The Sizewell C Project

6.14 Environmental Statement Addendum
Volume 3: Environmental Statement Addendum Appendices
Chapter 2 Main Development Site Appendix 2.13.A
Phase 2 Geo-Environmental Interpretative Report Part 13 of 25

Revision:	2.0
Applicable Regulation:	Regulation 5(2)(a)
PINS Reference Number:	EN010012

January 2021

Planning Act 2008
Infrastructure Planning (Applications: Prescribed Forms and Procedure) Regulations 2009

SizewellC
Doing the power of good for Britain
EDF CGN

SIZEWELL

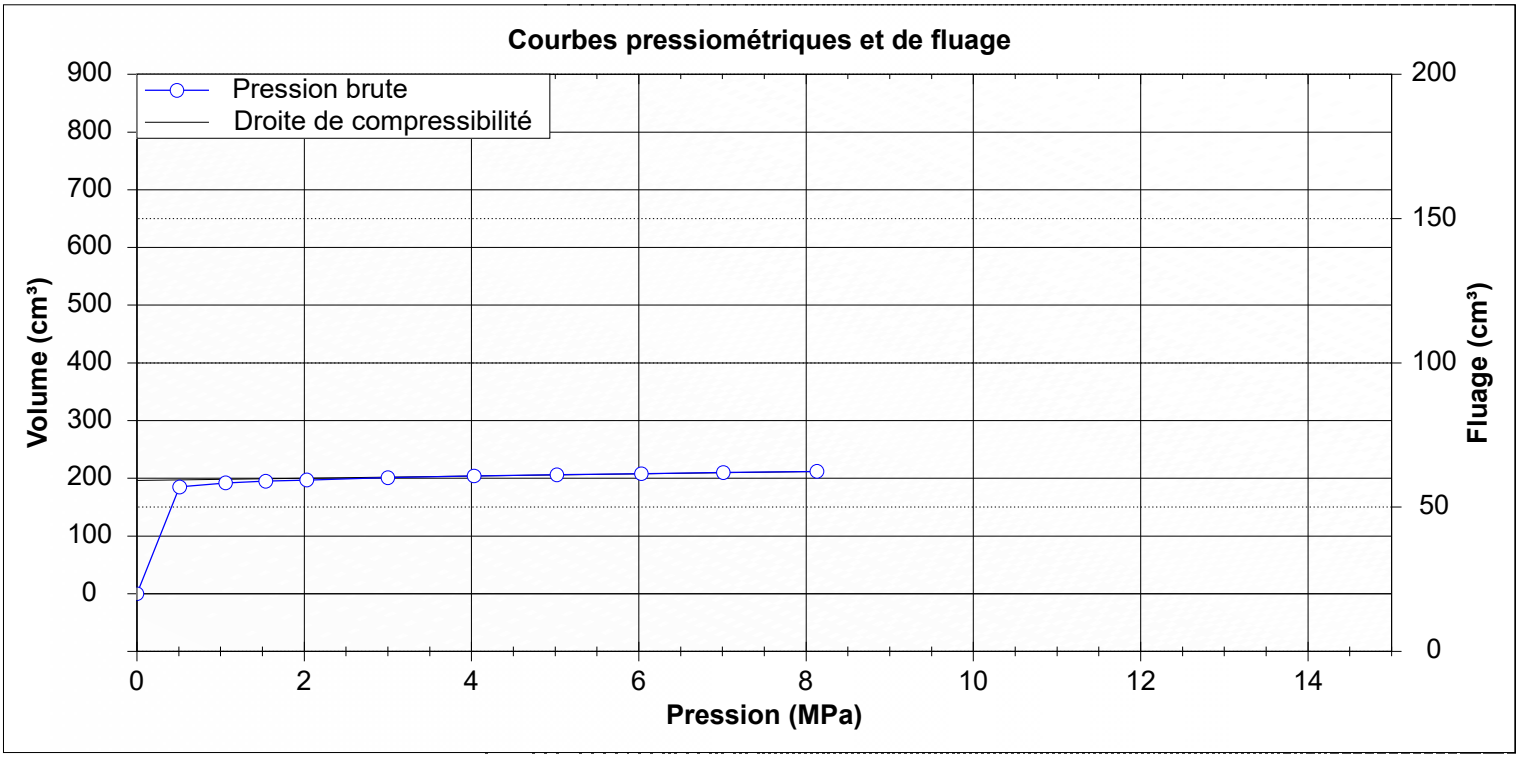
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **10:37:04**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:00:04**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Calibrage : MPM2019_1 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,510	167,00	183,00	185,00	185,00	0,00
3	1,060	192,00	192,00	192,00	192,00	0,00
4	1,540	196,00	195,00	195,00	195,00	0,00
5	2,030	197,00	197,00	197,00	197,00	0,00
6	3,000	201,00	201,00	200,00	201,00	1,00
7	4,030	203,00	204,00	204,00	204,00	0,00
8	5,020	206,00	206,00	206,00	206,00	0,00
9	6,030	208,00	208,00	208,00	208,00	0,00
10	7,010	210,00	210,00	210,00	210,00	0,00
11	8,130	212,00	212,00	212,00	212,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires

SIZEWELL

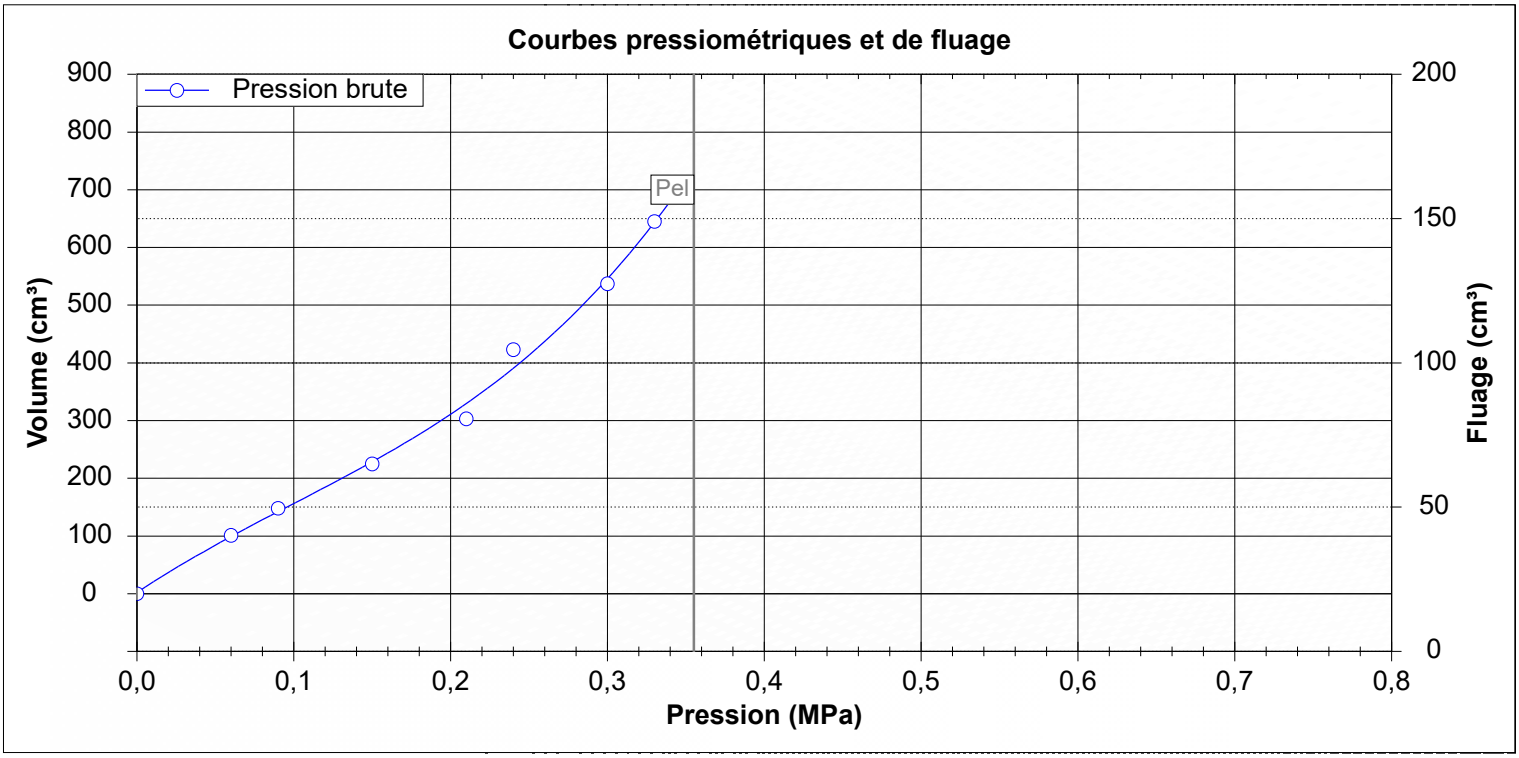
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **10:18:09**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:29:09**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Etalonnage : MPM2019_1 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	38,00	56,00	74,00	101,00	27,00
3	0,090	115,00	126,00	134,00	148,00	14,00
4	0,150	182,00	193,00	205,00	225,00	20,00
5	0,210	245,00	258,00	274,00	303,00	29,00
6	0,240	331,00	354,00	377,00	423,00	46,00
7	0,300	440,00	465,00	490,00	537,00	47,00
8	0,330	548,00	575,00	601,00	645,00	44,00

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:25:59**	Test depth	: **7,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:38:59**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 7,00 m

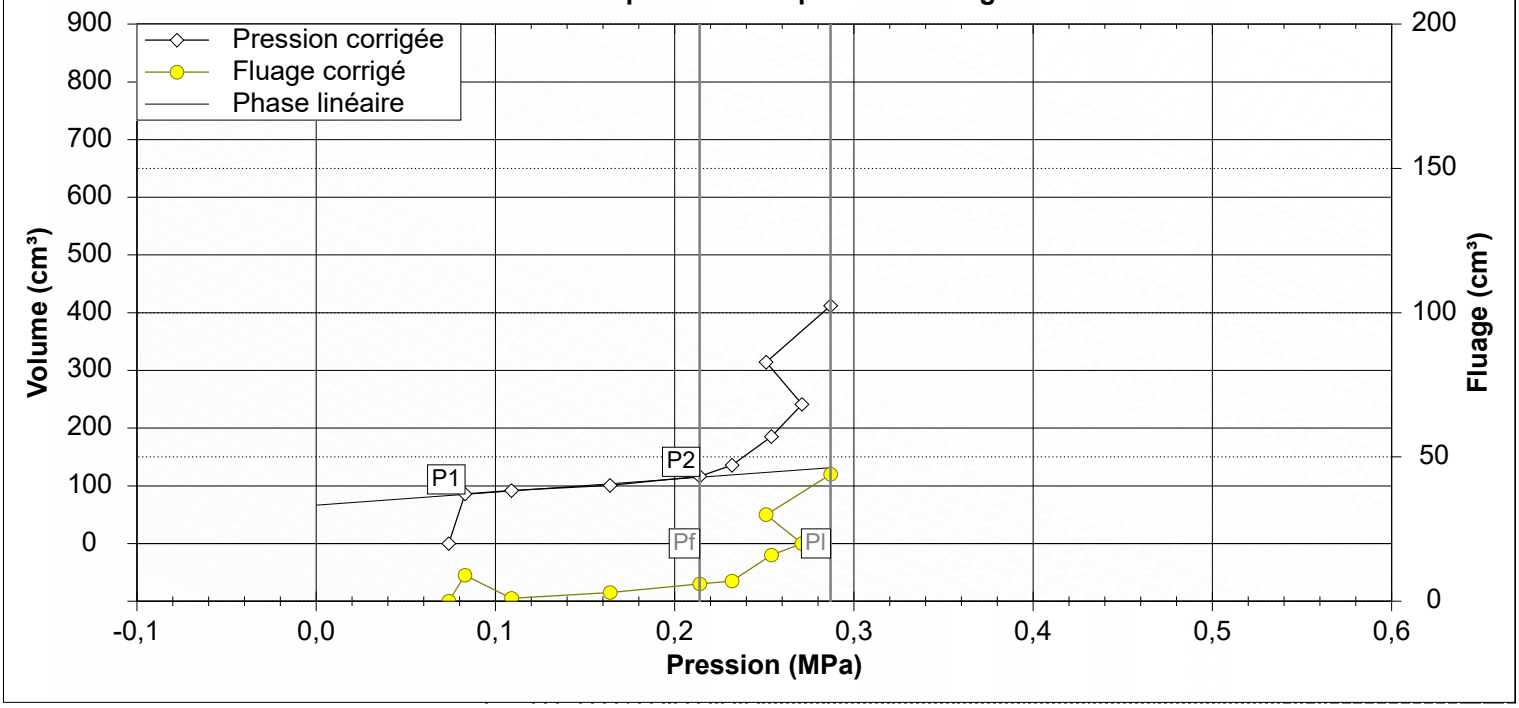
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**13,284**
Em / Pl*	**59,304**
Pl* (MPa)	**0,224**
Pf* (MPa)	**0,151**

Pl (MPa)	**0,287**
Pli (MPa)	0,304
Plh (MPa)	0,287
Pld (MPa)	0,287

Pf (MPa)	**0,214**
σhs (MPa)	0,063
P1 (MPa)	0,083
P2 (MPa)	0,214

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	44,00	63,00	77,00	86,00	9,00
3	0,090	90,00	90,00	91,00	92,00	1,00
4	0,150	97,00	97,00	98,00	101,00	3,00
5	0,210	106,00	109,00	111,00	117,00	6,00
6	0,240	121,00	125,00	129,00	136,00	7,00
7	0,300	152,00	161,00	170,00	186,00	16,00
8	0,360	200,00	211,00	222,00	242,00	20,00
9	0,390	255,00	270,00	285,00	315,00	30,00
10	0,450	328,00	347,00	369,00	413,00	44,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,074	0,00	0,00	0,00		
2	0,083	76,88	85,88	9,00	85,88	9542,22
3	0,109	90,83	91,83	1,00	5,95	228,85
4	0,164	97,71	100,71	3,00	8,88	161,45
5	0,214	110,59	116,59	6,00	15,88	317,60
6	0,232	128,54	135,54	7,00	18,95	1052,78
7	0,254	169,42	185,42	16,00	49,88	2267,27
8	0,271	221,30	241,30	20,00	55,88	3287,06
9	0,251	284,24	314,24	30,00	72,94	*-3647,00*
10	0,287	368,13	412,13	44,00	97,89	2719,17

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:40:27**	Test depth	: **8,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:56:27**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 8,00 m

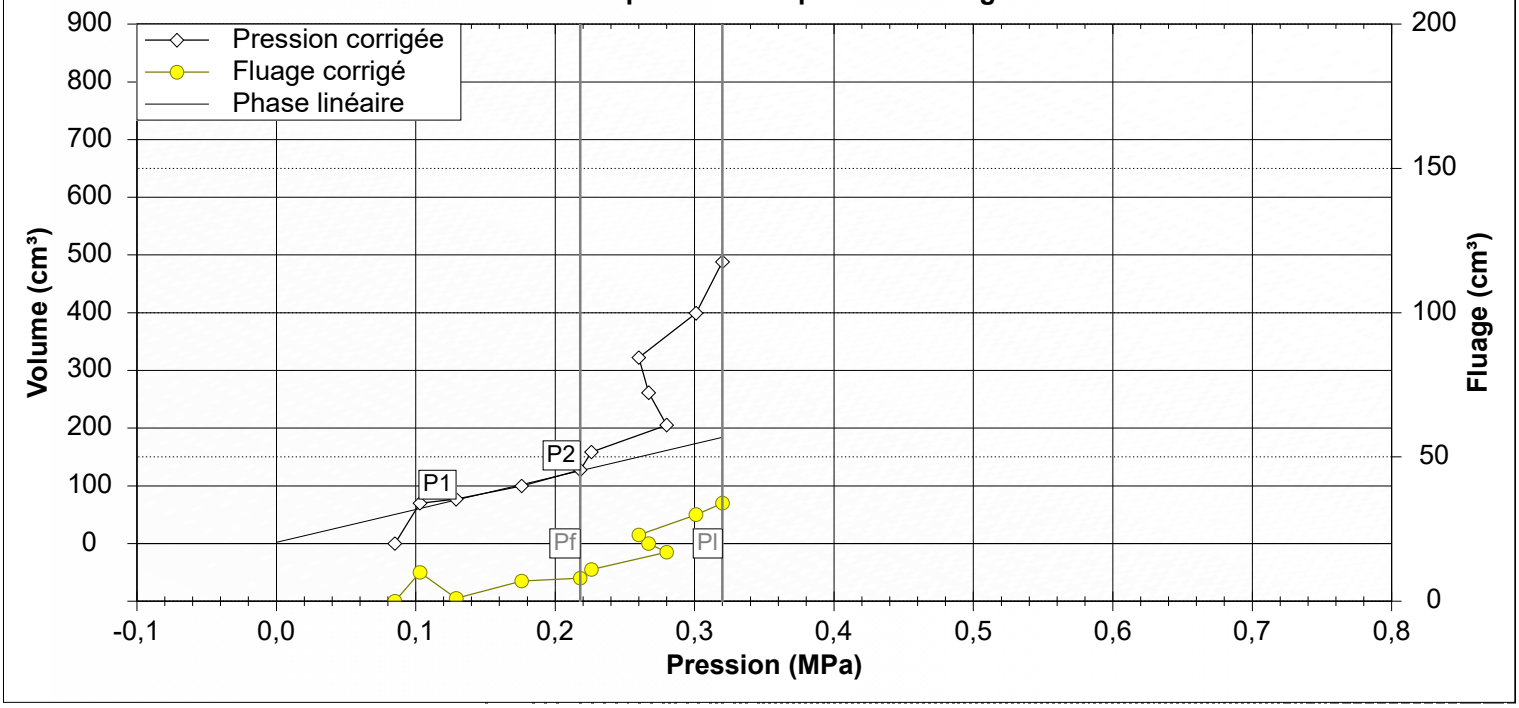
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**5,465**
Em / Pl*	**22,036**
Pl* (MPa)	**0,248**
Pf* (MPa)	**0,146**

Pl (MPa)	**0,320**
Pli (MPa)	0,337
Plh (MPa)	0,320
Pld (MPa)	0,320

Pf (MPa)	**0,218**
σhs (MPa)	0,072
P1 (MPa)	0,129
P2 (MPa)	0,218

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	31,00	48,00	60,00	70,00	10,00
3	0,090	73,00	75,00	76,00	77,00	1,00
4	0,150	84,00	88,00	93,00	100,00	7,00
5	0,210	108,00	114,00	120,00	128,00	8,00
6	0,240	135,00	141,00	148,00	159,00	11,00
7	0,330	170,00	179,00	189,00	206,00	17,00
8	0,360	222,00	232,00	242,00	262,00	20,00
9	0,390	275,00	288,00	300,00	323,00	23,00
10	0,450	336,00	352,00	370,00	400,00	30,00
11	0,510	418,00	436,00	455,00	489,00	34,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,085	0,00	0,00	0,00		
2	0,103	59,88	69,88	10,00	69,88	3882,22
3	0,129	75,83	76,83	1,00	6,95	267,31
4	0,176	92,71	99,71	7,00	22,88	486,81
5	0,218	119,59	127,59	8,00	27,88	663,81
6	0,226	147,54	158,54	11,00	30,95	3868,75
7	0,280	188,36	205,36	17,00	46,82	867,04
8	0,267	241,30	261,30	20,00	55,94	*-4303,08*
9	0,260	299,24	322,24	23,00	60,94	*-8705,71*
10	0,301	369,13	399,13	30,00	76,89	1875,37
11	0,320	454,01	488,01	34,00	88,88	4677,89

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:59:00**	Test depth	: **9,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:11:53**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 9,00 m

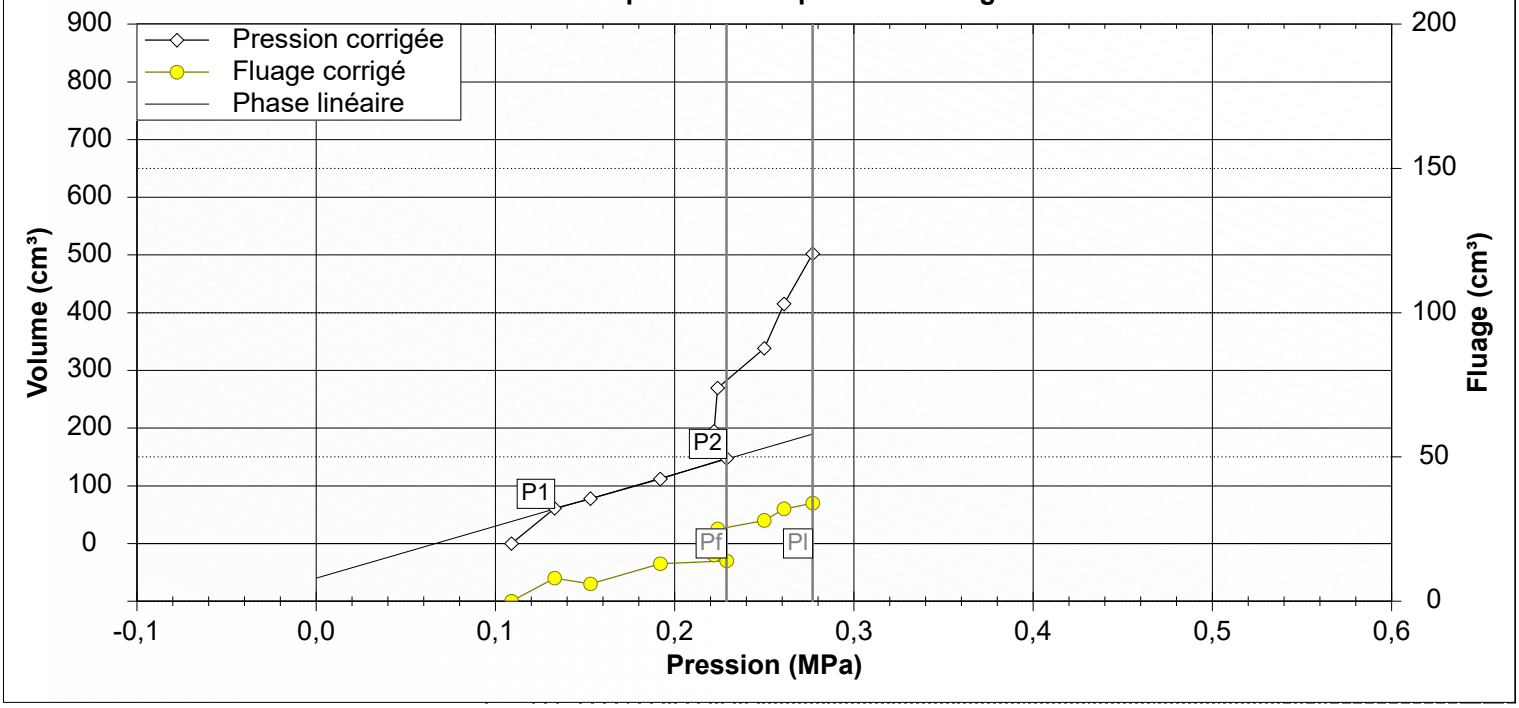
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**3,457**
Em / Pl*	**17,638**
Pl* (MPa)	**0,196**
Pf* (MPa)	**0,148**

Pl (MPa)	**0,277**
Pli (MPa)	0,311
Plh (MPa)	0,277
Pld (MPa)	0,277

Pf (MPa)	**0,229**
σhs (MPa)	0,081
P1 (MPa)	0,133
P2 (MPa)	0,229

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	26,00	42,00	53,00	61,00	8,00
3	0,090	66,00	69,00	72,00	78,00	6,00
4	0,150	83,00	90,00	99,00	112,00	13,00
5	0,210	120,00	127,00	134,00	148,00	14,00
6	0,240	161,00	170,00	179,00	195,00	16,00
7	0,300	216,00	231,00	245,00	270,00	25,00
8	0,360	282,00	297,00	311,00	339,00	28,00
9	0,390	349,00	368,00	384,00	416,00	32,00
10	0,450	430,00	450,00	469,00	503,00	34,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,109	0,00	0,00	0,00		
2	0,133	52,88	60,88	8,00	60,88	2536,67
3	0,153	71,83	77,83	6,00	16,95	847,50
4	0,192	98,71	111,71	13,00	33,88	868,72
5	0,229	133,59	147,59	14,00	35,88	969,73
6	0,222	178,54	194,54	16,00	46,95	*-6707,14*
7	0,224	244,42	269,42	25,00	74,88	37440,00
8	0,250	310,30	338,30	28,00	68,88	2649,23
9	0,261	383,24	415,24	32,00	76,94	6994,55
10	0,277	468,13	502,13	34,00	86,89	5430,63

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00
a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **10/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:13:08**	Test depth	: **10,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:37:08**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 10,00 m

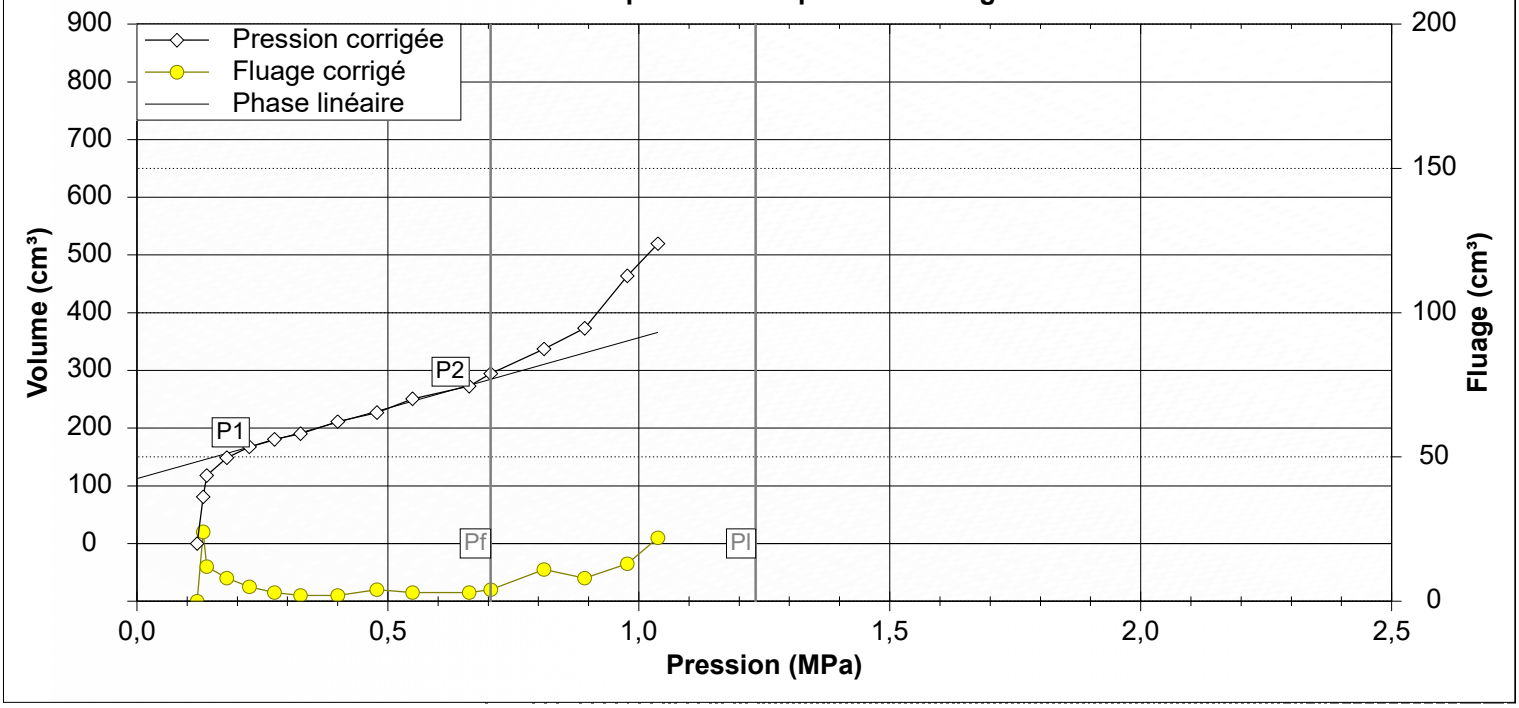
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**14,310**
Em / Pl*	**12,520**
Pl* (MPa)	**1,143**
Pf* (MPa)	**0,615**

Pl (MPa)	**1,233**
Pli (MPa)	1,307
Plh (MPa)	1,233
Pld (MPa)	1,038

Pf (MPa)	**0,705**
σhs (MPa)	0,090
P1 (MPa)	0,224
P2 (MPa)	0,662

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	27,00	40,00	57,00	81,00	24,00
3	0,090	90,00	98,00	106,00	118,00	12,00
4	0,150	125,00	135,00	141,00	149,00	8,00
5	0,210	155,00	160,00	163,00	168,00	5,00
6	0,270	173,00	176,00	178,00	181,00	3,00
7	0,330	186,00	187,00	189,00	191,00	2,00
8	0,420	204,00	208,00	210,00	212,00	2,00
9	0,510	218,00	222,00	224,00	228,00	4,00
10	0,600	243,00	247,00	249,00	252,00	3,00
11	0,730	265,00	268,00	271,00	274,00	3,00
12	0,790	284,00	288,00	292,00	296,00	4,00
13	0,910	306,00	319,00	328,00	339,00	11,00
14	1,000	352,00	360,00	367,00	375,00	8,00
15	1,120	437,00	445,00	453,00	466,00	13,00
16	1,210	475,00	488,00	500,00	522,00	22,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,120	0,00	0,00	0,00		
2	0,132	56,88	80,88	24,00	80,88	6740,00
3	0,139	105,83	117,83	12,00	36,95	5278,57
4	0,179	140,71	148,71	8,00	30,88	772,00
5	0,224	162,59	167,59	5,00	18,88	419,56
6	0,274	177,48	180,48	3,00	12,89	257,80
7	0,326	188,36	190,36	2,00	9,88	190,00
8	0,400	209,19	211,19	2,00	20,83	281,49
9	0,478	223,01	227,01	4,00	15,82	202,82
10	0,549	247,84	250,84	3,00	23,83	335,63
11	0,662	269,59	272,59	3,00	21,75	192,48
12	0,705	290,47	294,47	4,00	21,88	508,84
13	0,811	326,24	337,24	11,00	42,77	403,49
14	0,892	365,06	373,06	8,00	35,82	442,22
15	0,977	450,83	463,83	13,00	90,77	1067,88
16	1,038	497,66	519,66	22,00	55,83	915,25

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:40:21**	Test depth	: **11,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:00:21**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 11,00 m

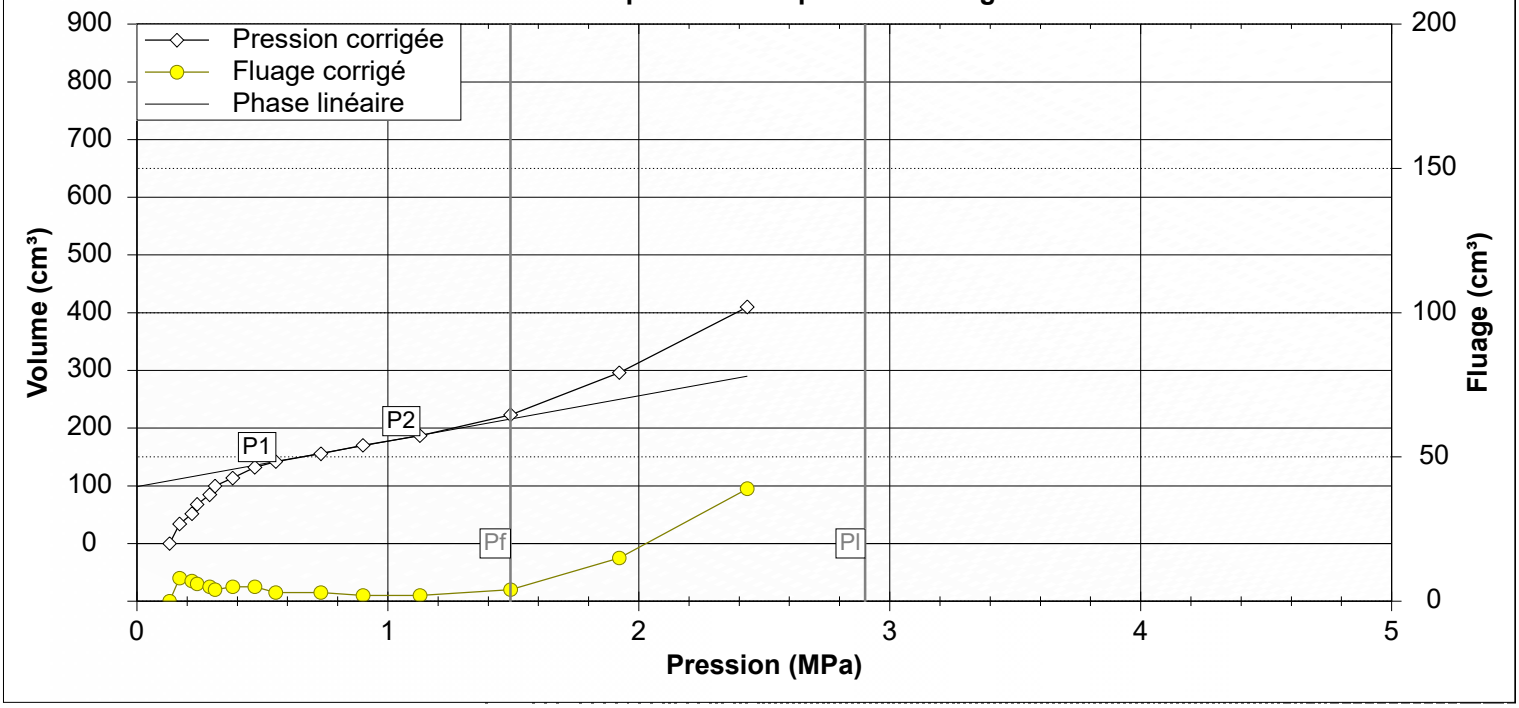
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**42,109**
Em / Pl*	**15,023**
Pl* (MPa)	**2,803**
Pf* (MPa)	**1,390**

Pl (MPa)	**2,902**
Pli (MPa)	3,163
Plh (MPa)	2,902
Pld (MPa)	2,432

Pf (MPa)	**1,489**
σhs (MPa)	0,099
P1 (MPa)	0,553
P2 (MPa)	1,128

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	17,00	21,00	26,00	34,00	8,00
3	0,120	38,00	42,00	45,00	52,00	7,00
4	0,150	56,00	59,00	62,00	68,00	6,00
5	0,210	73,00	76,00	80,00	85,00	5,00
6	0,240	90,00	93,00	96,00	100,00	4,00
7	0,320	104,00	107,00	109,00	114,00	5,00
8	0,420	123,00	126,00	128,00	133,00	5,00
9	0,510	136,00	138,00	140,00	143,00	3,00
10	0,700	147,00	152,00	154,00	157,00	3,00
11	0,880	166,00	168,00	170,00	172,00	2,00
12	1,120	183,00	186,00	187,00	189,00	2,00
13	1,510	212,00	219,00	222,00	226,00	4,00
14	2,000	255,00	271,00	285,00	300,00	15,00
15	2,540	333,00	355,00	376,00	415,00	39,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,130	0,00	0,00	0,00		
2	0,170	25,88	33,88	8,00	33,88	847,00
3	0,219	44,77	51,77	7,00	17,89	365,10
4	0,240	61,71	67,71	6,00	15,94	759,05
5	0,290	79,59	84,59	5,00	16,88	337,60
6	0,311	95,54	99,54	4,00	14,95	711,90
7	0,382	108,38	113,38	5,00	13,84	194,93
8	0,470	127,19	132,19	5,00	18,81	213,75
9	0,553	139,01	142,01	3,00	9,82	118,31
10	0,733	152,64	155,64	3,00	13,63	75,72
11	0,901	168,30	170,30	2,00	14,66	87,26
12	1,128	184,83	186,83	2,00	16,53	72,82
13	1,489	219,07	223,07	4,00	36,24	100,39
14	1,922	281,12	296,12	15,00	73,05	168,71
15	2,432	371,08	410,08	39,00	113,96	223,45

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:51:22**	Test depth	: **12,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:20:22**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 12,00 m

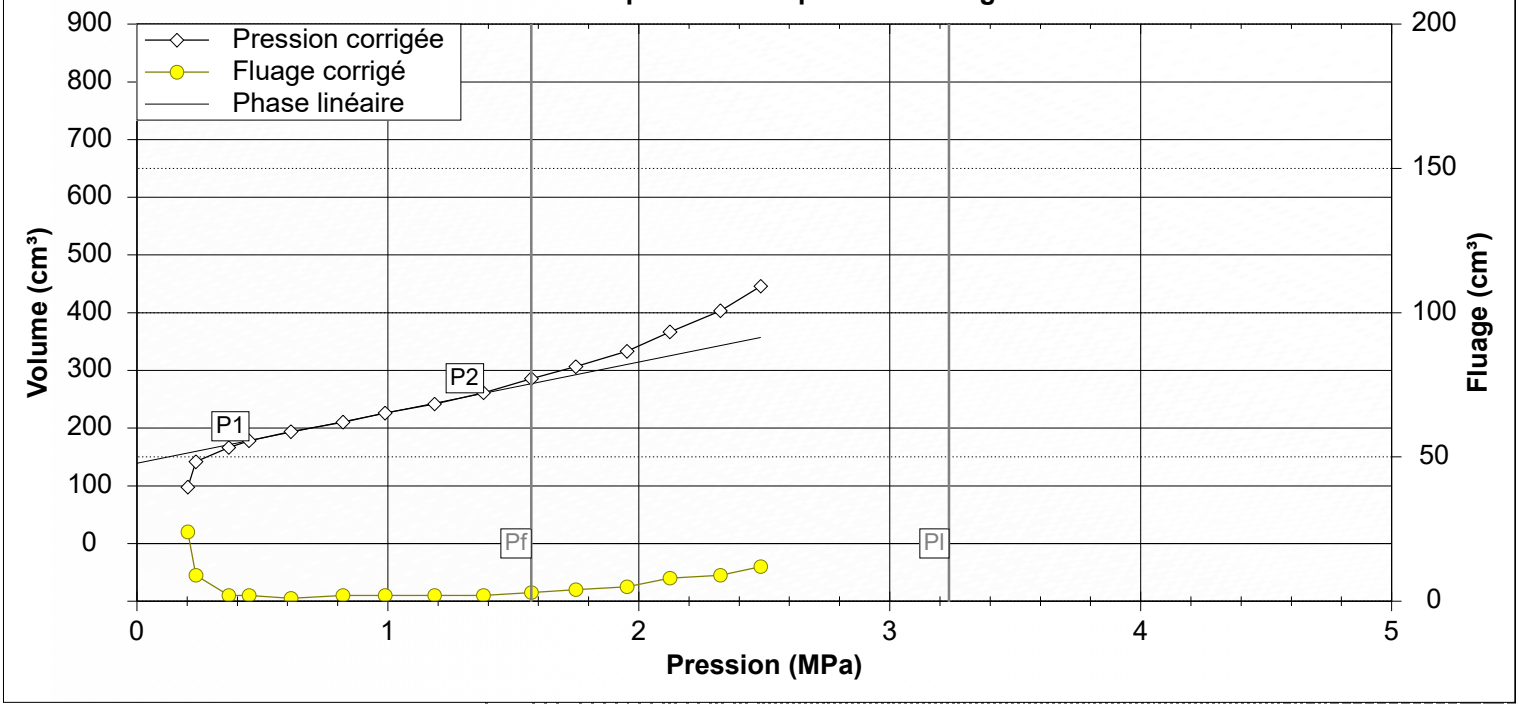
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**38,563**
Em / Pl*	**12,328**
Pl* (MPa)	**3,128**
Pf* (MPa)	**1,464**

Pl (MPa)	**3,236**
Pli (MPa)	3,607
Plh (MPa)	3,236
Pld (MPa)	2,486

Pf (MPa)	**1,572**
σhs (MPa)	0,108
P1 (MPa)	0,447
P2 (MPa)	1,381

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	28,00	53,00	74,00	98,00	24,00
2	0,180	112,00	126,00	133,00	142,00	9,00
3	0,330	158,00	163,00	165,00	167,00	2,00
4	0,420	174,00	176,00	177,00	179,00	2,00
5	0,600	190,00	193,00	194,00	195,00	1,00
6	0,820	207,00	209,00	210,00	212,00	2,00
7	1,000	222,00	225,00	226,00	228,00	2,00
8	1,210	237,00	240,00	242,00	244,00	2,00
9	1,420	256,00	260,00	262,00	264,00	2,00
10	1,630	277,00	283,00	286,00	289,00	3,00
11	1,820	298,00	303,00	306,00	310,00	4,00
12	2,030	319,00	326,00	332,00	337,00	5,00
13	2,210	346,00	357,00	363,00	371,00	8,00
14	2,420	381,00	391,00	399,00	408,00	9,00
15	2,600	418,00	429,00	439,00	451,00	12,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,203	73,77	97,77	24,00		
2	0,235	132,65	141,65	9,00	43,88	1371,25
3	0,366	164,36	166,36	2,00	24,71	188,63
4	0,447	176,19	178,19	2,00	11,83	146,05
5	0,614	192,84	193,84	1,00	15,65	93,71
6	0,821	208,41	210,41	2,00	16,57	80,05
7	0,989	224,06	226,06	2,00	15,65	93,15
8	1,186	239,66	241,66	2,00	15,60	79,19
9	1,381	259,25	261,25	2,00	19,59	100,46
10	1,572	282,84	285,84	3,00	24,59	128,74
11	1,749	302,47	306,47	4,00	20,63	116,55
12	1,953	328,07	333,07	5,00	26,60	130,39
13	2,124	358,72	366,72	8,00	33,65	196,78
14	2,325	394,31	403,31	9,00	36,59	182,04
15	2,486	433,96	445,96	12,00	42,65	264,91

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:22:47**	Test depth	: **13,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:38:47**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 13,00 m

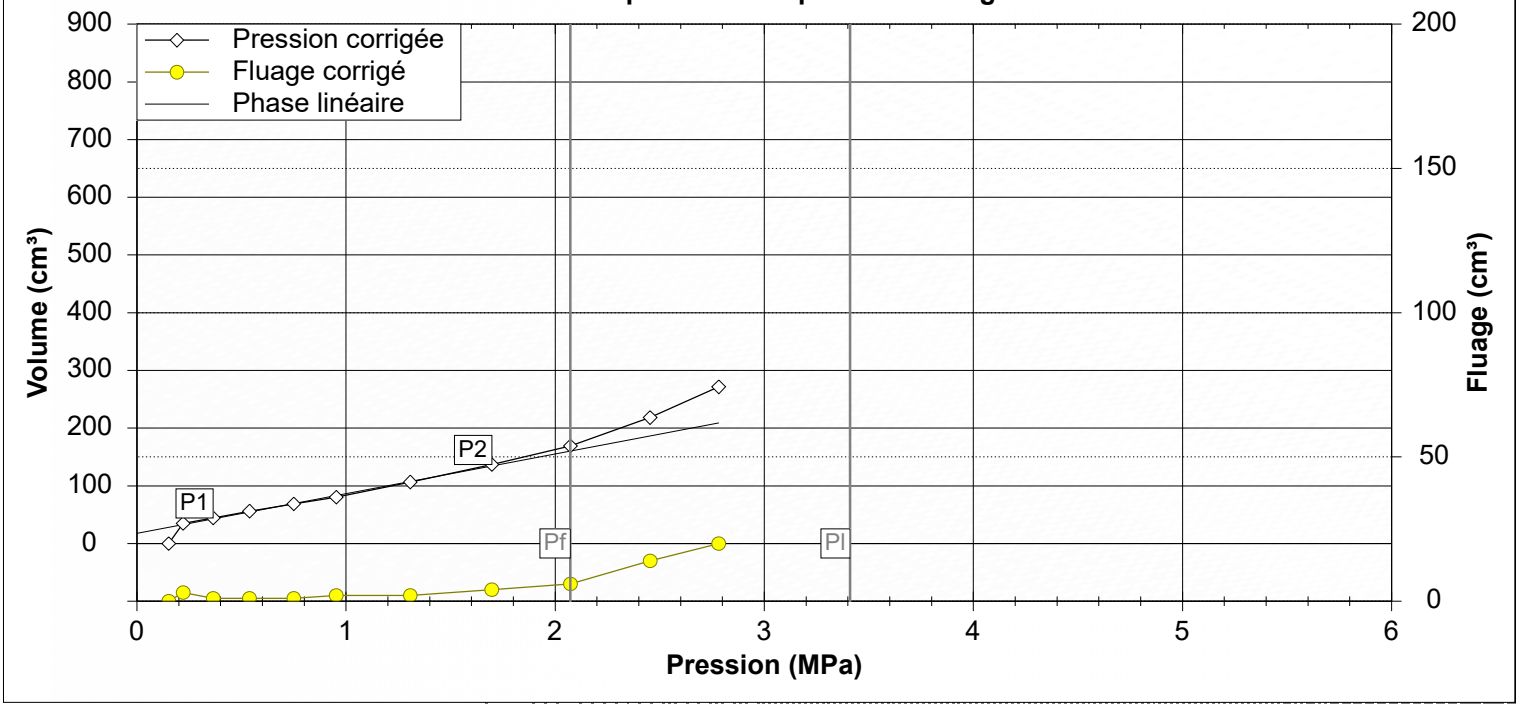
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**44,537**
Em / Pl*	**13,525**
Pl* (MPa)	**3,293**
Pf* (MPa)	**1,956**

Pl (MPa)	**3,410**
Pli (MPa)	3,602
Plh (MPa)	3,410
Pld (MPa)	2,782

Pf (MPa)	**2,073**
σhs (MPa)	0,117
P1 (MPa)	0,365
P2 (MPa)	1,697

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	20,00	29,00	32,00	35,00	3,00
3	0,240	38,00	44,00	44,00	45,00	1,00
4	0,420	54,00	56,00	56,00	57,00	1,00
5	0,640	61,00	68,00	69,00	70,00	1,00
6	0,850	74,00	79,00	80,00	82,00	2,00
7	1,220	92,00	104,00	107,00	109,00	2,00
8	1,630	118,00	131,00	136,00	140,00	4,00
9	2,030	150,00	161,00	167,00	173,00	6,00
10	2,450	184,00	198,00	209,00	223,00	14,00
11	2,820	235,00	245,00	257,00	277,00	20,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,152	0,00	0,00	0,00		
2	0,221	31,83	34,83	3,00	34,83	504,78
3	0,365	43,54	44,54	1,00	9,71	67,43
4	0,538	55,19	56,19	1,00	11,65	67,34
5	0,750	67,76	68,76	1,00	12,57	59,29
6	0,953	78,35	80,35	2,00	11,59	57,09
7	1,307	104,64	106,64	2,00	26,29	74,27
8	1,697	132,84	136,84	4,00	30,20	77,44
9	2,073	163,07	169,07	6,00	32,23	85,72
10	2,454	204,25	218,25	14,00	49,18	129,08
11	2,782	251,54	271,54	20,00	53,29	162,47

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:40:59**	Test depth	: **14,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:04:59**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 14,00 m

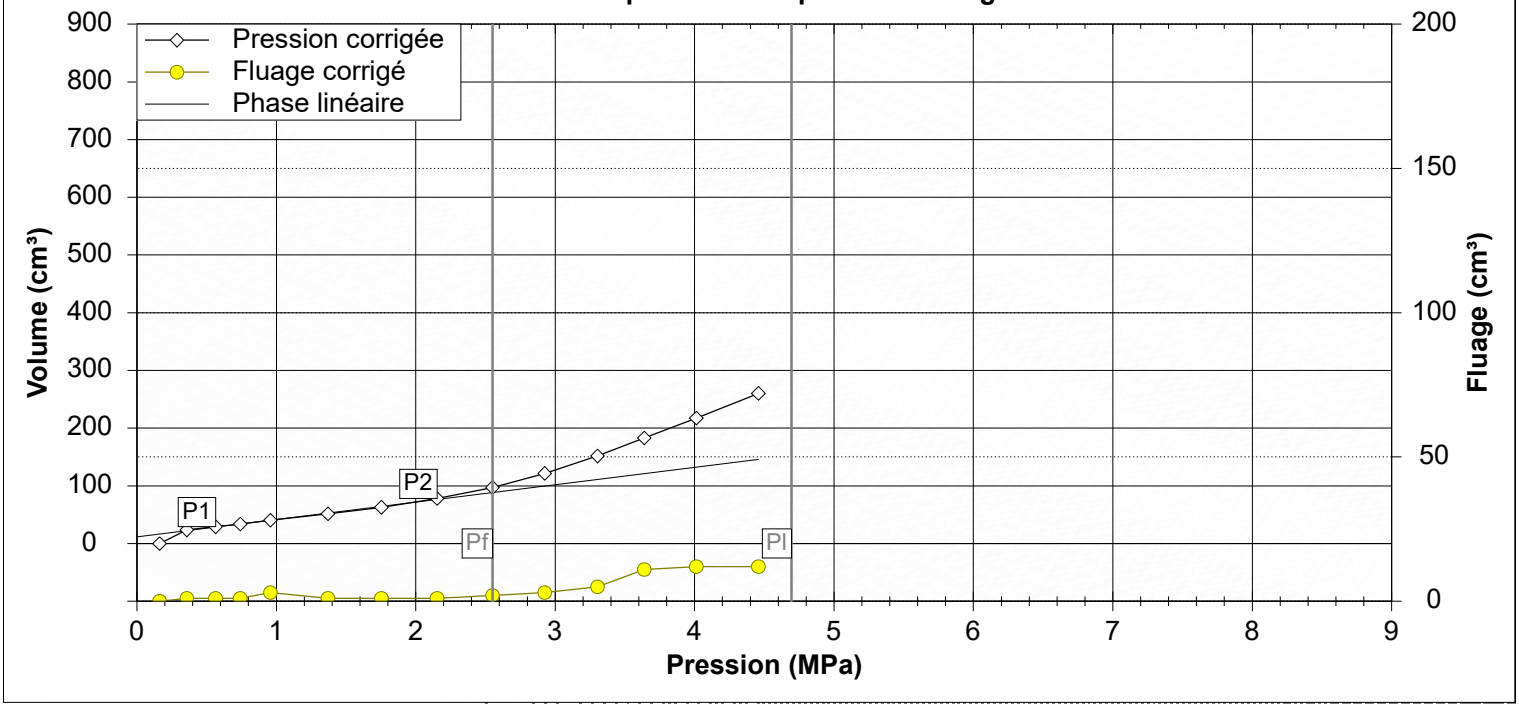
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**97,161**
Em / Pl*	**21,265**
Pl* (MPa)	**4,569**
Pf* (MPa)	**2,425**

Pl (MPa)	**4,695**
Pli (MPa)	4,970
Plh (MPa)	4,695
Pld (MPa)	4,458

Pf (MPa)	**2,551**
σhs (MPa)	0,126
P1 (MPa)	0,564
P2 (MPa)	2,153

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	19,00	21,00	23,00	24,00	1,00
3	0,420	28,00	29,00	29,00	30,00	1,00
4	0,600	33,00	34,00	34,00	35,00	1,00
5	0,820	38,00	39,00	39,00	42,00	3,00
6	1,240	51,00	53,00	53,00	54,00	1,00
7	1,630	62,00	65,00	65,00	66,00	1,00
8	2,040	76,00	80,00	81,00	82,00	1,00
9	2,450	93,00	98,00	100,00	102,00	2,00
10	2,840	112,00	120,00	124,00	127,00	3,00
11	3,240	139,00	147,00	153,00	158,00	5,00
12	3,600	168,00	173,00	179,00	190,00	11,00
13	4,000	201,00	207,00	213,00	225,00	12,00
14	4,480	242,00	251,00	257,00	269,00	12,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,162	0,00	0,00	0,00		
2	0,358	22,59	23,59	1,00	23,59	120,36
3	0,564	28,19	29,19	1,00	5,60	27,18
4	0,741	32,84	33,84	1,00	4,65	26,27
5	0,957	37,41	40,41	3,00	6,57	30,42
6	1,370	50,60	51,60	1,00	11,19	27,09
7	1,753	61,84	62,84	1,00	11,24	29,35
8	2,153	77,05	78,05	1,00	15,21	38,03
9	2,551	95,25	97,25	2,00	19,20	48,24
10	2,925	118,50	121,50	3,00	24,25	64,84
11	3,304	146,72	151,72	5,00	30,22	79,74
12	3,639	172,02	183,02	11,00	31,30	93,43
13	4,012	205,25	217,25	12,00	34,23	91,77
14	4,458	248,32	260,32	12,00	43,07	96,57

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:26:02**	Test depth	: **15,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:44:02**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 15,00 m

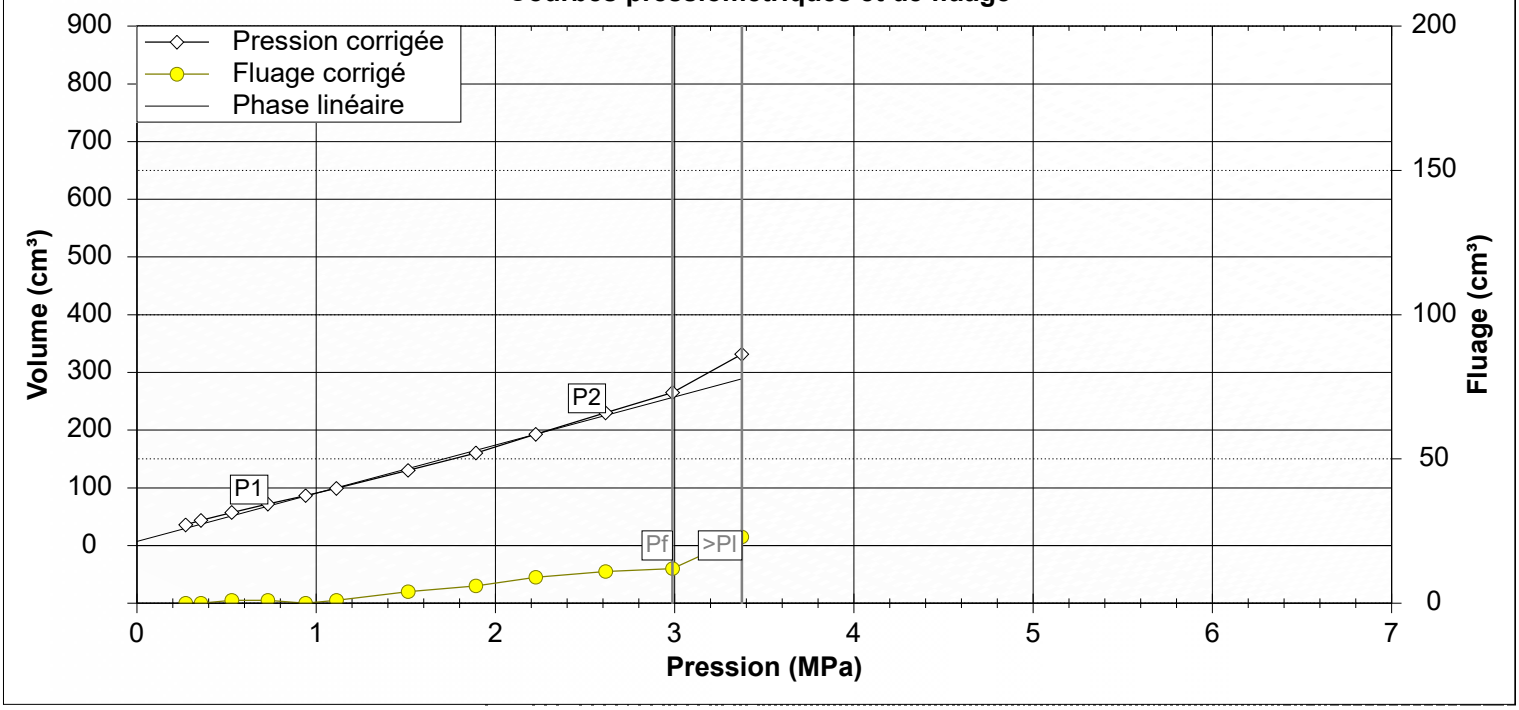
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**38,701**
Em / Pl*	**11,948**
Pl* (MPa)	**>3,239**
Pf* (MPa)	**2,853**

Pl (MPa)	**>3,374**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,374

Pf (MPa)	**2,988**
σhs (MPa)	0,135
P1 (MPa)	0,730
P2 (MPa)	2,615

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	29,00	35,00	36,00	36,00	0,00
2	0,210	42,00	43,00	44,00	44,00	0,00
3	0,390	54,00	56,00	57,00	58,00	1,00
4	0,600	67,00	71,00	72,00	73,00	1,00
5	0,820	86,00	87,00	88,00	88,00	0,00
6	1,000	96,00	99,00	100,00	101,00	1,00
7	1,420	119,00	125,00	129,00	133,00	4,00
8	1,820	148,00	153,00	158,00	164,00	6,00
9	2,180	177,00	182,00	188,00	197,00	9,00
10	2,600	212,00	217,00	224,00	235,00	11,00
11	3,000	248,00	253,00	259,00	271,00	12,00
12	3,420	292,00	303,00	315,00	338,00	23,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,272	35,77	35,77	0,00		
2	0,357	43,59	43,59	0,00	7,82	92,00
3	0,529	56,24	57,24	1,00	13,65	79,36
4	0,730	70,84	71,84	1,00	14,60	72,64
5	0,941	86,41	86,41	0,00	14,57	69,05
6	1,113	98,06	99,06	1,00	12,65	73,55
7	1,513	126,25	130,25	4,00	31,19	77,98
8	1,891	154,47	160,47	6,00	30,22	79,95
9	2,225	183,78	192,78	9,00	32,31	96,74
10	2,615	218,96	229,96	11,00	37,18	95,33
11	2,988	253,19	265,19	12,00	35,23	94,45
12	3,374	308,37	331,37	23,00	66,18	171,45

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:47:37**	Test depth	: **16,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:06:37**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 16,00 m

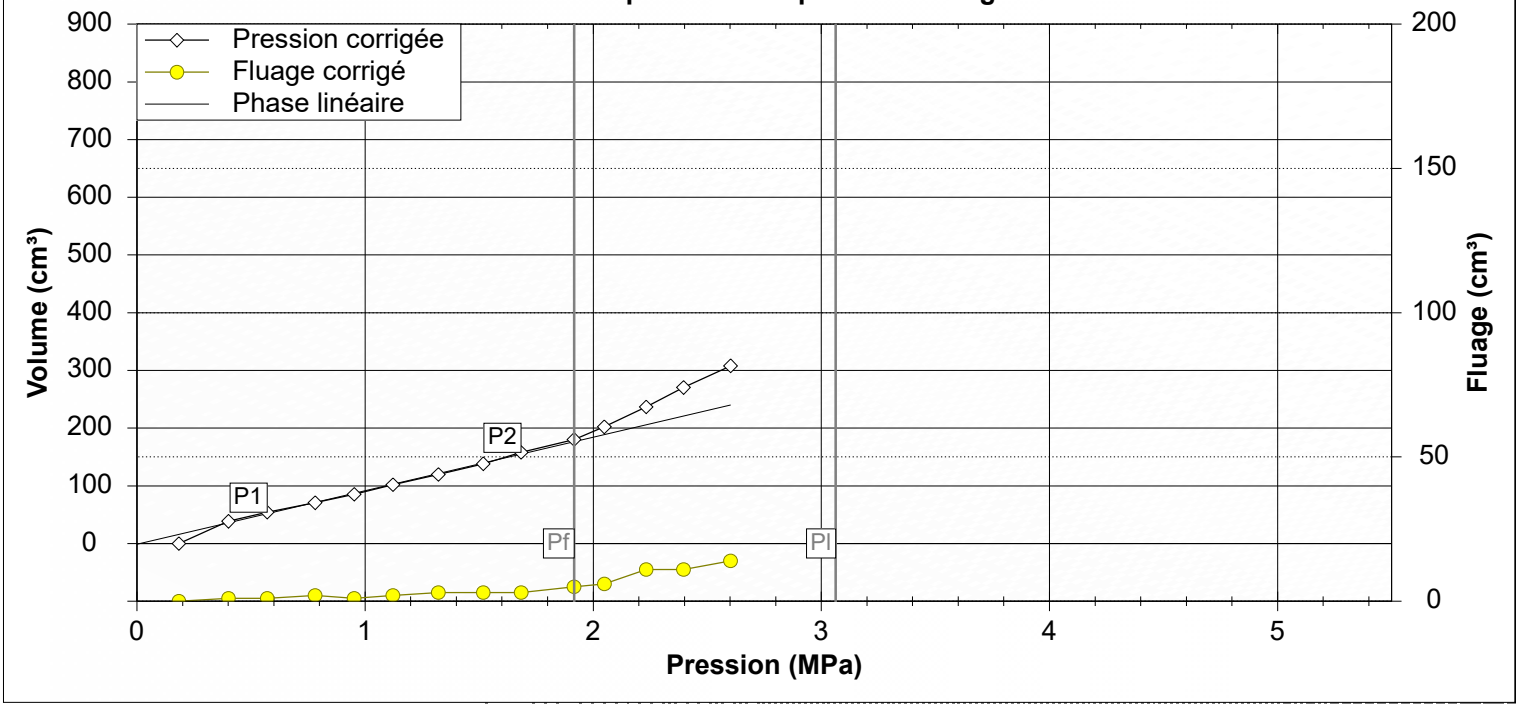
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**33,559**
Em / Pl*	**11,497**
Pl* (MPa)	**2,919**
Pf* (MPa)	**1,772**

Pl (MPa)	**3,063**
Pli (MPa)	3,244
Plh (MPa)	3,063
Pld (MPa)	2,602

Pf (MPa)	**1,916**
σhs (MPa)	0,144
P1 (MPa)	0,571
P2 (MPa)	1,684

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,240	31,00	37,00	38,00	39,00	1,00
3	0,420	51,00	53,00	54,00	55,00	1,00
4	0,640	64,00	69,00	70,00	72,00	2,00
5	0,820	81,00	84,00	86,00	87,00	1,00
6	1,000	97,00	100,00	102,00	104,00	2,00
7	1,210	112,00	117,00	119,00	122,00	3,00
8	1,420	130,00	135,00	138,00	141,00	3,00
9	1,600	150,00	155,00	158,00	161,00	3,00
10	1,850	169,00	175,00	179,00	184,00	5,00
11	2,000	189,00	195,00	200,00	206,00	6,00
12	2,210	215,00	222,00	230,00	241,00	11,00
13	2,400	250,00	257,00	264,00	275,00	11,00
14	2,630	284,00	292,00	299,00	313,00	14,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,184	0,00	0,00	0,00		
2	0,401	37,54	38,54	1,00	38,54	177,60
3	0,571	53,19	54,19	1,00	15,65	92,06
4	0,781	68,76	70,76	2,00	16,57	78,90
5	0,952	84,41	85,41	1,00	14,65	85,67
6	1,122	100,06	102,06	2,00	16,65	97,94
7	1,321	116,66	119,66	3,00	17,60	88,44
8	1,518	135,25	138,25	3,00	18,59	94,37
9	1,684	154,90	157,90	3,00	19,65	118,37
10	1,916	175,42	180,42	5,00	22,52	97,07
11	2,049	196,12	202,12	6,00	21,70	163,16
12	2,232	225,72	236,72	11,00	34,60	189,07
13	2,396	259,35	270,35	11,00	33,63	205,06
14	2,602	293,90	307,90	14,00	37,55	182,28

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:09:45**	Test depth	: **17,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:25:45**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 17,00 m

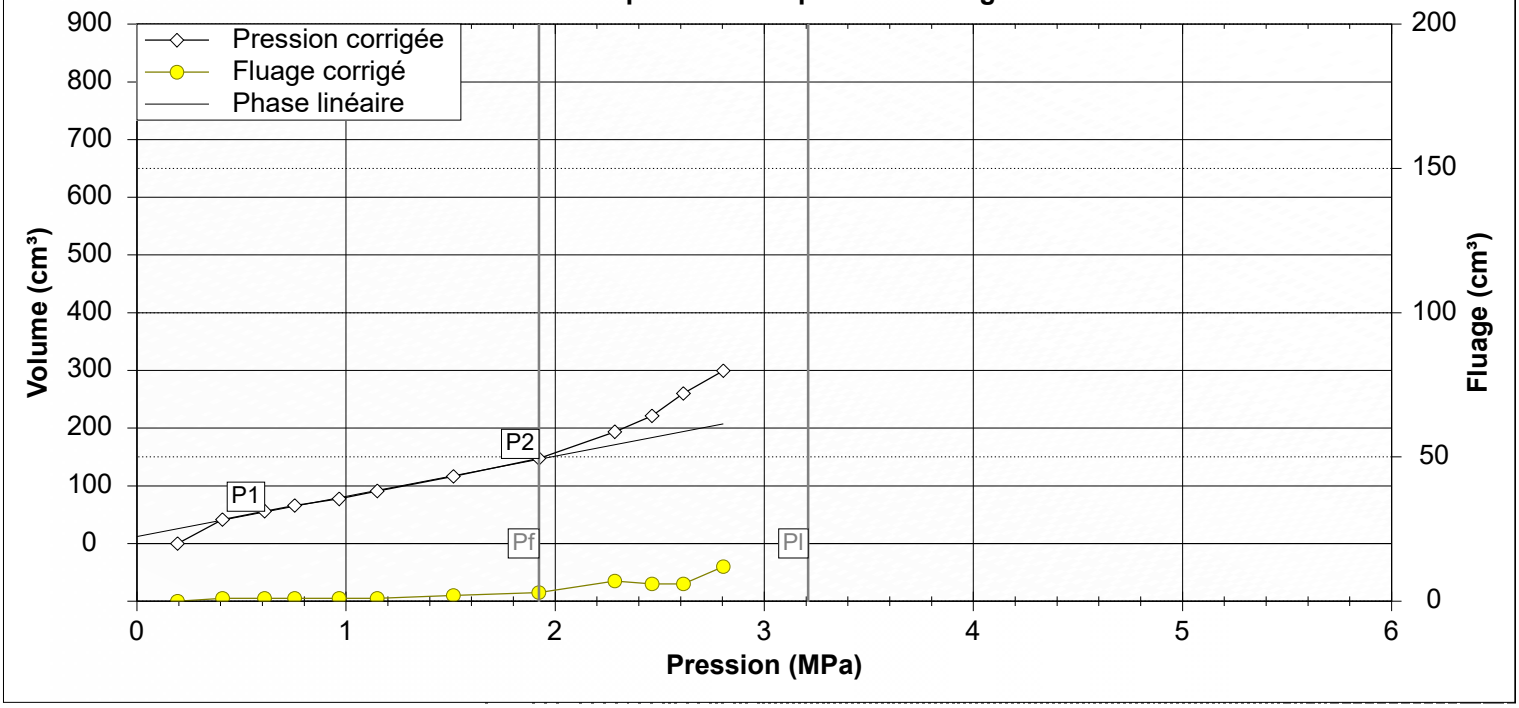
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**44,754**
Em / Pl*	**14,645**
Pl* (MPa)	**3,056**
Pf* (MPa)	**1,769**

Pl (MPa)	**3,209**
Pli (MPa)	3,401
Plh (MPa)	3,209
Pld (MPa)	2,804

Pf (MPa)	**1,922**
σhs (MPa)	0,153
P1 (MPa)	0,610
P2 (MPa)	1,922

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,240	31,00	39,00	41,00	42,00	1,00
3	0,450	51,00	55,00	56,00	57,00	1,00
4	0,600	62,00	65,00	66,00	67,00	1,00
5	0,820	75,00	77,00	78,00	79,00	1,00
6	1,010	88,00	91,00	92,00	93,00	1,00
7	1,390	109,00	114,00	117,00	119,00	2,00
8	1,820	134,00	144,00	148,00	151,00	3,00
9	2,220	172,00	183,00	191,00	198,00	7,00
10	2,420	207,00	215,00	220,00	226,00	6,00
11	2,600	248,00	254,00	259,00	265,00	6,00
12	2,820	273,00	284,00	293,00	305,00	12,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,194	0,00	0,00	0,00		
2	0,409	40,54	41,54	1,00	41,54	193,21
3	0,610	55,13	56,13	1,00	14,59	72,59
4	0,754	64,84	65,84	1,00	9,71	67,43
5	0,967	76,41	77,41	1,00	11,57	54,32
6	1,149	90,04	91,04	1,00	13,63	74,89
7	1,513	114,31	116,31	2,00	25,27	69,42
8	1,922	144,47	147,47	3,00	31,16	76,19
9	2,285	186,70	193,70	7,00	46,23	127,36
10	2,463	215,31	221,31	6,00	27,61	155,11
11	2,613	253,96	259,96	6,00	38,65	257,67
12	2,804	287,54	299,54	12,00	39,58	207,23

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:27:03**	Test depth	: **18,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:48:03**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 18,00 m

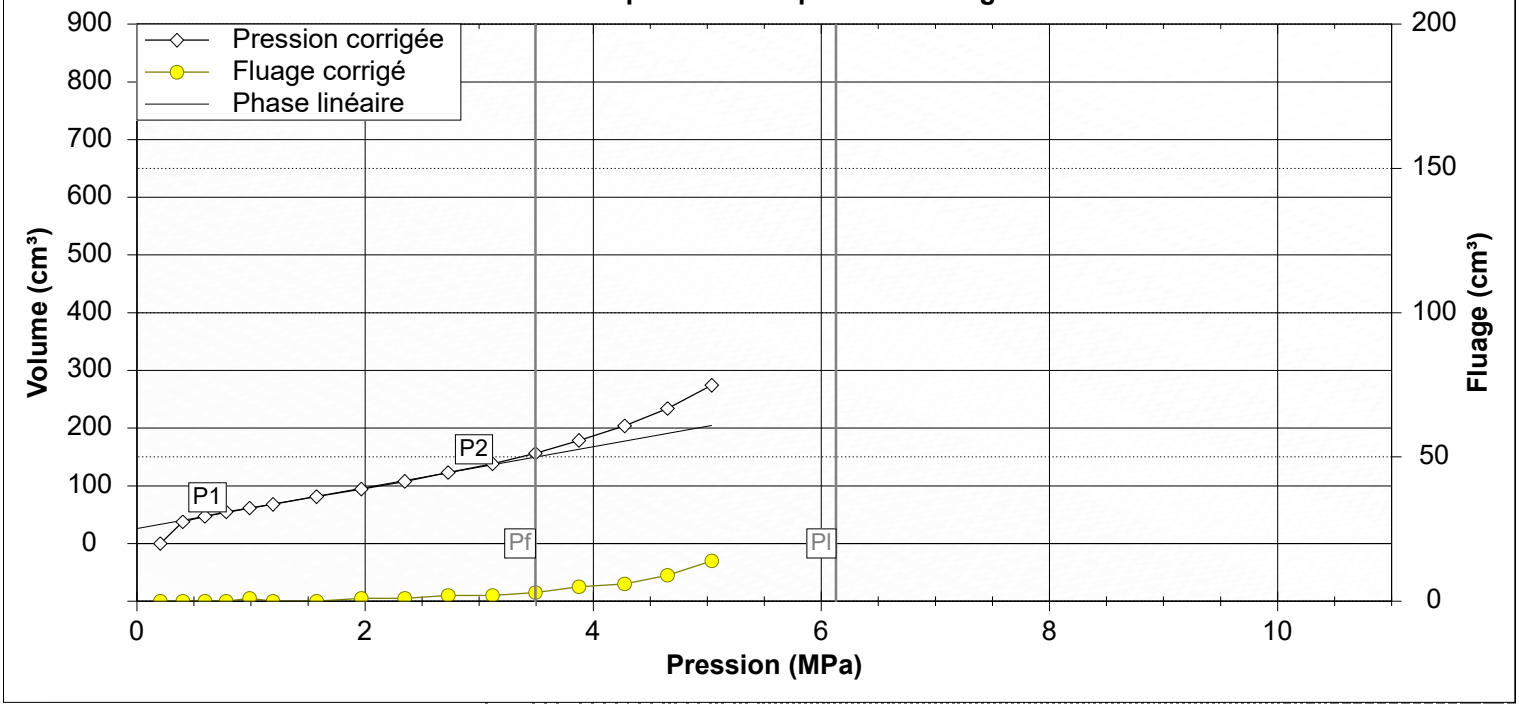
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**86,907**
Em / Pl*	**14,565**
Pl* (MPa)	**5,967**
Pf* (MPa)	**3,331**

Pl (MPa)	**6,129**
Pli (MPa)	6,499
Plh (MPa)	6,129
Pld (MPa)	5,040

Pf (MPa)	**3,493**
σhs (MPa)	0,162
P1 (MPa)	0,782
P2 (MPa)	3,118

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,220	26,00	35,00	38,00	38,00	0,00
3	0,420	45,00	47,00	48,00	48,00	0,00
4	0,610	52,00	55,00	56,00	56,00	0,00
5	0,820	61,00	62,00	62,00	63,00	1,00
6	1,030	67,00	69,00	70,00	70,00	0,00
7	1,420	82,00	83,00	84,00	84,00	0,00
8	1,820	94,00	96,00	97,00	98,00	1,00
9	2,210	106,00	109,00	111,00	112,00	1,00
10	2,600	120,00	124,00	126,00	128,00	2,00
11	3,000	134,00	139,00	142,00	144,00	2,00
12	3,390	150,00	156,00	160,00	163,00	3,00
13	3,790	170,00	176,00	181,00	186,00	5,00
14	4,210	193,00	200,00	206,00	212,00	6,00
15	4,610	221,00	228,00	234,00	243,00	9,00
16	5,030	252,00	261,00	270,00	284,00	14,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,205	0,00	0,00	0,00		
2	0,402	37,57	37,57	0,00	37,57	190,71
3	0,596	47,19	47,19	0,00	9,62	49,59
4	0,782	54,82	54,82	0,00	7,63	41,02
5	0,988	60,41	61,41	1,00	6,59	31,99
6	1,193	68,00	68,00	0,00	6,59	32,15
7	1,575	81,25	81,25	0,00	13,25	34,69
8	1,967	93,47	94,47	1,00	13,22	33,72
9	2,348	106,72	107,72	1,00	13,25	34,78
10	2,728	120,96	122,96	2,00	15,24	40,11
11	3,118	136,19	138,19	2,00	15,23	39,05
12	3,493	153,43	156,43	3,00	18,24	48,64
13	3,875	173,66	178,66	5,00	22,23	58,19
14	4,275	197,84	203,84	6,00	25,18	62,95
15	4,651	225,07	234,07	9,00	30,23	80,40
16	5,040	260,25	274,25	14,00	40,18	103,29

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:51:15**	Test depth	: **19,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:14:15**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 19,00 m

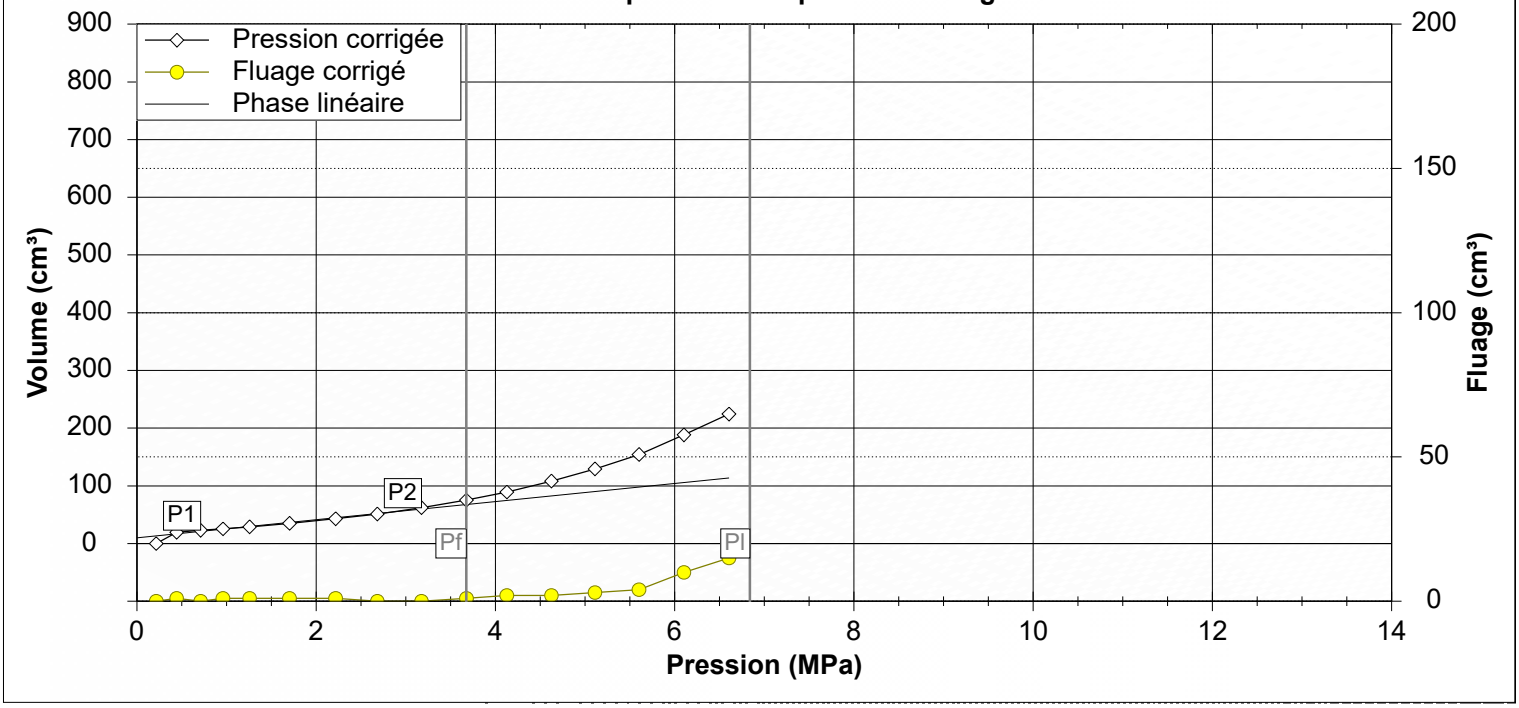
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**186,043**
Em / Pl*	**27,897**
Pl* (MPa)	**6,669**
Pf* (MPa)	**3,505**

Pl (MPa)	**6,840**
Pli (MPa)	7,379
Plh (MPa)	6,840
Pld (MPa)	6,606

Pf (MPa)	**3,676**
σhs (MPa)	0,171
P1 (MPa)	0,711
P2 (MPa)	3,175

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,240	19,00	19,00	19,00	20,00	1,00
3	0,510	23,00	23,00	24,00	24,00	0,00
4	0,760	26,00	26,00	26,00	27,00	1,00
5	1,060	29,00	30,00	30,00	31,00	1,00
6	1,510	36,00	37,00	37,00	38,00	1,00
7	2,030	45,00	46,00	46,00	47,00	1,00
8	2,500	54,00	55,00	56,00	56,00	0,00
9	3,000	66,00	67,00	68,00	68,00	0,00
10	3,510	77,00	80,00	81,00	82,00	1,00
11	3,970	91,00	94,00	95,00	97,00	2,00
12	4,480	108,00	113,00	115,00	117,00	2,00
13	4,980	127,00	133,00	136,00	139,00	3,00
14	5,490	149,00	156,00	161,00	165,00	4,00
15	6,020	175,00	183,00	190,00	200,00	10,00
16	6,550	206,00	214,00	222,00	237,00	15,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,215	0,00	0,00	0,00		
2	0,443	18,54	19,54	1,00	19,54	85,70
3	0,711	23,01	23,01	0,00	3,47	12,95
4	0,959	24,53	25,53	1,00	2,52	10,16
5	1,257	27,95	28,95	1,00	3,42	11,48
6	1,702	34,07	35,07	1,00	6,12	13,75
7	2,217	42,07	43,07	1,00	8,00	15,53
8	2,682	51,16	51,16	0,00	8,09	17,40
9	3,175	62,19	62,19	0,00	11,03	22,37
10	3,676	74,20	75,20	1,00	13,01	25,97
11	4,127	87,31	89,31	2,00	14,11	31,29
12	4,625	106,32	108,32	2,00	19,01	38,17
13	5,111	126,35	129,35	3,00	21,03	43,27
14	5,602	150,36	154,36	4,00	25,01	50,94
15	6,104	178,33	188,33	10,00	33,97	67,67
16	6,606	209,31	224,31	15,00	35,98	71,67

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:31:28**	Test depth	: **20,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:51:28**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 20,00 m

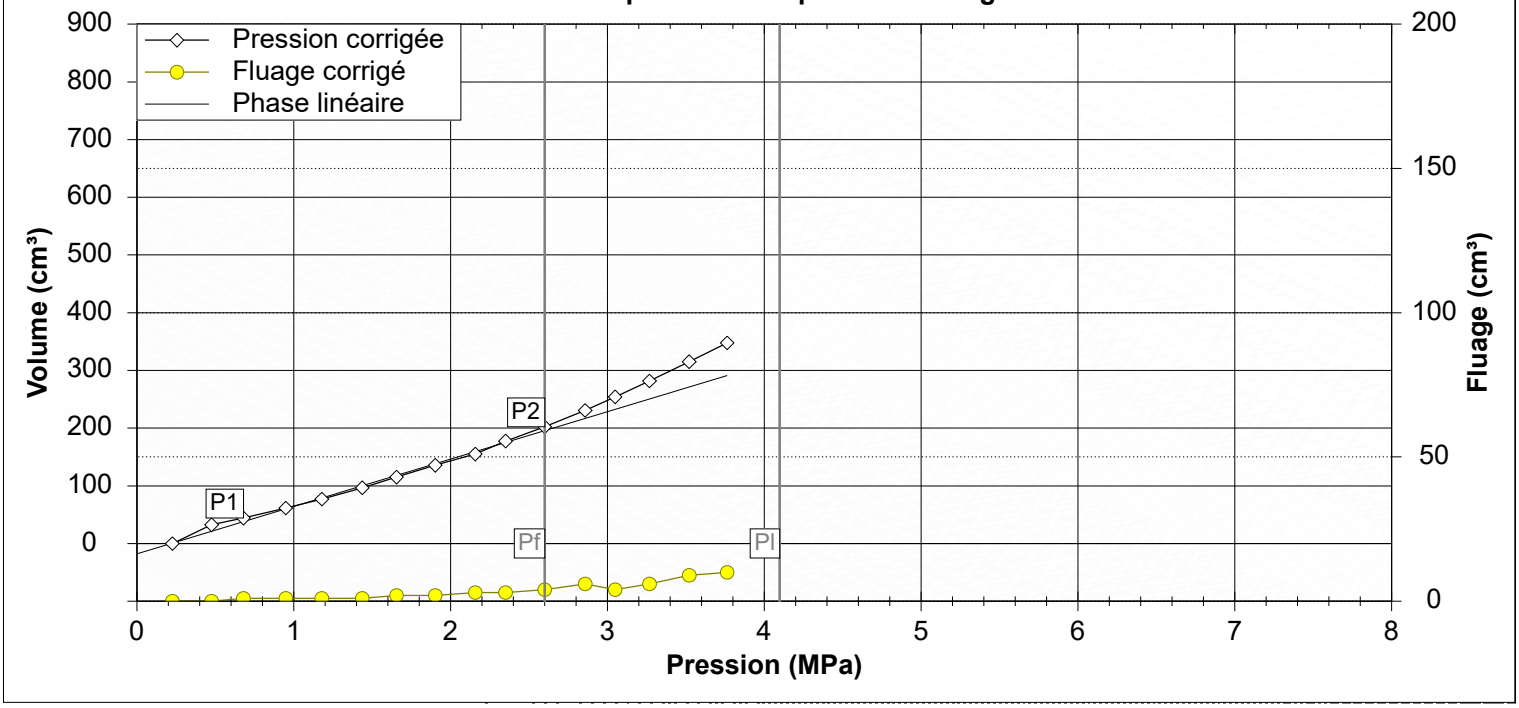
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**38,554**
Em / Pl*	**9,843**
Pl* (MPa)	**3,917**
Pf* (MPa)	**2,420**

Pl (MPa)	**4,097**
Pli (MPa)	4,827
Plh (MPa)	4,097
Pld (MPa)	3,763

Pf (MPa)	**2,600**
σhs (MPa)	0,180
P1 (MPa)	0,679
P2 (MPa)	2,600

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,270	29,00	32,00	33,00	33,00	0,00
3	0,480	42,00	43,00	44,00	45,00	1,00
4	0,760	58,00	61,00	62,00	63,00	1,00
5	1,000	73,00	77,00	78,00	79,00	1,00
6	1,270	93,00	96,00	98,00	99,00	1,00
7	1,500	110,00	114,00	116,00	118,00	2,00
8	1,760	129,00	134,00	137,00	139,00	2,00
9	2,030	148,00	153,00	156,00	159,00	3,00
10	2,240	169,00	175,00	179,00	182,00	3,00
11	2,510	194,00	199,00	203,00	207,00	4,00
12	2,790	216,00	225,00	230,00	236,00	6,00
13	3,000	246,00	252,00	256,00	260,00	4,00
14	3,240	269,00	277,00	282,00	288,00	6,00
15	3,510	297,00	306,00	313,00	322,00	9,00
16	3,760	328,00	336,00	345,00	355,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,226	0,00	0,00	0,00		
2	0,476	32,48	32,48	0,00	32,48	129,92
3	0,679	43,07	44,07	1,00	11,59	57,09
4	0,949	60,53	61,53	1,00	17,46	64,67
5	1,179	76,06	77,06	1,00	15,53	67,52
6	1,437	95,54	96,54	1,00	19,48	75,50
7	1,655	113,09	115,09	2,00	18,55	85,09
8	1,902	133,59	135,59	2,00	20,50	83,00
9	2,157	152,07	155,07	3,00	19,48	76,39
10	2,350	174,66	177,66	3,00	22,59	117,05
11	2,600	198,14	202,14	4,00	24,48	97,92
12	2,858	224,59	230,59	6,00	28,45	110,27
13	3,049	250,19	254,19	4,00	23,60	123,56
14	3,268	275,72	281,72	6,00	27,53	125,71
15	3,521	306,20	315,20	9,00	33,48	132,33
16	3,763	337,71	347,71	10,00	32,51	134,34

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:55:41**	Test depth	: **21,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:30:41**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 21,00 m

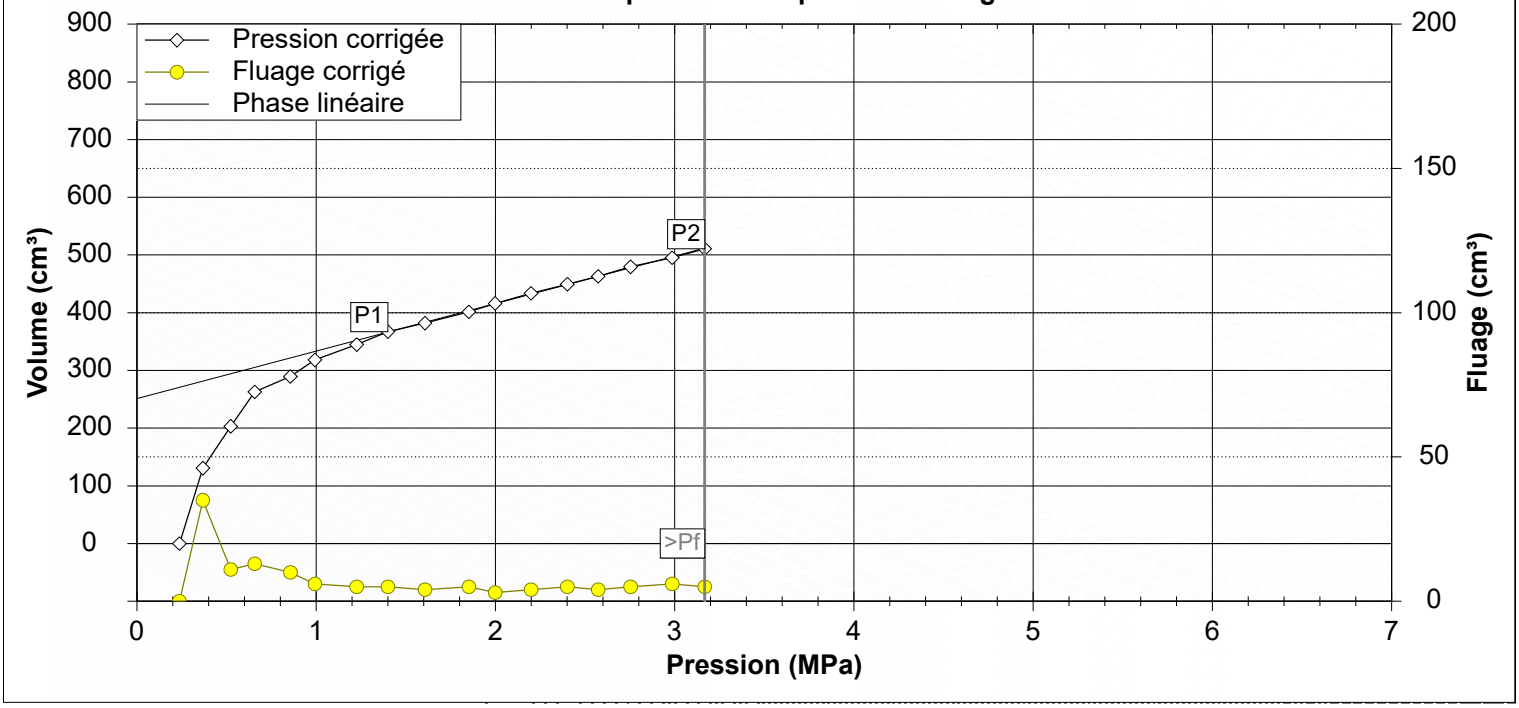
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**>49,457**
Em / Pl*	**16,602**
Pl* (MPa)	**>2,979**
Pf* (MPa)	**>2,979**

Pl (MPa)	**>3,168**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,168

Pf (MPa)	**>3,168**
σhs (MPa)	0,189
P1 (MPa)	1,400
P2 (MPa)	3,168

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	41,00	72,00	96,00	131,00	35,00
3	0,420	167,00	183,00	193,00	204,00	11,00
4	0,600	222,00	238,00	251,00	264,00	13,00
5	0,820	273,00	278,00	281,00	291,00	10,00
6	0,970	301,00	309,00	314,00	320,00	6,00
7	1,210	332,00	338,00	342,00	347,00	5,00
8	1,390	356,00	361,00	365,00	370,00	5,00
9	1,600	376,00	378,00	381,00	385,00	4,00
10	1,850	393,00	397,00	400,00	405,00	5,00
11	2,000	411,00	414,00	417,00	420,00	3,00
12	2,210	427,00	431,00	434,00	438,00	4,00
13	2,420	444,00	446,00	449,00	454,00	5,00
14	2,600	458,00	461,00	464,00	468,00	4,00
15	2,790	473,00	477,00	480,00	485,00	5,00
16	3,030	489,00	492,00	495,00	501,00	6,00
17	3,220	506,00	509,00	512,00	517,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,237	0,00	0,00	0,00		
2	0,368	95,59	130,59	35,00	130,59	996,87
3	0,523	192,19	203,19	11,00	72,60	468,39
4	0,657	249,84	262,84	13,00	59,65	445,15
5	0,856	279,41	289,41	10,00	26,57	133,52
6	0,993	312,12	318,12	6,00	28,71	209,56
7	1,226	339,66	344,66	5,00	26,54	113,91
8	1,400	362,31	367,31	5,00	22,65	130,17
9	1,607	377,90	381,90	4,00	14,59	70,48
10	1,852	396,42	401,42	5,00	19,52	79,67
11	1,998	413,12	416,12	3,00	14,70	100,68
12	2,199	429,72	433,72	4,00	17,60	87,56
13	2,401	444,31	449,31	5,00	15,59	77,18
14	2,573	458,96	462,96	4,00	13,65	79,36
15	2,754	474,59	479,59	5,00	16,63	91,88
16	2,986	489,13	495,13	6,00	15,54	66,98
17	3,168	505,76	510,76	5,00	15,63	85,88

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:33:22**	Test depth	: **22,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:59:22**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 22,00 m

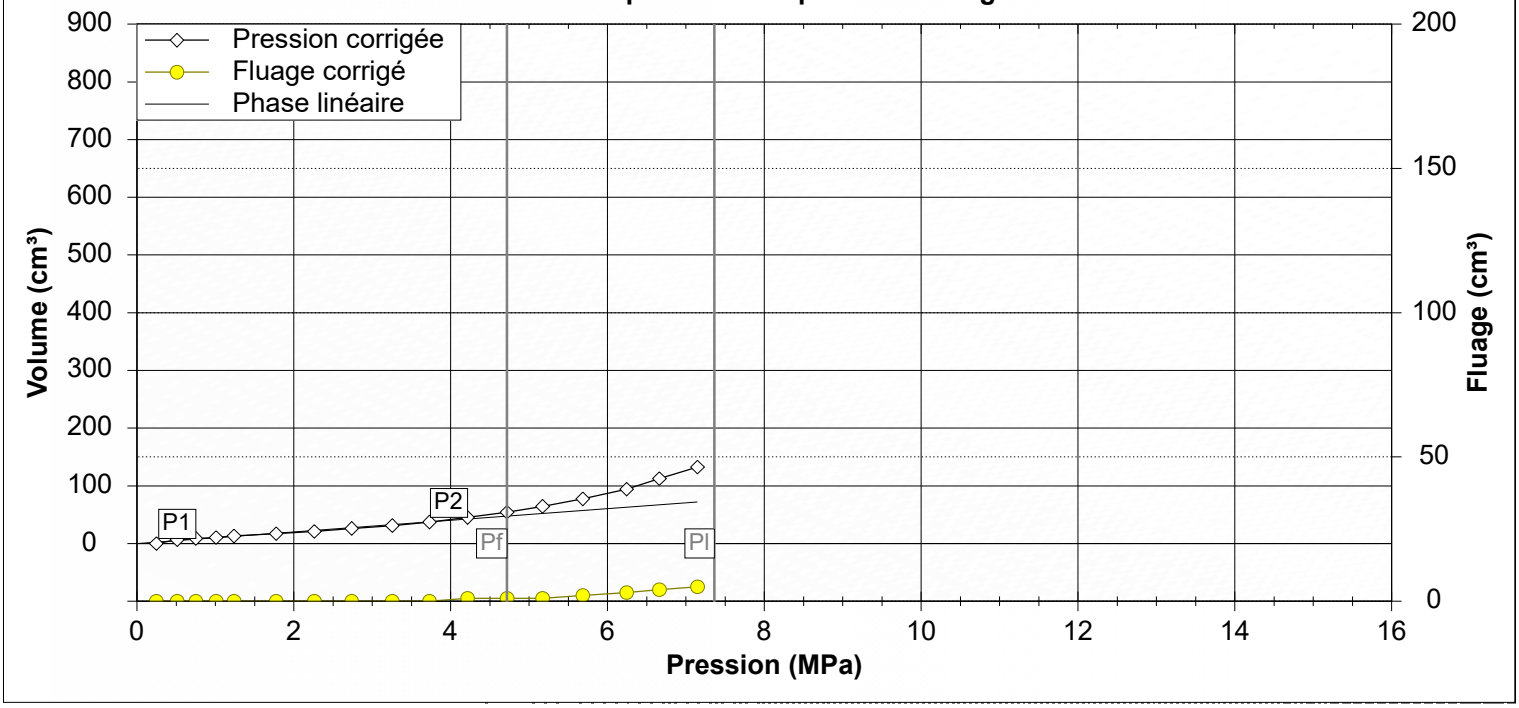
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**278,913**
Em / Pl*	**38,938**
Pl* (MPa)	**7,163**
Pf* (MPa)	**4,522**

Pl (MPa)	**7,361**
Pli (MPa)	8,293
Plh (MPa)	7,375
Pld (MPa)	7,148

Pf (MPa)	**4,720**
σhs (MPa)	0,198
P1 (MPa)	0,751
P2 (MPa)	4,216

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,270	7,00	6,00	7,00	7,00	0,00
3	0,510	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
4	0,770	12,00	12,00	12,00	12,00	0,00
5	1,000	14,00	14,00	15,00	15,00	0,00
6	1,540	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00
7	2,030	25,00	25,00	25,00	25,00	0,00
8	2,510	30,00	31,00	31,00	31,00	0,00
9	3,030	36,00	37,00	37,00	37,00	0,00
10	3,510	42,00	43,00	44,00	44,00	0,00
11	4,000	50,00	51,00	52,00	53,00	1,00
12	4,510	59,00	61,00	62,00	63,00	1,00
13	4,970	70,00	72,00	73,00	74,00	1,00
14	5,490	81,00	84,00	86,00	88,00	2,00
15	6,060	96,00	100,00	103,00	106,00	3,00
16	6,490	112,00	118,00	121,00	125,00	4,00
17	6,990	131,00	136,00	141,00	146,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,247	0,00	0,00	0,00		
2	0,513	6,48	6,48	0,00	6,48	24,36
3	0,751	9,01	9,01	0,00	2,53	10,63
4	1,010	10,51	10,51	0,00	1,50	5,79
5	1,238	13,06	13,06	0,00	2,55	11,18
6	1,775	17,02	17,02	0,00	3,96	7,37
7	2,262	21,07	21,07	0,00	4,05	8,32
8	2,739	26,14	26,14	0,00	5,07	10,63
9	3,255	31,13	31,13	0,00	4,99	9,67
10	3,731	37,20	37,20	0,00	6,07	12,75
11	4,216	44,25	45,25	1,00	8,05	16,60
12	4,720	53,26	54,26	1,00	9,01	17,88
13	5,173	63,37	64,37	1,00	10,11	22,32
14	5,685	75,36	77,36	2,00	12,99	25,37
15	6,244	91,26	94,26	3,00	16,90	30,23
16	6,662	108,42	112,42	4,00	18,16	43,44
17	7,148	127,45	132,45	5,00	20,03	41,21

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires

Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **13/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:48:52**	Test depth	: **24,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:12:52**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 24,00 m

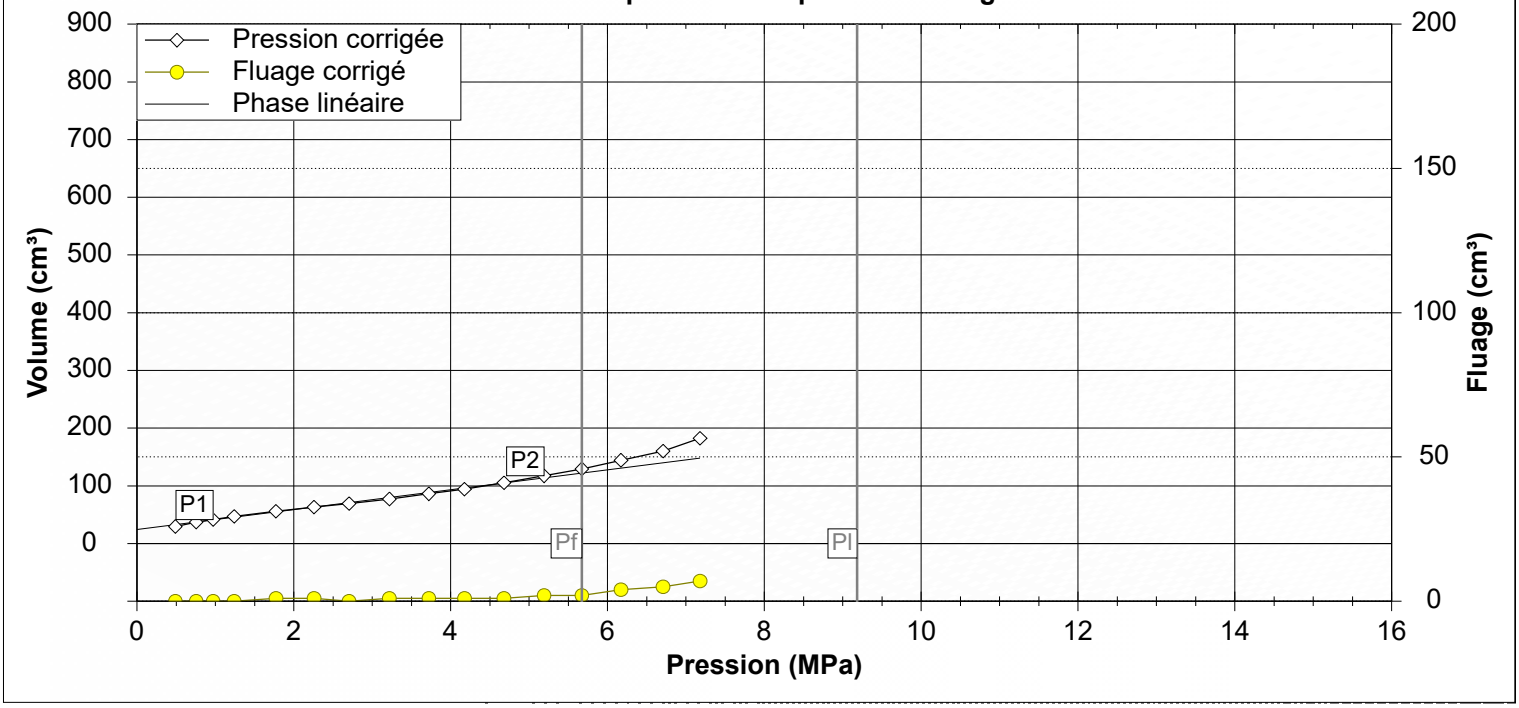
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**170,292**
Em / Pl*	**18,989**
Pl* (MPa)	**8,968**
Pf* (MPa)	**5,457**

Pl (MPa)	**9,184**
Pli (MPa)	10,257
Plh (MPa)	9,184
Pld (MPa)	7,181

Pf (MPa)	**5,673**
σhs (MPa)	0,216
P1 (MPa)	0,972
P2 (MPa)	5,191

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	27,00	29,00	30,00	30,00	0,00
2	0,510	37,00	38,00	38,00	38,00	0,00
3	0,730	42,00	43,00	43,00	43,00	0,00
4	1,000	48,00	48,00	49,00	49,00	0,00
5	1,540	57,00	58,00	58,00	59,00	1,00
6	2,030	65,00	66,00	66,00	67,00	1,00
7	2,480	72,00	73,00	74,00	74,00	0,00
8	3,000	81,00	82,00	82,00	83,00	1,00
9	3,510	89,00	91,00	92,00	93,00	1,00
10	3,970	99,00	101,00	101,00	102,00	1,00
11	4,480	109,00	111,00	113,00	114,00	1,00
12	5,000	119,00	123,00	125,00	127,00	2,00
13	5,490	133,00	136,00	138,00	140,00	2,00
14	6,000	146,00	150,00	152,00	156,00	4,00
15	6,550	159,00	164,00	168,00	173,00	5,00
16	7,040	178,00	183,00	189,00	196,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,490	29,54	29,54	0,00		
2	0,755	37,01	37,01	0,00	7,47	28,19
3	0,972	41,59	41,59	0,00	4,58	21,11
4	1,239	47,06	47,06	0,00	5,47	20,49
5	1,773	55,02	56,02	1,00	8,96	16,78
6	2,258	62,07	63,07	1,00	7,05	14,54
7	2,704	69,19	69,19	0,00	6,12	13,72
8	3,219	76,19	77,19	1,00	8,00	15,53
9	3,723	85,20	86,20	1,00	9,01	17,88
10	4,177	93,31	94,31	1,00	8,11	17,86
11	4,680	104,32	105,32	1,00	11,01	21,89
12	5,191	115,31	117,31	2,00	11,99	23,46
13	5,673	127,36	129,36	2,00	12,05	25,00
14	6,172	140,37	144,37	4,00	15,01	30,08
15	6,709	155,31	160,31	5,00	15,94	29,68
16	7,181	175,36	182,36	7,00	22,05	46,72

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:15:34**	Test depth	: **26,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:29:34**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 26,00 m

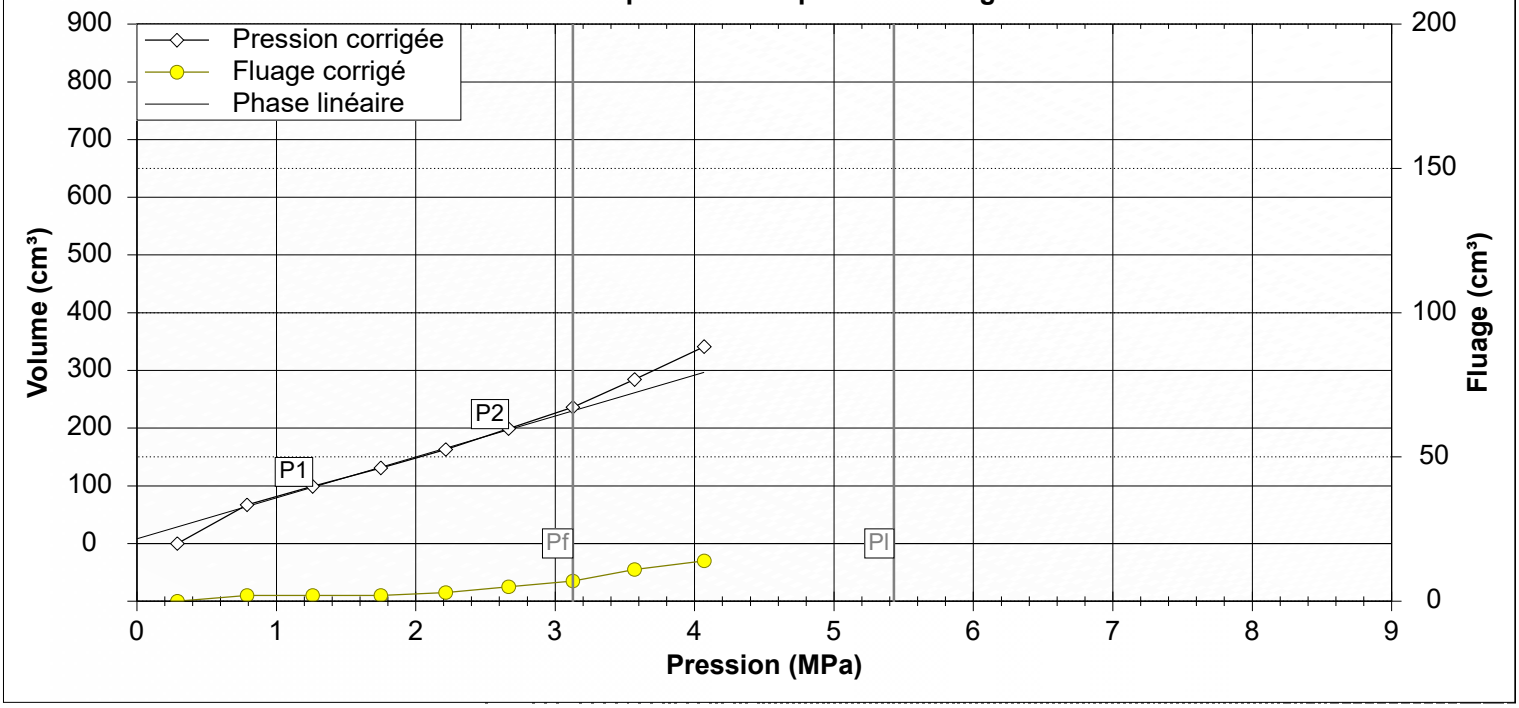
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**45,511**
Em / Pl*	**8,759**
Pl* (MPa)	**5,196**
Pf* (MPa)	**2,893**

Pl (MPa)	**5,430**
Pli (MPa)	5,449
Plh (MPa)	5,430
Pld (MPa)	4,069

Pf (MPa)	**3,127**
σhs (MPa)	0,234
P1 (MPa)	1,260
P2 (MPa)	2,666

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,540	49,00	64,00	66,00	68,00	2,00
3	1,030	88,00	97,00	99,00	101,00	2,00
4	1,540	121,00	129,00	132,00	134,00	2,00
5	2,030	155,00	161,00	164,00	167,00	3,00
6	2,510	182,00	193,00	199,00	204,00	5,00
7	3,000	217,00	229,00	235,00	242,00	7,00
8	3,480	257,00	270,00	280,00	291,00	11,00
9	4,000	308,00	323,00	335,00	349,00	14,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,290	0,00	0,00	0,00		
2	0,790	64,95	66,95	2,00	66,95	133,90
3	1,260	97,00	99,00	2,00	32,05	68,19
4	1,749	129,02	131,02	2,00	32,02	65,48
5	2,215	160,07	163,07	3,00	32,05	68,78
6	2,666	194,14	199,14	5,00	36,07	79,98
7	3,127	229,19	236,19	7,00	37,05	80,37
8	3,569	273,26	284,26	11,00	48,07	108,76
9	4,069	327,25	341,25	14,00	56,99	113,98

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **13/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:32:50**	Test depth	: **28,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:56:50**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 28,00 m

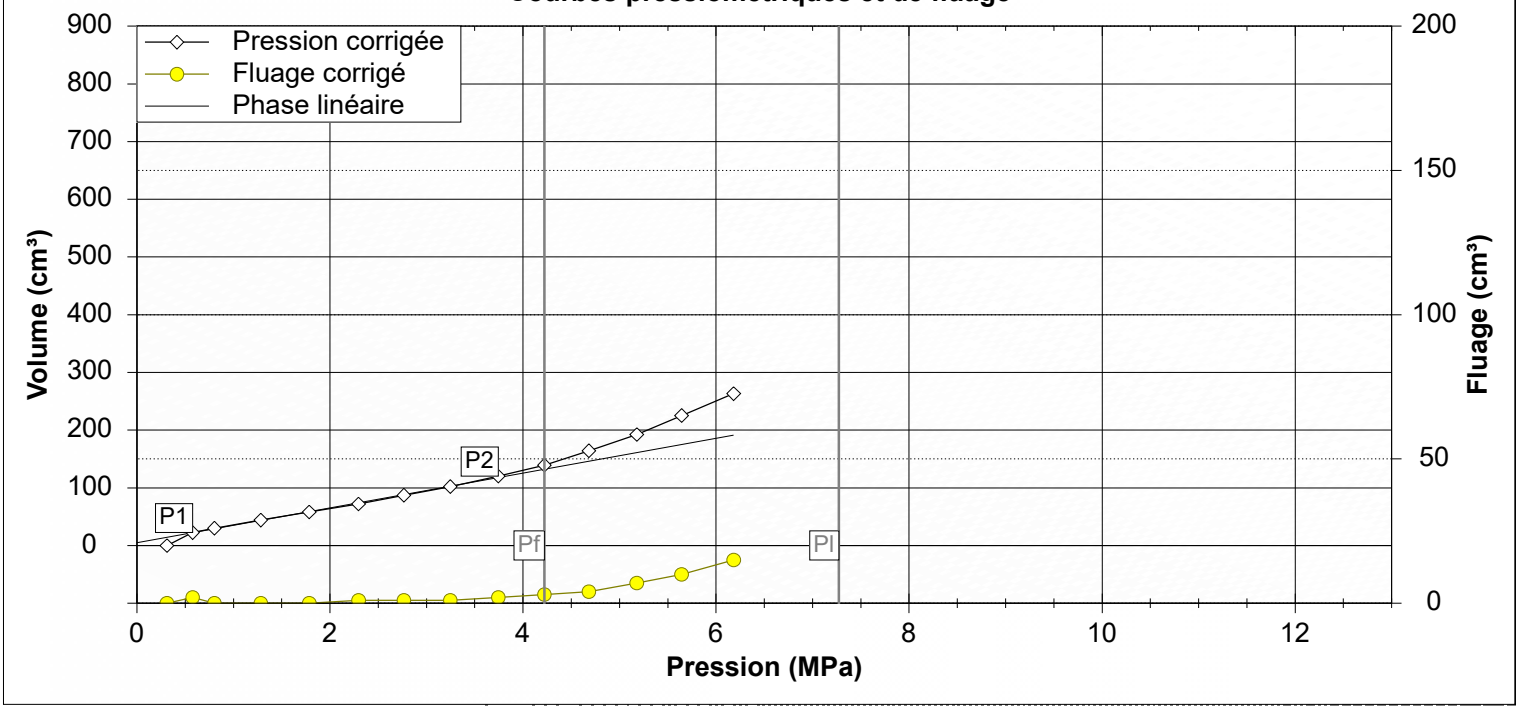
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**98,331**
Em / Pl*	**14,003**
Pl* (MPa)	**7,022**
Pf* (MPa)	**3,970**

Pl (MPa)	**7,274**
Pli (MPa)	7,618
Plh (MPa)	7,274
Pld (MPa)	6,183

Pf (MPa)	**4,222**
σhs (MPa)	0,252
P1 (MPa)	0,577
P2 (MPa)	3,744

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,280	22,00	22,00	21,00	23,00	2,00
3	0,510	29,00	30,00	31,00	31,00	0,00
4	1,000	44,00	45,00	46,00	46,00	0,00
5	1,510	59,00	60,00	61,00	61,00	0,00
6	2,030	72,00	75,00	75,00	76,00	1,00
7	2,510	87,00	90,00	91,00	92,00	1,00
8	3,000	102,00	105,00	107,00	108,00	1,00
9	3,510	118,00	123,00	125,00	127,00	2,00
10	4,000	136,00	141,00	144,00	147,00	3,00
11	4,480	159,00	164,00	169,00	173,00	4,00
12	5,000	182,00	189,00	195,00	202,00	7,00
13	5,490	212,00	219,00	226,00	236,00	10,00
14	6,060	244,00	252,00	260,00	275,00	15,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,311	0,00	0,00	0,00		
2	0,577	20,46	22,46	2,00	22,46	84,44
3	0,803	30,01	30,01	0,00	7,55	33,41
4	1,284	44,06	44,06	0,00	14,05	29,21
5	1,785	58,07	58,07	0,00	14,01	27,96
6	2,296	71,07	72,07	1,00	14,00	27,40
7	2,766	86,14	87,14	1,00	15,07	32,06
8	3,247	101,19	102,19	1,00	15,05	31,29
9	3,744	118,20	120,20	2,00	18,01	36,24
10	4,222	136,25	139,25	3,00	19,05	39,85
11	4,682	160,32	164,32	4,00	25,07	54,50
12	5,179	185,31	192,31	7,00	27,99	56,32
13	5,643	215,36	225,36	10,00	33,05	71,23
14	6,183	248,26	263,26	15,00	37,90	70,19

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **13/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:05:57**	Test depth	: **31,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:30:57**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 31,00 m

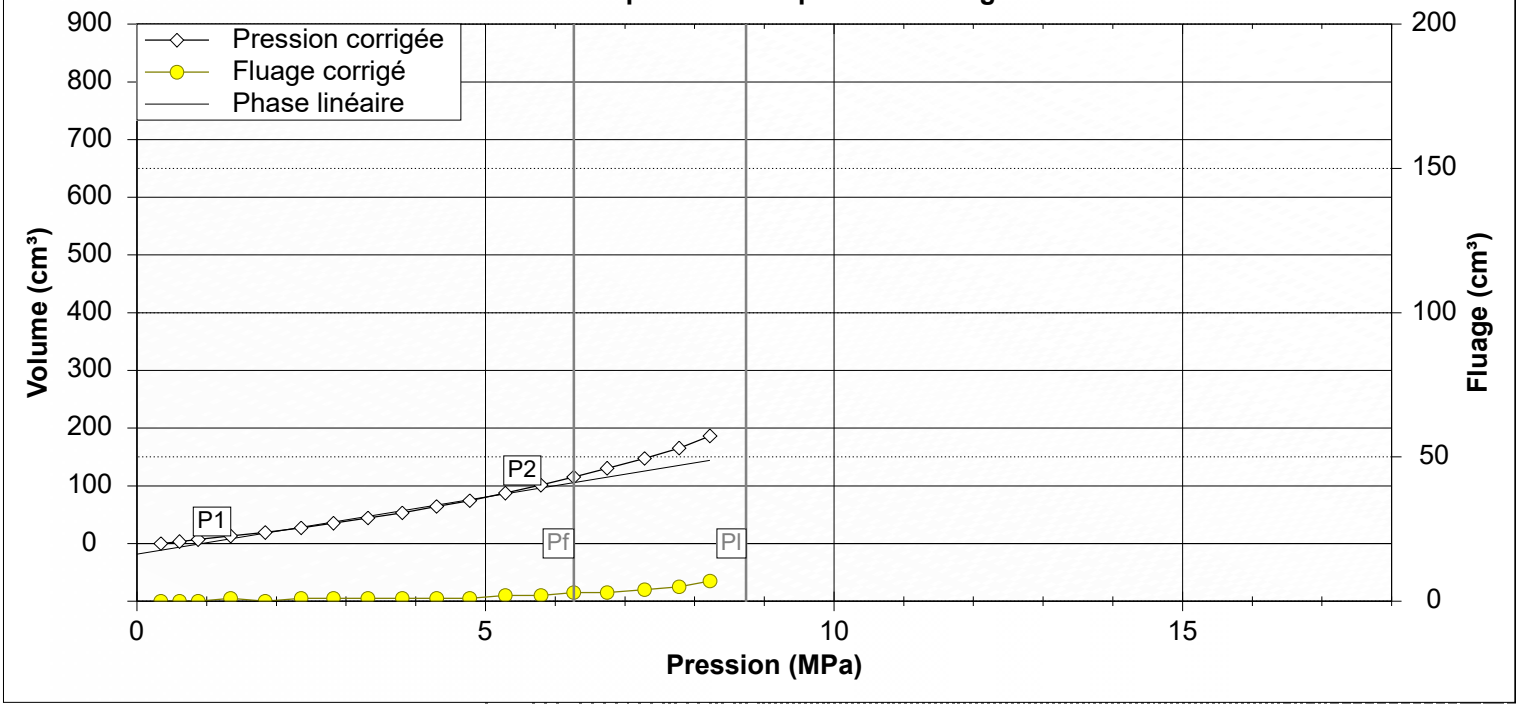
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**151,175**
Em / Pl*	**17,867**
Pl* (MPa)	**8,461**
Pf* (MPa)	**5,987**

Pl (MPa)	**8,740**
Pli (MPa)	10,582
Plh (MPa)	8,740
Pld (MPa)	8,221

Pf (MPa)	**6,266**
σhs (MPa)	0,279
P1 (MPa)	1,344
P2 (MPa)	5,796

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,270	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
3	0,540	7,00	8,00	8,00	8,00	0,00
4	1,010	13,00	14,00	14,00	15,00	1,00
5	1,510	21,00	22,00	22,00	22,00	0,00
6	2,030	29,00	30,00	30,00	31,00	1,00
7	2,500	37,00	38,00	39,00	40,00	1,00
8	3,000	47,00	48,00	49,00	50,00	1,00
9	3,500	56,00	58,00	59,00	60,00	1,00
10	4,000	67,00	70,00	71,00	72,00	1,00
11	4,480	78,00	81,00	82,00	83,00	1,00
12	5,000	90,00	93,00	95,00	97,00	2,00
13	5,520	104,00	107,00	110,00	112,00	2,00
14	6,000	118,00	122,00	124,00	127,00	3,00
15	6,490	132,00	137,00	140,00	143,00	3,00
16	7,040	148,00	153,00	157,00	161,00	4,00
17	7,550	166,00	171,00	175,00	180,00	5,00
18	8,010	185,00	190,00	195,00	202,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,343	0,00	0,00	0,00		
2	0,611	3,48	3,48	0,00	3,48	12,99
3	0,878	6,95	6,95	0,00	3,47	13,00
4	1,344	12,04	13,04	1,00	6,09	13,07
5	1,840	19,07	19,07	0,00	6,03	12,16
6	2,355	26,07	27,07	1,00	8,00	15,53
7	2,819	34,16	35,16	1,00	8,09	17,44
8	3,313	43,19	44,19	1,00	9,03	18,28
9	3,807	52,22	53,22	1,00	9,03	18,28
10	4,300	63,25	64,25	1,00	11,03	22,37
11	4,774	73,32	74,32	1,00	10,07	21,24
12	5,285	85,31	87,31	2,00	12,99	25,42
13	5,796	99,30	101,30	2,00	13,99	27,38
14	6,266	112,37	115,37	3,00	14,07	29,94
15	6,746	127,42	130,42	3,00	15,05	31,35
16	7,283	143,36	147,36	4,00	16,94	31,55
17	7,778	160,37	165,37	5,00	18,01	36,38
18	8,221	179,48	186,48	7,00	21,11	47,65

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **13/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:32:25**	Test depth	: **32,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:53:25**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 32,00 m

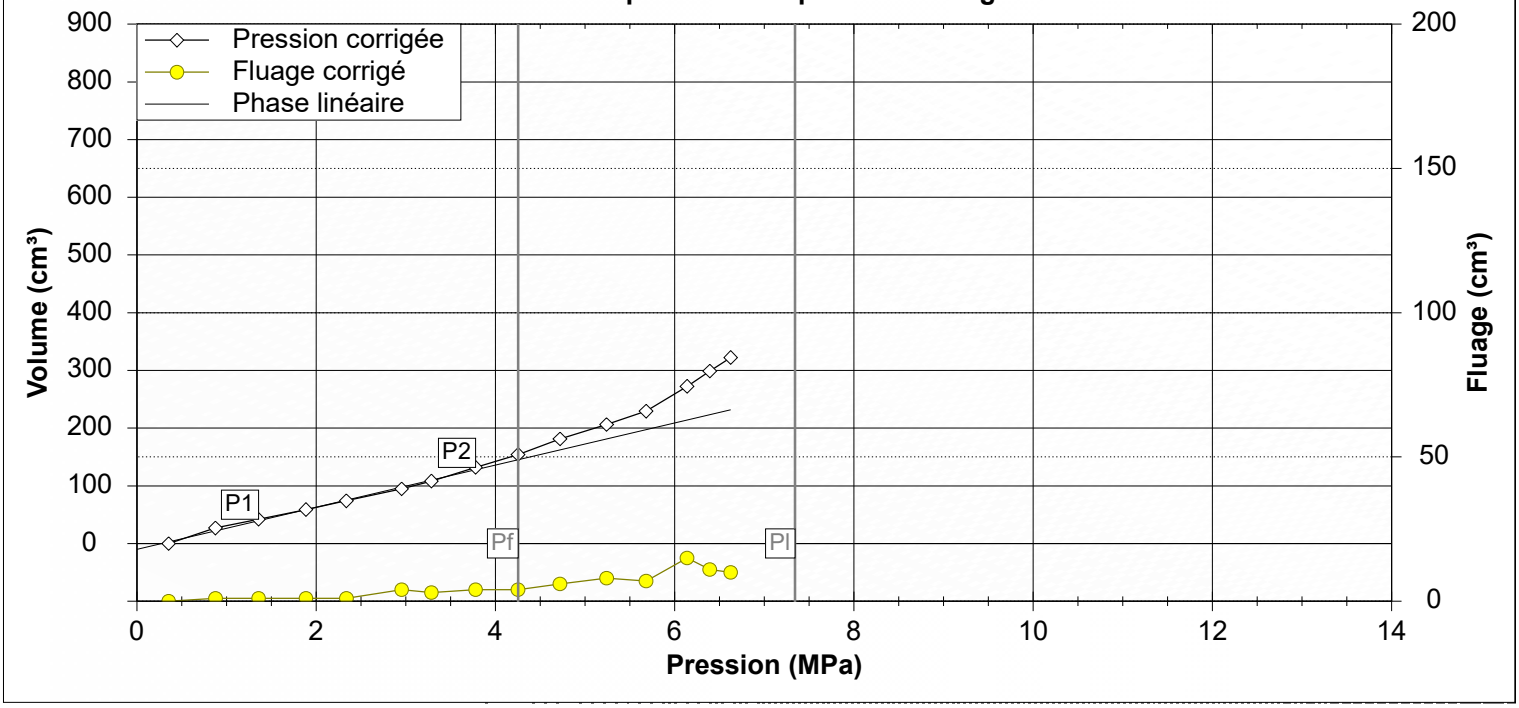
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**82,612**
Em / Pl*	**11,713**
Pl* (MPa)	**7,053**
Pf* (MPa)	**3,964**

Pl (MPa)	**7,341**
Pli (MPa)	7,982
Plh (MPa)	7,341
Pld (MPa)	6,625

Pf (MPa)	**4,252**
σhs (MPa)	0,288
P1 (MPa)	1,357
P2 (MPa)	3,779

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,540	26,00	27,00	27,00	28,00	1,00
3	1,030	38,00	43,00	43,00	44,00	1,00
4	1,570	56,00	60,00	61,00	62,00	1,00
5	2,030	72,00	75,00	77,00	78,00	1,00
6	2,660	87,00	92,00	96,00	100,00	4,00
7	3,000	105,00	109,00	111,00	114,00	3,00
8	3,510	124,00	131,00	135,00	139,00	4,00
9	4,000	146,00	153,00	158,00	162,00	4,00
10	4,490	171,00	179,00	184,00	190,00	6,00
11	5,030	196,00	203,00	208,00	216,00	8,00
12	5,490	224,00	228,00	233,00	240,00	7,00
13	5,980	251,00	259,00	269,00	284,00	15,00
14	6,250	288,00	294,00	300,00	311,00	11,00
15	6,490	314,00	319,00	325,00	335,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,353	0,00	0,00	0,00		
2	0,876	25,95	26,95	1,00	26,95	51,53
3	1,357	41,00	42,00	1,00	15,05	31,29
4	1,886	57,96	58,96	1,00	16,96	32,06
5	2,337	73,07	74,07	1,00	15,11	33,50
6	2,954	90,85	94,85	4,00	20,78	33,68
7	3,285	105,19	108,19	3,00	13,34	40,30
8	3,779	128,20	132,20	4,00	24,01	48,60
9	4,252	150,25	154,25	4,00	22,05	46,62
10	4,720	175,30	181,30	6,00	27,05	57,80
11	5,240	198,25	206,25	8,00	24,95	47,98
12	5,681	222,36	229,36	7,00	23,11	52,40
13	6,138	257,41	272,41	15,00	43,05	94,20
14	6,391	287,89	298,89	11,00	26,48	104,66
15	6,625	312,42	322,42	10,00	23,53	100,56

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **14/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:34:54**	Test depth	: **34,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:58:54**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 34,00 m

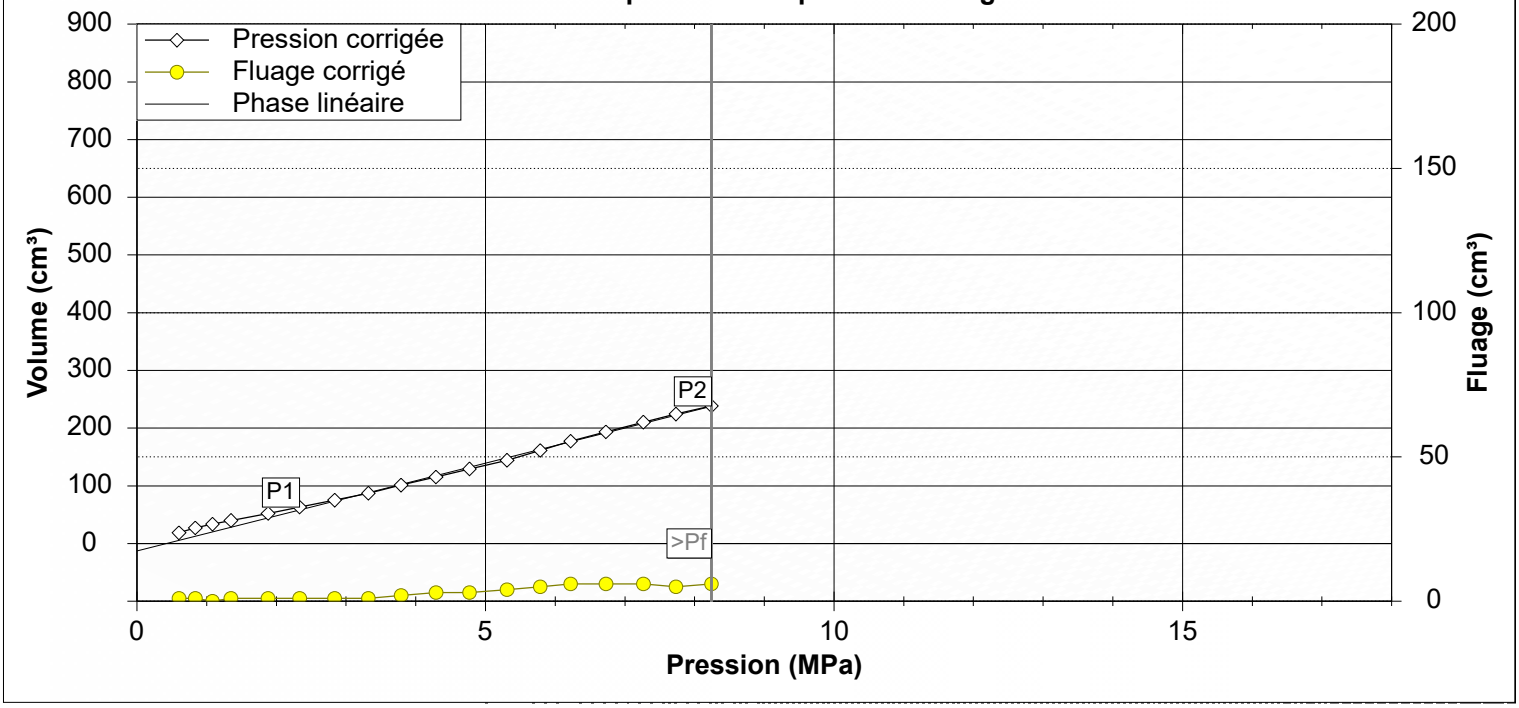
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**>109,397**
Em / Pl*	**13,785**
Pl* (MPa)	**>7,936**
Pf* (MPa)	**>7,936**

Pl (MPa)	**>8,242**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	8,242

Pf (MPa)	**>8,242**
σhs (MPa)	0,306
P1 (MPa)	2,334
P2 (MPa)	8,242

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	17,00	18,00	18,00	19,00	1,00
2	0,480	26,00	27,00	27,00	28,00	1,00
3	0,730	33,00	34,00	35,00	35,00	0,00
4	1,000	40,00	41,00	41,00	42,00	1,00
5	1,540	52,00	54,00	54,00	55,00	1,00
6	2,000	64,00	66,00	66,00	67,00	1,00
7	2,510	77,00	79,00	79,00	80,00	1,00
8	3,000	88,00	91,00	92,00	93,00	1,00
9	3,480	101,00	105,00	106,00	108,00	2,00
10	3,990	115,00	118,00	120,00	123,00	3,00
11	4,480	129,00	133,00	135,00	138,00	3,00
12	5,030	144,00	147,00	150,00	154,00	4,00
13	5,520	161,00	164,00	167,00	172,00	5,00
14	5,970	176,00	179,00	183,00	189,00	6,00
15	6,490	194,00	197,00	200,00	206,00	6,00
16	7,040	213,00	216,00	218,00	224,00	6,00
17	7,520	229,00	231,00	234,00	239,00	5,00
18	8,040	243,00	245,00	248,00	254,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,603	17,54	18,54	1,00		
2	0,837	26,07	27,07	1,00	8,53	36,45
3	1,083	33,59	33,59	0,00	6,52	26,50
4	1,349	39,06	40,06	1,00	6,47	24,32
5	1,881	51,02	52,02	1,00	11,96	22,48
6	2,334	62,12	63,12	1,00	11,10	24,50
7	2,836	74,14	75,14	1,00	12,02	23,94
8	3,319	86,19	87,19	1,00	12,05	24,95
9	3,790	99,26	101,26	2,00	14,07	29,87
10	4,290	112,27	115,27	3,00	14,01	28,02
11	4,770	126,32	129,32	3,00	14,05	29,27
12	5,309	140,25	144,25	4,00	14,93	27,70
13	5,785	156,30	161,30	5,00	17,05	35,82
14	6,222	171,43	177,43	6,00	16,13	36,91
15	6,729	187,42	193,42	6,00	15,99	31,54
16	7,265	204,36	210,36	6,00	16,94	31,60
17	7,733	219,43	224,43	5,00	14,07	30,06
18	8,242	232,42	238,42	6,00	13,99	27,49

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **14/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:52:28**	Test depth	: **36,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:15:28**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 36,00 m

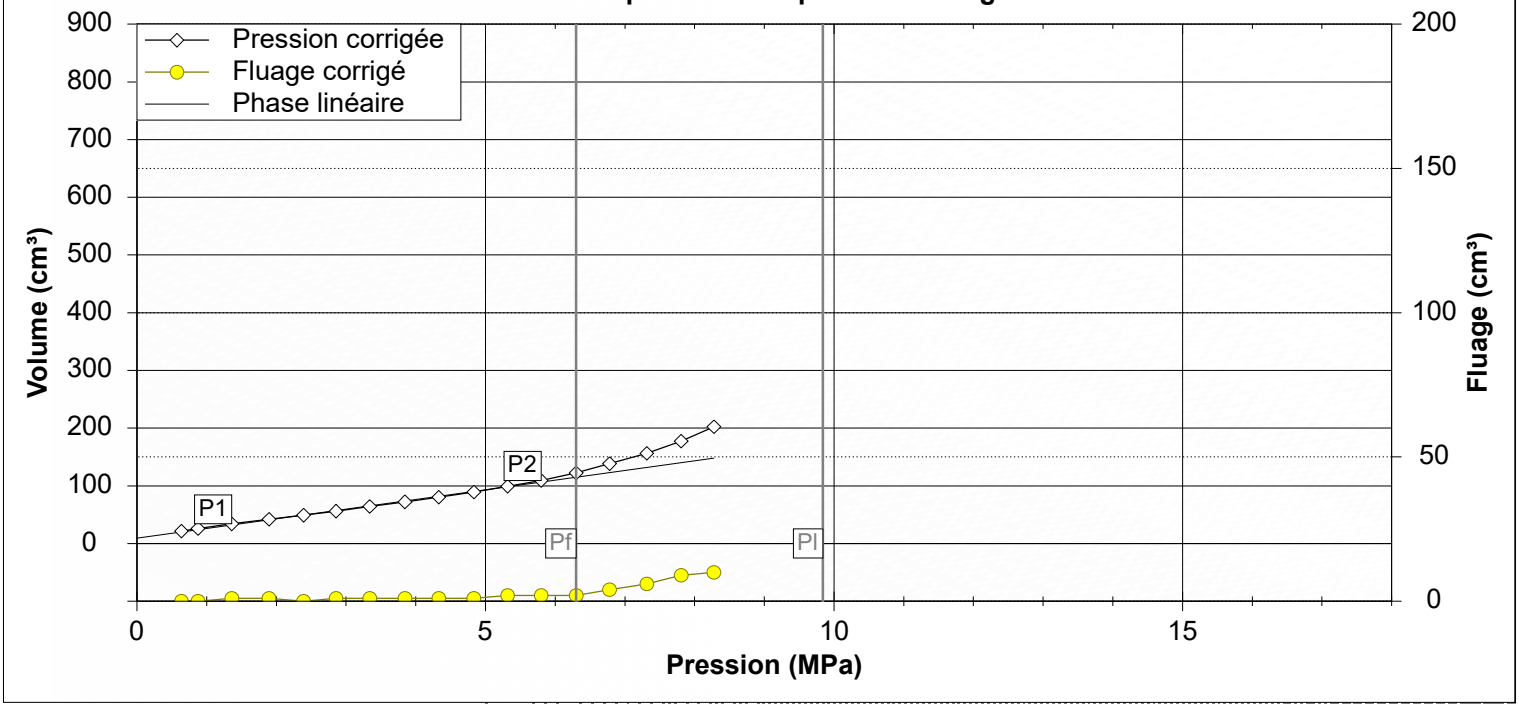
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**178,957**
Em / Pl*	**18,810**
Pl* (MPa)	**9,514**
Pf* (MPa)	**5,977**

Pl (MPa)	**9,838**
Pli (MPa)	10,631
Plh (MPa)	9,838
Pld (MPa)	8,277

Pf (MPa)	**6,301**
σhs (MPa)	0,324
P1 (MPa)	1,361
P2 (MPa)	5,800

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,270	21,00	22,00	22,00	22,00	0,00
2	0,510	26,00	27,00	27,00	27,00	0,00
3	1,000	35,00	35,00	35,00	36,00	1,00
4	1,540	43,00	44,00	44,00	45,00	1,00
5	2,040	51,00	52,00	53,00	53,00	0,00
6	2,510	59,00	60,00	60,00	61,00	1,00
7	3,000	67,00	68,00	69,00	70,00	1,00
8	3,510	76,00	77,00	78,00	79,00	1,00
9	4,000	84,00	86,00	87,00	88,00	1,00
10	4,510	94,00	96,00	97,00	98,00	1,00
11	5,000	104,00	106,00	107,00	109,00	2,00
12	5,490	113,00	117,00	118,00	120,00	2,00
13	6,000	125,00	129,00	132,00	134,00	2,00
14	6,490	139,00	144,00	147,00	151,00	4,00
15	7,040	156,00	160,00	164,00	170,00	6,00
16	7,550	175,00	179,00	183,00	192,00	9,00
17	8,040	199,00	203,00	208,00	218,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,639	21,48	21,48	0,00		
2	0,876	26,01	26,01	0,00	4,53	19,11
3	1,361	33,06	34,06	1,00	8,05	16,60
4	1,895	41,02	42,02	1,00	7,96	14,91
5	2,391	49,05	49,05	0,00	7,03	14,17
6	2,856	55,14	56,14	1,00	7,09	15,25
7	3,340	63,19	64,19	1,00	8,05	16,63
8	3,845	71,20	72,20	1,00	8,01	15,86
9	4,330	79,25	80,25	1,00	8,05	16,60
10	4,834	88,26	89,26	1,00	9,01	17,88
11	5,317	97,31	99,31	2,00	10,05	20,81
12	5,800	107,36	109,36	2,00	10,05	20,81
13	6,301	120,37	122,37	2,00	13,01	25,97
14	6,780	134,42	138,42	4,00	16,05	33,51
15	7,315	150,36	156,36	6,00	17,94	33,53
16	7,808	168,37	177,37	9,00	21,01	42,62
17	8,277	192,42	202,42	10,00	25,05	53,41

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **14/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:21:04**	Test depth	: **38,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:41:04**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 38,00 m

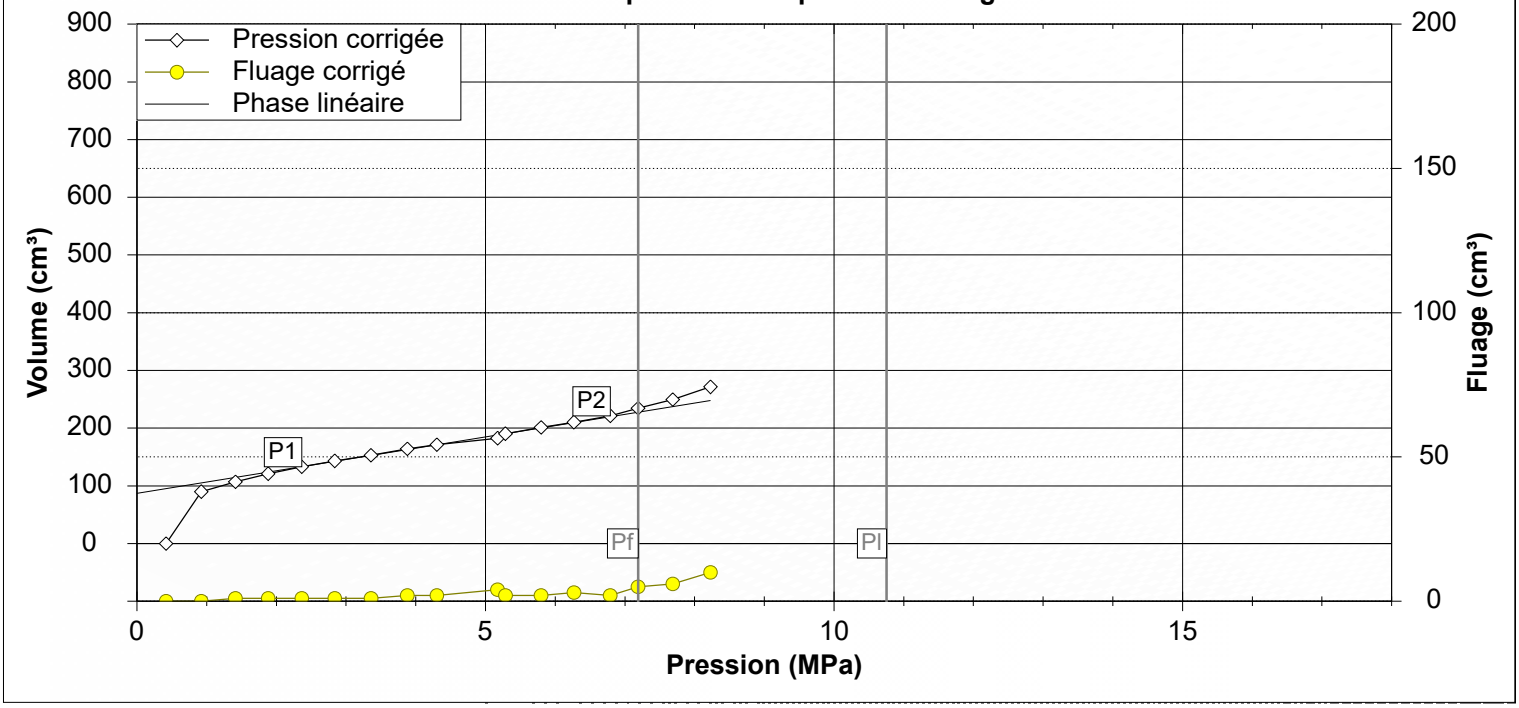
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**166,267**
Em / Pl*	**15,970**
Pl* (MPa)	**10,411**
Pf* (MPa)	**6,847**

Pl (MPa)	**10,753**
Pli (MPa)	13,431
Plh (MPa)	10,753
Pld (MPa)	8,229

Pf (MPa)	**7,189**
σhs (MPa)	0,342
P1 (MPa)	2,364
P2 (MPa)	6,790

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,560	80,00	89,00	91,00	91,00	0,00
3	1,060	104,00	107,00	108,00	109,00	1,00
4	1,540	120,00	123,00	123,00	124,00	1,00
5	2,030	132,00	134,00	136,00	137,00	1,00
6	2,510	145,00	146,00	147,00	148,00	1,00
7	3,040	155,00	156,00	158,00	159,00	1,00
8	3,570	167,00	168,00	169,00	171,00	2,00
9	4,000	175,00	176,00	177,00	179,00	2,00
10	4,880	185,00	186,00	188,00	192,00	4,00
11	5,000	195,00	196,00	198,00	200,00	2,00
12	5,520	206,00	208,00	210,00	212,00	2,00
13	6,000	214,00	217,00	219,00	222,00	3,00
14	6,530	228,00	230,00	232,00	234,00	2,00
15	6,940	238,00	240,00	243,00	248,00	5,00
16	7,450	250,00	254,00	258,00	264,00	6,00
17	8,010	270,00	274,00	277,00	287,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,417	0,00	0,00	0,00		
2	0,923	89,92	89,92	0,00	89,92	177,71
3	1,412	105,95	106,95	1,00	17,03	34,83
4	1,882	120,02	121,02	1,00	14,07	29,94
5	2,364	132,07	133,07	1,00	12,05	25,00
6	2,837	142,14	143,14	1,00	10,07	21,29
7	3,358	152,11	153,11	1,00	9,97	19,14
8	3,879	162,08	164,08	2,00	10,97	21,06
9	4,303	169,25	171,25	2,00	7,17	16,91
10	5,173	178,54	182,54	4,00	11,29	12,98
11	5,286	188,31	190,31	2,00	7,77	68,76
12	5,797	199,30	201,30	2,00	10,99	21,51
13	6,269	207,37	210,37	3,00	9,07	19,22
14	6,790	219,35	221,35	2,00	10,98	21,07
15	7,189	229,55	234,55	5,00	13,20	33,08
16	7,687	243,56	249,56	6,00	15,01	30,14
17	8,229	261,48	271,48	10,00	21,92	40,44

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires

Module > 150 MPa given as an indication
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **14/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:44:32**	Test depth	: **40,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:10:32**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

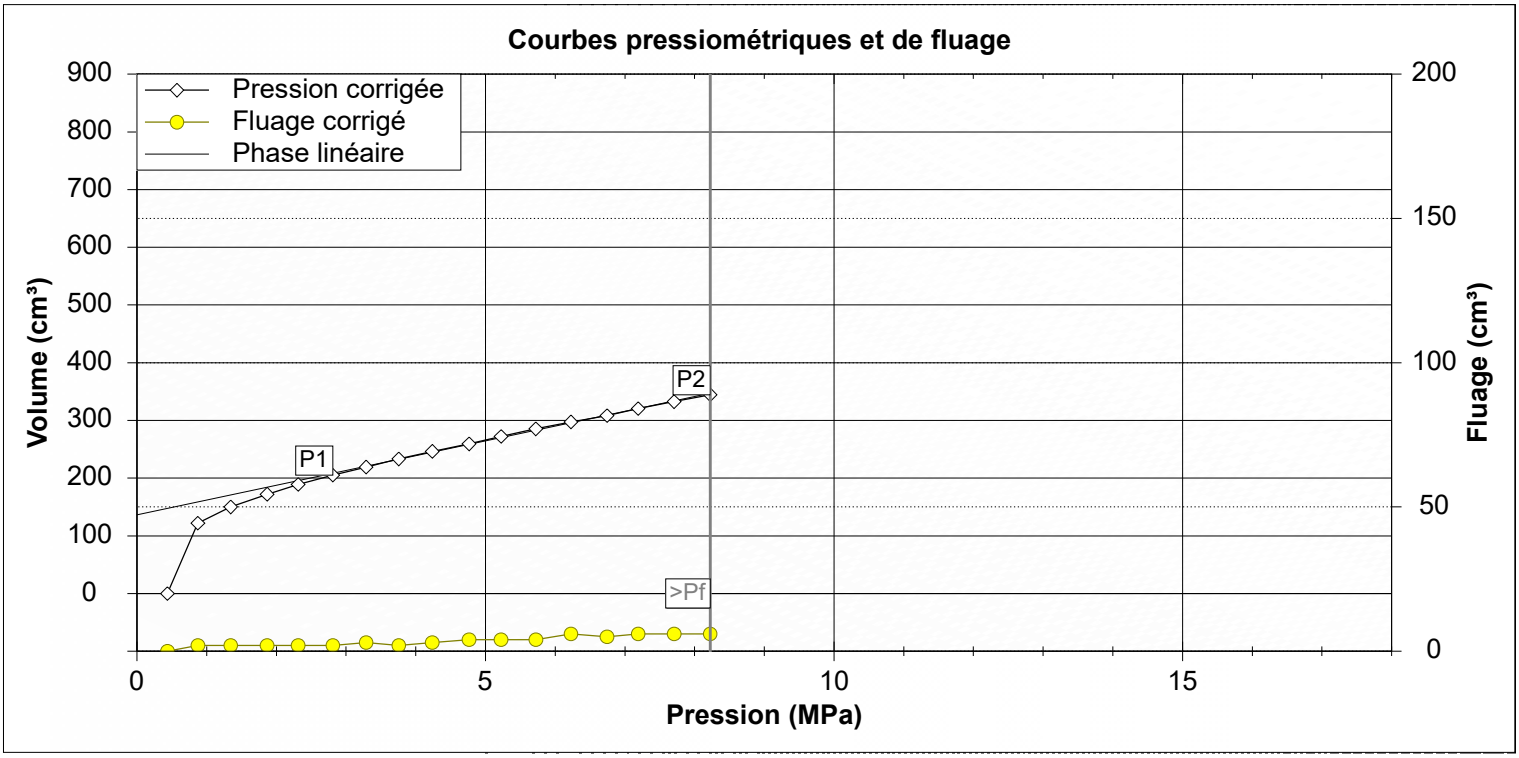
Essai : MPM2019_1 - 40,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**>138,942**
Em / Pl*	**17,668**
Pl* (MPa)	**>7,864**
Pf* (MPa)	**>7,864**

Pl (MPa)	**>8,224**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	8,224

Pf (MPa)	**>8,224**
σhs (MPa)	0,360
P1 (MPa)	2,810
P2 (MPa)	8,224



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,510	97,00	112,00	121,00	123,00	2,00
3	1,000	143,00	149,00	150,00	152,00	2,00
4	1,540	168,00	171,00	173,00	175,00	2,00
5	2,000	187,00	189,00	191,00	193,00	2,00
6	2,510	203,00	206,00	208,00	210,00	2,00
7	3,000	218,00	220,00	222,00	225,00	3,00
8	3,480	233,00	235,00	238,00	240,00	2,00
9	3,970	246,00	249,00	251,00	254,00	3,00
10	4,510	259,00	261,00	264,00	268,00	4,00
11	4,980	273,00	276,00	278,00	282,00	4,00
12	5,490	287,00	290,00	292,00	296,00	4,00
13	6,000	298,00	300,00	303,00	309,00	6,00
14	6,520	311,00	313,00	316,00	321,00	5,00
15	6,970	323,00	325,00	328,00	334,00	6,00
16	7,490	336,00	337,00	341,00	347,00	6,00
17	8,010	350,00	352,00	354,00	360,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,438	0,00	0,00	0,00		
2	0,874	120,01	122,01	2,00	122,01	279,84
3	1,345	148,06	150,06	2,00	28,05	59,55
4	1,867	170,02	172,02	2,00	21,96	42,07
5	2,313	187,12	189,12	2,00	17,10	38,34
6	2,810	203,14	205,14	2,00	16,02	32,23
7	3,288	216,19	219,19	3,00	14,05	29,39
8	3,756	231,26	233,26	2,00	14,07	30,06
9	4,236	243,31	246,31	3,00	13,05	27,19
10	4,765	255,26	259,26	4,00	12,95	24,48
11	5,224	268,35	272,35	4,00	13,09	28,52
12	5,723	281,36	285,36	4,00	13,01	26,07
13	6,227	291,37	297,37	6,00	12,01	23,83
14	6,744	303,36	308,36	5,00	10,99	21,26
15	7,190	314,49	320,49	6,00	12,13	27,20
16	7,707	326,48	332,48	6,00	11,99	23,19
17	8,224	338,48	344,48	6,00	12,00	23,21

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:17:16**	Test depth	: **42,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:03:16**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

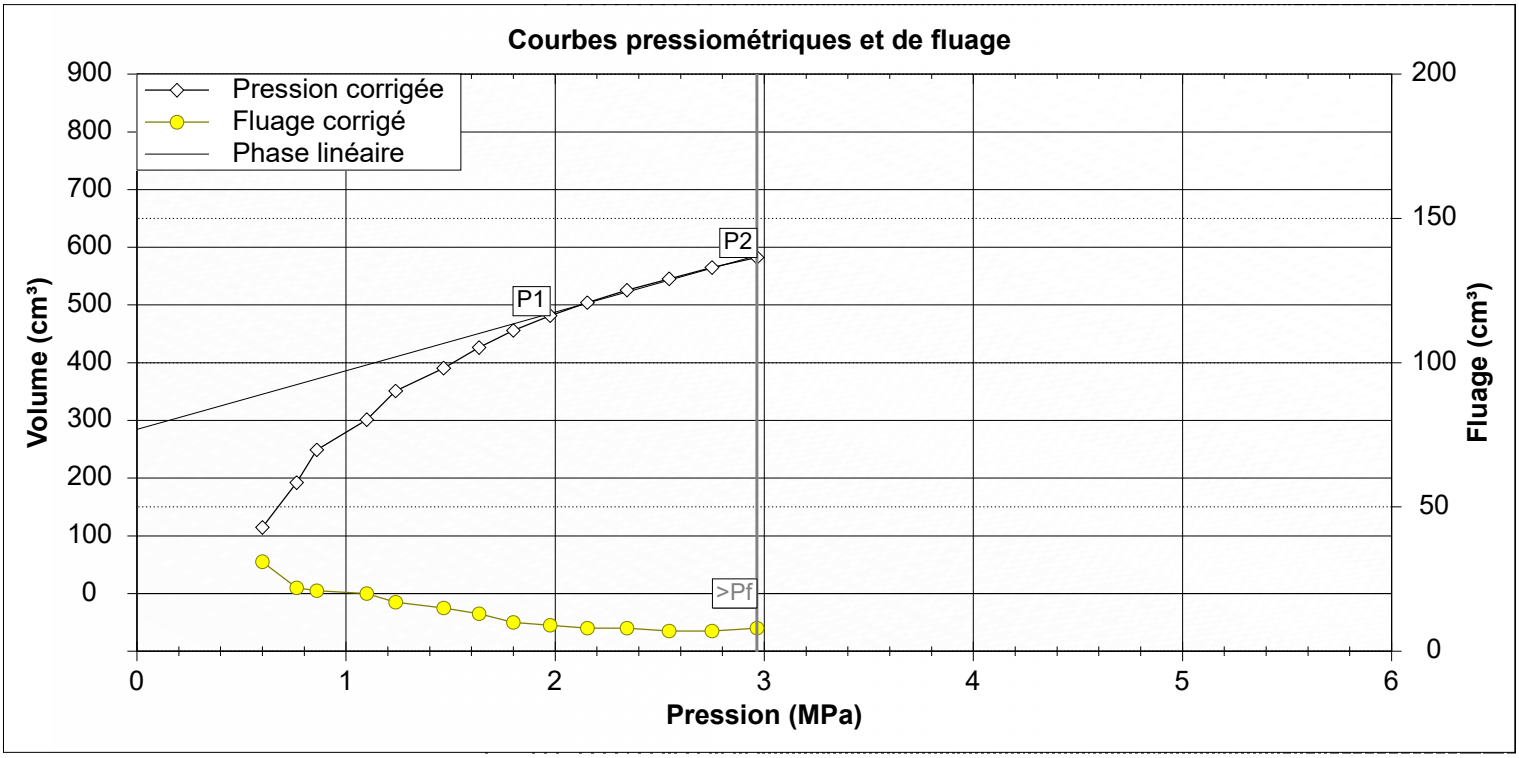
Essai : MPM2019_1 - 42,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**>41,712**
Em / Pl*	**16,124**
Pl* (MPa)	**>2,587**
Pf* (MPa)	**>2,587**

Pl (MPa)	**>2,965**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,965

Pf (MPa)	**>2,965**
σhs (MPa)	0,378
P1 (MPa)	1,976
P2 (MPa)	2,965



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	28,00	60,00	84,00	115,00	31,00
2	0,430	146,00	159,00	171,00	193,00	22,00
3	0,570	209,00	218,00	229,00	250,00	21,00
4	0,850	265,00	274,00	283,00	303,00	20,00
5	1,000	320,00	328,00	336,00	353,00	17,00
6	1,240	363,00	371,00	378,00	393,00	15,00
7	1,420	403,00	410,00	416,00	429,00	13,00
8	1,600	438,00	443,00	449,00	459,00	10,00
9	1,790	467,00	471,00	476,00	485,00	9,00
10	1,980	492,00	495,00	500,00	508,00	8,00
11	2,180	514,00	517,00	522,00	530,00	8,00
12	2,390	535,00	539,00	543,00	550,00	7,00
13	2,600	556,00	559,00	563,00	570,00	7,00
14	2,820	574,00	576,00	580,00	588,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,600	83,59	114,59	31,00		
2	0,764	170,17	192,17	22,00	77,58	473,05
3	0,860	227,90	248,90	21,00	56,73	590,94
4	1,099	281,35	301,35	20,00	52,45	219,46
5	1,237	334,06	351,06	17,00	49,71	360,22
6	1,467	375,60	390,60	15,00	39,54	171,91
7	1,636	413,25	426,25	13,00	35,65	210,95
8	1,800	445,90	455,90	10,00	29,65	180,79
9	1,976	472,53	481,53	9,00	25,63	145,63
10	2,154	496,16	504,16	8,00	22,63	127,13
11	2,343	517,78	525,78	8,00	21,62	114,39
12	2,545	538,37	545,37	7,00	19,59	96,98
13	2,750	557,96	564,96	7,00	19,59	95,56
14	2,965	574,54	582,54	8,00	17,58	81,77

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:22:47**	Test depth	: **44,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:49:47**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 44,00 m

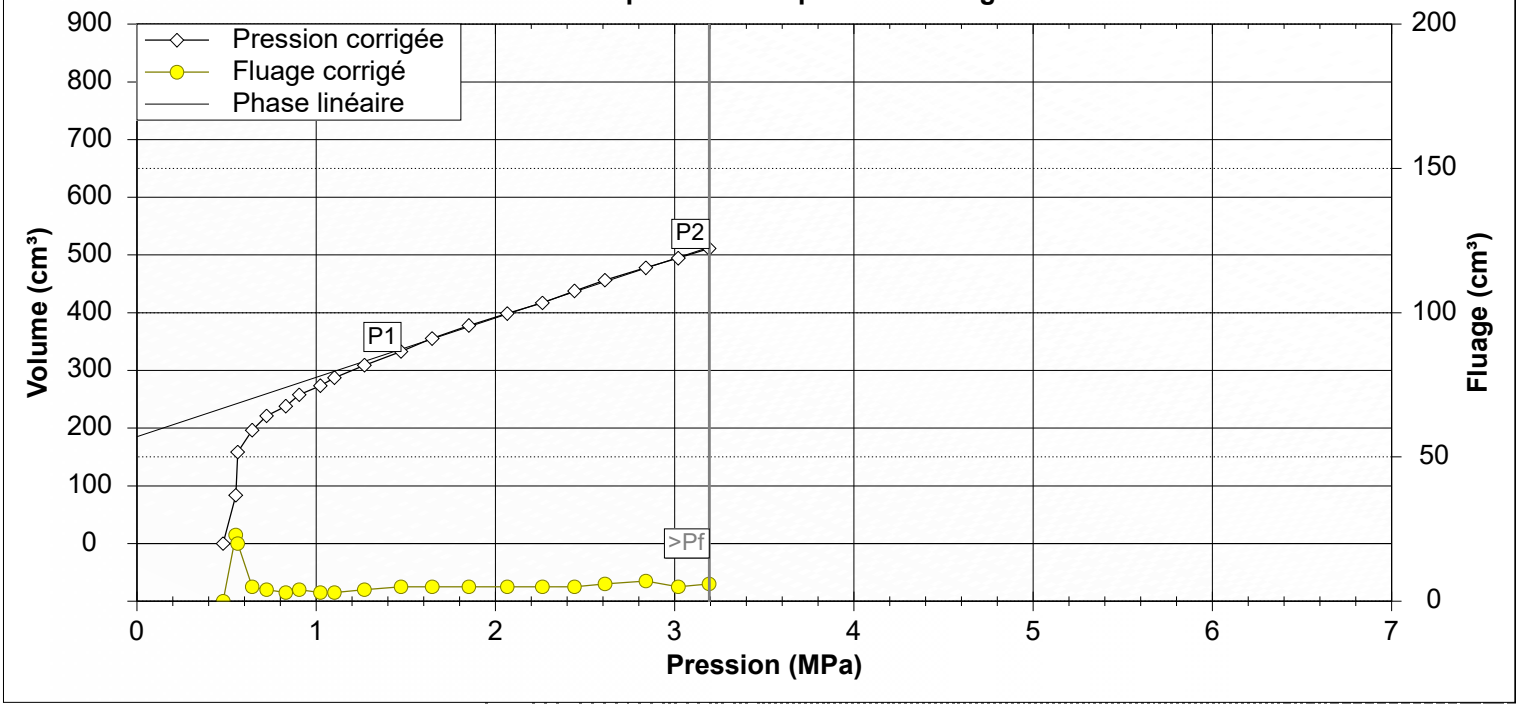
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**>38,199**
Em / Pl*	**13,662**
Pl* (MPa)	**>2,796**
Pf* (MPa)	**>2,796**

Pl (MPa)	**>3,192**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,192

Pf (MPa)	**>3,192**
σhs (MPa)	0,396
P1 (MPa)	1,473
P2 (MPa)	3,192

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	27,00	45,00	61,00	84,00	23,00
3	0,180	104,00	123,00	139,00	159,00	20,00
4	0,290	174,00	185,00	192,00	197,00	5,00
5	0,390	205,00	214,00	218,00	222,00	4,00
6	0,510	228,00	233,00	236,00	239,00	3,00
7	0,600	245,00	251,00	255,00	259,00	4,00
8	0,730	263,00	269,00	272,00	275,00	3,00
9	0,820	279,00	283,00	286,00	289,00	3,00
10	1,000	297,00	303,00	307,00	311,00	4,00
11	1,210	319,00	325,00	330,00	335,00	5,00
12	1,390	342,00	348,00	353,00	358,00	5,00
13	1,600	367,00	372,00	376,00	381,00	5,00
14	1,820	388,00	393,00	397,00	402,00	5,00
15	2,020	407,00	412,00	416,00	421,00	5,00
16	2,210	428,00	433,00	437,00	442,00	5,00
17	2,390	447,00	451,00	455,00	461,00	6,00
18	2,630	468,00	472,00	476,00	483,00	7,00
19	2,820	487,00	490,00	495,00	500,00	5,00
20	3,000	504,00	507,00	511,00	517,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,481	0,00	0,00	0,00		
2	0,551	60,77	83,77	23,00	83,77	1196,71
3	0,562	138,65	158,65	20,00	74,88	6807,27
4	0,643	191,44	196,44	5,00	37,79	466,54
5	0,723	217,24	221,24	4,00	24,80	310,00
6	0,830	235,01	238,01	3,00	16,77	156,73
7	0,905	253,84	257,84	4,00	19,83	264,40
8	1,023	270,59	273,59	3,00	15,75	133,47
9	1,102	284,41	287,41	3,00	13,82	174,94
10	1,269	305,06	309,06	4,00	21,65	129,64
11	1,473	327,66	332,66	5,00	23,60	115,69
12	1,647	350,31	355,31	5,00	22,65	130,17
13	1,852	372,90	377,90	5,00	22,59	110,20
14	2,066	393,47	398,47	5,00	20,57	96,12
15	2,262	412,09	417,09	5,00	18,62	95,00
16	2,441	432,72	437,72	5,00	20,63	115,25
17	2,611	450,37	456,37	6,00	18,65	109,71
18	2,839	470,90	477,90	7,00	21,53	94,43
19	3,020	489,54	494,54	5,00	16,64	91,93
20	3,192	505,19	511,19	6,00	16,65	96,80

Etalonnage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_1 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,94
Vc (cm³)	196,31
Vs (cm³)	1069,53

Commentaires
Probe bursted

SIZEWELL

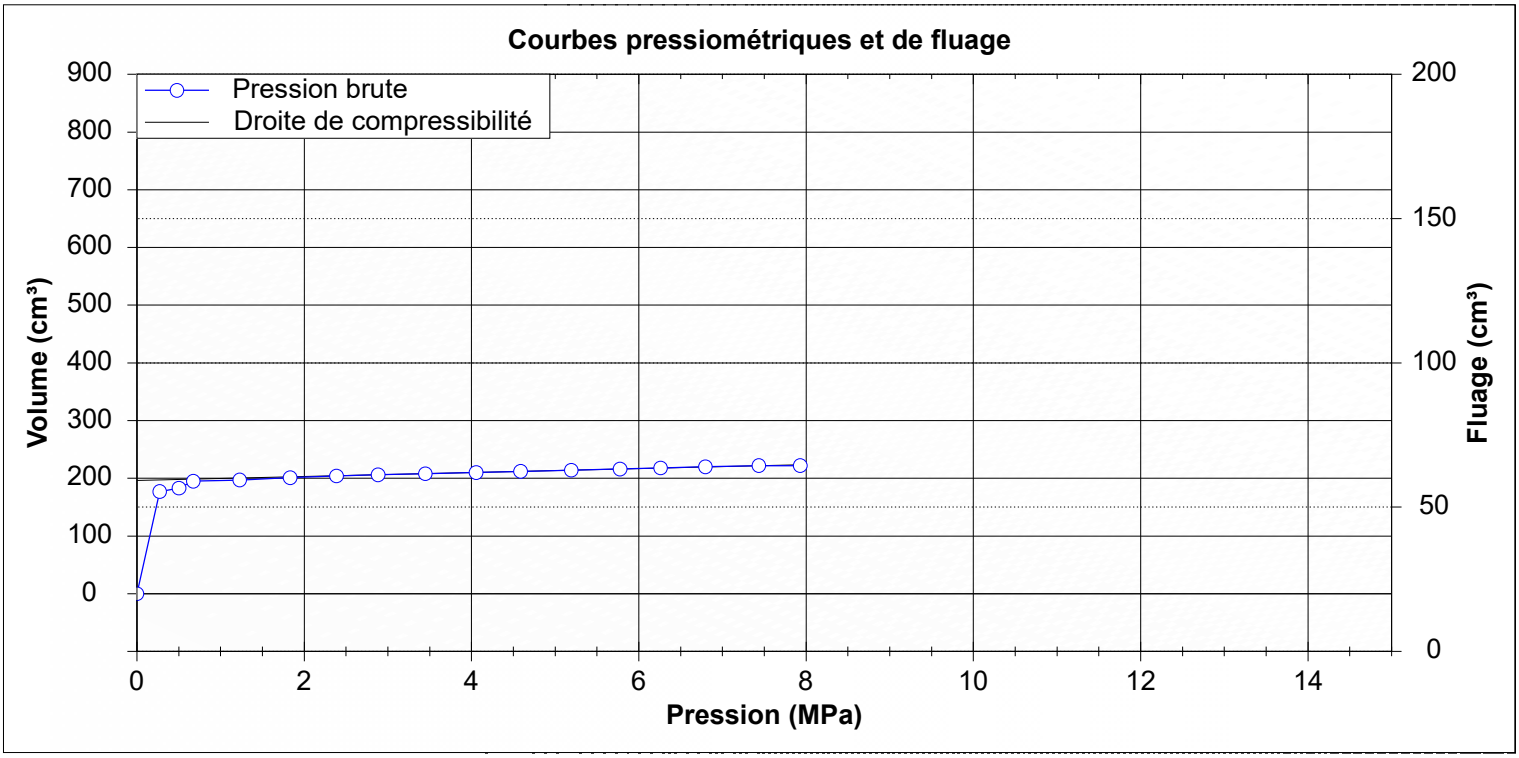
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **12:23:47**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:23:47**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Calibrage : MPM2019_1 - 45,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,272	144,00	177,00	177,00	177,00	0,00
3	0,502	183,00	183,00	183,00	183,00	0,00
4	0,673	196,00	195,00	195,00	195,00	0,00
5	1,229	197,00	197,00	197,00	197,00	0,00
6	1,832	201,00	201,00	201,00	201,00	0,00
7	2,385	203,00	204,00	204,00	204,00	0,00
8	2,882	206,00	206,00	206,00	206,00	0,00
9	3,448	208,00	208,00	208,00	208,00	0,00
10	4,055	210,00	210,00	210,00	210,00	0,00
11	4,587	212,00	212,00	212,00	212,00	0,00
12	5,193	214,00	214,00	214,00	214,00	0,00
13	5,775	216,00	216,00	216,00	216,00	0,00
14	6,260	218,00	218,00	218,00	218,00	0,00
15	6,796	219,00	219,00	219,00	220,00	1,00
16	7,435	221,00	222,00	222,00	222,00	0,00
17	7,929	222,00	222,00	222,00	222,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	3,41
Vc (cm³)	196,22
Vs (cm³)	1069,62

Commentaires

SIZEWELL

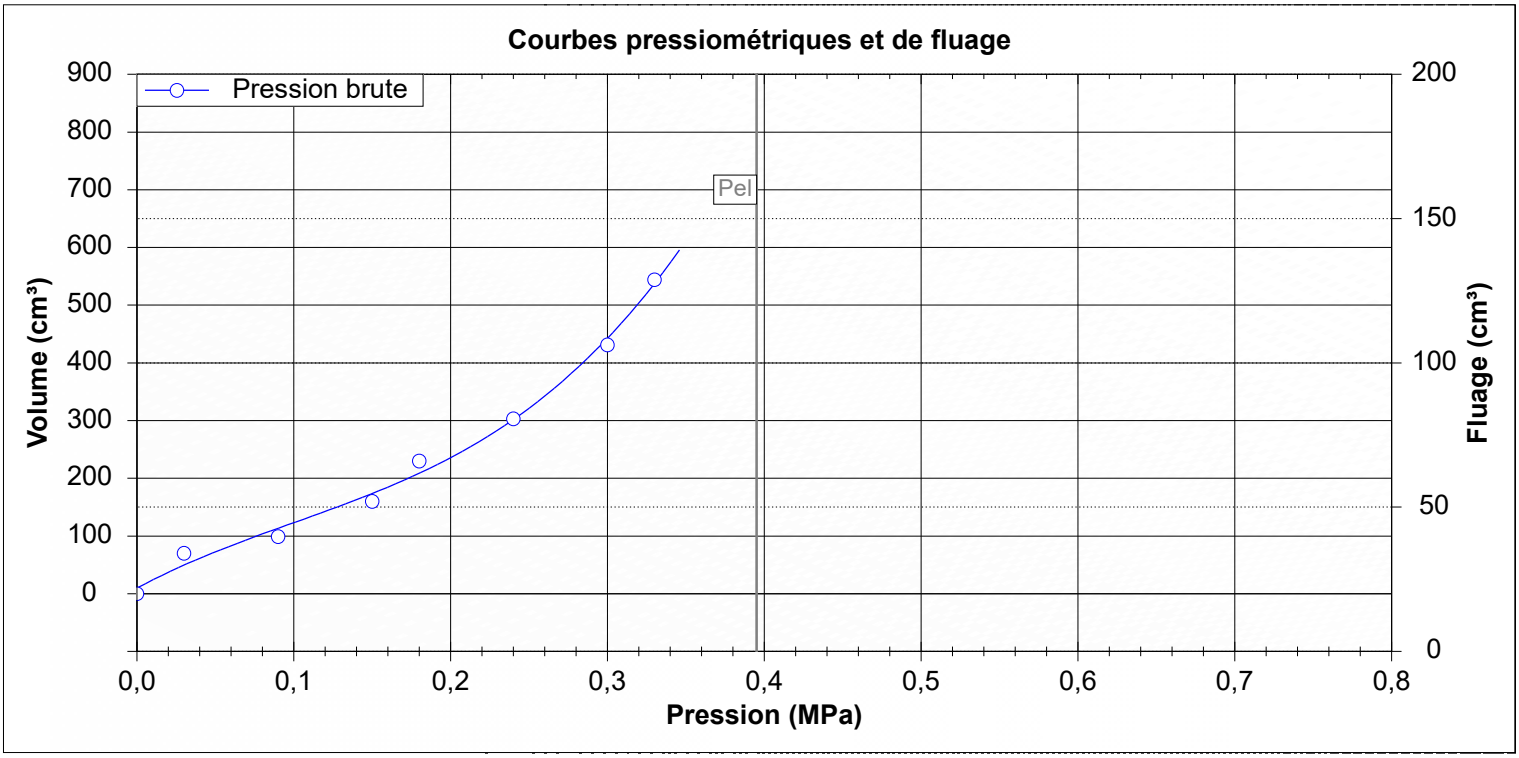
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **11:29:15**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:36:15**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Etalonnage : MPM2019_1 - 45,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	25,00	41,00	52,00	70,00	18,00
3	0,090	80,00	86,00	91,00	99,00	8,00
4	0,150	121,00	132,00	142,00	160,00	18,00
5	0,180	183,00	196,00	209,00	230,00	21,00
6	0,240	246,00	259,00	272,00	303,00	31,00
7	0,300	331,00	354,00	379,00	431,00	52,00
8	0,330	450,00	473,00	497,00	544,00	47,00

Pel (MPa)	0,395
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:57:26**	Test depth	: **46,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:18:26**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 46,00 m

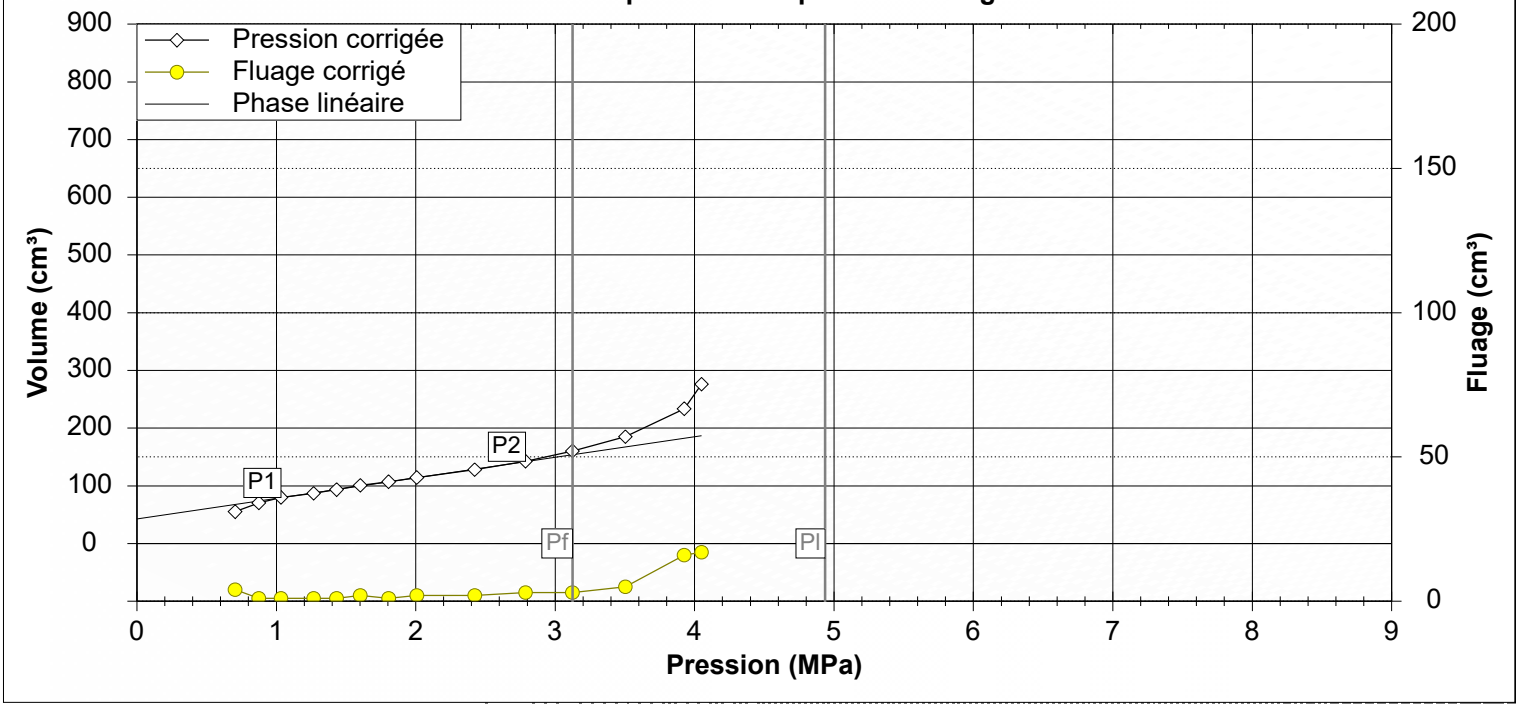
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**87,834**
Em / Pl*	**19,419**
Pl* (MPa)	**4,523**
Pf* (MPa)	**2,710**

Pl (MPa)	**4,937**
Pli (MPa)	5,216
Plh (MPa)	4,937
Pld (MPa)	4,050

Pf (MPa)	**3,124**
σhs (MPa)	0,414
P1 (MPa)	1,033
P2 (MPa)	2,787

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	49,00	51,00	52,00	56,00	4,00
2	0,420	66,00	70,00	71,00	72,00	1,00
3	0,600	77,00	80,00	81,00	82,00	1,00
4	0,850	86,00	88,00	89,00	90,00	1,00
5	1,030	93,00	95,00	96,00	97,00	1,00
6	1,210	101,00	103,00	103,00	105,00	2,00
7	1,420	109,00	110,00	111,00	112,00	1,00
8	1,630	116,00	117,00	118,00	120,00	2,00
9	2,060	128,00	132,00	133,00	135,00	2,00
10	2,440	141,00	145,00	148,00	151,00	3,00
11	2,790	160,00	164,00	167,00	170,00	3,00
12	3,180	181,00	187,00	191,00	196,00	5,00
13	3,630	213,00	222,00	230,00	246,00	16,00
14	3,790	253,00	262,00	272,00	289,00	17,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,704	51,18	55,18	4,00		
2	0,874	69,57	70,57	1,00	15,39	90,53
3	1,033	78,95	79,95	1,00	9,38	58,99
4	1,267	86,10	87,10	1,00	7,15	30,56
5	1,432	92,49	93,49	1,00	6,39	38,73
6	1,602	98,87	100,87	2,00	7,38	43,41
7	1,805	106,16	107,16	1,00	6,29	30,99
8	2,007	112,44	114,44	2,00	7,28	36,04
9	2,423	125,97	127,97	2,00	13,53	32,52
10	2,787	139,68	142,68	3,00	14,71	40,41
11	3,124	157,48	160,48	3,00	17,80	52,82
12	3,503	180,15	185,15	5,00	24,67	65,09
13	3,925	217,62	233,62	16,00	48,47	114,86
14	4,050	259,07	276,07	17,00	42,45	339,60

Etalonnage	MPM2019_1 - 45,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_1 - 45,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,395
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	3,41
Vc (cm³)	196,22
Vs (cm³)	1069,62

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:05:21**	Test depth	: **49,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:17:21**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 49,00 m

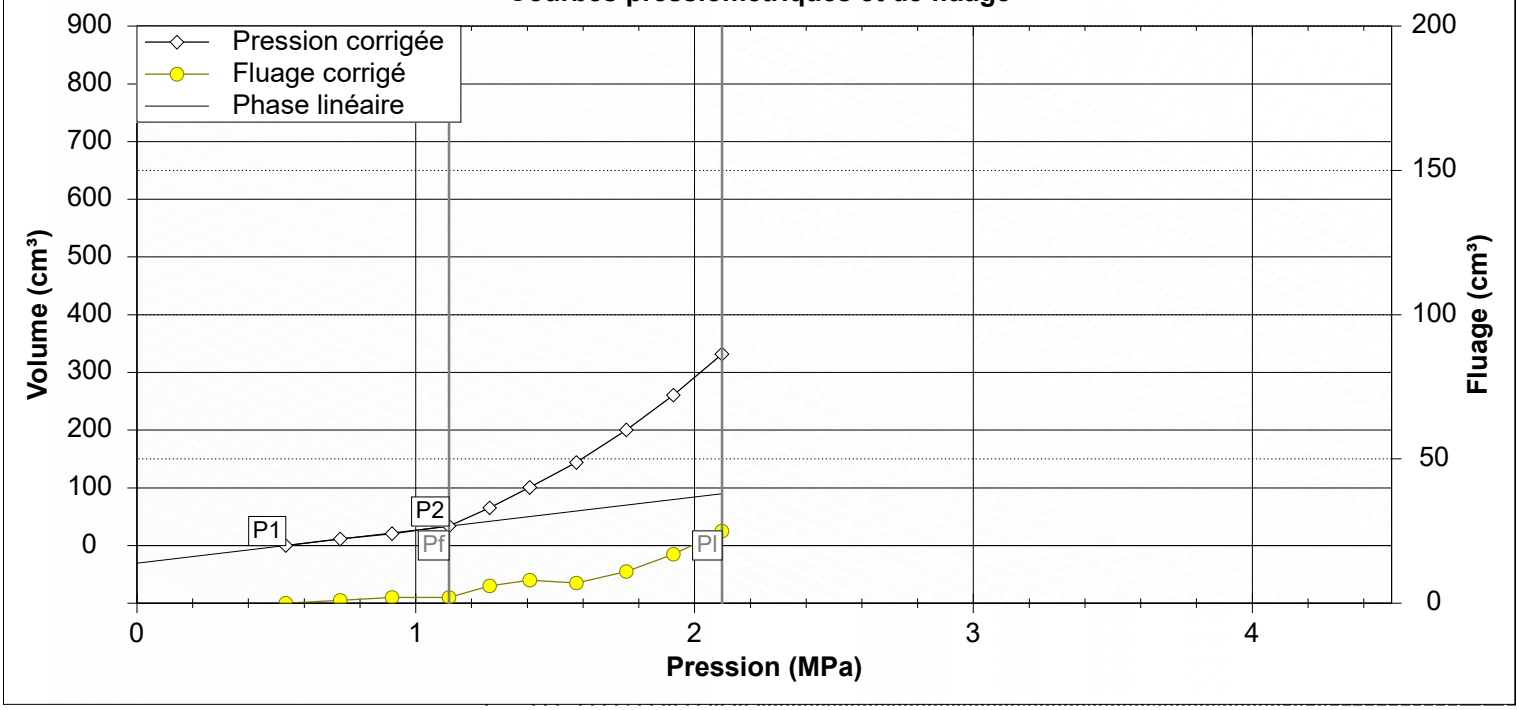
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**49,804**
Em / Pl*	**30,057**
Pl* (MPa)	**1,657**
Pf* (MPa)	**0,678**

Pl (MPa)	**2,098**
Pli (MPa)	2,098
Plh (MPa)	2,098
Pld (MPa)	2,098

Pf (MPa)	**1,119**
σhs (MPa)	0,441
P1 (MPa)	0,534
P2 (MPa)	1,119

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,200	9,00	10,00	11,00	12,00	1,00
3	0,390	17,00	19,00	20,00	22,00	2,00
4	0,600	29,00	32,00	34,00	36,00	2,00
5	0,760	52,00	59,00	62,00	68,00	6,00
6	0,970	83,00	92,00	96,00	104,00	8,00
7	1,180	122,00	134,00	141,00	148,00	7,00
8	1,390	169,00	183,00	194,00	205,00	11,00
9	1,600	223,00	237,00	249,00	266,00	17,00
10	1,820	281,00	299,00	313,00	338,00	25,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,534	0,00	0,00	0,00		
2	0,729	10,32	11,32	1,00	11,32	58,05
3	0,915	18,67	20,67	2,00	9,35	50,27
4	1,119	31,95	33,95	2,00	13,28	65,10
5	1,265	59,41	65,41	6,00	31,46	215,48
6	1,409	92,69	100,69	8,00	35,28	245,00
7	1,576	136,98	143,98	7,00	43,29	259,22
8	1,755	189,26	200,26	11,00	56,28	314,41
9	1,924	243,54	260,54	17,00	60,28	356,69
10	2,098	306,79	331,79	25,00	71,25	409,48

Etalonnage	MPM2019_1 - 45,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_1 - 45,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,395
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	3,41
Vc (cm³)	196,22
Vs (cm³)	1069,62

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:20:35**	Test depth	: **50,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:37:35**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

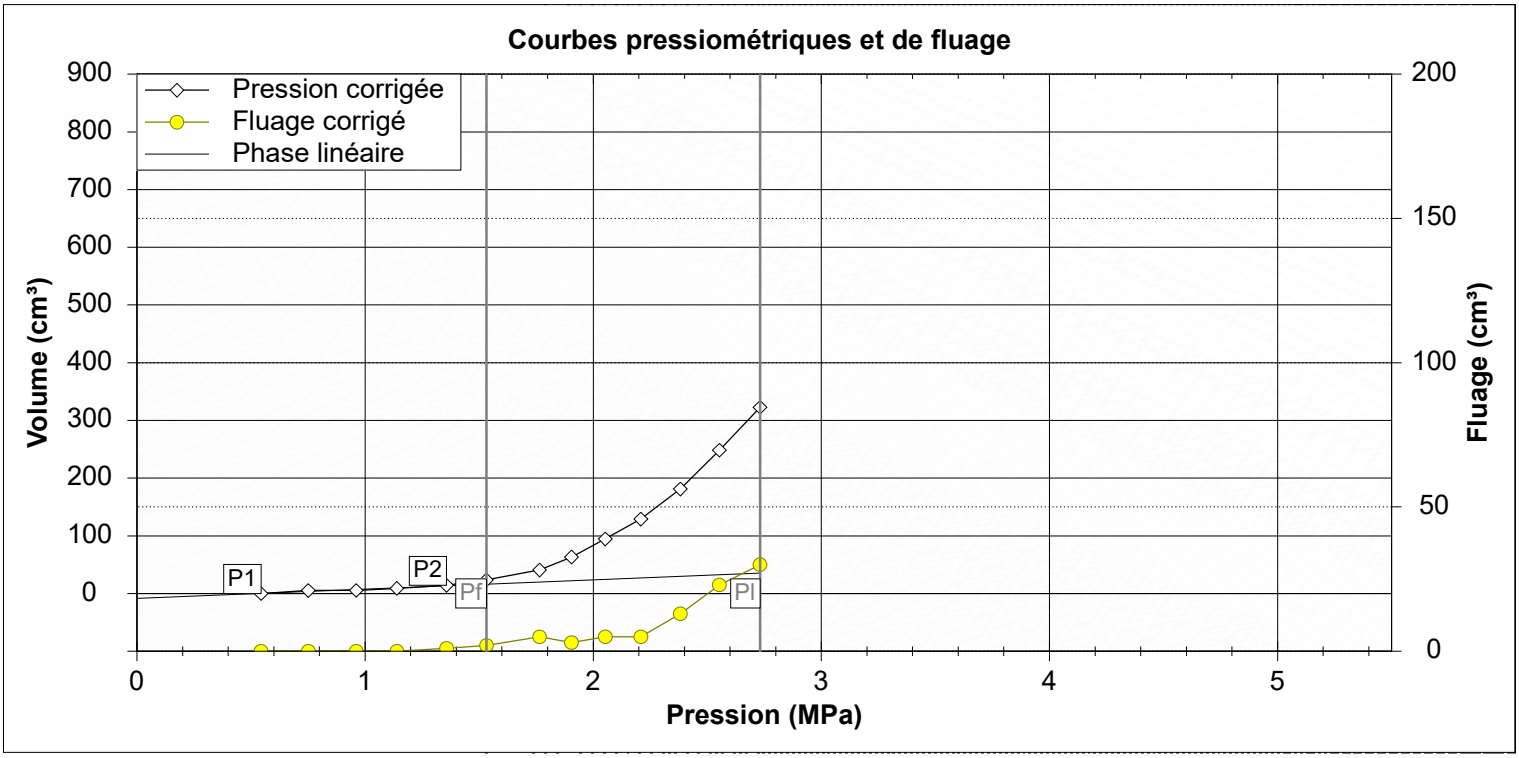
Essai : MPM2019_1 - 50,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**163,978**
Em / Pl*	**71,889**
Pl* (MPa)	**2,281**
Pf* (MPa)	**1,082**

Pl (MPa)	**2,731**
Pli (MPa)	2,731
Plh (MPa)	2,731
Pld (MPa)	2,731

Pf (MPa)	**1,532**
σhs (MPa)	0,450
P1 (MPa)	0,544
P2 (MPa)	1,357



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	6,00	6,00	6,00	6,00	0,00
3	0,420	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00
4	0,600	10,00	11,00	11,00	11,00	0,00
5	0,820	14,00	15,00	16,00	17,00	1,00
6	1,000	21,00	24,00	25,00	27,00	2,00
7	1,240	35,00	39,00	40,00	45,00	5,00
8	1,390	58,00	63,00	65,00	68,00	3,00
9	1,600	78,00	90,00	95,00	100,00	5,00
10	1,790	113,00	125,00	130,00	135,00	5,00
11	2,000	145,00	162,00	175,00	188,00	13,00
12	2,210	202,00	218,00	233,00	256,00	23,00
13	2,440	267,00	285,00	301,00	331,00	30,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,544	0,00	0,00	0,00		
2	0,751	5,28	5,28	0,00	5,28	25,51
3	0,961	5,57	5,57	0,00	0,29	1,38
4	1,139	8,95	8,95	0,00	3,38	18,99
5	1,357	13,20	14,20	1,00	5,25	24,08
6	1,532	21,59	23,59	2,00	9,39	53,66
7	1,765	35,77	40,77	5,00	17,18	73,73
8	1,905	60,26	63,26	3,00	22,49	160,64
9	2,053	89,54	94,54	5,00	31,28	211,35
10	2,209	123,89	128,89	5,00	34,35	220,19
11	2,382	168,18	181,18	13,00	52,29	302,25
12	2,553	225,46	248,46	23,00	67,28	393,45
13	2,731	292,68	322,68	30,00	74,22	416,97

Etalonnage	MPM2019_1 - 45,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_1 - 45,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,395
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	3,41
Vc (cm³)	196,22
Vs (cm³)	1069,62

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:40:41**	Test depth	: **52,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:57:41**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

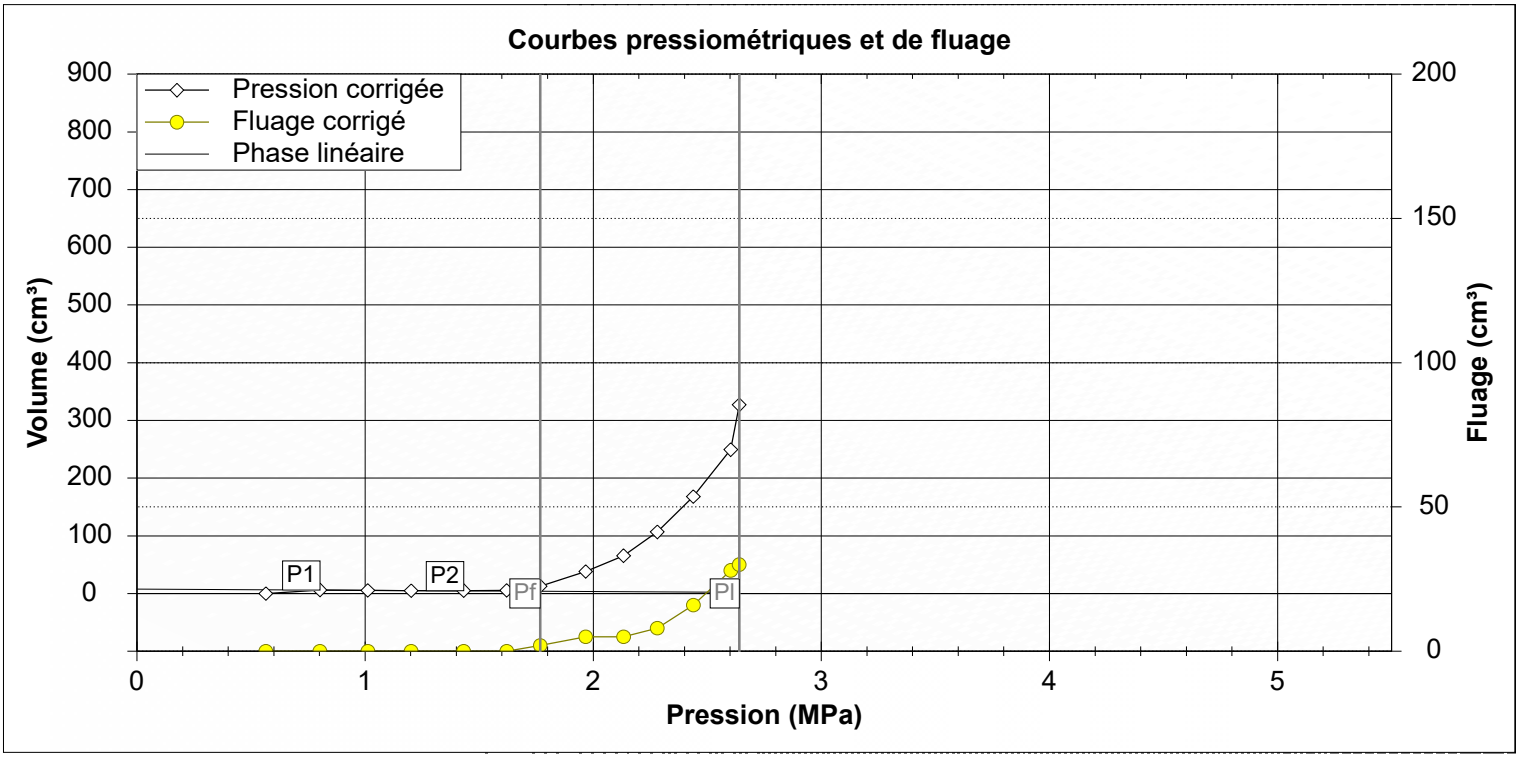
Essai : MPM2019_1 - 52,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**3130,508**
Em / Pl*	**1440,639**
Pl* (MPa)	**2,173**
Pf* (MPa)	**1,300**

Pl (MPa)	**2,641**
Pli (MPa)	2,640
Plh (MPa)	2,641
Pld (MPa)	2,640

Pf (MPa)	**1,768**
σhs (MPa)	0,468
P1 (MPa)	0,802
P2 (MPa)	1,432



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,240	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00
3	0,450	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00
4	0,640	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00
5	0,870	8,00	8,00	8,00	8,00	0,00
6	1,060	8,00	9,00	9,00	9,00	0,00
7	1,210	12,00	14,00	15,00	17,00	2,00
8	1,420	29,00	35,00	38,00	43,00	5,00
9	1,600	55,00	62,00	66,00	71,00	5,00
10	1,820	87,00	96,00	105,00	113,00	8,00
11	2,030	134,00	147,00	159,00	175,00	16,00
12	2,240	196,00	213,00	229,00	257,00	28,00
13	2,330	275,00	290,00	305,00	335,00	30,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,565	0,00	0,00	0,00		
2	0,802	6,18	6,18	0,00	6,18	26,08
3	1,012	5,47	5,47	0,00	*-0,71*	*-3,38*
4	1,202	4,82	4,82	0,00	*-0,65*	*-3,42*
5	1,432	5,03	5,03	0,00	0,21	0,91
6	1,621	5,38	5,38	0,00	0,35	1,85
7	1,768	10,87	12,87	2,00	7,49	50,95
8	1,967	33,16	38,16	5,00	25,29	127,09
9	2,133	60,54	65,54	5,00	27,38	164,94
10	2,281	98,79	106,79	8,00	41,25	278,72
11	2,439	152,08	168,08	16,00	61,29	387,91
12	2,603	221,36	249,36	28,00	81,28	495,61
13	2,640	297,05	327,05	30,00	77,69	2099,73

Etalonnage	MPM2019_1 - 45,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_1 - 45,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,395
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	3,41
Vc (cm³)	196,22
Vs (cm³)	1069,62

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:38:35**	Test depth	: **54,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:50:35**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 54,00 m

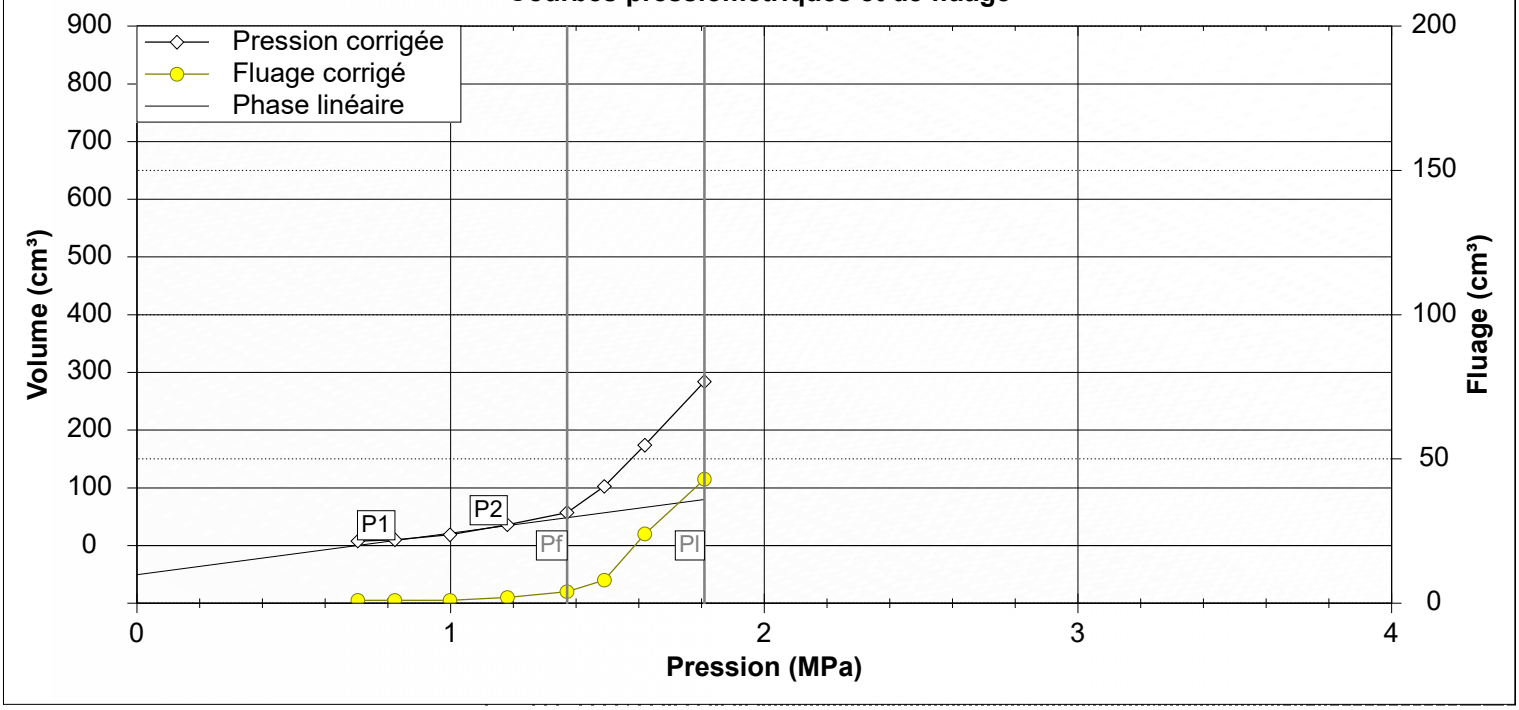
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**40,537**
Em / Pl*	**30,640**
Pl* (MPa)	**1,323**
Pf* (MPa)	**0,885**

Pl (MPa)	**1,809**
Pli (MPa)	1,809
Plh (MPa)	1,809
Pld (MPa)	1,809

Pf (MPa)	**1,371**
σhs (MPa)	0,486
P1 (MPa)	0,822
P2 (MPa)	1,181

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	6,00	7,00	7,00	8,00	1,00
2	0,240	10,00	10,00	10,00	11,00	1,00
3	0,420	17,00	19,00	19,00	20,00	1,00
4	0,610	27,00	34,00	36,00	38,00	2,00
5	0,810	47,00	50,00	56,00	60,00	4,00
6	1,000	80,00	90,00	98,00	106,00	8,00
7	1,190	120,00	138,00	154,00	178,00	24,00
8	1,450	198,00	223,00	246,00	289,00	43,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,704	6,59	7,59	1,00		
2	0,822	9,18	10,18	1,00	2,59	21,95
3	0,998	17,57	18,57	1,00	8,39	47,67
4	1,181	33,92	35,92	2,00	17,35	94,81
5	1,371	53,24	57,24	4,00	21,32	112,21
6	1,490	94,59	102,59	8,00	45,35	381,09
7	1,619	149,94	173,94	24,00	71,35	553,10
8	1,809	241,05	284,05	43,00	110,11	579,53

Etalonnage	MPM2019_1 - 45,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_1 - 45,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,395
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	3,41
Vc (cm³)	196,22
Vs (cm³)	1069,62

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **56,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:34:25**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 56,00 m

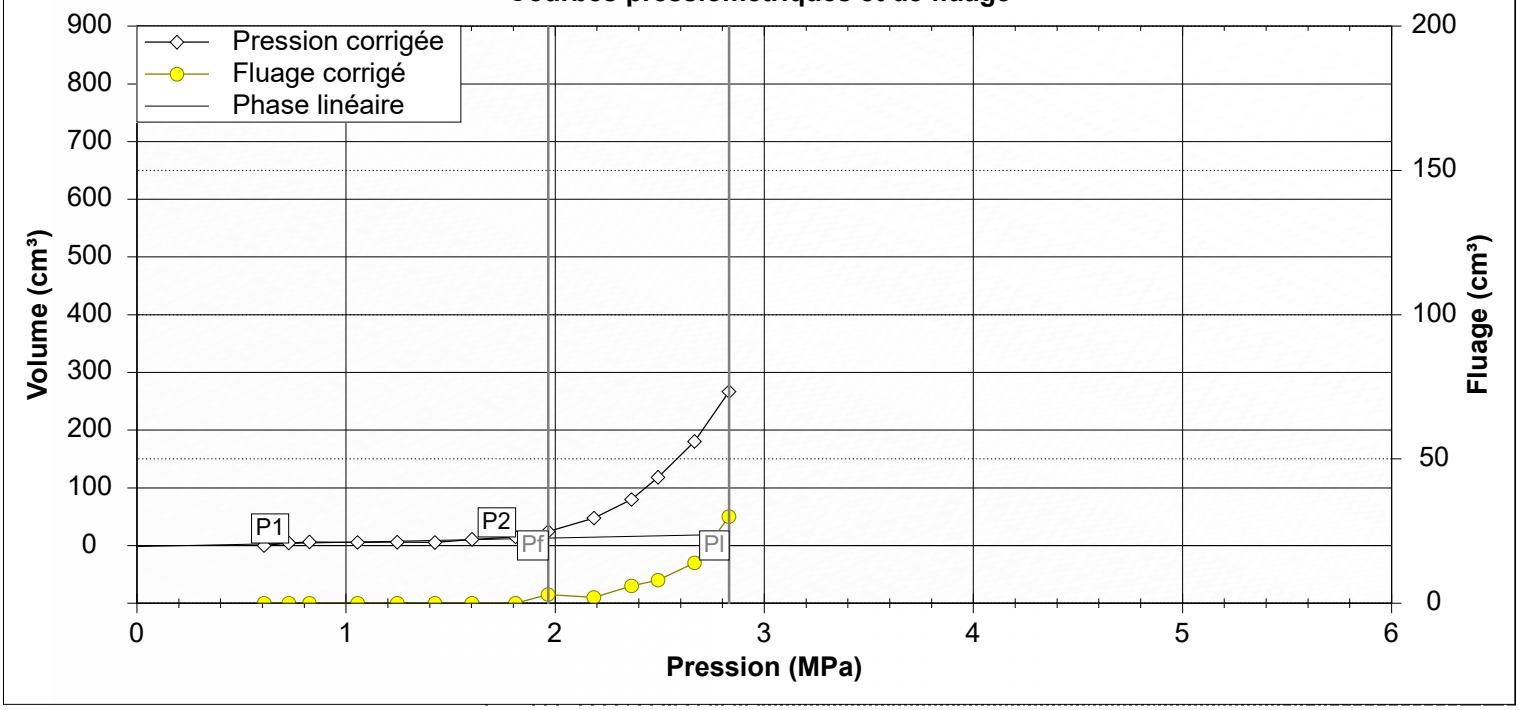
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**302,747**
Em / Pl*	**130,102**
Pl* (MPa)	**2,327**
Pf* (MPa)	**1,462**

Pl (MPa)	**2,831**
Pli (MPa)	2,831
Plh (MPa)	2,831
Pld (MPa)	2,831

Pf (MPa)	**1,966**
σhs (MPa)	0,504
P1 (MPa)	0,726
P2 (MPa)	1,810

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	6,00	5,00	5,00	5,00	0,00
3	0,220	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00
4	0,450	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00
5	0,640	8,00	8,00	8,00	8,00	0,00
6	0,820	8,00	8,00	8,00	8,00	0,00
7	1,000	11,00	13,00	14,00	14,00	0,00
8	1,210	17,00	18,00	19,00	19,00	0,00
9	1,370	25,00	26,00	26,00	29,00	3,00
10	1,600	46,00	50,00	51,00	53,00	2,00
11	1,820	63,00	73,00	80,00	86,00	6,00
12	2,000	98,00	112,00	117,00	125,00	8,00
13	2,220	144,00	161,00	174,00	188,00	14,00
14	2,440	207,00	226,00	245,00	275,00	30,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,608	0,00	0,00	0,00		
2	0,726	4,59	4,59	0,00	4,59	38,90
3	0,825	6,25	6,25	0,00	1,66	16,77
4	1,055	5,47	5,47	0,00	*-0,78*	*-3,39*
5	1,245	5,82	5,82	0,00	0,35	1,84
6	1,425	5,20	5,20	0,00	*-0,62*	*-3,44*
7	1,602	10,59	10,59	0,00	5,39	30,45
8	1,810	14,87	14,87	0,00	4,28	20,58
9	1,966	21,33	24,33	3,00	9,46	60,64
10	2,185	45,54	47,54	2,00	23,21	105,98
11	2,365	73,79	79,79	6,00	32,25	179,17
12	2,492	110,18	118,18	8,00	38,39	302,28
13	2,666	166,43	180,43	14,00	62,25	357,76
14	2,831	236,68	266,68	30,00	86,25	522,73

Etalonnage	MPM2019_1 - 45,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_1 - 45,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,395
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	3,41
Vc (cm³)	196,22
Vs (cm³)	1069,62

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:24:53**	Test depth	: **58,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:35:53**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 58,00 m

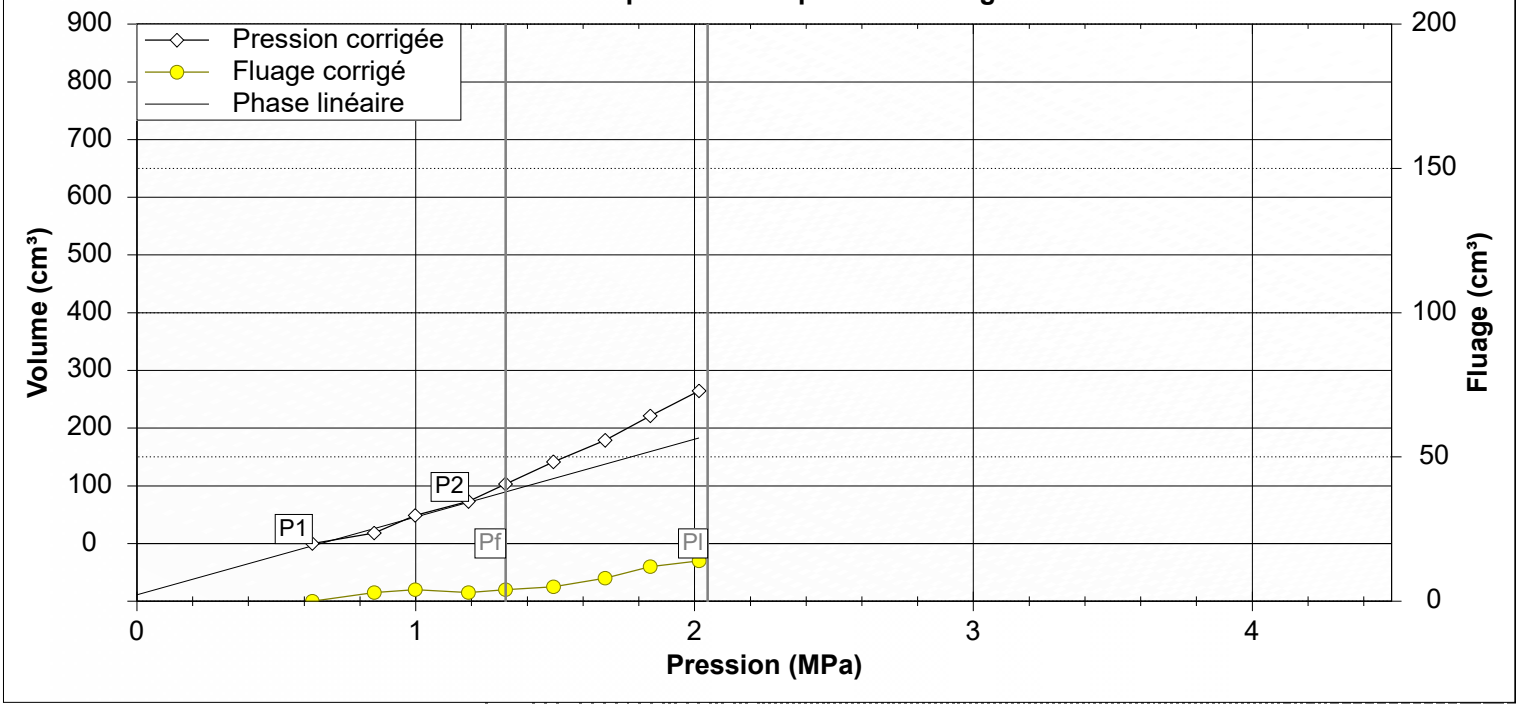
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**22,586**
Em / Pl*	**14,810**
Pl* (MPa)	**1,525**
Pf* (MPa)	**0,800**

Pl (MPa)	**2,047**
Pli (MPa)	2,167
Plh (MPa)	2,047
Pld (MPa)	2,016

Pf (MPa)	**1,322**
σhs (MPa)	0,522
P1 (MPa)	0,629
P2 (MPa)	1,189

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,230	11,00	15,00	16,00	19,00	3,00
3	0,390	35,00	44,00	46,00	50,00	4,00
4	0,600	63,00	69,00	72,00	75,00	3,00
5	0,790	91,00	99,00	102,00	106,00	4,00
6	1,000	124,00	130,00	140,00	145,00	5,00
7	1,210	161,00	169,00	175,00	183,00	8,00
8	1,390	196,00	205,00	214,00	226,00	12,00
9	1,600	238,00	247,00	256,00	270,00	14,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,629	0,00	0,00	0,00		
2	0,851	15,22	18,22	3,00	18,22	82,07
3	0,998	44,67	48,67	4,00	30,45	207,14
4	1,189	69,95	72,95	3,00	24,28	127,12
5	1,322	99,31	103,31	4,00	30,36	228,27
6	1,494	136,59	141,59	5,00	38,28	222,56
7	1,679	170,87	178,87	8,00	37,28	201,51
8	1,841	209,26	221,26	12,00	42,39	261,67
9	2,016	250,54	264,54	14,00	43,28	247,31

Etalonnage	MPM2019_1 - 45,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_1 - 45,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,395
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	3,41
Vc (cm³)	196,22
Vs (cm³)	1069,62

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:06:19**	Test depth	: **60,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:25:19**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

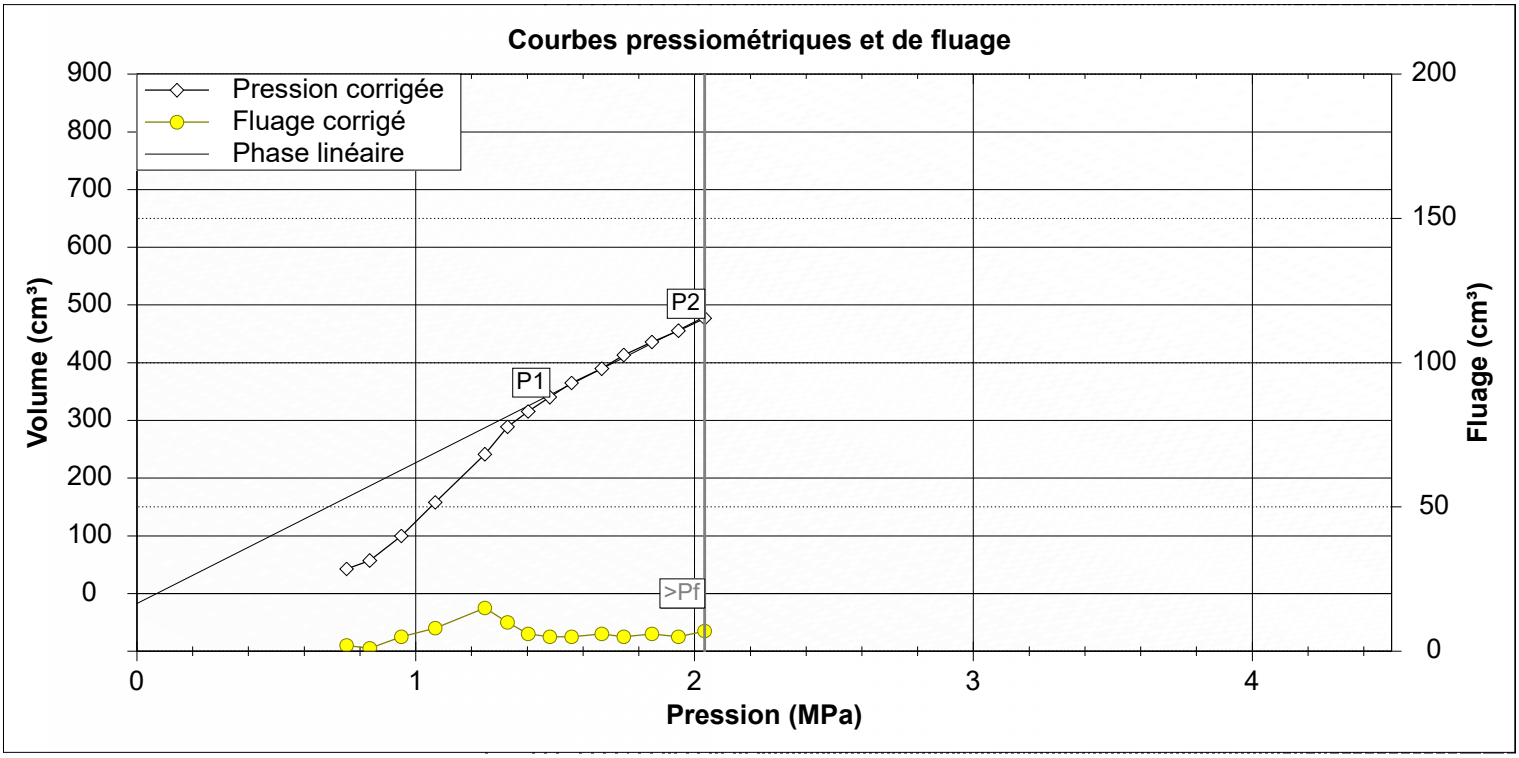
Essai : MPM2019_1 - 60,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**>15,940**
Em / Pl*	**10,655**
Pl* (MPa)	**>1,496**
Pf* (MPa)	**>1,496**

Pl (MPa)	**>2,036**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,036

Pf (MPa)	**>2,036**
σhs (MPa)	0,540
P1 (MPa)	1,481
P2 (MPa)	2,036



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	27,00	31,00	41,00	43,00	2,00
2	0,210	52,00	56,00	57,00	58,00	1,00
3	0,390	84,00	93,00	96,00	101,00	5,00
4	0,570	121,00	141,00	152,00	160,00	8,00
5	0,790	183,00	211,00	229,00	244,00	15,00
6	0,910	260,00	272,00	282,00	292,00	10,00
7	1,000	299,00	307,00	313,00	319,00	6,00
8	1,090	329,00	335,00	339,00	344,00	5,00
9	1,180	352,00	360,00	364,00	369,00	5,00
10	1,300	375,00	383,00	388,00	394,00	6,00
11	1,390	401,00	409,00	413,00	418,00	5,00
12	1,500	425,00	430,00	435,00	441,00	6,00
13	1,600	446,00	450,00	456,00	461,00	5,00
14	1,700	466,00	471,00	476,00	483,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,752	40,59	42,59	2,00		
2	0,835	56,28	57,28	1,00	14,69	176,99
3	0,948	94,67	99,67	5,00	42,39	375,13
4	1,070	150,06	158,06	8,00	58,39	478,61
5	1,248	226,31	241,31	15,00	83,25	467,70
6	1,329	278,90	288,90	10,00	47,59	587,53
7	1,403	309,59	315,59	6,00	26,69	360,68
8	1,481	335,28	340,28	5,00	24,69	316,54
9	1,559	359,98	364,98	5,00	24,70	316,67
10	1,667	383,57	389,57	6,00	24,59	227,69
11	1,746	408,26	413,26	5,00	23,69	299,87
12	1,847	429,88	435,88	6,00	22,62	223,96
13	1,942	450,54	455,54	5,00	19,66	206,95
14	2,036	470,20	477,20	7,00	21,66	230,43

Etalonnage	MPM2019_1 - 45,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_1 - 45,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,395
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	3,41
Vc (cm³)	196,22
Vs (cm³)	1069,62

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:37:14**	Test depth	: **62,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:04:14**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 62,00 m

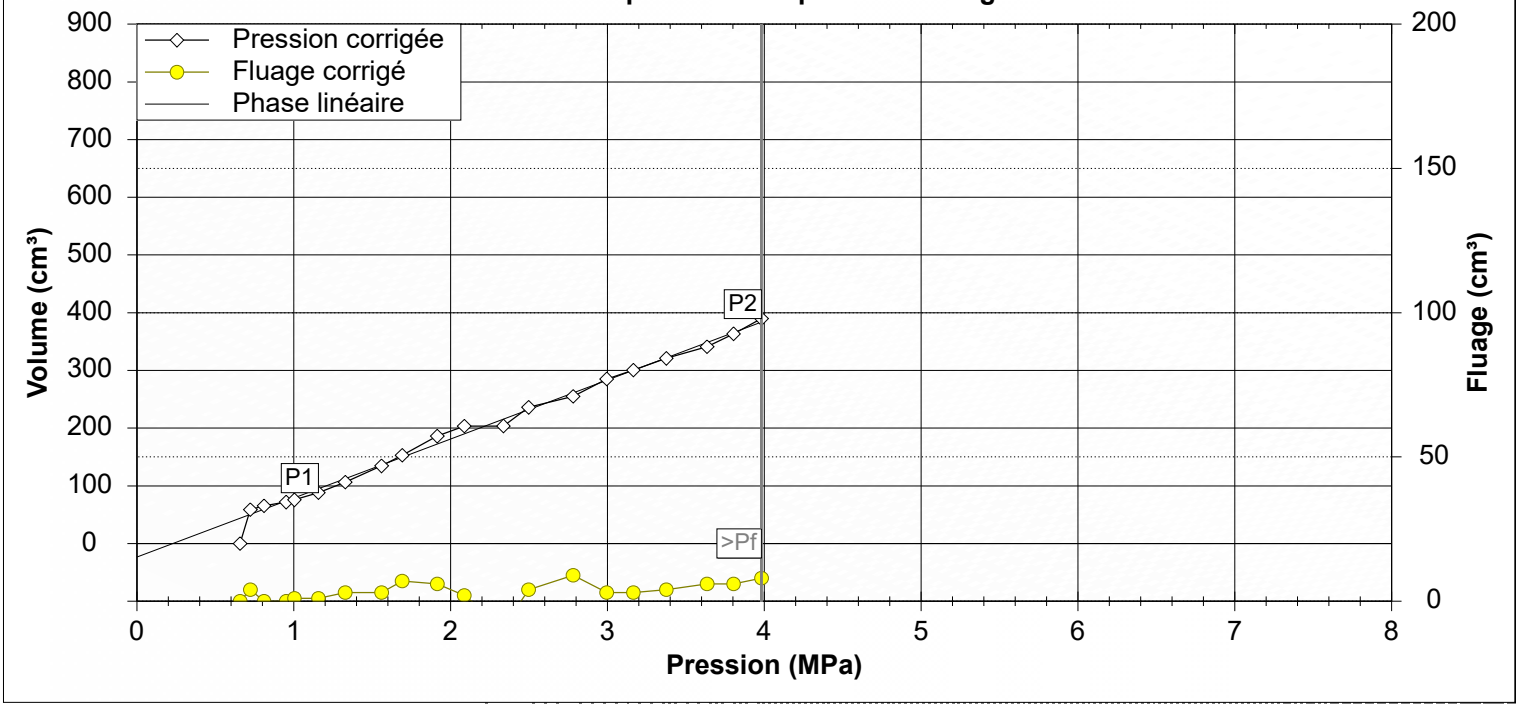
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**>32,599**
Em / Pl*	**9,521**
Pl* (MPa)	**>3,424**
Pf* (MPa)	**>3,424**

Pl (MPa)	**>3,982**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,982

Pf (MPa)	**>3,982**
σhs (MPa)	0,558
P1 (MPa)	1,157
P2 (MPa)	3,982

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	24,00	34,00	55,00	59,00	4,00
3	0,180	64,00	66,00	66,00	66,00	0,00
4	0,330	70,00	72,00	73,00	73,00	0,00
5	0,390	75,00	76,00	76,00	77,00	1,00
6	0,570	85,00	87,00	89,00	90,00	1,00
7	0,770	101,00	105,00	106,00	109,00	3,00
8	1,030	120,00	131,00	135,00	138,00	3,00
9	1,180	145,00	149,00	150,00	157,00	7,00
10	1,420	171,00	180,00	185,00	191,00	6,00
11	1,600	199,00	205,00	207,00	209,00	2,00
12	1,850	218,00	221,00	219,00	210,00	*-9,00*
13	2,030	235,00	238,00	239,00	243,00	4,00
14	2,330	250,00	254,00	254,00	263,00	9,00
15	2,570	276,00	285,00	291,00	294,00	3,00
16	2,750	301,00	305,00	307,00	310,00	3,00
17	2,970	316,00	323,00	327,00	331,00	4,00
18	3,240	337,00	342,00	346,00	352,00	6,00
19	3,420	359,00	366,00	369,00	375,00	6,00
20	3,610	384,00	390,00	394,00	402,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,658	0,00	0,00	0,00		
2	0,723	54,69	58,69	4,00	58,69	902,92
3	0,810	65,39	65,39	0,00	6,70	77,01
4	0,952	71,87	71,87	0,00	6,48	45,63
5	1,004	74,67	75,67	1,00	3,80	73,08
6	1,157	87,06	88,06	1,00	12,39	80,98
7	1,328	103,37	106,37	3,00	18,31	107,08
8	1,560	131,49	134,49	3,00	28,12	121,21
9	1,691	145,98	152,98	7,00	18,49	141,15
10	1,915	180,16	186,16	6,00	33,18	148,13
11	2,087	201,54	203,54	2,00	17,38	101,05
12	2,337	212,69	203,69	*-9,00*	0,15	0,60
13	2,497	232,08	236,08	4,00	32,39	202,44
14	2,781	246,05	255,05	9,00	18,97	66,80
15	2,995	282,23	285,23	3,00	30,18	141,03
16	3,165	297,62	300,62	3,00	15,39	90,53
17	3,375	316,87	320,87	4,00	20,25	96,43
18	3,635	334,95	340,95	6,00	20,08	77,23
19	3,804	357,33	363,33	6,00	22,38	132,43
20	3,982	381,69	389,69	8,00	26,36	148,09

Etalonnage	MPM2019_1 - 45,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_1 - 45,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,395
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	3,41
Vc (cm³)	196,22
Vs (cm³)	1069,62

Commentaires

SIZEWELL

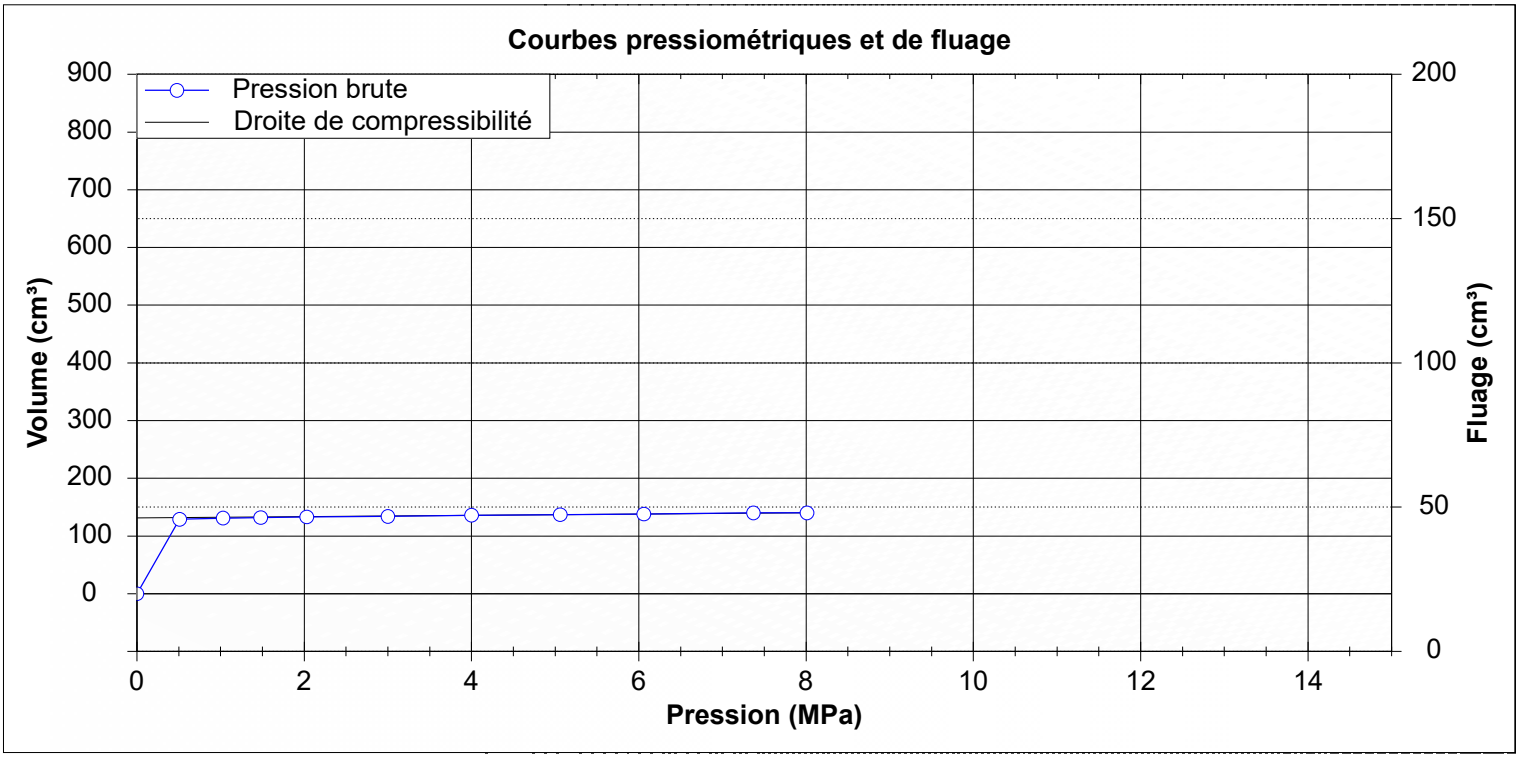
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **18/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **08:28:02**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:43:02**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Calibrage : MPM2019_1 - 63,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,510	46,00	97,00	125,00	129,00	4,00
3	1,030	133,00	132,00	131,00	131,00	0,00
4	1,480	133,00	132,00	132,00	132,00	0,00
5	2,030	133,00	133,00	133,00	133,00	0,00
6	3,000	135,00	134,00	134,00	134,00	0,00
7	4,000	137,00	137,00	136,00	136,00	0,00
8	5,060	138,00	137,00	137,00	137,00	0,00
9	6,060	138,00	138,00	138,00	138,00	0,00
10	7,370	140,00	139,00	139,00	140,00	1,00
11	8,010	140,00	140,00	140,00	140,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	131,39
Vs (cm³)	1134,45

Commentaires

SIZEWELL

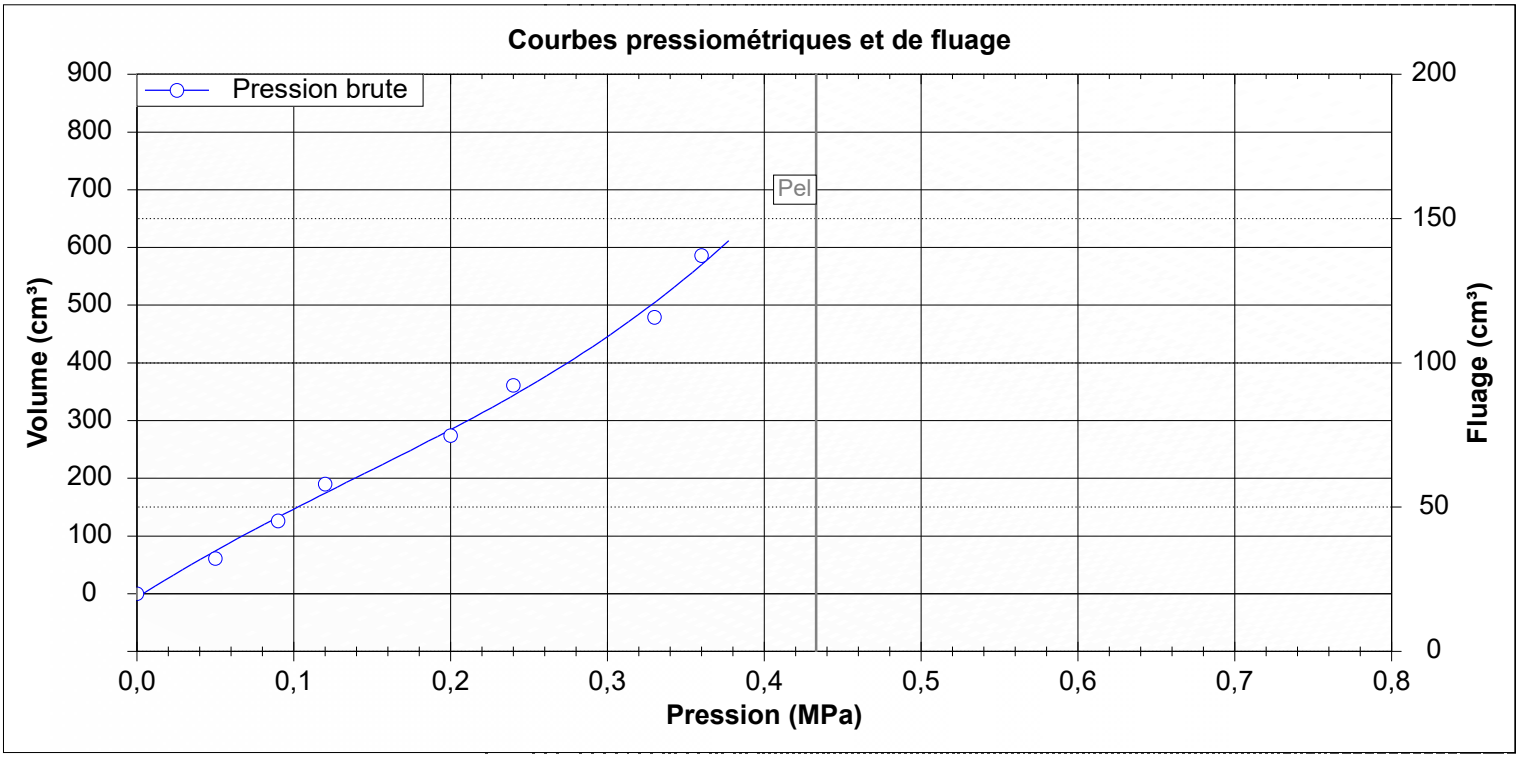
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **18/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **08:47:49**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:02:49**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Etalonnage : MPM2019_1 - 63,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,050	20,00	30,00	39,00	61,00	22,00
3	0,090	80,00	92,00	104,00	126,00	22,00
4	0,120	144,00	155,00	167,00	190,00	23,00
5	0,200	214,00	228,00	243,00	274,00	31,00
6	0,240	294,00	309,00	327,00	361,00	34,00
7	0,330	396,00	415,00	436,00	479,00	43,00
8	0,360	499,00	523,00	548,00	586,00	38,00

Pel (MPa)	0,433
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **18/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:11:17**	Test depth	: **66,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:21:17**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

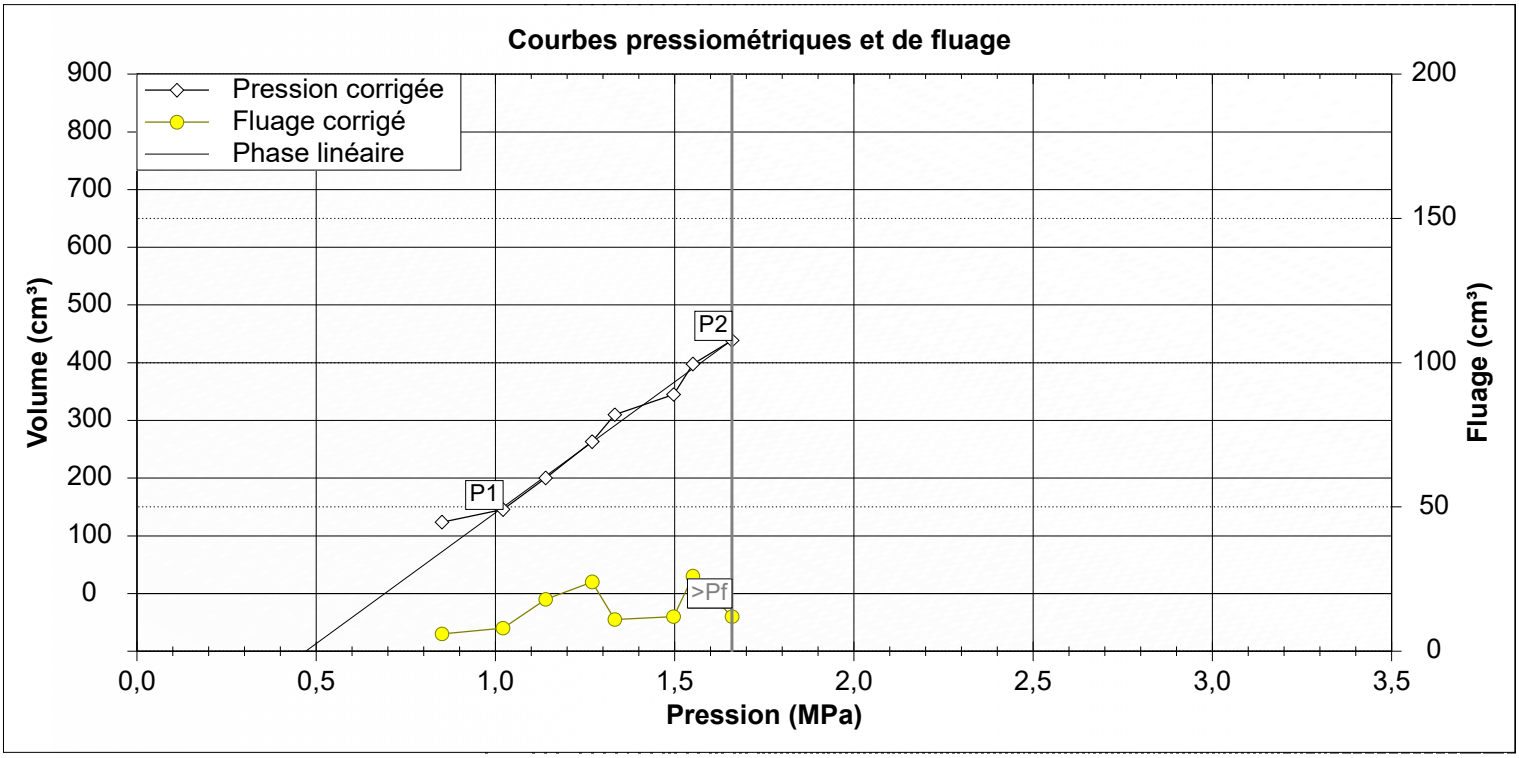
Essai : MPM2019_1 - 66,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**>8,273**
Em / Pl*	**7,761**
Pl* (MPa)	**>1,066**
Pf* (MPa)	**>1,066**

Pl (MPa)	**>1,660**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	1,660

Pf (MPa)	**>1,660**
σhs (MPa)	0,594
P1 (MPa)	1,021
P2 (MPa)	1,660



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	102,00	112,00	118,00	124,00	6,00
2	0,420	129,00	135,00	138,00	146,00	8,00
3	0,570	153,00	167,00	183,00	201,00	18,00
4	0,760	213,00	224,00	240,00	264,00	24,00
5	0,850	272,00	289,00	300,00	311,00	11,00
6	1,030	314,00	325,00	334,00	346,00	12,00
7	1,120	352,00	362,00	373,00	399,00	26,00
8	1,260	407,00	419,00	428,00	440,00	12,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,851	117,73	123,73	6,00		
2	1,021	137,53	145,53	8,00	21,80	128,24
3	1,140	182,37	200,37	18,00	54,84	460,84
4	1,270	239,16	263,16	24,00	62,79	483,00
5	1,333	299,06	310,06	11,00	46,90	744,44
6	1,497	332,86	344,86	12,00	34,80	212,20
7	1,551	371,76	397,76	26,00	52,90	979,63
8	1,660	426,60	438,60	12,00	40,84	374,68

Etalonnage	MPM2019_1 - 63,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_1 - 63,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,433
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	131,39
Vs (cm³)	1134,45

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **18/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:24:41**	Test depth	: **67,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:46:41**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 67,00 m

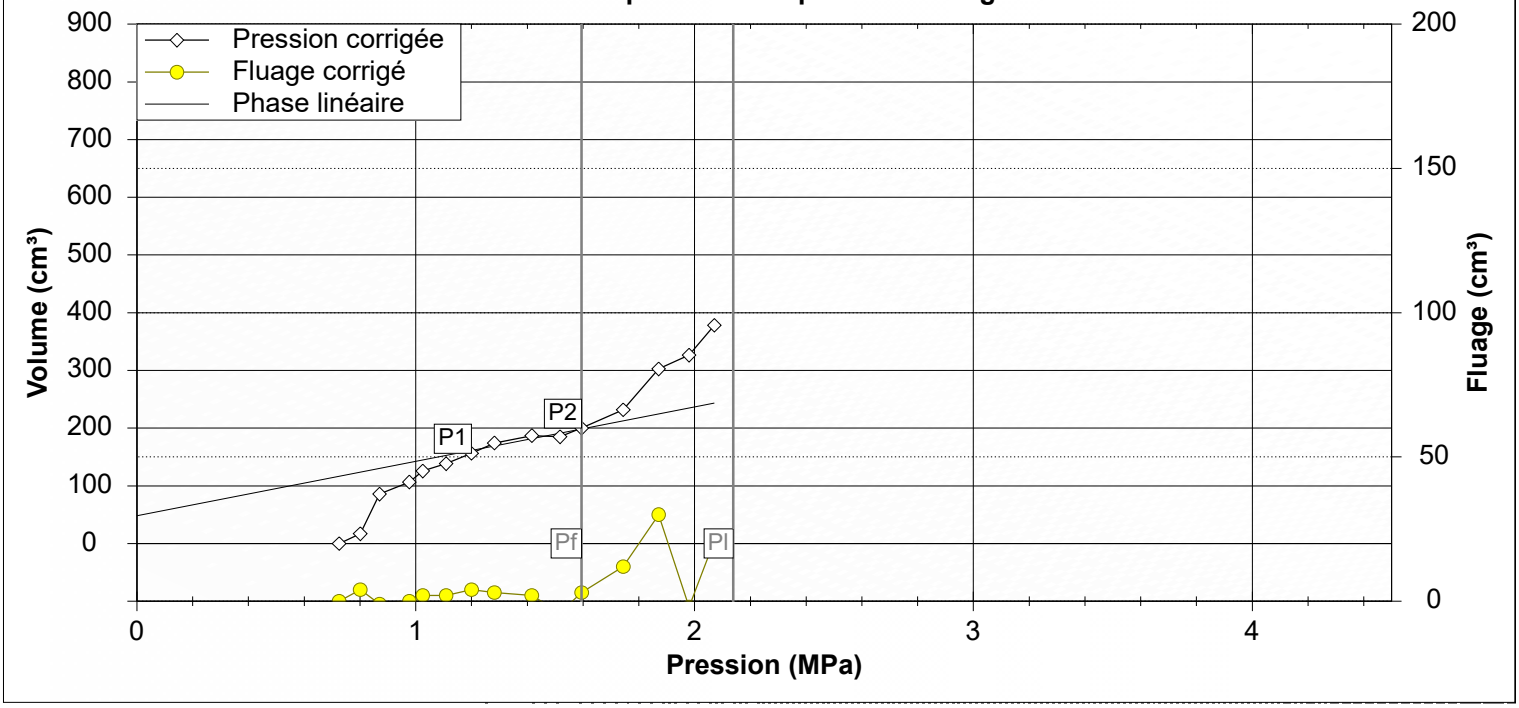
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**31,682**
Em / Pl*	**20,626**
Pl* (MPa)	**1,536**
Pf* (MPa)	**0,992**

Pl (MPa)	**2,139**
Pli (MPa)	2,443
Plh (MPa)	2,139
Pld (MPa)	2,071

Pf (MPa)	**1,595**
σhs (MPa)	0,603
P1 (MPa)	1,200
P2 (MPa)	1,595

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	16,00	14,00	13,00	17,00	4,00
3	0,210	60,00	83,00	87,00	86,00	*-1,00*
4	0,330	99,00	102,00	107,00	107,00	0,00
5	0,390	116,00	122,00	124,00	126,00	2,00
6	0,480	132,00	135,00	137,00	139,00	2,00
7	0,580	145,00	150,00	153,00	157,00	4,00
8	0,670	162,00	168,00	172,00	175,00	3,00
9	0,810	179,00	184,00	186,00	188,00	2,00
10	0,910	193,00	194,00	190,00	186,00	*-4,00*
11	1,000	189,00	195,00	198,00	201,00	3,00
12	1,180	210,00	217,00	221,00	233,00	12,00
13	1,360	250,00	261,00	274,00	304,00	30,00
14	1,480	314,00	325,00	330,00	328,00	*-2,00*
15	1,600	333,00	347,00	359,00	380,00	21,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,725	0,00	0,00	0,00		
2	0,801	12,90	16,90	4,00	16,90	222,37
3	0,870	86,77	85,77	*-1,00*	68,87	998,12
4	0,977	106,63	106,63	0,00	20,86	194,95
5	1,025	123,57	125,57	2,00	18,94	394,58
6	1,109	136,47	138,47	2,00	12,90	153,57
7	1,200	152,36	156,36	4,00	17,89	196,59
8	1,282	171,26	174,26	3,00	17,90	218,29
9	1,416	185,10	187,10	2,00	12,84	95,82
10	1,517	188,99	184,99	*-4,00*	*-2,11*	*-20,89*
11	1,595	196,89	199,89	3,00	14,90	191,03
12	1,744	219,69	231,69	12,00	31,80	213,42
13	1,871	272,49	302,49	30,00	70,80	557,48
14	1,980	328,36	326,36	*-2,00*	23,87	218,99
15	2,071	357,22	378,22	21,00	51,86	569,89

Etalonnage	MPM2019_1 - 63,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_1 - 63,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,433
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	131,39
Vs (cm³)	1134,45

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:15:07**	Test depth	: **70,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:26:07**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 70,00 m

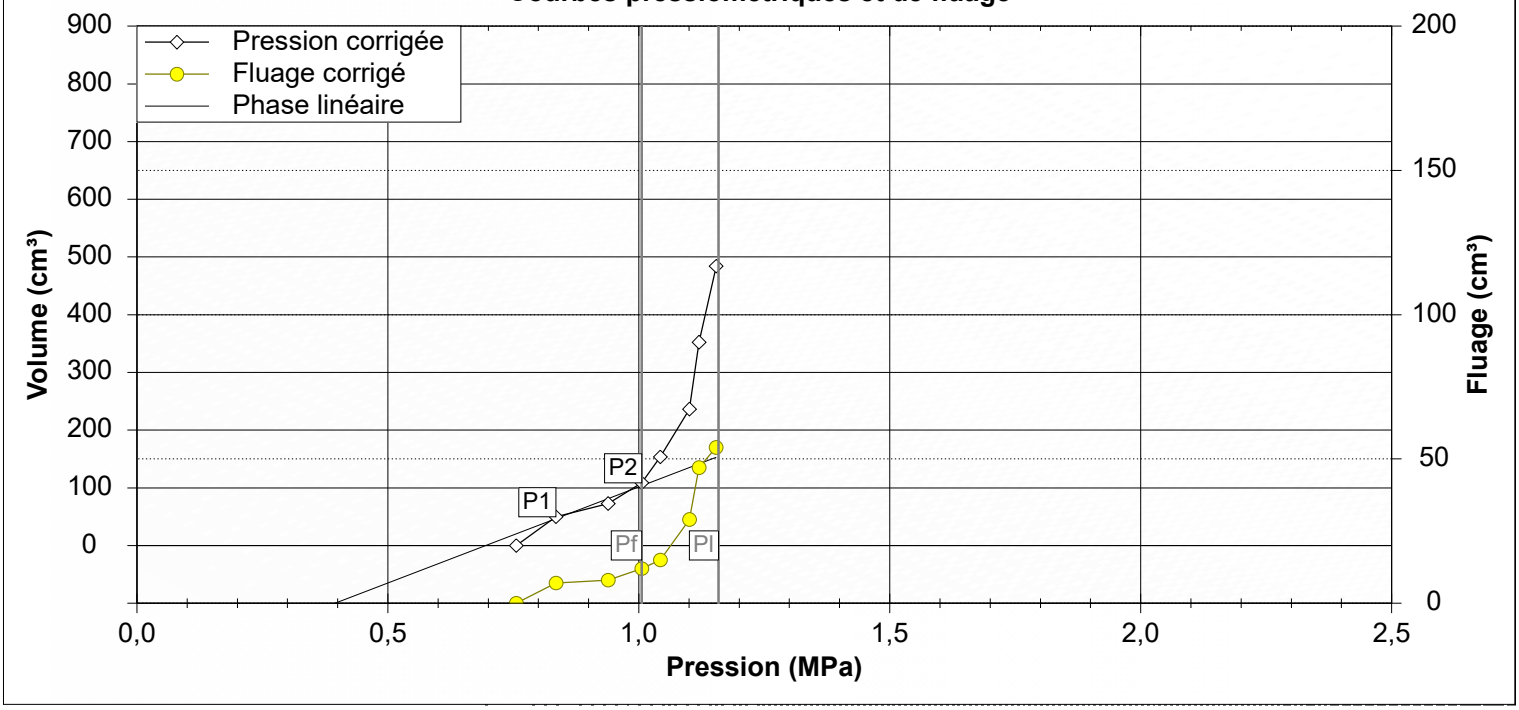
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**9,395**
Em / Pl*	**17,760**
Pl* (MPa)	**0,529**
Pf* (MPa)	**0,376**

Pl (MPa)	**1,159**
Pli (MPa)	1,171
Plh (MPa)	1,159
Pld (MPa)	1,154

Pf (MPa)	**1,006**
σhs (MPa)	0,630
P1 (MPa)	0,835
P2 (MPa)	1,006

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	12,00	28,00	43,00	50,00	7,00
3	0,240	53,00	62,00	65,00	73,00	8,00
4	0,330	80,00	90,00	97,00	109,00	12,00
5	0,390	116,00	129,00	139,00	154,00	15,00
6	0,510	163,00	188,00	208,00	237,00	29,00
7	0,600	250,00	279,00	306,00	353,00	47,00
8	0,730	376,00	402,00	431,00	485,00	54,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,756	0,00	0,00	0,00		
2	0,835	42,87	49,87	7,00	49,87	631,27
3	0,939	64,73	72,73	8,00	22,86	219,81
4	1,006	96,63	108,63	12,00	35,90	535,82
5	1,043	138,57	153,57	15,00	44,94	1214,59
6	1,101	207,43	236,43	29,00	82,86	1428,62
7	1,120	305,33	352,33	47,00	115,90	6100,00
8	1,154	430,19	484,19	54,00	131,86	3878,24

Etalonnage	MPM2019_1 - 63,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_1 - 63,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,433
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	131,39
Vs (cm³)	1134,45

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:36:59**	Test depth	: **73,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:53:59**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 73,00 m

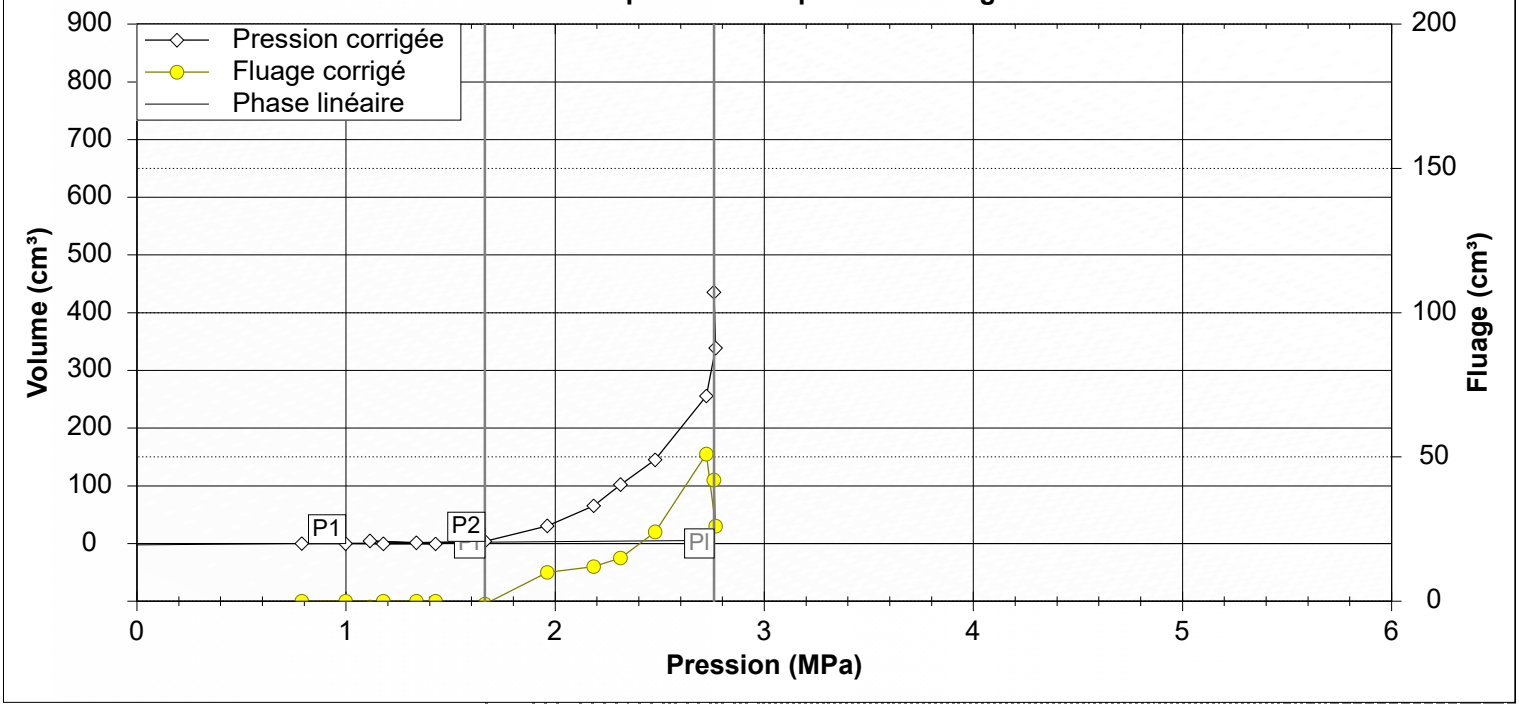
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**473,671**
Em / Pl*	**225,343**
Pl* (MPa)	**2,102**
Pf* (MPa)	**1,007**

Pl (MPa)	**2,759**
Pli (MPa)	2,759
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,759

Pf (MPa)	**1,664**
σhs (MPa)	0,657
P1 (MPa)	0,998
P2 (MPa)	1,664

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,640	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,330	8,00	7,00	7,00	5,00	*-2,00*
6	0,550	5,00	5,00	2,00	2,00	0,00
7	0,880	4,00	6,00	6,00	5,00	*-1,00*
8	1,200	10,00	15,00	22,00	32,00	10,00
9	1,450	37,00	46,00	55,00	67,00	12,00
10	1,600	74,00	81,00	89,00	104,00	15,00
11	1,790	110,00	115,00	123,00	147,00	24,00
12	2,120	165,00	183,00	207,00	258,00	51,00
13	2,210	283,00	300,00	315,00	341,00	26,00
14	2,270	351,00	369,00	396,00	438,00	42,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,788	0,00	0,00	0,00		
2	0,998	*-0,23*	*-0,23*	0,00	*-0,23*	*-1,10*
3	1,178	*-0,43*	*-0,43*	0,00	*-0,20*	*-1,11*
4	1,428	*-0,71*	*-0,71*	0,00	*-0,28*	*-1,12*
5	1,114	6,63	4,63	*-2,00*	5,34	*-17,01*
6	1,336	1,39	1,39	0,00	*-3,24*	*-14,59*
7	1,664	5,02	4,02	*-1,00*	2,63	8,02
8	1,962	20,67	30,67	10,00	26,65	89,43
9	2,184	53,39	65,39	12,00	34,72	156,40
10	2,312	87,22	102,22	15,00	36,83	287,73
11	2,478	121,01	145,01	24,00	42,79	257,77
12	2,723	204,65	255,65	51,00	110,64	451,59
13	2,767	312,55	338,55	26,00	82,90	1884,09
14	2,759	393,48	435,48	42,00	96,93	*-12116,25*

Etalonnage	MPM2019_1 - 63,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_1 - 63,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,433
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	131,39
Vs (cm³)	1134,45

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:33:55**	Test depth	: **76,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:46:55**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 76,00 m

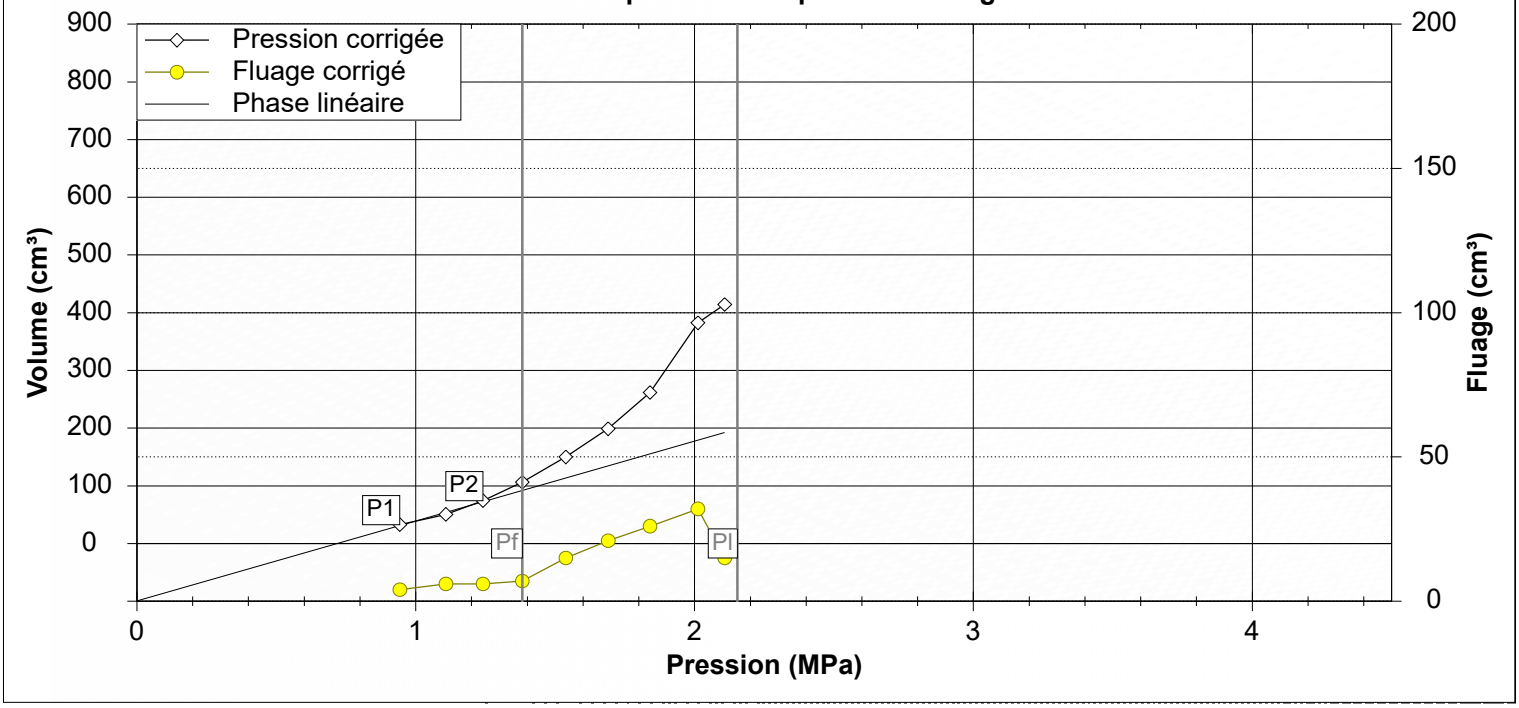
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**22,617**
Em / Pl*	**15,386**
Pl* (MPa)	**1,470**
Pf* (MPa)	**0,698**

Pl (MPa)	**2,154**
Pli (MPa)	2,137
Plh (MPa)	2,154
Pld (MPa)	2,108

Pf (MPa)	**1,382**
σhs (MPa)	0,684
P1 (MPa)	0,943
P2 (MPa)	1,241

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,150	23,00	27,00	29,00	33,00	4,00
2	0,330	37,00	44,00	45,00	51,00	6,00
3	0,480	60,00	65,00	69,00	75,00	6,00
4	0,640	85,00	96,00	100,00	107,00	7,00
5	0,820	114,00	124,00	136,00	151,00	15,00
6	1,000	159,00	167,00	179,00	200,00	21,00
7	1,210	214,00	225,00	237,00	263,00	26,00
8	1,450	278,00	298,00	352,00	384,00	32,00
9	1,570	394,00	400,00	401,00	416,00	15,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,943	28,83	32,83	4,00		
2	1,108	44,63	50,63	6,00	17,80	107,88
3	1,241	68,47	74,47	6,00	23,84	179,25
4	1,382	99,29	106,29	7,00	31,82	225,67
5	1,538	135,09	150,09	15,00	43,80	280,77
6	1,690	177,89	198,89	21,00	48,80	321,05
7	1,840	235,66	261,66	26,00	62,77	418,47
8	2,012	350,39	382,39	32,00	120,73	701,92
9	2,108	399,26	414,26	15,00	31,87	331,98

Etalonnage	MPM2019_1 - 63,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_1 - 63,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,433
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	131,39
Vs (cm³)	1134,45

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:53:15**	Test depth	: **79,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:18:15**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 79,00 m

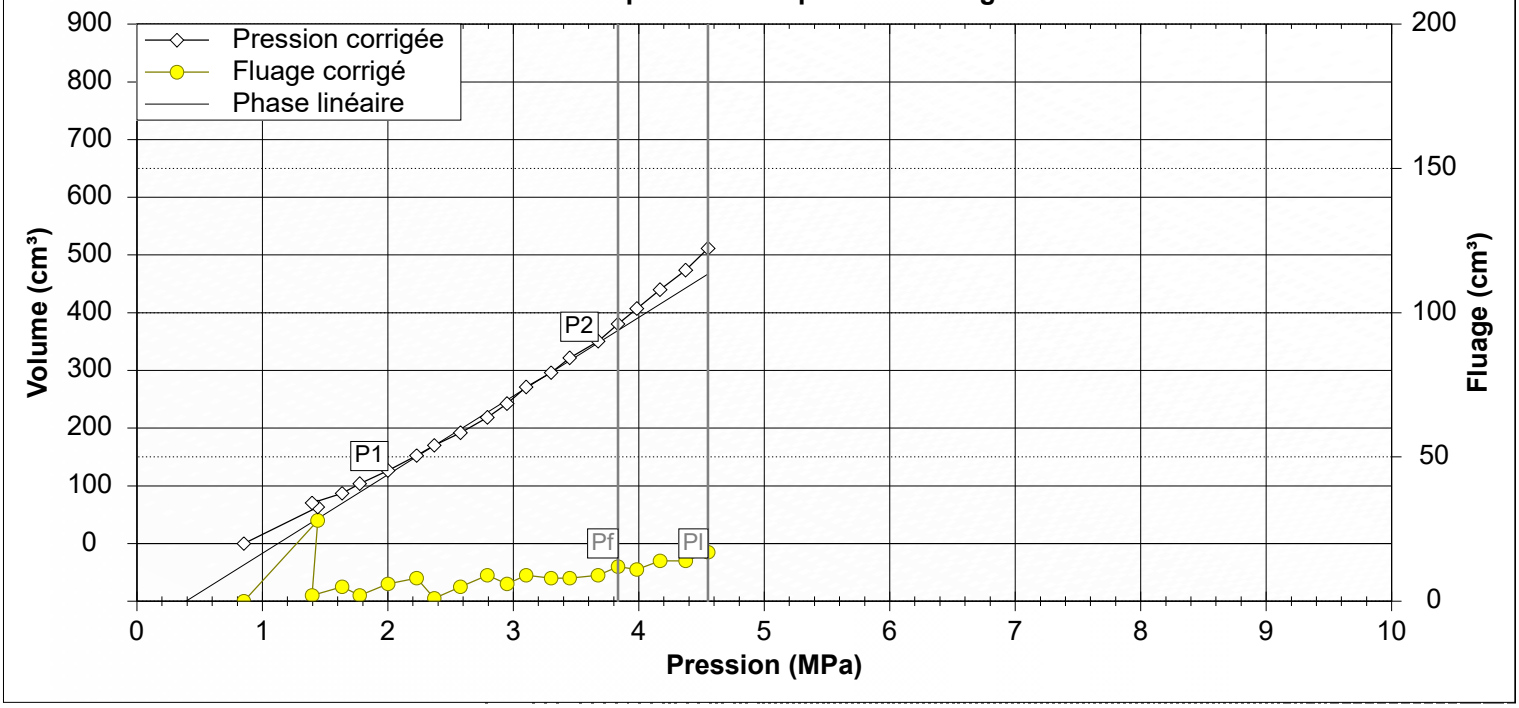
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**27,297**
Em / Pl*	**7,107**
Pl* (MPa)	**3,841**
Pf* (MPa)	**3,123**

Pl (MPa)	**4,552**
Pli (MPa)	5,692
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,552

Pf (MPa)	**3,834**
σhs (MPa)	0,711
P1 (MPa)	2,001
P2 (MPa)	3,675

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,640	36,00	34,00	36,00	64,00	28,00
3	0,600	63,00	69,00	69,00	71,00	2,00
4	0,850	76,00	80,00	83,00	88,00	5,00
5	1,000	93,00	99,00	103,00	105,00	2,00
6	1,240	110,00	117,00	122,00	128,00	6,00
7	1,480	134,00	142,00	146,00	154,00	8,00
8	1,630	159,00	166,00	171,00	172,00	1,00
9	1,850	179,00	185,00	189,00	194,00	5,00
10	2,090	199,00	206,00	212,00	221,00	9,00
11	2,270	226,00	233,00	239,00	245,00	6,00
12	2,450	251,00	258,00	265,00	274,00	9,00
13	2,660	278,00	285,00	291,00	299,00	8,00
14	2,820	305,00	312,00	317,00	325,00	8,00
15	3,060	331,00	338,00	345,00	354,00	9,00
16	3,240	359,00	365,00	372,00	384,00	12,00
17	3,410	388,00	394,00	400,00	411,00	11,00
18	3,620	417,00	424,00	430,00	444,00	14,00
19	3,850	453,00	459,00	464,00	478,00	14,00
20	4,040	488,00	493,00	499,00	516,00	17,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,852	0,00	0,00	0,00		
2	1,440	35,29	63,29	28,00	63,29	107,64
3	1,396	68,33	70,33	2,00	7,04	*-160,00*
4	1,635	82,06	87,06	5,00	16,73	70,00
5	1,775	101,89	103,89	2,00	16,83	120,21
6	2,001	120,62	126,62	6,00	22,73	100,58
7	2,229	144,36	152,36	8,00	25,74	112,89
8	2,370	169,19	170,19	1,00	17,83	126,45
9	2,578	186,95	191,95	5,00	21,76	104,62
10	2,792	209,68	218,68	9,00	26,73	124,91
11	2,950	236,48	242,48	6,00	23,80	150,63
12	3,102	262,28	271,28	9,00	28,80	189,47
13	3,301	288,05	296,05	8,00	24,77	124,47
14	3,449	313,87	321,87	8,00	25,82	174,46
15	3,675	341,60	350,60	9,00	28,73	127,12
16	3,834	368,40	380,40	12,00	29,80	187,42
17	3,984	396,21	407,21	11,00	26,81	178,73
18	4,169	425,98	439,98	14,00	32,77	177,14
19	4,373	459,72	473,72	14,00	33,74	165,39
20	4,552	494,51	511,51	17,00	37,79	211,12

Etalonnage	MPM2019_1 - 63,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_1 - 63,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,433
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	131,39
Vs (cm³)	1134,45

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **23/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:49:33**	Test depth	: **82,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:07:33**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 82,00 m

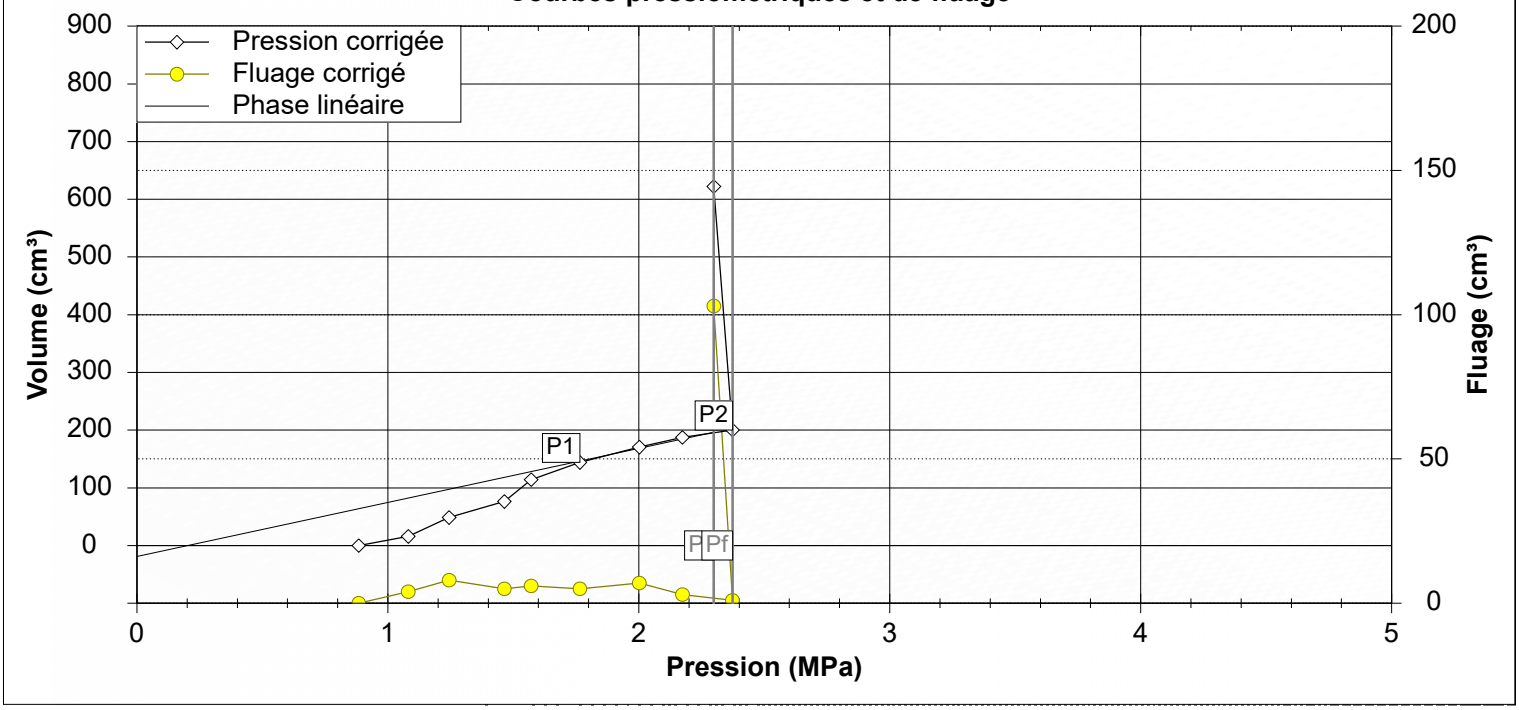
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**37,537**
Em / Pl*	**24,047**
Pl* (MPa)	**1,561**
Pf* (MPa)	**1,635**

Pl (MPa)	**2,299**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,299

Pf (MPa)	**2,373**
σhs (MPa)	0,738
P1 (MPa)	1,765
P2 (MPa)	2,373

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	8,00	10,00	12,00	16,00	4,00
3	0,400	29,00	36,00	41,00	49,00	8,00
4	0,640	62,00	70,00	72,00	77,00	5,00
5	0,770	89,00	104,00	109,00	115,00	6,00
6	0,980	127,00	136,00	140,00	145,00	5,00
7	1,230	156,00	162,00	165,00	172,00	7,00
8	1,410	180,00	183,00	186,00	189,00	3,00
9	1,620	198,00	201,00	201,00	202,00	1,00
10	1,810	338,00	427,00	521,00	624,00	103,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,884	0,00	0,00	0,00		
2	1,081	11,77	15,77	4,00	15,77	80,05
3	1,244	40,56	48,56	8,00	32,79	201,17
4	1,464	71,29	76,29	5,00	27,73	126,05
5	1,571	108,15	114,15	6,00	37,86	353,83
6	1,765	138,91	143,91	5,00	29,76	153,40
7	2,002	163,63	170,63	7,00	26,72	112,74
8	2,174	184,43	187,43	3,00	16,80	97,67
9	2,373	199,20	200,20	1,00	12,77	64,17
10	2,299	518,99	621,99	103,00	421,79	*-5699,86*

Etalonnage	MPM2019_1 - 63,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_1 - 63,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,433
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	131,39
Vs (cm³)	1134,45

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **23/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:17:43**	Test depth	: **85,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:32:43**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_1 - 85,00 m

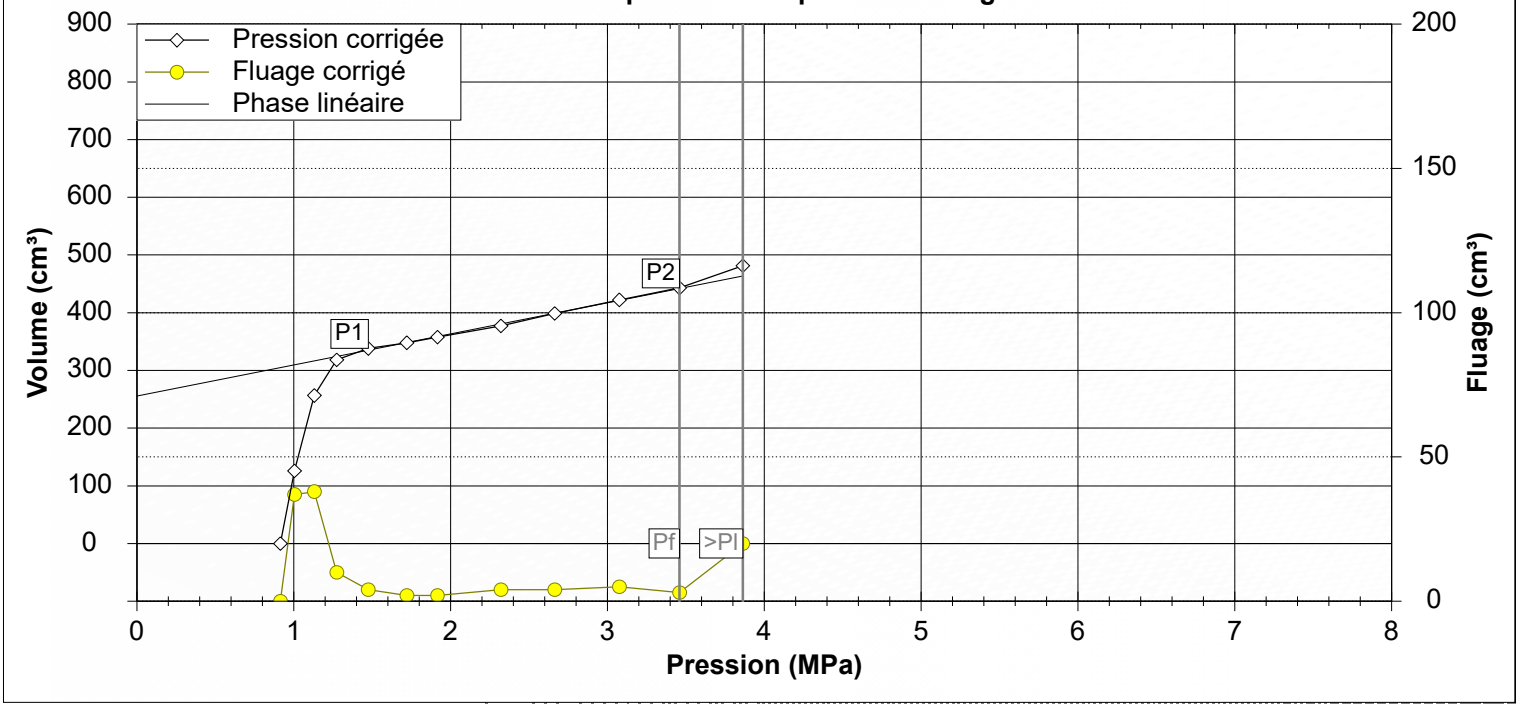
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**76,896**
Em / Pl*	**24,821**
Pl* (MPa)	**>3,098**
Pf* (MPa)	**2,695**

Pl (MPa)	**>3,863**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,863

Pf (MPa)	**3,460**
σhs (MPa)	0,765
P1 (MPa)	1,475
P2 (MPa)	3,460

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,180	50,00	70,00	89,00	126,00	37,00
3	0,400	155,00	188,00	219,00	257,00	38,00
4	0,580	274,00	296,00	309,00	319,00	10,00
5	0,790	327,00	332,00	335,00	339,00	4,00
6	1,040	340,00	345,00	347,00	349,00	2,00
7	1,240	353,00	355,00	357,00	359,00	2,00
8	1,660	370,00	373,00	375,00	379,00	4,00
9	2,020	388,00	393,00	397,00	401,00	4,00
10	2,450	410,00	416,00	420,00	425,00	5,00
11	2,850	434,00	439,00	443,00	446,00	3,00
12	3,280	454,00	460,00	465,00	485,00	20,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,915	0,00	0,00	0,00		
2	1,005	88,80	125,80	37,00	125,80	1397,78
3	1,131	218,56	256,56	38,00	130,76	1037,78
4	1,274	308,36	318,36	10,00	61,80	432,17
5	1,475	334,12	338,12	4,00	19,76	98,31
6	1,721	345,85	347,85	2,00	9,73	39,55
7	1,916	355,62	357,62	2,00	9,77	50,10
8	2,321	373,16	377,16	4,00	19,54	48,25
9	2,664	394,76	398,76	4,00	21,60	62,97
10	3,076	417,28	422,28	5,00	23,52	57,09
11	3,460	439,83	442,83	3,00	20,55	53,52
12	3,863	461,36	481,36	20,00	38,53	95,61

Etalonnage	MPM2019_1 - 63,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_1 - 63,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,433
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	131,39
Vs (cm³)	1134,45

Commentaires

MPM2019_2

SIZEWELL

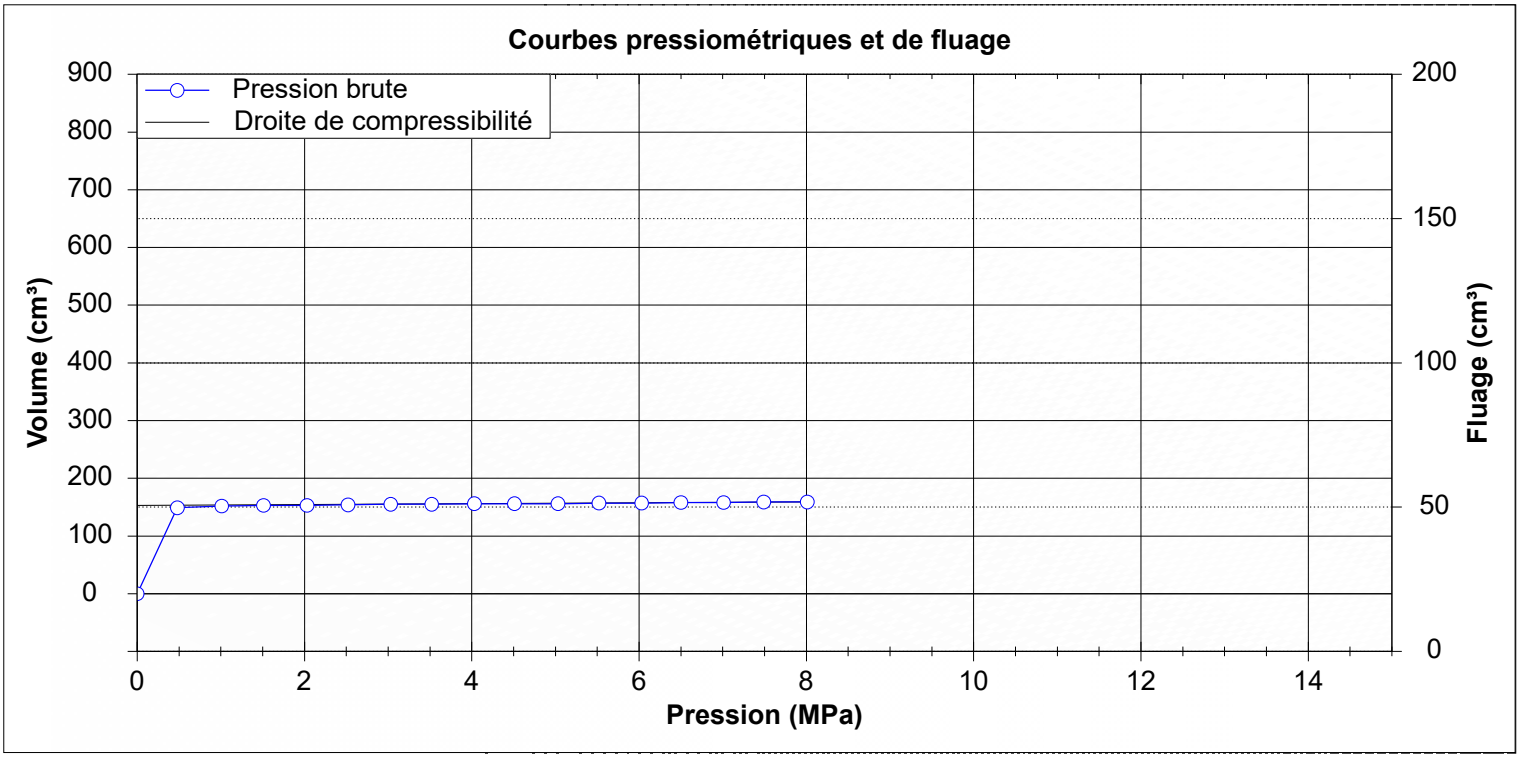
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **27/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **14:18:16**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:51:16**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_2 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,480	68,00	114,00	146,00	149,00	3,00
3	1,010	152,00	152,00	152,00	152,00	0,00
4	1,510	153,00	153,00	153,00	153,00	0,00
5	2,030	154,00	153,00	153,00	153,00	0,00
6	2,520	154,00	154,00	154,00	154,00	0,00
7	3,030	155,00	155,00	155,00	155,00	0,00
8	3,520	155,00	155,00	155,00	155,00	0,00
9	4,030	156,00	156,00	156,00	156,00	0,00
10	4,510	156,00	156,00	156,00	156,00	0,00
11	5,030	156,00	156,00	156,00	156,00	0,00
12	5,520	157,00	157,00	157,00	157,00	0,00
13	6,030	157,00	157,00	157,00	157,00	0,00
14	6,500	158,00	158,00	158,00	158,00	0,00
15	7,010	158,00	158,00	158,00	158,00	0,00
16	7,490	159,00	159,00	159,00	159,00	0,00
17	8,010	159,00	159,00	159,00	159,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,79
Vc (cm³)	152,75
Vs (cm³)	1113,09

Commentaires

SIZEWELL

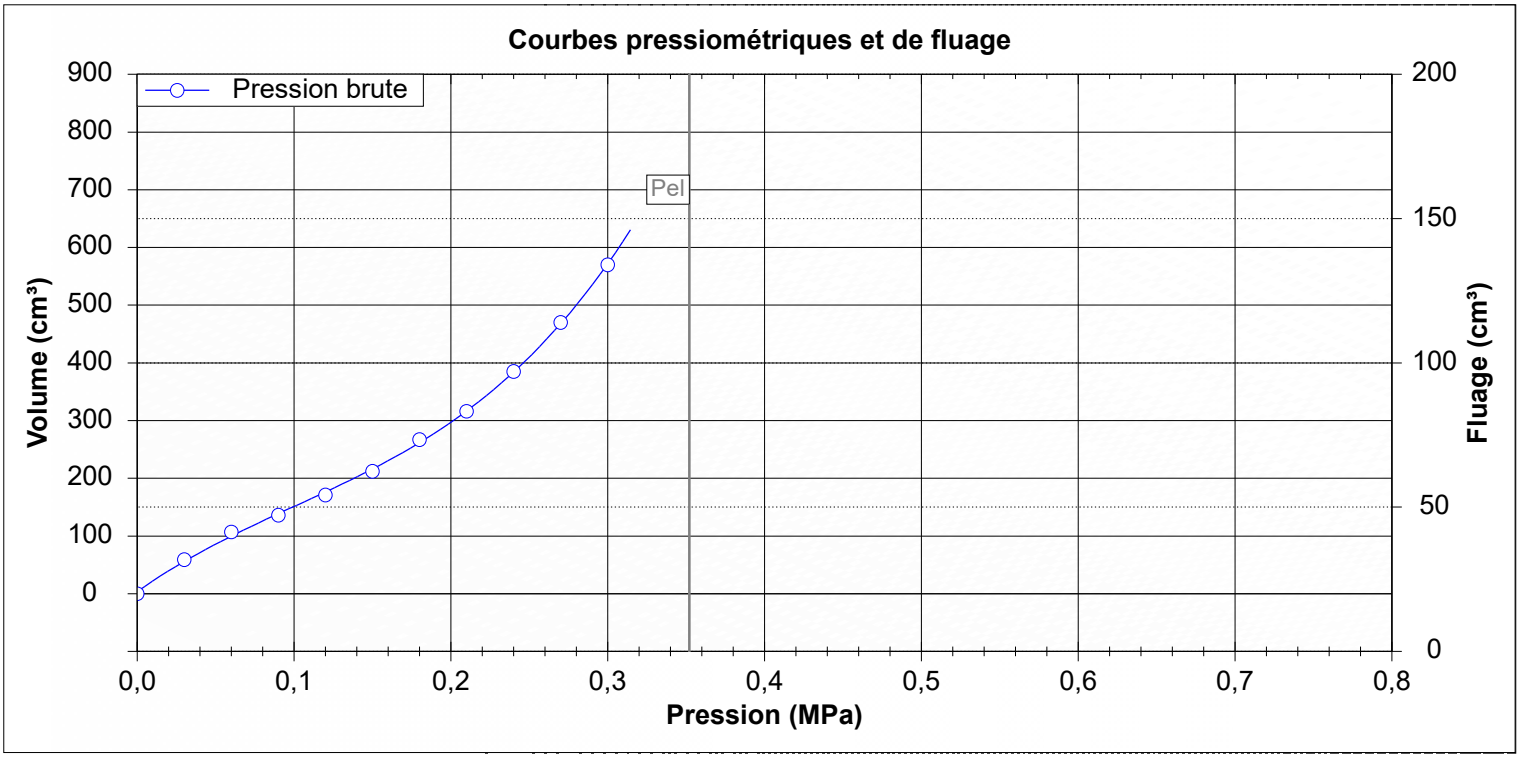
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **27/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **15:01:27**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:14:27**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_2 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	21,00	33,00	44,00	59,00	15,00
3	0,060	82,00	89,00	97,00	107,00	10,00
4	0,090	111,00	117,00	124,00	136,00	12,00
5	0,120	141,00	147,00	155,00	171,00	16,00
6	0,150	179,00	187,00	196,00	212,00	16,00
7	0,180	218,00	230,00	243,00	267,00	24,00
8	0,210	273,00	284,00	294,00	316,00	22,00
9	0,240	323,00	337,00	352,00	385,00	33,00
10	0,270	393,00	412,00	430,00	470,00	40,00
11	0,300	481,00	502,00	525,00	570,00	45,00

Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **27/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:34:09**	Test depth	: **10,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:54:09**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 10,00 m

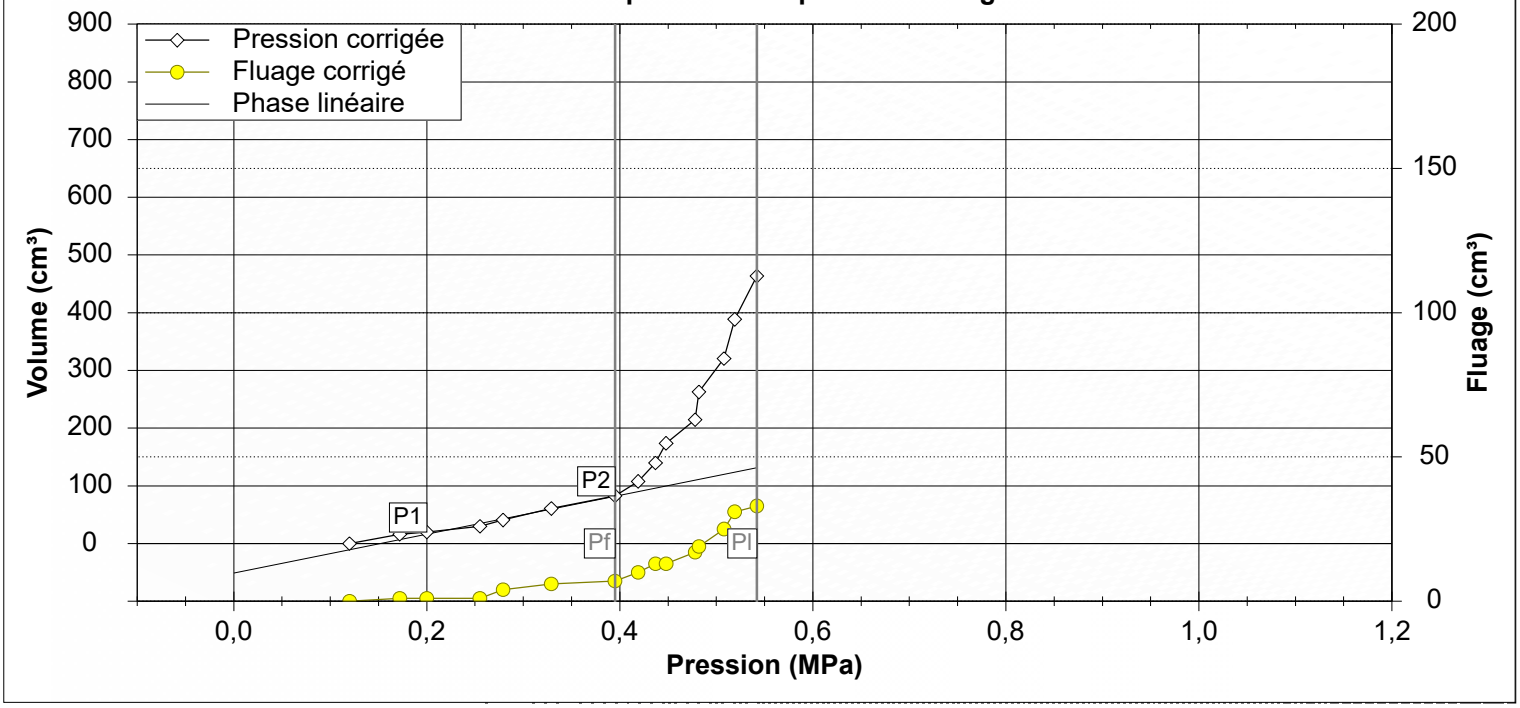
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**9,615**
Em / Pl*	**21,272**
Pl* (MPa)	**0,452**
Pf* (MPa)	**0,305**

Pl (MPa)	**0,542**
Pli (MPa)	0,542
Plh (MPa)	0,542
Pld (MPa)	0,542

Pf (MPa)	**0,395**
σhs (MPa)	0,090
P1 (MPa)	0,200
P2 (MPa)	0,395

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	13,00	15,00	15,00	16,00	1,00
3	0,090	17,00	19,00	19,00	20,00	1,00
4	0,150	24,00	27,00	29,00	30,00	1,00
5	0,180	32,00	36,00	37,00	41,00	4,00
6	0,240	43,00	51,00	55,00	61,00	6,00
7	0,320	64,00	71,00	76,00	83,00	7,00
8	0,360	86,00	92,00	98,00	108,00	10,00
9	0,410	111,00	120,00	127,00	140,00	13,00
10	0,450	143,00	153,00	161,00	174,00	13,00
11	0,510	177,00	188,00	198,00	215,00	17,00
12	0,540	221,00	233,00	244,00	263,00	19,00
13	0,600	268,00	283,00	296,00	321,00	25,00
14	0,640	326,00	343,00	358,00	389,00	31,00
15	0,690	395,00	415,00	431,00	464,00	33,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,120	0,00	0,00	0,00		
2	0,172	14,95	15,95	1,00	15,95	306,73
3	0,200	18,93	19,93	1,00	3,98	142,14
4	0,255	28,88	29,88	1,00	9,95	180,91
5	0,279	36,86	40,86	4,00	10,98	457,50
6	0,329	54,81	60,81	6,00	19,95	399,00
7	0,395	75,75	82,75	7,00	21,94	332,42
8	0,419	97,72	107,72	10,00	24,97	1040,42
9	0,437	126,68	139,68	13,00	31,96	1775,56
10	0,448	160,64	173,64	13,00	33,96	3087,27
11	0,478	197,60	214,60	17,00	40,96	1365,33
12	0,482	243,57	262,57	19,00	47,97	11992,50
13	0,508	295,52	320,52	25,00	57,95	2228,85
14	0,519	357,49	388,49	31,00	67,97	6179,09
15	0,542	430,45	463,45	33,00	74,96	3259,13

Etalonnage	MPM2019_2 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_2 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,79
Vc (cm³)	152,75
Vs (cm³)	1113,09

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:14:16**	Test depth	: **11,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:34:16**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

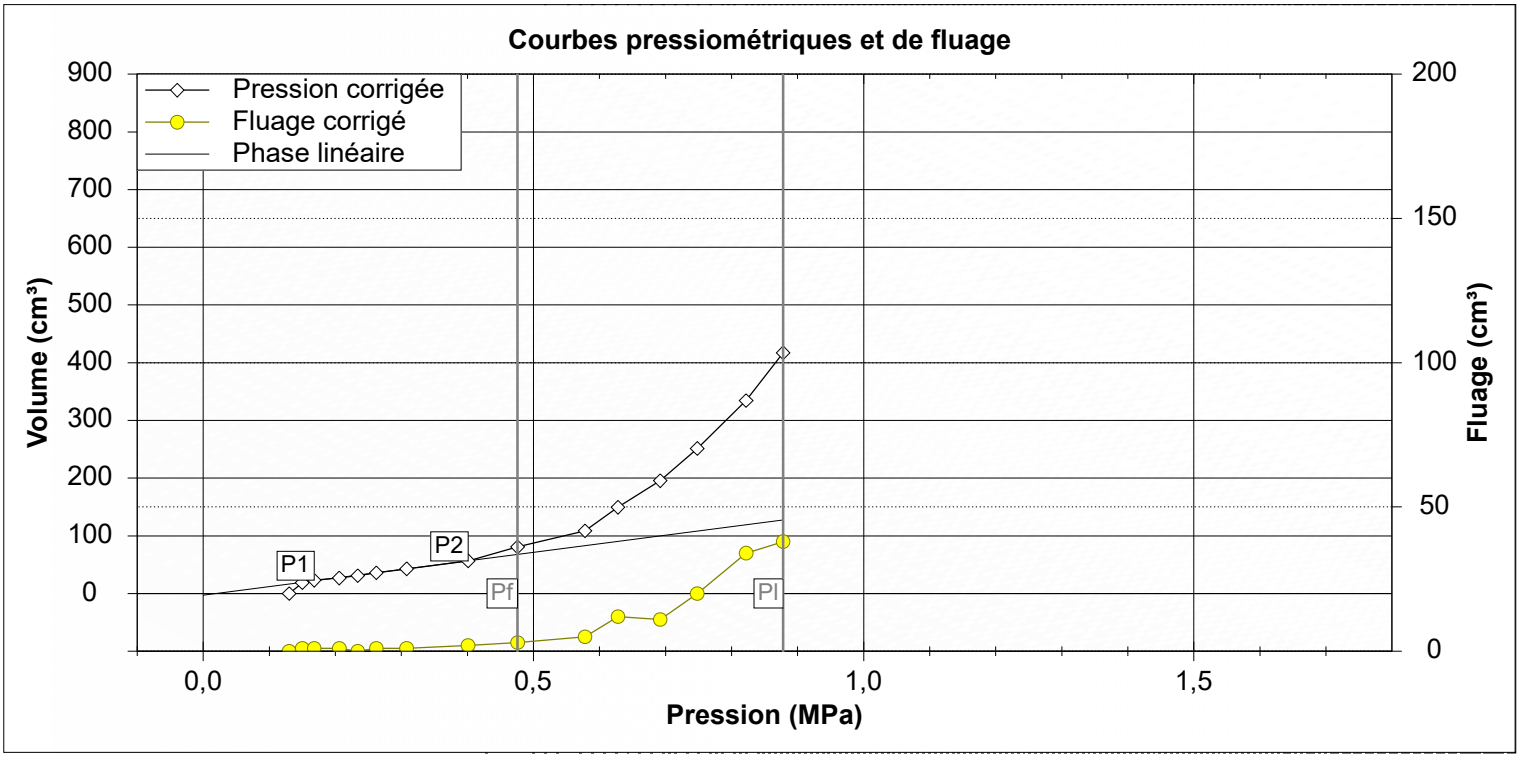
Essai : MPM2019_2 - 11,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**21,141**
Em / Pl*	**27,139**
Pl* (MPa)	**0,779**
Pf* (MPa)	**0,377**

Pl (MPa)	**0,878**
Pli (MPa)	0,878
Plh (MPa)	0,878
Pld (MPa)	0,878

Pf (MPa)	**0,476**
σhs (MPa)	0,099
P1 (MPa)	0,168
P2 (MPa)	0,401



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	12,00	17,00	18,00	19,00	1,00
3	0,050	21,00	22,00	22,00	23,00	1,00
4	0,090	24,00	25,00	26,00	27,00	1,00
5	0,120	28,00	30,00	31,00	31,00	0,00
6	0,150	33,00	34,00	35,00	36,00	1,00
7	0,200	39,00	41,00	42,00	43,00	1,00
8	0,300	47,00	53,00	55,00	57,00	2,00
9	0,390	71,00	76,00	78,00	81,00	3,00
10	0,510	90,00	100,00	104,00	109,00	5,00
11	0,600	113,00	126,00	138,00	150,00	12,00
12	0,700	162,00	175,00	185,00	196,00	11,00
13	0,790	203,00	218,00	232,00	252,00	20,00
14	0,910	263,00	283,00	301,00	335,00	34,00
15	1,000	340,00	361,00	380,00	418,00	38,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,130	0,00	0,00	0,00		
2	0,150	17,98	18,98	1,00	18,98	949,00
3	0,168	21,96	22,96	1,00	3,98	221,11
4	0,206	25,93	26,93	1,00	3,97	104,47
5	0,234	30,91	30,91	0,00	3,98	142,14
6	0,262	34,88	35,88	1,00	4,97	177,50
7	0,308	41,84	42,84	1,00	6,96	151,30
8	0,401	54,76	56,76	2,00	13,92	149,68
9	0,476	77,69	80,69	3,00	23,93	319,07
10	0,578	103,60	108,60	5,00	27,91	273,63
11	0,628	137,52	149,52	12,00	40,92	818,40
12	0,692	184,45	195,45	11,00	45,93	717,66
13	0,748	231,37	251,37	20,00	55,92	998,57
14	0,822	300,28	334,28	34,00	82,91	1120,41
15	0,878	379,21	417,21	38,00	82,93	1480,89

Etalonnage	MPM2019_2 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_2 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,79
Vc (cm³)	152,75
Vs (cm³)	1113,09

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:53:20**	Test depth	: **12,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:14:20**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

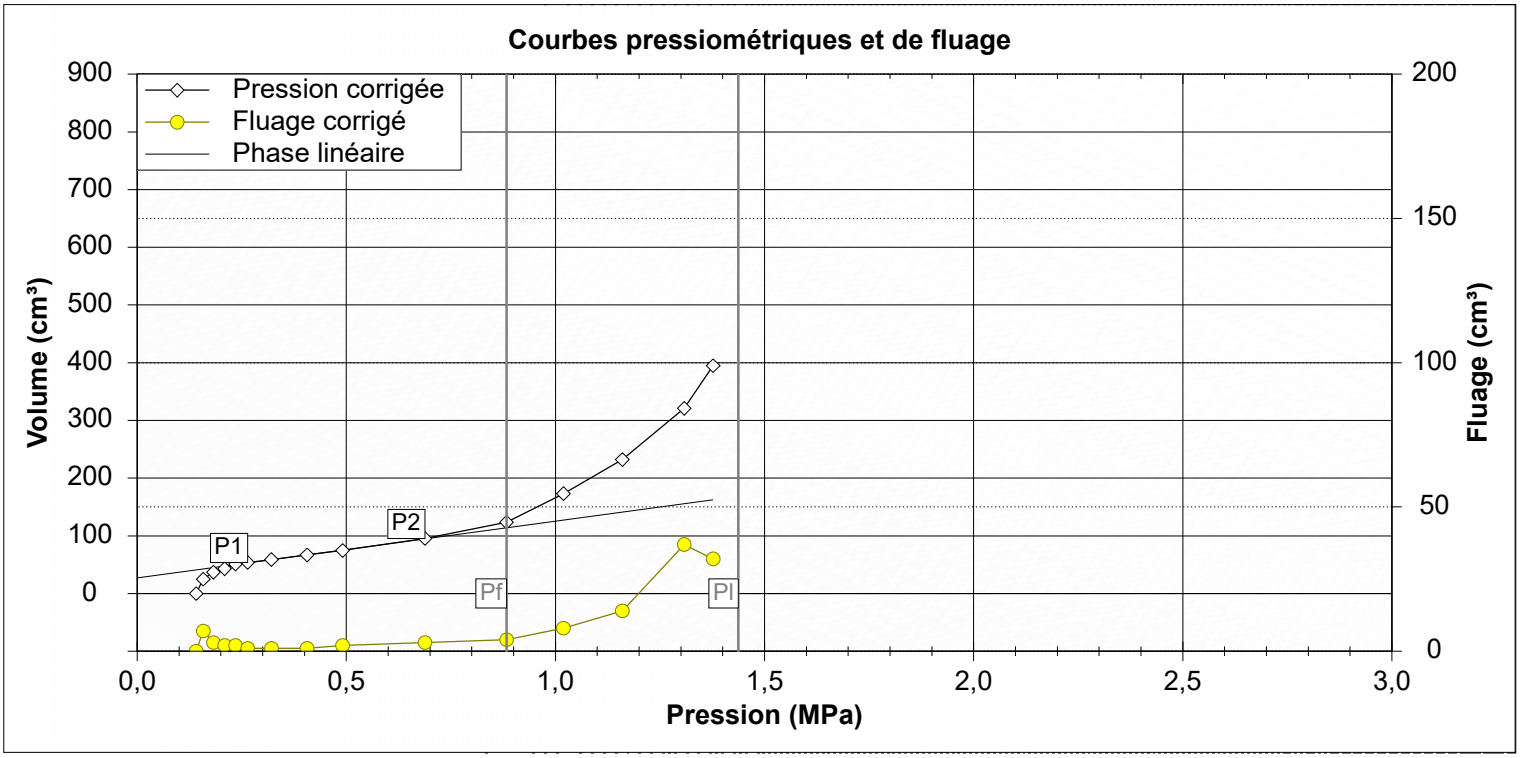
Essai : MPM2019_2 - 12,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**32,172**
Em / Pl*	**24,208**
Pl* (MPa)	**1,329**
Pf* (MPa)	**0,775**

Pl (MPa)	**1,437**
Pli (MPa)	1,493
Plh (MPa)	1,437
Pld (MPa)	1,377

Pf (MPa)	**0,883**
σhs (MPa)	0,108
P1 (MPa)	0,264
P2 (MPa)	0,688



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	9,00	15,00	18,00	25,00	7,00
3	0,060	29,00	32,00	34,00	37,00	3,00
4	0,090	38,00	40,00	41,00	43,00	2,00
5	0,120	44,00	47,00	49,00	51,00	2,00
6	0,150	51,00	52,00	53,00	54,00	1,00
7	0,210	56,00	57,00	58,00	59,00	1,00
8	0,300	62,00	65,00	66,00	67,00	1,00
9	0,390	71,00	73,00	73,00	75,00	2,00
10	0,600	84,00	90,00	93,00	96,00	3,00
11	0,820	101,00	114,00	120,00	124,00	4,00
12	1,000	143,00	158,00	166,00	174,00	8,00
13	1,180	190,00	207,00	219,00	233,00	14,00
14	1,380	243,00	266,00	285,00	322,00	37,00
15	1,480	328,00	347,00	364,00	396,00	32,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,141	0,00	0,00	0,00		
2	0,158	17,98	24,98	7,00	24,98	1469,41
3	0,182	33,95	36,95	3,00	11,97	498,75
4	0,209	40,93	42,93	2,00	5,98	221,48
5	0,235	48,91	50,91	2,00	7,98	306,92
6	0,264	52,88	53,88	1,00	2,97	102,41
7	0,321	57,83	58,83	1,00	4,95	86,84
8	0,406	65,76	66,76	1,00	7,93	93,29
9	0,491	72,69	74,69	2,00	7,93	93,29
10	0,688	92,52	95,52	3,00	20,83	105,74
11	0,883	119,35	123,35	4,00	27,83	142,72
12	1,019	165,21	173,21	8,00	49,86	366,62
13	1,160	218,06	232,06	14,00	58,85	417,38
14	1,308	283,91	320,91	37,00	88,85	600,34
15	1,377	362,83	394,83	32,00	73,92	1071,30

Etalonnage	MPM2019_2 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_2 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,79
Vc (cm³)	152,75
Vs (cm³)	1113,09

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

(Contrat : 2019/00244/PARIS)

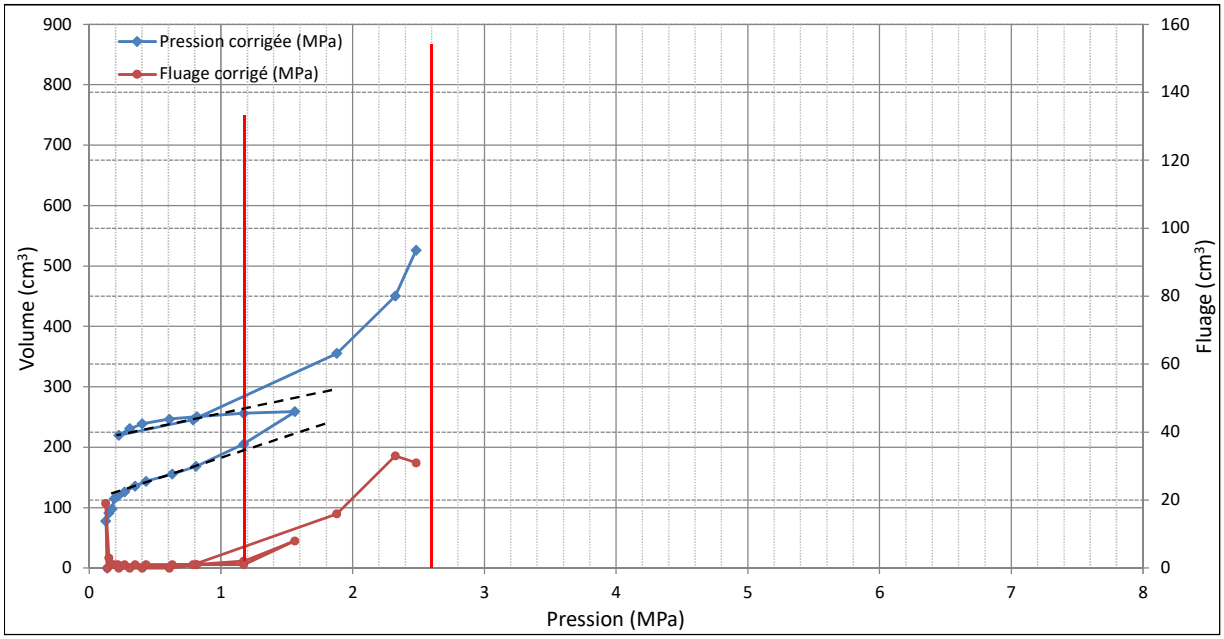
Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	28 août 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63_long
Début :	9h14	Profondeur essai :	13,00	Numéro de sonde :	Cellule370
Fin :	9h53	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB 350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_2 - 13 m

Pf (MPa)	1,172	Pl (MPa)	2,6	Pf* (MPa)	**1,064**	Pl* (MPa)	**2,492**

Em (MPa)	**12,25**	Er1 (MPa)	**79,19**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	0,431	P3 (MPa)	0,224	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	0,789	P4 (MPa)	0,789	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,03	46,00	59,00	78,00	19,00
3	0,06	85,00	88,00	91,00	3,00
4	0,09	95,00	97,00	98,00	1,00
5	0,12	111,00	114,00	115,00	1,00
6	0,15	117,00	118,00	119,00	1,00
7	0,21	123,00	125,00	126,00	1,00
8	0,30	133,00	135,00	136,00	1,00
9	0,39	143,00	143,00	144,00	1,00
10	0,60	154,00	155,00	156,00	1,00
11	0,79	167,00	168,00	169,00	1,00
12	1,18	201,00	204,00	206,00	2,00
13	1,60	241,00	252,00	260,00	8,00
14	1,21	251,00	256,00	257,00	1,00
15	0,85	244,00	250,00	251,00	1,00
16	0,64	246,00	247,00	247,00	0,00
17	0,43	238,00	239,00	239,00	0,00
18	0,33	231,00	231,00	231,00	0,00
19	0,24	220,00	220,00	220,00	0,00
20	0,82	245,00	245,00	246,00	1,00
21	1,97	326,00	341,00	357,00	16,00
22	2,45	401,00	419,00	452,00	33,00
23	2,63	482,00	497,00	528,00	31,00
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,138	0,00	0,00	0,00		
2	0,126	58,98	77,98	19,00		-6498,33
3	0,148	87,95	90,95	3,00	12,97	589,55
4	0,174	96,93	97,93	1,00	6,98	268,46
5	0,19	113,91	114,91	1,00	16,98	1061,25
6	0,216	117,88	118,88	1,00	3,97	152,69
7	0,268	124,83	125,83	1,00	6,95	133,65
8	0,348	134,76	135,76	1,00	9,93	124,13
9	0,431	142,69	143,69	1,00	7,93	95,54
10	0,631	154,52	155,52	1,00	11,83	59,15
11	0,81	167,37	168,37	1,00	12,85	71,79
12	1,172	203,06	205,06	2,00	36,69	101,35
13	1,562	250,73	258,73	8,00	53,67	137,62
14	1,173	255,04	256,04	1,00		6,92
15	0,817	249,33	250,33	1,00		16,04
16	0,609	246,49	246,49	0,00		18,46
17	0,403	238,66	238,66	0,00		38,01
18	0,308	230,74	230,74	0,00		83,37
19	0,224	219,81	219,81	0,00		130,12
20	0,789	244,35	245,35	1,00	25,54	45,20
21	1,88	339,44	355,44	16,00	110,09	100,91
22	2,324	417,06	450,06	33,00	94,62	213,11
23	2,481	494,91	525,91	31,00	75,85	483,12
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_2 - 0,00 m
Calibrage	MPM2019_2 - 0,00 m
Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00
a (cm³/MPa)	0,79
Vc (cm³)	152,75
Vs (cm³)	1113,09
σhs (MPa)	0,108
Em / Pl*	**4,915**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:47:11**	Test depth	: **14,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:14:11**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 14,00 m

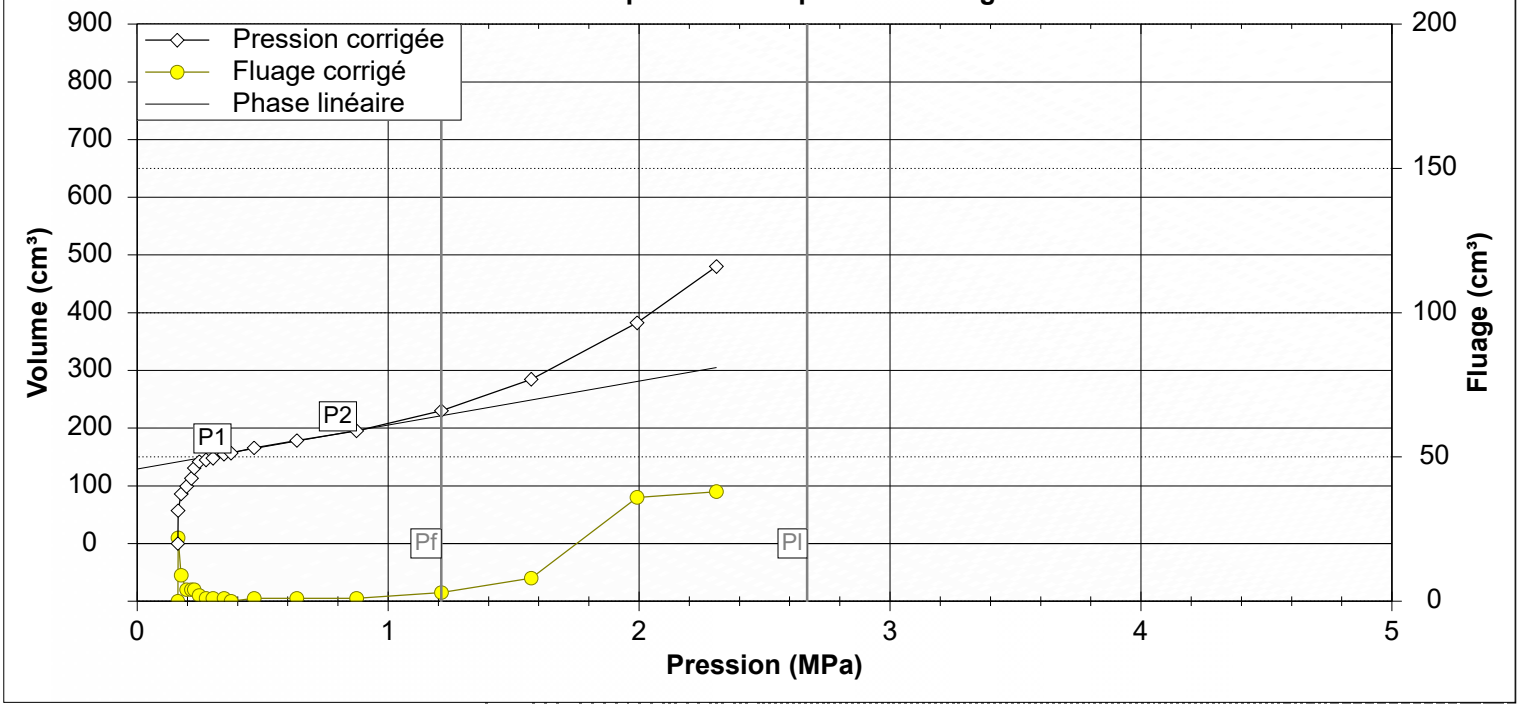
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**44,441**
Em / Pl*	**17,469**
Pl* (MPa)	**2,544**
Pf* (MPa)	**1,086**

Pl (MPa)	**2,670**
Pli (MPa)	2,925
Plh (MPa)	2,670
Pld (MPa)	2,308

Pf (MPa)	**1,212**
σhs (MPa)	0,126
P1 (MPa)	0,374
P2 (MPa)	0,874

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	4,00	21,00	35,00	57,00	22,00
3	0,060	64,00	71,00	77,00	86,00	9,00
4	0,090	88,00	93,00	95,00	99,00	4,00
5	0,120	102,00	107,00	109,00	113,00	4,00
6	0,150	118,00	124,00	127,00	131,00	4,00
7	0,180	133,00	138,00	140,00	142,00	2,00
8	0,210	143,00	144,00	144,00	145,00	1,00
9	0,240	146,00	147,00	147,00	148,00	1,00
10	0,290	150,00	153,00	154,00	155,00	1,00
11	0,320	156,00	156,00	157,00	157,00	0,00
12	0,420	162,00	164,00	165,00	166,00	1,00
13	0,600	172,00	176,00	178,00	179,00	1,00
14	0,850	192,00	194,00	195,00	196,00	1,00
15	1,210	210,00	224,00	228,00	231,00	3,00
16	1,600	248,00	266,00	278,00	286,00	8,00
17	2,070	306,00	329,00	348,00	384,00	36,00
18	2,420	401,00	424,00	444,00	482,00	38,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,162	0,00	0,00	0,00		
2	0,163	34,98	56,98	22,00	56,98	56980,00
3	0,175	76,95	85,95	9,00	28,97	2414,17
4	0,197	94,93	98,93	4,00	12,98	590,00
5	0,216	108,91	112,91	4,00	13,98	735,79
6	0,227	126,88	130,88	4,00	17,97	1633,64
7	0,247	139,86	141,86	2,00	10,98	549,00
8	0,274	143,83	144,83	1,00	2,97	110,00
9	0,302	146,81	147,81	1,00	2,98	106,43
10	0,346	153,77	154,77	1,00	6,96	158,18
11	0,374	156,75	156,75	0,00	1,98	70,71
12	0,466	164,67	165,67	1,00	8,92	96,96
13	0,636	177,52	178,52	1,00	12,85	75,59
14	0,874	194,33	195,33	1,00	16,81	70,63
15	1,212	227,04	230,04	3,00	34,71	102,69
16	1,570	276,73	284,73	8,00	54,69	152,77
17	1,992	346,36	382,36	36,00	97,63	231,35
18	2,308	442,08	480,08	38,00	97,72	309,24

Etalonnage	MPM2019_2 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_2 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,79
Vc (cm³)	152,75
Vs (cm³)	1113,09

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:19:44**	Test depth	: **15,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:46:44**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 15,00 m

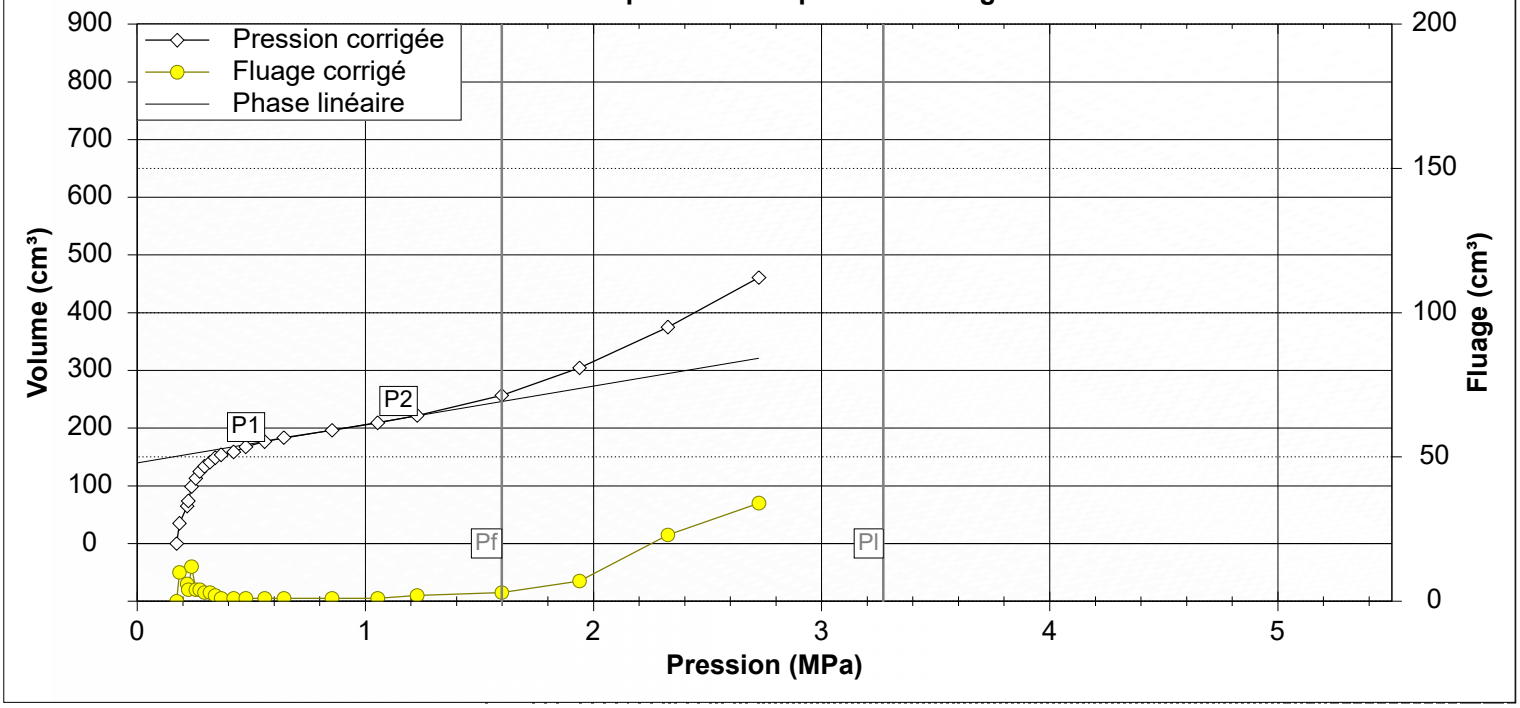
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**51,320**
Em / Pl*	**16,365**
Pl* (MPa)	**3,136**
Pf* (MPa)	**1,463**

Pl (MPa)	**3,271**
Pli (MPa)	3,626
Plh (MPa)	3,271
Pld (MPa)	2,725

Pf (MPa)	**1,598**
σhs (MPa)	0,135
P1 (MPa)	0,559
P2 (MPa)	1,227

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	10,00	18,00	25,00	35,00	10,00
3	0,080	49,00	54,00	59,00	65,00	6,00
4	0,090	66,00	68,00	70,00	74,00	4,00
5	0,120	78,00	82,00	87,00	99,00	12,00
6	0,150	102,00	106,00	109,00	113,00	4,00
7	0,180	116,00	119,00	121,00	125,00	4,00
8	0,210	127,00	129,00	131,00	134,00	3,00
9	0,240	135,00	137,00	138,00	141,00	3,00
10	0,270	143,00	145,00	147,00	149,00	2,00
11	0,300	150,00	151,00	153,00	154,00	1,00
12	0,360	156,00	157,00	158,00	159,00	1,00
13	0,420	162,00	165,00	167,00	168,00	1,00
14	0,510	170,00	174,00	176,00	177,00	1,00
15	0,600	179,00	182,00	183,00	184,00	1,00
16	0,820	190,00	195,00	196,00	197,00	1,00
17	1,030	202,00	207,00	209,00	210,00	1,00
18	1,210	215,00	220,00	221,00	223,00	2,00
19	1,600	237,00	250,00	255,00	258,00	3,00
20	1,970	274,00	289,00	299,00	306,00	7,00
21	2,390	316,00	338,00	354,00	377,00	23,00
22	2,820	395,00	413,00	429,00	463,00	34,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,173	0,00	0,00	0,00		
2	0,185	24,98	34,98	10,00	34,98	2915,00
3	0,219	58,94	64,94	6,00	29,96	881,18
4	0,224	69,93	73,93	4,00	8,99	1798,00
5	0,238	86,91	98,91	12,00	24,98	1784,29
6	0,257	108,88	112,88	4,00	13,97	735,26
7	0,274	120,86	124,86	4,00	11,98	704,71
8	0,295	130,83	133,83	3,00	8,97	427,14
9	0,319	137,81	140,81	3,00	6,98	290,83
10	0,342	146,79	148,79	2,00	7,98	346,96
11	0,368	152,76	153,76	1,00	4,97	191,15
12	0,423	157,72	158,72	1,00	4,96	90,18
13	0,476	166,67	167,67	1,00	8,95	168,87
14	0,559	175,60	176,60	1,00	8,93	107,59
15	0,643	182,52	183,52	1,00	6,92	82,38
16	0,854	195,35	196,35	1,00	12,83	60,81
17	1,054	208,18	209,18	1,00	12,83	64,15
18	1,227	220,04	222,04	2,00	12,86	74,34
19	1,598	253,73	256,73	3,00	34,69	93,50
20	1,939	297,44	304,44	7,00	47,71	139,91
21	2,326	352,11	375,11	23,00	70,67	182,61
22	2,725	426,76	460,76	34,00	85,65	214,66

Etalonnage	MPM2019_2 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_2 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,79
Vc (cm³)	152,75
Vs (cm³)	1113,09

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:42:10**	Test depth	: **16,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:12:10**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 16,00 m

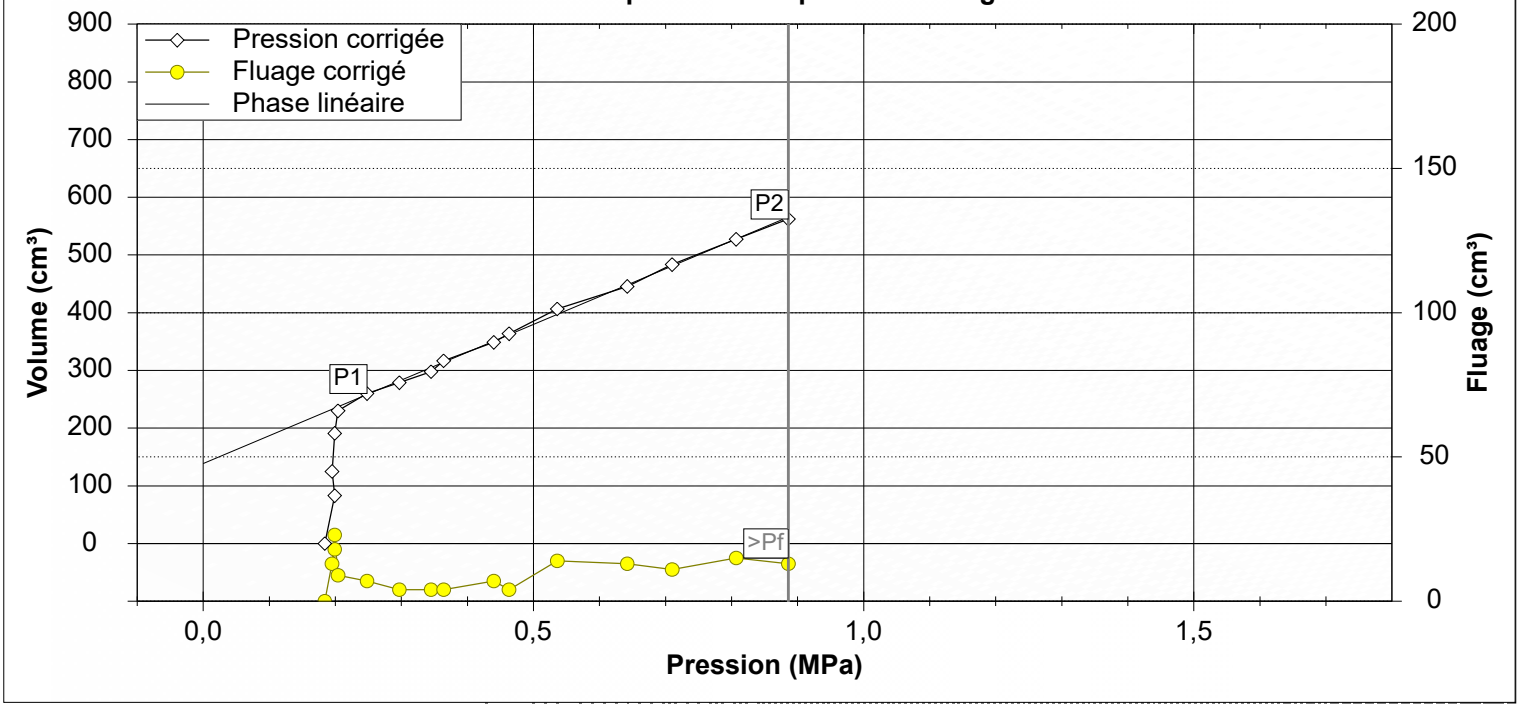
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**8,553**
Em / Pl*	**11,527**
Pl* (MPa)	**>0,742**
Pf* (MPa)	**>0,742**

Pl (MPa)	**>0,886**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	0,886

Pf (MPa)	**>0,886**
σhs (MPa)	0,144
P1 (MPa)	0,248
P2 (MPa)	0,886

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	33,00	50,00	65,00	83,00	18,00
3	0,090	91,00	103,00	112,00	125,00	13,00
4	0,150	139,00	154,00	168,00	191,00	23,00
5	0,180	202,00	213,00	221,00	230,00	9,00
6	0,240	234,00	245,00	253,00	260,00	7,00
7	0,300	266,00	272,00	275,00	279,00	4,00
8	0,360	285,00	291,00	294,00	298,00	4,00
9	0,390	304,00	310,00	313,00	317,00	4,00
10	0,480	324,00	335,00	342,00	349,00	7,00
11	0,510	351,00	358,00	360,00	364,00	4,00
12	0,600	369,00	382,00	393,00	407,00	14,00
13	0,720	411,00	423,00	433,00	446,00	13,00
14	0,800	453,00	464,00	473,00	484,00	11,00
15	0,910	490,00	502,00	513,00	528,00	15,00
16	1,000	534,00	542,00	550,00	563,00	13,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,184	0,00	0,00	0,00		
2	0,199	64,95	82,95	18,00	82,95	5530,00
3	0,195	111,93	124,93	13,00	41,98	*-10495,00*
4	0,199	167,88	190,88	23,00	65,95	16487,50
5	0,204	220,86	229,86	9,00	38,98	7796,00
6	0,248	252,81	259,81	7,00	29,95	680,68
7	0,297	274,76	278,76	4,00	18,95	386,73
8	0,345	293,72	297,72	4,00	18,96	395,00
9	0,364	312,69	316,69	4,00	18,97	998,42
10	0,440	341,62	348,62	7,00	31,93	420,13
11	0,463	359,60	363,60	4,00	14,98	651,30
12	0,536	392,52	406,52	14,00	42,92	587,95
13	0,642	432,43	445,43	13,00	38,91	367,08
14	0,710	472,37	483,37	11,00	37,94	557,94
15	0,807	512,28	527,28	15,00	43,91	452,68
16	0,886	549,21	562,21	13,00	34,93	442,15

Etalonnage	MPM2019_2 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_2 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,79
Vc (cm³)	152,75
Vs (cm³)	1113,09

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

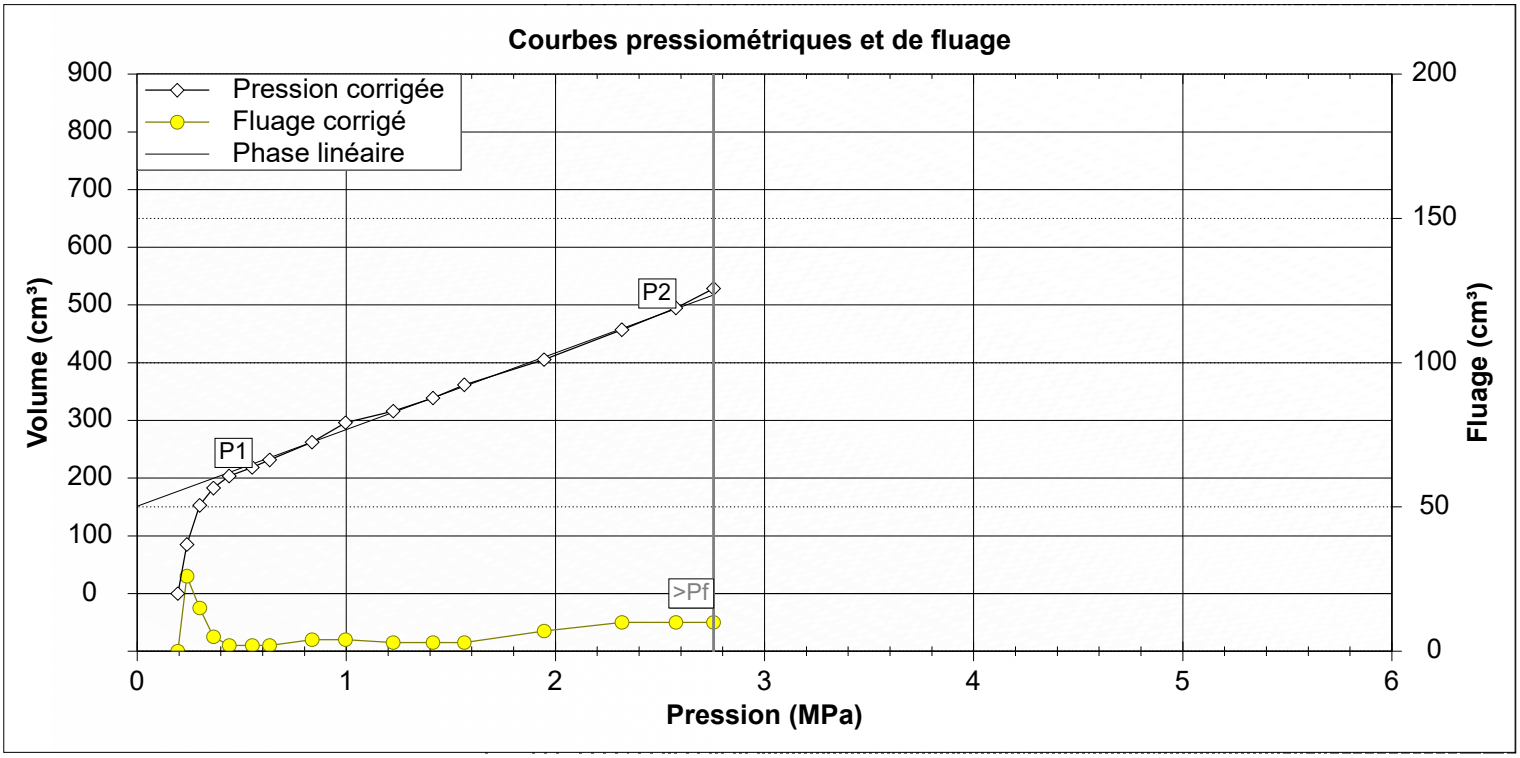
Menard Pressuremetric test

Date	: **28/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:18:39**	Test depth	: **17,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:41:39**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 17,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**28,670**	Pl (MPa)	**>2,756**	Pf (MPa)	**>2,756**
Em / Pl*	**11,014**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,153
Pl* (MPa)	**>2,603**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	0,550
Pf* (MPa)	**>2,603**	Pld (MPa)	2,756	P2 (MPa)	2,576



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	11,00	37,00	59,00	85,00	26,00
3	0,210	97,00	121,00	138,00	153,00	15,00
4	0,300	159,00	172,00	178,00	183,00	5,00
5	0,390	191,00	199,00	202,00	204,00	2,00
6	0,510	209,00	215,00	217,00	219,00	2,00
7	0,600	226,00	229,00	230,00	232,00	2,00
8	0,820	239,00	254,00	259,00	263,00	4,00
9	1,000	273,00	283,00	293,00	297,00	4,00
10	1,240	304,00	311,00	314,00	317,00	3,00
11	1,440	326,00	333,00	337,00	340,00	3,00
12	1,600	350,00	356,00	360,00	363,00	3,00
13	2,000	376,00	392,00	400,00	407,00	7,00
14	2,390	421,00	439,00	449,00	459,00	10,00
15	2,660	467,00	478,00	487,00	497,00	10,00
16	2,850	501,00	512,00	521,00	531,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,194	0,00	0,00	0,00		
2	0,238	58,93	84,93	26,00	84,93	1930,23
3	0,299	137,83	152,83	15,00	67,90	1113,11
4	0,365	177,76	182,76	5,00	29,93	453,48
5	0,440	201,69	203,69	2,00	20,93	279,07
6	0,550	216,60	218,60	2,00	14,91	135,55
7	0,633	229,52	231,52	2,00	12,92	155,66
8	0,836	258,35	262,35	4,00	30,83	151,87
9	0,996	292,21	296,21	4,00	33,86	211,63
10	1,224	313,02	316,02	3,00	19,81	86,89
11	1,414	335,86	338,86	3,00	22,84	120,21
12	1,564	358,73	361,73	3,00	22,87	152,47
13	1,946	398,41	405,41	7,00	43,68	114,35
14	2,318	447,11	457,11	10,00	51,70	138,98
15	2,576	484,89	494,89	10,00	37,78	146,43
16	2,756	518,74	528,74	10,00	33,85	188,06

Etalonnage	MPM2019_2 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_2 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,79
Vc (cm³)	152,75
Vs (cm³)	1113,09

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:55:10**	Test depth	: **18,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:17:10**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 18,00 m

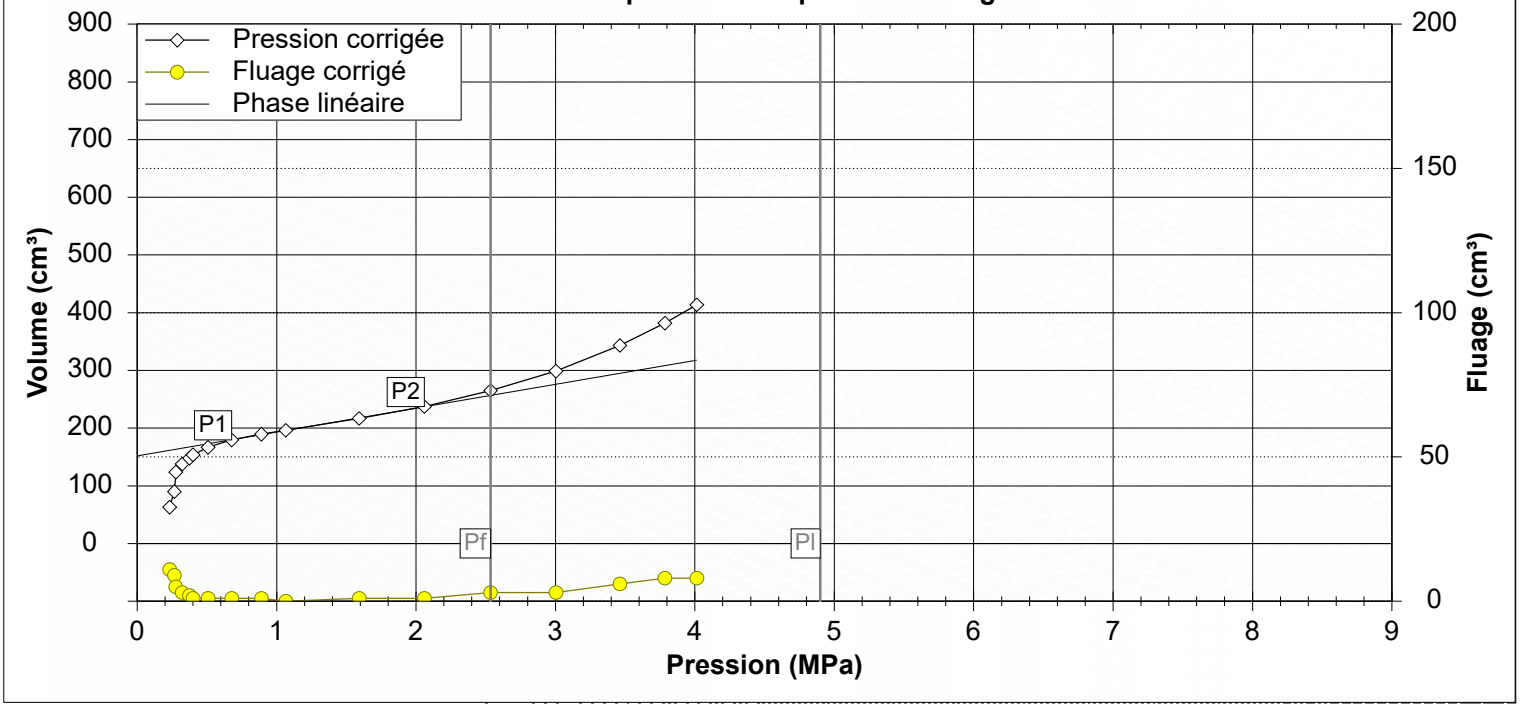
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**83,935**
Em / Pl*	**17,715**
Pl* (MPa)	**4,738**
Pf* (MPa)	**2,373**

Pl (MPa)	**4,900**
Pli (MPa)	5,909
Plh (MPa)	5,198
Pld (MPa)	4,014

Pf (MPa)	**2,535**
σhs (MPa)	0,162
P1 (MPa)	0,678
P2 (MPa)	2,060

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,060	30,00	43,00	52,00	63,00	11,00
2	0,110	68,00	75,00	81,00	90,00	9,00
3	0,150	104,00	114,00	119,00	124,00	5,00
4	0,210	128,00	133,00	135,00	138,00	3,00
5	0,270	139,00	143,00	146,00	148,00	2,00
6	0,300	151,00	152,00	153,00	154,00	1,00
7	0,420	159,00	164,00	166,00	167,00	1,00
8	0,600	174,00	179,00	179,00	180,00	1,00
9	0,820	187,00	189,00	189,00	190,00	1,00
10	1,000	194,00	196,00	197,00	197,00	0,00
11	1,540	213,00	216,00	217,00	218,00	1,00
12	2,020	233,00	237,00	238,00	239,00	1,00
13	2,510	256,00	262,00	264,00	267,00	3,00
14	3,000	282,00	293,00	298,00	301,00	3,00
15	3,480	315,00	332,00	340,00	346,00	6,00
16	3,820	355,00	368,00	377,00	385,00	8,00
17	4,060	390,00	400,00	409,00	417,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,233	51,95	62,95	11,00		
2	0,266	80,91	89,91	9,00	26,96	816,97
3	0,277	118,88	123,88	5,00	33,97	3088,18
4	0,323	134,83	137,83	3,00	13,95	303,26
5	0,375	145,79	147,79	2,00	9,96	191,54
6	0,400	152,76	153,76	1,00	5,97	238,80
7	0,508	165,67	166,67	1,00	12,91	119,54
8	0,678	178,52	179,52	1,00	12,85	75,59
9	0,891	188,35	189,35	1,00	9,83	46,15
10	1,066	196,21	196,21	0,00	6,86	39,20
11	1,592	215,78	216,78	1,00	20,57	39,11
12	2,060	236,40	237,40	1,00	20,62	44,06
13	2,535	262,01	265,01	3,00	27,61	58,13
14	3,004	295,62	298,62	3,00	33,61	71,66
15	3,462	337,24	343,24	6,00	44,62	97,42
16	3,785	373,97	381,97	8,00	38,73	119,91
17	4,014	405,78	413,78	8,00	31,81	138,91

Etalonnage	MPM2019_2 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_2 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,79
Vc (cm³)	152,75
Vs (cm³)	1113,09

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

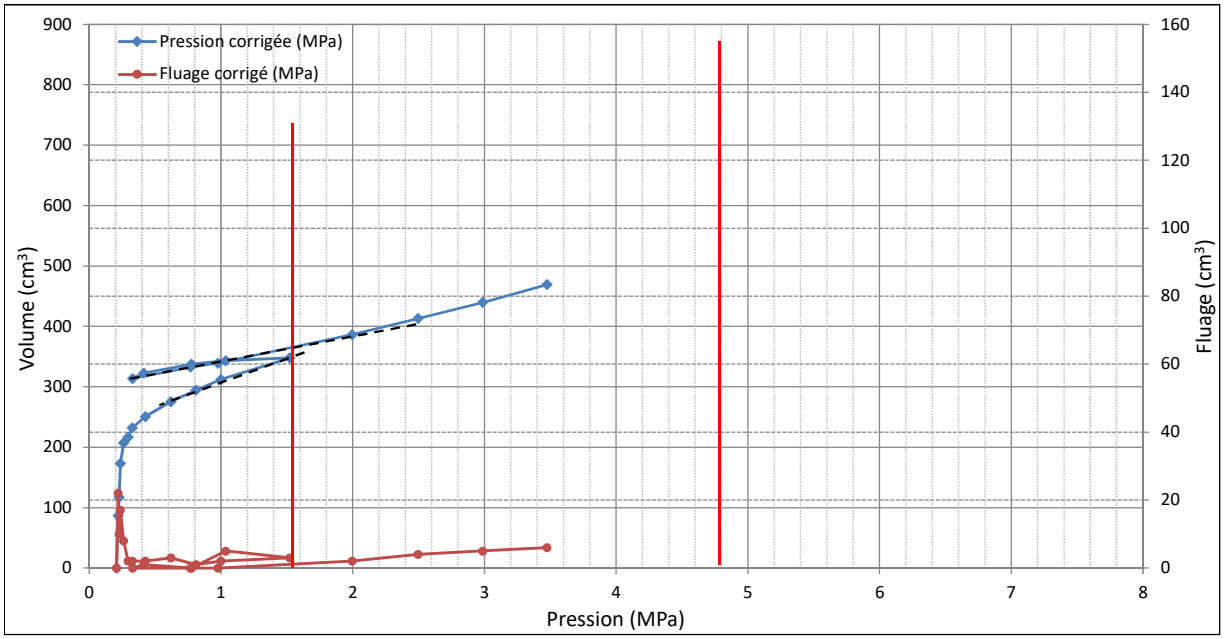
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	28 août 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63_long
Début :	15h47	Profondeur essai :	19,50	Numéro de sonde :	Cellule370
Fin :	16h22	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB 350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_2 - 19,5 m

Pf (MPa)	1,523	Pl (MPa)	4,8	Pf* (MPa)	**1,388**	Pl* (MPa)	**4,665**
Em (MPa)	**47,31**	Er1 (MPa)	**89,36**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	0,621	P3 (MPa)	0,328	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	1,523	P4 (MPa)	1,996	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,06	51,00	65,00	87,00	22,00
3	0,09	100,00	107,00	117,00	10,00
4	0,15	143,00	156,00	173,00	17,00
5	0,20	191,00	199,00	207,00	8,00
6	0,24	213,00	215,00	217,00	2,00
7	0,28	228,00	230,00	232,00	2,00
8	0,39	247,00	249,00	251,00	2,00
9	0,60	270,00	273,00	276,00	3,00
10	0,80	292,00	294,00	295,00	1,00
11	1,00	308,00	311,00	313,00	2,00
12	1,54	342,00	346,00	349,00	3,00
13	1,05	326,00	339,00	344,00	5,00
14	0,79	335,00	338,00	338,00	0,00
15	0,42	321,00	322,00	323,00	1,00
16	0,33	313,00	314,00	314,00	0,00
17	0,78	333,00	333,00	333,00	0,00
18	0,99	340,00	340,00	340,00	0,00
19	2,03	384,00	386,00	388,00	2,00
20	2,54	408,00	411,00	415,00	4,00
21	3,04	433,00	437,00	442,00	5,00
22	3,54	461,00	466,00	472,00	6,00
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,207	0,00	0,00	0,00		
2	0,220	64,95	86,95	22,00	86,95	6688,46
3	0,227	106,93	116,93	10,00	29,98	4282,86
4	0,236	155,88	172,88	17,00	55,95	6216,67
5	0,261	198,84	206,84	8,00	33,96	1358,40
6	0,294	214,81	216,81	2,00	9,97	302,12
7	0,326	229,78	231,78	2,00	14,97	467,81
8	0,426	248,69	250,69	2,00	18,91	189,10
9	0,621	272,52	275,52	3,00	24,83	127,33
10	0,81	293,37	294,37	1,00	18,85	99,74
11	0,999	310,21	312,21	2,00	17,84	94,39
12	1,523	344,78	347,78	3,00	35,57	67,88
13	1,035	338,17	343,17	5,00		9,45
14	0,777	337,37	337,37	0,00		22,48
15	0,414	321,67	322,67	1,00		40,50
16	0,328	313,74	313,74	0,00		103,84
17	0,77	332,38	332,38	0,00	18,64	42,17
18	0,977	339,22	339,22	0,00	6,84	33,04
19	1,996	384,39	386,39	2,00	47,17	46,29
20	2,496	408,99	412,99	4,00	26,60	53,20
21	2,987	434,59	439,59	5,00	26,60	54,18
22	3,476	463,19	469,19	6,00	29,60	60,53
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_2 - 0,00 m
Calibrage	MPM2019_2 - 0,00 m
Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00
a (cm³/MPa)	0,79
Vc (cm³)	152,75
Vs (cm³)	1113,09
σhs (MPa)	0,135
Em / Pl*	**10,141**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:16:13**	Test depth	: **20,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:35:13**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 20,00 m

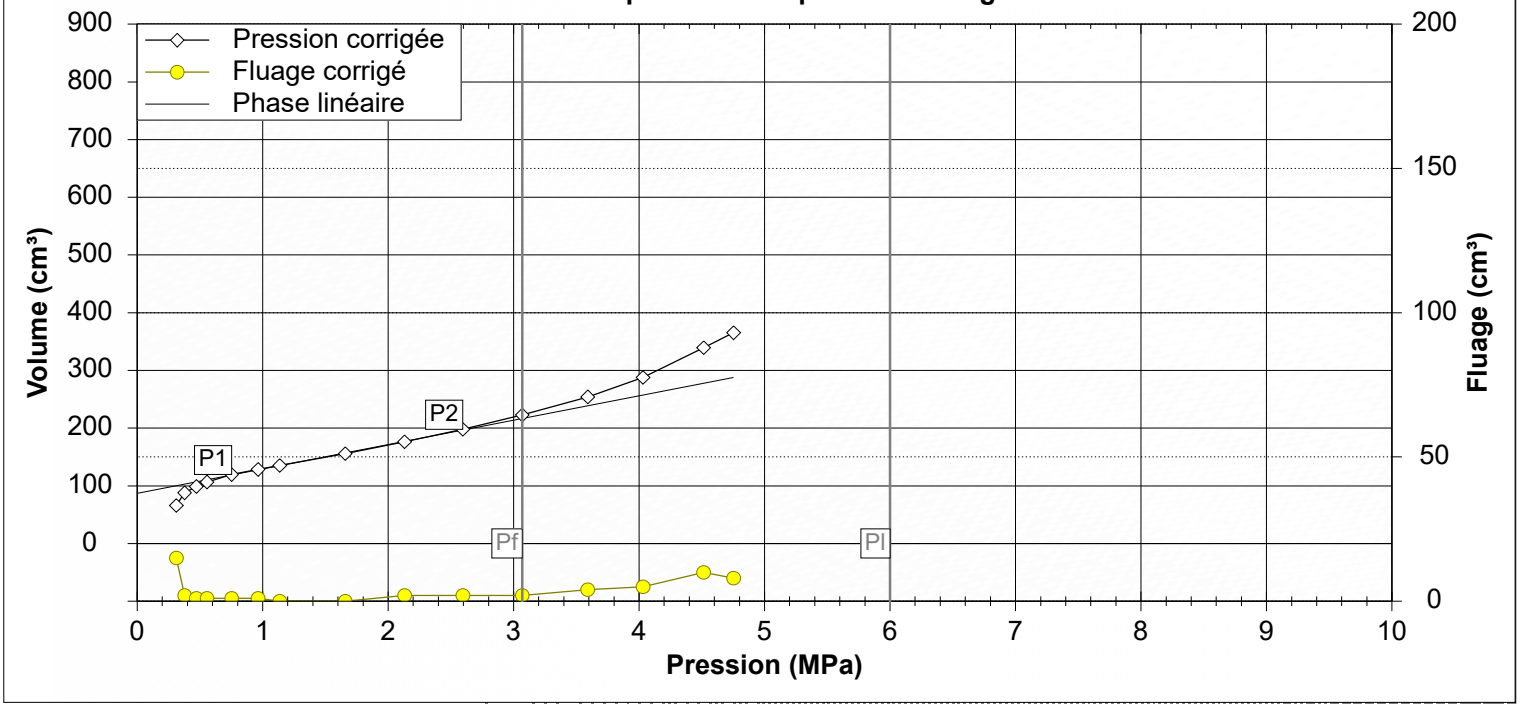
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**79,395**
Em / Pl*	**13,642**
Pl* (MPa)	**5,820**
Pf* (MPa)	**2,889**

Pl (MPa)	**6,000**
Pli (MPa)	6,603
Plh (MPa)	6,327
Pld (MPa)	4,753

Pf (MPa)	**3,069**
σhs (MPa)	0,180
P1 (MPa)	0,753
P2 (MPa)	2,595

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	20,00	39,00	51,00	66,00	15,00
2	0,200	77,00	84,00	86,00	88,00	2,00
3	0,300	94,00	98,00	98,00	99,00	1,00
4	0,390	104,00	106,00	106,00	107,00	1,00
5	0,600	115,00	118,00	119,00	120,00	1,00
6	0,820	126,00	128,00	128,00	129,00	1,00
7	1,000	134,00	135,00	136,00	136,00	0,00
8	1,540	154,00	156,00	157,00	157,00	0,00
9	2,030	173,00	176,00	176,00	178,00	2,00
10	2,510	194,00	197,00	198,00	200,00	2,00
11	3,000	216,00	221,00	223,00	225,00	2,00
12	3,540	243,00	250,00	253,00	257,00	4,00
13	4,000	269,00	280,00	286,00	291,00	5,00
14	4,510	309,00	323,00	333,00	343,00	10,00
15	4,760	346,00	355,00	361,00	369,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,312	50,91	65,91	15,00		
2	0,378	85,84	87,84	2,00	21,93	332,27
3	0,471	97,76	98,76	1,00	10,92	117,42
4	0,556	105,69	106,69	1,00	7,93	93,29
5	0,753	118,52	119,52	1,00	12,83	65,13
6	0,963	127,35	128,35	1,00	8,83	42,05
7	1,136	135,21	135,21	0,00	6,86	39,65
8	1,658	155,78	155,78	0,00	20,57	39,41
9	2,131	174,39	176,39	2,00	20,61	43,57
10	2,595	196,01	198,01	2,00	21,62	46,59
11	3,069	220,62	222,62	2,00	24,61	51,92
12	3,591	250,19	254,19	4,00	31,57	60,48
13	4,031	282,83	287,83	5,00	33,64	76,45
14	4,514	329,42	339,42	10,00	51,59	106,81
15	4,753	357,23	365,23	8,00	25,81	107,99

Etalonnage	MPM2019_2 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_2 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,79
Vc (cm³)	152,75
Vs (cm³)	1113,09

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	29 août 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63_long
Début :	11h21	Profondeur essai :	21,00	Numéro de sonde :	Cellule370
Fin :	11h49	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB 350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_2 - 21 m

Pf (MPa)	1,599

Pl (MPa)	4

Pf* (MPa)	**1,437**

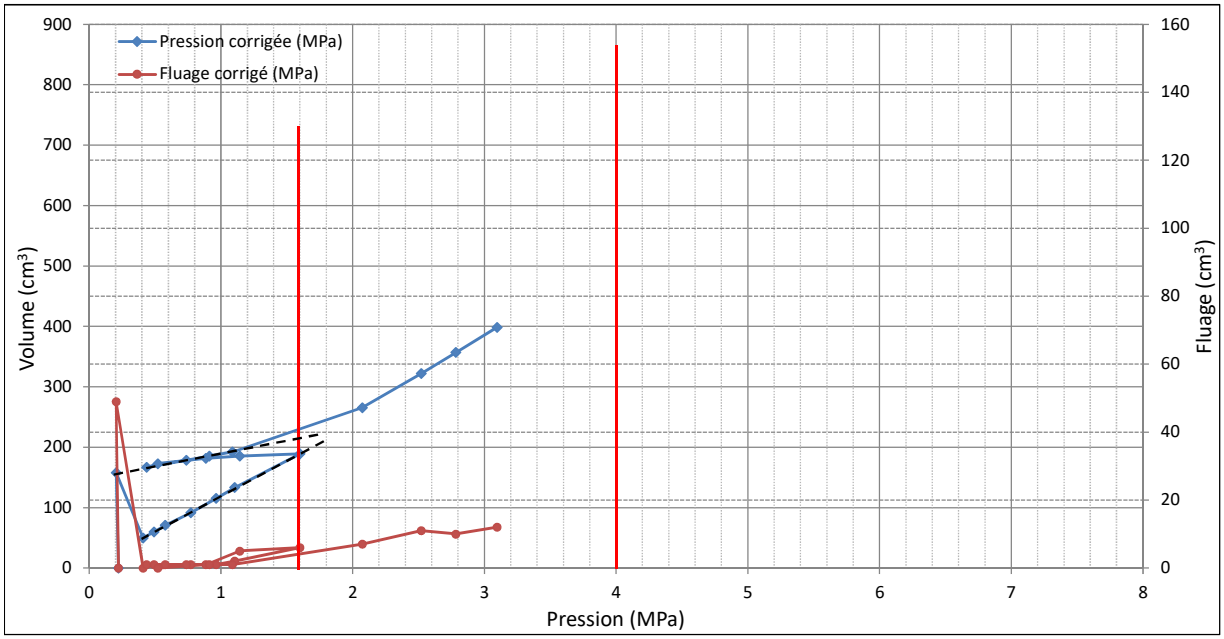
Pl* (MPa)	**3,838**

Em (MPa)	**28,24**
P1 (MPa)	0,492
P2 (MPa)	1,599

Er1 (MPa)	**87,88**
P3 (MPa)	0,436
P4 (MPa)	1,087

Er2 (MPa)	
P5 (MPa)	
P6 (MPa)	

Er3 (MPa)	
P7 (MPa)	
P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,09	80,00	109,00	158,00	49,00
3	0,21	49,00	50,00	50,00	0,00
4	0,30	59,00	59,00	60,00	1,00
5	0,39	69,00	70,00	71,00	1,00
6	0,60	89,00	91,00	92,00	1,00
7	0,81	114,00	115,00	116,00	1,00
8	0,97	129,00	132,00	134,00	2,00
9	1,51	176,00	184,00	190,00	6,00
10	1,05	169,00	181,00	186,00	5,00
11	0,79	175,00	181,00	182,00	1,00
12	0,42	170,00	173,00	173,00	0,00
13	0,33	166,00	166,00	167,00	1,00
14	0,64	178,00	178,00	179,00	1,00
15	0,82	185,00	185,00	186,00	1,00
16	1,00	192,00	192,00	193,00	1,00
17	2,03	252,00	260,00	267,00	7,00
18	2,51	303,00	313,00	324,00	11,00
19	2,79	341,00	349,00	359,00	10,00
20	3,12	380,00	389,00	401,00	12,00
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,223	0,00	0,00	0,00		
2	0,204	108,93	157,93	49,00		-8312,11
3	0,408	49,83	49,83	0,00	-108,10	-529,90
4	0,492	58,76	59,76	1,00	9,93	118,21
5	0,576	69,69	70,69	1,00	10,93	130,12
6	0,772	90,52	91,52	1,00	20,83	106,28
7	0,964	114,36	115,36	1,00	23,84	124,17
8	1,105	131,23	133,23	2,00	17,87	126,74
9	1,599	182,80	188,80	6,00	55,57	112,49
10	1,142	180,17	185,17	5,00		7,94
11	0,885	180,37	181,37	1,00		14,79
12	0,522	172,67	172,67	0,00		23,97
13	0,436	165,74	166,74	1,00		68,95
14	0,737	177,49	178,49	1,00	11,75	39,04
15	0,912	184,35	185,35	1,00	6,86	39,20
16	1,087	191,21	192,21	1,00	6,86	39,20
17	2,073	258,39	265,39	7,00	73,18	74,22
18	2,52	311,01	322,01	11,00	56,62	126,67
19	2,784	346,79	356,79	10,00	34,78	131,74
20	3,097	386,53	398,53	12,00	41,74	133,35
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_2 - 0,00 m

Calibrage	MPM2019_2 - 0,00 m

Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,79
Vc (cm³)	152,75
Vs (cm³)	1113,09

σhs (MPa)	0,162

Em / Pl*	**7,357**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **29/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:43:05**	Test depth	: **22,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:11:05**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 22,00 m

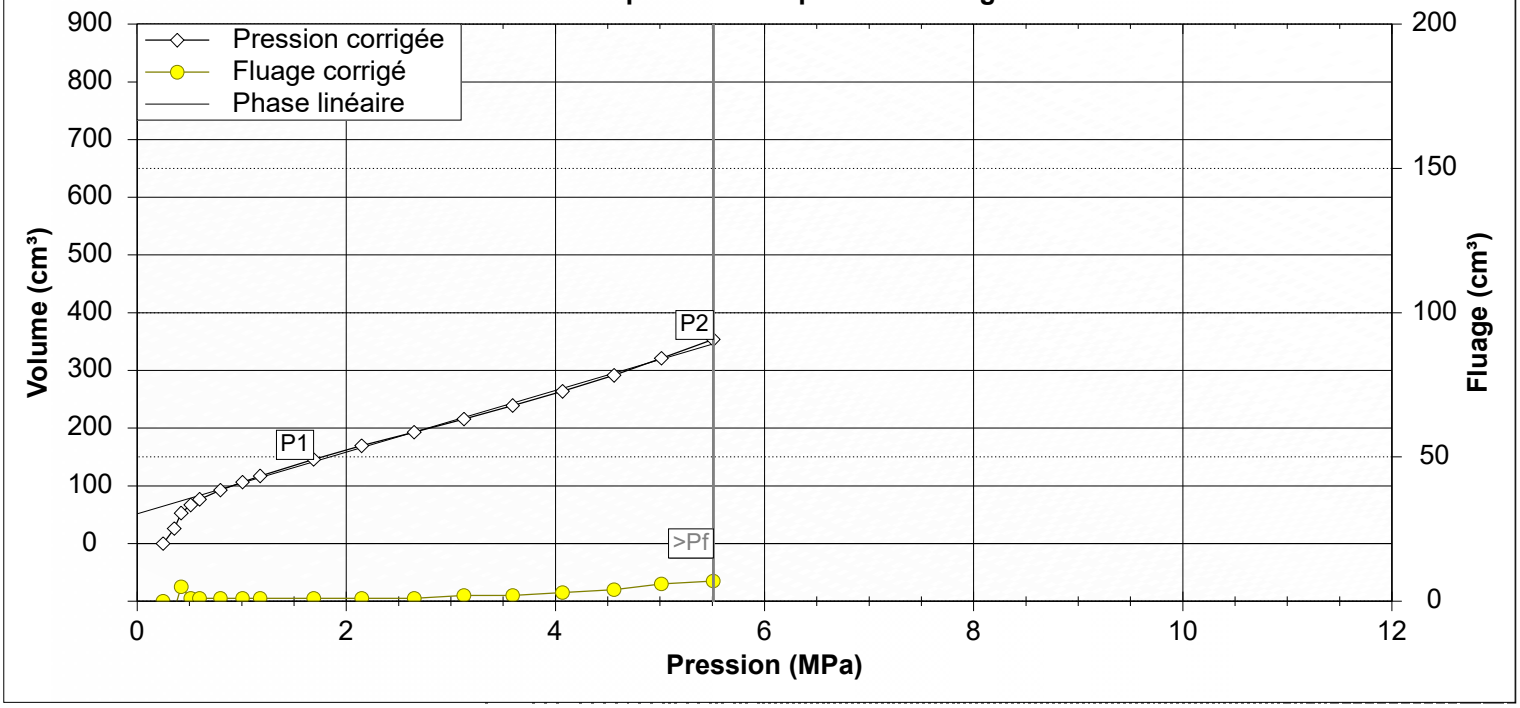
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**66,635**
Em / Pl*	**12,547**
Pl* (MPa)	**>5,311**
Pf* (MPa)	**>5,311**

Pl (MPa)	**>5,509**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	5,509

Pf (MPa)	**>5,509**
σhs (MPa)	0,198
P1 (MPa)	1,688
P2 (MPa)	5,509

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	13,00	21,00	29,00	26,00	*-3,00*
3	0,200	36,00	43,00	48,00	53,00	5,00
4	0,300	60,00	64,00	66,00	67,00	1,00
5	0,390	73,00	75,00	76,00	77,00	1,00
6	0,600	88,00	91,00	92,00	93,00	1,00
7	0,820	103,00	105,00	106,00	107,00	1,00
8	1,000	113,00	116,00	117,00	118,00	1,00
9	1,540	140,00	144,00	146,00	147,00	1,00
10	2,020	166,00	169,00	170,00	171,00	1,00
11	2,540	189,00	192,00	194,00	195,00	1,00
12	3,030	211,00	215,00	216,00	218,00	2,00
13	3,510	233,00	237,00	240,00	242,00	2,00
14	4,000	256,00	261,00	264,00	267,00	3,00
15	4,510	280,00	286,00	291,00	295,00	4,00
16	4,980	304,00	313,00	319,00	325,00	6,00
17	5,490	334,00	344,00	351,00	358,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,247	0,00	0,00	0,00		
2	0,354	28,91	25,91	*-3,00*	25,91	242,15
3	0,420	47,84	52,84	5,00	26,93	408,03
4	0,512	65,76	66,76	1,00	13,92	151,30
5	0,596	75,69	76,69	1,00	9,93	118,21
6	0,796	91,52	92,52	1,00	15,83	79,15
7	1,007	105,35	106,35	1,00	13,83	65,55
8	1,176	116,21	117,21	1,00	10,86	64,26
9	1,688	144,78	145,78	1,00	28,57	55,80
10	2,147	168,40	169,40	1,00	23,62	51,46
11	2,649	191,99	192,99	1,00	23,59	46,99
12	3,124	213,60	215,60	2,00	22,61	47,60
13	3,591	237,22	239,22	2,00	23,62	50,58
14	4,067	260,83	263,83	3,00	24,61	51,70
15	4,560	287,42	291,42	4,00	27,59	55,96
16	5,013	315,05	321,05	6,00	29,63	65,41
17	5,509	346,65	353,65	7,00	32,60	65,73

Etalonnage	MPM2019_2 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_2 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,79
Vc (cm³)	152,75
Vs (cm³)	1113,09

Commentaires
Probe bursted

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **29/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:19:38**	Test depth	: **23,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:42:38**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

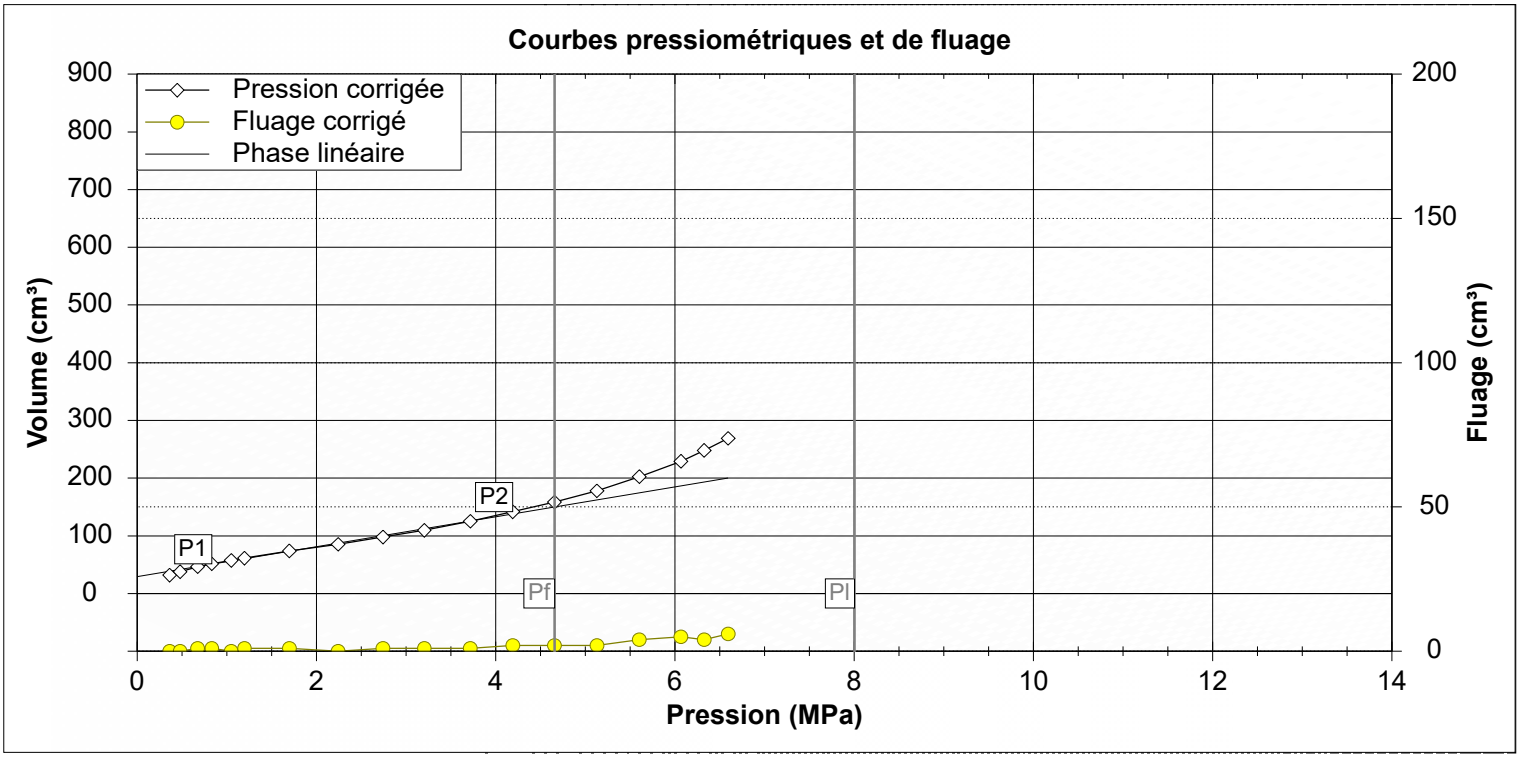
Essai : MPM2019_2 - 23,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**119,692**
Em / Pl*	**15,353**
Pl* (MPa)	**7,796**
Pf* (MPa)	**4,449**

Pl (MPa)	**8,003**
Pli (MPa)	8,658
Plh (MPa)	8,003
Pld (MPa)	6,594

Pf (MPa)	**4,656**
σhs (MPa)	0,207
P1 (MPa)	0,832
P2 (MPa)	4,190



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	19,00	31,00	32,00	32,00	0,00
2	0,240	37,00	38,00	38,00	38,00	0,00
3	0,440	45,00	46,00	46,00	47,00	1,00
4	0,600	49,00	51,00	51,00	52,00	1,00
5	0,820	56,00	57,00	58,00	58,00	0,00
6	0,970	61,00	61,00	61,00	62,00	1,00
7	1,480	73,00	74,00	74,00	75,00	1,00
8	2,030	85,00	86,00	87,00	87,00	0,00
9	2,540	96,00	98,00	99,00	100,00	1,00
10	3,010	108,00	110,00	111,00	112,00	1,00
11	3,540	124,00	126,00	127,00	128,00	1,00
12	4,030	138,00	141,00	143,00	145,00	2,00
13	4,510	155,00	159,00	160,00	162,00	2,00
14	5,000	174,00	178,00	180,00	182,00	2,00
15	5,490	193,00	200,00	203,00	207,00	4,00
16	5,970	216,00	224,00	229,00	234,00	5,00
17	6,240	240,00	246,00	249,00	253,00	4,00
18	6,520	259,00	265,00	268,00	274,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,362	31,91	31,91	0,00		
2	0,479	37,81	37,81	0,00	5,90	50,43
3	0,674	45,65	46,65	1,00	8,84	45,33
4	0,832	50,52	51,52	1,00	4,87	30,82
5	1,049	57,35	57,35	0,00	5,83	26,87
6	1,196	60,23	61,23	1,00	3,88	26,39
7	1,698	72,83	73,83	1,00	12,60	25,10
8	2,241	85,39	85,39	0,00	11,56	21,29
9	2,742	96,99	97,99	1,00	12,60	25,15
10	3,203	108,61	109,61	1,00	11,62	25,21
11	3,716	124,19	125,19	1,00	15,58	30,37
12	4,190	139,80	141,80	2,00	16,61	35,04
13	4,656	156,42	158,42	2,00	16,62	35,67
14	5,130	176,04	178,04	2,00	19,62	41,39
15	5,602	198,65	202,65	4,00	24,61	52,14
16	6,066	224,27	229,27	5,00	26,62	57,37
17	6,326	244,05	248,05	4,00	18,78	72,23
18	6,594	262,83	268,83	6,00	20,78	77,54

Etalonnage	MPM2019_2 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_2 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,79
Vc (cm³)	152,75
Vs (cm³)	1113,09

Commentaires

SIZEWELL

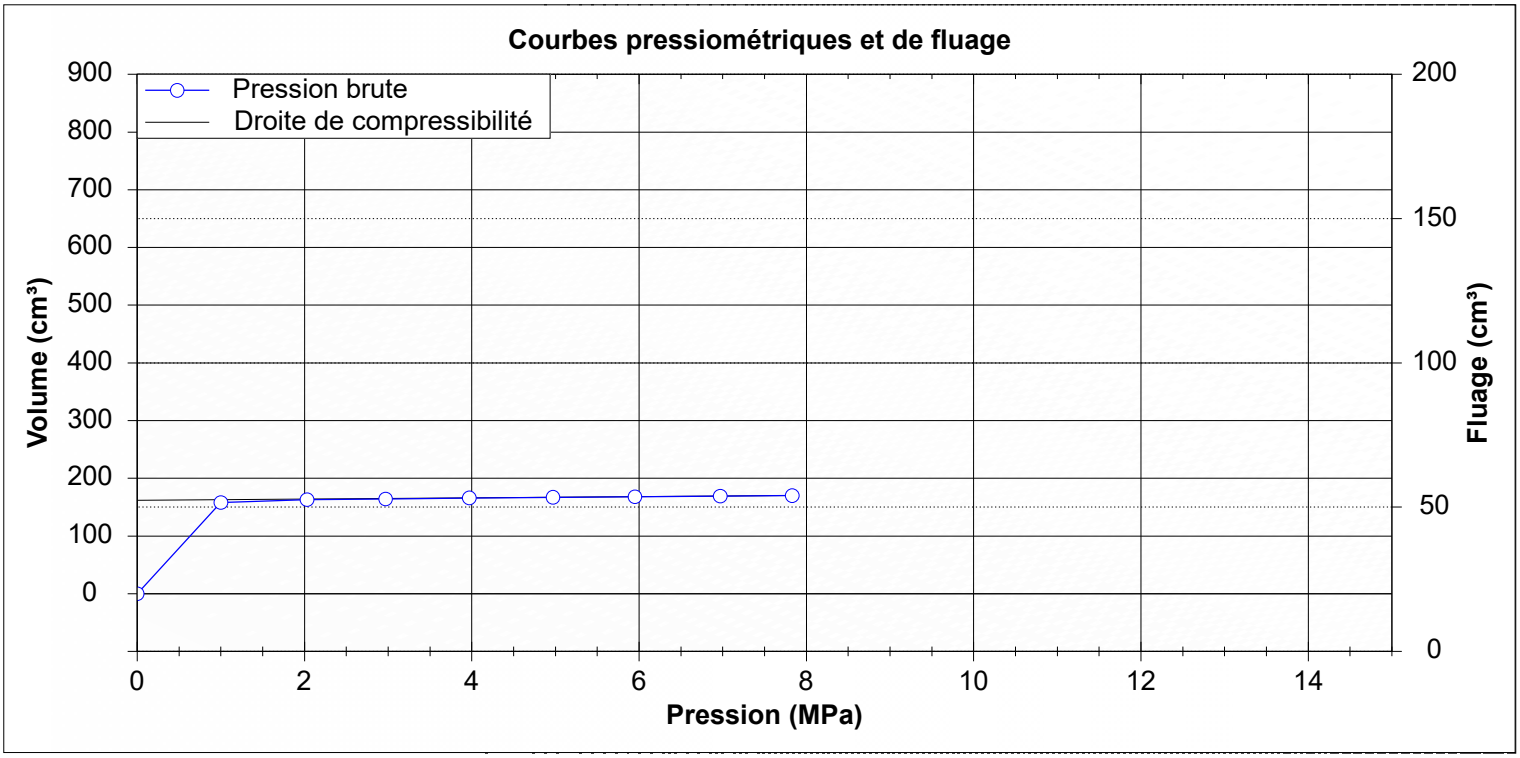
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **29/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **09:52:44**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:08:44**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_2 - 24,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1,000	123,00	150,00	157,00	158,00	1,00
3	2,030	162,00	162,00	162,00	163,00	1,00
4	2,970	165,00	164,00	164,00	164,00	0,00
5	3,970	166,00	166,00	166,00	166,00	0,00
6	4,970	167,00	167,00	167,00	167,00	0,00
7	5,950	168,00	168,00	168,00	168,00	0,00
8	6,970	169,00	169,00	169,00	169,00	0,00
9	7,830	170,00	170,00	170,00	170,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,04
Vc (cm³)	161,81
Vs (cm³)	1104,03

Commentaires

SIZEWELL

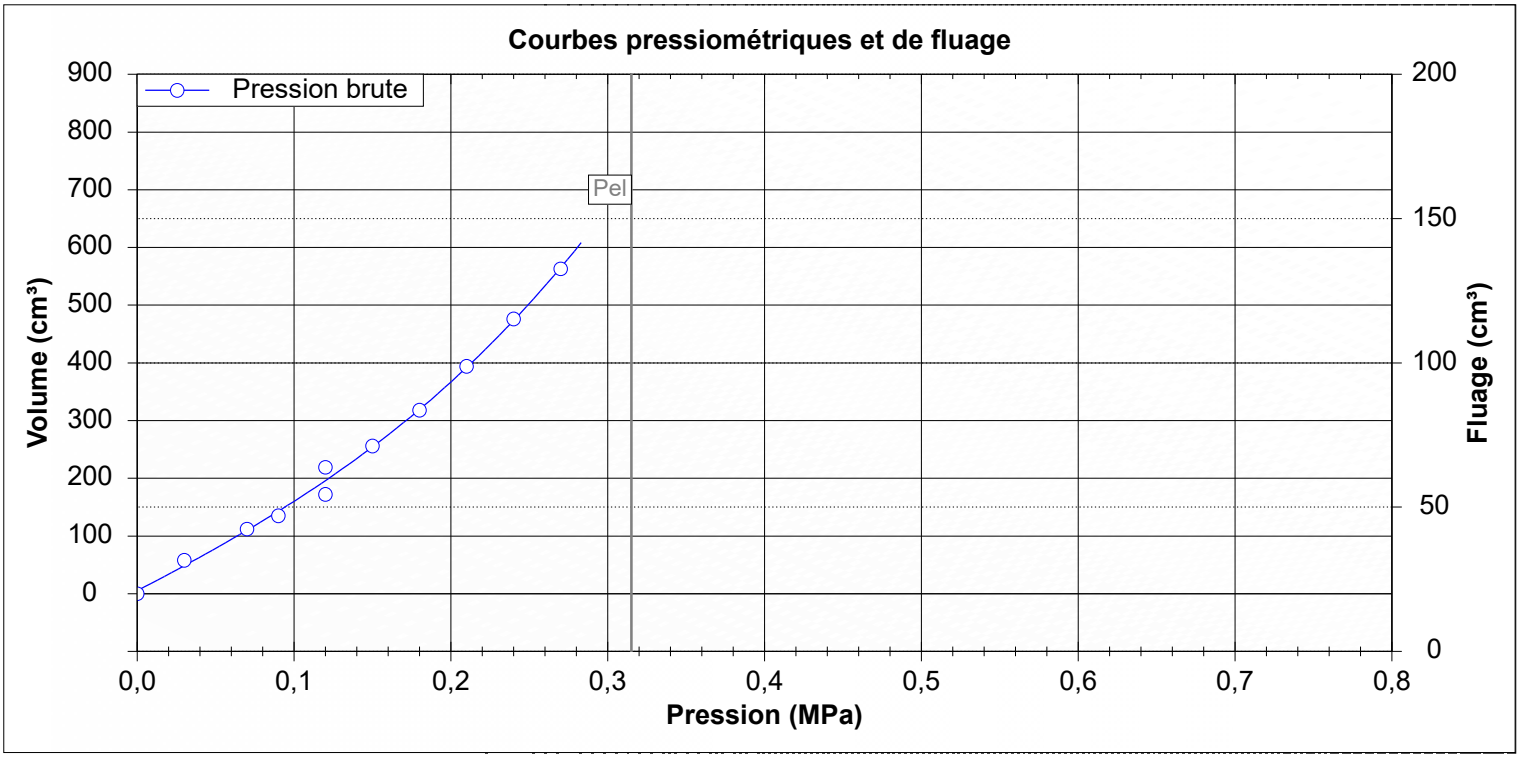
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **29/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **10:08:56**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:26:56**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_2 - 24,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	8,00	25,00	39,00	58,00	19,00
3	0,070	87,00	94,00	101,00	112,00	11,00
4	0,090	115,00	123,00	128,00	135,00	7,00
5	0,120	142,00	153,00	161,00	172,00	11,00
6	0,120	187,00	198,00	206,00	219,00	13,00
7	0,150	224,00	232,00	241,00	256,00	15,00
8	0,180	262,00	275,00	289,00	318,00	29,00
9	0,210	324,00	345,00	361,00	394,00	33,00
10	0,240	402,00	420,00	438,00	476,00	38,00
11	0,270	486,00	509,00	529,00	563,00	34,00

Pel (MPa)	0,315
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

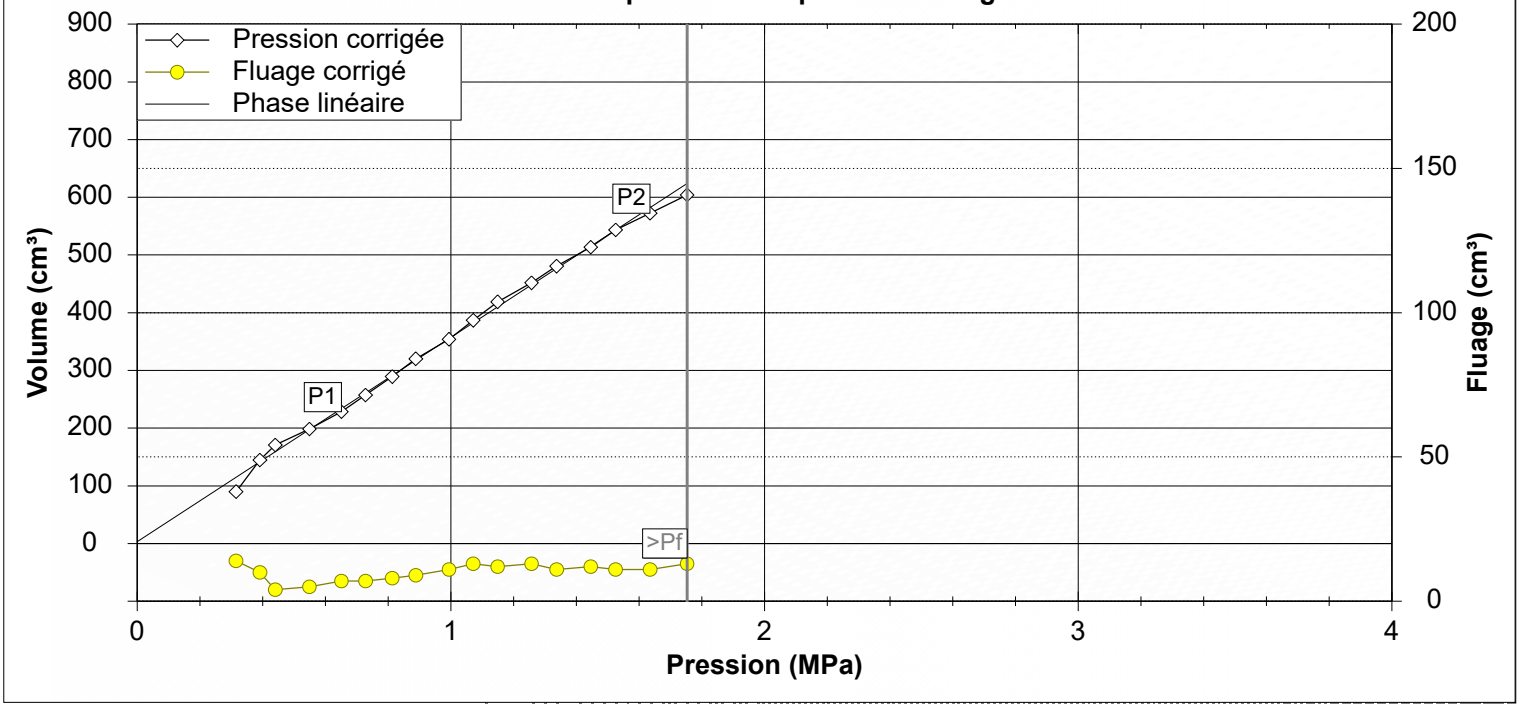
Date	: **29/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:57:18**	Test depth	: **25,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:19:18**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 25,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**11,453**	Pl (MPa)	**>1,753**	Pf (MPa)	**>1,753**
Em / Pl*	**7,495**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,225
Pl* (MPa)	**>1,528**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	0,651
Pf* (MPa)	**>1,528**	Pld (MPa)	1,753	P2 (MPa)	1,635

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	48,00	65,00	76,00	90,00	14,00
2	0,210	106,00	124,00	135,00	145,00	10,00
3	0,280	152,00	162,00	167,00	171,00	4,00
4	0,390	178,00	187,00	194,00	199,00	5,00
5	0,500	207,00	215,00	222,00	229,00	7,00
6	0,600	237,00	246,00	251,00	258,00	7,00
7	0,700	267,00	276,00	282,00	290,00	8,00
8	0,790	295,00	304,00	312,00	321,00	9,00
9	0,910	325,00	336,00	344,00	355,00	11,00
10	1,000	359,00	366,00	375,00	388,00	13,00
11	1,090	392,00	400,00	408,00	420,00	12,00
12	1,210	423,00	432,00	440,00	453,00	13,00
13	1,300	457,00	464,00	471,00	482,00	11,00
14	1,420	488,00	495,00	503,00	515,00	12,00
15	1,510	521,00	528,00	534,00	545,00	11,00
16	1,630	551,00	557,00	563,00	574,00	11,00
17	1,760	579,00	586,00	593,00	606,00	13,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,315	75,91	89,91	14,00		
2	0,391	134,78	144,78	10,00	54,87	721,97
3	0,440	166,71	170,71	4,00	25,93	529,18
4	0,549	193,59	198,59	5,00	27,88	255,78
5	0,651	221,48	228,48	7,00	29,89	293,04
6	0,728	250,38	257,38	7,00	28,90	375,32
7	0,813	281,27	289,27	8,00	31,89	375,18
8	0,888	311,18	320,18	9,00	30,91	412,13
9	0,994	343,05	354,05	11,00	33,87	319,53
10	1,071	373,96	386,96	13,00	32,91	427,40
11	1,149	406,87	418,87	12,00	31,91	409,10
12	1,257	438,74	451,74	13,00	32,87	304,35
13	1,337	469,65	480,65	11,00	28,91	361,38
14	1,446	501,52	513,52	12,00	32,87	301,56
15	1,525	532,43	543,43	11,00	29,91	378,61
16	1,635	561,31	572,31	11,00	28,88	262,55
17	1,753	591,17	604,17	13,00	31,86	270,00

Etalonnage	MPM2019_2 - 24,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_2 - 24,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,315
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,04
Vc (cm³)	161,81
Vs (cm³)	1104,03

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	29 août 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63_long
Début :	14h25	Profondeur essai :	27,00	Numéro de sonde :	Cellule370
Fin :	15h05	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB 350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_2 - 27 m

Pf (MPa)	1,94

Pl (MPa)	>4,196

Pf* (MPa)	**1,778**

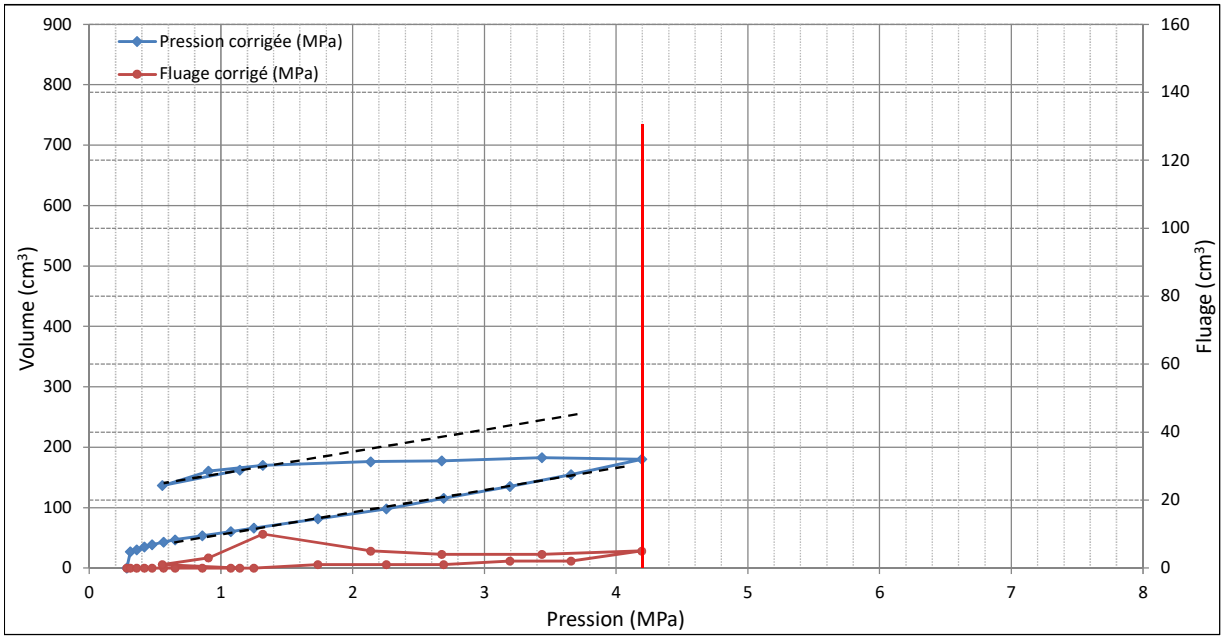
Pl* (MPa)	**>4,034**

Em (MPa)	**89,04**
P1 (MPa)	0,858
P2 (MPa)	3,657

Er1 (MPa)	**77,43**
P3 (MPa)	0,554
P4 (MPa)	1,143

Er2 (MPa)	
P5 (MPa)	
P6 (MPa)	

Er3 (MPa)	
P7 (MPa)	
P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,04	25,00	27,00	27,00	0,00
3	0,09	30,00	30,00	30,00	0,00
4	0,15	35,00	35,00	35,00	0,00
5	0,21	39,00	39,00	39,00	0,00
6	0,30	42,00	43,00	43,00	0,00
7	0,39	46,00	47,00	47,00	0,00
8	0,60	53,00	54,00	54,00	0,00
9	0,82	60,00	61,00	61,00	0,00
10	1,00	66,00	67,00	67,00	0,00
11	1,50	82,00	82,00	83,00	1,00
12	2,03	98,00	99,00	100,00	1,00
13	2,48	116,00	117,00	118,00	1,00
14	3,00	135,00	136,00	138,00	2,00
15	3,48	154,00	156,00	158,00	2,00
16	4,03	175,00	179,00	184,00	5,00
17	3,27	172,00	182,00	186,00	4,00
18	2,51	166,00	176,00	180,00	4,00
19	1,97	163,00	173,00	178,00	5,00
20	1,15	143,00	161,00	171,00	10,00
21	0,73	147,00	158,00	161,00	3,00
22	0,36	130,00	136,00	137,00	1,00
23	0,97	163,00	163,00	163,00	0,00
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,286	0,00	0,00	0,00		
2	0,312	26,96	26,96	0,00	26,96	1036,92
3	0,36	29,91	29,91	0,00	2,95	61,46
4	0,418	34,84	34,84	0,00	4,93	85,00
5	0,476	38,78	38,78	0,00	3,94	67,93
6	0,564	42,69	42,69	0,00	3,91	44,43
7	0,652	46,59	46,59	0,00	3,90	44,32
8	0,858	53,38	53,38	0,00	6,79	32,96
9	1,074	60,15	60,15	0,00	6,77	31,34
10	1,249	65,96	65,96	0,00	5,81	33,20
11	1,737	80,44	81,44	1,00	15,48	31,72
12	2,255	96,89	97,89	1,00	16,45	31,76
13	2,691	114,42	115,42	1,00	17,53	40,21
14	3,194	132,88	134,88	2,00	19,46	38,69
15	3,657	152,38	154,38	2,00	19,50	42,12
16	4,196	174,81	179,81	5,00	25,43	47,18
17	3,436	178,60	182,60	4,00		-3,67
18	2,676	173,39	177,39	4,00		6,86
19	2,136	170,95	175,95	5,00		2,67
20	1,317	159,80	169,80	10,00		7,51
21	0,905	157,24	160,24	3,00		23,20
22	0,554	135,63	136,63	1,00		67,26
23	1,143	161,99	161,99	0,00	25,36	43,06
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_2 - 24,00 m

Calibrage	MPM2019_2 - 24,00 m

Pel (MPa)	0,315
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,04
Vc (cm³)	161,81
Vs (cm³)	1104,03

σhs (MPa)	0,162

Em / Pl*	**<22,073**

Commentaire
Probe bursted at 15 Bars of pressure during the cycle period

SIZEWELL

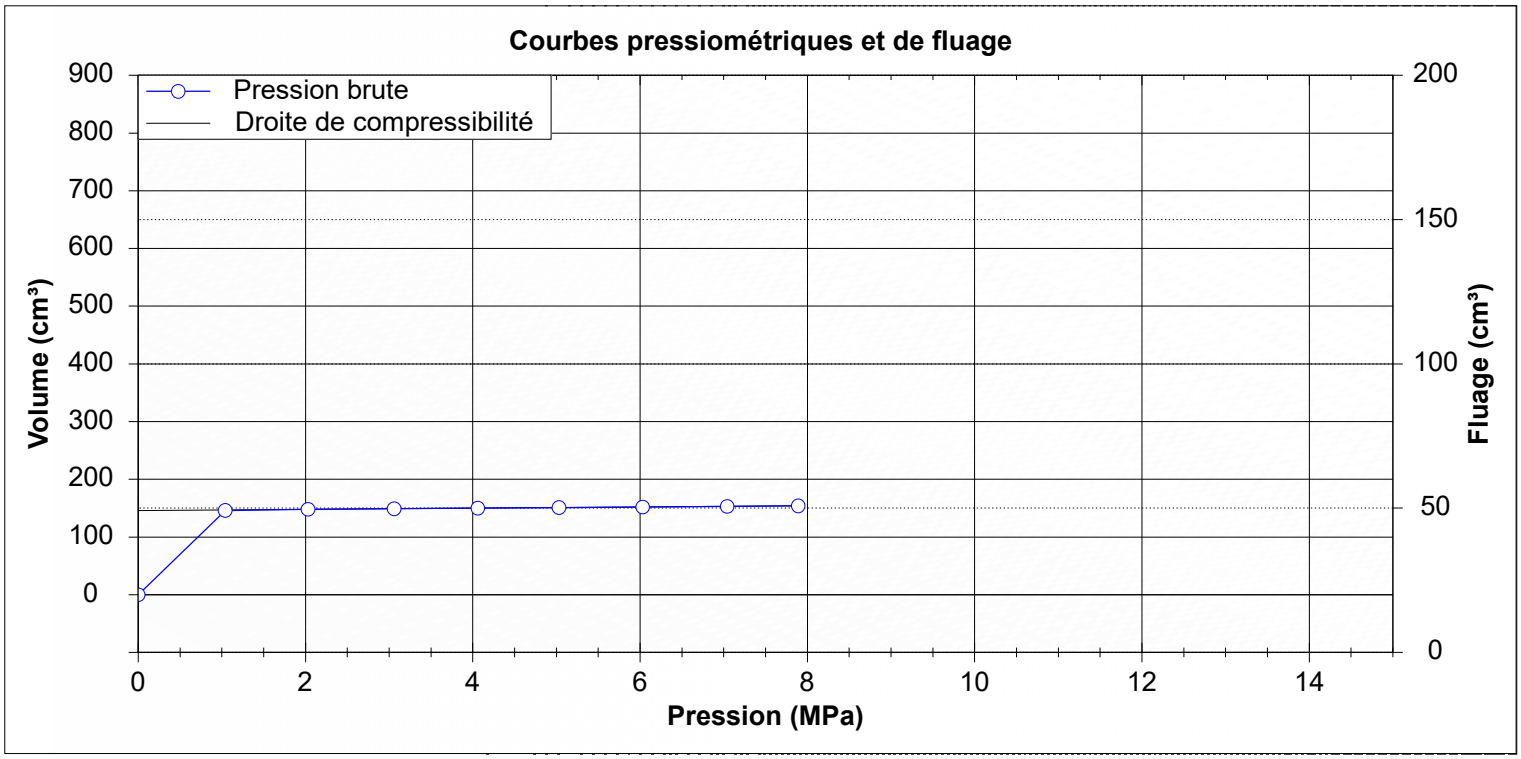
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **29/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **16:16:59**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:36:59**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_2 - 28,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1,040	99,00	136,00	145,00	146,00	1,00
3	2,030	149,00	148,00	148,00	148,00	0,00
4	3,060	149,00	149,00	149,00	149,00	0,00
5	4,060	150,00	150,00	150,00	150,00	0,00
6	5,030	151,00	151,00	151,00	151,00	0,00
7	6,030	152,00	152,00	152,00	152,00	0,00
8	7,040	153,00	153,00	153,00	153,00	0,00
9	7,890	154,00	154,00	154,00	154,00	0,00

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,04
Vc (cm³)	145,74
Vs (cm³)	508,88

Commentaires

SIZEWELL

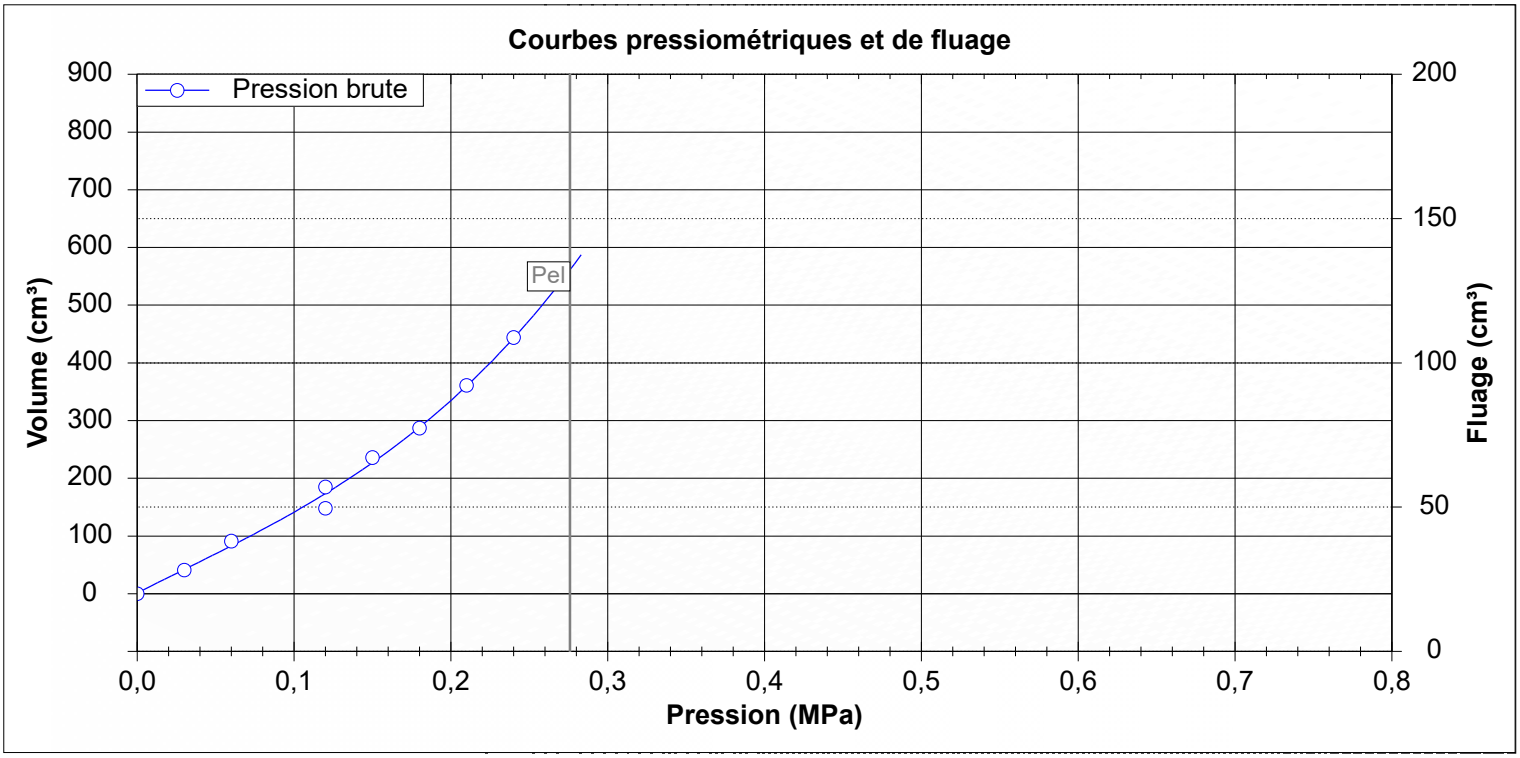
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **07:52:14**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:03:14**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_2 - 28,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	12,00	21,00	29,00	41,00	12,00
3	0,060	51,00	63,00	72,00	91,00	19,00
4	0,120	102,00	114,00	126,00	148,00	22,00
5	0,120	153,00	161,00	169,00	185,00	16,00
6	0,150	195,00	206,00	217,00	236,00	19,00
7	0,180	244,00	254,00	263,00	287,00	24,00
8	0,210	295,00	312,00	329,00	361,00	32,00
9	0,240	367,00	385,00	404,00	444,00	40,00
10	0,270	452,00	473,00	494,00	539,00	45,00

Pel (MPa)	0,276
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:51:12**	Test depth	: **29,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:03:12**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 29,00 m

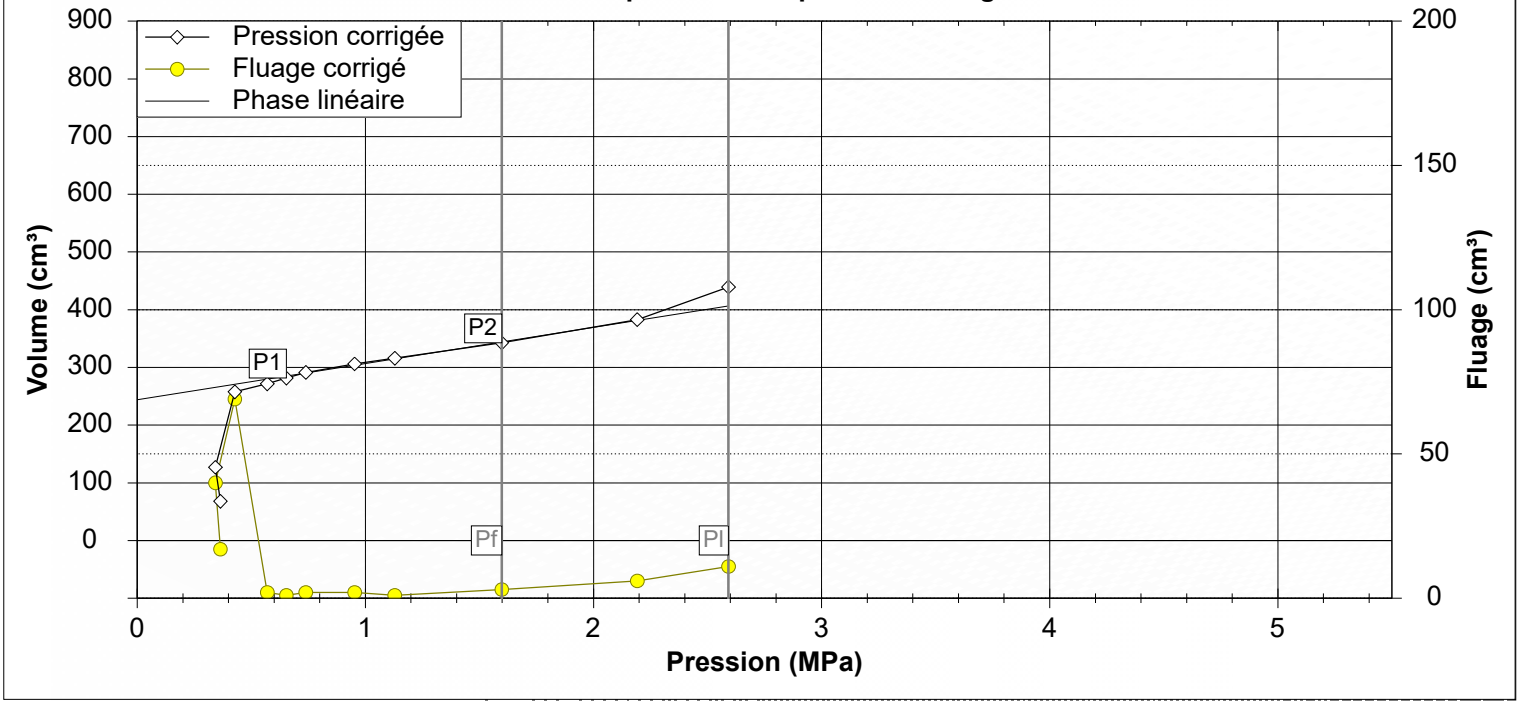
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**33,795**
Em / Pl*	**14,498**
Pl* (MPa)	**2,331**
Pf* (MPa)	**1,337**

Pl (MPa)	**2,592**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,592

Pf (MPa)	**1,598**
σhs (MPa)	0,261
P1 (MPa)	0,654
P2 (MPa)	1,598

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	37,00	44,00	51,00	68,00	17,00
2	0,120	30,00	57,00	87,00	127,00	40,00
3	0,270	136,00	162,00	189,00	258,00	69,00
4	0,420	266,00	268,00	270,00	272,00	2,00
5	0,510	275,00	279,00	281,00	282,00	1,00
6	0,600	285,00	287,00	290,00	292,00	2,00
7	0,820	297,00	301,00	305,00	307,00	2,00
8	1,000	310,00	313,00	316,00	317,00	1,00
9	1,480	330,00	337,00	341,00	344,00	3,00
10	2,090	363,00	372,00	379,00	385,00	6,00
11	2,510	410,00	421,00	431,00	442,00	11,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,365	50,91	67,91	17,00		
2	0,343	86,88	126,88	40,00	58,97	*-2680,45*
3	0,428	188,72	257,72	69,00	130,84	1539,29
4	0,570	269,56	271,56	2,00	13,84	97,46
5	0,654	280,47	281,47	1,00	9,91	117,98
6	0,739	289,38	291,38	2,00	9,91	116,59
7	0,953	304,15	306,15	2,00	14,77	69,02
8	1,129	314,96	315,96	1,00	9,81	55,74
9	1,598	339,46	342,46	3,00	26,50	56,50
10	2,192	376,82	382,82	6,00	40,36	67,95
11	2,592	428,39	439,39	11,00	56,57	141,43

Etalonnage	MPM2019_2 - 28,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_2 - 28,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,276
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,04
Vc (cm³)	145,74
Vs (cm³)	508,88

Commentaires
Pl extrapoled from 2 point of flux

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	30 août 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63_long
Début :	9h27	Profondeur essai :	31,00	Numéro de sonde :	Cellule370
Fin :	10h18	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB 350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_2 - 31 m

Pf (MPa)	4,181

Pl (MPa)	6,8

Pf* (MPa)	**4,019**

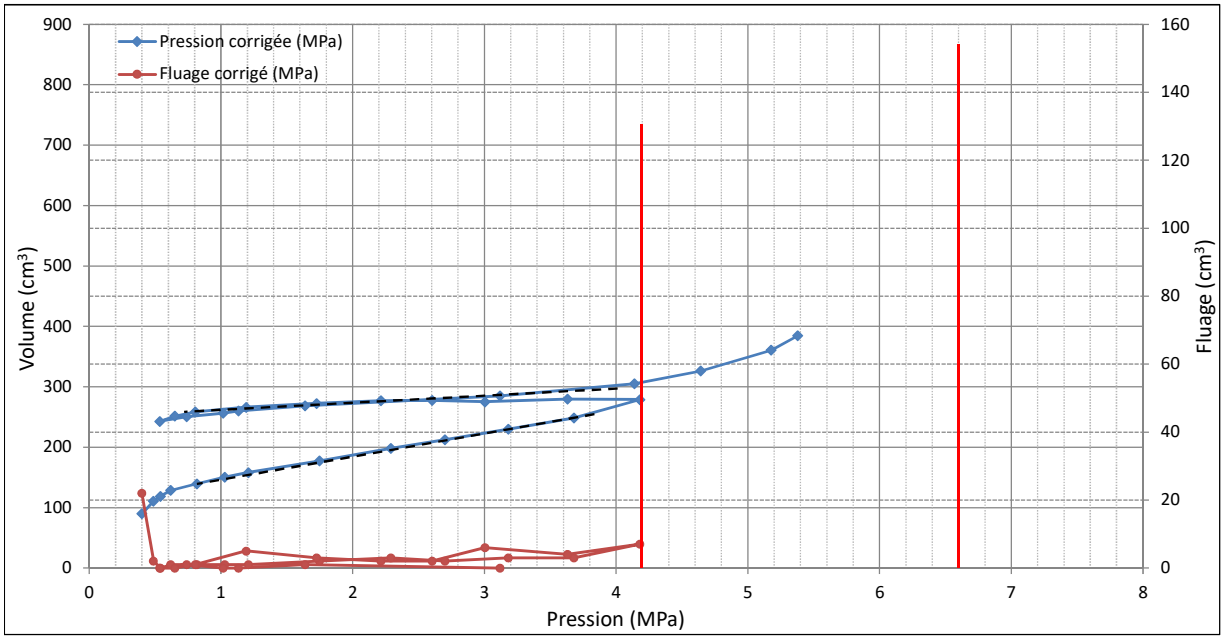
Pl* (MPa)	**6,638**

Em (MPa)	**50,85**
P1 (MPa)	1,029
P2 (MPa)	3,680

Er1 (MPa)	**151,37**
P3 (MPa)	1,017
P4 (MPa)	3,119

Er2 (MPa)	
P5 (MPa)	
P6 (MPa)	

Er3 (MPa)	
P7 (MPa)	
P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,13	46,00	68,00	90,00	22,00
2	0,24	107,00	109,00	111,00	2,00
3	0,30	118,00	119,00	119,00	0,00
4	0,39	127,00	128,00	129,00	1,00
5	0,60	138,00	139,00	140,00	1,00
6	0,82	149,00	150,00	151,00	1,00
7	1,00	157,00	158,00	159,00	1,00
8	1,54	176,00	177,00	179,00	2,00
9	2,09	195,00	197,00	200,00	3,00
10	2,51	212,00	213,00	215,00	2,00
11	3,00	228,00	230,00	233,00	3,00
12	3,51	246,00	249,00	252,00	3,00
13	4,03	271,00	276,00	283,00	7,00
14	3,48	273,00	279,00	283,00	4,00
15	2,85	264,00	272,00	278,00	6,00
16	2,45	272,00	278,00	280,00	2,00
17	2,06	272,00	277,00	279,00	2,00
18	1,57	263,00	271,00	274,00	3,00
19	1,03	251,00	262,00	267,00	5,00
20	0,64	256,00	258,00	259,00	1,00
21	0,48	250,00	252,00	252,00	0,00
22	0,36	242,00	243,00	243,00	0,00
23	0,57	250,00	250,00	251,00	1,00
24	0,85	256,00	257,00	257,00	0,00
25	0,97	261,00	261,00	261,00	0,00
26	1,48	270,00	269,00	270,00	1,00
27	2,97	287,00	288,00	288,00	0,00
28	4,00	305,00	307,00	309,00	2,00
29	4,51	322,00	326,00	331,00	5,00
30	5,06	350,00	356,00	366,00	10,00
31	5,27	376,00	382,00	390,00	8,00
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,4	67,87	89,87	22,00		
2	0,488	108,75	110,75	2,00	20,88	237,27
3	0,54	118,69	118,69	0,00	7,94	152,69
4	0,619	127,59	128,59	1,00	9,90	125,32
5	0,817	138,38	139,38	1,00	10,79	54,49
6	1,029	149,15	150,15	1,00	10,77	50,80
7	1,209	156,96	157,96	1,00	7,81	43,39
8	1,749	175,40	177,40	2,00	19,44	36,00
9	2,29	194,82	197,82	3,00	20,42	37,74
10	2,701	210,39	212,39	2,00	14,57	35,45
11	3,181	226,88	229,88	3,00	17,49	36,44
12	3,68	245,35	248,35	3,00	18,47	37,01
13	4,181	271,81	278,81	7,00	30,46	60,80
14	3,631	275,38	279,38	4,00		-1,04
15	3,004	269,03	275,03	6,00		6,94
16	2,603	275,45	277,45	2,00		-6,03
17	2,214	274,86	276,86	2,00		1,52
18	1,727	269,37	272,37	3,00		9,22
19	1,191	260,93	265,93	5,00		12,01
20	0,805	257,33	258,33	1,00		19,69
21	0,65	251,50	251,50	0,00		44,06
22	0,535	242,63	242,63	0,00		77,13
23	0,74	249,41	250,41	1,00	7,78	37,95
24	1,017	256,12	256,12	0,00	5,71	20,61
25	1,134	259,99	259,99	0,00	3,87	33,08
26	1,639	267,46	268,46	1,00	8,47	16,77
27	3,119	284,91	284,91	0,00	16,45	11,11
28	4,14	302,84	304,84	2,00	19,93	19,52
29	4,641	321,31	326,31	5,00	21,47	42,85
30	5,177	350,73	360,73	10,00	34,42	64,22
31	5,379	376,51	384,51	8,00	23,78	117,72
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_2 - 28,00 m

Calibrage	MPM2019_2 - 28,00 m

Pel (MPa)	0,276
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,04
Vc (cm³)	145,74
Vs (cm³)	508,88

σhs (MPa)	0,162

Em / Pl*	**7,66**

Commentaire
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:34:28**	Test depth	: **33,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:58:28**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

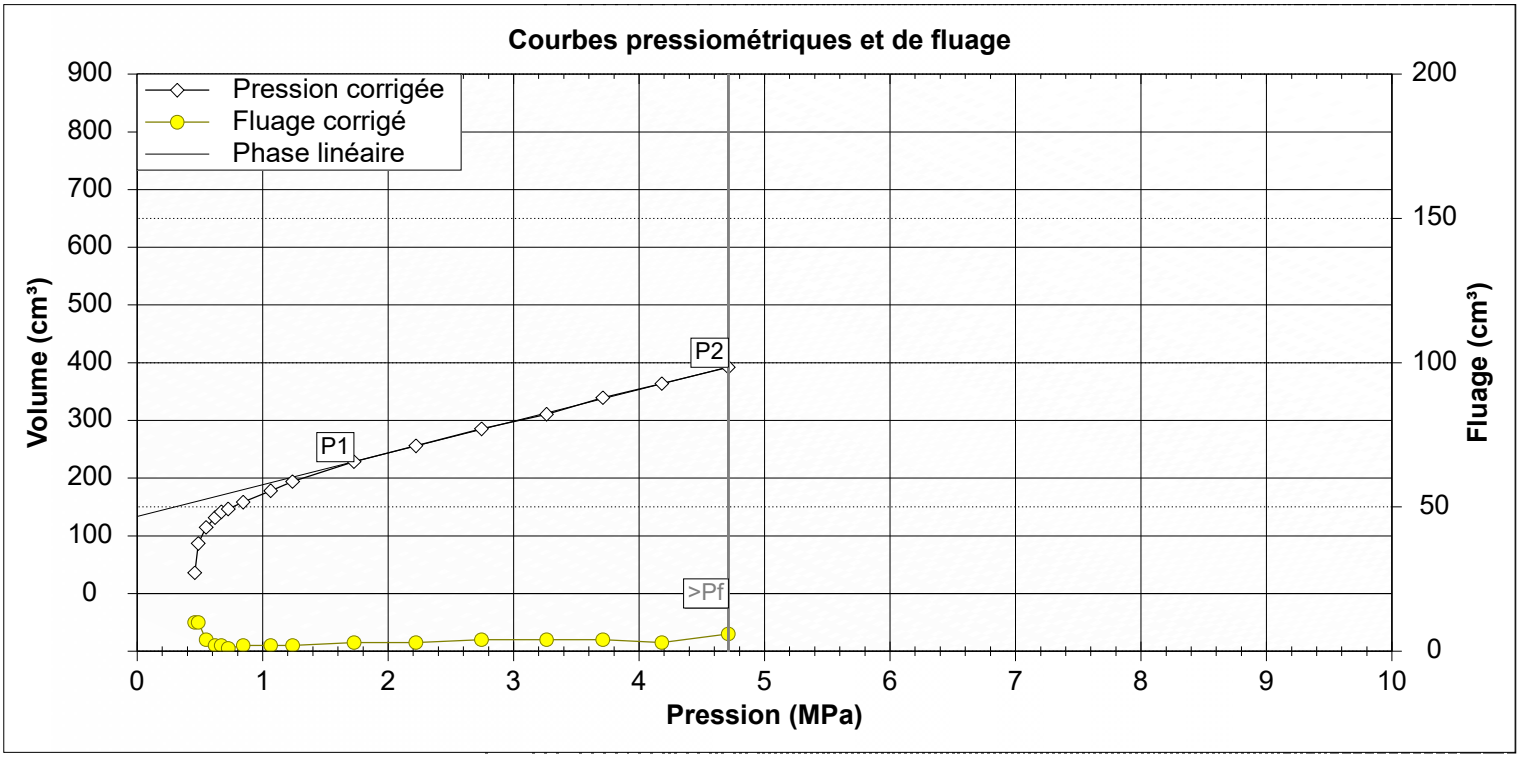
Essai : MPM2019_2 - 33,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**39,682**
Em / Pl*	**8,990**
Pl* (MPa)	**>4,414**
Pf* (MPa)	**>4,414**

Pl (MPa)	**>4,711**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,711

Pf (MPa)	**>4,711**
σhs (MPa)	0,297
P1 (MPa)	1,728
P2 (MPa)	4,711



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	8,00	20,00	26,00	36,00	10,00
2	0,180	49,00	67,00	77,00	87,00	10,00
3	0,270	98,00	107,00	111,00	115,00	4,00
4	0,360	122,00	128,00	130,00	132,00	2,00
5	0,420	134,00	139,00	140,00	142,00	2,00
6	0,480	144,00	145,00	146,00	147,00	1,00
7	0,600	153,00	156,00	157,00	159,00	2,00
8	0,820	169,00	175,00	177,00	179,00	2,00
9	1,000	186,00	191,00	193,00	195,00	2,00
10	1,510	214,00	222,00	227,00	230,00	3,00
11	2,020	245,00	251,00	255,00	258,00	3,00
12	2,560	274,00	279,00	284,00	288,00	4,00
13	3,090	300,00	306,00	310,00	314,00	4,00
14	3,550	333,00	336,00	339,00	343,00	4,00
15	4,030	359,00	363,00	365,00	368,00	3,00
16	4,570	382,00	386,00	391,00	397,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,458	25,88	35,88	10,00		
2	0,486	76,81	86,81	10,00	50,93	1818,93
3	0,549	110,72	114,72	4,00	27,91	443,02
4	0,621	129,63	131,63	2,00	16,91	234,86
5	0,670	139,56	141,56	2,00	9,93	202,65
6	0,725	145,50	146,50	1,00	4,94	89,82
7	0,844	156,38	158,38	2,00	11,88	99,83
8	1,064	176,15	178,15	2,00	19,77	89,86
9	1,238	191,96	193,96	2,00	15,81	90,86
10	1,728	225,43	228,43	3,00	34,47	70,35
11	2,221	252,90	255,90	3,00	27,47	55,72
12	2,744	281,34	285,34	4,00	29,44	56,29
13	3,263	306,78	310,78	4,00	25,44	49,02
14	3,711	335,30	339,30	4,00	28,52	63,66
15	4,181	360,81	363,81	3,00	24,51	52,15
16	4,711	386,24	392,24	6,00	28,43	53,64

Etalonnage	MPM2019_2 - 28,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_2 - 28,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,276
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,04
Vc (cm³)	145,74
Vs (cm³)	508,88

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

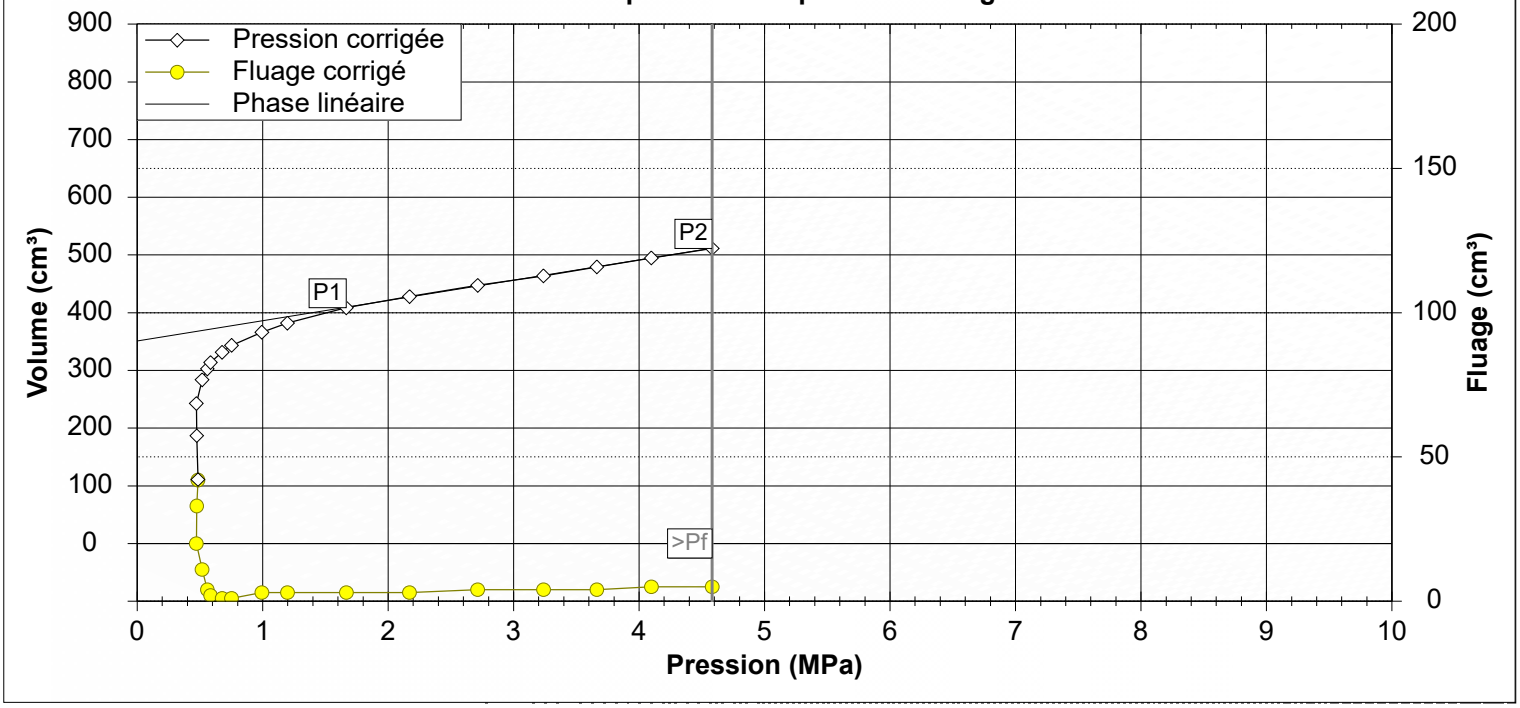
Date	: **30/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:11:00**	Test depth	: **35,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:33:00**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 35,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**72,980**	Pl (MPa)	**>4,582**	Pf (MPa)	**>4,582**
Em / Pl*	**17,103**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,315
Pl* (MPa)	**>4,267**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	1,667
Pf* (MPa)	**>4,267**	Pld (MPa)	4,582	P2 (MPa)	4,582

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,180	15,00	41,00	69,00	111,00	42,00
2	0,210	120,00	137,00	154,00	187,00	33,00
3	0,240	196,00	210,00	223,00	243,00	20,00
4	0,310	252,00	263,00	273,00	284,00	11,00
5	0,360	291,00	296,00	299,00	303,00	4,00
6	0,390	305,00	309,00	312,00	314,00	2,00
7	0,490	319,00	328,00	331,00	332,00	1,00
8	0,570	338,00	341,00	343,00	344,00	1,00
9	0,820	356,00	361,00	364,00	367,00	3,00
10	1,030	373,00	377,00	380,00	383,00	3,00
11	1,510	401,00	405,00	407,00	410,00	3,00
12	2,020	424,00	425,00	427,00	430,00	3,00
13	2,570	442,00	444,00	446,00	450,00	4,00
14	3,100	459,00	461,00	463,00	467,00	4,00
15	3,530	475,00	477,00	479,00	483,00	4,00
16	3,970	488,00	491,00	494,00	499,00	5,00
17	4,460	504,00	507,00	511,00	516,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,484	68,81	110,81	42,00		
2	0,474	153,78	186,78	33,00	75,97	*-7597,00*
3	0,471	222,75	242,75	20,00	55,97	*-18656,67*
4	0,517	272,68	283,68	11,00	40,93	889,78
5	0,559	298,63	302,63	4,00	18,95	451,19
6	0,584	311,59	313,59	2,00	10,96	438,40
7	0,677	330,49	331,49	1,00	17,90	192,47
8	0,752	342,41	343,41	1,00	11,92	158,93
9	0,993	363,15	366,15	3,00	22,74	94,36
10	1,197	378,93	381,93	3,00	15,78	77,35
11	1,667	405,43	408,43	3,00	26,50	56,38
12	2,170	424,90	427,90	3,00	19,47	38,71
13	2,713	443,33	447,33	4,00	19,43	35,78
14	3,238	459,77	463,77	4,00	16,44	31,31
15	3,663	475,33	479,33	4,00	15,56	36,61
16	4,098	489,87	494,87	5,00	15,54	35,72
17	4,582	506,36	511,36	5,00	16,49	34,07

Etalonnage	MPM2019_2 - 28,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_2 - 28,00m G_TF56_di63
Pel (MPa)	0,276
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00
a (cm³/MPa)	1,04
Vc (cm³)	145,74
Vs (cm³)	508,88

Commentaires

Probe bursted

SIZEWELL

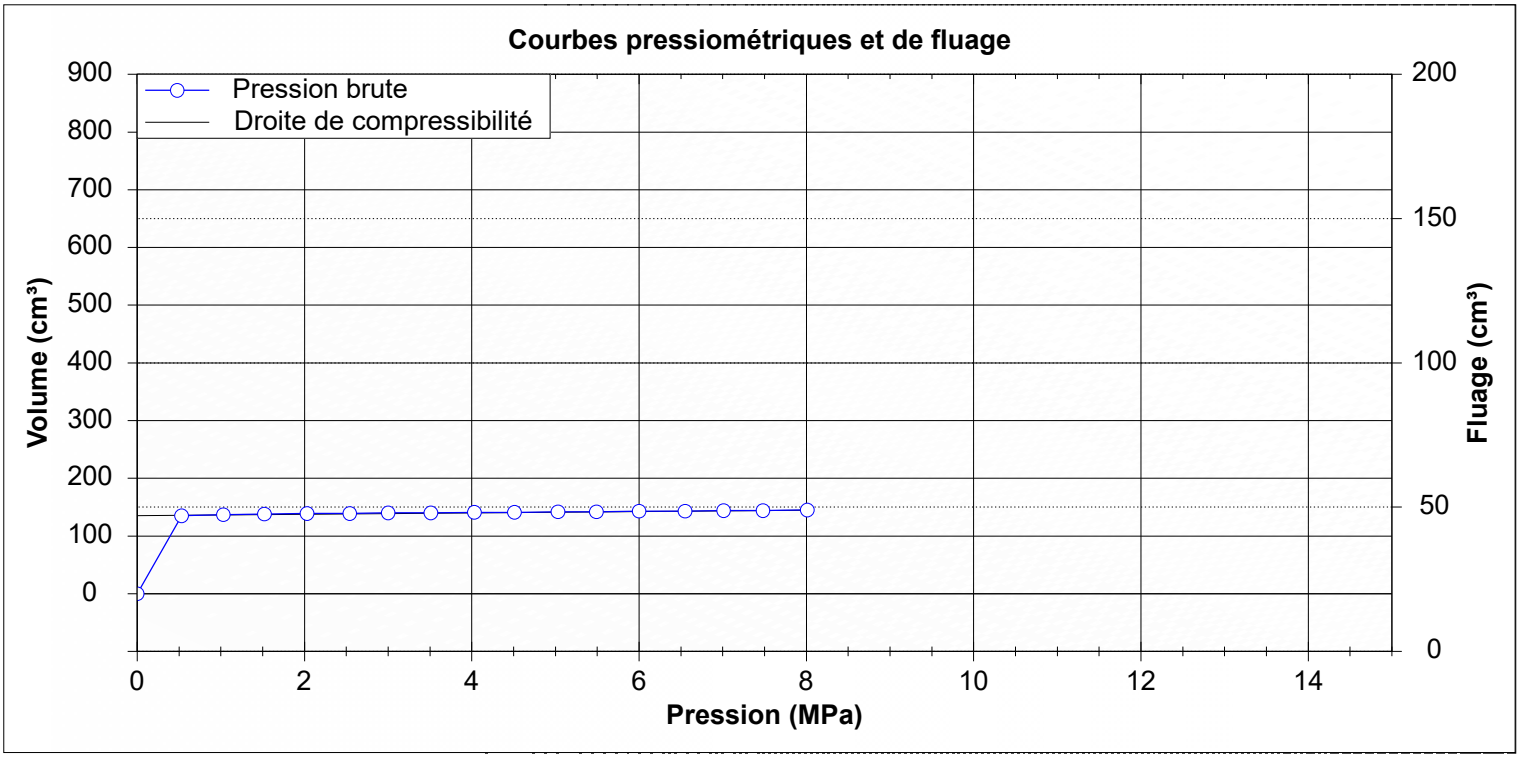
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **31/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **07:38:24**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:07:24**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_2 - 36,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,530	116,00	134,00	135,00	135,00	0,00
3	1,030	137,00	137,00	137,00	137,00	0,00
4	1,520	138,00	138,00	138,00	138,00	0,00
5	2,030	139,00	139,00	139,00	139,00	0,00
6	2,540	139,00	139,00	139,00	139,00	0,00
7	3,000	140,00	140,00	140,00	140,00	0,00
8	3,510	140,00	140,00	140,00	140,00	0,00
9	4,030	141,00	141,00	141,00	141,00	0,00
10	4,510	141,00	141,00	141,00	141,00	0,00
11	5,030	142,00	142,00	142,00	142,00	0,00
12	5,490	142,00	142,00	142,00	142,00	0,00
13	6,000	143,00	143,00	143,00	143,00	0,00
14	6,550	143,00	143,00	143,00	143,00	0,00
15	7,010	144,00	144,00	144,00	144,00	0,00
16	7,480	144,00	144,00	144,00	144,00	0,00
17	8,010	145,00	145,00	145,00	145,00	0,00

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,24
Vc (cm³)	135,00
Vs (cm³)	519,62

Commentaires

SIZEWELL

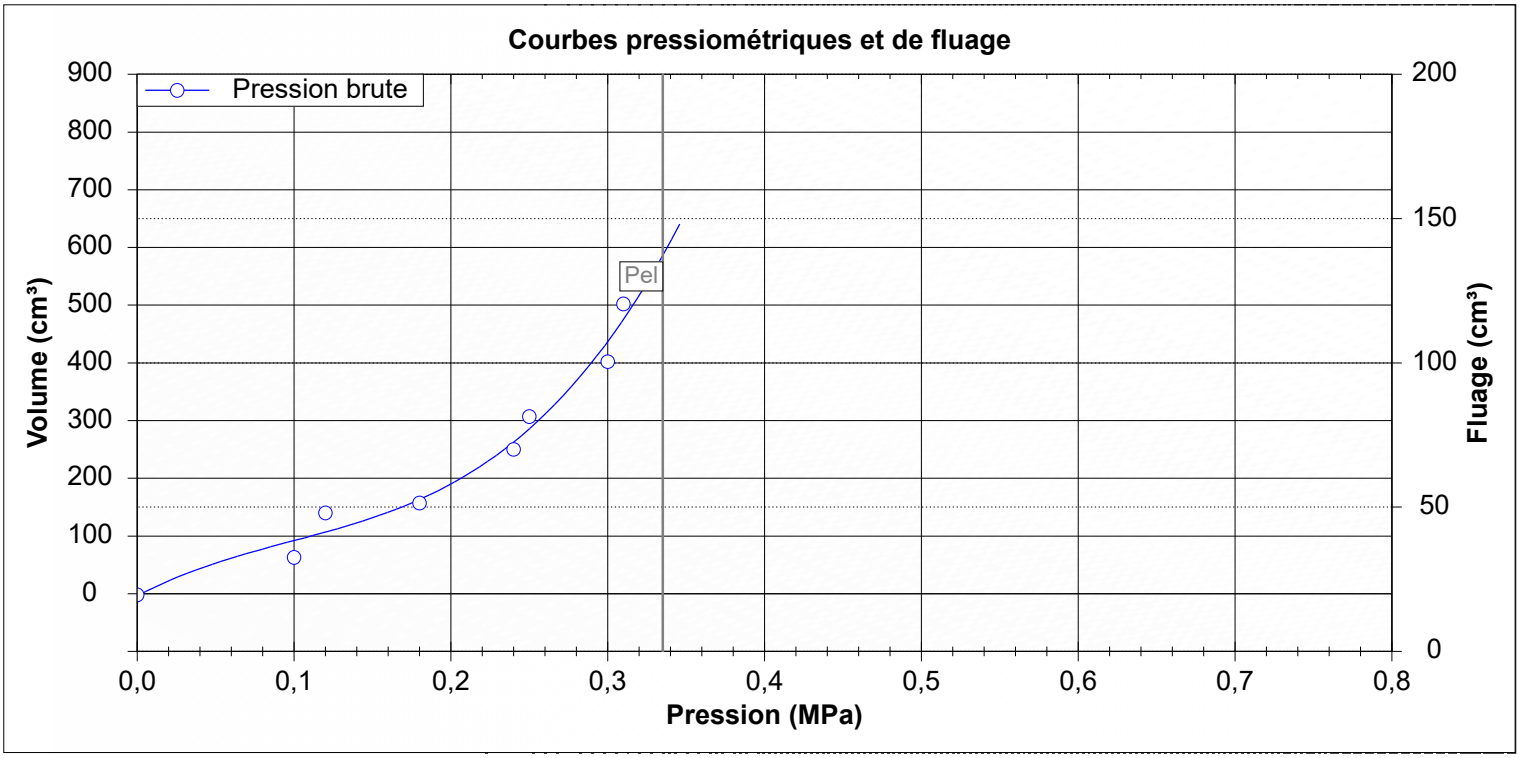
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **31/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **08:10:42**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:26:42**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_2 - 36,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	*-2,00*	*-2,00*	*-3,00*	*-2,00*	1,00
2	0,100	34,00	42,00	55,00	63,00	8,00
3	0,120	103,00	112,00	122,00	140,00	18,00
4	0,180	125,00	133,00	141,00	157,00	16,00
5	0,240	214,00	224,00	230,00	250,00	20,00
6	0,250	265,00	274,00	285,00	307,00	22,00
7	0,300	340,00	357,00	371,00	402,00	31,00
8	0,310	422,00	442,00	463,00	502,00	39,00
9	0,330	492,00	506,00	525,00	562,00	37,00

Pel (MPa)	0,335
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

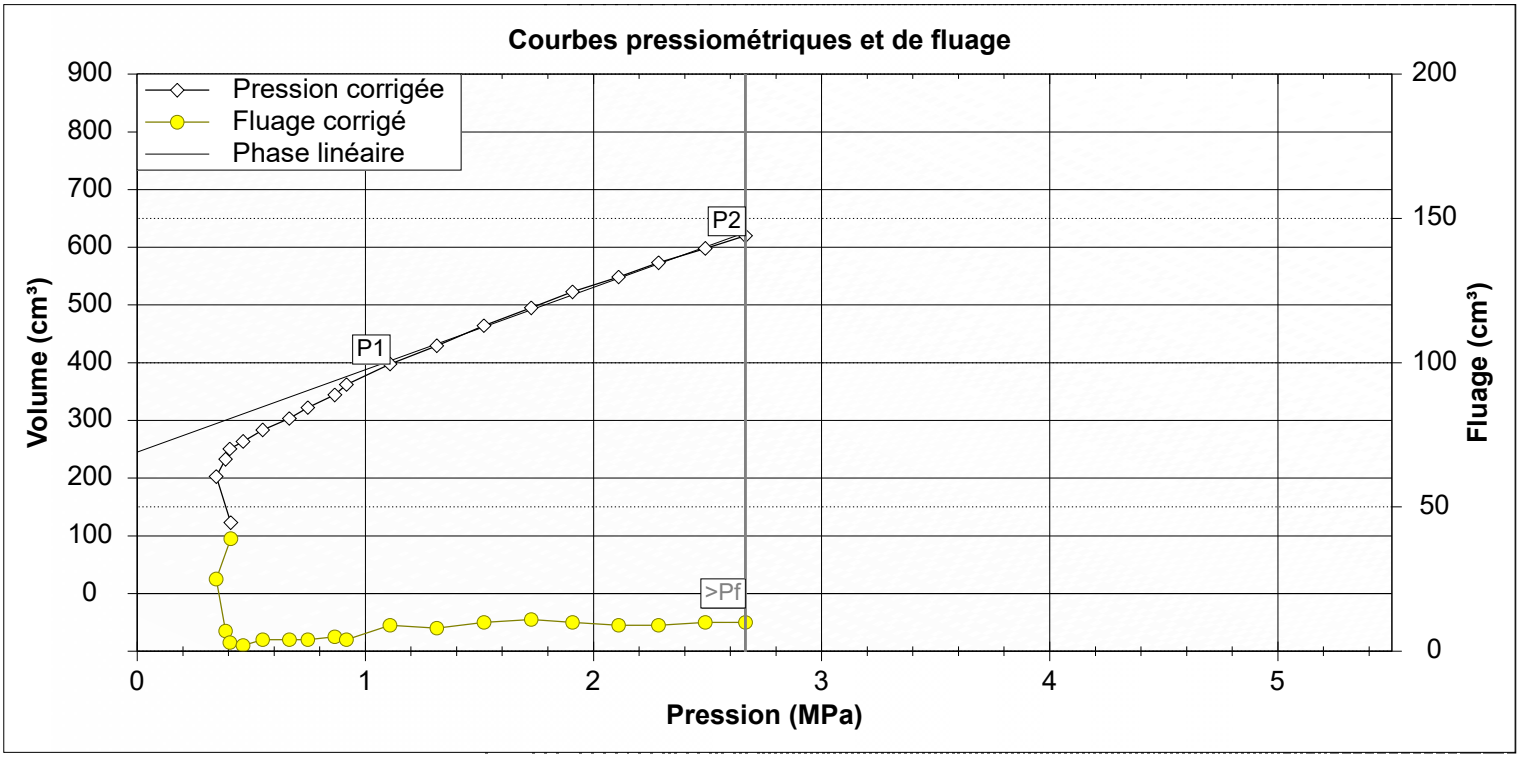
Menard Pressuremetric test

Date	: **31/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:38:31**	Test depth	: **37,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:02:31**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 37,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**19,196**	Pl (MPa)	**>2,666**	Pf (MPa)	**>2,666**
Em / Pl*	**8,228**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,333
Pl* (MPa)	**>2,333**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	1,108
Pf* (MPa)	**>2,333**	Pld (MPa)	2,666	P2 (MPa)	2,666



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	32,00	61,00	84,00	123,00	39,00
2	0,150	144,00	161,00	178,00	203,00	25,00
3	0,210	209,00	218,00	226,00	233,00	7,00
4	0,240	239,00	244,00	248,00	251,00	3,00
5	0,300	255,00	260,00	262,00	264,00	2,00
6	0,390	270,00	277,00	280,00	284,00	4,00
7	0,510	290,00	296,00	300,00	304,00	4,00
8	0,600	309,00	315,00	319,00	323,00	4,00
9	0,730	329,00	336,00	340,00	345,00	5,00
10	0,790	350,00	355,00	359,00	363,00	4,00
11	1,000	374,00	383,00	390,00	399,00	9,00
12	1,210	408,00	416,00	423,00	431,00	8,00
13	1,420	441,00	449,00	456,00	466,00	10,00
14	1,630	473,00	479,00	486,00	497,00	11,00
15	1,820	503,00	509,00	515,00	525,00	10,00
16	2,030	531,00	536,00	542,00	551,00	9,00
17	2,210	557,00	561,00	567,00	576,00	9,00
18	2,420	581,00	585,00	591,00	601,00	10,00
19	2,600	604,00	608,00	613,00	623,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,410	83,85	122,85	39,00		
2	0,346	177,81	202,81	25,00	79,96	*-1249,38*
3	0,387	225,74	232,74	7,00	29,93	730,00
4	0,406	247,70	250,70	3,00	17,96	945,26
5	0,464	261,63	263,63	2,00	12,93	222,93
6	0,550	279,52	283,52	4,00	19,89	231,28
7	0,667	299,37	303,37	4,00	19,85	169,66
8	0,748	318,26	322,26	4,00	18,89	233,21
9	0,866	339,10	344,10	5,00	21,84	185,08
10	0,917	358,02	362,02	4,00	17,92	351,37
11	1,108	388,76	397,76	9,00	35,74	187,12
12	1,313	421,50	429,50	8,00	31,74	154,83
13	1,520	454,24	464,24	10,00	34,74	167,83
14	1,727	483,98	494,98	11,00	30,74	148,50
15	1,908	512,74	522,74	10,00	27,76	153,37
16	2,110	539,48	548,48	9,00	25,74	127,43
17	2,285	564,26	573,26	9,00	24,78	141,60
18	2,490	588,00	598,00	10,00	24,74	120,68
19	2,666	609,78	619,78	10,00	21,78	123,75

Etalonnage	MPM2019_2 - 36,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_2 - 36,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,335
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,24
Vc (cm³)	135,00
Vs (cm³)	519,62

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	31 août 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63_long
Début :	10h03	Profondeur essai :	39,00	Numéro de sonde :	Cellule370
Fin :	11h04	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB 350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_2 - 39 m

Pf (MPa)	6,193

Pl (MPa)	10,5

Pf* (MPa)	**6,031**

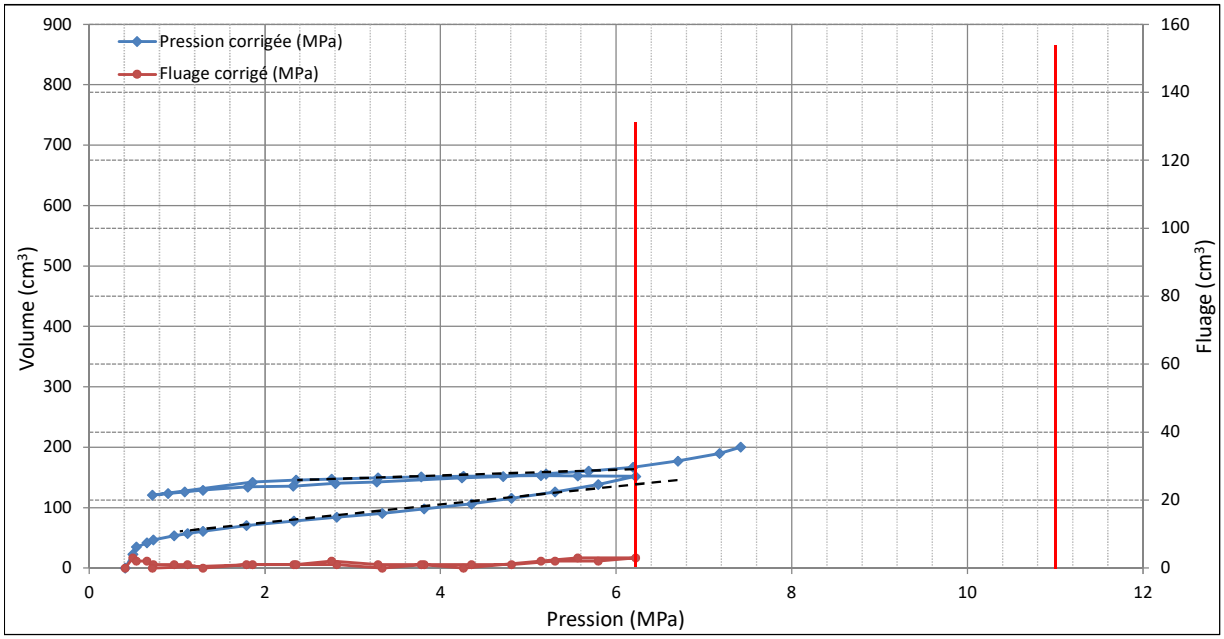
Pl* (MPa)	**10,338**

Em (MPa)	**100,58**
P1 (MPa)	1,296
P2 (MPa)	5,306

Er1 (MPa)	**249,98**
P3 (MPa)	2,325
P4 (MPa)	5,201

Er2 (MPa)	
P5 (MPa)	
P6 (MPa)	

Er3 (MPa)	
P7 (MPa)	
P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,12	18,00	20,00	23,00	3,00
3	0,18	32,00	33,00	35,00	2,00
4	0,31	40,00	40,00	42,00	2,00
5	0,39	45,00	46,00	47,00	1,00
6	0,64	52,00	53,00	54,00	1,00
7	0,80	57,00	57,00	58,00	1,00
8	0,98	61,00	62,00	62,00	0,00
9	1,48	70,00	71,00	72,00	1,00
10	2,02	79,00	79,00	80,00	1,00
11	2,51	86,00	86,00	87,00	1,00
12	3,03	93,00	94,00	94,00	0,00
13	3,51	100,00	101,00	102,00	1,00
14	4,05	110,00	110,00	111,00	1,00
15	4,51	119,00	120,00	121,00	1,00
16	5,01	129,00	130,00	132,00	2,00
17	5,52	141,00	143,00	145,00	2,00
18	5,99	154,00	156,00	159,00	3,00
19	5,33	149,00	156,00	159,00	3,00
20	4,91	152,00	157,00	159,00	2,00
21	4,03	154,00	157,00	157,00	0,00
22	3,54	147,00	154,00	155,00	1,00
23	3,04	145,00	152,00	153,00	1,00
24	2,50	139,00	148,00	150,00	2,00
25	2,09	140,00	147,00	148,00	1,00
26	1,58	133,00	143,00	144,00	1,00
27	0,42	102,00	121,00	121,00	0,00
28	0,60	124,00	124,00	124,00	0,00
29	0,79	127,00	127,00	127,00	0,00
30	1,00	130,00	130,00	130,00	0,00
31	1,51	136,00	136,00	136,00	0,00
32	2,03	138,00	138,00	138,00	0,00
33	2,52	141,00	142,00	143,00	1,00
34	3,00	145,00	146,00	146,00	0,00
35	4,00	153,00	153,00	154,00	1,00
36	4,48	157,00	157,00	157,00	0,00
37	4,97	161,00	161,00	162,00	1,00
38	5,46	165,00	166,00	167,00	1,00
39	5,97	171,00	172,00	174,00	2,00
40	6,49	180,00	182,00	185,00	3,00
41	6,97	190,00	193,00	198,00	5,00
42	7,22	203,00	205,00	209,00	4,00

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,411	0,00	0,00	0,00		
2	0,496	19,85	22,85	3,00	22,85	268,82
3	0,537	32,78	34,78	2,00	11,93	290,98
4	0,656	39,62	41,62	2,00	6,84	57,48
5	0,729	45,52	46,52	1,00	4,90	67,12
6	0,968	52,21	53,21	1,00	6,69	27,99
7	1,122	56,01	57,01	1,00	3,80	24,68
8	1,296	60,79	60,79	0,00	3,78	21,72
9	1,792	69,17	70,17	1,00	9,38	18,91
10	2,33	76,50	77,50	1,00	7,33	13,62
11	2,818	82,89	83,89	1,00	6,39	13,09
12	3,336	90,24	90,24	0,00	6,35	12,26
13	3,814	96,65	97,65	1,00	7,41	15,50
14	4,352	104,98	105,98	1,00	8,33	15,48
15	4,809	114,41	115,41	1,00	9,43	20,63
16	5,306	123,79	125,79	2,00	10,38	20,89
17	5,796	136,16	138,16	2,00	12,37	25,24
18	6,223	148,57	151,57	3,00	13,41	31,41
19	5,563	149,39	152,39	3,00		-1,24
20	5,143	150,91	152,91	2,00		-1,24
21	4,264	152,00	152,00	0,00		1,04
22	3,781	149,61	150,61	1,00		2,88
23	3,288	148,23	149,23	1,00		2,80
24	2,759	144,90	146,90	2,00		4,40
25	2,356	144,41	145,41	1,00		3,70
26	1,86	141,04	142,04	1,00		6,79
27	0,719	120,48	120,48	0,00		18,90
28	0,898	123,26	123,26	0,00	2,78	15,53
29	1,087	126,02	126,02	0,00	2,76	14,60
30	1,297	128,76	128,76	0,00	2,74	13,05
31	1,805	134,13	134,13	0,00	5,37	10,57
32	2,325	135,48	135,48	0,00	1,35	2,60
33	2,803	138,88	139,88	1,00	4,40	9,21
34	3,273	142,28	142,28	0,00	2,40	5,11
35	4,245	148,04	149,04	1,00	6,76	6,95
36	4,714	151,45	151,45	0,00	2,41	5,14
37	5,201	154,84	155,84	1,00	4,39	9,01
38	5,688	159,23	160,23	1,00	4,39	9,01
39	6,193	164,60	166,60	2,00	6,37	12,61
40	6,706	173,95	176,95	3,00	10,35	20,18
41	7,178	184,36	189,36	5,00	12,41	26,29
42	7,42	196,05	200,05	4,00	10,69	44,17

Etalonnage	MPM2019_2 - 36,00 m

Calibrage	MPM2019_2 - 36,00 m

Pel (MPa)	0,335
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,24
Vc (cm³)	135
Vs (cm³)	519,62

σhs (MPa)	0,162

Em / Pl*	**9,729**

Commentaire
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **31/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:11:44**	Test depth	: **41,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:40:44**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 41,00 m

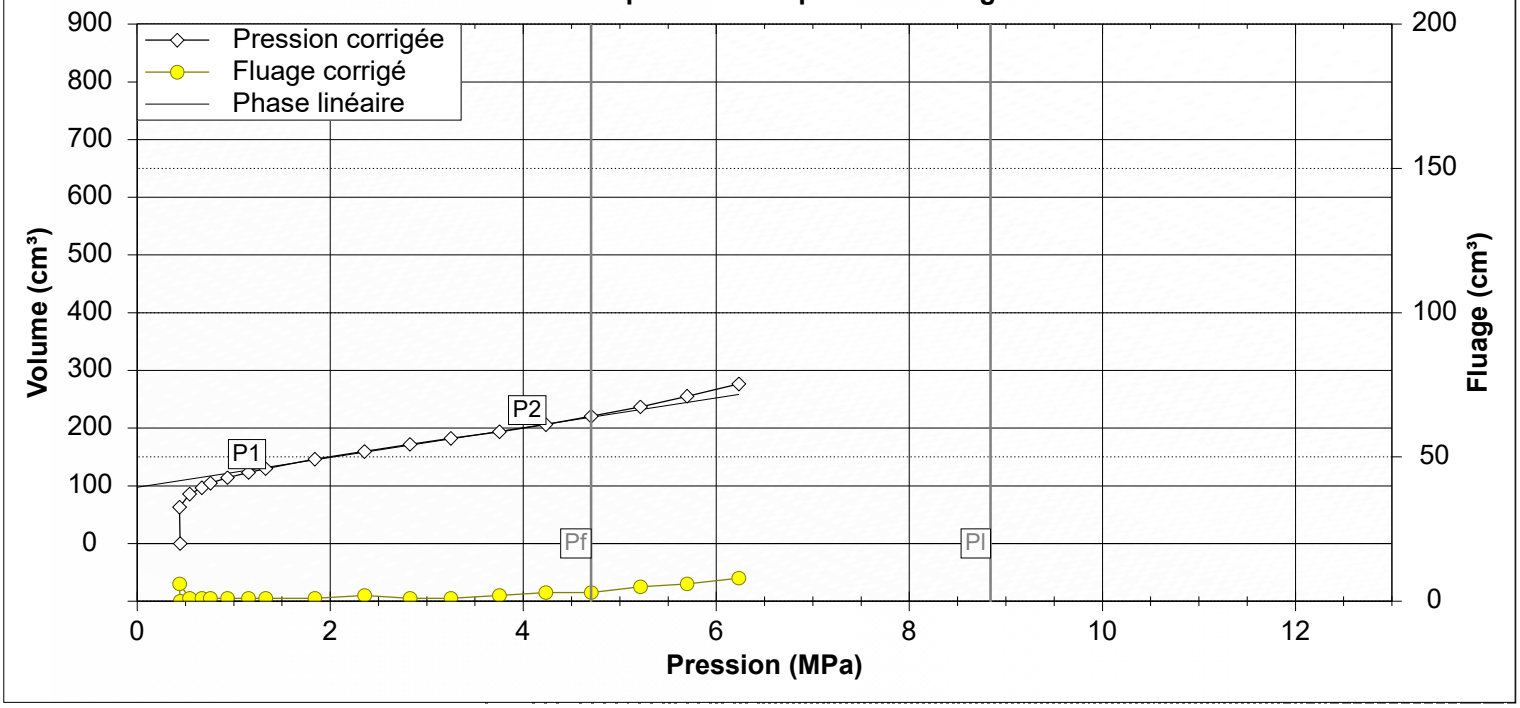
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**69,599**
Em / Pl*	**8,216**
Pl* (MPa)	**8,471**
Pf* (MPa)	**4,335**

Pl (MPa)	**8,840**
Pli (MPa)	10,222
Plh (MPa)	9,180
Pld (MPa)	6,233

Pf (MPa)	**4,704**
σhs (MPa)	0,369
P1 (MPa)	1,331
P2 (MPa)	4,234

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	35,00	48,00	57,00	63,00	6,00
3	0,200	76,00	83,00	85,00	86,00	1,00
4	0,330	93,00	95,00	96,00	97,00	1,00
5	0,420	101,00	103,00	104,00	105,00	1,00
6	0,600	111,00	114,00	114,00	115,00	1,00
7	0,820	120,00	122,00	123,00	124,00	1,00
8	1,000	128,00	129,00	130,00	131,00	1,00
9	1,540	142,00	146,00	147,00	148,00	1,00
10	2,090	157,00	159,00	160,00	162,00	2,00
11	2,570	169,00	172,00	174,00	175,00	1,00
12	3,000	182,00	184,00	185,00	186,00	1,00
13	3,510	192,00	194,00	196,00	198,00	2,00
14	4,000	203,00	206,00	208,00	211,00	3,00
15	4,480	216,00	220,00	223,00	226,00	3,00
16	5,000	230,00	235,00	238,00	243,00	5,00
17	5,490	248,00	252,00	256,00	262,00	6,00
18	6,030	268,00	272,00	276,00	284,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,446	0,00	0,00	0,00		
2	0,439	56,89	62,89	6,00	62,89	*-8984,29*
3	0,543	84,75	85,75	1,00	22,86	219,81
4	0,670	95,59	96,59	1,00	10,84	85,35
5	0,758	103,48	104,48	1,00	7,89	89,66
6	0,935	113,26	114,26	1,00	9,78	55,25
7	1,153	121,98	122,98	1,00	8,72	40,00
8	1,331	128,76	129,76	1,00	6,78	38,09
9	1,841	145,09	146,09	1,00	16,33	32,02
10	2,356	157,41	159,41	2,00	13,32	25,86
11	2,827	170,81	171,81	1,00	12,40	26,33
12	3,250	181,28	182,28	1,00	10,47	24,75
13	3,753	191,65	193,65	2,00	11,37	22,60
14	4,234	203,04	206,04	3,00	12,39	25,76
15	4,704	217,45	220,45	3,00	14,41	30,66
16	5,214	231,80	236,80	5,00	16,35	32,06
17	5,697	249,19	255,19	6,00	18,39	38,07
18	6,233	268,52	276,52	8,00	21,33	39,79

Etalonnage	MPM2019_2 - 36,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_2 - 36,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,335
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,24
Vc (cm³)	135,00
Vs (cm³)	519,62

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

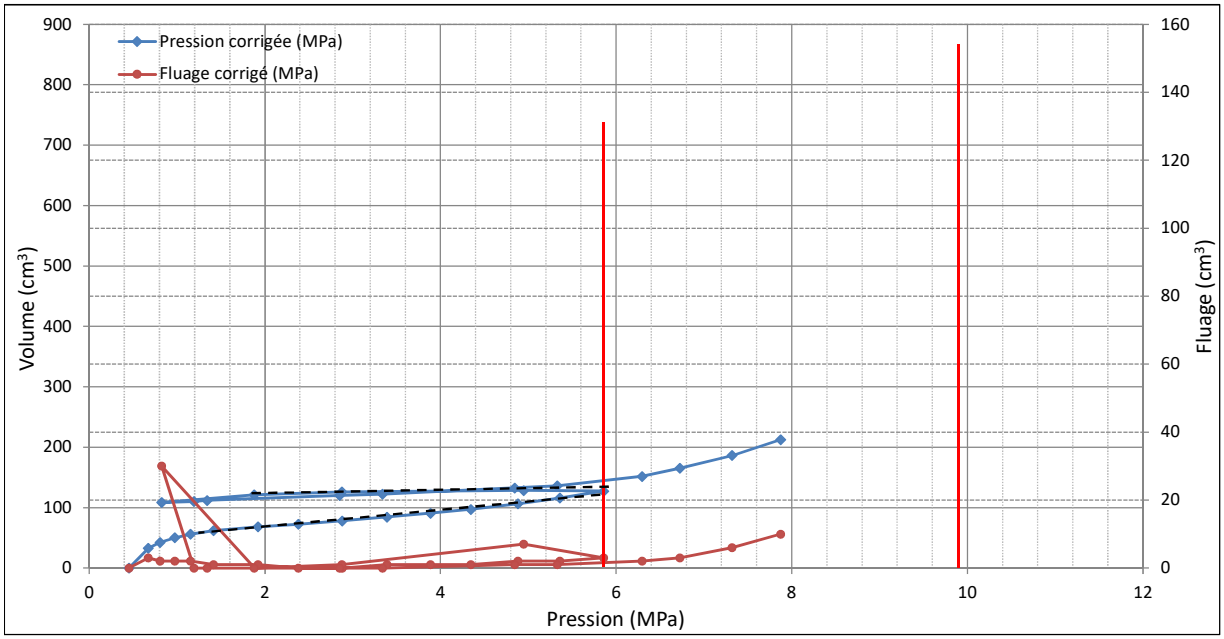
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	31 août 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63_long
Début :	11h41	Profondeur essai :	43,00	Numéro de sonde :	Cellule370
Fin :	12h43	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB 350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_2 - 43 m

Pf (MPa)	5,858	Pl (MPa)	9,95	Pf* (MPa)	**5,696**	Pl* (MPa)	**9,788**
Em (MPa)	**107,33**	Er1 (MPa)	**289,64**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	0,974	P3 (MPa)	1,343	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	5,361	P4 (MPa)	4,847	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,27	28,00	30,00	33,00	3,00
3	0,42	39,00	41,00	43,00	2,00
4	0,60	47,00	49,00	51,00	2,00
5	0,79	54,00	55,00	57,00	2,00
6	1,06	62,00	62,00	63,00	1,00
7	1,57	69,00	69,00	70,00	1,00
8	2,03	74,00	75,00	75,00	0,00
9	2,53	80,00	81,00	81,00	0,00
10	3,04	86,00	87,00	88,00	1,00
11	3,54	93,00	94,00	95,00	1,00
12	4,00	100,00	101,00	102,00	1,00
13	4,54	109,00	110,00	112,00	2,00
14	5,02	119,00	120,00	122,00	2,00
15	5,52	129,00	131,00	134,00	3,00
16	4,61	113,00	127,00	134,00	7,00
17	2,54	127,00	128,00	129,00	1,00
18	1,54	123,00	123,00	123,00	0,00
19	0,48	49,00	79,00	109,00	30,00
20	0,85	111,00	111,00	111,00	0,00
21	1,00	113,00	113,00	113,00	0,00
22	2,51	123,00	123,00	123,00	0,00
23	3,00	126,00	126,00	126,00	0,00
24	4,51	137,00	137,00	138,00	1,00
25	5,00	141,00	141,00	142,00	1,00
26	6,02	155,00	157,00	159,00	2,00
27	6,46	167,00	170,00	173,00	3,00
28	7,07	185,00	189,00	195,00	6,00
29	7,64	206,00	212,00	222,00	10,00
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,453	0,00	0,00	0,00		
2	0,672	29,67	32,67	3,00	32,67	149,18
3	0,807	40,48	42,48	2,00	9,81	72,67
4	0,974	48,26	50,26	2,00	7,78	46,59
5	1,155	54,02	56,02	2,00	5,76	31,82
6	1,416	60,69	61,69	1,00	5,67	21,72
7	1,924	67,05	68,05	1,00	6,36	12,52
8	2,383	72,48	72,48	0,00	4,43	9,65
9	2,881	77,86	77,86	0,00	5,38	10,80
10	3,39	83,23	84,23	1,00	6,37	12,51
11	3,888	89,61	90,61	1,00	6,38	12,81
12	4,346	96,04	97,04	1,00	6,43	14,04
13	4,883	104,37	106,37	2,00	9,33	17,37
14	5,361	113,78	115,78	2,00	9,41	19,69
15	5,858	124,16	127,16	3,00	11,38	22,90
16	4,948	121,28	128,28	7,00		-1,23
17	2,879	124,85	125,85	1,00		1,17
18	1,88	121,09	121,09	0,00		4,76
19	0,824	78,41	108,41	30,00		12,01
20	1,194	109,95	109,95	0,00	1,54	4,16
21	1,343	111,76	111,76	0,00	1,81	12,15
22	2,85	119,89	119,89	0,00	8,13	5,39
23	3,34	122,28	122,28	0,00	2,39	4,88
24	4,847	131,41	132,41	1,00	10,13	6,72
25	5,329	134,80	135,80	1,00	3,39	7,03
26	6,295	149,54	151,54	2,00	15,74	16,29
27	6,726	161,99	164,99	3,00	13,45	31,21
28	7,321	180,23	186,23	6,00	21,24	35,70
29	7,874	202,53	212,53	10,00	26,30	47,56
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_2 - 36,00 m
Calibrage	MPM2019_2 - 36,00 m
Pel (MPa)	0,335
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00
a (cm³/MPa)	1,24
Vc (cm³)	135
Vs (cm³)	519,62
σhs (MPa)	0,162
Em / Pl*	**10,966**

Commentaire
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **02/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:42:55**	Test depth	: **45,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:04:55**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

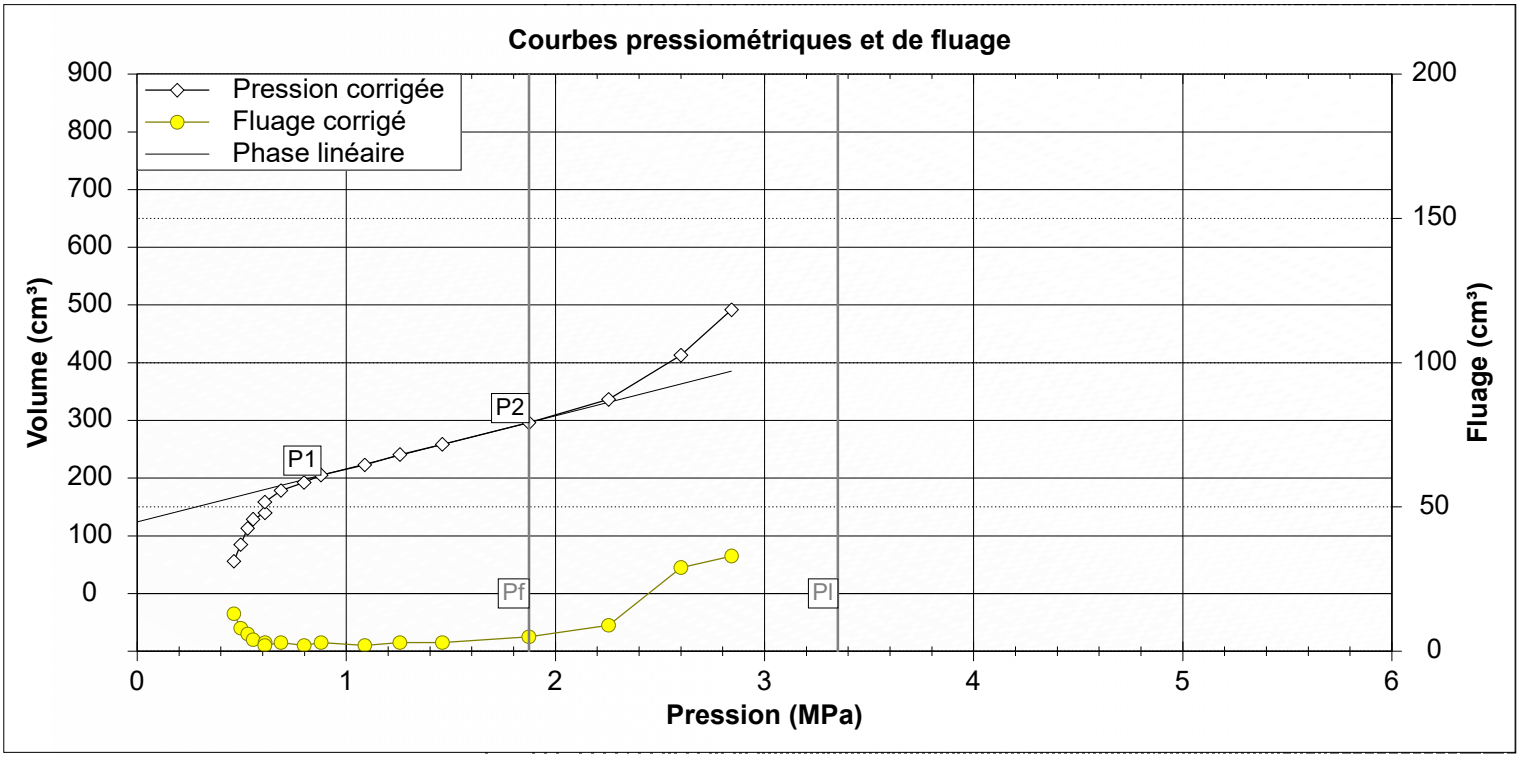
Essai : MPM2019_2 - 45,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**22,449**
Em / Pl*	**7,623**
Pl* (MPa)	**2,945**
Pf* (MPa)	**1,468**

Pl (MPa)	**3,350**
Pli (MPa)	3,554
Plh (MPa)	3,533
Pld (MPa)	2,842

Pf (MPa)	**1,873**
σhs (MPa)	0,405
P1 (MPa)	0,879
P2 (MPa)	1,873



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,060	22,00	33,00	43,00	56,00	13,00
2	0,110	64,00	71,00	77,00	85,00	8,00
3	0,150	94,00	102,00	107,00	113,00	6,00
4	0,180	117,00	122,00	125,00	129,00	4,00
5	0,240	131,00	135,00	137,00	140,00	3,00
6	0,300	148,00	155,00	157,00	159,00	2,00
7	0,390	165,00	173,00	176,00	179,00	3,00
8	0,510	185,00	189,00	191,00	193,00	2,00
9	0,600	197,00	201,00	203,00	206,00	3,00
10	0,820	215,00	220,00	222,00	224,00	2,00
11	1,000	233,00	237,00	239,00	242,00	3,00
12	1,210	249,00	254,00	257,00	260,00	3,00
13	1,630	277,00	286,00	293,00	298,00	5,00
14	2,030	309,00	322,00	330,00	339,00	9,00
15	2,410	353,00	369,00	387,00	416,00	29,00
16	2,660	428,00	445,00	462,00	495,00	33,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,462	42,93	55,93	13,00		
2	0,495	76,86	84,86	8,00	28,93	876,67
3	0,528	106,81	112,81	6,00	27,95	846,97
4	0,554	124,78	128,78	4,00	15,97	614,23
5	0,611	136,70	139,70	3,00	10,92	191,58
6	0,610	156,63	158,63	2,00	18,93	*-18930,00*
7	0,687	175,52	178,52	3,00	19,89	258,31
8	0,798	190,37	192,37	2,00	13,85	124,77
9	0,879	202,26	205,26	3,00	12,89	159,14
10	1,088	220,98	222,98	2,00	17,72	84,78
11	1,256	237,76	240,76	3,00	17,78	105,83
12	1,459	255,50	258,50	3,00	17,74	87,39
13	1,873	290,98	295,98	5,00	37,48	90,53
14	2,254	327,48	336,48	9,00	40,50	106,30
15	2,600	384,01	413,01	29,00	76,53	221,18
16	2,842	458,70	491,70	33,00	78,69	325,17

Etalonnage	MPM2019_2 - 36,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_2 - 36,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,335
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,24
Vc (cm³)	135,00
Vs (cm³)	519,62

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **02/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:04:21**	Test depth	: **47,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:30:21**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 47,00 m

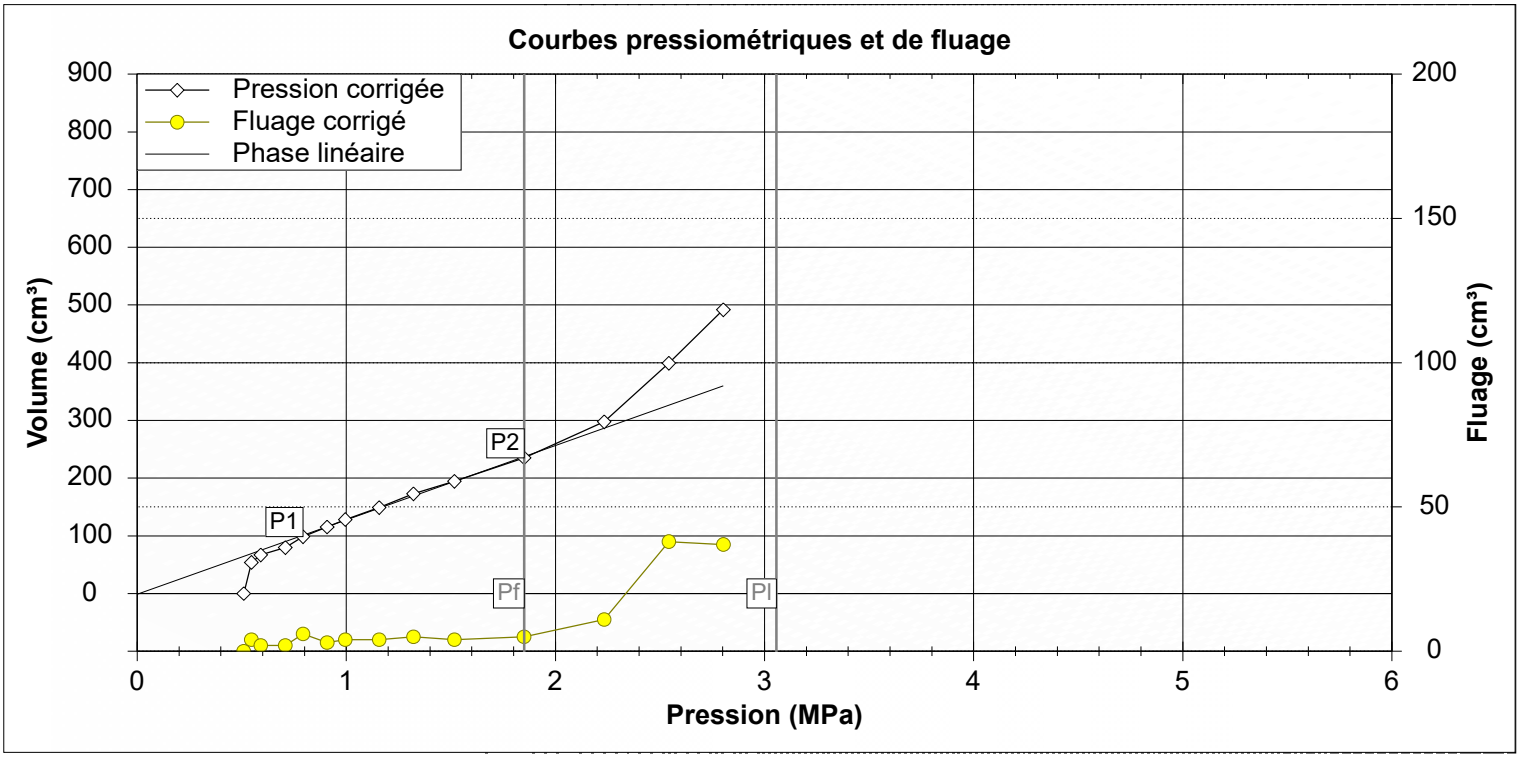
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**14,135**
Em / Pl*	**5,368**
Pl* (MPa)	**2,633**
Pf* (MPa)	**1,427**

Pl (MPa)	**3,056**
Pli (MPa)	2,990
Plh (MPa)	3,056
Pld (MPa)	2,803

Pf (MPa)	**1,850**
σhs (MPa)	0,423
P1 (MPa)	0,793
P2 (MPa)	1,850

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	12,00	41,00	50,00	54,00	4,00
3	0,180	62,00	64,00	65,00	67,00	2,00
4	0,300	74,00	76,00	78,00	80,00	2,00
5	0,390	87,00	90,00	93,00	99,00	6,00
6	0,510	107,00	111,00	113,00	116,00	3,00
7	0,600	122,00	124,00	125,00	129,00	4,00
8	0,800	138,00	143,00	146,00	150,00	4,00
9	1,000	159,00	165,00	169,00	174,00	5,00
10	1,210	182,00	189,00	192,00	196,00	4,00
11	1,570	217,00	227,00	232,00	237,00	5,00
12	1,970	263,00	279,00	289,00	300,00	11,00
13	2,330	327,00	346,00	364,00	402,00	38,00
14	2,600	419,00	439,00	458,00	495,00	37,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,509	0,00	0,00	0,00		
2	0,546	49,85	53,85	4,00	53,85	1455,41
3	0,591	64,78	66,78	2,00	12,93	287,33
4	0,708	77,63	79,63	2,00	12,85	109,83
5	0,793	92,52	98,52	6,00	18,89	222,24
6	0,908	112,37	115,37	3,00	16,85	146,52
7	0,995	124,26	128,26	4,00	12,89	148,16
8	1,157	145,01	149,01	4,00	20,75	128,09
9	1,321	167,76	172,76	5,00	23,75	144,82
10	1,517	190,50	194,50	4,00	21,74	110,92
11	1,850	230,05	235,05	5,00	40,55	121,77
12	2,233	286,56	297,56	11,00	62,51	163,21
13	2,542	361,11	399,11	38,00	101,55	328,64
14	2,803	454,78	491,78	37,00	92,67	355,06

Etalonnage	MPM2019_2 - 36,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_2 - 36,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,335
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,24
Vc (cm³)	135,00
Vs (cm³)	519,62

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

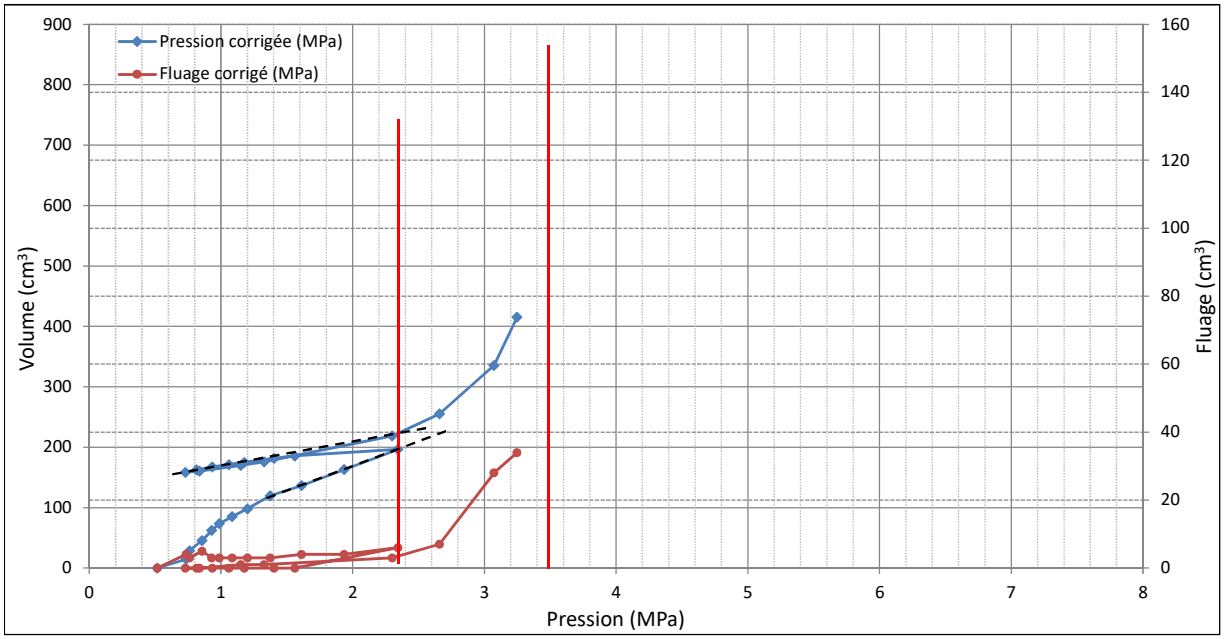
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	2 septembre 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63_long
Début :	9h31	Profondeur essai :	49,00	Numéro de sonde :	Cellule370
Fin :	10h15	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB 350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_2 - 49 m

Pf (MPa)	2,343	Pl (MPa)	3,5	Pf* (MPa)	**2,181**	Pl* (MPa)	**3,338**
Em (MPa)	**22,76**	Er1 (MPa)	**47,43**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	1,375	P3 (MPa)	0,837	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	2,343	P4 (MPa)	2,299	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,24	8,00	11,00	15,00	4,00
3	0,29	23,00	26,00	29,00	3,00
4	0,41	39,00	41,00	46,00	5,00
5	0,51	57,00	60,00	63,00	3,00
6	0,57	69,00	71,00	74,00	3,00
7	0,67	81,00	83,00	86,00	3,00
8	0,79	93,00	96,00	99,00	3,00
9	0,97	116,00	118,00	121,00	3,00
10	1,21	132,00	134,00	138,00	4,00
11	1,60	158,00	161,00	165,00	4,00
12	2,03	189,00	193,00	199,00	6,00
13	1,24	186,00	187,00	187,00	0,00
14	1,08	182,00	183,00	183,00	0,00
15	0,85	175,00	176,00	176,00	0,00
16	0,73	172,00	172,00	172,00	0,00
17	0,60	168,00	168,00	168,00	0,00
18	0,48	163,00	163,00	163,00	0,00
19	0,39	159,00	159,00	159,00	0,00
20	0,50	161,00	161,00	161,00	0,00
21	0,82	170,00	170,00	171,00	1,00
22	1,00	175,00	176,00	177,00	1,00
23	2,00	216,00	218,00	221,00	3,00
24	2,38	245,00	251,00	258,00	7,00
25	2,82	291,00	311,00	339,00	28,00
26	3,03	367,00	385,00	419,00	34,00
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,517	0,00	0,00	0,00		
2	0,734	10,70	14,70	4,00	14,70	67,74
3	0,762	25,64	28,64	3,00	13,94	497,86
4	0,856	40,49	45,49	5,00	16,85	179,26
5	0,93	59,37	62,37	3,00	16,88	228,11
6	0,987	70,29	73,29	3,00	10,92	191,58
7	1,084	82,17	85,17	3,00	11,88	122,47
8	1,201	95,02	98,02	3,00	12,85	109,83
9	1,375	116,80	119,80	3,00	21,78	125,17
10	1,611	132,50	136,50	4,00	16,70	70,76
11	1,935	159,02	163,02	4,00	26,52	81,85
12	2,343	190,48	196,48	6,00	33,46	82,01
13	1,561	185,46	185,46	0,00		14,09
14	1,403	181,66	181,66	0,00		24,05
15	1,178	174,95	174,95	0,00		29,82
16	1,06	171,10	171,10	0,00		32,63
17	0,933	167,26	167,26	0,00		30,24
18	0,816	162,41	162,41	0,00		41,45
19	0,729	158,52	158,52	0,00		44,71
20	0,837	160,38	160,38	0,00	1,86	17,22
21	1,151	168,98	169,98	1,00	9,60	30,57
22	1,327	174,76	175,76	1,00	5,78	32,84
23	2,299	215,52	218,52	3,00	42,76	43,99
24	2,659	248,05	255,05	7,00	36,53	101,47
25	3,073	307,50	335,50	28,00	80,45	194,32
26	3,248	381,24	415,24	34,00	79,74	455,66
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_2 - 36,00 m
Calibrage	MPM2019_2 - 36,00 m
Pel (MPa)	0,335
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00
a (cm³/MPa)	1,24
Vc (cm³)	135
Vs (cm³)	519,62
σhs (MPa)	0,162
Em / Pl*	**6,818**

Commentaire
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

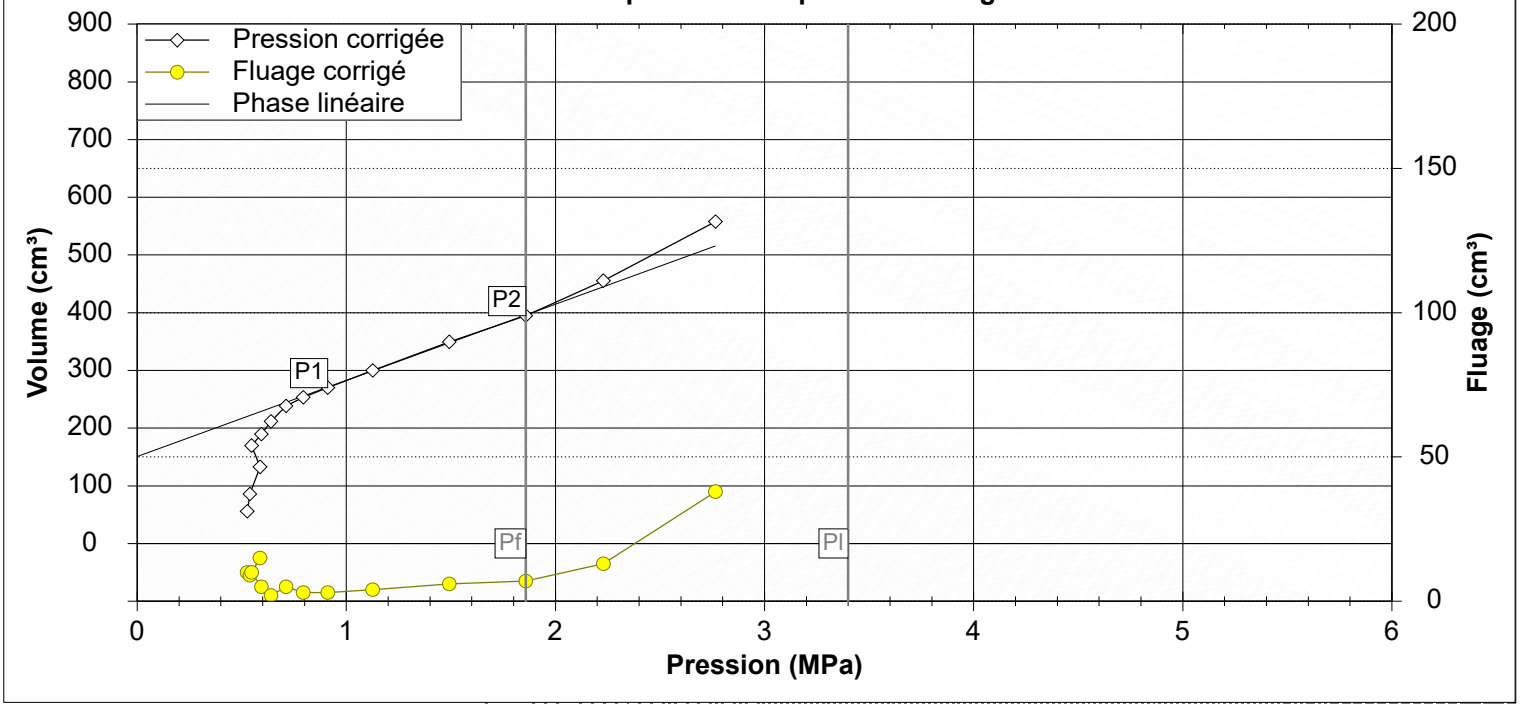
Date	: **02/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:24:11**	Test depth	: **51,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:45:11**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 51,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**17,208**	Pl (MPa)	**3,400**	Pf (MPa)	**1,858**
Em / Pl*	**5,851**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,459
Pl* (MPa)	**2,941**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	0,911
Pf* (MPa)	**1,399**	Pld (MPa)	2,765	P2 (MPa)	1,858

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,060	26,00	38,00	46,00	56,00	10,00
2	0,090	63,00	71,00	77,00	86,00	9,00
3	0,150	94,00	108,00	118,00	133,00	15,00
4	0,180	141,00	153,00	160,00	170,00	10,00
5	0,240	175,00	181,00	185,00	190,00	5,00
6	0,300	197,00	205,00	210,00	212,00	2,00
7	0,390	218,00	229,00	234,00	239,00	5,00
8	0,480	243,00	249,00	251,00	254,00	3,00
9	0,600	260,00	266,00	268,00	271,00	3,00
10	0,820	284,00	293,00	297,00	301,00	4,00
11	1,210	321,00	337,00	345,00	351,00	6,00
12	1,600	372,00	384,00	390,00	397,00	7,00
13	1,980	412,00	431,00	445,00	458,00	13,00
14	2,540	478,00	500,00	523,00	561,00	38,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,526	45,93	55,93	10,00		
2	0,539	76,89	85,89	9,00	29,96	2304,62
3	0,587	117,81	132,81	15,00	46,92	977,50
4	0,547	159,78	169,78	10,00	36,97	*-924,25*
5	0,594	184,70	189,70	5,00	19,92	423,83
6	0,640	209,63	211,63	2,00	21,93	476,74
7	0,712	233,52	238,52	5,00	26,89	373,47
8	0,794	250,41	253,41	3,00	14,89	181,59
9	0,911	267,26	270,26	3,00	16,85	144,02
10	1,126	295,98	299,98	4,00	29,72	138,23
11	1,492	343,50	349,50	6,00	49,52	135,30
12	1,858	388,02	395,02	7,00	45,52	124,37
13	2,229	442,55	455,55	13,00	60,53	163,15
14	2,765	519,85	557,85	38,00	102,30	190,86

Etalonnage	MPM2019_2 - 36,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_2 - 36,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,335
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,24
Vc (cm³)	135,00
Vs (cm³)	519,62

Commentaires
Pl extrapoled from 2 point of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **02/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:45:35**	Test depth	: **53,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:08:35**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 53,00 m

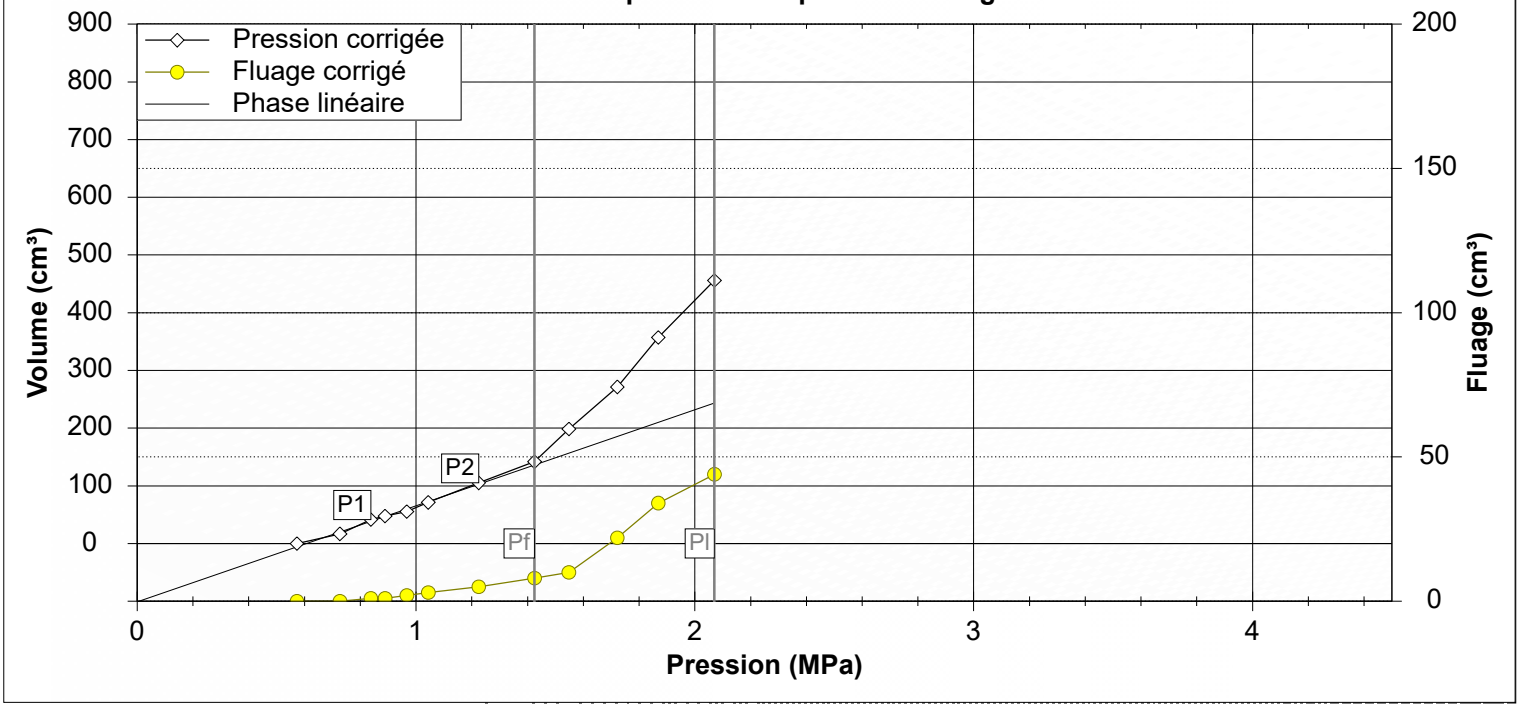
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**9,617**
Em / Pl*	**6,037**
Pl* (MPa)	**1,593**
Pf* (MPa)	**0,948**

Pl (MPa)	**2,070**
Pli (MPa)	2,070
Plh (MPa)	2,070
Pld (MPa)	2,070

Pf (MPa)	**1,425**
σhs (MPa)	0,477
P1 (MPa)	0,838
P2 (MPa)	1,225

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,180	10,00	13,00	17,00	17,00	0,00
3	0,330	35,00	34,00	41,00	42,00	1,00
4	0,390	45,00	45,00	47,00	48,00	1,00
5	0,480	52,00	54,00	54,00	56,00	2,00
6	0,570	64,00	68,00	69,00	72,00	3,00
7	0,760	87,00	96,00	101,00	106,00	5,00
8	0,980	113,00	129,00	135,00	143,00	8,00
9	1,180	161,00	179,00	190,00	200,00	10,00
10	1,390	211,00	234,00	251,00	273,00	22,00
11	1,570	282,00	306,00	325,00	359,00	34,00
12	1,800	367,00	393,00	414,00	458,00	44,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,573	0,00	0,00	0,00		
2	0,727	16,78	16,78	0,00	16,78	108,96
3	0,838	40,59	41,59	1,00	24,81	223,51
4	0,889	46,52	47,52	1,00	5,93	116,27
5	0,967	53,41	55,41	2,00	7,89	101,15
6	1,044	68,29	71,29	3,00	15,88	206,23
7	1,225	100,06	105,06	5,00	33,77	186,57
8	1,425	133,79	141,79	8,00	36,73	183,65
9	1,548	188,54	198,54	10,00	56,75	461,38
10	1,722	249,28	271,28	22,00	72,74	418,05
11	1,869	323,05	357,05	34,00	85,77	583,47
12	2,070	411,77	455,77	44,00	98,72	491,14

Etalonnage	MPM2019_2 - 36,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_2 - 36,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,335
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,24
Vc (cm³)	135,00
Vs (cm³)	519,62

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **02/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:08:24**	Test depth	: **55,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:38:24**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 55,00 m

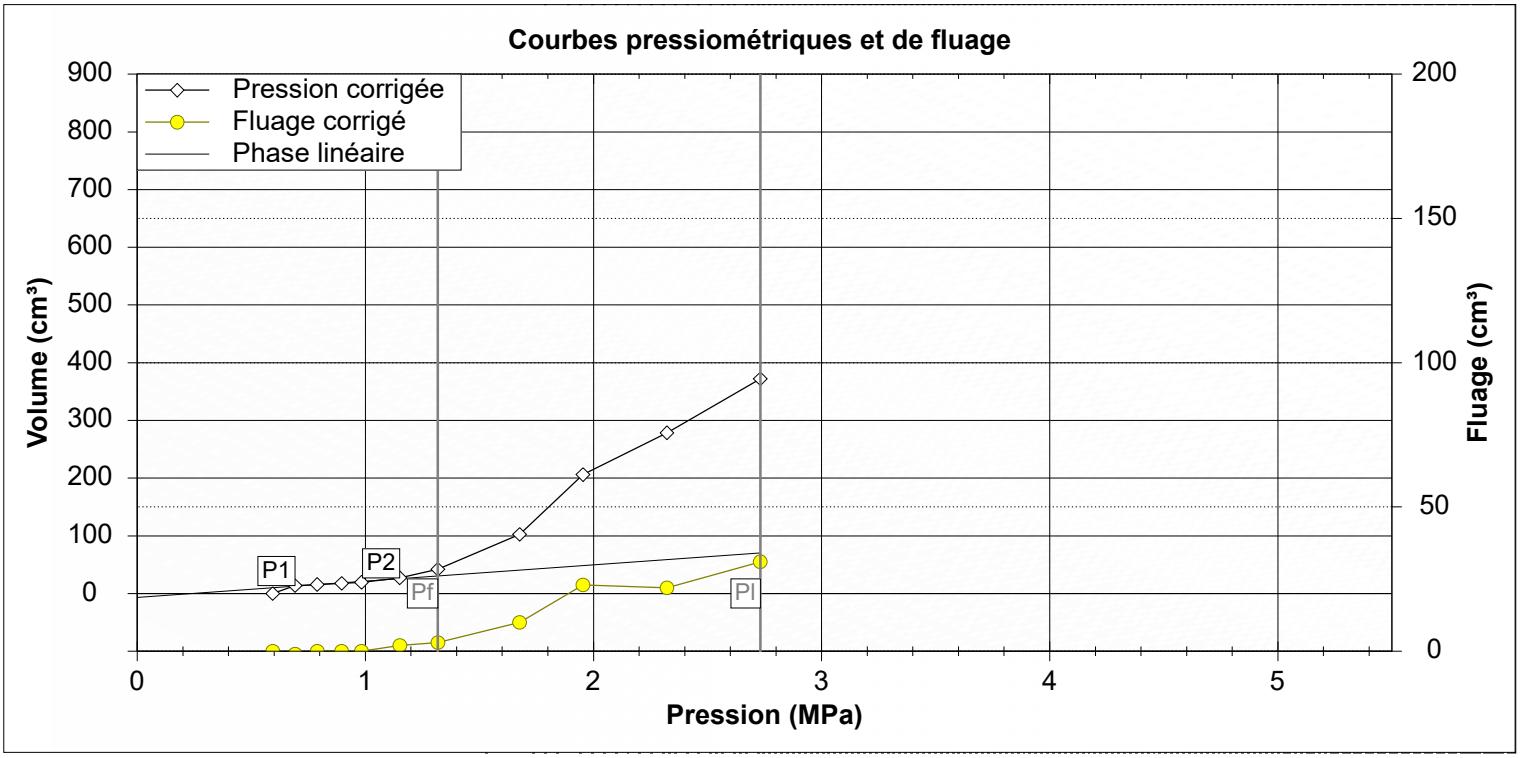
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**49,181**
Em / Pl*	**21,995**
Pl* (MPa)	**2,236**
Pf* (MPa)	**0,823**

Pl (MPa)	**2,731**
Pli (MPa)	2,731
Plh (MPa)	2,731
Pld (MPa)	2,731

Pf (MPa)	**1,318**
σhs (MPa)	0,495
P1 (MPa)	0,692
P2 (MPa)	1,151

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	15,00	15,00	15,00	14,00	*-1,00*
3	0,220	16,00	16,00	16,00	16,00	0,00
4	0,330	17,00	18,00	18,00	18,00	0,00
5	0,420	19,00	19,00	20,00	20,00	0,00
6	0,600	23,00	25,00	26,00	28,00	2,00
7	0,790	35,00	38,00	40,00	43,00	3,00
8	1,190	69,00	84,00	94,00	104,00	10,00
9	1,570	141,00	168,00	185,00	208,00	23,00
10	1,970	222,00	245,00	259,00	281,00	22,00
11	2,420	303,00	327,00	344,00	375,00	31,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,594	0,00	0,00	0,00		
2	0,692	14,85	13,85	*-1,00*	13,85	141,33
3	0,789	15,73	15,73	0,00	1,88	19,38
4	0,896	17,59	17,59	0,00	1,86	17,38
5	0,983	19,48	19,48	0,00	1,89	21,72
6	1,151	25,26	27,26	2,00	7,78	46,31
7	1,318	39,02	42,02	3,00	14,76	88,38
8	1,676	92,52	102,52	10,00	60,50	168,99
9	1,954	183,05	206,05	23,00	103,53	372,41
10	2,322	256,56	278,56	22,00	72,51	197,04
11	2,731	341,00	372,00	31,00	93,44	228,46

Etalonnage	MPM2019_2 - 36,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_2 - 36,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,335
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,24
Vc (cm³)	135,00
Vs (cm³)	519,62

Commentaires

Cyclic test not extrapoled because of a unloading level realisated to late

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **03/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:44:45**	Test depth	: **56,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:58:45**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 56,00 m

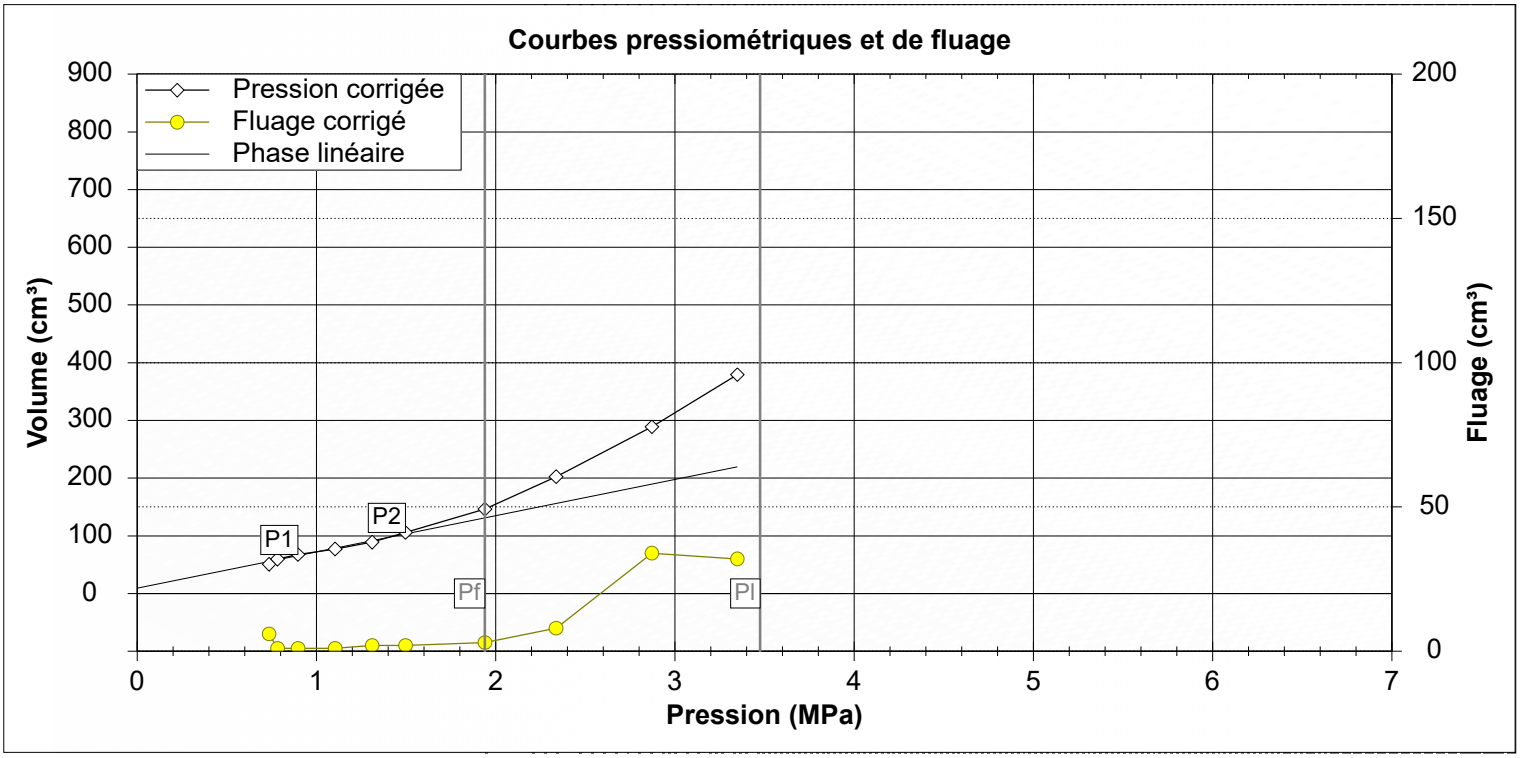
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**25,303**
Em / Pl*	**8,520**
Pl* (MPa)	**2,970**
Pf* (MPa)	**1,436**

Pl (MPa)	**3,474**
Pli (MPa)	3,481
Plh (MPa)	3,474
Pld (MPa)	3,348

Pf (MPa)	**1,940**
σhs (MPa)	0,504
P1 (MPa)	0,897
P2 (MPa)	1,497

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	24,00	46,00	45,00	51,00	6,00
2	0,270	58,00	58,00	59,00	60,00	1,00
3	0,390	66,00	66,00	67,00	68,00	1,00
4	0,600	75,00	77,00	77,00	78,00	1,00
5	0,810	85,00	87,00	88,00	90,00	2,00
6	1,000	99,00	104,00	105,00	107,00	2,00
7	1,480	123,00	135,00	145,00	148,00	3,00
8	1,940	166,00	181,00	197,00	205,00	8,00
9	2,510	224,00	241,00	258,00	292,00	34,00
10	3,030	310,00	335,00	351,00	383,00	32,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,736	44,74	50,74	6,00		
2	0,783	58,67	59,67	1,00	8,93	190,00
3	0,897	66,52	67,52	1,00	7,85	68,86
4	1,104	76,26	77,26	1,00	9,74	47,05
5	1,311	87,00	89,00	2,00	11,74	56,71
6	1,497	103,76	105,76	2,00	16,76	90,11
7	1,940	143,17	146,17	3,00	40,41	91,22
8	2,337	194,59	202,59	8,00	56,42	142,12
9	2,871	254,89	288,89	34,00	86,30	161,61
10	3,348	347,24	379,24	32,00	90,35	189,41

Etalonnage	MPM2019_2 - 36,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_2 - 36,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,335
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,24
Vc (cm³)	135,00
Vs (cm³)	519,62

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **03/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:00:19**	Test depth	: **58,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:17:19**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 58,00 m

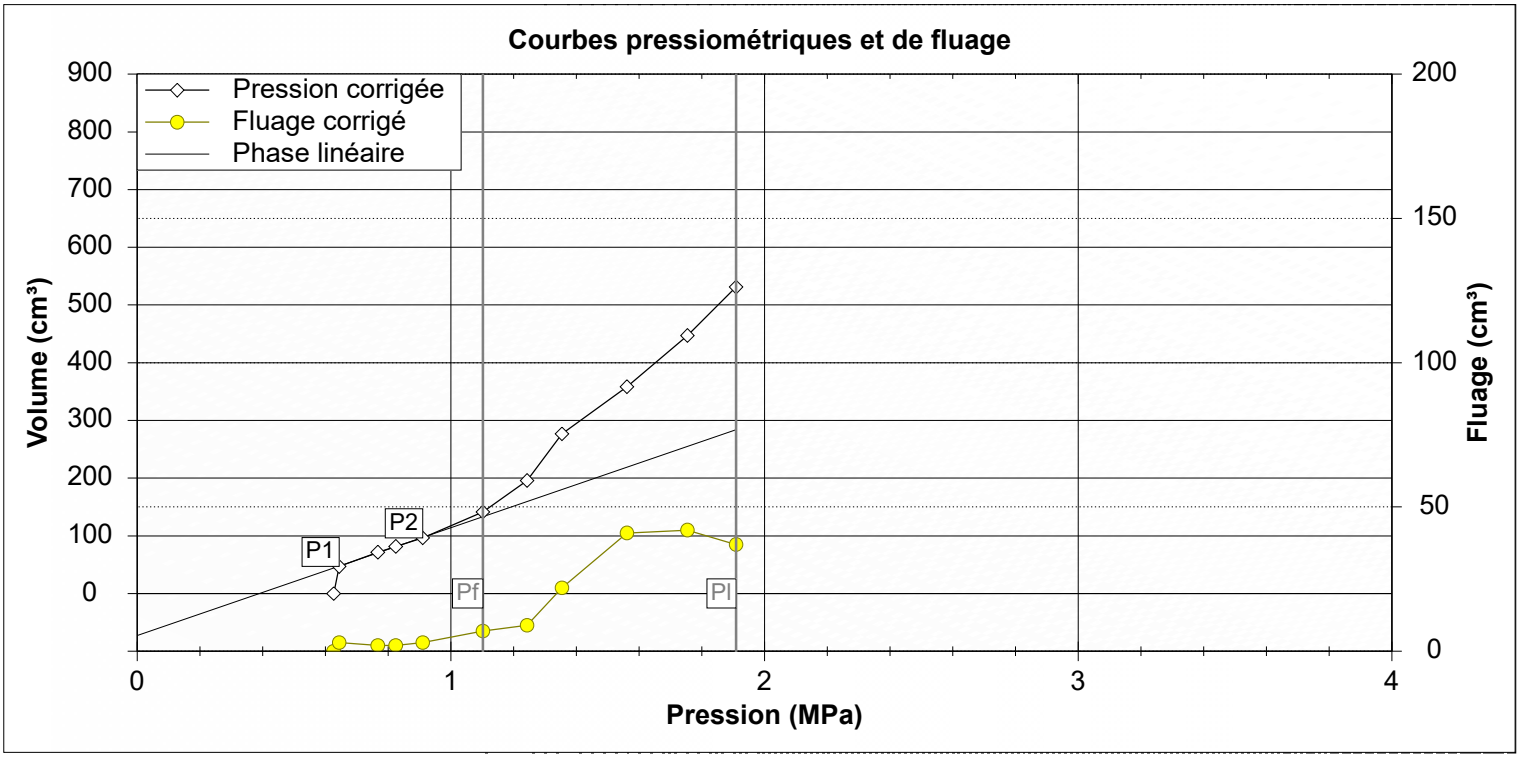
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**8,430**
Em / Pl*	**6,078**
Pl* (MPa)	**1,387**
Pf* (MPa)	**0,580**

Pl (MPa)	**1,909**
Pli (MPa)	1,909
Plh (MPa)	1,909
Pld (MPa)	1,909

Pf (MPa)	**1,102**
σhs (MPa)	0,522
P1 (MPa)	0,644
P2 (MPa)	0,910

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	26,00	40,00	44,00	47,00	3,00
3	0,240	58,00	67,00	70,00	72,00	2,00
4	0,300	76,00	78,00	80,00	82,00	2,00
5	0,390	88,00	94,00	94,00	97,00	3,00
6	0,600	108,00	129,00	135,00	142,00	7,00
7	0,820	154,00	173,00	188,00	197,00	9,00
8	0,970	209,00	236,00	256,00	278,00	22,00
9	1,210	286,00	304,00	319,00	360,00	41,00
10	1,430	373,00	390,00	407,00	449,00	42,00
11	1,600	462,00	477,00	496,00	533,00	37,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,626	0,00	0,00	0,00		
2	0,644	43,89	46,89	3,00	46,89	2605,00
3	0,767	69,70	71,70	2,00	24,81	201,71
4	0,824	79,63	81,63	2,00	9,93	174,21
5	0,910	93,52	96,52	3,00	14,89	173,14
6	1,102	134,26	141,26	7,00	44,74	233,02
7	1,243	186,98	195,98	9,00	54,72	388,09
8	1,354	254,80	276,80	22,00	80,82	728,11
9	1,561	317,50	358,50	41,00	81,70	394,69
10	1,754	405,23	447,23	42,00	88,73	459,74
11	1,909	494,02	531,02	37,00	83,79	540,58

Etalonnage	MPM2019_2 - 36,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_2 - 36,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,335
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,24
Vc (cm³)	135,00
Vs (cm³)	519,62

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	3 septembre 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63_long
Début :	11h20	Profondeur essai :	60,00	Numéro de sonde :	Cellule370
Fin :	12h13	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB 350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_2 - 60 m

Pf (MPa)	4,018

Pl (MPa)	6,83

Pf* (MPa)	**3,856**

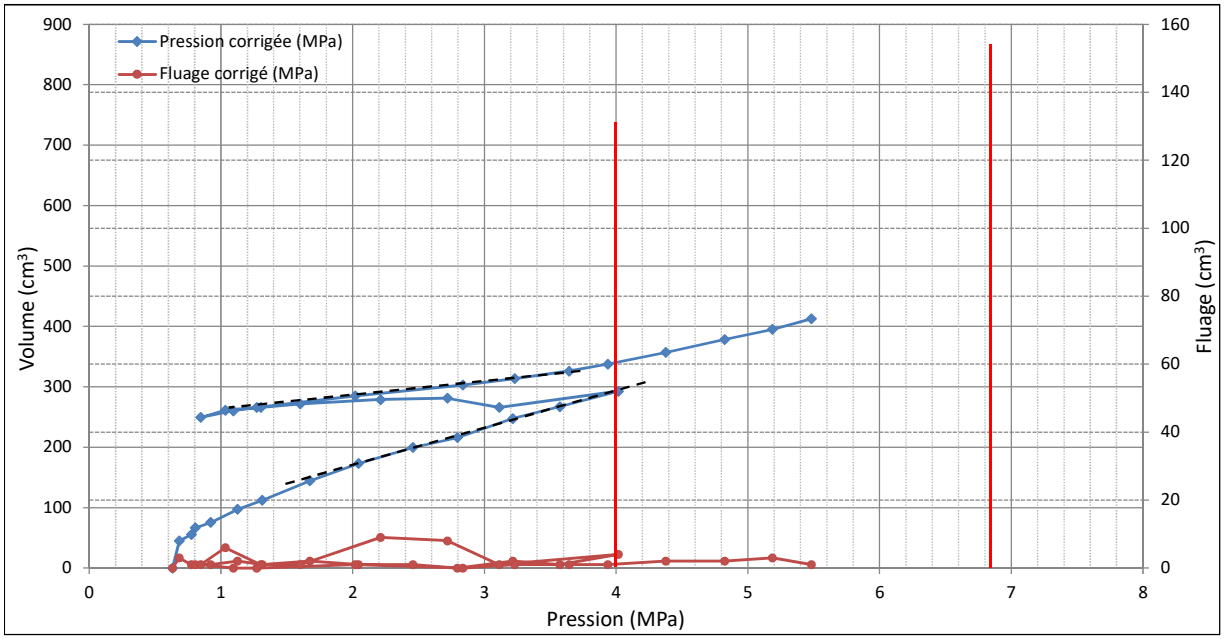
Pl* (MPa)	**6,668**

Em (MPa)	**33,07**
P1 (MPa)	2,044
P2 (MPa)	4,018

Er1 (MPa)	**83,75**
P3 (MPa)	1,094
P4 (MPa)	3,644

Er2 (MPa)	
P5 (MPa)	
P6 (MPa)	

Er3 (MPa)	
P7 (MPa)	
P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,12	30,00	42,00	45,00	3,00
3	0,23	52,00	55,00	56,00	1,00
4	0,27	63,00	66,00	67,00	1,00
5	0,39	73,00	75,00	76,00	1,00
6	0,60	96,00	96,00	98,00	2,00
7	0,79	110,00	112,00	113,00	1,00
8	1,18	140,00	144,00	146,00	2,00
9	1,60	170,00	174,00	175,00	1,00
10	2,03	196,00	201,00	202,00	1,00
11	2,38	220,00	219,00	219,00	0,00
12	2,82	245,00	249,00	251,00	2,00
13	3,18	269,00	270,00	271,00	1,00
14	3,63	287,00	293,00	297,00	4,00
15	2,72	268,00	268,00	269,00	1,00
16	2,33	262,00	276,00	284,00	8,00
17	1,82	259,00	272,00	281,00	9,00
18	1,21	262,00	272,00	273,00	1,00
19	0,91	259,00	266,00	267,00	1,00
20	0,64	242,00	256,00	262,00	6,00
21	0,45	241,00	249,00	250,00	1,00
22	0,70	256,00	261,00	261,00	0,00
23	0,88	266,00	267,00	267,00	0,00
24	1,63	283,00	286,00	287,00	1,00
25	2,45	304,00	306,00	306,00	0,00
26	2,85	313,00	316,00	317,00	1,00
27	3,27	326,00	329,00	330,00	1,00
28	3,57	339,00	341,00	342,00	1,00
29	4,02	356,00	360,00	362,00	2,00
30	4,48	377,00	382,00	384,00	2,00
31	4,85	396,00	398,00	401,00	3,00
32	5,15	414,00	418,00	419,00	1,00
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,633	0,00	0,00	0,00		
2	0,684	41,85	44,85	3,00	44,85	879,41
3	0,777	54,72	55,72	1,00	10,87	116,88
4	0,805	65,67	66,67	1,00	10,95	391,07
5	0,923	74,52	75,52	1,00	8,85	75,00
6	1,127	95,26	97,26	2,00	21,74	106,57
7	1,313	111,02	112,02	1,00	14,76	79,35
8	1,675	142,54	144,54	2,00	32,52	89,83
9	2,044	172,02	173,02	1,00	28,48	77,18
10	2,457	198,48	199,48	1,00	26,46	64,07
11	2,796	216,05	216,05	0,00	16,57	48,88
12	3,216	245,50	247,50	2,00	31,45	74,88
13	3,572	266,06	267,06	1,00	19,56	54,94
14	4,018	288,50	292,50	4,00	25,44	57,04
15	3,113	264,63	265,63	1,00		29,69
16	2,72	273,11	281,11	8,00		-39,39
17	2,211	269,74	278,74	9,00		4,66
18	1,602	270,50	271,50	1,00		11,89
19	1,303	264,87	265,87	1,00		18,83
20	1,034	255,21	261,21	6,00		17,32
21	0,846	248,44	249,44	1,00		62,61
22	1,094	260,13	260,13	0,00	10,69	43,10
23	1,273	265,91	265,91	0,00	5,78	32,29
24	2,02	283,98	284,98	1,00	19,07	25,53
25	2,836	302,96	302,96	0,00	17,98	22,03
26	3,231	312,47	313,47	1,00	10,51	26,61
27	3,644	324,95	325,95	1,00	12,48	30,22
28	3,938	336,57	337,57	1,00	11,62	39,52
29	4,377	355,02	357,02	2,00	19,45	44,31
30	4,825	376,45	378,45	2,00	21,43	47,83
31	5,187	391,99	394,99	3,00	16,54	45,69
32	5,484	411,61	412,61	1,00	17,62	59,33
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_2 - 36,00 m

Calibrage	MPM2019_2 - 36,00 m

Pel (MPa)	0,335
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,24
Vc (cm³)	135
Vs (cm³)	519,62

σhs (MPa)	0,162

Em / Pl*	**4,959**

Commentaire
Probe bursted

SIZEWELL

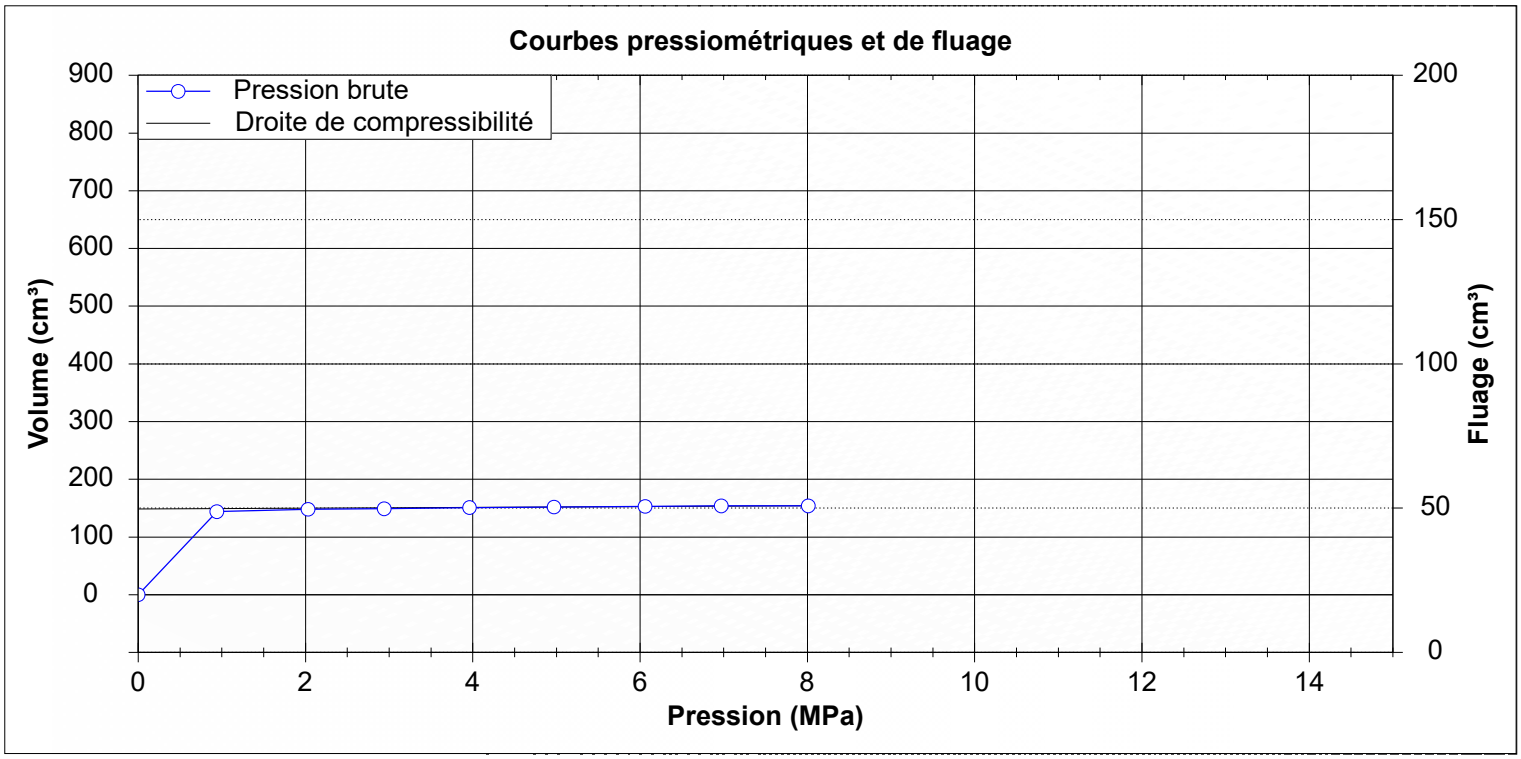
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **03/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **14:13:44**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:26:44**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_2 - 61,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,940	91,00	145,00	144,00	144,00	0,00
3	2,030	148,00	148,00	148,00	148,00	0,00
4	2,940	149,00	149,00	149,00	149,00	0,00
5	3,960	151,00	151,00	151,00	151,00	0,00
6	4,970	152,00	152,00	152,00	152,00	0,00
7	6,060	153,00	153,00	153,00	153,00	0,00
8	6,970	154,00	154,00	154,00	154,00	0,00
9	8,010	155,00	155,00	155,00	154,00	*-1,00*

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	148,72
Vs (cm³)	1117,12

Commentaires

SIZEWELL

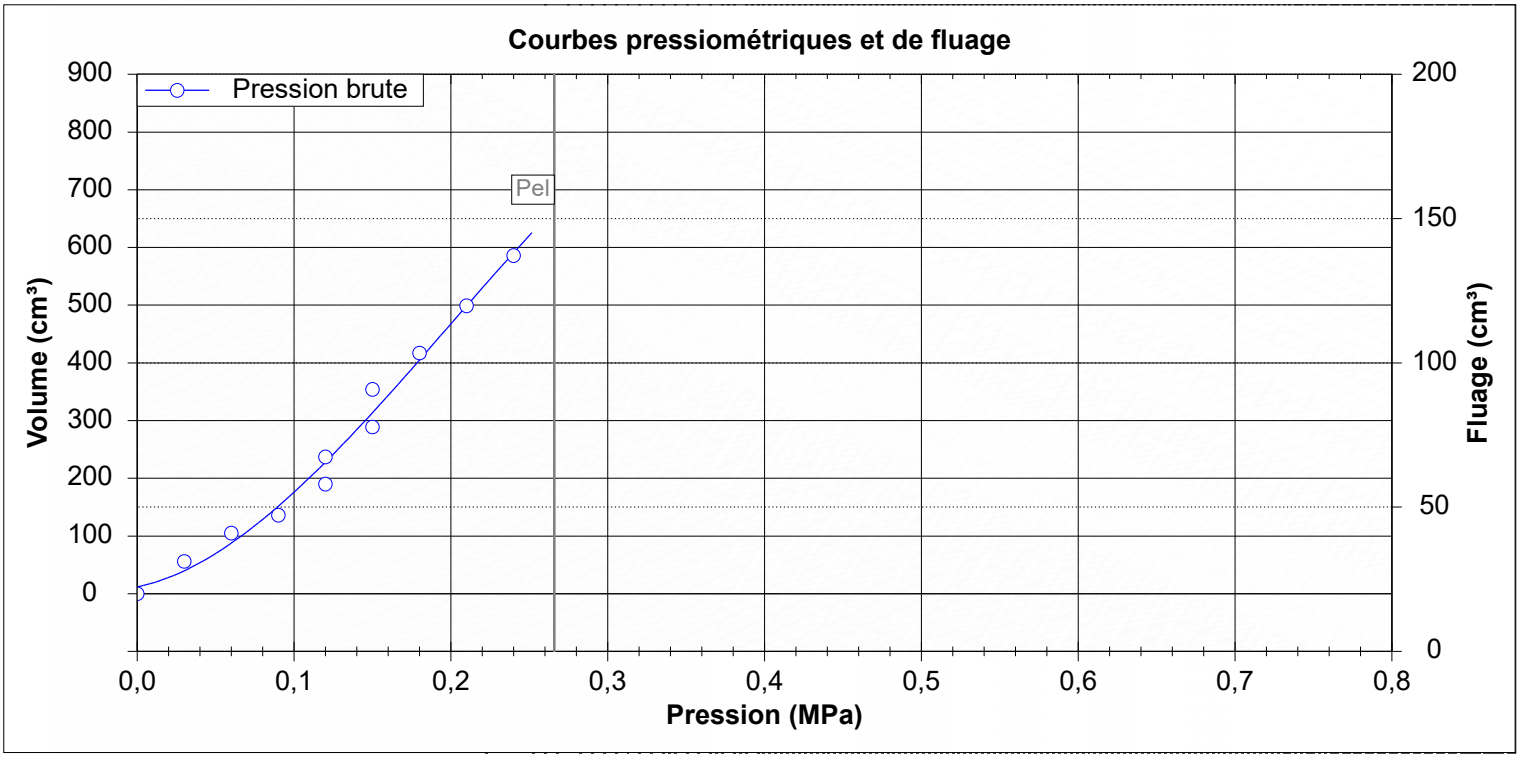
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **03/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **14:27:56**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:44:56**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_2 - 61,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	15,00	29,00	40,00	56,00	16,00
3	0,060	65,00	79,00	91,00	105,00	14,00
4	0,090	110,00	120,00	127,00	136,00	9,00
5	0,120	141,00	157,00	170,00	190,00	20,00
6	0,120	196,00	209,00	221,00	237,00	16,00
7	0,150	242,00	254,00	267,00	289,00	22,00
8	0,150	301,00	315,00	329,00	354,00	25,00
9	0,180	359,00	372,00	386,00	417,00	31,00
10	0,210	421,00	442,00	460,00	499,00	39,00
11	0,240	502,00	523,00	543,00	586,00	43,00

Pel (MPa)	0,266
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **03/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:14:52**	Test depth	: **62,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:34:52**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 62,00 m

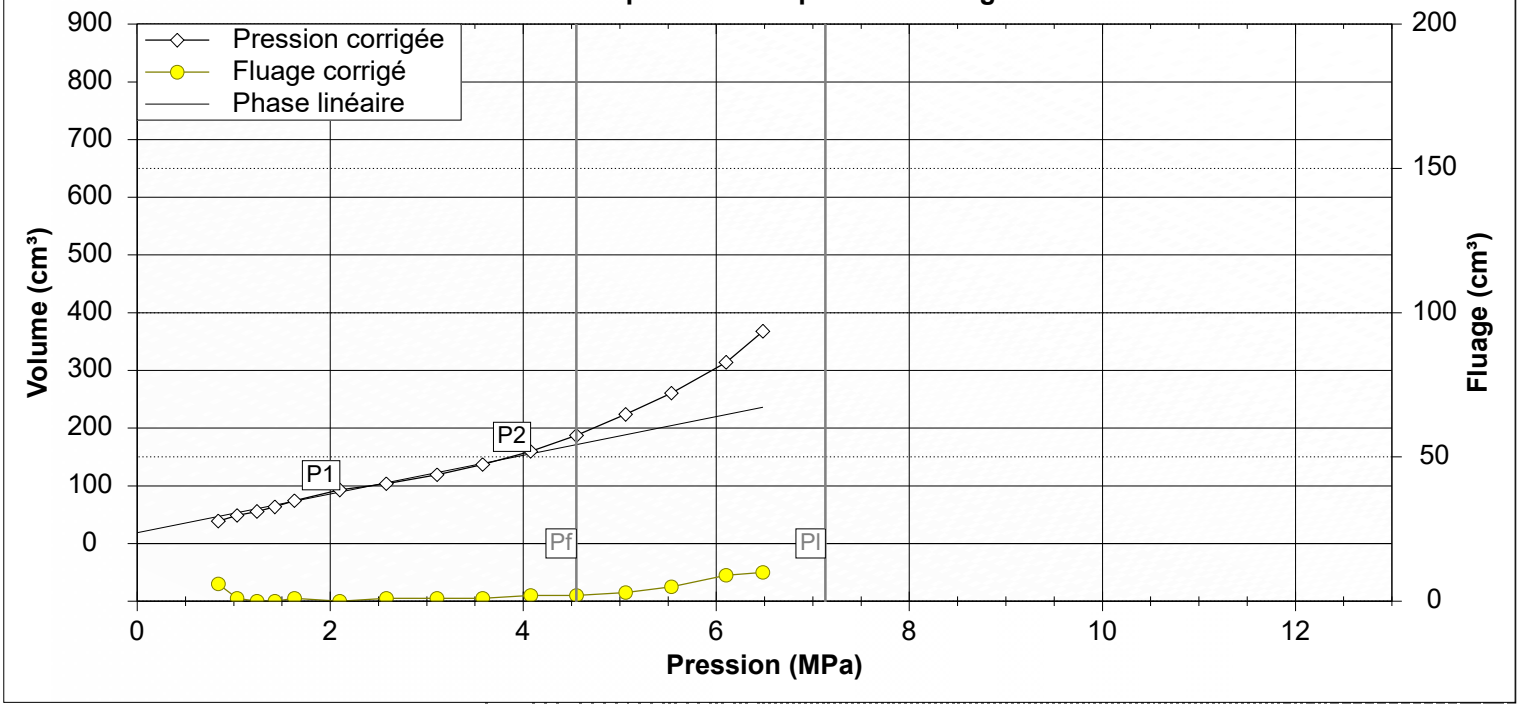
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**98,293**
Em / Pl*	**14,959**
Pl* (MPa)	**6,571**
Pf* (MPa)	**3,993**

Pl (MPa)	**7,129**
Pli (MPa)	7,741
Plh (MPa)	7,129
Pld (MPa)	6,482

Pf (MPa)	**4,551**
σhs (MPa)	0,558
P1 (MPa)	2,098
P2 (MPa)	4,077

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,190	14,00	25,00	33,00	39,00	6,00
2	0,390	45,00	46,00	48,00	49,00	1,00
3	0,600	53,00	55,00	56,00	56,00	0,00
4	0,790	61,00	63,00	64,00	64,00	0,00
5	1,000	70,00	72,00	74,00	75,00	1,00
6	1,480	91,00	93,00	94,00	94,00	0,00
7	1,970	100,00	103,00	104,00	105,00	1,00
8	2,510	115,00	118,00	120,00	121,00	1,00
9	3,000	133,00	136,00	138,00	139,00	1,00
10	3,510	154,00	157,00	160,00	162,00	2,00
11	4,000	181,00	185,00	188,00	190,00	2,00
12	4,510	213,00	219,00	224,00	227,00	3,00
13	5,000	248,00	254,00	259,00	264,00	5,00
14	5,580	292,00	301,00	309,00	318,00	9,00
15	5,970	342,00	351,00	362,00	372,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,840	32,87	38,87	6,00		
2	1,035	47,73	48,73	1,00	9,86	50,56
3	1,241	55,58	55,58	0,00	6,85	33,25
4	1,426	63,45	63,45	0,00	7,87	42,54
5	1,629	73,30	74,30	1,00	10,85	53,45
6	2,098	92,97	92,97	0,00	18,67	39,81
7	2,581	102,63	103,63	1,00	10,66	22,07
8	3,106	118,25	119,25	1,00	15,62	29,75
9	3,579	135,91	136,91	1,00	17,66	37,34
10	4,077	157,56	159,56	2,00	22,65	45,48
11	4,551	185,22	187,22	2,00	27,66	58,35
12	5,061	220,86	223,86	3,00	36,64	71,84
13	5,535	255,52	260,52	5,00	36,66	77,34
14	6,101	305,12	314,12	9,00	53,60	94,70
15	6,482	357,85	367,85	10,00	53,73	141,02

Etalonnage	MPM2019_2 - 61,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_2 - 61,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,266
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	148,72
Vs (cm³)	1117,12

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **04/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:20:22**	Test depth	: **64,50 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:41:22**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 64,50 m

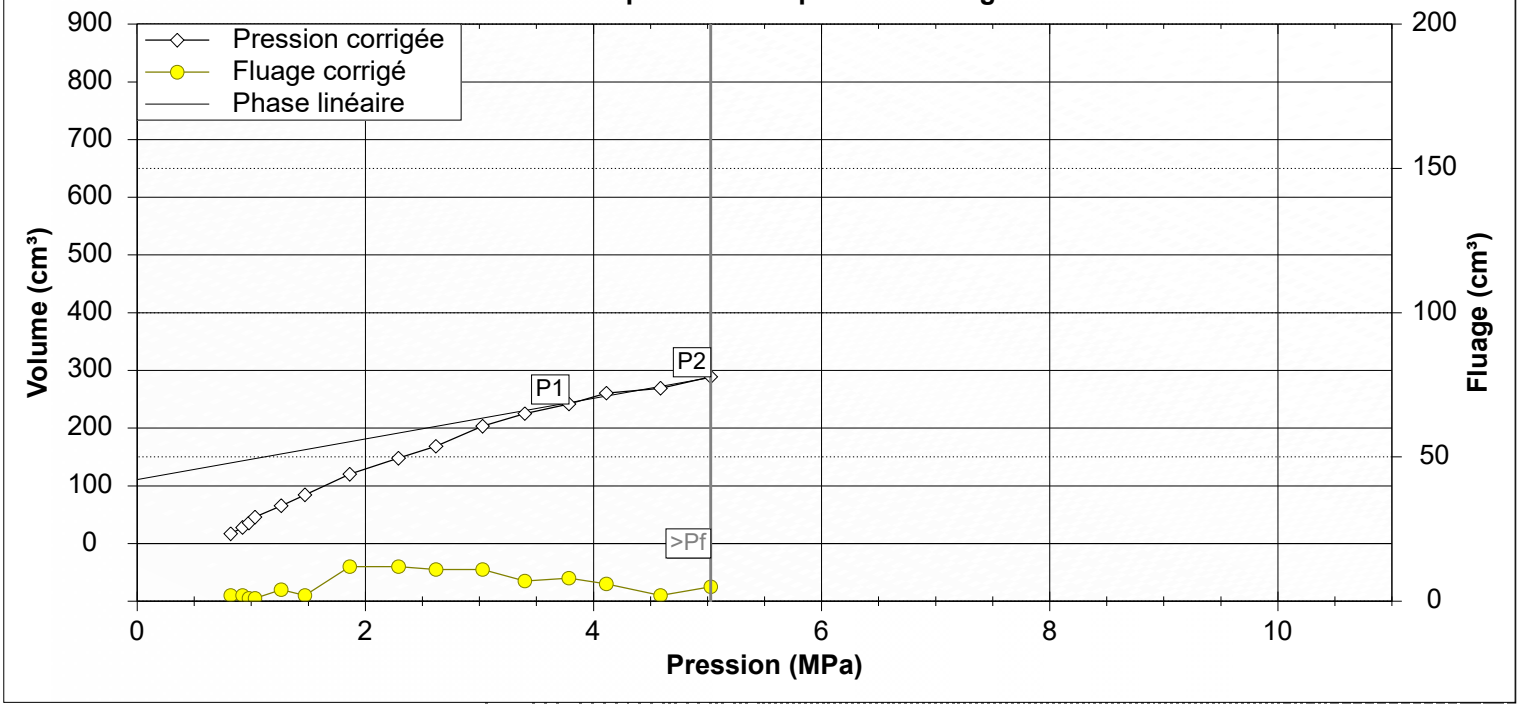
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**97,104**
Em / Pl*	**21,836**
Pl* (MPa)	**>4,447**
Pf* (MPa)	**>4,447**

Pl (MPa)	**>5,028**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	5,028

Pf (MPa)	**>5,028**
σhs (MPa)	0,581
P1 (MPa)	3,784
P2 (MPa)	5,028

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,130	8,00	13,00	15,00	17,00	2,00
2	0,240	21,00	24,00	26,00	28,00	2,00
3	0,300	32,00	34,00	35,00	36,00	1,00
4	0,360	39,00	43,00	45,00	46,00	1,00
5	0,600	52,00	57,00	62,00	66,00	4,00
6	0,820	71,00	77,00	83,00	85,00	2,00
7	1,240	98,00	103,00	109,00	121,00	12,00
8	1,690	132,00	132,00	137,00	149,00	12,00
9	2,030	153,00	154,00	159,00	170,00	11,00
10	2,450	179,00	186,00	194,00	205,00	11,00
11	2,820	211,00	216,00	220,00	227,00	7,00
12	3,210	233,00	232,00	236,00	244,00	8,00
13	3,550	252,00	254,00	257,00	263,00	6,00
14	4,030	275,00	270,00	270,00	272,00	2,00
15	4,480	282,00	284,00	287,00	292,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,819	14,91	16,91	2,00		
2	0,923	25,83	27,83	2,00	10,92	105,00
3	0,979	34,79	35,79	1,00	7,96	142,14
4	1,033	44,75	45,75	1,00	9,96	184,44
5	1,262	61,58	65,58	4,00	19,83	86,59
6	1,470	82,43	84,43	2,00	18,85	90,63
7	1,863	108,14	120,14	12,00	35,71	90,87
8	2,291	135,82	147,82	12,00	27,68	64,67
9	2,619	157,59	168,59	11,00	20,77	63,32
10	3,028	192,30	203,30	11,00	34,71	84,87
11	3,398	218,04	225,04	7,00	21,74	58,76
12	3,784	233,77	241,77	8,00	16,73	43,34
13	4,113	254,53	260,53	6,00	18,76	57,02
14	4,588	267,20	269,20	2,00	8,67	18,25
15	5,028	283,88	288,88	5,00	19,68	44,73

Etalonnage	MPM2019_2 - 61,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_2 - 61,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,266
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	148,72
Vs (cm³)	1117,12

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	19 juillet 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63_long
Début :	15h07	Profondeur essai :	67,50	Numéro de sonde :	Cellule370
Fin :	15h40	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB 350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_2 - 67,5 m

Pf (MPa)	2,771

Pl (MPa)	6,2

Pf* (MPa)	**2,609**

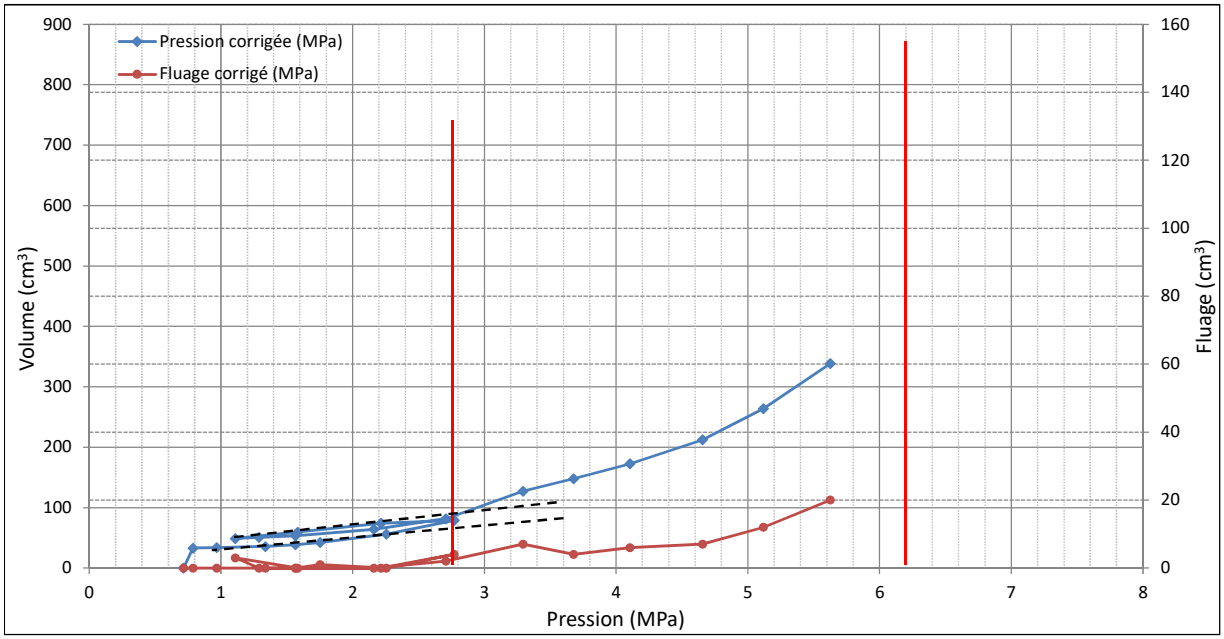
Pl* (MPa)	**6,038**

Em (MPa)	**139,54**
P1 (MPa)	1,337
P2 (MPa)	2,255

Er1 (MPa)	**152,98**
P3 (MPa)	1,110
P4 (MPa)	2,709

Er2 (MPa)	
P5 (MPa)	
P6 (MPa)	

Er3 (MPa)	
P7 (MPa)	
P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,09	33,00	33,00	33,00	0,00
3	0,27	34,00	34,00	34,00	0,00
4	0,64	36,00	36,00	36,00	0,00
5	0,87	38,00	39,00	39,00	0,00
6	1,06	42,00	42,00	43,00	1,00
7	1,57	56,00	57,00	57,00	0,00
8	2,10	73,00	76,00	80,00	4,00
9	1,54	74,00	75,00	75,00	0,00
10	0,90	59,00	60,00	60,00	0,00
11	0,42	43,00	46,00	49,00	3,00
12	0,60	51,00	51,00	51,00	0,00
13	0,88	53,00	54,00	54,00	0,00
14	1,48	64,00	65,00	65,00	0,00
15	2,04	80,00	81,00	83,00	2,00
16	2,66	111,00	122,00	129,00	7,00
17	3,06	141,00	146,00	150,00	4,00
18	3,50	162,00	169,00	175,00	6,00
19	4,06	200,00	208,00	215,00	7,00
20	4,54	245,00	255,00	267,00	12,00
21	5,06	302,00	322,00	342,00	20,00
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,716	0,00	0,00	0,00		
2	0,788	32,94	32,94	0,00	32,94	457,50
3	0,968	33,81	33,81	0,00	0,87	4,83
4	1,337	35,56	35,56	0,00	1,75	4,74
5	1,565	38,39	38,39	0,00	2,83	12,41
6	1,753	41,26	42,26	1,00	3,87	20,59
7	2,255	55,91	55,91	0,00	13,65	27,19
8	2,771	74,54	78,54	4,00	22,63	43,86
9	2,214	73,93	73,93	0,00		8,28
10	1,584	59,37	59,37	0,00		23,11
11	1,11	45,71	48,71	3,00		22,49
12	1,289	50,58	50,58	0,00	1,87	10,45
13	1,567	53,39	53,39	0,00	2,81	10,11
14	2,16	63,97	63,97	0,00	10,58	17,84
15	2,709	79,58	81,58	2,00	17,61	32,08
16	3,293	120,15	127,15	7,00	45,57	78,03
17	3,678	143,87	147,87	4,00	20,72	53,82
18	4,104	166,56	172,56	6,00	24,69	57,96
19	4,656	205,17	212,17	7,00	39,61	71,76
20	5,119	251,84	263,84	12,00	51,67	111,60
21	5,626	318,48	338,48	20,00	74,64	147,22
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_2 - 61,00 m

Calibrage	MPM2019_2 - 61,00 m

Pel (MPa)	0,266
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,7
Vc (cm³)	148,72
Vs (cm³)	1117,12

σhs (MPa)	0,162

Em / Pl*	**23,11**

Commentaire
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **04/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:38:11**	Test depth	: **70,50 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:51:11**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 70,50 m

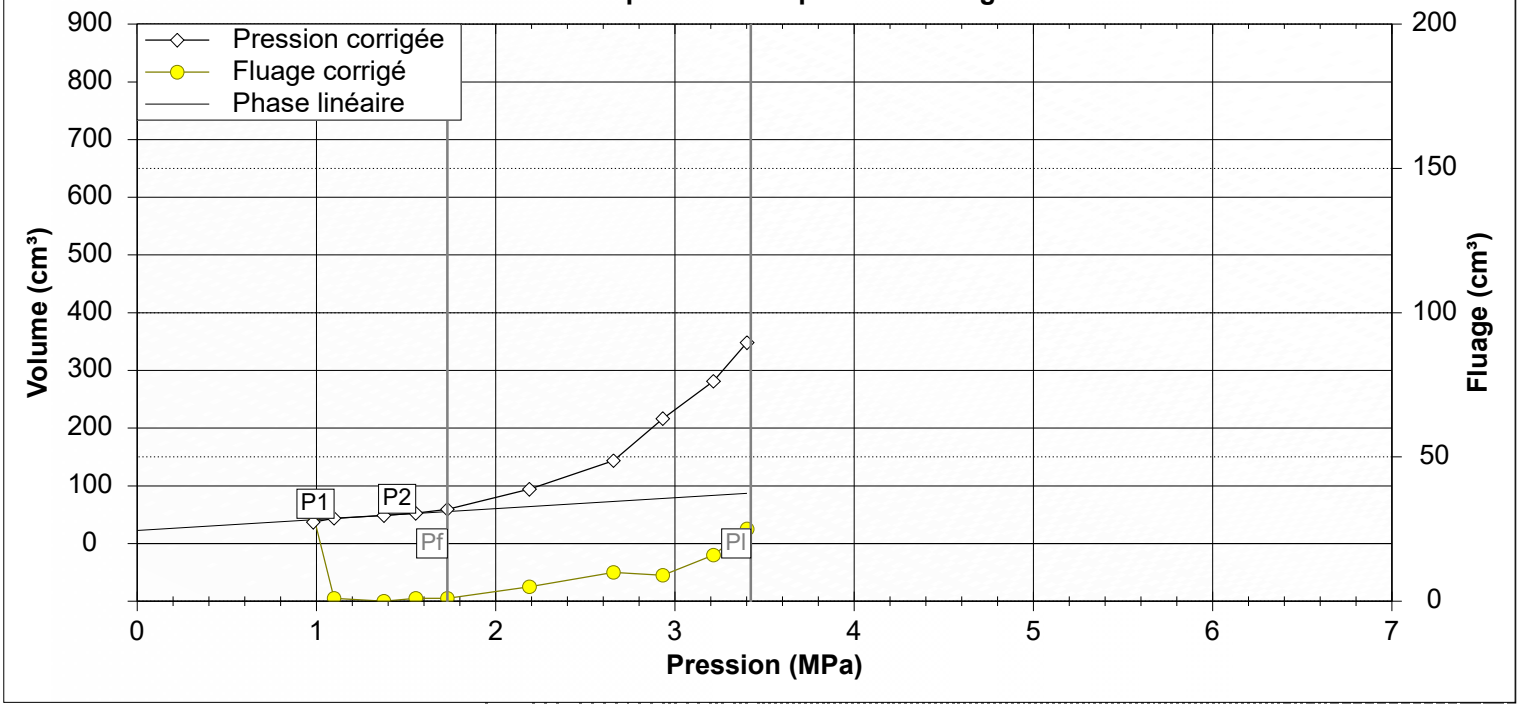
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**162,829**
Em / Pl*	**58,404**
Pl* (MPa)	**2,788**
Pf* (MPa)	**1,095**

Pl (MPa)	**3,423**
Pli (MPa)	3,468
Plh (MPa)	3,423
Pld (MPa)	3,402

Pf (MPa)	**1,730**
σhs (MPa)	0,635
P1 (MPa)	1,098
P2 (MPa)	1,554

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	7,00	7,00	7,00	37,00	30,00
2	0,360	42,00	43,00	43,00	44,00	1,00
3	0,640	45,00	46,00	49,00	49,00	0,00
4	0,820	51,00	52,00	52,00	53,00	1,00
5	1,000	58,00	58,00	59,00	60,00	1,00
6	1,480	82,00	87,00	90,00	95,00	5,00
7	1,990	123,00	134,00	135,00	145,00	10,00
8	2,290	186,00	201,00	209,00	218,00	9,00
9	2,600	252,00	262,00	267,00	283,00	16,00
10	2,790	301,00	315,00	325,00	350,00	25,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,982	6,83	36,83	30,00		
2	1,098	42,75	43,75	1,00	6,92	59,66
3	1,376	48,56	48,56	0,00	4,81	17,30
4	1,554	51,43	52,43	1,00	3,87	21,74
5	1,730	58,30	59,30	1,00	6,87	39,03
6	2,188	88,97	93,97	5,00	34,67	75,70
7	2,657	133,62	143,62	10,00	49,65	105,86
8	2,932	207,41	216,41	9,00	72,79	264,69
9	3,215	265,19	281,19	16,00	64,78	228,90
10	3,402	323,06	348,06	25,00	66,87	357,59

Etalonnage	MPM2019_2 - 61,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_2 - 61,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,266
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	148,72
Vs (cm³)	1117,12

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **04/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:05:45**	Test depth	: **73,50 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:20:45**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 73,50 m

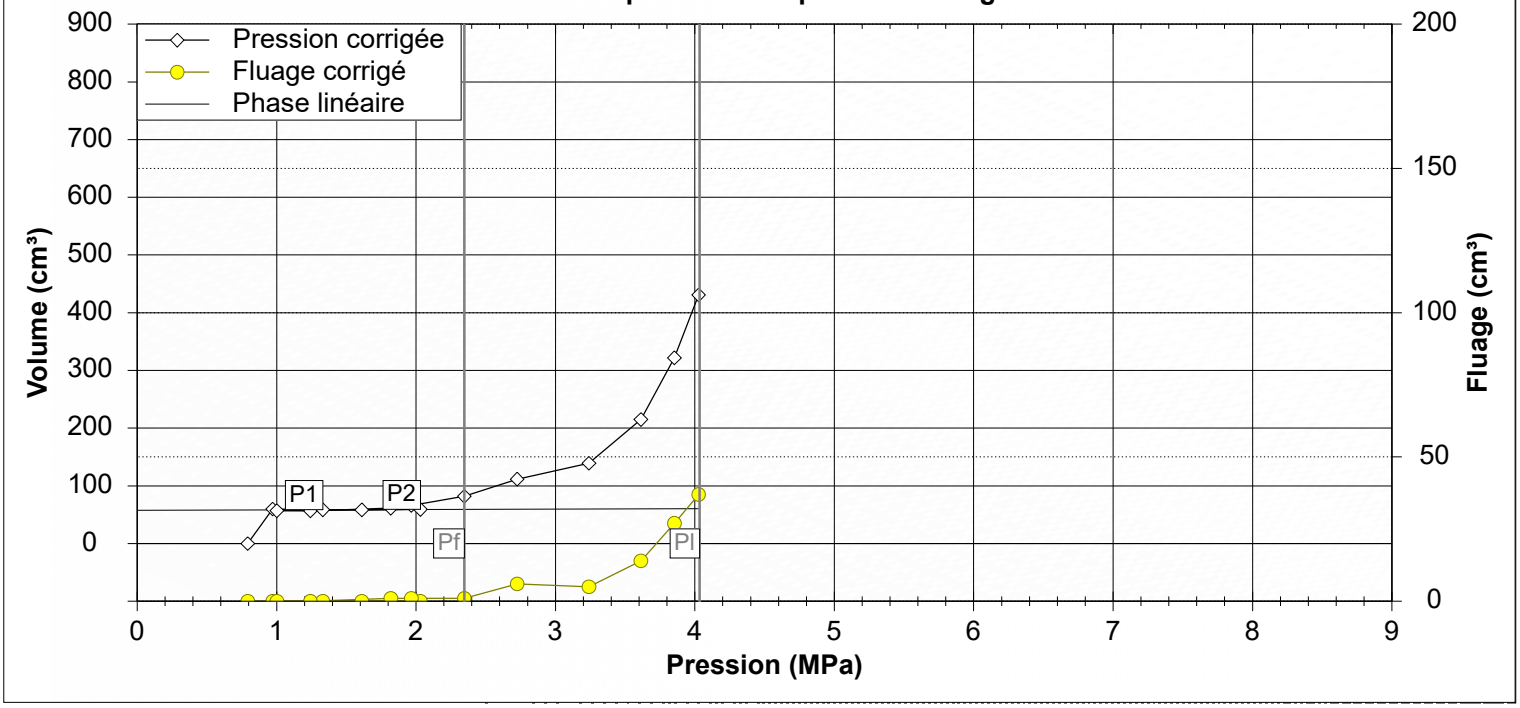
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**4210,913**
Em / Pl*	**1249,158**
Pl* (MPa)	**3,371**
Pf* (MPa)	**1,684**

Pl (MPa)	**4,033**
Pli (MPa)	4,243
Plh (MPa)	4,033
Pld (MPa)	4,027

Pf (MPa)	**2,346**
σhs (MPa)	0,662
P1 (MPa)	1,331
P2 (MPa)	2,031

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	60,00	60,00	60,00	60,00	0,00
3	0,570	59,00	59,00	59,00	59,00	0,00
4	0,850	59,00	59,00	59,00	59,00	0,00
5	1,270	60,00	60,00	60,00	60,00	0,00
6	0,240	57,00	57,00	57,00	57,00	0,00
7	0,480	57,00	57,00	57,00	57,00	0,00
8	1,060	59,00	60,00	61,00	62,00	1,00
9	1,210	64,00	66,00	66,00	67,00	1,00
10	1,600	79,00	81,00	82,00	83,00	1,00
11	2,000	97,00	102,00	107,00	113,00	6,00
12	2,540	132,00	134,00	136,00	141,00	5,00
13	2,940	178,00	193,00	203,00	217,00	14,00
14	3,210	256,00	280,00	297,00	324,00	27,00
15	3,420	344,00	374,00	396,00	433,00	37,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,793	0,00	0,00	0,00		
2	0,971	59,85	59,85	0,00	59,85	336,24
3	1,331	58,60	58,60	0,00	*-1,25*	*-3,47*
4	1,611	58,41	58,41	0,00	*-0,19*	*-0,68*
5	2,031	59,12	59,12	0,00	0,71	1,69
6	1,002	56,83	56,83	0,00	*-2,29*	2,23
7	1,242	56,67	56,67	0,00	*-0,16*	*-0,67*
8	1,819	60,26	61,26	1,00	4,59	7,95
9	1,966	65,16	66,16	1,00	4,90	33,33
10	2,346	80,89	81,89	1,00	15,73	41,39
11	2,725	105,61	111,61	6,00	29,72	78,42
12	3,240	134,23	139,23	5,00	27,62	53,63
13	3,613	200,95	214,95	14,00	75,72	203,00
14	3,853	294,77	321,77	27,00	106,82	445,08
15	4,027	393,62	430,62	37,00	108,85	625,57

Etalonnage	MPM2019_2 - 61,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_2 - 61,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,266
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	148,72
Vs (cm³)	1117,12

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:56:14**	Test depth	: **76,50 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:28:14**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

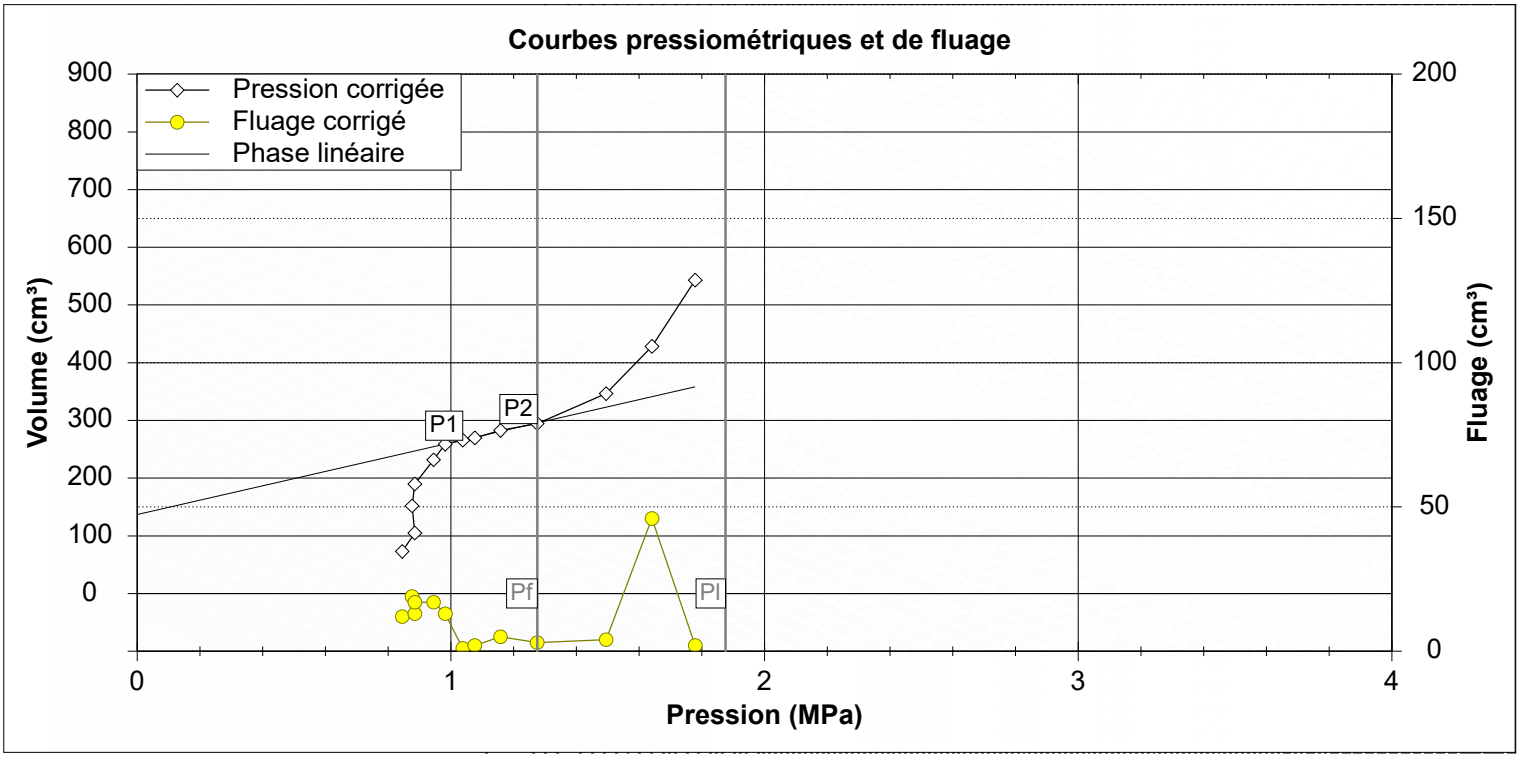
Essai : MPM2019_2 - 76,50 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**30,565**
Em / Pl*	**25,772**
Pl* (MPa)	**1,186**
Pf* (MPa)	**0,586**

Pl (MPa)	**1,875**
Pli (MPa)	2,199
Plh (MPa)	1,875
Pld (MPa)	1,779

Pf (MPa)	**1,275**
σhs (MPa)	0,689
P1 (MPa)	1,038
P2 (MPa)	1,275



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,060	40,00	53,00	61,00	73,00	12,00
2	0,120	75,00	84,00	92,00	105,00	13,00
3	0,150	116,00	124,00	133,00	152,00	19,00
4	0,180	157,00	164,00	173,00	190,00	17,00
5	0,240	198,00	207,00	215,00	232,00	17,00
6	0,290	237,00	241,00	246,00	259,00	13,00
7	0,350	264,00	263,00	265,00	266,00	1,00
8	0,390	267,00	267,00	268,00	270,00	2,00
9	0,480	271,00	275,00	278,00	283,00	5,00
10	0,600	286,00	289,00	292,00	295,00	3,00
11	0,820	305,00	322,00	343,00	347,00	4,00
12	1,000	346,00	361,00	383,00	429,00	46,00
13	1,180	532,00	541,00	542,00	544,00	2,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,845	60,96	72,96	12,00		
2	0,885	91,92	104,92	13,00	31,96	799,00
3	0,876	132,90	151,90	19,00	46,98	*-5220,00*
4	0,885	172,88	189,88	17,00	37,98	4220,00
5	0,945	214,83	231,83	17,00	41,95	699,17
6	0,982	245,80	258,80	13,00	26,97	728,92
7	1,038	264,76	265,76	1,00	6,96	124,29
8	1,076	267,73	269,73	2,00	3,97	104,47
9	1,158	277,67	282,67	5,00	12,94	157,80
10	1,275	291,58	294,58	3,00	11,91	101,79
11	1,495	342,43	346,43	4,00	51,85	235,68
12	1,641	382,30	428,30	46,00	81,87	560,75
13	1,779	541,18	543,18	2,00	114,88	832,46

Etalonnage	MPM2019_2 - 61,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_2 - 61,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,266
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	148,72
Vs (cm³)	1117,12

Commentaires
Cyclic test not extrapoled because of a unloading level realisated to late

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:45:42**	Test depth	: **79,50 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:06:42**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 79,50 m

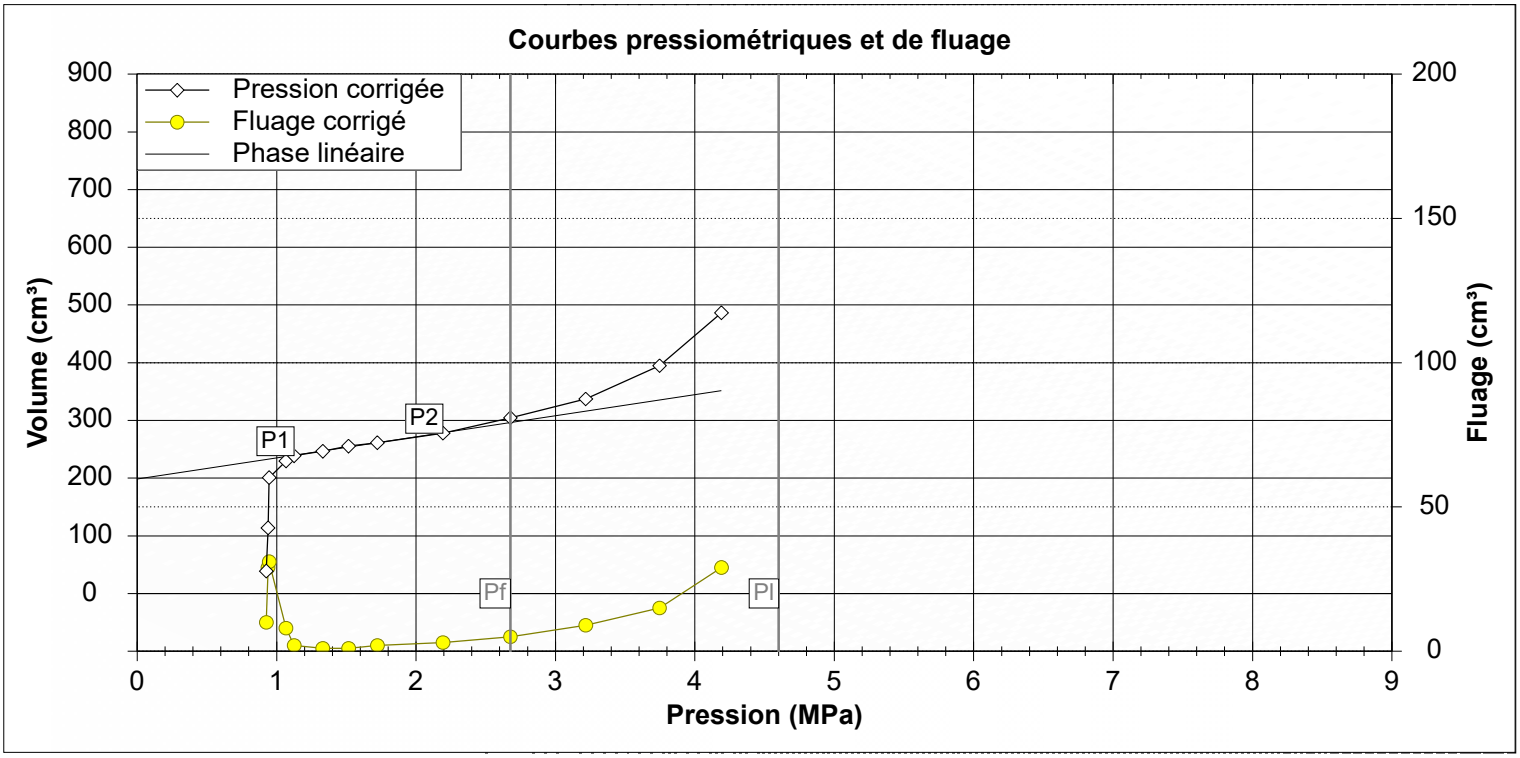
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**99,487**
Em / Pl*	**25,615**
Pl* (MPa)	**3,884**
Pf* (MPa)	**1,961**

Pl (MPa)	**4,600**
Pli (MPa)	6,215
Plh (MPa)	4,893
Pld (MPa)	4,191

Pf (MPa)	**2,677**
σhs (MPa)	0,716
P1 (MPa)	1,126
P2 (MPa)	2,193

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	10,00	22,00	29,00	39,00	10,00
2	0,150	51,00	70,00	85,00	114,00	29,00
3	0,210	126,00	151,00	170,00	201,00	31,00
4	0,330	215,00	218,00	222,00	230,00	8,00
5	0,390	235,00	236,00	237,00	239,00	2,00
6	0,600	244,00	246,00	246,00	247,00	1,00
7	0,790	250,00	255,00	255,00	256,00	1,00
8	1,000	258,00	260,00	260,00	262,00	2,00
9	1,480	273,00	277,00	276,00	279,00	3,00
10	1,970	291,00	295,00	301,00	306,00	5,00
11	2,510	317,00	323,00	330,00	339,00	9,00
12	3,060	356,00	367,00	382,00	397,00	15,00
13	3,540	420,00	441,00	460,00	489,00	29,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,926	28,94	38,94	10,00		
2	0,938	84,90	113,90	29,00	74,96	6246,67
3	0,947	169,85	200,85	31,00	86,95	9661,11
4	1,067	221,77	229,77	8,00	28,92	241,00
5	1,126	236,73	238,73	2,00	8,96	151,86
6	1,331	245,58	246,58	1,00	7,85	38,29
7	1,516	254,45	255,45	1,00	8,87	47,95
8	1,723	259,30	261,30	2,00	5,85	28,26
9	2,193	274,97	277,97	3,00	16,67	35,47
10	2,677	299,63	304,63	5,00	26,66	55,08
11	3,217	328,25	337,25	9,00	32,62	60,41
12	3,747	379,87	394,87	15,00	57,62	108,72
13	4,191	457,54	486,54	29,00	91,67	206,46

Etalonnage	MPM2019_2 - 61,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_2 - 61,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,266
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	148,72
Vs (cm³)	1117,12

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:31:06**	Test depth	: **82,50 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:03:06**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_2 - 82,50 m

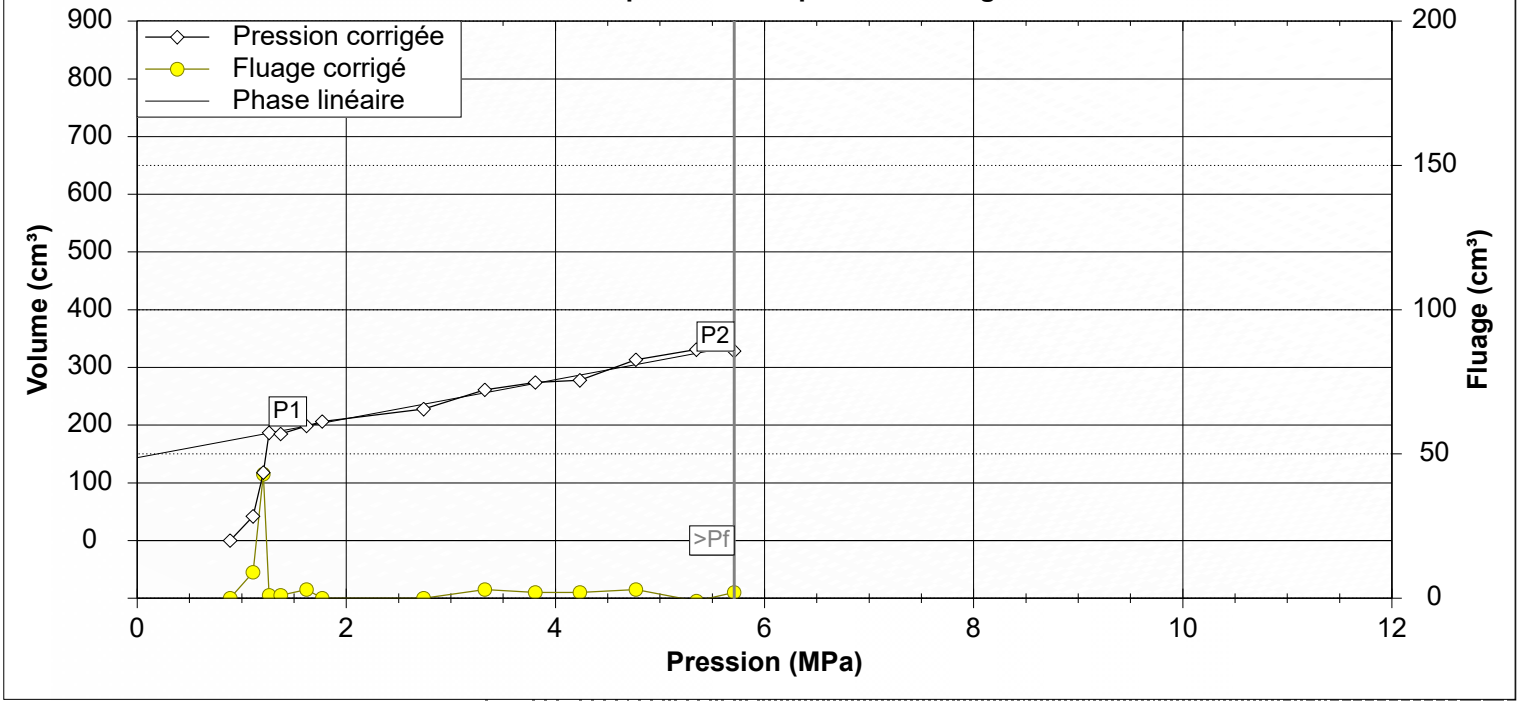
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**115,423**
Em / Pl*	**23,243**
Pl* (MPa)	**>4,966**
Pf* (MPa)	**>4,966**

Pl (MPa)	**>5,709**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	5,709

Pf (MPa)	**>5,709**
σhs (MPa)	0,743
P1 (MPa)	1,619
P2 (MPa)	5,709

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,240	3,00	28,00	33,00	42,00	9,00
3	0,390	51,00	62,00	75,00	118,00	43,00
4	0,490	145,00	183,00	186,00	187,00	1,00
5	0,600	184,00	184,00	184,00	185,00	1,00
6	0,850	190,00	194,00	196,00	199,00	3,00
7	1,000	205,00	206,00	207,00	207,00	0,00
8	1,970	229,00	229,00	229,00	229,00	0,00
9	2,570	230,00	244,00	260,00	263,00	3,00
10	3,060	266,00	273,00	274,00	276,00	2,00
11	3,490	275,00	276,00	278,00	280,00	2,00
12	4,030	286,00	292,00	313,00	316,00	3,00
13	4,610	329,00	333,00	335,00	334,00	*-1,00*
14	4,970	329,00	330,00	330,00	332,00	2,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,889	0,00	0,00	0,00		
2	1,107	32,83	41,83	9,00	41,83	191,88
3	1,206	74,73	117,73	43,00	75,90	766,67
4	1,261	185,66	186,66	1,00	68,93	1253,27
5	1,372	183,58	184,58	1,00	*-2,08*	*-18,74*
6	1,619	195,41	198,41	3,00	13,83	55,99
7	1,769	206,30	206,30	0,00	7,89	52,60
8	2,739	227,63	227,63	0,00	21,33	21,99
9	3,324	258,21	261,21	3,00	33,58	57,40
10	3,807	271,87	273,87	2,00	12,66	26,21
11	4,234	275,57	277,57	2,00	3,70	8,67
12	4,769	310,20	313,20	3,00	35,63	66,60
13	5,349	331,79	330,79	*-1,00*	17,59	30,33
14	5,709	326,54	328,54	2,00	*-2,25*	*-6,25*

Etalonnage	MPM2019_2 - 61,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_2 - 61,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,266
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	148,72
Vs (cm³)	1117,12

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:03:33**	Test depth	: **85,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:23:33**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

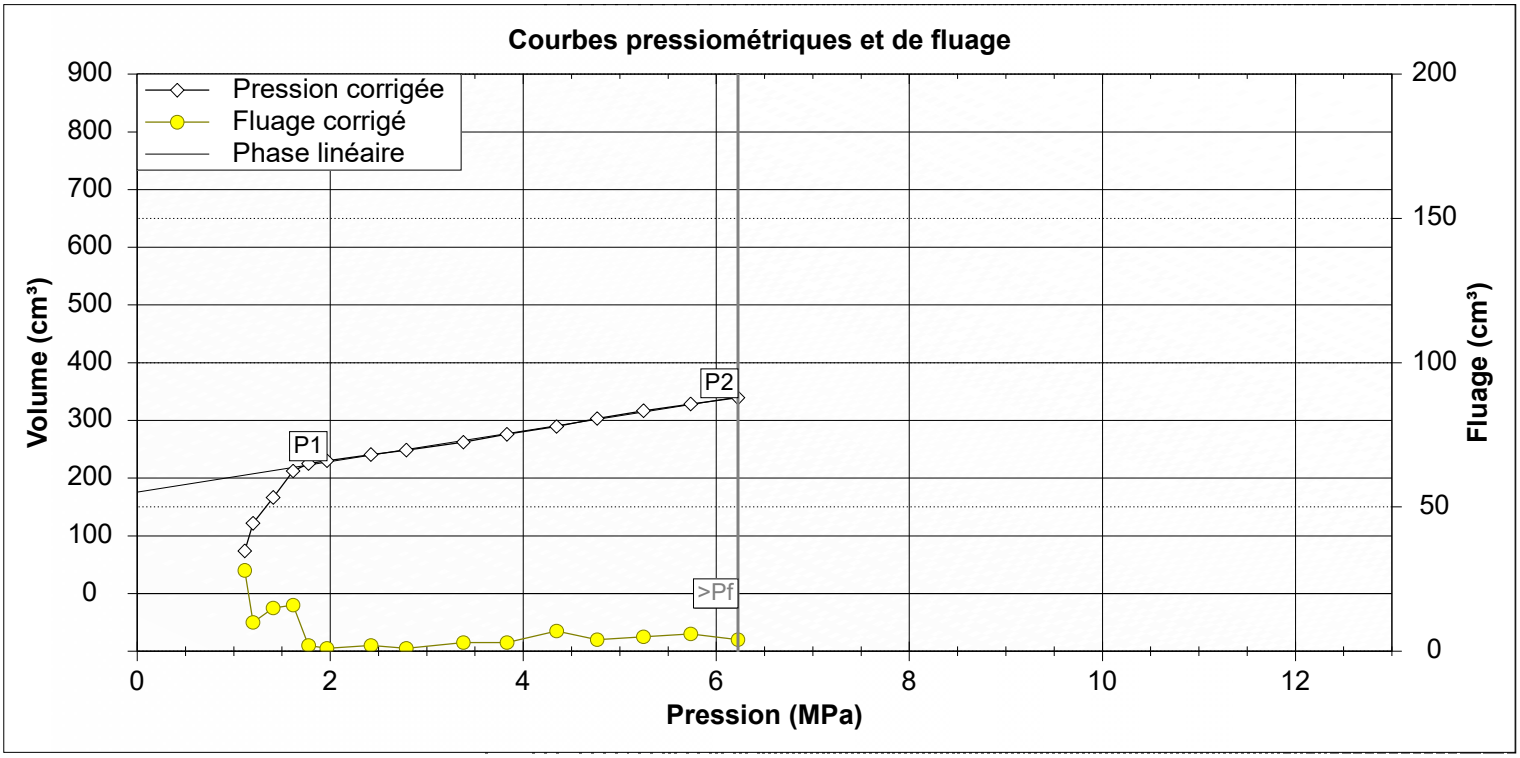
Essai : MPM2019_2 - 85,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**145,719**
Em / Pl*	**26,688**
Pl* (MPa)	**>5,460**
Pf* (MPa)	**>5,460**

Pl (MPa)	**>6,225**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	6,225

Pf (MPa)	**>6,225**
σhs (MPa)	0,765
P1 (MPa)	1,965
P2 (MPa)	6,225



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	10,00	31,00	46,00	74,00	28,00
2	0,360	98,00	105,00	112,00	122,00	10,00
3	0,600	135,00	143,00	152,00	167,00	15,00
4	0,820	179,00	189,00	197,00	213,00	16,00
5	0,980	221,00	223,00	224,00	226,00	2,00
6	1,170	228,00	229,00	230,00	231,00	1,00
7	1,630	239,00	239,00	240,00	242,00	2,00
8	2,000	246,00	247,00	249,00	250,00	1,00
9	2,600	256,00	258,00	261,00	264,00	3,00
10	3,060	269,00	272,00	275,00	278,00	3,00
11	3,580	283,00	282,00	285,00	292,00	7,00
12	4,000	297,00	300,00	302,00	306,00	4,00
13	4,480	310,00	312,00	315,00	320,00	5,00
14	4,970	323,00	324,00	326,00	332,00	6,00
15	5,460	335,00	336,00	339,00	343,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	1,114	45,83	73,83	28,00		
2	1,199	111,75	121,75	10,00	47,92	563,76
3	1,408	151,58	166,58	15,00	44,83	214,50
4	1,615	196,43	212,43	16,00	45,85	221,50
5	1,775	223,32	225,32	2,00	12,89	80,56
6	1,965	229,19	230,19	1,00	4,87	25,63
7	2,422	238,87	240,87	2,00	10,68	23,37
8	2,788	247,61	248,61	1,00	7,74	21,15
9	3,379	259,19	262,19	3,00	13,58	22,98
10	3,831	272,87	275,87	3,00	13,68	30,27
11	4,345	282,51	289,51	7,00	13,64	26,54
12	4,765	299,22	303,22	4,00	13,71	32,64
13	5,245	311,88	316,88	5,00	13,66	28,46
14	5,735	322,54	328,54	6,00	11,66	23,80
15	6,225	335,20	339,20	4,00	10,66	21,76

Etalonnage	MPM2019_2 - 61,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_2 - 61,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,266
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	148,72
Vs (cm³)	1117,12

Commentaires

MPM2019_3

SIZEWELL

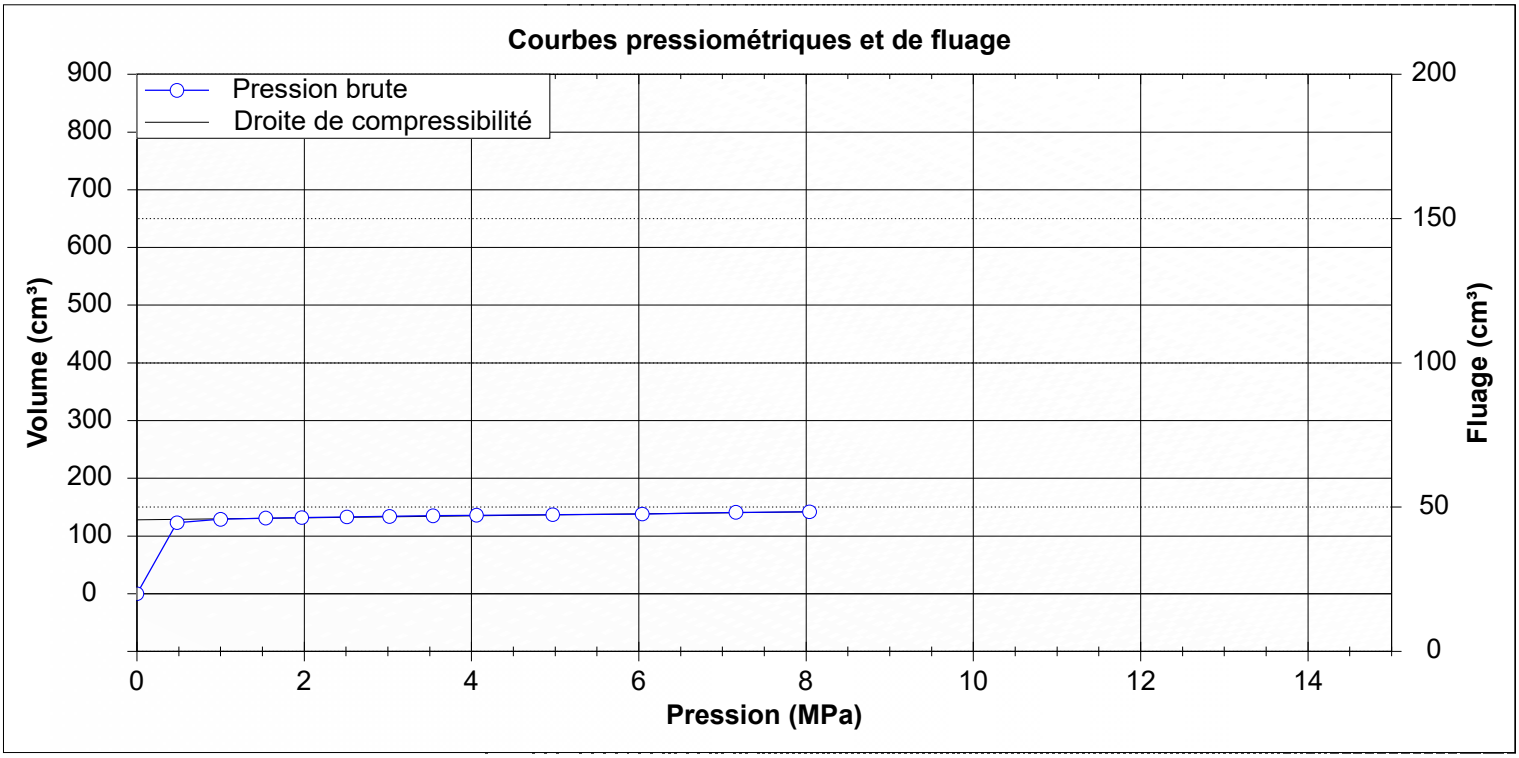
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **09/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **07:59:44**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:25:44**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_3 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,480	51,00	81,00	101,00	123,00	22,00
3	1,000	130,00	129,00	130,00	129,00	*-1,00*
4	1,540	131,00	131,00	131,00	131,00	0,00
5	1,970	133,00	133,00	132,00	132,00	0,00
6	2,510	134,00	133,00	133,00	133,00	0,00
7	3,020	135,00	134,00	134,00	134,00	0,00
8	3,540	136,00	136,00	136,00	135,00	*-1,00*
9	4,060	137,00	137,00	136,00	136,00	0,00
10	4,970	137,00	137,00	137,00	137,00	0,00
11	6,040	140,00	139,00	139,00	138,00	*-1,00*
12	7,160	141,00	141,00	141,00	141,00	0,00
13	8,040	141,00	141,00	142,00	142,00	0,00

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,75
Vc (cm³)	128,04
Vs (cm³)	526,58

Commentaires

SIZEWELL

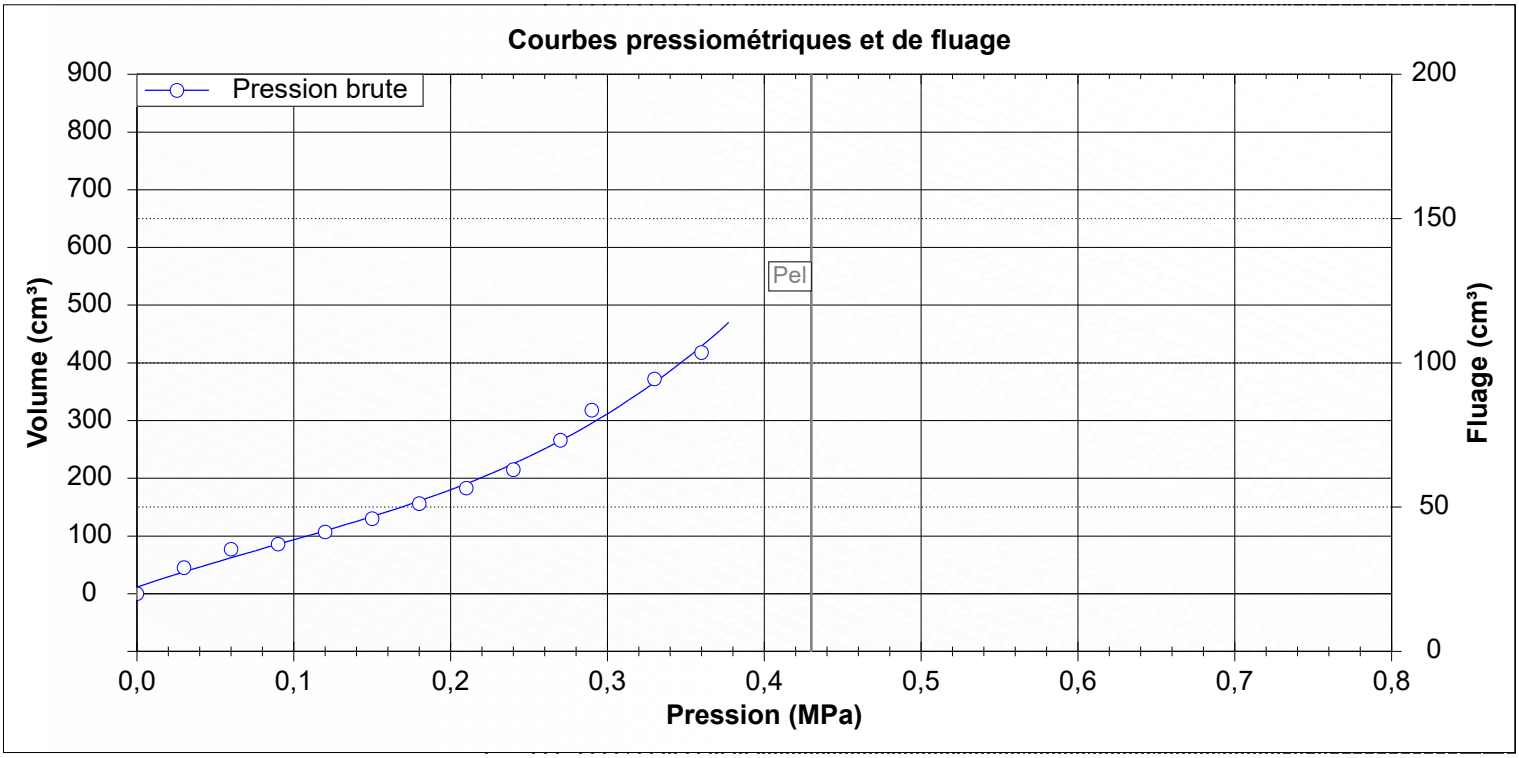
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **09/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **08:30:51**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:48:51**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_3 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	20,00	29,00	36,00	45,00	9,00
3	0,060	67,00	70,00	73,00	77,00	4,00
4	0,090	82,00	83,00	84,00	86,00	2,00
5	0,120	93,00	97,00	101,00	107,00	6,00
6	0,150	117,00	121,00	124,00	130,00	6,00
7	0,180	140,00	145,00	149,00	156,00	7,00
8	0,210	166,00	170,00	175,00	183,00	8,00
9	0,240	191,00	196,00	202,00	215,00	13,00
10	0,270	225,00	237,00	249,00	266,00	17,00
11	0,290	277,00	288,00	298,00	318,00	20,00
12	0,330	329,00	341,00	352,00	372,00	20,00
13	0,360	379,00	389,00	399,00	418,00	19,00

Pel (MPa)	0,430
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **09/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:33:34**	Test depth	: **8,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:51:34**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 8,00 m

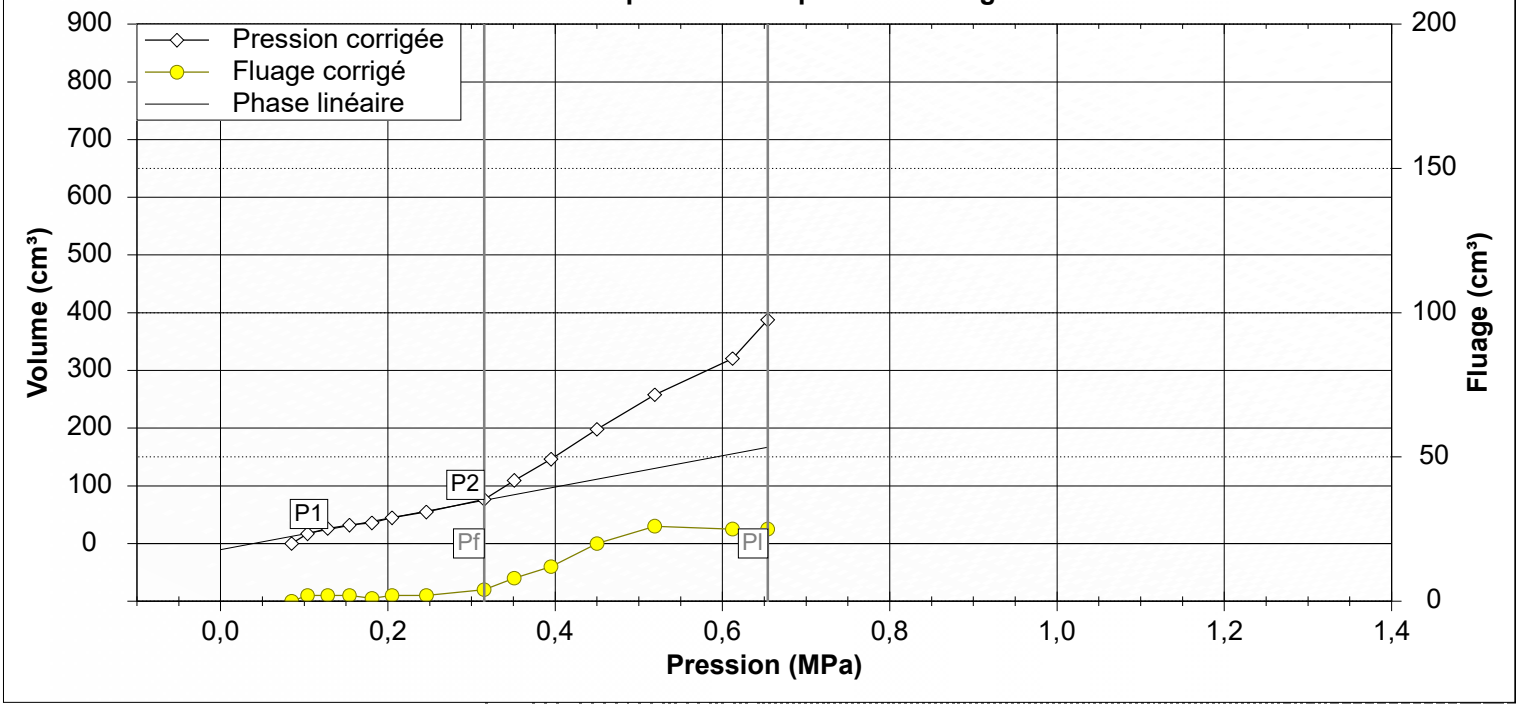
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**5,681**
Em / Pl*	**10,482**
Pl* (MPa)	**0,542**
Pf* (MPa)	**0,203**

Pl (MPa)	**0,654**
Pli (MPa)	0,654
Plh (MPa)	0,654
Pld (MPa)	0,654

Pf (MPa)	**0,315**
σhs (MPa)	0,112
P1 (MPa)	0,128
P2 (MPa)	0,315

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	11,00	14,00	15,00	17,00	2,00
3	0,060	19,00	22,00	24,00	26,00	2,00
4	0,090	27,00	29,00	30,00	32,00	2,00
5	0,120	33,00	34,00	35,00	36,00	1,00
6	0,150	37,00	41,00	43,00	45,00	2,00
7	0,200	48,00	51,00	53,00	55,00	2,00
8	0,290	60,00	69,00	73,00	77,00	4,00
9	0,390	85,00	95,00	102,00	110,00	8,00
10	0,480	114,00	126,00	135,00	147,00	12,00
11	0,590	156,00	167,00	179,00	199,00	20,00
12	0,700	203,00	220,00	233,00	259,00	26,00
13	0,820	265,00	282,00	297,00	322,00	25,00
14	0,910	331,00	349,00	364,00	389,00	25,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,085	0,00	0,00	0,00		
2	0,104	14,95	16,95	2,00	16,95	892,11
3	0,128	23,90	25,90	2,00	8,95	372,92
4	0,154	29,84	31,84	2,00	5,94	228,46
5	0,181	34,79	35,79	1,00	3,95	146,30
6	0,205	42,74	44,74	2,00	8,95	372,92
7	0,246	52,65	54,65	2,00	9,91	241,71
8	0,315	72,49	76,49	4,00	21,84	316,52
9	0,351	101,32	109,32	8,00	32,83	911,94
10	0,395	134,16	146,16	12,00	36,84	837,27
11	0,450	177,97	197,97	20,00	51,81	942,00
12	0,519	231,78	257,78	26,00	59,81	866,81
13	0,612	295,57	320,57	25,00	62,79	675,16
14	0,654	362,41	387,41	25,00	66,84	1591,43

Etalonnage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,430
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,75
Vc (cm³)	128,04
Vs (cm³)	526,58

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **09/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:07:12**	Test depth	: **9,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:31:12**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 9,00 m

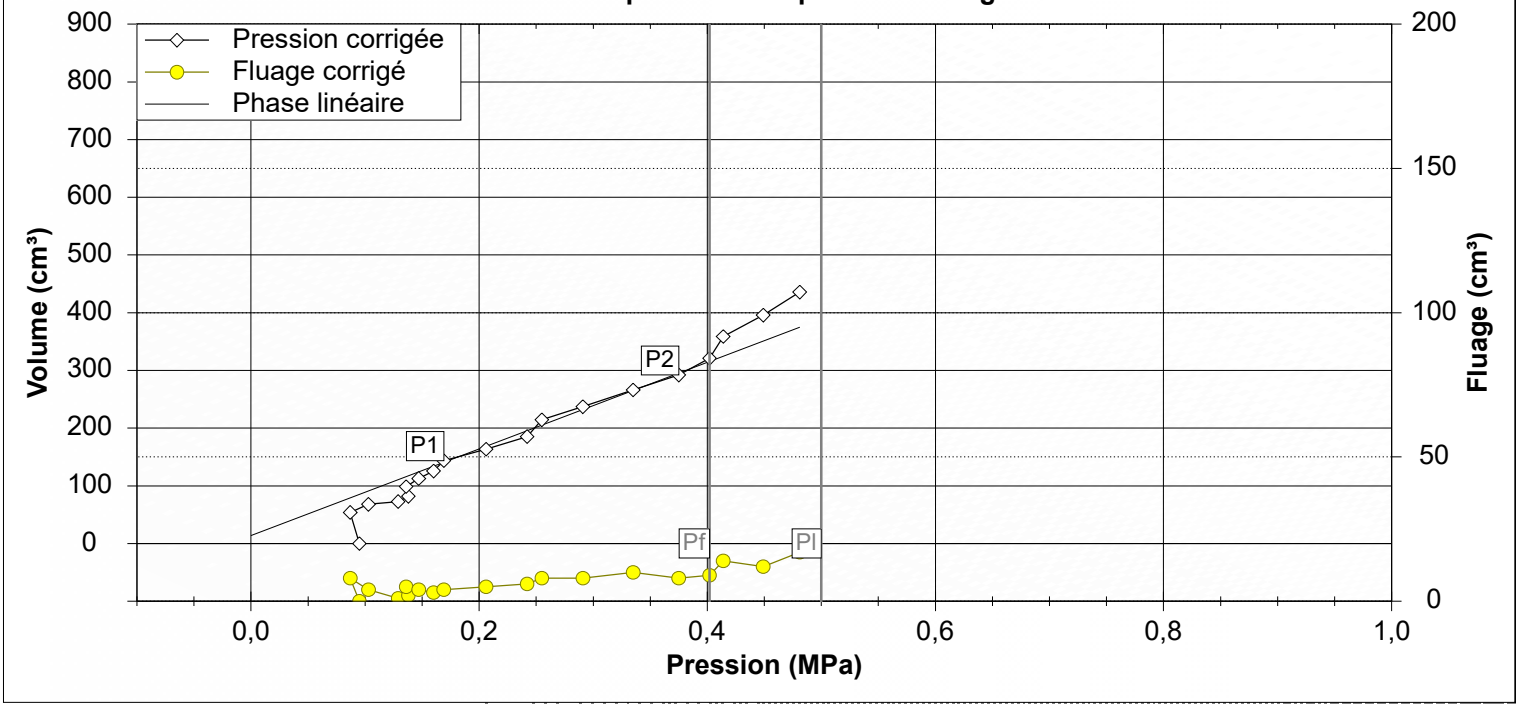
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**2,748**
Em / Pl*	**7,348**
Pl* (MPa)	**0,374**
Pf* (MPa)	**0,276**

Pl (MPa)	**0,500**
Pli (MPa)	0,548
Plh (MPa)	0,500
Pld (MPa)	0,481

Pf (MPa)	**0,402**
σhs (MPa)	0,126
P1 (MPa)	0,169
P2 (MPa)	0,375

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	25,00	37,00	46,00	54,00	8,00
3	0,060	56,00	61,00	64,00	68,00	4,00
4	0,090	69,00	71,00	72,00	73,00	1,00
5	0,120	74,00	78,00	80,00	82,00	2,00
6	0,150	84,00	90,00	94,00	99,00	5,00
7	0,180	100,00	105,00	109,00	113,00	4,00
8	0,210	115,00	120,00	123,00	126,00	3,00
9	0,240	130,00	136,00	140,00	144,00	4,00
10	0,300	149,00	155,00	159,00	164,00	5,00
11	0,360	169,00	175,00	180,00	186,00	6,00
12	0,400	192,00	200,00	207,00	215,00	8,00
13	0,450	217,00	225,00	230,00	238,00	8,00
14	0,510	241,00	249,00	257,00	267,00	10,00
15	0,560	272,00	279,00	285,00	293,00	8,00
16	0,600	302,00	307,00	313,00	322,00	9,00
17	0,640	327,00	337,00	346,00	360,00	14,00
18	0,700	370,00	378,00	385,00	397,00	12,00
19	0,760	402,00	411,00	420,00	437,00	17,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,095	0,00	0,00	0,00		
2	0,087	45,95	53,95	8,00	53,95	*-6743,75*
3	0,103	63,90	67,90	4,00	13,95	871,88
4	0,129	71,84	72,84	1,00	4,94	190,00
5	0,138	79,79	81,79	2,00	8,95	994,44
6	0,136	93,74	98,74	5,00	16,95	*-8475,00*
7	0,147	108,69	112,69	4,00	13,95	1268,18
8	0,160	122,63	125,63	3,00	12,94	995,38
9	0,169	139,58	143,58	4,00	17,95	1994,44
10	0,206	158,48	163,48	5,00	19,90	537,84
11	0,242	179,37	185,37	6,00	21,89	608,06
12	0,255	206,30	214,30	8,00	28,93	2225,38
13	0,291	229,21	237,21	8,00	22,91	636,39
14	0,335	256,11	266,11	10,00	28,90	656,82
15	0,375	284,02	292,02	8,00	25,91	647,75
16	0,402	311,95	320,95	9,00	28,93	1071,48
17	0,414	344,88	358,88	14,00	37,93	3160,83
18	0,449	383,78	395,78	12,00	36,90	1054,29
19	0,481	418,67	435,67	17,00	39,89	1246,56

Etalonnage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,430
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,75
Vc (cm³)	128,04
Vs (cm³)	526,58

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **09/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:42:53**	Test depth	: **10,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:06:53**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 10,00 m

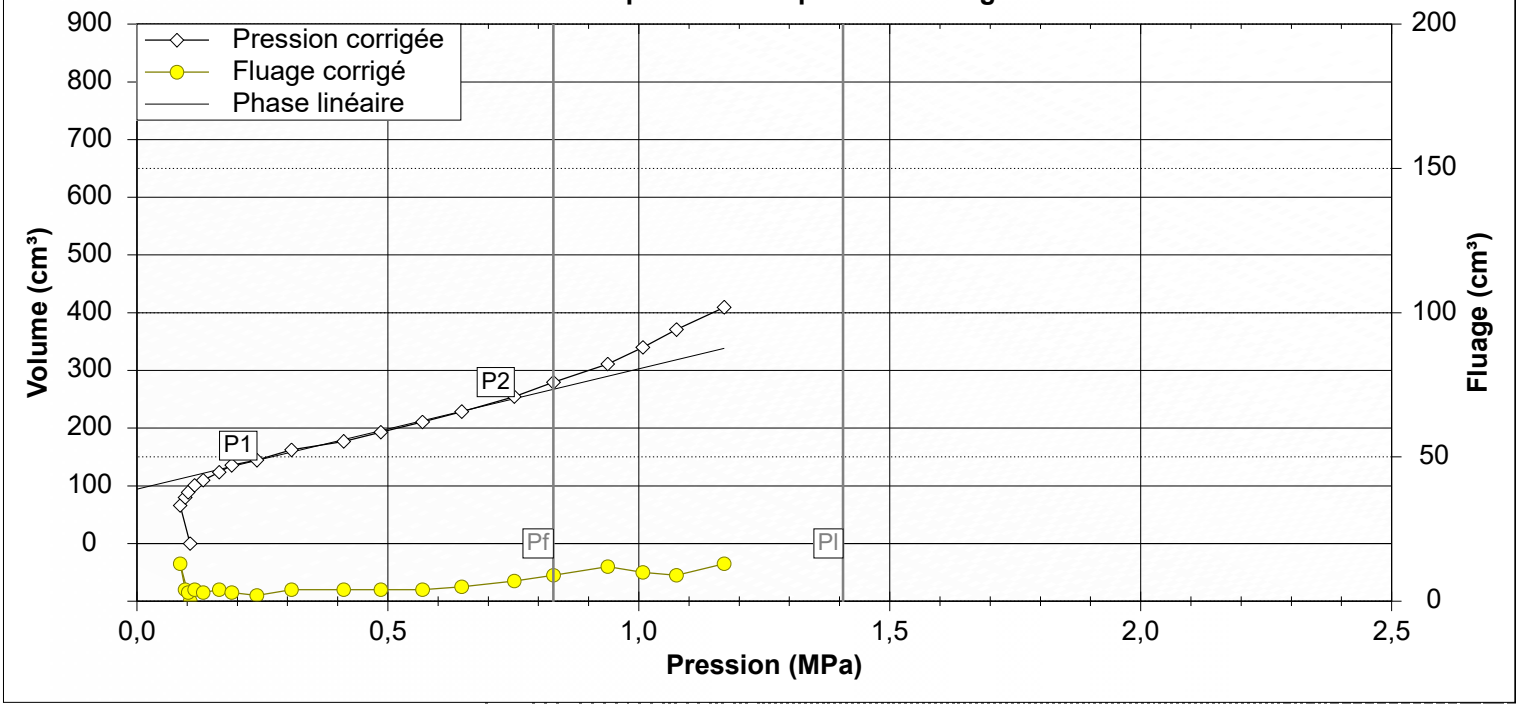
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**9,012**
Em / Pl*	**7,113**
Pl* (MPa)	**1,267**
Pf* (MPa)	**0,690**

Pl (MPa)	**1,407**
Pli (MPa)	1,510
Plh (MPa)	1,407
Pld (MPa)	1,170

Pf (MPa)	**0,830**
σhs (MPa)	0,140
P1 (MPa)	0,239
P2 (MPa)	0,752

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	25,00	40,00	53,00	66,00	13,00
3	0,060	68,00	73,00	76,00	80,00	4,00
4	0,090	81,00	84,00	86,00	89,00	3,00
5	0,120	90,00	94,00	97,00	101,00	4,00
6	0,150	102,00	105,00	107,00	110,00	3,00
7	0,200	113,00	117,00	120,00	124,00	4,00
8	0,240	126,00	130,00	133,00	136,00	3,00
9	0,300	138,00	141,00	143,00	145,00	2,00
10	0,390	149,00	156,00	159,00	163,00	4,00
11	0,510	166,00	171,00	174,00	178,00	4,00
12	0,600	180,00	186,00	190,00	194,00	4,00
13	0,700	200,00	205,00	208,00	212,00	4,00
14	0,790	215,00	221,00	225,00	230,00	5,00
15	0,910	235,00	243,00	249,00	256,00	7,00
16	1,000	258,00	265,00	272,00	281,00	9,00
17	1,120	284,00	293,00	301,00	313,00	12,00
18	1,210	317,00	325,00	332,00	342,00	10,00
19	1,300	349,00	356,00	364,00	373,00	9,00
20	1,420	380,00	391,00	399,00	412,00	13,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,106	0,00	0,00	0,00		
2	0,086	52,95	65,95	13,00	65,95	*-3297,50*
3	0,096	75,90	79,90	4,00	13,95	1395,00
4	0,102	85,84	88,84	3,00	8,94	1490,00
5	0,115	96,79	100,79	4,00	11,95	919,23
6	0,132	106,74	109,74	3,00	8,95	526,47
7	0,164	119,65	123,65	4,00	13,91	434,69
8	0,189	132,58	135,58	3,00	11,93	477,20
9	0,239	142,48	144,48	2,00	8,90	178,00
10	0,308	158,32	162,32	4,00	17,84	258,55
11	0,412	173,11	177,11	4,00	14,79	142,21
12	0,486	188,95	192,95	4,00	15,84	214,05
13	0,569	206,78	210,78	4,00	17,83	214,82
14	0,647	223,62	228,62	5,00	17,84	228,72
15	0,752	247,41	254,41	7,00	25,79	245,62
16	0,830	270,25	279,25	9,00	24,84	318,46
17	0,938	299,04	311,04	12,00	31,79	294,35
18	1,008	329,88	339,88	10,00	28,84	412,00
19	1,075	361,73	370,73	9,00	30,85	460,45
20	1,170	396,52	409,52	13,00	38,79	408,32

Etalonnage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,430
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,75
Vc (cm³)	128,04
Vs (cm³)	526,58

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

(Contrat : 2019/00244/PARIS)

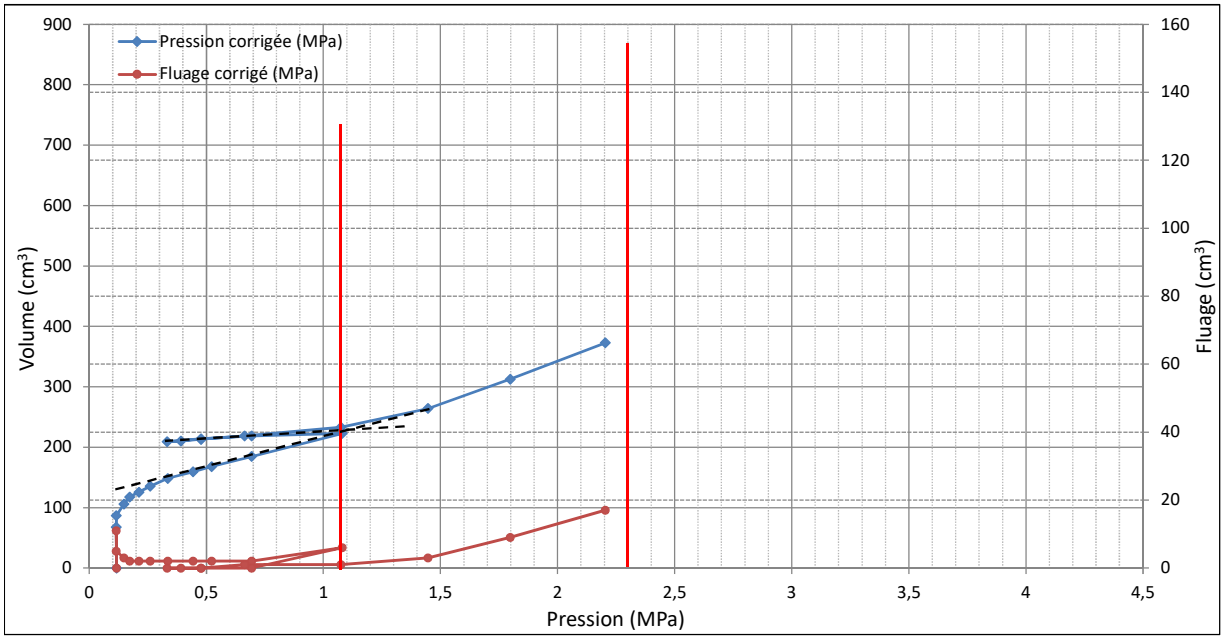
Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	9 octobre 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	10h15	Profondeur essai :	11,00	Numéro de sonde :	
Fin :	10h41	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_3 - 11 m

Pf (MPa)	1,081	Pl (MPa)	2,300	Pf* (MPa)	**0,982**	Pl* (MPa)	**2,201**

Em (MPa)	**18,95**	Er1 (MPa)	**62,42**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	0,335	P3 (MPa)	0,332	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	1,081	P4 (MPa)	1,075	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,05	47,00	57,00	68,00	11,00
3	0,09	79,00	82,00	87,00	5,00
4	0,15	100,00	103,00	106,00	3,00
5	0,19	114,00	116,00	118,00	2,00
6	0,24	122,00	124,00	126,00	2,00
7	0,30	132,00	134,00	136,00	2,00
8	0,39	145,00	147,00	149,00	2,00
9	0,51	156,00	158,00	160,00	2,00
10	0,60	165,00	167,00	169,00	2,00
11	0,79	181,00	184,00	186,00	2,00
12	1,21	213,00	219,00	225,00	6,00
13	0,82	216,00	220,00	220,00	0,00
14	0,60	215,00	215,00	215,00	0,00
15	0,45	209,00	210,00	210,00	0,00
16	0,51	211,00	211,00	211,00	0,00
17	0,60	214,00	214,00	214,00	0,00
18	0,79	219,00	219,00	220,00	1,00
19	1,21	233,00	234,00	235,00	1,00
20	1,60	259,00	264,00	267,00	3,00
21	1,97	297,00	307,00	316,00	9,00
22	2,42	348,00	360,00	377,00	17,00
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,117	0,00	0,00	0,00		
2	0,115	56,91	67,91	11,00		-33955,00
3	0,116	81,84	86,84	5,00	18,93	18930,00
4	0,148	102,74	105,74	3,00	18,90	590,63
5	0,173	115,67	117,67	2,00	11,93	477,20
6	0,212	123,58	125,58	2,00	7,91	202,82
7	0,26	133,48	135,48	2,00	9,90	206,25
8	0,335	146,32	148,32	2,00	12,84	171,20
9	0,443	157,11	159,11	2,00	10,79	99,91
10	0,523	165,95	167,95	2,00	8,84	110,50
11	0,694	182,62	184,62	2,00	16,67	97,49
12	1,081	216,88	222,88	6,00	38,26	98,86
13	0,694	218,57	218,57	0,00		11,14
14	0,477	213,95	213,95	0,00		21,29
15	0,332	209,21	209,21	0,00		32,69
16	0,391	210,11	210,11	0,00	0,90	15,25
17	0,478	212,95	212,95	0,00	2,84	32,64
18	0,664	217,62	218,62	1,00	5,67	30,48
19	1,075	231,88	232,88	1,00	14,26	34,70
20	1,447	261,20	264,20	3,00	31,32	84,19
21	1,798	303,55	312,55	9,00	48,35	137,75
22	2,204	355,77	372,77	17,00	60,22	148,33
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_3 - 0,00 m
Calibrage	MPM2019_3 - 0,00 m
Pel (MPa)	0,43
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00
a (cm³/MPa)	1,75
Vc (cm³)	128,04
Vs (cm³)	526,58
σhs (MPa)	0,099
Em / Pl*	**8,612**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **09/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:40:22**	Test depth	: **12,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:12:22**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 12,00 m

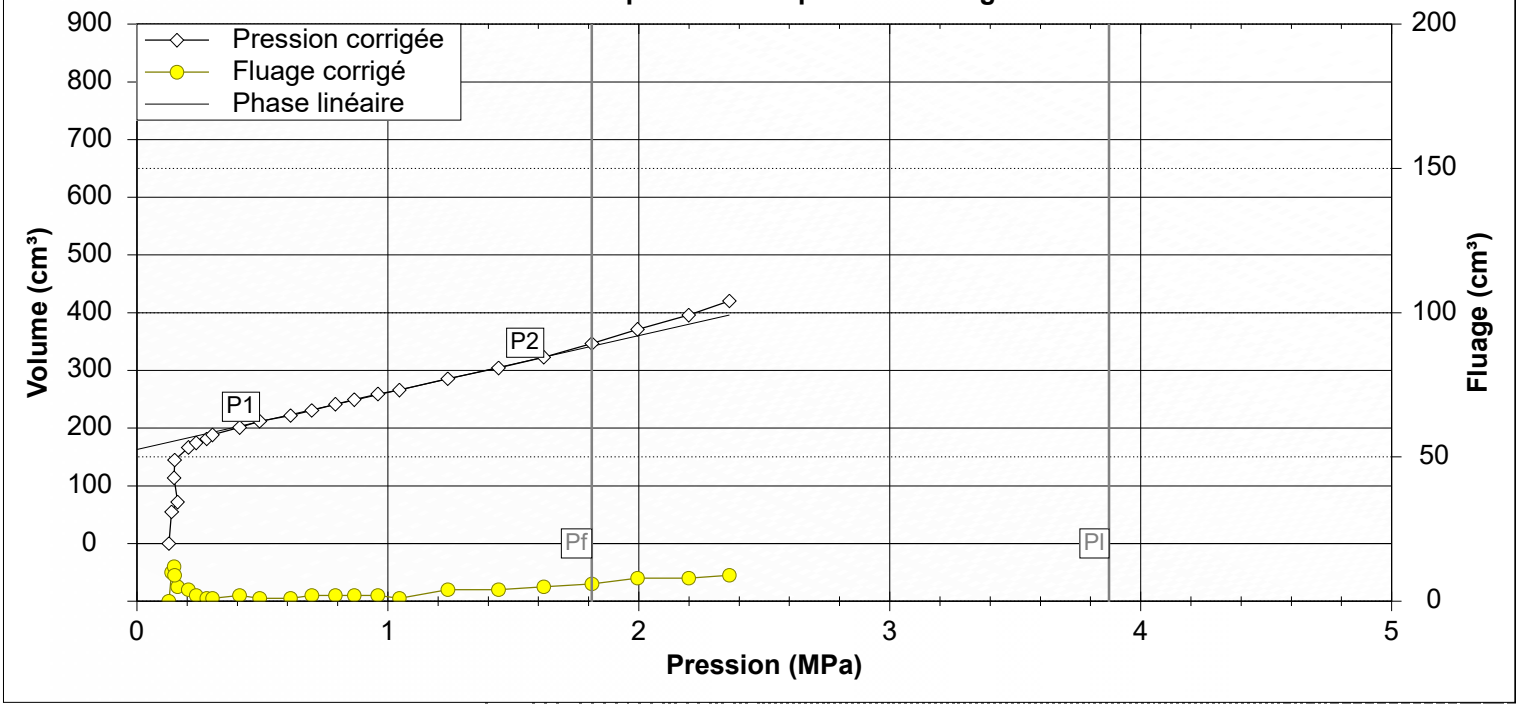
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**21,554**
Em / Pl*	**5,816**
Pl* (MPa)	**3,706**
Pf* (MPa)	**1,645**

Pl (MPa)	**3,874**
Pli (MPa)	3,726
Plh (MPa)	3,874
Pld (MPa)	2,361

Pf (MPa)	**1,813**
σhs (MPa)	0,168
P1 (MPa)	0,489
P2 (MPa)	1,621

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,050	24,00	35,00	45,00	55,00	10,00
3	0,090	60,00	63,00	67,00	72,00	5,00
4	0,150	83,00	93,00	102,00	114,00	12,00
5	0,190	120,00	128,00	136,00	145,00	9,00
6	0,270	151,00	158,00	163,00	167,00	4,00
7	0,310	170,00	172,00	173,00	175,00	2,00
8	0,360	177,00	179,00	181,00	182,00	1,00
9	0,390	184,00	186,00	188,00	189,00	1,00
10	0,510	194,00	197,00	200,00	202,00	2,00
11	0,600	208,00	210,00	212,00	213,00	1,00
12	0,730	217,00	220,00	222,00	223,00	1,00
13	0,820	227,00	229,00	230,00	232,00	2,00
14	0,920	236,00	239,00	241,00	243,00	2,00
15	1,000	246,00	248,00	249,00	251,00	2,00
16	1,100	256,00	258,00	259,00	261,00	2,00
17	1,190	264,00	265,00	267,00	268,00	1,00
18	1,390	276,00	280,00	284,00	288,00	4,00
19	1,600	296,00	301,00	303,00	307,00	4,00
20	1,790	313,00	318,00	321,00	326,00	5,00
21	2,000	335,00	340,00	344,00	350,00	6,00
22	2,200	357,00	362,00	367,00	375,00	8,00
23	2,420	382,00	387,00	392,00	400,00	8,00
24	2,600	406,00	412,00	416,00	425,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,127	0,00	0,00	0,00		
2	0,138	44,91	54,91	10,00	54,91	4991,82
3	0,162	66,84	71,84	5,00	16,93	705,42
4	0,148	101,74	113,74	12,00	41,90	*-2992,86*
5	0,150	135,67	144,67	9,00	30,93	15465,00
6	0,205	162,53	166,53	4,00	21,86	397,45
7	0,236	172,46	174,46	2,00	7,93	255,81
8	0,278	180,37	181,37	1,00	6,91	164,52
9	0,301	187,32	188,32	1,00	6,95	302,17
10	0,409	199,11	201,11	2,00	12,79	118,43
11	0,489	210,95	211,95	1,00	10,84	135,50
12	0,612	220,72	221,72	1,00	9,77	79,43
13	0,697	228,57	230,57	2,00	8,85	104,12
14	0,791	239,39	241,39	2,00	10,82	115,11
15	0,866	247,25	249,25	2,00	7,86	104,80
16	0,960	257,08	259,08	2,00	9,83	104,57
17	1,046	264,92	265,92	1,00	6,84	79,53
18	1,239	281,57	285,57	4,00	19,65	101,81
19	1,441	300,20	304,20	4,00	18,63	92,23
20	1,621	317,87	322,87	5,00	18,67	103,72
21	1,813	340,50	346,50	6,00	23,63	123,07
22	1,995	363,15	371,15	8,00	24,65	135,44
23	2,199	387,77	395,77	8,00	24,62	120,69
24	2,361	411,45	420,45	9,00	24,68	152,35

Etalonnage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,430
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,75
Vc (cm³)	128,04
Vs (cm³)	526,58

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **09/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:28:36**	Test depth	: **13,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:43:36**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 13,00 m

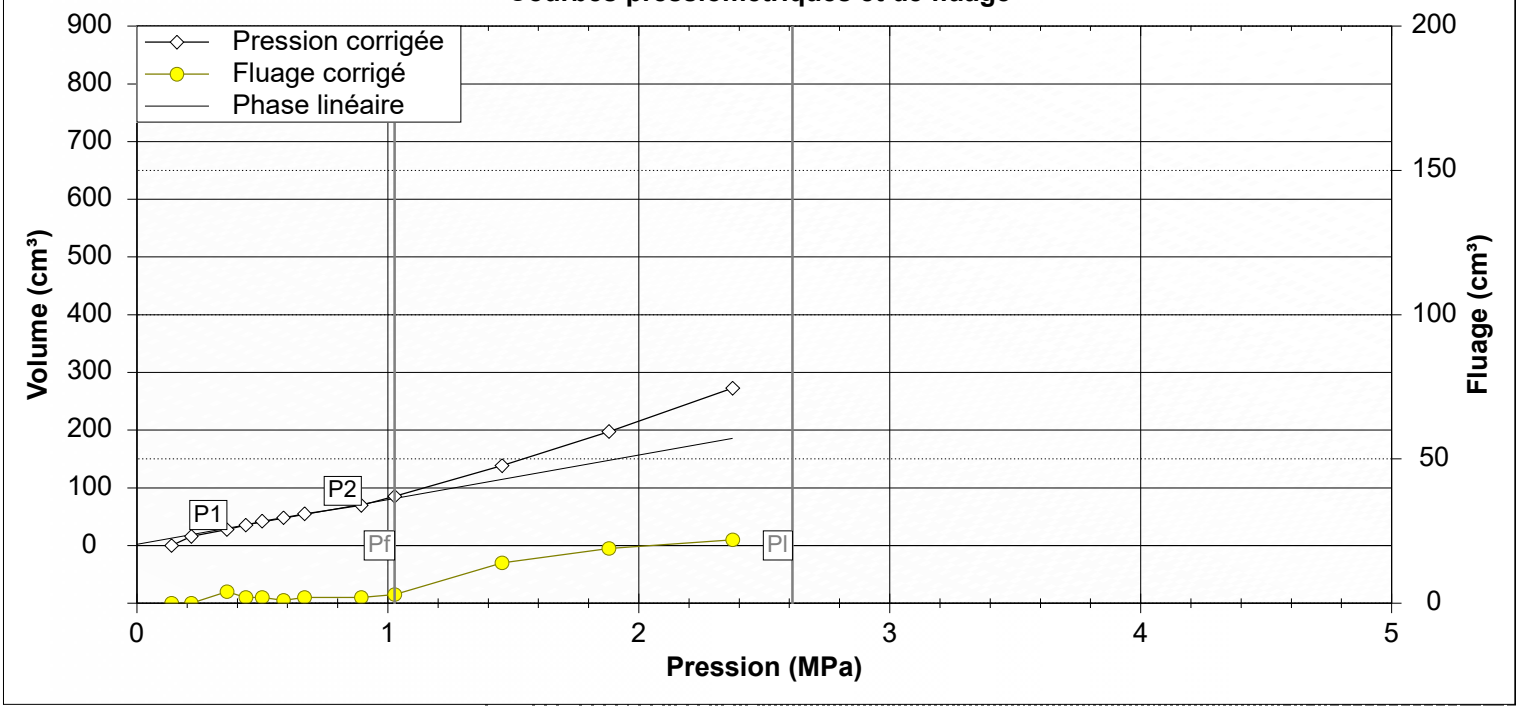
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**19,488**
Em / Pl*	**8,020**
Pl* (MPa)	**2,430**
Pf* (MPa)	**0,845**

Pl (MPa)	**2,612**
Pli (MPa)	2,498
Plh (MPa)	2,612
Pld (MPa)	2,374

Pf (MPa)	**1,027**
σhs (MPa)	0,182
P1 (MPa)	0,359
P2 (MPa)	0,894

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	16,00	16,00	16,00	16,00	0,00
3	0,240	18,00	18,00	24,00	28,00	4,00
4	0,320	31,00	33,00	34,00	36,00	2,00
5	0,390	38,00	40,00	41,00	43,00	2,00
6	0,480	45,00	47,00	48,00	49,00	1,00
7	0,570	51,00	53,00	54,00	56,00	2,00
8	0,810	60,00	66,00	69,00	71,00	2,00
9	0,980	75,00	81,00	84,00	87,00	3,00
10	1,480	101,00	116,00	127,00	141,00	14,00
11	1,970	156,00	172,00	182,00	201,00	19,00
12	2,510	226,00	243,00	255,00	277,00	22,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,138	0,00	0,00	0,00		
2	0,217	15,84	15,84	0,00	15,84	200,51
3	0,359	23,58	27,58	4,00	11,74	82,68
4	0,434	33,44	35,44	2,00	7,86	104,80
5	0,499	40,32	42,32	2,00	6,88	105,85
6	0,584	47,16	48,16	1,00	5,84	68,71
7	0,668	53,00	55,00	2,00	6,84	81,43
8	0,894	67,58	69,58	2,00	14,58	64,51
9	1,027	82,29	85,29	3,00	15,71	118,12
10	1,455	124,41	138,41	14,00	53,12	124,11
11	1,881	178,55	197,55	19,00	59,14	138,83
12	2,374	250,61	272,61	22,00	75,06	152,25

Etalonnage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,430
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,75
Vc (cm³)	128,04
Vs (cm³)	526,58

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

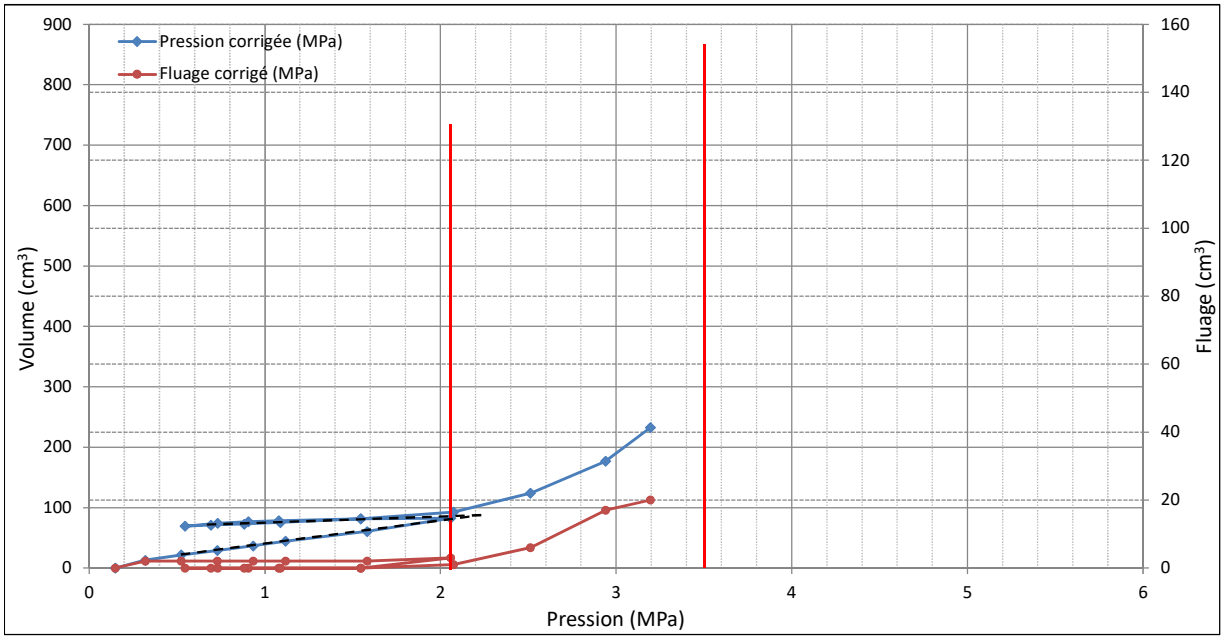
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	9 octobre 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	14h59	Profondeur essai :	14,00	Numéro de sonde :	
Fin :	15h27	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_3 - 14 m

Pf (MPa)	2,059	Pl (MPa)	3,500	Pf* (MPa)	**1,933**	Pl* (MPa)	**3,374**
Em (MPa)	**38,47**	Er1 (MPa)	**103,93**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	0,729	P3 (MPa)	0,694	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	2,059	P4 (MPa)	2,075	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,18	11,00	11,00	13,00	2,00
3	0,39	19,00	20,00	22,00	2,00
4	0,60	26,00	28,00	30,00	2,00
5	0,81	35,00	36,00	38,00	2,00
6	1,00	43,00	44,00	46,00	2,00
7	1,48	59,00	61,00	63,00	2,00
8	2,00	81,00	83,00	86,00	3,00
9	1,48	81,00	84,00	84,00	0,00
10	1,00	75,00	80,00	80,00	0,00
11	0,82	78,00	78,00	78,00	0,00
12	0,64	75,00	75,00	75,00	0,00
13	0,45	70,00	70,00	70,00	0,00
14	0,60	72,00	72,00	72,00	0,00
15	0,79	74,00	74,00	74,00	0,00
16	1,00	76,00	77,00	77,00	0,00
17	1,48	83,00	84,00	84,00	0,00
18	2,03	94,00	95,00	96,00	1,00
19	2,51	115,00	122,00	128,00	6,00
20	3,00	155,00	165,00	182,00	17,00
21	3,30	208,00	218,00	238,00	20,00
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,149	0,00	0,00	0,00		
2	0,320	10,69	12,69	2,00	12,69	74,21
3	0,524	19,32	21,32	2,00	8,63	42,30
4	0,729	26,95	28,95	2,00	7,63	37,22
5	0,934	34,58	36,58	2,00	7,63	37,22
6	1,118	42,25	44,25	2,00	7,67	41,68
7	1,582	58,41	60,41	2,00	16,16	34,83
8	2,059	79,50	82,50	3,00	22,09	46,31
9	1,546	81,41	81,41	0,00		2,12
10	1,079	78,25	78,25	0,00		6,77
11	0,906	76,57	76,57	0,00		9,71
12	0,731	73,88	73,88	0,00		15,37
13	0,546	69,21	69,21	0,00		25,24
14	0,694	70,95	70,95	0,00	1,74	11,76
15	0,882	72,62	72,62	0,00	1,67	8,88
16	1,089	75,25	75,25	0,00	2,63	12,71
17	1,546	81,41	81,41	0,00	6,16	13,48
18	2,075	91,45	92,45	1,00	11,04	20,87
19	2,512	117,61	123,61	6,00	31,16	71,30
20	2,94	159,75	176,75	17,00	53,14	124,16
21	3,195	212,23	232,23	20,00	55,48	217,57
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_3 - 0,00 m
Calibrage	MPM2019_3 - 0,00 m
Pel (MPa)	0,43
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00
a (cm³/MPa)	1,75
Vc (cm³)	128,04
Vs (cm³)	526,58
σhs (MPa)	0,126
Em / Pl*	**11,402**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **09/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:44:35**	Test depth	: **15,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:58:35**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 15,00 m

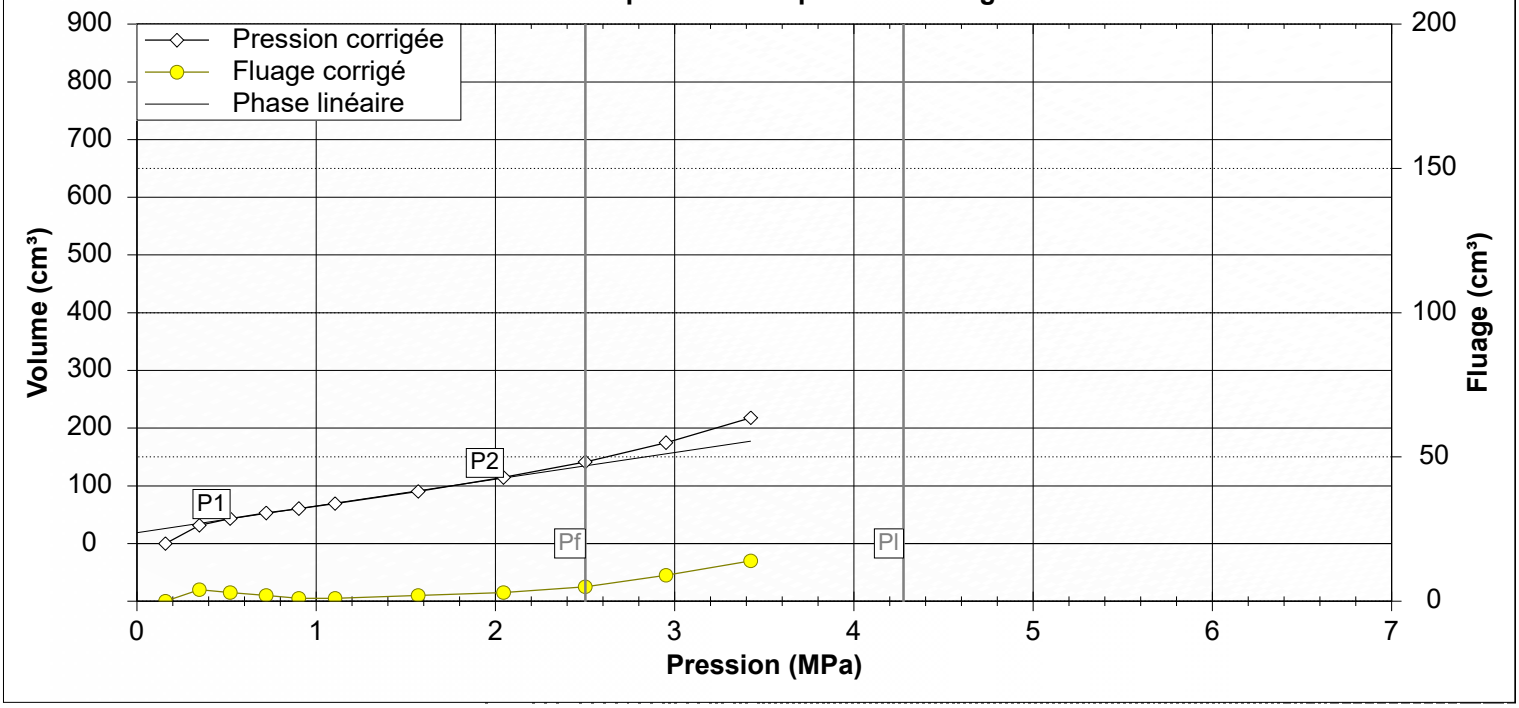
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**34,520**
Em / Pl*	**8,488**
Pl* (MPa)	**4,067**
Pf* (MPa)	**2,291**

Pl (MPa)	**4,277**
Pli (MPa)	4,379
Plh (MPa)	4,277
Pld (MPa)	3,424

Pf (MPa)	**2,501**
σhs (MPa)	0,210
P1 (MPa)	0,520
P2 (MPa)	2,045

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	19,00	24,00	28,00	32,00	4,00
3	0,390	36,00	40,00	41,00	44,00	3,00
4	0,600	47,00	50,00	52,00	54,00	2,00
5	0,790	57,00	59,00	61,00	62,00	1,00
6	1,000	65,00	68,00	70,00	71,00	1,00
7	1,510	82,00	88,00	91,00	93,00	2,00
8	2,020	105,00	111,00	115,00	118,00	3,00
9	2,510	129,00	136,00	141,00	146,00	5,00
10	3,000	156,00	165,00	171,00	180,00	9,00
11	3,510	194,00	202,00	210,00	224,00	14,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,159	0,00	0,00	0,00		
2	0,348	27,63	31,63	4,00	31,63	167,35
3	0,520	40,32	43,32	3,00	11,69	67,97
4	0,721	50,95	52,95	2,00	9,63	47,91
5	0,903	59,62	60,62	1,00	7,67	42,14
6	1,105	68,25	69,25	1,00	8,63	42,72
7	1,569	88,36	90,36	2,00	21,11	45,50
8	2,045	111,47	114,47	3,00	24,11	50,65
9	2,501	136,61	141,61	5,00	27,14	59,52
10	2,952	165,75	174,75	9,00	33,14	73,48
11	3,424	203,86	217,86	14,00	43,11	91,33

Etalonnage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,430
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,75
Vc (cm³)	128,04
Vs (cm³)	526,58

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **09/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:20:07**	Test depth	: **16,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:42:07**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 16,00 m

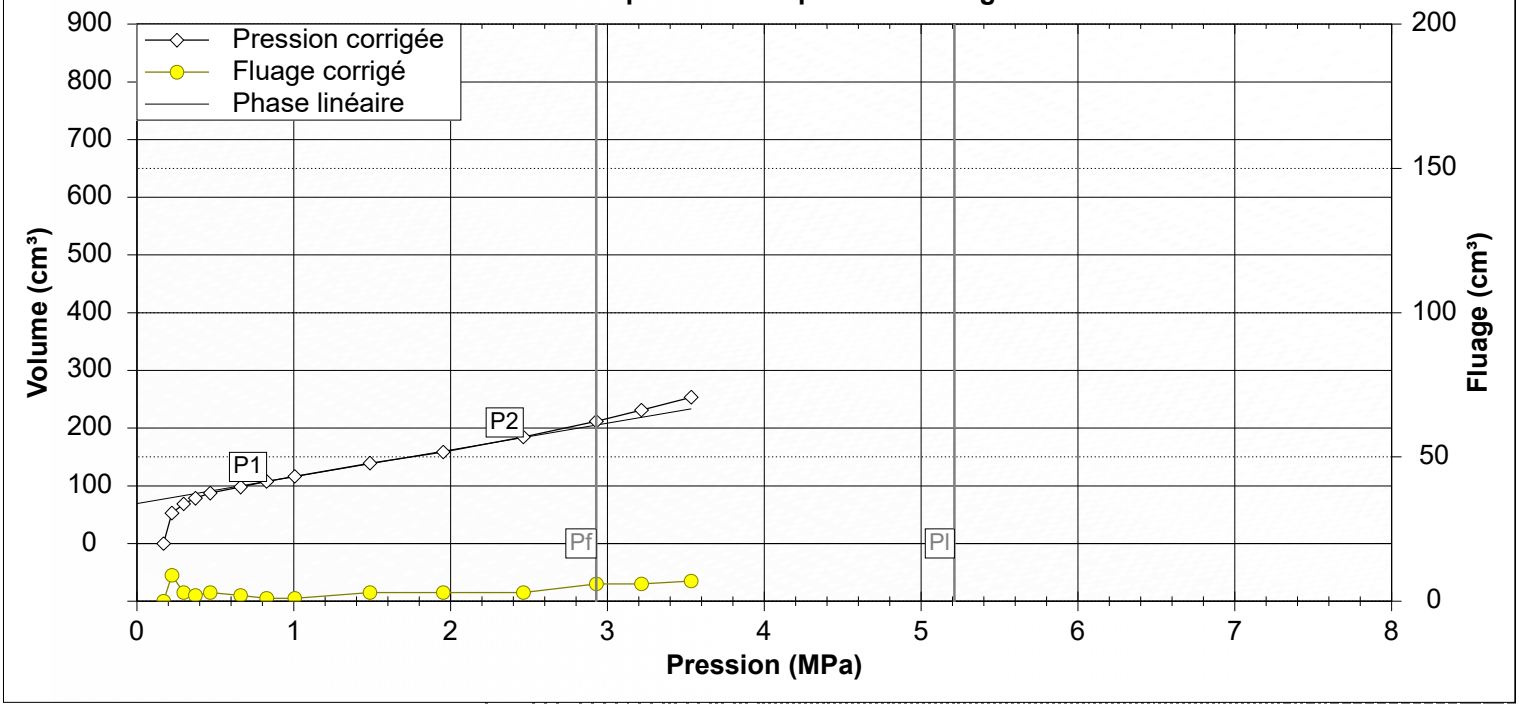
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**38,057**
Em / Pl*	**7,630**
Pl* (MPa)	**4,988**
Pf* (MPa)	**2,705**

Pl (MPa)	**5,212**
Pli (MPa)	5,463
Plh (MPa)	5,212
Pld (MPa)	3,534

Pf (MPa)	**2,929**
σhs (MPa)	0,224
P1 (MPa)	0,827
P2 (MPa)	2,464

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	19,00	35,00	44,00	53,00	9,00
3	0,180	58,00	63,00	66,00	69,00	3,00
4	0,270	71,00	75,00	77,00	79,00	2,00
5	0,390	81,00	84,00	85,00	88,00	3,00
6	0,600	91,00	95,00	97,00	99,00	2,00
7	0,780	104,00	106,00	108,00	109,00	1,00
8	0,970	113,00	115,00	117,00	118,00	1,00
9	1,480	134,00	138,00	139,00	142,00	3,00
10	1,970	155,00	157,00	159,00	162,00	3,00
11	2,510	180,00	183,00	186,00	189,00	3,00
12	3,000	203,00	207,00	211,00	217,00	6,00
13	3,300	223,00	228,00	231,00	237,00	6,00
14	3,630	245,00	249,00	253,00	260,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,170	0,00	0,00	0,00		
2	0,223	43,84	52,84	9,00	52,84	996,98
3	0,298	65,69	68,69	3,00	15,85	211,33
4	0,373	76,53	78,53	2,00	9,84	131,20
5	0,467	84,32	87,32	3,00	8,79	93,51
6	0,661	95,95	97,95	2,00	10,63	54,79
7	0,827	106,64	107,64	1,00	9,69	58,37
8	1,006	115,30	116,30	1,00	8,66	48,38
9	1,486	136,41	139,41	3,00	23,11	48,15
10	1,953	155,55	158,55	3,00	19,14	40,99
11	2,464	181,61	184,61	3,00	26,06	51,00
12	2,929	205,75	211,75	6,00	27,14	58,37
13	3,217	225,23	231,23	6,00	19,48	67,64
14	3,534	246,65	253,65	7,00	22,42	70,73

Etalonnage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,430
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,75
Vc (cm³)	128,04
Vs (cm³)	526,58

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	10 octobre 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	13h50	Profondeur essai :	17,00	Numéro de sonde :	
Fin :	14h19	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_3 - 17 m

Pf (MPa)	2,436

Pl (MPa)	4,600

Pf* (MPa)	**2,283**

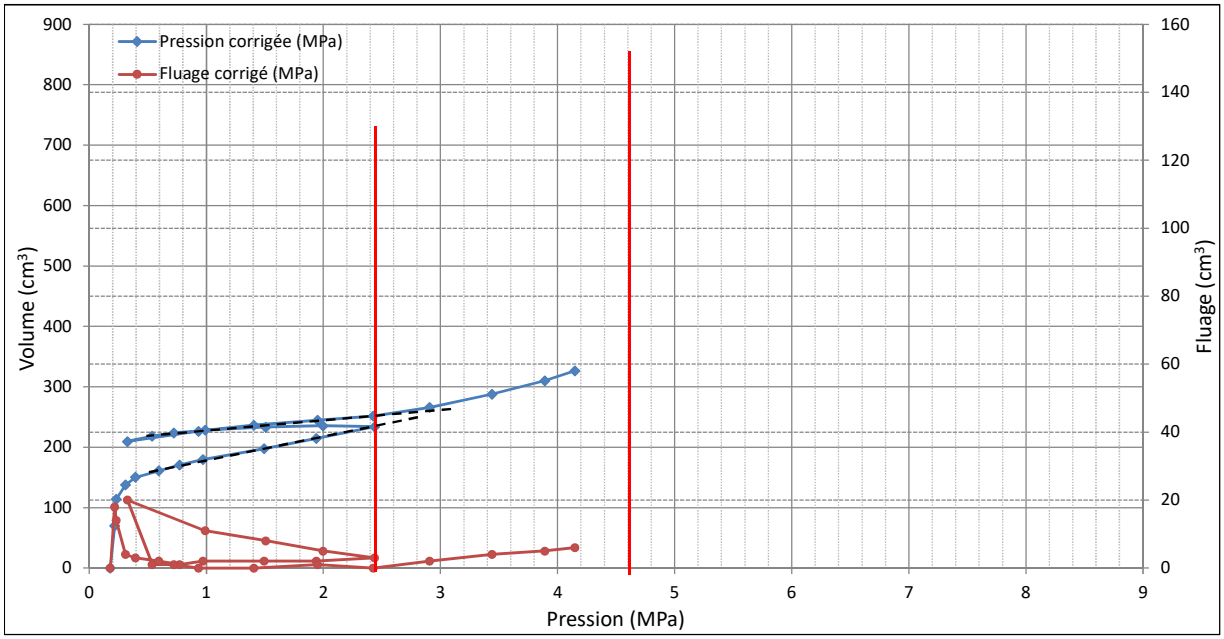
Pl* (MPa)	**4,447**

Em (MPa)	**48,84**
P1 (MPa)	0,593
P2 (MPa)	2,436

Er1 (MPa)	**113,60**
P3 (MPa)	0,538
P4 (MPa)	2,426

Er2 (MPa)	
P5 (MPa)	
P6 (MPa)	

Er3 (MPa)	
P7 (MPa)	
P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,09	40,00	52,00	70,00	18,00
3	0,18	92,00	100,00	114,00	14,00
4	0,29	130,00	134,00	138,00	4,00
5	0,39	146,00	148,00	151,00	3,00
6	0,60	159,00	160,00	162,00	2,00
7	0,79	170,00	171,00	172,00	1,00
8	1,00	178,00	179,00	181,00	2,00
9	1,54	197,00	198,00	200,00	2,00
10	2,00	216,00	216,00	218,00	2,00
11	2,51	231,00	235,00	238,00	3,00
12	2,07	227,00	234,00	239,00	5,00
13	1,58	219,00	228,00	236,00	8,00
14	1,06	208,00	219,00	230,00	11,00
15	0,38	178,00	190,00	210,00	20,00
16	0,60	218,00	218,00	219,00	1,00
17	0,79	224,00	224,00	225,00	1,00
18	1,00	228,00	228,00	228,00	0,00
19	1,48	239,00	239,00	239,00	0,00
20	2,03	247,00	247,00	248,00	1,00
21	2,51	256,00	256,00	256,00	0,00
22	3,00	268,00	269,00	271,00	2,00
23	3,54	287,00	290,00	294,00	4,00
24	4,00	307,00	312,00	317,00	5,00
25	4,27	325,00	328,00	334,00	6,00
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,18	0,00	0,00	0,00		
2	0,217	51,84	69,84	18,00	69,84	1887,57
3	0,231	99,69	113,69	14,00	43,85	3132,14
4	0,311	133,49	137,49	4,00	23,80	297,50
5	0,396	147,32	150,32	3,00	12,83	150,94
6	0,593	158,95	160,95	2,00	10,63	53,96
7	0,772	169,62	170,62	1,00	9,67	54,02
8	0,972	177,25	179,25	2,00	8,63	43,15
9	1,494	195,31	197,31	2,00	18,06	34,60
10	1,938	212,50	214,50	2,00	17,19	38,72
11	2,436	230,61	233,61	3,00	19,11	38,37
12	1,996	230,38	235,38	5,00		-4,02
13	1,508	225,24	233,24	8,00		4,39
14	0,991	217,15	228,15	11,00		9,85
15	0,325	189,34	209,34	20,00		28,24
16	0,538	216,95	217,95	1,00	8,61	40,42
17	0,724	222,62	223,62	1,00	5,67	30,48
18	0,932	226,25	226,25	0,00	2,63	12,64
19	1,406	236,41	236,41	0,00	10,16	21,43
20	1,951	243,45	244,45	1,00	8,04	14,75
21	2,426	251,61	251,61	0,00	7,16	15,07
22	2,908	263,75	265,75	2,00	14,14	29,34
23	3,439	283,81	287,81	4,00	22,06	41,54
24	3,89	305,00	310,00	5,00	22,19	49,20
25	4,148	320,53	326,53	6,00	16,53	64,07
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_3 - 0,00 m

Calibrage	MPM2019_3 - 0,00 m

Pel (MPa)	0,43
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,75
Vc (cm³)	128,04
Vs (cm³)	526,58

σhs (MPa)	0,153

Em / Pl*	**10,982**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **10/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:43:38**	Test depth	: **18,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:02:38**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 18,00 m

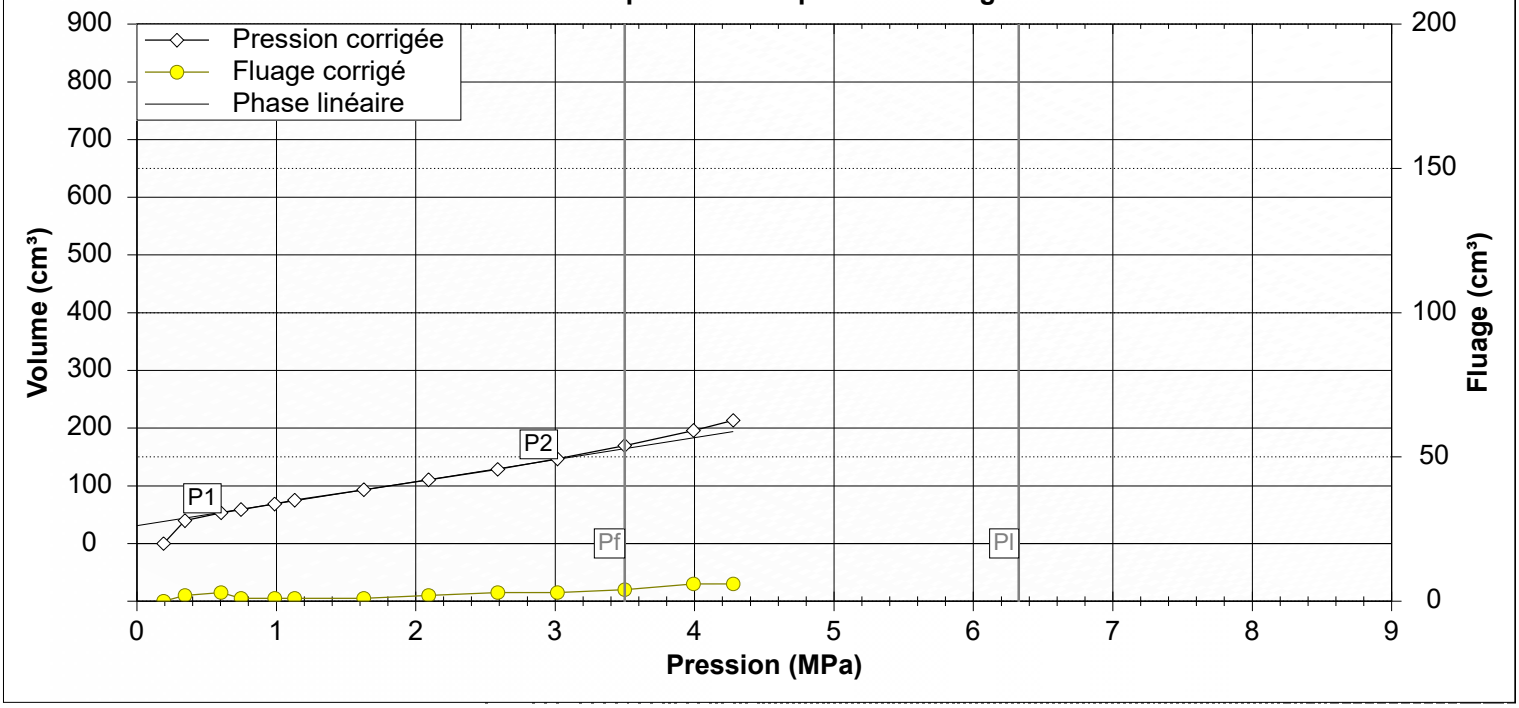
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**42,994**
Em / Pl*	**7,078**
Pl* (MPa)	**6,074**
Pf* (MPa)	**3,247**

Pl (MPa)	**6,326**
Pli (MPa)	6,157
Plh (MPa)	6,326
Pld (MPa)	4,277

Pf (MPa)	**3,499**
σhs (MPa)	0,252
P1 (MPa)	0,603
P2 (MPa)	3,016

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,180	30,00	35,00	38,00	40,00	2,00
3	0,450	45,00	49,00	51,00	54,00	3,00
4	0,600	56,00	58,00	59,00	60,00	1,00
5	0,850	63,00	67,00	69,00	70,00	1,00
6	1,000	73,00	75,00	76,00	77,00	1,00
7	1,540	88,00	93,00	95,00	96,00	1,00
8	2,030	107,00	110,00	112,00	114,00	2,00
9	2,550	126,00	128,00	130,00	133,00	3,00
10	3,000	143,00	147,00	149,00	152,00	3,00
11	3,510	166,00	170,00	172,00	176,00	4,00
12	4,030	189,00	193,00	197,00	203,00	6,00
13	4,330	208,00	212,00	215,00	221,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,191	0,00	0,00	0,00		
2	0,344	37,69	39,69	2,00	39,69	259,41
3	0,603	50,21	53,21	3,00	13,52	52,20
4	0,747	57,95	58,95	1,00	5,74	39,86
5	0,988	67,51	68,51	1,00	9,56	39,67
6	1,131	74,25	75,25	1,00	6,74	47,13
7	1,627	92,31	93,31	1,00	18,06	36,41
8	2,092	108,45	110,45	2,00	17,14	36,86
9	2,588	125,54	128,54	3,00	18,09	36,47
10	3,016	143,75	146,75	3,00	18,21	42,55
11	3,499	165,86	169,86	4,00	23,11	47,85
12	3,992	189,95	195,95	6,00	26,09	52,92
13	4,277	207,43	213,43	6,00	17,48	61,33

Etalonnage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,430
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,75
Vc (cm³)	128,04
Vs (cm³)	526,58

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **10/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:23:16**	Test depth	: **19,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:43:16**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 19,00 m

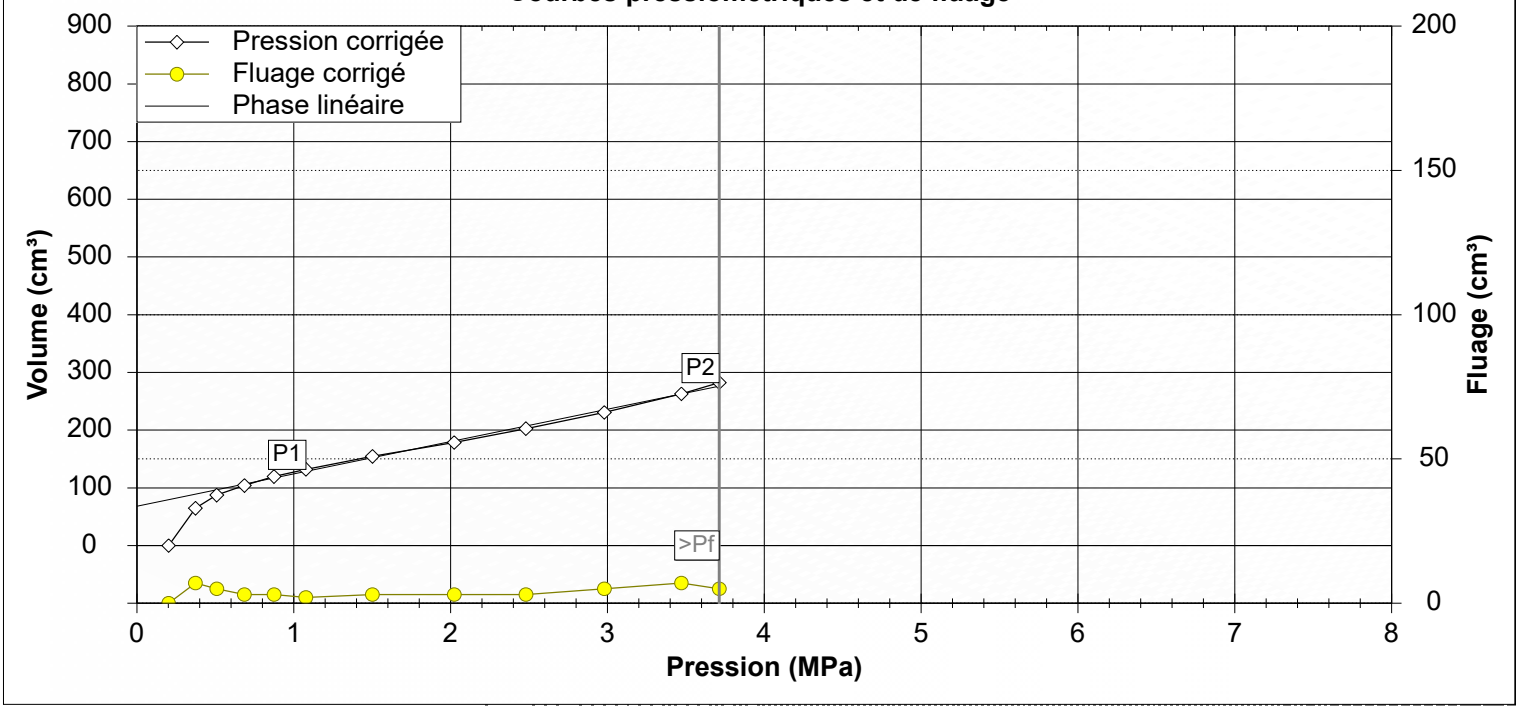
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**34,266**
Em / Pl*	**9,941**
Pl* (MPa)	**>3,447**
Pf* (MPa)	**>3,447**

Pl (MPa)	**>3,713**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,713

Pf (MPa)	**>3,713**
σhs (MPa)	0,266
P1 (MPa)	1,077
P2 (MPa)	3,713

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,220	32,00	50,00	58,00	65,00	7,00
3	0,400	70,00	79,00	83,00	88,00	5,00
4	0,600	93,00	99,00	102,00	105,00	3,00
5	0,810	109,00	114,00	118,00	121,00	3,00
6	1,030	126,00	130,00	132,00	134,00	2,00
7	1,480	145,00	151,00	154,00	157,00	3,00
8	2,030	167,00	175,00	179,00	182,00	3,00
9	2,510	195,00	201,00	204,00	207,00	3,00
10	3,030	220,00	227,00	231,00	236,00	5,00
11	3,540	250,00	257,00	262,00	269,00	7,00
12	3,790	275,00	280,00	284,00	289,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,202	0,00	0,00	0,00		
2	0,373	57,62	64,62	7,00	64,62	377,89
3	0,509	82,30	87,30	5,00	22,68	166,76
4	0,685	100,95	103,95	3,00	16,65	94,60
5	0,874	116,58	119,58	3,00	15,63	82,70
6	1,077	130,20	132,20	2,00	12,62	62,17
7	1,501	151,41	154,41	3,00	22,21	52,38
8	2,023	175,45	178,45	3,00	24,04	46,05
9	2,480	199,61	202,61	3,00	24,16	52,87
10	2,980	225,70	230,70	5,00	28,09	56,18
11	3,471	255,81	262,81	7,00	32,11	65,40
12	3,713	277,37	282,37	5,00	19,56	80,83

Etalonnage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,430
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,75
Vc (cm³)	128,04
Vs (cm³)	526,58

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

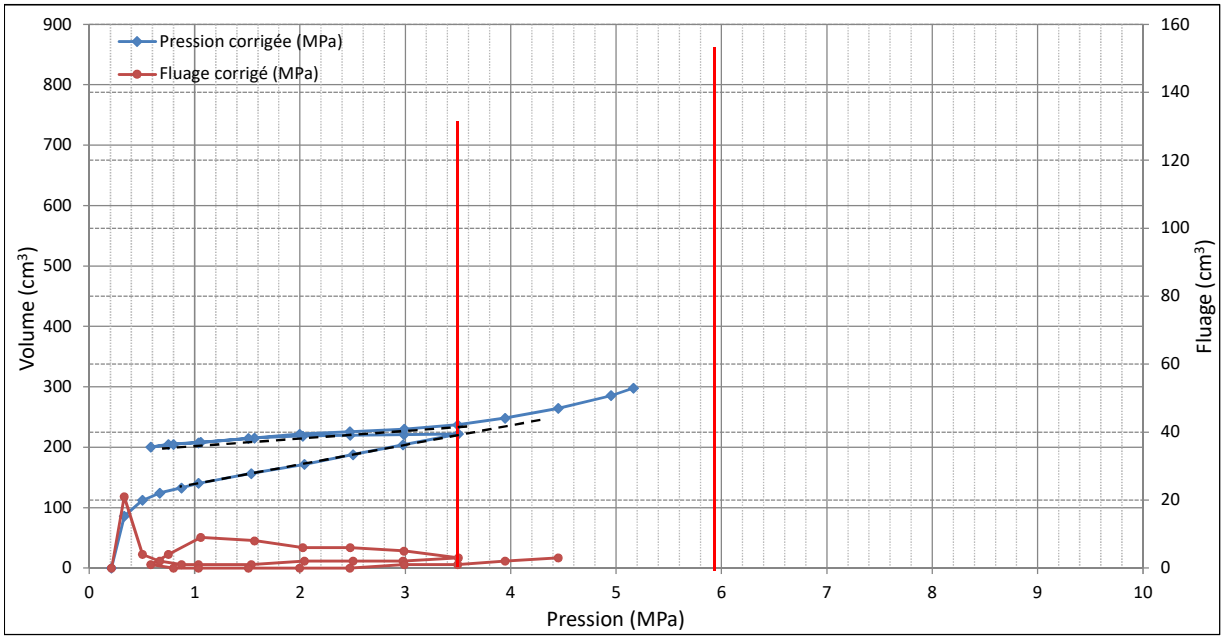
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	10 octobre 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	8h41	Profondeur essai :	20,00	Numéro de sonde :	
Fin :	9h22	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_3 - 20 m

Pf (MPa)	3,504	Pl (MPa)	5,950	Pf* (MPa)	**3,324**	Pl* (MPa)	**5,770**
Em (MPa)	**55,11**	Er1 (MPa)	**166,22**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	0,877	P3 (MPa)	0,800	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	3,504	P4 (MPa)	3,496	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,21	51,00	65,00	86,00	21,00
3	0,42	105,00	109,00	113,00	4,00
4	0,60	122,00	123,00	125,00	2,00
5	0,82	132,00	133,00	134,00	1,00
6	0,99	140,00	141,00	142,00	1,00
7	1,51	156,00	158,00	159,00	1,00
8	2,03	172,00	173,00	175,00	2,00
9	2,51	188,00	190,00	192,00	2,00
10	3,00	206,00	207,00	209,00	2,00
11	3,54	223,00	225,00	228,00	3,00
12	3,02	216,00	221,00	226,00	5,00
13	2,51	212,00	218,00	224,00	6,00
14	2,06	210,00	216,00	222,00	6,00
15	1,60	203,00	210,00	218,00	8,00
16	1,08	192,00	201,00	210,00	9,00
17	0,77	196,00	202,00	206,00	4,00
18	0,60	196,00	200,00	201,00	1,00
19	0,82	206,00	206,00	206,00	0,00
20	1,06	209,00	209,00	209,00	0,00
21	1,54	217,00	217,00	217,00	0,00
22	2,03	225,00	225,00	225,00	0,00
23	2,51	230,00	230,00	230,00	0,00
24	3,03	234,00	234,00	235,00	1,00
25	3,54	241,00	242,00	243,00	1,00
26	4,00	252,00	253,00	255,00	2,00
27	4,51	267,00	269,00	272,00	3,00
28	5,02	285,00	288,00	294,00	6,00
29	5,24	300,00	303,00	307,00	4,00
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,212	0,00	0,00	0,00		
2	0,332	64,63	85,63	21,00	85,63	713,58
3	0,504	108,27	112,27	4,00	26,64	154,88
4	0,669	121,95	123,95	2,00	11,68	70,79
5	0,877	131,57	132,57	1,00	8,62	41,44
6	1,038	139,27	140,27	1,00	7,70	47,83
7	1,539	155,36	156,36	1,00	16,09	32,12
8	2,041	169,45	171,45	2,00	15,09	30,06
9	2,504	185,61	187,61	2,00	16,16	34,90
10	2,978	201,75	203,75	2,00	16,14	34,05
11	3,504	218,81	221,81	3,00	18,06	34,33
12	2,986	215,72	220,72	5,00		2,10
13	2,477	213,61	219,61	6,00		2,18
14	2,028	212,40	218,40	6,00		2,69
15	1,57	207,20	215,20	8,00		6,99
16	1,057	199,11	208,11	9,00		13,82
17	0,75	200,65	204,65	4,00		11,27
18	0,585	198,95	199,95	1,00		28,48
19	0,8	204,57	204,57	0,00	4,62	21,49
20	1,038	207,15	207,15	0,00	2,58	10,84
21	1,511	214,31	214,31	0,00	7,16	15,14
22	1,996	221,45	221,45	0,00	7,14	14,72
23	2,473	225,61	225,61	0,00	4,16	8,72
24	2,99	228,70	229,70	1,00	4,09	7,91
25	3,496	235,81	236,81	1,00	7,11	14,05
26	3,948	246,00	248,00	2,00	11,19	24,76
27	4,45	261,11	264,11	3,00	16,11	32,09
28	4,951	279,22	285,22	6,00	21,11	42,14
29	5,166	293,84	297,84	4,00	12,62	58,70
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_3 - 0,00 m
Calibrage	MPM2019_3 - 0,00 m
Pel (MPa)	0,43
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00
a (cm³/MPa)	1,75
Vc (cm³)	128,04
Vs (cm³)	526,58
σhs (MPa)	0,180
Em / Pl*	**9,551**

Commentaire
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **10/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:22:45**	Test depth	: **21,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:41:45**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 21,00 m

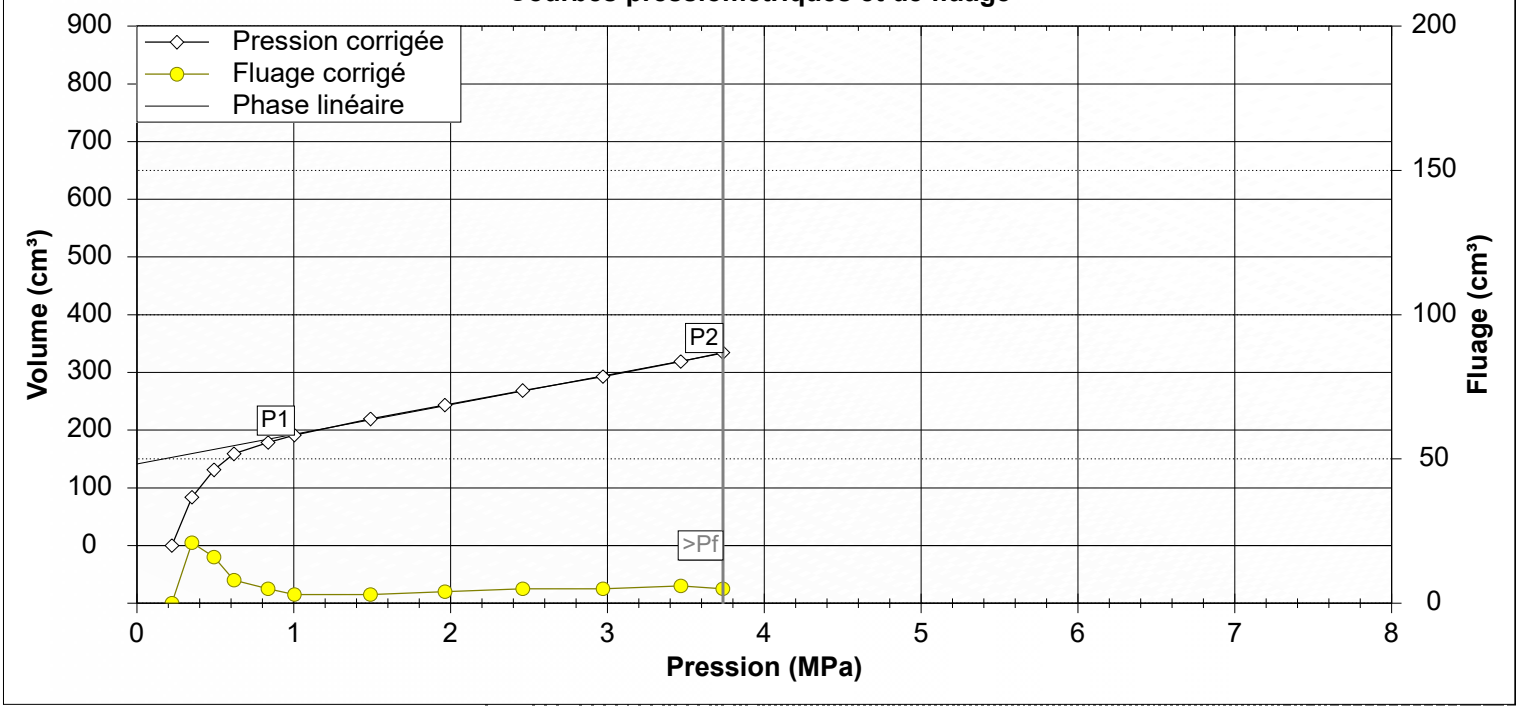
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**40,095**
Em / Pl*	**11,649**
Pl* (MPa)	**>3,442**
Pf* (MPa)	**>3,442**

Pl (MPa)	**>3,736**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,736

Pf (MPa)	**>3,736**
σhs (MPa)	0,294
P1 (MPa)	1,004
P2 (MPa)	3,736

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	31,00	51,00	63,00	84,00	21,00
3	0,420	94,00	107,00	116,00	132,00	16,00
4	0,580	138,00	146,00	152,00	160,00	8,00
5	0,820	164,00	172,00	175,00	180,00	5,00
6	1,000	183,00	187,00	190,00	193,00	3,00
7	1,510	207,00	216,00	219,00	222,00	3,00
8	2,000	237,00	241,00	243,00	247,00	4,00
9	2,510	259,00	265,00	268,00	273,00	5,00
10	3,030	285,00	289,00	293,00	298,00	5,00
11	3,540	313,00	316,00	319,00	325,00	6,00
12	3,820	330,00	332,00	336,00	341,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,223	0,00	0,00	0,00		
2	0,350	62,63	83,63	21,00	83,63	658,50
3	0,491	115,27	131,27	16,00	47,64	337,87
4	0,619	150,99	158,99	8,00	27,72	216,56
5	0,836	173,57	178,57	5,00	19,58	90,23
6	1,004	188,25	191,25	3,00	12,68	75,48
7	1,489	216,36	219,36	3,00	28,11	57,96
8	1,964	239,50	243,50	4,00	24,14	50,82
9	2,460	263,61	268,61	5,00	25,11	50,63
10	2,971	287,70	292,70	5,00	24,09	47,14
11	3,468	312,81	318,81	6,00	26,11	52,54
12	3,736	329,32	334,32	5,00	15,51	57,87

Etalonnage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,430
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,75
Vc (cm³)	128,04
Vs (cm³)	526,58

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **10/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:04:11**	Test depth	: **22,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:20:11**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 22,00 m

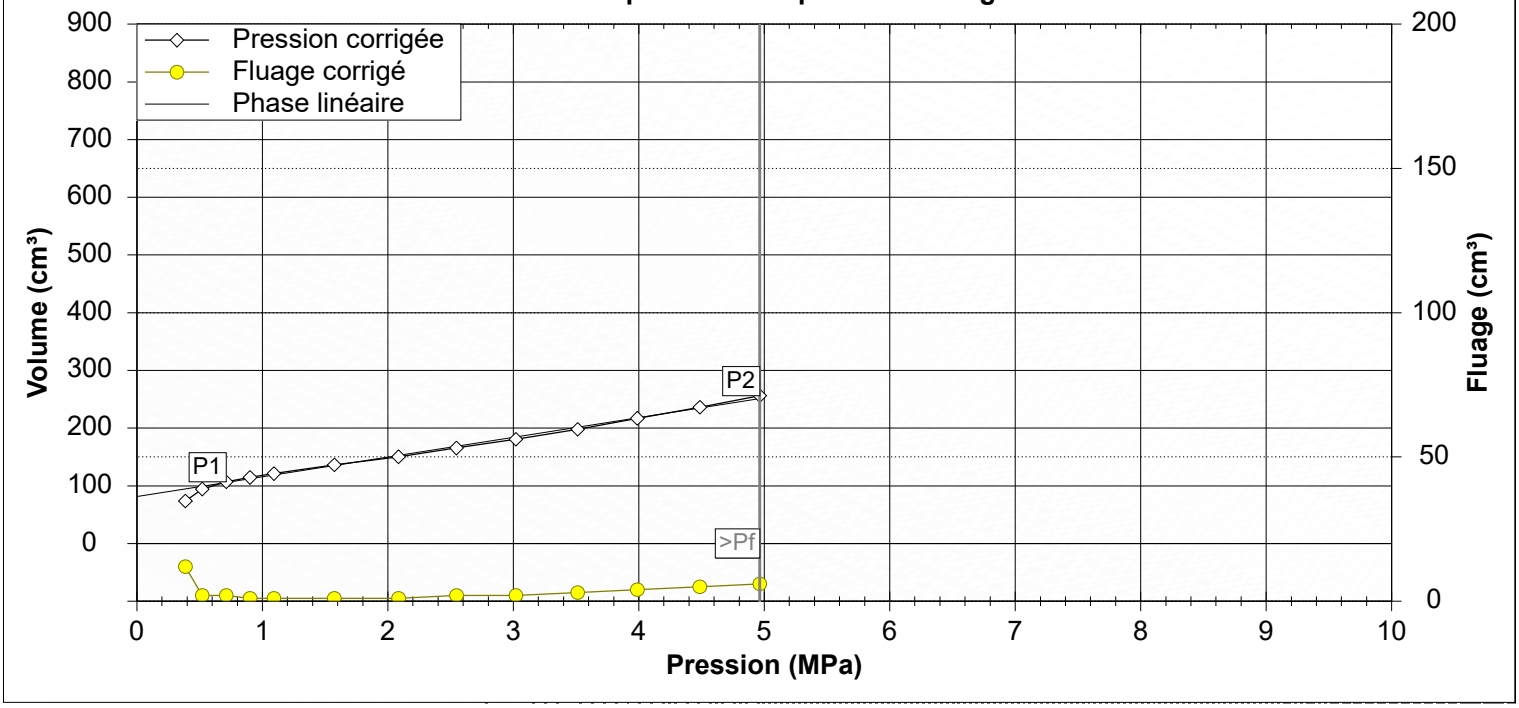
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**53,645**
Em / Pl*	**11,522**
Pl* (MPa)	**>4,656**
Pf* (MPa)	**>4,656**

Pl (MPa)	**>4,964**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,964

Pf (MPa)	**>4,964**
σhs (MPa)	0,308
P1 (MPa)	0,712
P2 (MPa)	4,964

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	33,00	49,00	62,00	74,00	12,00
2	0,390	83,00	90,00	93,00	95,00	2,00
3	0,600	100,00	104,00	106,00	108,00	2,00
4	0,800	112,00	114,00	115,00	116,00	1,00
5	1,000	119,00	122,00	122,00	123,00	1,00
6	1,500	135,00	137,00	138,00	139,00	1,00
7	2,030	151,00	152,00	153,00	154,00	1,00
8	2,510	165,00	167,00	168,00	170,00	2,00
9	3,000	180,00	182,00	184,00	186,00	2,00
10	3,510	196,00	199,00	201,00	204,00	3,00
11	4,000	215,00	218,00	220,00	224,00	4,00
12	4,510	233,00	236,00	239,00	244,00	5,00
13	5,000	252,00	255,00	259,00	265,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,386	61,63	73,63	12,00		
2	0,520	92,32	94,32	2,00	20,69	154,40
3	0,712	104,95	106,95	2,00	12,63	65,78
4	0,901	113,60	114,60	1,00	7,65	40,48
5	1,092	120,25	121,25	1,00	6,65	34,82
6	1,573	135,38	136,38	1,00	15,13	31,46
7	2,085	149,45	150,45	1,00	14,07	27,48
8	2,547	163,61	165,61	2,00	15,16	32,81
9	3,020	178,75	180,75	2,00	15,14	32,01
10	3,513	194,86	197,86	3,00	17,11	34,71
11	3,988	213,00	217,00	4,00	19,14	40,29
12	4,486	231,11	236,11	5,00	19,11	38,37
13	4,964	250,26	256,26	6,00	20,15	42,15

Etalonnage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,430
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,75
Vc (cm³)	128,04
Vs (cm³)	526,58

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **10/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:23:13**	Test depth	: **24,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:38:13**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 24,00 m

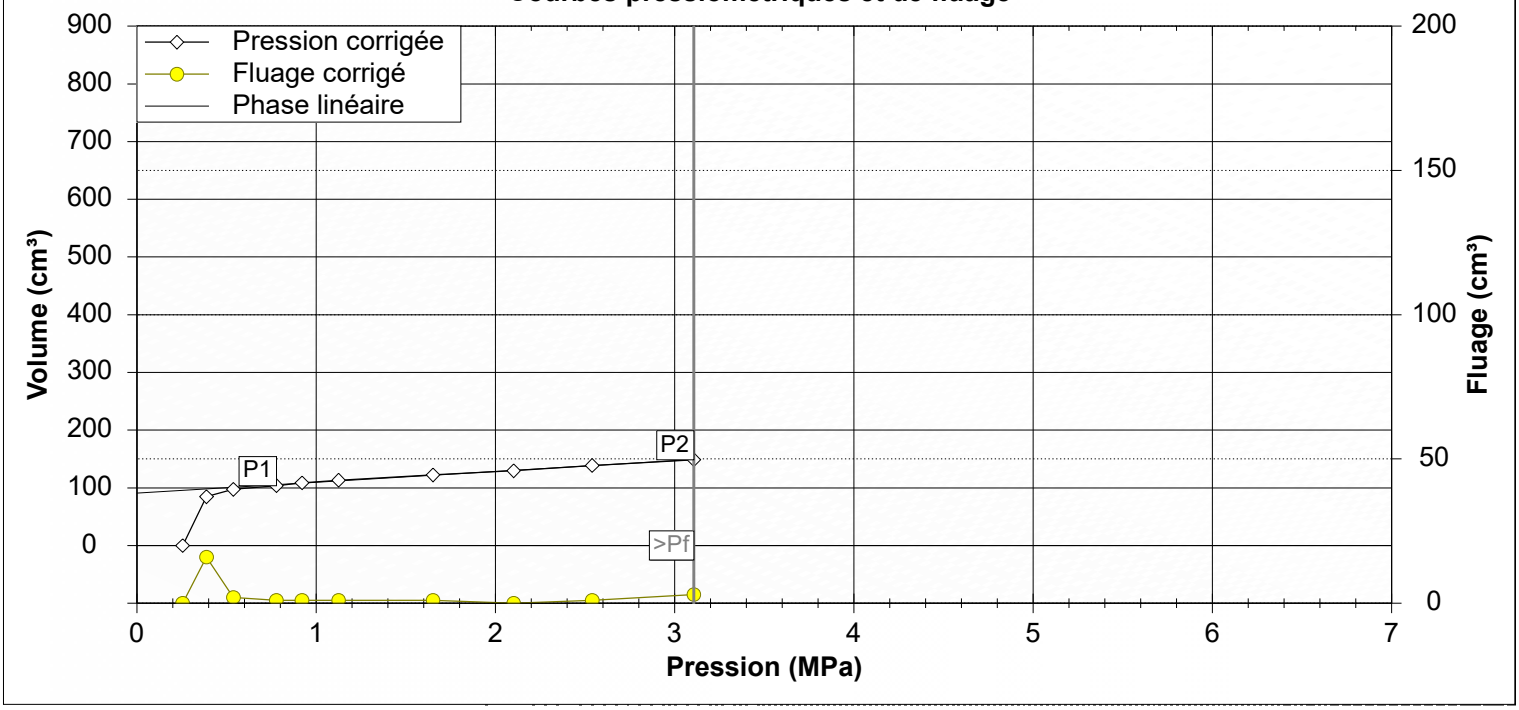
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**90,241**
Em / Pl*	**32,566**
Pl* (MPa)	**>2,771**
Pf* (MPa)	**>2,771**

Pl (MPa)	**>3,107**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,107

Pf (MPa)	**>3,107**
σhs (MPa)	0,336
P1 (MPa)	0,778
P2 (MPa)	3,107

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,220	35,00	56,00	69,00	85,00	16,00
3	0,390	90,00	94,00	96,00	98,00	2,00
4	0,640	101,00	103,00	104,00	105,00	1,00
5	0,790	108,00	109,00	109,00	110,00	1,00
6	1,000	113,00	113,00	114,00	115,00	1,00
7	1,540	124,00	123,00	124,00	125,00	1,00
8	2,000	133,00	133,00	133,00	133,00	0,00
9	2,450	142,00	142,00	142,00	143,00	1,00
10	3,030	152,00	151,00	151,00	154,00	3,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,255	0,00	0,00	0,00		
2	0,388	68,62	84,62	16,00	84,62	636,24
3	0,538	95,32	97,32	2,00	12,70	84,67
4	0,778	102,88	103,88	1,00	6,56	27,33
5	0,921	107,62	108,62	1,00	4,74	33,15
6	1,125	112,25	113,25	1,00	4,63	22,70
7	1,652	121,31	122,31	1,00	9,06	17,19
8	2,102	129,50	129,50	0,00	7,19	15,98
9	2,540	137,72	138,72	1,00	9,22	21,05
10	3,107	145,70	148,70	3,00	9,98	17,60

Etalonnage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,430
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,75
Vc (cm³)	128,04
Vs (cm³)	526,58

Commentaires
Probe bursted

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **10/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:00:23**	Test depth	: **26,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:21:23**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 26,00 m

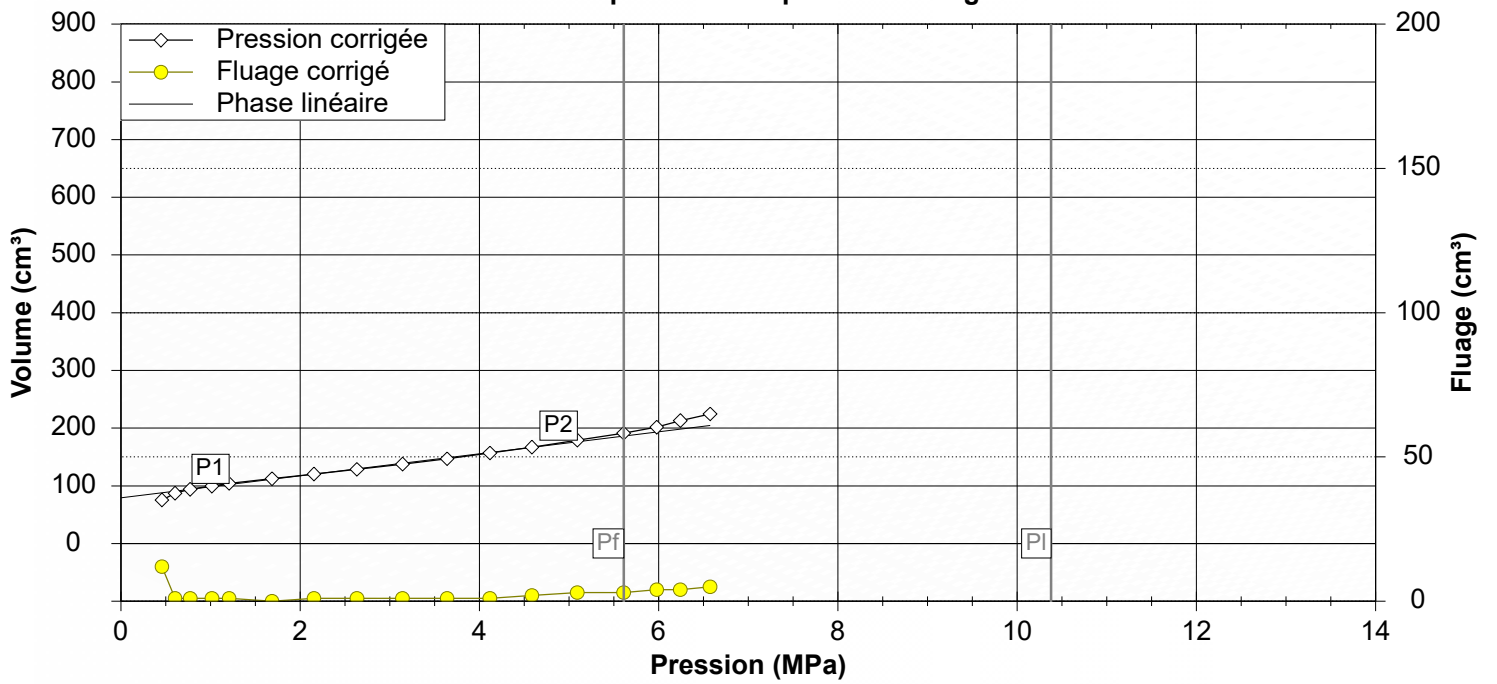
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**92,005**
Em / Pl*	**9,189**
Pl* (MPa)	**10,013**
Pf* (MPa)	**5,245**

Pl (MPa)	**10,377**
Pli (MPa)	10,681
Plh (MPa)	10,377
Pld (MPa)	6,574

Pf (MPa)	**5,609**
σhs (MPa)	0,364
P1 (MPa)	1,207
P2 (MPa)	5,091

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	33,00	52,00	64,00	76,00	12,00
2	0,420	82,00	85,00	87,00	88,00	1,00
3	0,600	92,00	94,00	94,00	95,00	1,00
4	0,850	98,00	99,00	100,00	101,00	1,00
5	1,050	103,00	104,00	105,00	106,00	1,00
6	1,540	113,00	114,00	115,00	115,00	0,00
7	2,020	123,00	123,00	123,00	124,00	1,00
8	2,510	132,00	132,00	132,00	133,00	1,00
9	3,030	141,00	141,00	142,00	143,00	1,00
10	3,540	151,00	151,00	152,00	153,00	1,00
11	4,030	163,00	162,00	163,00	164,00	1,00
12	4,510	171,00	172,00	173,00	175,00	2,00
13	5,030	181,00	183,00	185,00	188,00	3,00
14	5,560	194,00	196,00	198,00	201,00	3,00
15	5,940	204,00	206,00	208,00	212,00	4,00
16	6,210	216,00	218,00	220,00	224,00	4,00
17	6,550	227,00	229,00	231,00	236,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,457	63,58	75,58	12,00		
2	0,603	86,27	87,27	1,00	11,69	80,07
3	0,773	92,95	93,95	1,00	6,68	39,29
4	1,015	98,51	99,51	1,00	5,56	22,98
5	1,207	103,16	104,16	1,00	4,65	24,22
6	1,686	112,31	112,31	0,00	8,15	17,01
7	2,154	119,47	120,47	1,00	8,16	17,44
8	2,633	127,61	128,61	1,00	8,14	16,99
9	3,141	136,70	137,70	1,00	9,09	17,89
10	3,639	145,81	146,81	1,00	9,11	18,29
11	4,117	155,95	156,95	1,00	10,14	21,21
12	4,585	165,11	167,11	2,00	10,16	21,71
13	5,091	176,20	179,20	3,00	12,09	23,89
14	5,609	188,28	191,28	3,00	12,08	23,32
15	5,979	197,61	201,61	4,00	10,33	27,92
16	6,241	209,14	213,14	4,00	11,53	44,01
17	6,574	219,54	224,54	5,00	11,40	34,23

Etalonnage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,430
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,75
Vc (cm³)	128,04
Vs (cm³)	526,58

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	10 octobre 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	11h39	Profondeur essai :	28,00	Numéro de sonde :	
Fin :	12h13	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_3 - 28 m

Pf (MPa)	3,535

Pl (MPa)	6,000

Pf* (MPa)	**3,283**

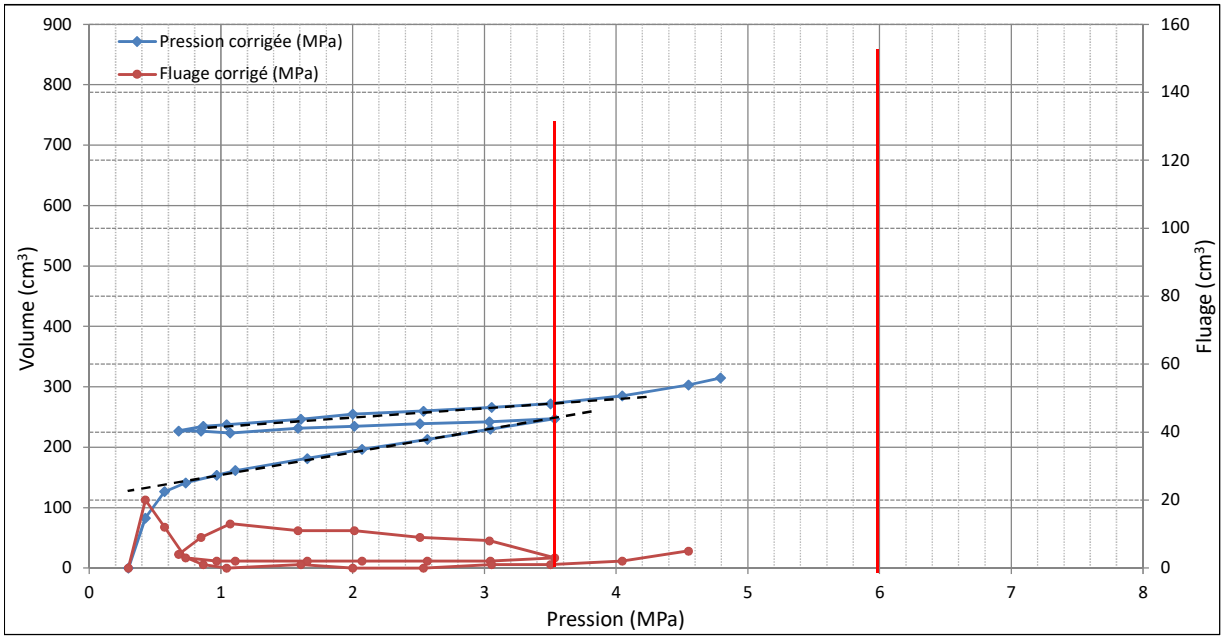
Pl* (MPa)	**5,748**

Em (MPa)	**55,06**
P1 (MPa)	1,109
P2 (MPa)	3,535

Er1 (MPa)	**147,42**
P3 (MPa)	1,043
P4 (MPa)	3,502

Er2 (MPa)	
P5 (MPa)	
P6 (MPa)	

Er3 (MPa)	
P7 (MPa)	
P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,21	52,00	63,00	83,00	20,00
3	0,42	108,00	115,00	127,00	12,00
4	0,60	137,00	139,00	142,00	3,00
5	0,85	152,00	153,00	155,00	2,00
6	1,00	160,00	161,00	163,00	2,00
7	1,57	182,00	182,00	184,00	2,00
8	2,00	197,00	198,00	200,00	2,00
9	2,51	214,00	215,00	217,00	2,00
10	3,00	231,00	233,00	235,00	2,00
11	3,50	248,00	250,00	253,00	3,00
12	3,00	234,00	239,00	247,00	8,00
13	2,47	228,00	234,00	243,00	9,00
14	1,97	220,00	227,00	238,00	11,00
15	1,54	216,00	223,00	234,00	11,00
16	1,02	204,00	212,00	225,00	13,00
17	0,80	213,00	219,00	228,00	9,00
18	0,63	220,00	224,00	228,00	4,00
19	0,82	235,00	235,00	236,00	1,00
20	1,00	239,00	239,00	239,00	0,00
21	1,57	250,00	248,00	249,00	1,00
22	1,97	258,00	258,00	258,00	0,00
23	2,51	264,00	264,00	264,00	0,00
24	3,03	270,00	270,00	271,00	1,00
25	3,48	277,00	277,00	278,00	1,00
26	4,03	289,00	290,00	292,00	2,00
27	4,54	304,00	306,00	311,00	5,00
28	4,79	316,00	318,00	323,00	5,00
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,297	0,00	0,00	0,00		
2	0,427	62,63	82,63	20,00	82,63	635,62
3	0,571	114,27	126,27	12,00	43,64	303,06
4	0,733	137,95	140,95	3,00	14,68	90,62
5	0,968	151,51	153,51	2,00	12,56	53,45
6	1,109	159,25	161,25	2,00	7,74	54,89
7	1,656	179,25	181,25	2,00	20,00	36,56
8	2,071	194,50	196,50	2,00	15,25	36,75
9	2,566	210,61	212,61	2,00	16,11	32,55
10	3,045	227,75	229,75	2,00	17,14	35,78
11	3,535	243,88	246,88	3,00	17,13	34,96
12	3,038	233,75	241,75	8,00		10,32
13	2,511	229,68	238,68	9,00		5,83
14	2,013	223,55	234,55	11,00		8,29
15	1,586	220,31	231,31	11,00		7,59
16	1,071	210,22	223,22	13,00		15,71
17	0,849	217,60	226,60	9,00		-15,23
18	0,679	222,90	226,90	4,00		-1,76
19	0,865	233,57	234,57	1,00	7,67	41,24
20	1,043	237,25	237,25	0,00	2,68	15,06
21	1,607	245,25	246,25	1,00	9,00	15,96
22	2,002	254,55	254,55	0,00	8,30	21,01
23	2,538	259,61	259,61	0,00	5,06	9,44
24	3,055	264,70	265,70	1,00	6,09	11,78
25	3,502	270,91	271,91	1,00	6,21	13,89
26	4,047	282,95	284,95	2,00	13,04	23,93
27	4,55	298,06	303,06	5,00	18,11	36,00
28	4,793	309,62	314,62	5,00	11,56	47,57
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_3 - 0,00 m

Calibrage	MPM2019_3 - 0,00 m

Pel (MPa)	0,43
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,75
Vc (cm³)	128,04
Vs (cm³)	526,58

σhs (MPa)	0,252

Em / Pl*	**9,579**

Commentaire

SIZEWELL

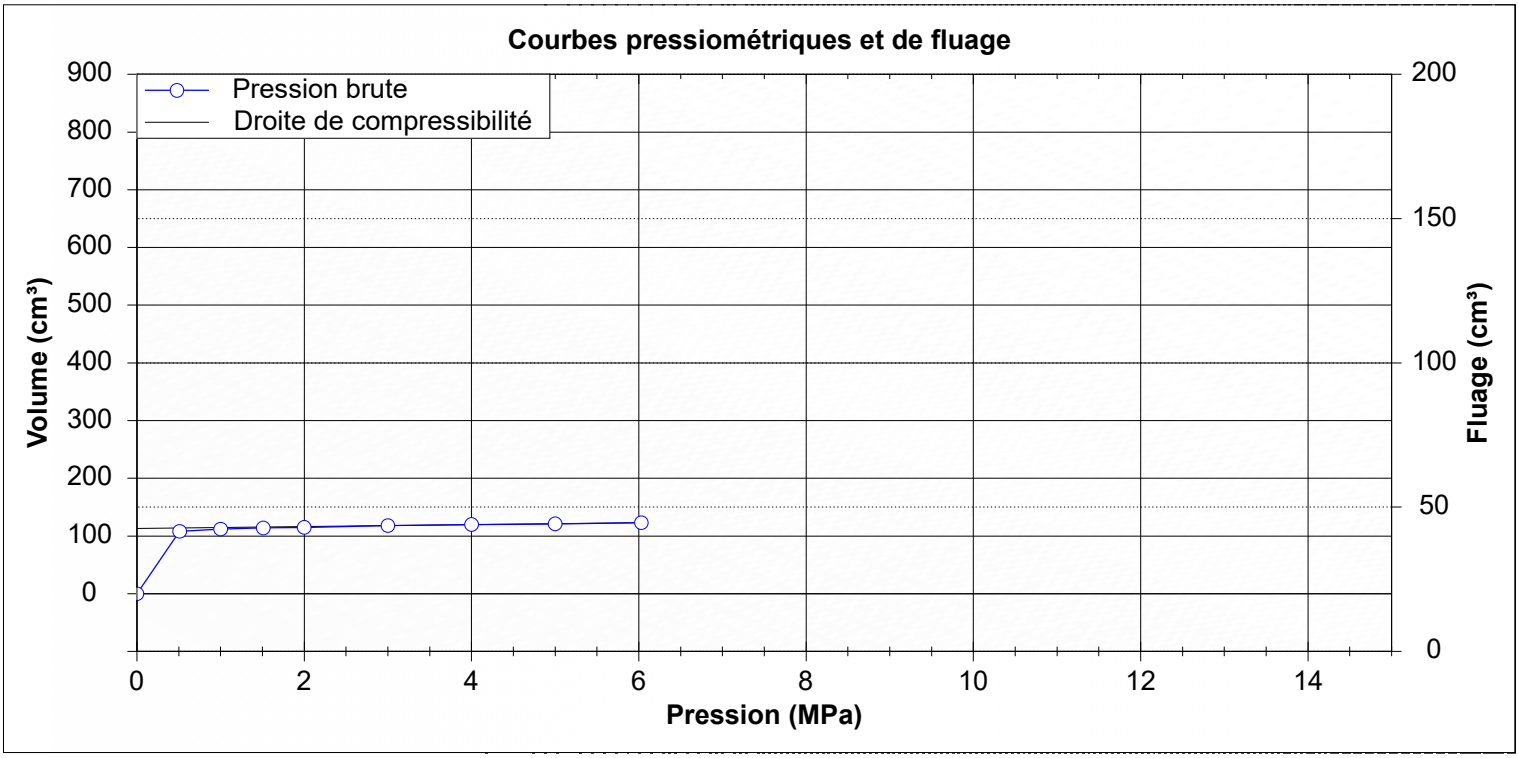
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **10/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **15:10:52**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:00:52**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_3 - 29,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,510	74,00	95,00	108,00	108,00	0,00
3	1,000	112,00	112,00	112,00	112,00	0,00
4	1,510	114,00	114,00	114,00	114,00	0,00
5	2,000	116,00	115,00	115,00	115,00	0,00
6	3,000	118,00	118,00	118,00	118,00	0,00
7	4,000	120,00	120,00	120,00	120,00	0,00
8	5,000	122,00	122,00	121,00	121,00	0,00
9	6,030	123,00	123,00	123,00	123,00	0,00

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,59
Vc (cm³)	113,35
Vs (cm³)	541,27

Commentaires

SIZEWELL

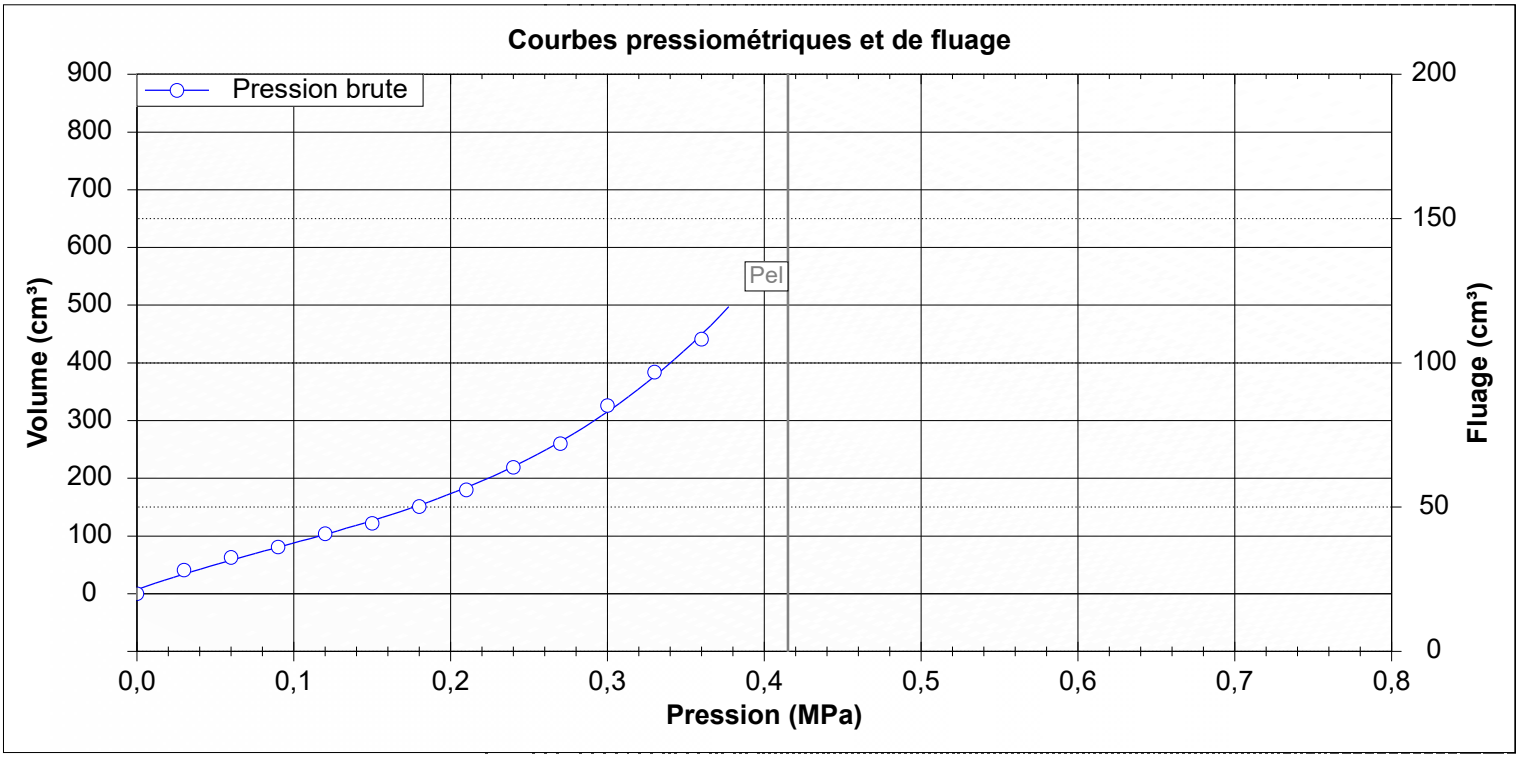
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **10/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **14:47:37**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:11:37**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_3 - 29,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	14,00	20,00	29,00	41,00	12,00
3	0,060	49,00	55,00	59,00	63,00	4,00
4	0,090	65,00	71,00	75,00	81,00	6,00
5	0,120	85,00	91,00	96,00	104,00	8,00
6	0,150	107,00	114,00	117,00	122,00	5,00
7	0,180	125,00	134,00	143,00	151,00	8,00
8	0,210	159,00	165,00	170,00	180,00	10,00
9	0,240	182,00	191,00	200,00	219,00	19,00
10	0,270	223,00	232,00	241,00	260,00	19,00
11	0,300	281,00	293,00	304,00	326,00	22,00
12	0,330	334,00	346,00	359,00	384,00	25,00
13	0,360	388,00	401,00	415,00	441,00	26,00

Pel (MPa)	0,415
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **10/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:59:34**	Test depth	: **30,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:23:34**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 30,00 m

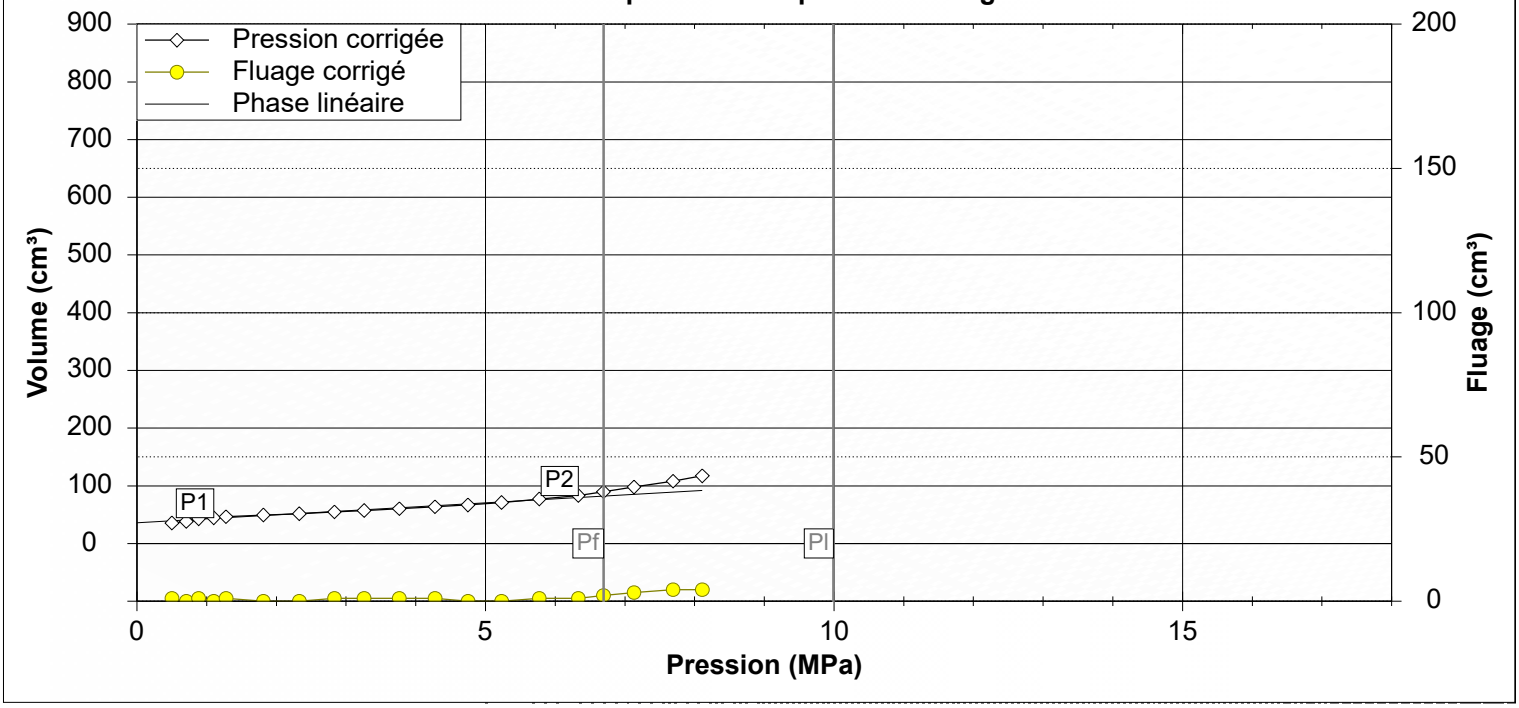
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**218,241**
Em / Pl*	**22,802**
Pl* (MPa)	**9,571**
Pf* (MPa)	**6,273**

Pl (MPa)	**9,991**
Pli (MPa)	11,659
Plh (MPa)	9,991
Pld (MPa)	8,110

Pf (MPa)	**6,693**
σhs (MPa)	0,420
P1 (MPa)	1,101
P2 (MPa)	6,332

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	28,00	34,00	35,00	36,00	1,00
2	0,420	38,00	38,00	39,00	39,00	0,00
3	0,600	42,00	43,00	43,00	44,00	1,00
4	0,820	45,00	46,00	46,00	46,00	0,00
5	1,000	47,00	47,00	47,00	48,00	1,00
6	1,540	52,00	52,00	52,00	52,00	0,00
7	2,060	55,00	55,00	55,00	55,00	0,00
8	2,570	58,00	58,00	58,00	59,00	1,00
9	3,000	62,00	61,00	61,00	62,00	1,00
10	3,510	64,00	65,00	65,00	66,00	1,00
11	4,030	69,00	69,00	69,00	70,00	1,00
12	4,510	72,00	73,00	74,00	74,00	0,00
13	5,000	77,00	78,00	79,00	79,00	0,00
14	5,550	83,00	84,00	85,00	86,00	1,00
15	6,120	89,00	90,00	92,00	93,00	1,00
16	6,490	96,00	97,00	98,00	100,00	2,00
17	6,940	102,00	105,00	106,00	109,00	3,00
18	7,520	111,00	114,00	116,00	120,00	4,00
19	7,950	121,00	124,00	126,00	130,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,502	34,67	35,67	1,00		
2	0,709	38,33	38,33	0,00	2,66	12,85
3	0,884	42,05	43,05	1,00	4,72	26,97
4	1,101	44,70	44,70	0,00	1,65	7,60
5	1,278	45,41	46,41	1,00	1,71	9,66
6	1,813	49,56	49,56	0,00	3,15	5,89
7	2,329	51,73	51,73	0,00	2,17	4,21
8	2,833	53,92	54,92	1,00	3,19	6,33
9	3,259	56,24	57,24	1,00	2,32	5,45
10	3,763	59,43	60,43	1,00	3,19	6,33
11	4,276	62,61	63,61	1,00	3,18	6,20
12	4,750	66,85	66,85	0,00	3,24	6,84
13	5,231	71,07	71,07	0,00	4,22	8,77
14	5,771	76,20	77,20	1,00	6,13	11,35
15	6,332	82,29	83,29	1,00	6,09	10,86
16	6,693	87,71	89,71	2,00	6,42	17,78
17	7,130	94,99	97,99	3,00	8,28	18,95
18	7,691	104,07	108,07	4,00	10,08	17,97
19	8,110	113,39	117,39	4,00	9,32	22,24

Etalonnage	MPM2019_3 - 29,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 29,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,415
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,59
Vc (cm³)	113,35
Vs (cm³)	541,27

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **10/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:24:58**	Test depth	: **32,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:38:58**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 32,00 m

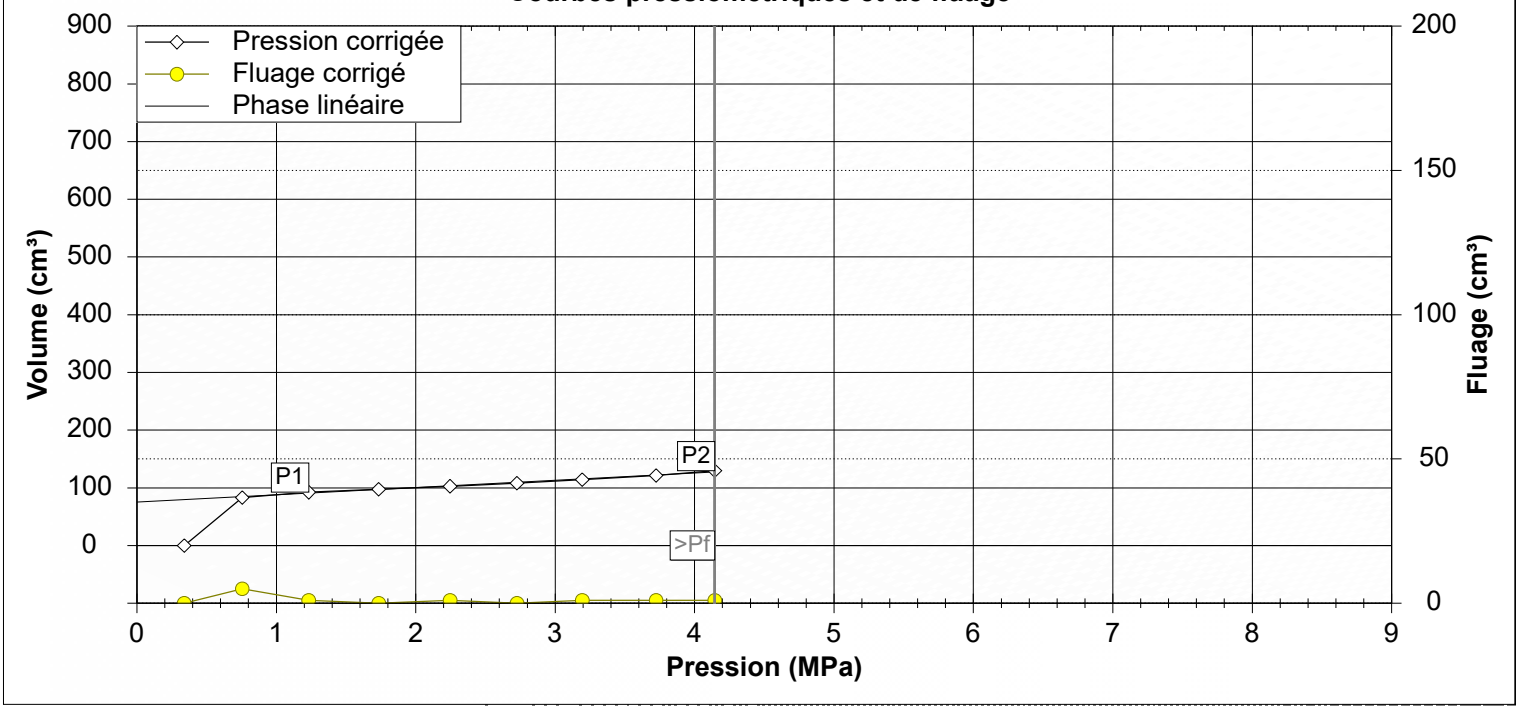
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**135,548**
Em / Pl*	**36,664**
Pl* (MPa)	**>3,697**
Pf* (MPa)	**>3,697**

Pl (MPa)	**>4,145**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,145

Pf (MPa)	**>4,145**
σhs (MPa)	0,448
P1 (MPa)	1,232
P2 (MPa)	4,145

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,510	35,00	69,00	79,00	84,00	5,00
3	1,000	93,00	93,00	93,00	94,00	1,00
4	1,510	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
5	2,030	105,00	105,00	105,00	106,00	1,00
6	2,520	112,00	111,00	112,00	112,00	0,00
7	3,000	118,00	118,00	118,00	119,00	1,00
8	3,540	125,00	125,00	126,00	127,00	1,00
9	3,970	133,00	134,00	135,00	136,00	1,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,339	0,00	0,00	0,00		
2	0,755	78,19	83,19	5,00	83,19	199,98
3	1,232	91,41	92,41	1,00	9,22	19,33
4	1,734	97,61	97,61	0,00	5,20	10,36
5	2,246	101,78	102,78	1,00	5,17	10,10
6	2,726	108,00	108,00	0,00	5,22	10,88
7	3,194	113,24	114,24	1,00	6,24	13,33
8	3,724	120,39	121,39	1,00	7,15	13,49
9	4,145	128,70	129,70	1,00	8,31	19,74

Etalonnage	MPM2019_3 - 29,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 29,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,415
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,59
Vc (cm³)	113,35
Vs (cm³)	541,27

Commentaires
Probe bursted

SIZEWELL

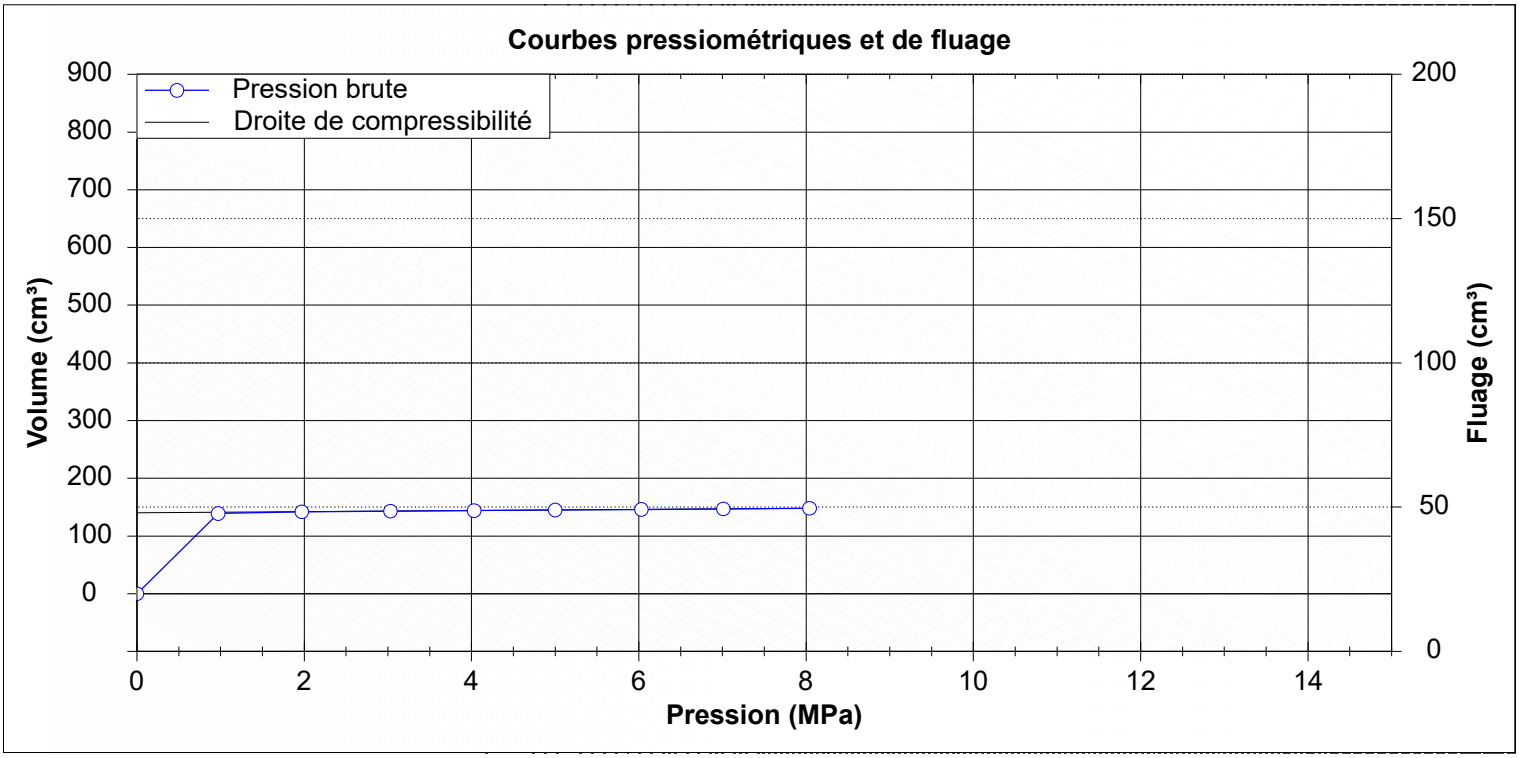
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:15:36**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:31:36**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_3 - 33,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,970	109,00	130,00	139,00	139,00	0,00
3	1,970	143,00	142,00	142,00	142,00	0,00
4	3,030	144,00	144,00	144,00	143,00	*-1,00*
5	4,030	145,00	145,00	144,00	144,00	0,00
6	5,000	146,00	146,00	145,00	145,00	0,00
7	6,030	146,00	146,00	146,00	146,00	0,00
8	7,010	148,00	147,00	147,00	147,00	0,00
9	8,040	148,00	148,00	148,00	148,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,99
Vc (cm³)	140,05
Vs (cm³)	1125,79

Commentaires

SIZEWELL

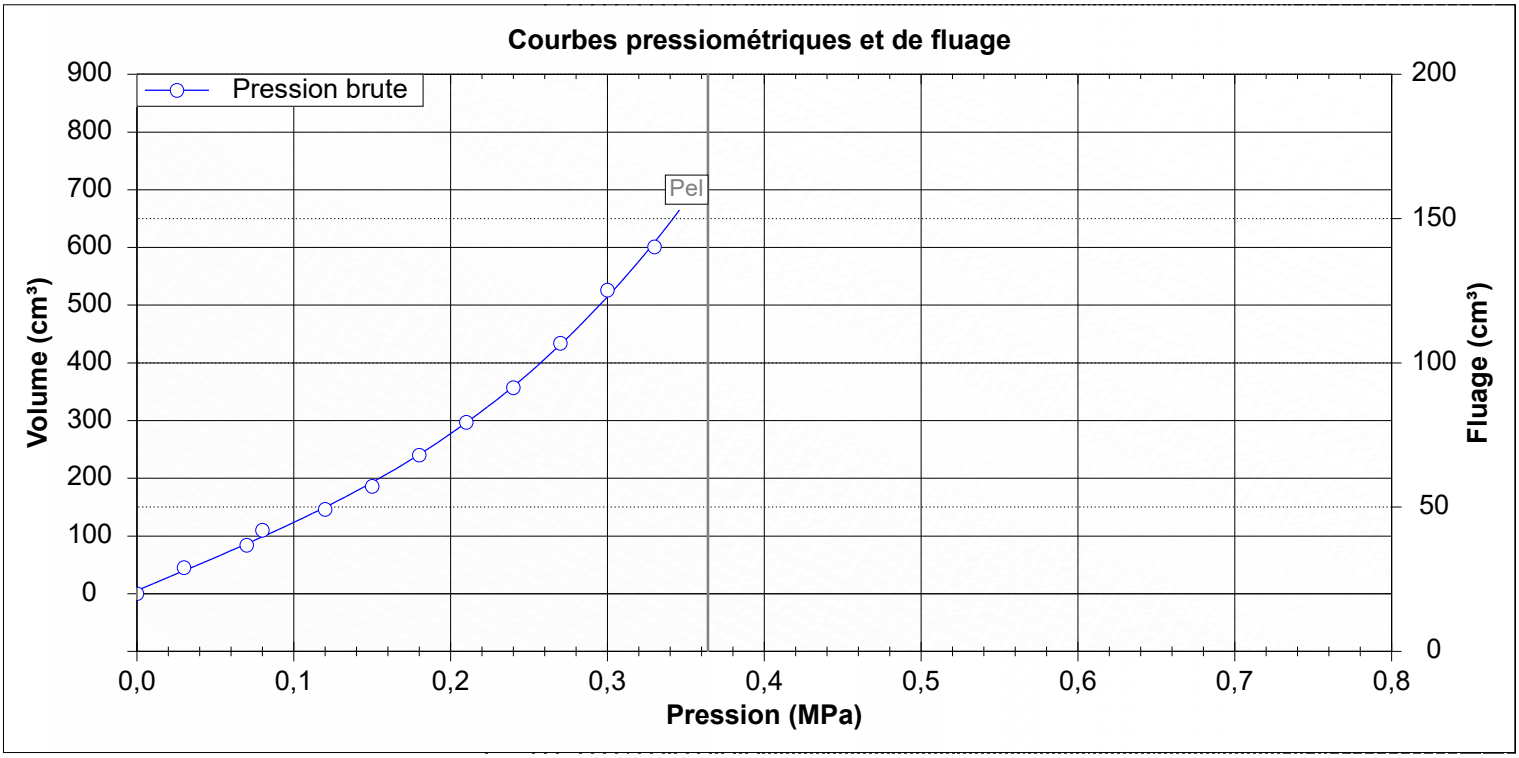
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:36:07**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:52:07**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_3 - 33,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	17,00	24,00	32,00	45,00	13,00
3	0,070	56,00	65,00	72,00	84,00	12,00
4	0,080	95,00	100,00	104,00	110,00	6,00
5	0,120	119,00	126,00	134,00	146,00	12,00
6	0,150	155,00	162,00	171,00	186,00	15,00
7	0,180	201,00	211,00	222,00	240,00	18,00
8	0,210	258,00	268,00	278,00	297,00	19,00
9	0,240	310,00	323,00	334,00	357,00	23,00
10	0,270	375,00	390,00	404,00	434,00	30,00
11	0,300	458,00	474,00	492,00	526,00	34,00
12	0,330	536,00	551,00	569,00	601,00	32,00

Pel (MPa)	0,364
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:42:58**	Test depth	: **35,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:59:58**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 35,00 m

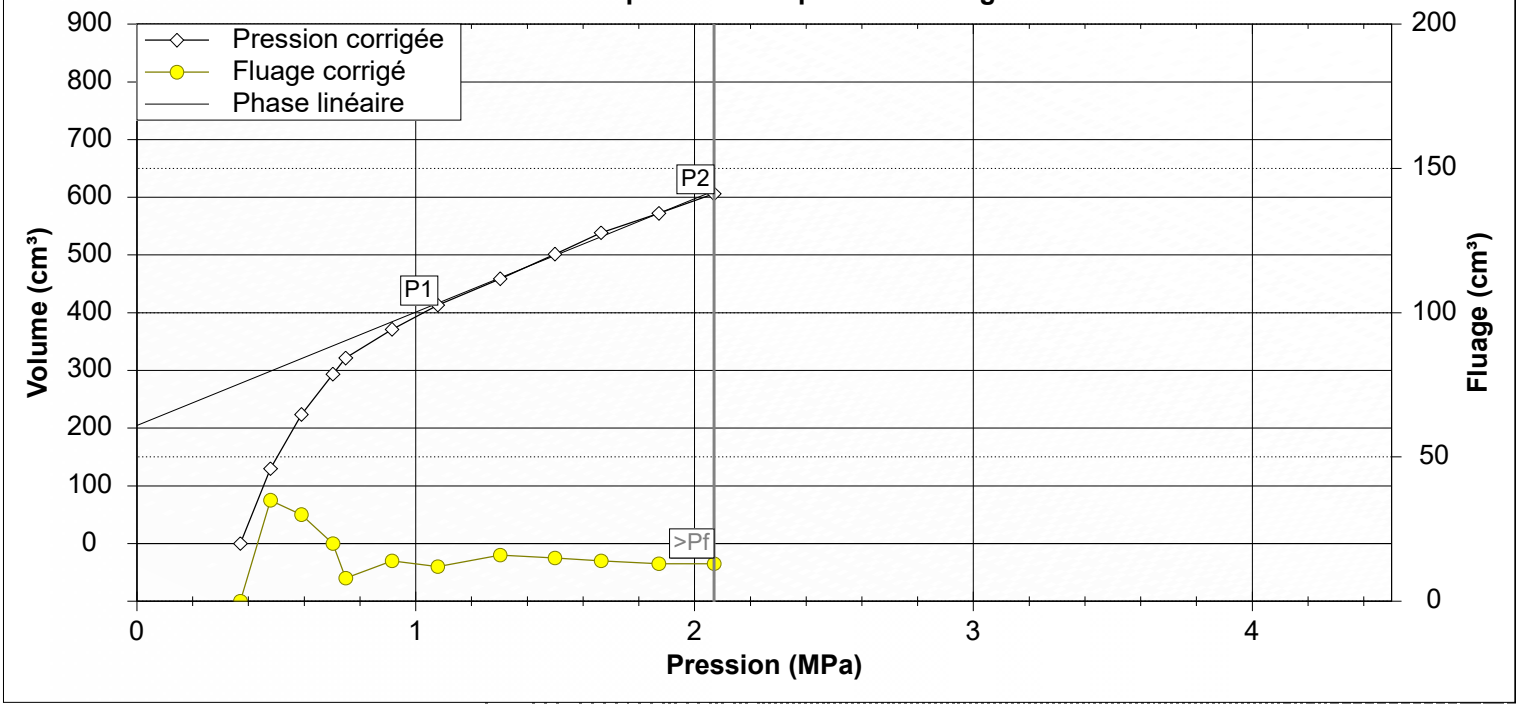
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**22,341**
Em / Pl*	**14,140**
Pl* (MPa)	**>1,580**
Pf* (MPa)	**>1,580**

Pl (MPa)	**>2,070**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,070

Pf (MPa)	**>2,070**
σhs (MPa)	0,490
P1 (MPa)	1,079
P2 (MPa)	2,070

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	48,00	74,00	95,00	130,00	35,00
3	0,390	151,00	176,00	194,00	224,00	30,00
4	0,540	241,00	259,00	274,00	294,00	20,00
5	0,600	299,00	308,00	314,00	322,00	8,00
6	0,790	332,00	348,00	358,00	372,00	14,00
7	0,970	382,00	393,00	402,00	414,00	12,00
8	1,210	421,00	435,00	444,00	460,00	16,00
9	1,420	469,00	479,00	488,00	503,00	15,00
10	1,600	509,00	518,00	526,00	540,00	14,00
11	1,820	546,00	554,00	561,00	574,00	13,00
12	2,030	580,00	588,00	595,00	608,00	13,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,371	0,00	0,00	0,00		
2	0,479	94,79	129,79	35,00	129,79	1201,76
3	0,590	193,61	223,61	30,00	93,82	845,23
4	0,703	273,47	293,47	20,00	69,86	618,23
5	0,749	313,41	321,41	8,00	27,94	607,39
6	0,915	357,22	371,22	14,00	49,81	300,06
7	1,079	401,04	413,04	12,00	41,82	255,00
8	1,303	442,80	458,80	16,00	45,76	204,29
9	1,499	486,59	501,59	15,00	42,79	218,32
10	1,665	524,42	538,42	14,00	36,83	221,87
11	1,872	559,20	572,20	13,00	33,78	163,19
12	2,070	592,99	605,99	13,00	33,79	170,66

Etalonnage	MPM2019_3 - 33,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_3 - 33,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,364
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,99
Vc (cm³)	140,05
Vs (cm³)	1125,79

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:11:54**	Test depth	: **36,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:29:54**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 36,00 m

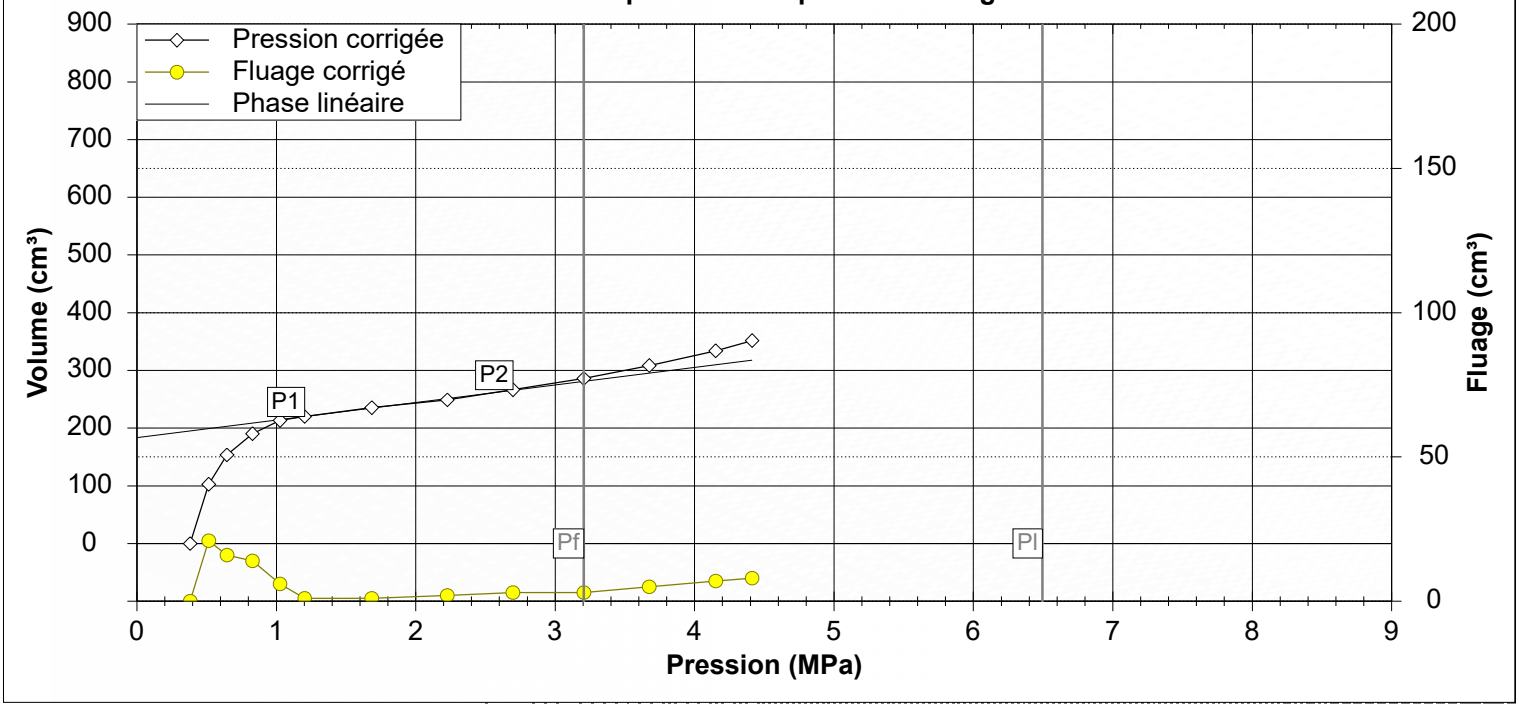
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**117,004**
Em / Pl*	**19,533**
Pl* (MPa)	**5,990**
Pf* (MPa)	**2,702**

Pl (MPa)	**6,494**
Pli (MPa)	8,613
Plh (MPa)	6,494
Pld (MPa)	4,413

Pf (MPa)	**3,206**
σhs (MPa)	0,504
P1 (MPa)	1,203
P2 (MPa)	2,697

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	46,00	71,00	82,00	103,00	21,00
3	0,390	119,00	130,00	138,00	154,00	16,00
4	0,600	163,00	170,00	177,00	191,00	14,00
5	0,810	197,00	203,00	208,00	214,00	6,00
6	0,990	217,00	219,00	220,00	221,00	1,00
7	1,480	232,00	235,00	236,00	237,00	1,00
8	2,030	246,00	248,00	249,00	251,00	2,00
9	2,510	261,00	264,00	266,00	269,00	3,00
10	3,030	279,00	283,00	286,00	289,00	3,00
11	3,510	298,00	302,00	307,00	312,00	5,00
12	4,000	321,00	326,00	331,00	338,00	7,00
13	4,270	340,00	344,00	348,00	356,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,382	0,00	0,00	0,00		
2	0,515	81,79	102,79	21,00	102,79	772,86
3	0,646	137,61	153,61	16,00	50,82	387,94
4	0,829	176,41	190,41	14,00	36,80	201,09
5	1,026	207,20	213,20	6,00	22,79	115,69
6	1,203	219,02	220,02	1,00	6,82	38,53
7	1,684	234,54	235,54	1,00	15,52	32,27
8	2,226	246,99	248,99	2,00	13,45	24,82
9	2,697	263,52	266,52	3,00	17,53	37,22
10	3,206	283,00	286,00	3,00	19,48	38,27
11	3,675	303,53	308,53	5,00	22,53	48,04
12	4,152	327,04	334,04	7,00	25,51	53,48
13	4,413	343,77	351,77	8,00	17,73	67,93

Etalonnage	MPM2019_3 - 33,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_3 - 33,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,364
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,99
Vc (cm³)	140,05
Vs (cm³)	1125,79

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:51:07**	Test depth	: **38,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:07:07**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 38,00 m

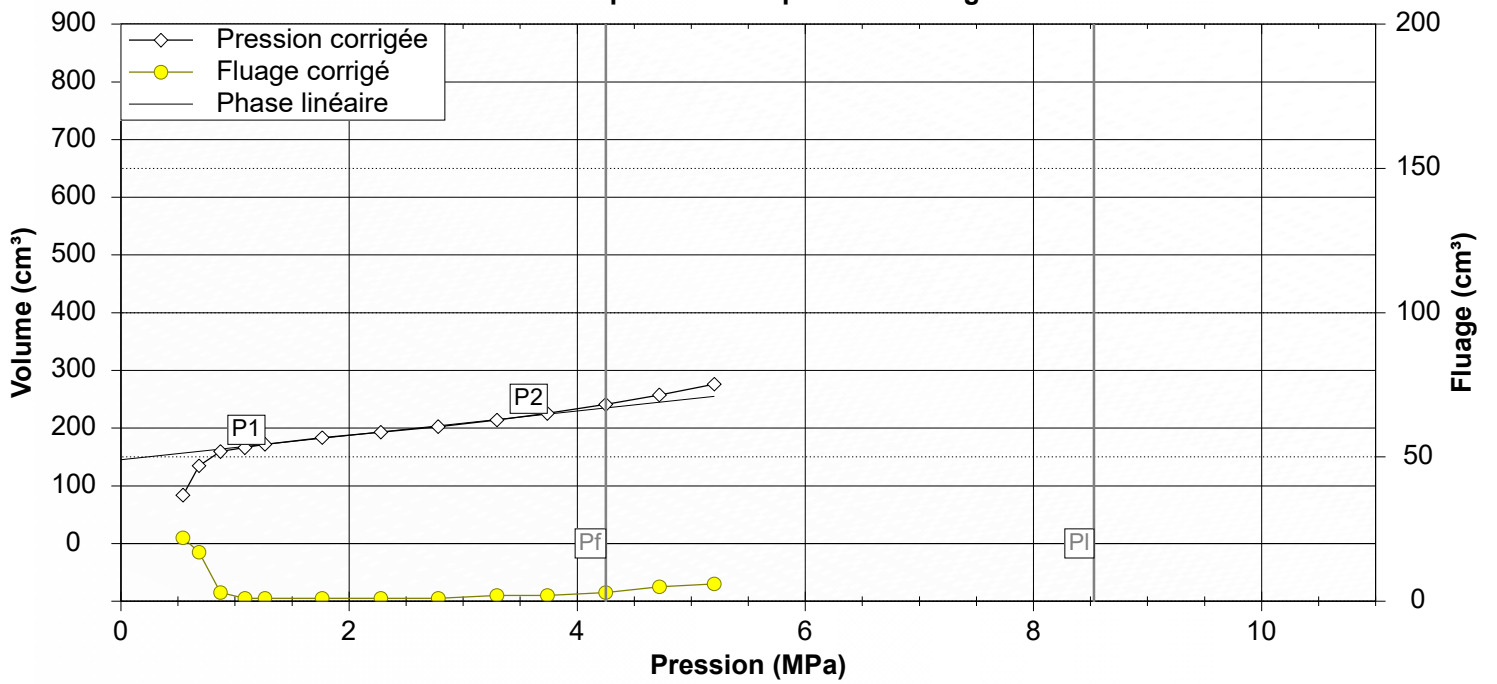
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**163,000**
Em / Pl*	**20,378**
Pl* (MPa)	**7,999**
Pf* (MPa)	**3,718**

Pl (MPa)	**8,531**
Pli (MPa)	10,506
Plh (MPa)	8,531
Pld (MPa)	5,201

Pf (MPa)	**4,250**
σhs (MPa)	0,532
P1 (MPa)	1,263
P2 (MPa)	3,739

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	29,00	51,00	62,00	84,00	22,00
2	0,390	93,00	108,00	118,00	135,00	17,00
3	0,600	144,00	152,00	157,00	160,00	3,00
4	0,820	163,00	166,00	166,00	167,00	1,00
5	1,000	170,00	171,00	172,00	173,00	1,00
6	1,510	183,00	183,00	184,00	185,00	1,00
7	2,030	193,00	194,00	194,00	195,00	1,00
8	2,540	201,00	203,00	204,00	205,00	1,00
9	3,060	213,00	214,00	215,00	217,00	2,00
10	3,510	223,00	225,00	227,00	229,00	2,00
11	4,030	237,00	239,00	242,00	245,00	3,00
12	4,510	251,00	254,00	257,00	262,00	5,00
13	5,000	267,00	271,00	275,00	281,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,543	61,79	83,79	22,00		
2	0,685	117,61	134,61	17,00	50,82	357,89
3	0,873	156,41	159,41	3,00	24,80	131,91
4	1,087	165,19	166,19	1,00	6,78	31,68
5	1,263	171,01	172,01	1,00	5,82	33,07
6	1,764	182,51	183,51	1,00	11,50	22,95
7	2,278	191,99	192,99	1,00	9,48	18,44
8	2,782	201,49	202,49	1,00	9,50	18,85
9	3,296	211,97	213,97	2,00	11,48	22,33
10	3,739	223,53	225,53	2,00	11,56	26,09
11	4,250	238,01	241,01	3,00	15,48	30,29
12	4,721	252,54	257,54	5,00	16,53	35,10
13	5,201	270,05	276,05	6,00	18,51	38,56

Etalonnage	MPM2019_3 - 33,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_3 - 33,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,364
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,99
Vc (cm³)	140,05
Vs (cm³)	1125,79

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

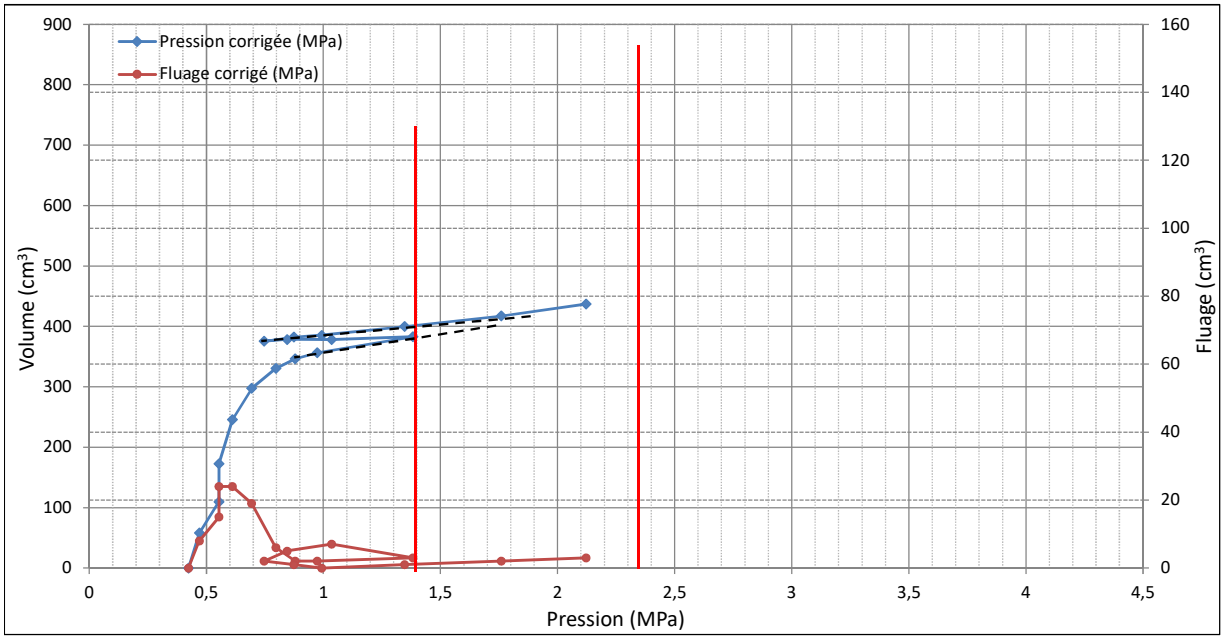
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	11 octobre 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	14h41	Profondeur essai :	40,00	Numéro de sonde :	longcellule
Fin :	15h03	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_3 - 40 m

Pf (MPa)	1,383	Pl (MPa)	2,350	Pf* (MPa)	**1,023**	Pl* (MPa)	**1,990**
Em (MPa)	**54,77**	Er1 (MPa)	**108,93**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	0,879	P3 (MPa)	0,874	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	1,383	P4 (MPa)	1,347	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,09	41,00	50,00	58,00	8,00
3	0,21	85,00	95,00	110,00	15,00
4	0,27	137,00	149,00	173,00	24,00
5	0,37	207,00	222,00	246,00	24,00
6	0,48	268,00	279,00	298,00	19,00
7	0,60	319,00	325,00	331,00	6,00
8	0,69	342,00	345,00	347,00	2,00
9	0,79	353,00	355,00	357,00	2,00
10	1,21	378,00	381,00	384,00	3,00
11	0,86	366,00	372,00	379,00	7,00
12	0,67	370,00	374,00	379,00	5,00
13	0,57	371,00	374,00	376,00	2,00
14	0,70	381,00	382,00	383,00	1,00
15	0,82	385,00	386,00	386,00	0,00
16	1,18	399,00	400,00	401,00	1,00
17	1,60	415,00	417,00	419,00	2,00
18	1,97	434,00	436,00	439,00	3,00
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,424	0,00	0,00	0,00		
2	0,471	49,91	57,91	8,00	57,91	1232,13
3	0,554	94,79	109,79	15,00	51,88	625,06
4	0,554	148,73	172,73	24,00	62,94	#DIV/0!
5	0,611	221,63	245,63	24,00	72,90	1278,95
6	0,694	278,53	297,53	19,00	51,90	625,30
7	0,797	324,41	330,41	6,00	32,88	319,22
8	0,879	344,32	346,32	2,00	15,91	194,02
9	0,974	354,22	356,22	2,00	9,90	104,21
10	1,383	379,80	382,80	3,00	26,58	64,99
11	1,035	371,15	378,15	7,00		13,36
12	0,845	373,34	378,34	5,00		-1,00
13	0,747	373,44	375,44	2,00		29,59
14	0,874	381,31	382,31	1,00	6,87	54,09
15	0,993	385,19	385,19	0,00	2,88	24,20
16	1,347	398,83	399,83	1,00	14,64	41,36
17	1,76	415,42	417,42	2,00	17,59	42,59
18	2,122	434,05	437,05	3,00	19,63	54,23
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_3 - 33,00 m
Calibrage	MPM2019_3 - 33,00 m
Pel (MPa)	0,364
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00
a (cm³/MPa)	0,99
Vc (cm³)	140,05
Vs (cm³)	1125,79
σhs (MPa)	0,360
Em / Pl*	**27,523**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:05:06**	Test depth	: **42,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:29:06**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 42,00 m

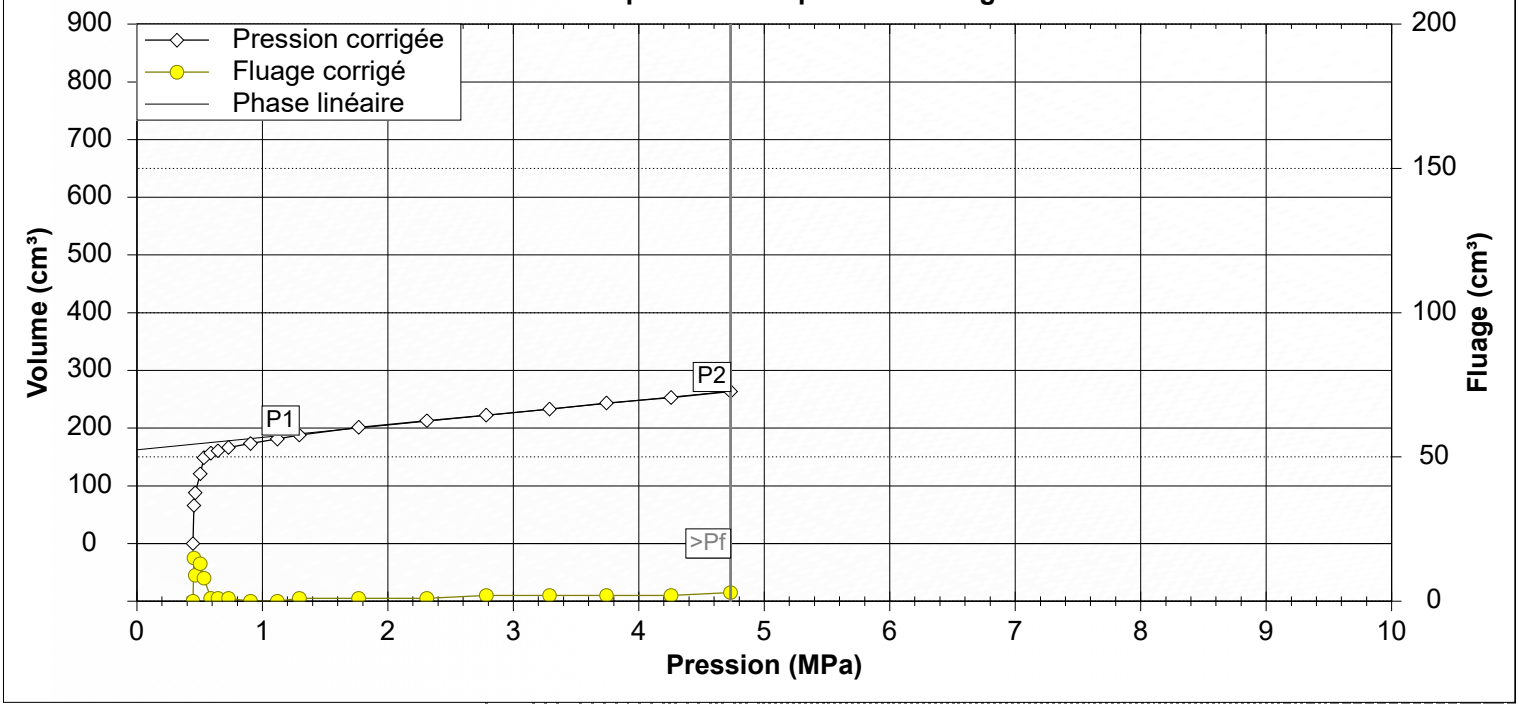
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**163,535**
Em / Pl*	**39,473**
Pl* (MPa)	**>4,143**
Pf* (MPa)	**>4,143**

Pl (MPa)	**>4,731**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,731

Pf (MPa)	**>4,731**
σhs (MPa)	0,588
P1 (MPa)	1,294
P2 (MPa)	4,731

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	24,00	39,00	51,00	66,00	15,00
3	0,090	68,00	73,00	79,00	88,00	9,00
4	0,150	90,00	100,00	108,00	121,00	13,00
5	0,210	126,00	135,00	141,00	149,00	8,00
6	0,270	151,00	154,00	156,00	157,00	1,00
7	0,330	159,00	159,00	160,00	161,00	1,00
8	0,420	164,00	166,00	166,00	167,00	1,00
9	0,600	172,00	173,00	174,00	174,00	0,00
10	0,820	180,00	181,00	182,00	182,00	0,00
11	1,000	187,00	188,00	188,00	189,00	1,00
12	1,480	201,00	202,00	202,00	203,00	1,00
13	2,030	213,00	213,00	214,00	215,00	1,00
14	2,510	221,00	222,00	223,00	225,00	2,00
15	3,020	231,00	233,00	234,00	236,00	2,00
16	3,480	243,00	244,00	245,00	247,00	2,00
17	4,000	251,00	253,00	255,00	257,00	2,00
18	4,480	261,00	263,00	265,00	268,00	3,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,446	0,00	0,00	0,00		
2	0,454	50,94	65,94	15,00	65,94	8242,50
3	0,464	78,91	87,91	9,00	21,97	2197,00
4	0,504	107,85	120,85	13,00	32,94	823,50
5	0,534	140,79	148,79	8,00	27,94	931,33
6	0,588	155,73	156,73	1,00	7,94	147,04
7	0,645	159,67	160,67	1,00	3,94	69,12
8	0,730	165,58	166,58	1,00	5,91	69,53
9	0,905	173,41	173,41	0,00	6,83	39,03
10	1,119	181,19	181,19	0,00	7,78	36,36
11	1,294	187,01	188,01	1,00	6,82	38,97
12	1,767	200,54	201,54	1,00	13,53	28,60
13	2,310	211,99	212,99	1,00	11,45	21,09
14	2,784	220,52	222,52	2,00	9,53	20,11
15	3,288	231,01	233,01	2,00	10,49	20,81
16	3,742	241,56	243,56	2,00	10,55	23,24
17	4,257	251,04	253,04	2,00	9,48	18,41
18	4,731	260,57	263,57	3,00	10,53	22,22

Etalonnage	MPM2019_3 - 33,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_3 - 33,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,364
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,99
Vc (cm³)	140,05
Vs (cm³)	1125,79

Commentaires

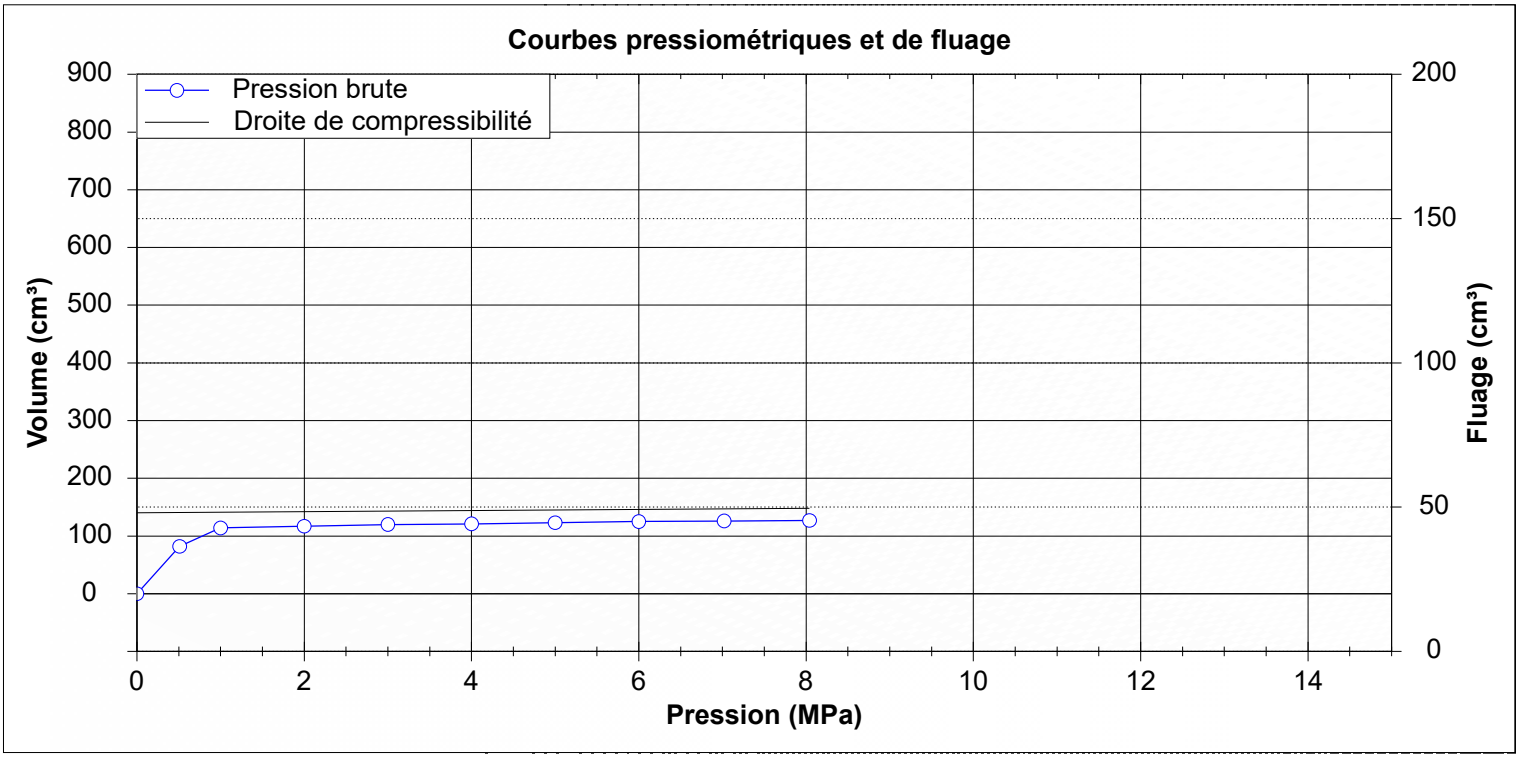
Module > 150 MPa given as an indication
Probe bursted

	SIZEWELL	(Contract : 2019/00244/PARIS) Menard Pressuremetric test

Date	: **11/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:51:06**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:07:06**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_3 - 45,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,510	35,00	50,00	62,00	82,00	20,00
3	1,000	114,00	114,00	114,00	114,00	0,00
4	2,000	117,00	117,00	117,00	117,00	0,00
5	3,000	120,00	120,00	120,00	120,00	0,00
6	4,000	122,00	122,00	121,00	121,00	0,00
7	5,000	123,00	123,00	123,00	123,00	0,00
8	6,000	125,00	125,00	125,00	125,00	0,00
9	7,020	126,00	126,00	126,00	126,00	0,00
10	8,040	127,00	127,00	127,00	127,00	0,00

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,99
Vc (cm³)	140,05
Vs (cm³)	514,57

Commentaires

SIZEWELL

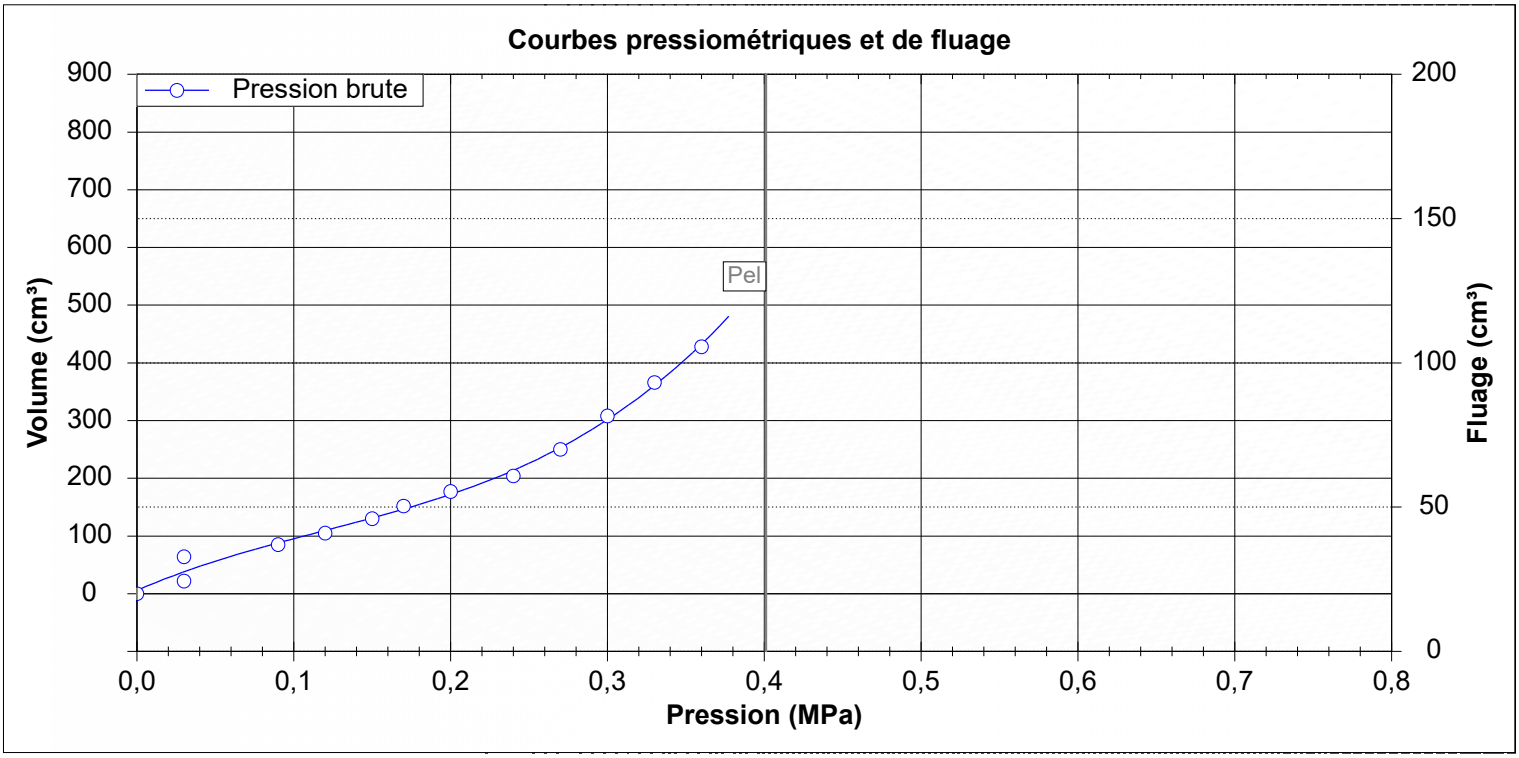
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:20:15**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:40:15**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_3 - 45,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	4,00	9,00	14,00	22,00	8,00
3	0,030	37,00	44,00	51,00	64,00	13,00
4	0,090	73,00	77,00	81,00	85,00	4,00
5	0,120	93,00	97,00	100,00	105,00	5,00
6	0,150	115,00	119,00	123,00	130,00	7,00
7	0,170	139,00	142,00	146,00	152,00	6,00
8	0,200	159,00	163,00	168,00	177,00	9,00
9	0,240	185,00	191,00	195,00	204,00	9,00
10	0,270	220,00	227,00	234,00	250,00	16,00
11	0,300	276,00	284,00	291,00	308,00	17,00
12	0,330	330,00	339,00	349,00	366,00	17,00
13	0,360	390,00	401,00	410,00	428,00	18,00

Pel (MPa)	0,401
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

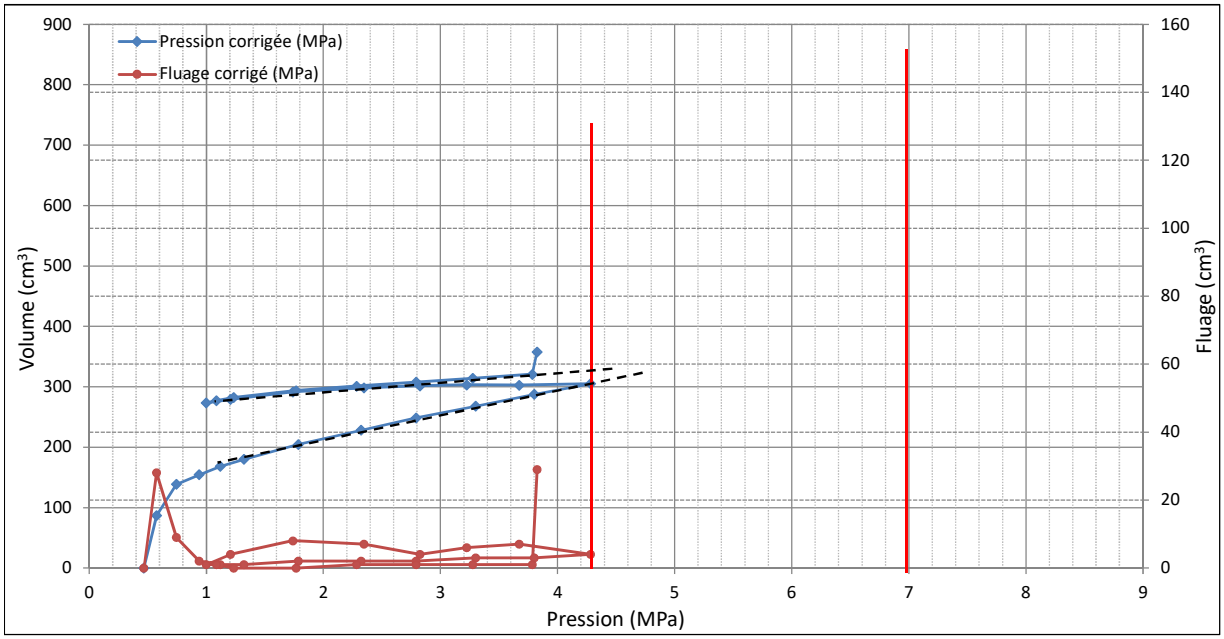
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	11 octobre 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	13h18	Profondeur essai :	44,00	Numéro de sonde :	longcellule
Fin :	13h51	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_3 - 44 m

Pf (MPa)	4,281	Pl (MPa)	7,000	Pf* (MPa)	**3,885**	Pl* (MPa)	**6,604**
Em (MPa)	**91,20**	Er1 (MPa)	**268,94**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	1,786	P3 (MPa)	1,739	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	4,281	P4 (MPa)	3,784	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,18	41,00	59,00	87,00	28,00
3	0,39	119,00	130,00	139,00	9,00
4	0,60	151,00	153,00	155,00	2,00
5	0,79	166,00	168,00	169,00	1,00
6	1,00	178,00	180,00	181,00	1,00
7	1,48	201,00	204,00	206,00	2,00
8	2,03	225,00	228,00	230,00	2,00
9	2,51	247,00	249,00	251,00	2,00
10	3,03	266,00	268,00	271,00	3,00
11	3,54	286,00	288,00	291,00	3,00
12	4,03	302,00	305,00	309,00	4,00
13	3,42	293,00	299,00	306,00	7,00
14	2,97	294,00	300,00	306,00	6,00
15	2,57	295,00	300,00	304,00	4,00
16	2,09	287,00	293,00	300,00	7,00
17	1,48	277,00	285,00	293,00	8,00
18	0,94	270,00	276,00	280,00	4,00
19	0,73	271,00	273,00	274,00	1,00
20	0,82	277,00	277,00	278,00	1,00
21	0,97	282,00	283,00	283,00	0,00
22	1,51	295,00	295,00	295,00	0,00
23	2,03	302,00	302,00	303,00	1,00
24	2,54	309,00	309,00	310,00	1,00
25	3,03	316,00	316,00	317,00	1,00
26	3,54	322,00	323,00	324,00	1,00
27	3,60	331,00	332,00	361,00	29,00
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,467	0,00	0,00	0,00		
2	0,576	58,82	86,82	28,00	86,82	796,51
3	0,745	129,61	138,61	9,00	51,79	306,45
4	0,94	152,41	154,41	2,00	15,80	81,03
5	1,12	167,22	168,22	1,00	13,81	76,72
6	1,321	179,01	180,01	1,00	11,79	58,66
7	1,786	202,54	204,54	2,00	24,53	52,75
8	2,323	225,99	227,99	2,00	23,45	43,67
9	2,791	246,52	248,52	2,00	20,53	43,87
10	3,301	265,00	268,00	3,00	19,48	38,20
11	3,8	284,50	287,50	3,00	19,50	39,08
12	4,281	301,01	305,01	4,00	17,51	36,40
13	3,673	295,61	302,61	7,00		3,95
14	3,223	297,06	303,06	6,00		-1,00
15	2,824	297,46	301,46	4,00		4,01
16	2,346	290,93	297,93	7,00		7,38
17	1,739	283,54	291,54	8,00		10,53
18	1,206	275,07	279,07	4,00		23,40
19	0,999	272,28	273,28	1,00		27,97
20	1,087	276,19	277,19	1,00	3,91	44,43
21	1,234	282,04	282,04	0,00	4,85	32,99
22	1,768	293,51	293,51	0,00	11,47	21,48
23	2,284	299,99	300,99	1,00	7,48	14,50
24	2,791	306,49	307,49	1,00	6,50	12,82
25	3,277	313,00	314,00	1,00	6,51	13,40
26	3,784	319,50	320,50	1,00	6,50	12,82
27	3,825	328,44	357,44	29,00	36,94	900,98
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_3 - 33,00 m
Calibrage	MPM2019_3 - 33,00 m
Pel (MPa)	0,364
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00
a (cm³/MPa)	0,99
Vc (cm³)	140,05
Vs (cm³)	1125,79
σhs (MPa)	0,396
Em / Pl*	**13,809**

Commentaire
Probe Bursted Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:40:15**	Test depth	: **46,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:06:15**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 46,00 m

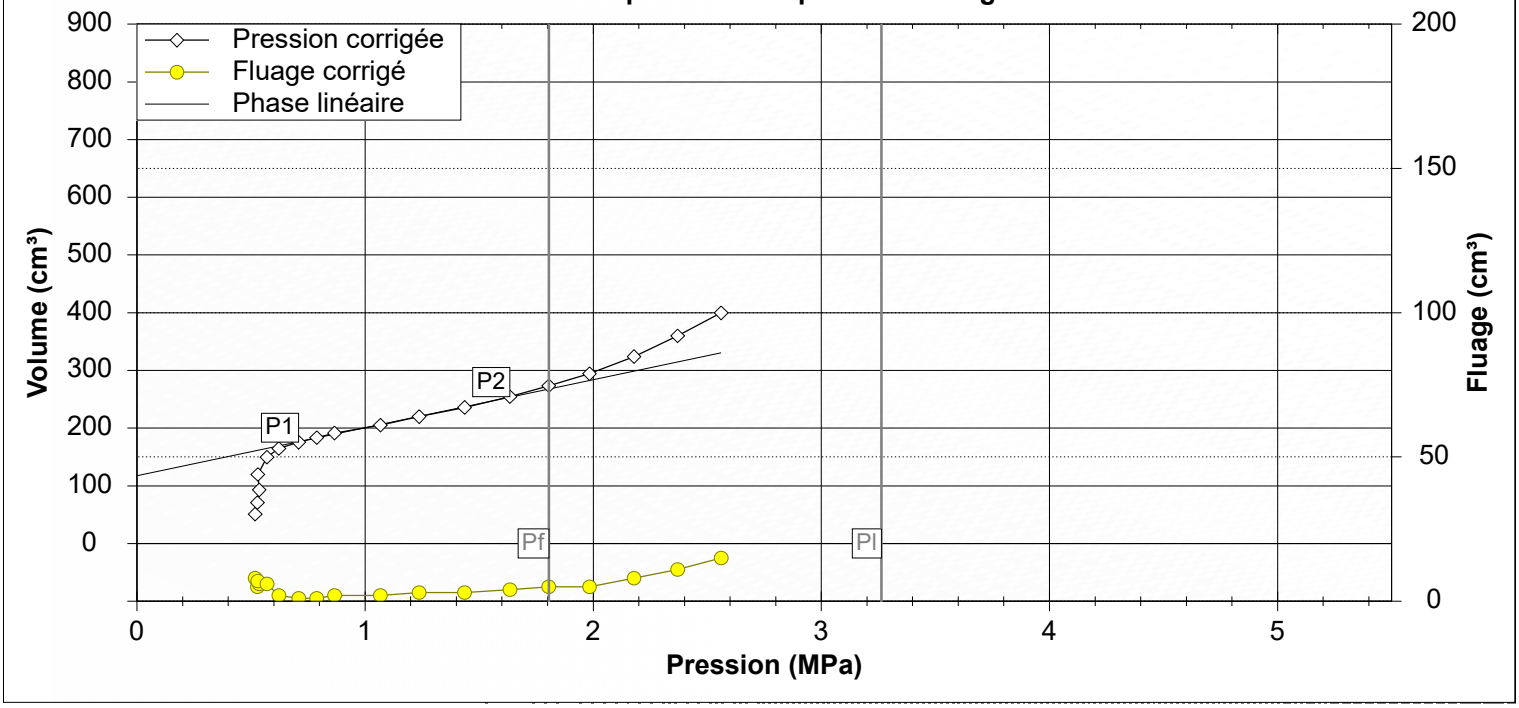
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**22,747**
Em / Pl*	**8,682**
Pl* (MPa)	**2,620**
Pf* (MPa)	**1,161**

Pl (MPa)	**3,264**
Pli (MPa)	3,455
Plh (MPa)	3,264
Pld (MPa)	2,561

Pf (MPa)	**1,805**
σhs (MPa)	0,644
P1 (MPa)	0,709
P2 (MPa)	1,635

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,060	27,00	36,00	43,00	51,00	8,00
2	0,090	57,00	62,00	66,00	71,00	5,00
3	0,150	75,00	82,00	87,00	93,00	6,00
4	0,180	100,00	108,00	113,00	120,00	7,00
5	0,250	130,00	138,00	144,00	150,00	6,00
6	0,320	157,00	161,00	163,00	165,00	2,00
7	0,420	171,00	174,00	175,00	176,00	1,00
8	0,510	179,00	181,00	183,00	184,00	1,00
9	0,600	187,00	189,00	190,00	192,00	2,00
10	0,820	199,00	202,00	204,00	206,00	2,00
11	1,000	212,00	216,00	218,00	221,00	3,00
12	1,210	227,00	231,00	234,00	237,00	3,00
13	1,420	246,00	250,00	252,00	256,00	4,00
14	1,600	260,00	266,00	270,00	275,00	5,00
15	1,790	281,00	287,00	291,00	296,00	5,00
16	2,000	306,00	312,00	318,00	326,00	8,00
17	2,210	336,00	343,00	351,00	362,00	11,00
18	2,420	372,00	379,00	387,00	402,00	15,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,518	42,94	50,94	8,00		
2	0,528	65,91	70,91	5,00	19,97	1997,00
3	0,536	86,85	92,85	6,00	21,94	2742,50
4	0,530	112,82	119,82	7,00	26,97	*-4495,00*
5	0,570	143,75	149,75	6,00	29,93	748,25
6	0,622	162,68	164,68	2,00	14,93	287,12
7	0,709	174,58	175,58	1,00	10,90	125,29
8	0,788	182,50	183,50	1,00	7,92	100,25
9	0,866	189,41	191,41	2,00	7,91	101,41
10	1,067	203,19	205,19	2,00	13,78	68,56
11	1,237	217,01	220,01	3,00	14,82	87,18
12	1,436	232,80	235,80	3,00	15,79	79,35
13	1,635	250,59	254,59	4,00	18,79	94,42
14	1,805	268,42	273,42	5,00	18,83	110,76
15	1,984	289,23	294,23	5,00	20,81	116,26
16	2,179	316,02	324,02	8,00	29,79	152,77
17	2,370	348,81	359,81	11,00	35,79	187,38
18	2,561	384,60	399,60	15,00	39,79	208,32

Etalonnage	MPM2019_3 - 45,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 45,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,401
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,99
Vc (cm³)	140,05
Vs (cm³)	514,57

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:12:51**	Test depth	: **47,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:38:51**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 47,00 m

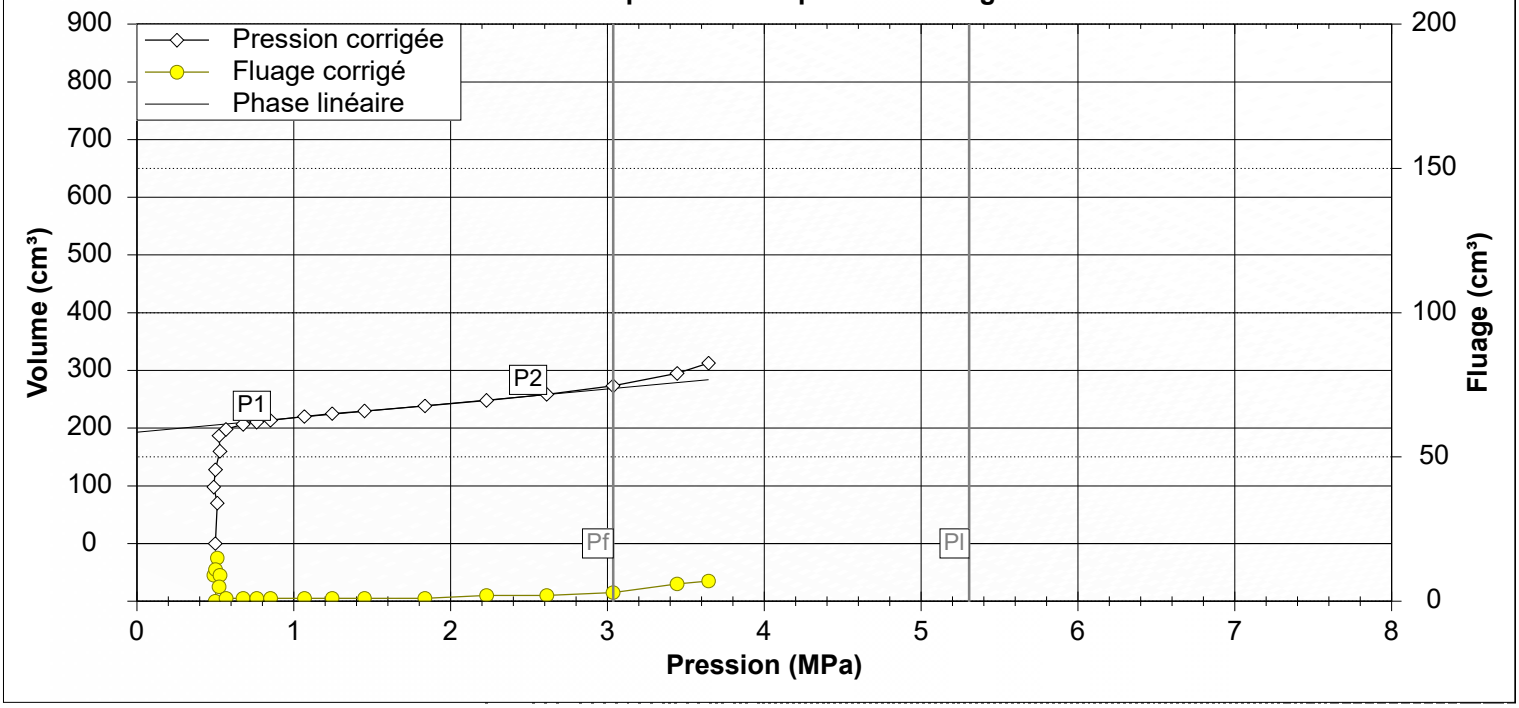
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**77,752**
Em / Pl*	**16,728**
Pl* (MPa)	**4,648**
Pf* (MPa)	**2,378**

Pl (MPa)	**5,306**
Pli (MPa)	7,117
Plh (MPa)	5,306
Pld (MPa)	3,645

Pf (MPa)	**3,036**
σhs (MPa)	0,658
P1 (MPa)	0,852
P2 (MPa)	2,613

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	28,00	44,00	55,00	70,00	15,00
3	0,100	76,00	84,00	89,00	98,00	9,00
4	0,150	104,00	112,00	117,00	128,00	11,00
5	0,210	136,00	144,00	151,00	160,00	9,00
6	0,240	170,00	177,00	182,00	187,00	5,00
7	0,300	192,00	195,00	197,00	198,00	1,00
8	0,420	202,00	205,00	206,00	207,00	1,00
9	0,510	208,00	209,00	210,00	211,00	1,00
10	0,600	212,00	213,00	213,00	214,00	1,00
11	0,820	218,00	219,00	220,00	221,00	1,00
12	1,000	223,00	224,00	225,00	226,00	1,00
13	1,210	229,00	230,00	230,00	231,00	1,00
14	1,600	236,00	238,00	239,00	240,00	1,00
15	2,000	245,00	247,00	248,00	250,00	2,00
16	2,390	255,00	257,00	259,00	261,00	2,00
17	2,820	267,00	270,00	273,00	276,00	3,00
18	3,240	283,00	288,00	292,00	298,00	6,00
19	3,450	301,00	305,00	309,00	316,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,499	0,00	0,00	0,00		
2	0,512	54,94	69,94	15,00	69,94	5380,00
3	0,490	88,90	97,90	9,00	27,96	*-1270,91*
4	0,501	116,85	127,85	11,00	29,95	2722,73
5	0,529	150,79	159,79	9,00	31,94	1140,71
6	0,524	181,76	186,76	5,00	26,97	*-5394,00*
7	0,568	196,70	197,70	1,00	10,94	248,64
8	0,677	205,58	206,58	1,00	8,88	81,47
9	0,764	209,50	210,50	1,00	3,92	45,06
10	0,852	212,41	213,41	1,00	2,91	33,07
11	1,068	219,19	220,19	1,00	6,78	31,39
12	1,245	224,01	225,01	1,00	4,82	27,23
13	1,451	228,80	229,80	1,00	4,79	23,25
14	1,836	237,42	238,42	1,00	8,62	22,39
15	2,229	246,02	248,02	2,00	9,60	24,43
16	2,613	256,63	258,63	2,00	10,61	27,63
17	3,036	270,21	273,21	3,00	14,58	34,47
18	3,444	288,79	294,79	6,00	21,58	52,89
19	3,645	305,59	312,59	7,00	17,80	88,56

Etalonnage	MPM2019_3 - 45,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 45,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,401
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,99
Vc (cm³)	140,05
Vs (cm³)	514,57

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	12 octobre 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	10h39	Profondeur essai :	49,00	Numéro de sonde :	
Fin :	11h23	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_3 - 49 m

Pf (MPa)	2,275

Pl (MPa)	3,200

Pf* (MPa)	**1,834**

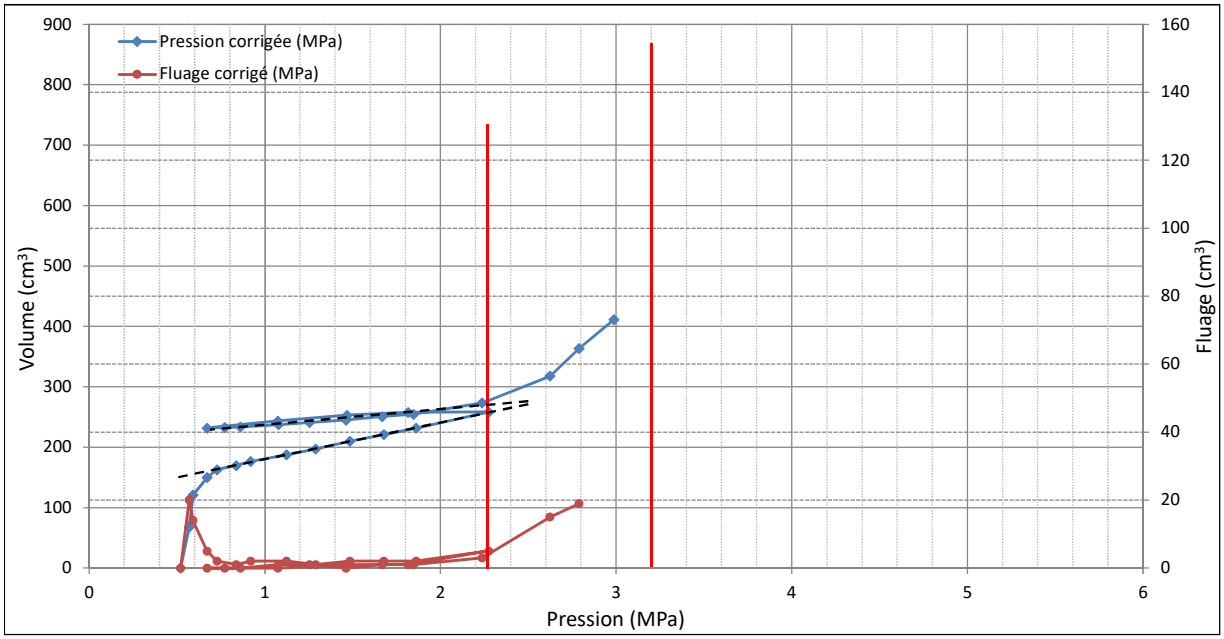
Pl* (MPa)	**2,759**

Em (MPa)	**31,46**
P1 (MPa)	0,838
P2 (MPa)	2,275

Er1 (MPa)	**71,00**
P3 (MPa)	0,860
P4 (MPa)	2,237

Er2 (MPa)	
P5 (MPa)	
P6 (MPa)	

Er3 (MPa)	
P7 (MPa)	
P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,09	32,00	48,00	68,00	20,00
3	0,21	97,00	107,00	121,00	14,00
4	0,32	140,00	145,00	150,00	5,00
5	0,39	159,00	161,00	163,00	2,00
6	0,51	167,00	169,00	170,00	1,00
7	0,60	174,00	175,00	177,00	2,00
8	0,82	185,00	186,00	188,00	2,00
9	1,00	195,00	197,00	198,00	1,00
10	1,21	207,00	209,00	211,00	2,00
11	1,41	218,00	220,00	222,00	2,00
12	1,60	229,00	231,00	233,00	2,00
13	2,03	251,00	255,00	260,00	5,00
14	1,57	255,00	258,00	259,00	1,00
15	1,22	250,00	253,00	254,00	1,00
16	0,82	243,00	244,00	244,00	0,00
17	0,41	232,00	232,00	232,00	0,00
18	0,51	232,00	233,00	233,00	0,00
19	0,60	234,00	234,00	234,00	0,00
20	0,82	237,00	237,00	238,00	1,00
21	1,00	241,00	241,00	242,00	1,00
22	1,21	245,00	246,00	246,00	0,00
23	1,42	250,00	251,00	252,00	1,00
24	1,60	255,00	255,00	256,00	1,00
25	2,00	271,00	272,00	275,00	3,00
26	2,41	297,00	305,00	320,00	15,00
27	2,60	338,00	347,00	366,00	19,00
28	2,82	385,00	394,00	414,00	20,00
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,52	0,00	0,00	0,00		
2	0,569	47,91	67,91	20,00	67,91	1385,92
3	0,591	106,79	120,79	14,00	52,88	2403,64
4	0,672	144,68	149,68	5,00	28,89	356,67
5	0,727	160,61	162,61	2,00	12,93	235,09
6	0,838	168,50	169,50	1,00	6,89	62,07
7	0,92	174,41	176,41	2,00	6,91	84,27
8	1,124	185,19	187,19	2,00	10,78	52,84
9	1,289	196,01	197,01	1,00	9,82	59,52
10	1,485	207,80	209,80	2,00	12,79	65,26
11	1,678	218,60	220,60	2,00	10,80	55,96
12	1,861	229,42	231,42	2,00	10,82	59,13
13	2,275	252,99	257,99	5,00	26,57	64,18
14	1,815	256,45	257,45	1,00		1,17
15	1,468	251,79	252,79	1,00		13,43
16	1,074	243,19	243,19	0,00		24,37
17	0,672	231,59	231,59	0,00		28,86
18	0,771	232,50	232,50	0,00	0,91	9,19
19	0,86	233,41	233,41	0,00	0,91	10,22
20	1,078	236,19	237,19	1,00	3,78	17,34
21	1,255	240,01	241,01	1,00	3,82	21,58
22	1,463	244,80	244,80	0,00	3,79	18,22
23	1,669	249,59	250,59	1,00	5,79	28,11
24	1,847	253,42	254,42	1,00	3,83	21,52
25	2,237	270,02	273,02	3,00	18,60	47,69
26	2,624	302,61	317,61	15,00	44,59	115,22
27	2,79	344,43	363,43	19,00	45,82	276,02
28	2,987	391,21	411,21	20,00	47,78	242,54
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_3 - 45,00 m

Calibrage	MPM2019_3 - 45,00 m

Pel (MPa)	0,499
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,99
Vc (cm³)	140,05
Vs (cm³)	514,57

σhs (MPa)	0,441

Em / Pl*	**11,403**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:27:38**	Test depth	: **51,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:47:38**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 51,00 m

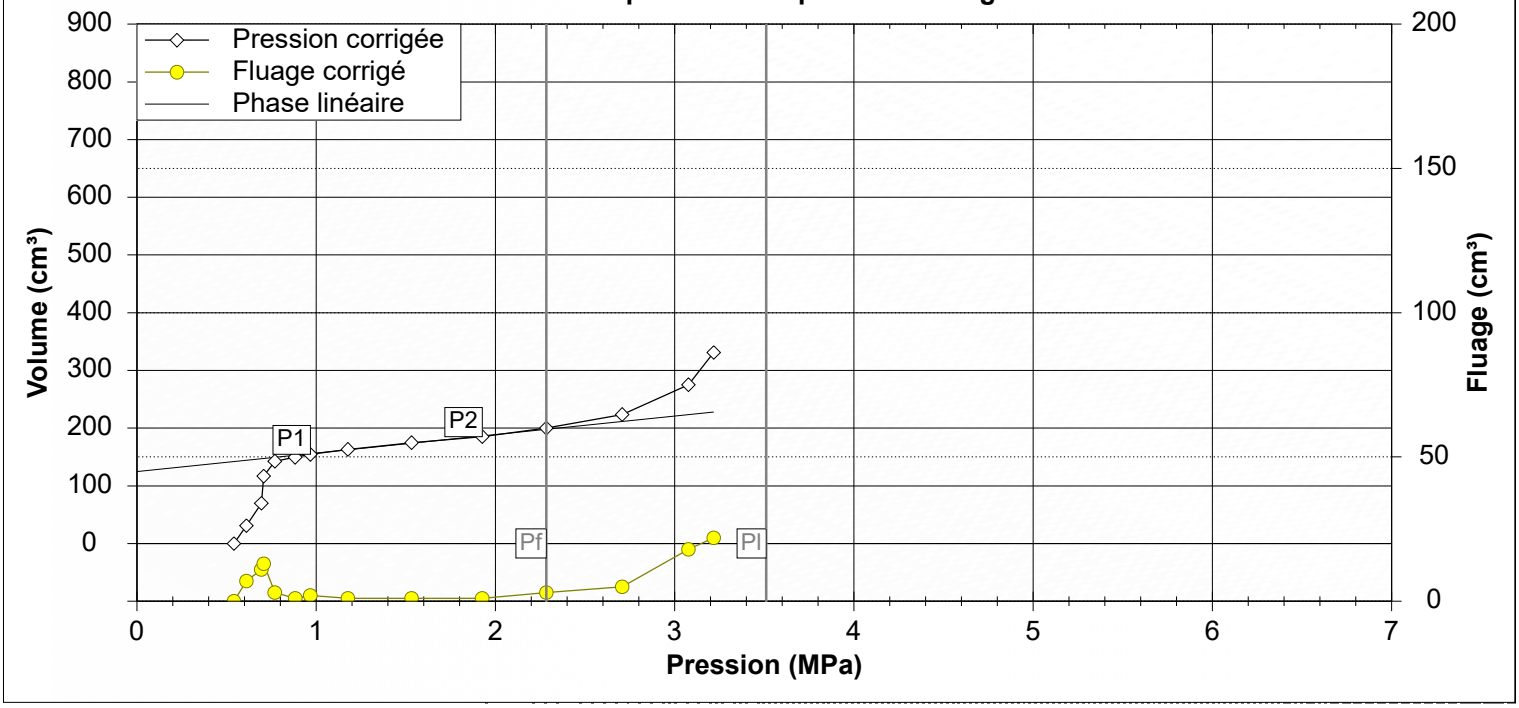
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**56,307**
Em / Pl*	**20,131**
Pl* (MPa)	**2,797**
Pf* (MPa)	**1,570**

Pl (MPa)	**3,511**
Pli (MPa)	4,434
Plh (MPa)	3,511
Pld (MPa)	3,218

Pf (MPa)	**2,284**
σhs (MPa)	0,714
P1 (MPa)	0,967
P2 (MPa)	1,926

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,100	12,00	17,00	24,00	31,00	7,00
3	0,200	40,00	51,00	59,00	70,00	11,00
4	0,300	81,00	93,00	104,00	117,00	13,00
5	0,390	129,00	136,00	140,00	143,00	3,00
6	0,510	145,00	148,00	149,00	150,00	1,00
7	0,600	152,00	152,00	153,00	155,00	2,00
8	0,820	160,00	162,00	163,00	164,00	1,00
9	1,190	172,00	174,00	175,00	176,00	1,00
10	1,600	183,00	184,00	186,00	187,00	1,00
11	1,980	195,00	197,00	199,00	202,00	3,00
12	2,420	211,00	217,00	221,00	226,00	5,00
13	2,820	241,00	250,00	260,00	278,00	18,00
14	2,990	291,00	301,00	312,00	334,00	22,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,541	0,00	0,00	0,00		
2	0,611	23,90	30,90	7,00	30,90	441,43
3	0,694	58,80	69,80	11,00	38,90	468,67
4	0,707	103,70	116,70	13,00	46,90	3607,69
5	0,769	139,61	142,61	3,00	25,91	417,90
6	0,883	148,50	149,50	1,00	6,89	60,44
7	0,967	152,41	154,41	2,00	4,91	58,45
8	1,177	162,19	163,19	1,00	8,78	41,81
9	1,532	173,82	174,82	1,00	11,63	32,76
10	1,926	184,42	185,42	1,00	10,60	26,90
11	2,284	197,04	200,04	3,00	14,62	40,84
12	2,707	218,60	223,60	5,00	23,56	55,70
13	3,077	257,21	275,21	18,00	51,61	139,49
14	3,218	309,04	331,04	22,00	55,83	395,96

Etalonnage	MPM2019_3 - 45,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 45,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,401
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,99
Vc (cm³)	140,05
Vs (cm³)	514,57

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **14/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:48:42**	Test depth	: **53,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:03:42**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 53,00 m

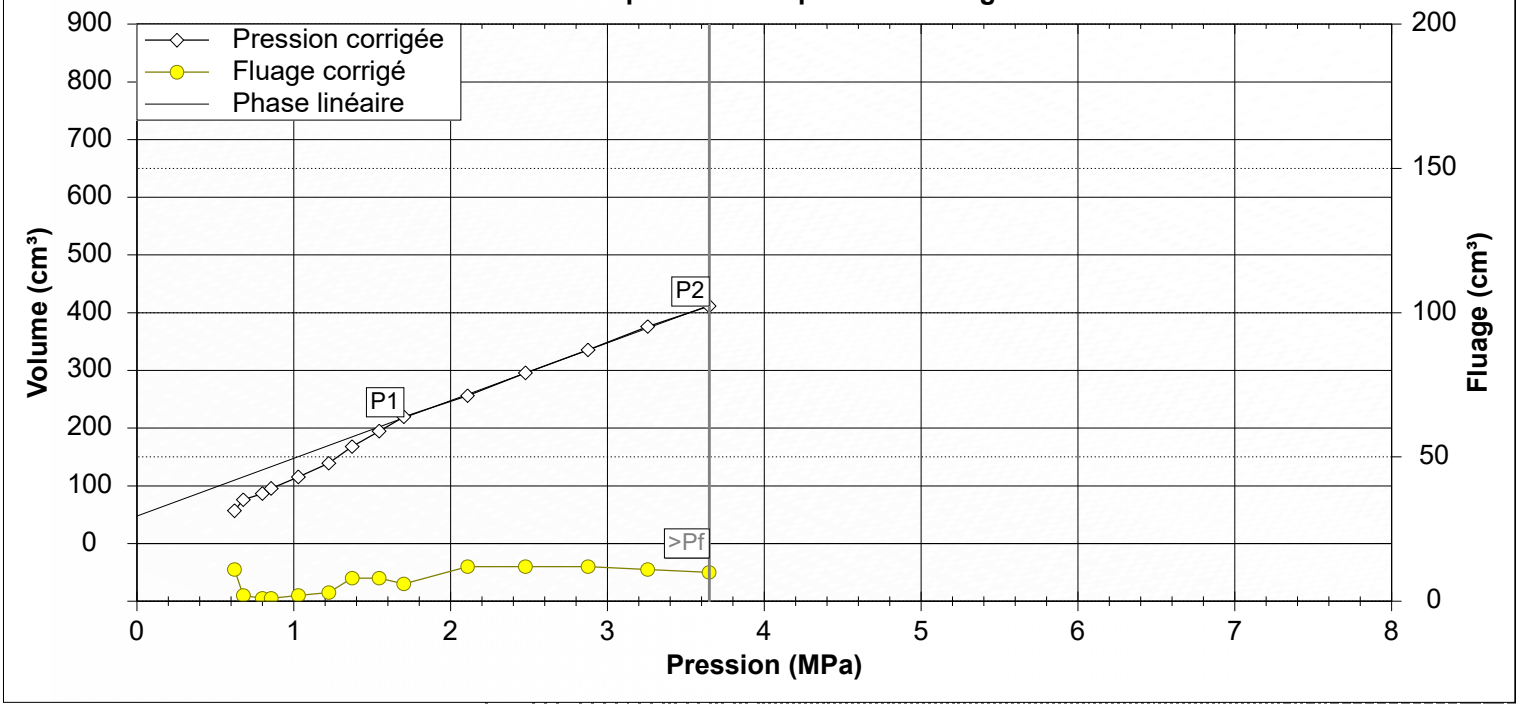
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**22,397**
Em / Pl*	**7,707**
Pl* (MPa)	**>2,906**
Pf* (MPa)	**>2,906**

Pl (MPa)	**>3,648**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,648

Pf (MPa)	**>3,648**
σhs (MPa)	0,742
P1 (MPa)	1,701
P2 (MPa)	3,648

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	25,00	35,00	46,00	57,00	11,00
2	0,180	65,00	72,00	74,00	76,00	2,00
3	0,330	80,00	85,00	86,00	87,00	1,00
4	0,400	90,00	94,00	95,00	96,00	1,00
5	0,600	100,00	110,00	114,00	116,00	2,00
6	0,820	124,00	133,00	137,00	140,00	3,00
7	1,000	144,00	155,00	161,00	169,00	8,00
8	1,210	174,00	181,00	188,00	196,00	8,00
9	1,390	205,00	210,00	215,00	221,00	6,00
10	1,820	231,00	240,00	246,00	258,00	12,00
11	2,210	272,00	279,00	286,00	298,00	12,00
12	2,630	313,00	320,00	326,00	338,00	12,00
13	3,030	356,00	363,00	368,00	379,00	11,00
14	3,440	390,00	399,00	405,00	415,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,622	45,91	56,91	11,00		
2	0,678	73,82	75,82	2,00	18,91	337,68
3	0,799	85,67	86,67	1,00	10,85	89,67
4	0,856	94,60	95,60	1,00	8,93	156,67
5	1,029	113,41	115,41	2,00	19,81	114,51
6	1,223	136,19	139,19	3,00	23,78	122,58
7	1,372	160,01	168,01	8,00	28,82	193,42
8	1,544	186,80	194,80	8,00	26,79	155,76
9	1,701	213,62	219,62	6,00	24,82	158,09
10	2,108	244,20	256,20	12,00	36,58	89,88
11	2,477	283,81	295,81	12,00	39,61	107,34
12	2,876	323,40	335,40	12,00	39,59	99,22
13	3,256	365,00	376,00	11,00	40,60	106,84
14	3,648	401,59	411,59	10,00	35,59	90,79

Etalonnage	MPM2019_3 - 45,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 45,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,401
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,99
Vc (cm³)	140,05
Vs (cm³)	514,57

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **14/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:05:52**	Test depth	: **55,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:40:52**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 55,00 m

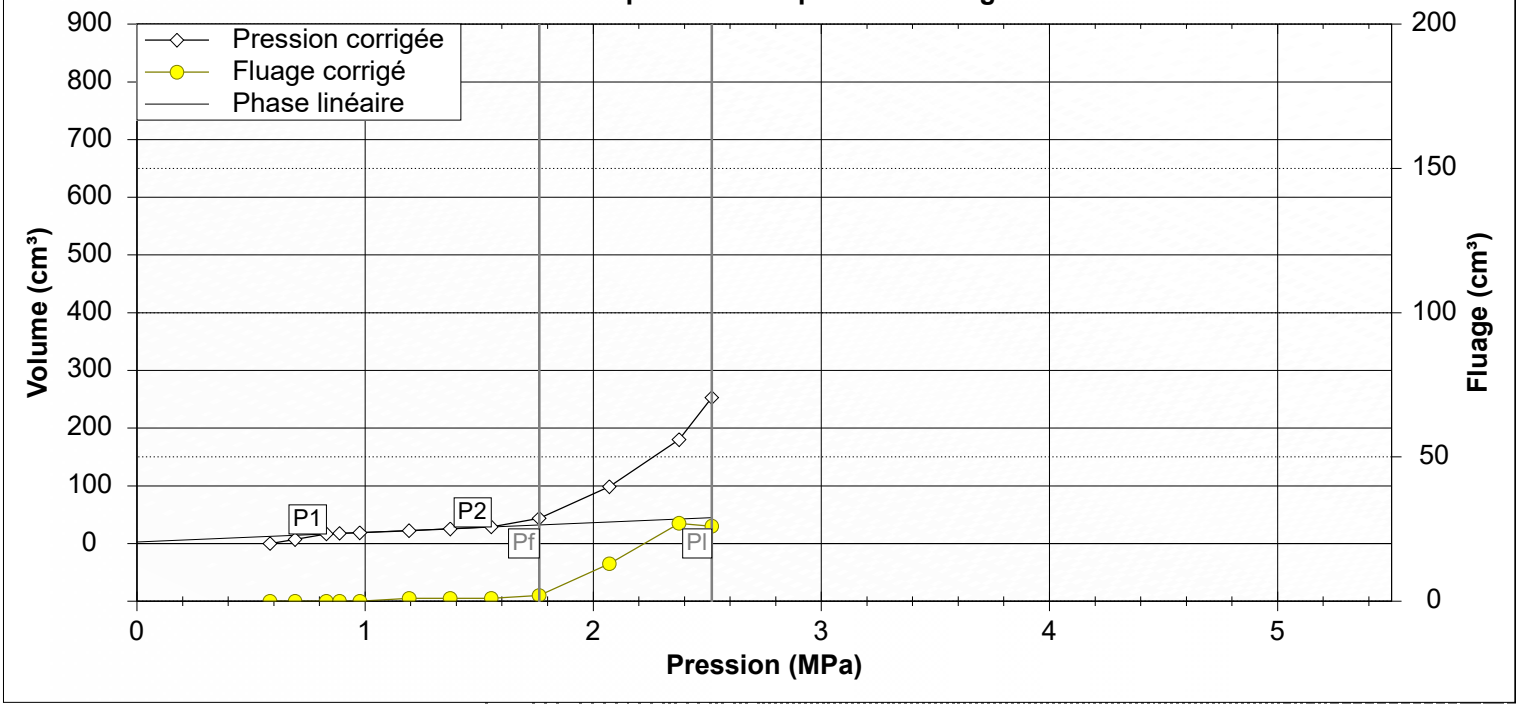
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**84,169**
Em / Pl*	**48,097**
Pl* (MPa)	**1,750**
Pf* (MPa)	**0,993**

Pl (MPa)	**2,520**
Pli (MPa)	2,520
Plh (MPa)	2,520
Pld (MPa)	2,520

Pf (MPa)	**1,763**
σhs (MPa)	0,770
P1 (MPa)	0,830
P2 (MPa)	1,553

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	8,00	8,00	7,00	7,00	0,00
3	0,270	16,00	17,00	17,00	17,00	0,00
4	0,330	17,00	18,00	18,00	18,00	0,00
5	0,420	19,00	19,00	19,00	19,00	0,00
6	0,640	22,00	22,00	22,00	23,00	1,00
7	0,820	25,00	25,00	25,00	26,00	1,00
8	1,000	28,00	29,00	29,00	30,00	1,00
9	1,210	38,00	42,00	43,00	45,00	2,00
10	1,600	63,00	75,00	87,00	100,00	13,00
11	2,000	125,00	142,00	155,00	182,00	27,00
12	2,210	197,00	216,00	229,00	255,00	26,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,583	0,00	0,00	0,00		
2	0,693	6,88	6,88	0,00	6,88	62,55
3	0,830	16,73	16,73	0,00	9,85	71,90
4	0,888	17,67	17,67	0,00	0,94	16,21
5	0,977	18,58	18,58	0,00	0,91	10,22
6	1,193	21,37	22,37	1,00	3,79	17,55
7	1,373	24,19	25,19	1,00	2,82	15,67
8	1,553	28,01	29,01	1,00	3,82	21,22
9	1,763	41,80	43,80	2,00	14,79	70,43
10	2,071	85,42	98,42	13,00	54,62	177,34
11	2,376	153,02	180,02	27,00	81,60	267,54
12	2,520	226,81	252,81	26,00	72,79	505,49

Etalonnage	MPM2019_3 - 45,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 45,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,401
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,99
Vc (cm³)	140,05
Vs (cm³)	514,57

Commentaires
Cyclic test not conform

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **14/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:41:13**	Test depth	: **57,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:57:13**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 57,00 m

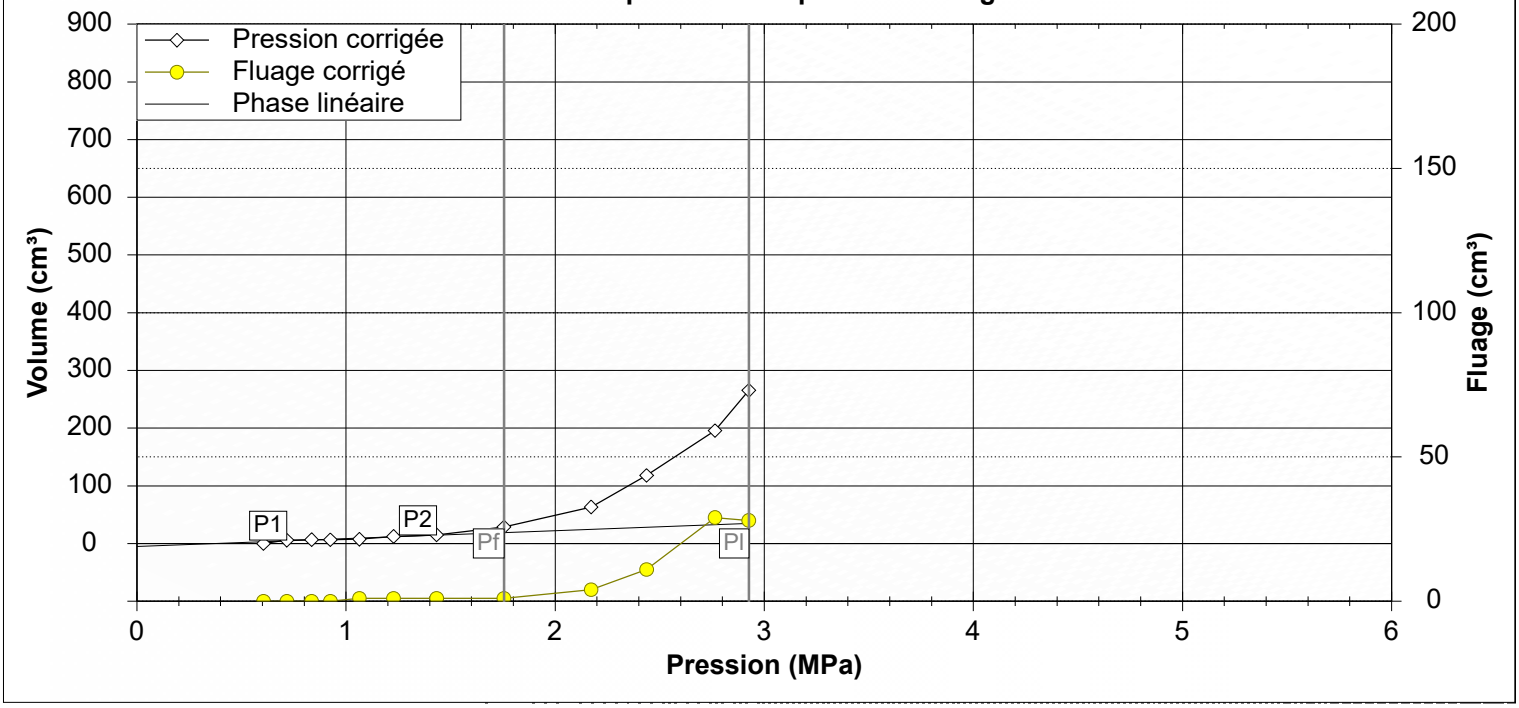
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**107,766**
Em / Pl*	**50,642**
Pl* (MPa)	**2,128**
Pf* (MPa)	**0,957**

Pl (MPa)	**2,926**
Pli (MPa)	2,926
Plh (MPa)	2,926
Pld (MPa)	2,926

Pf (MPa)	**1,755**
σhs (MPa)	0,798
P1 (MPa)	0,717
P2 (MPa)	1,433

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	6,00	6,00	6,00	6,00	0,00
3	0,240	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00
4	0,330	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00
5	0,470	7,00	7,00	7,00	8,00	1,00
6	0,640	11,00	12,00	12,00	13,00	1,00
7	0,850	15,00	15,00	15,00	16,00	1,00
8	1,180	27,00	28,00	29,00	30,00	1,00
9	1,600	42,00	56,00	61,00	65,00	4,00
10	1,970	80,00	95,00	109,00	120,00	11,00
11	2,390	134,00	153,00	169,00	198,00	29,00
12	2,600	210,00	226,00	240,00	268,00	28,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,605	0,00	0,00	0,00		
2	0,717	5,88	5,88	0,00	5,88	52,50
3	0,835	6,76	6,76	0,00	0,88	7,46
4	0,925	6,67	6,67	0,00	*-0,09*	*-1,00*
5	1,064	6,54	7,54	1,00	0,87	6,26
6	1,227	11,37	12,37	1,00	4,83	29,63
7	1,433	14,16	15,16	1,00	2,79	13,54
8	1,755	27,83	28,83	1,00	13,67	42,45
9	2,172	59,42	63,42	4,00	34,59	82,95
10	2,437	107,05	118,05	11,00	54,63	206,15
11	2,764	166,63	195,63	29,00	77,58	237,25
12	2,926	237,43	265,43	28,00	69,80	430,86

Etalonnage	MPM2019_3 - 45,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 45,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,401
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,99
Vc (cm³)	140,05
Vs (cm³)	514,57

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **14/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:13:44**	Test depth	: **59,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:36:44**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 59,00 m

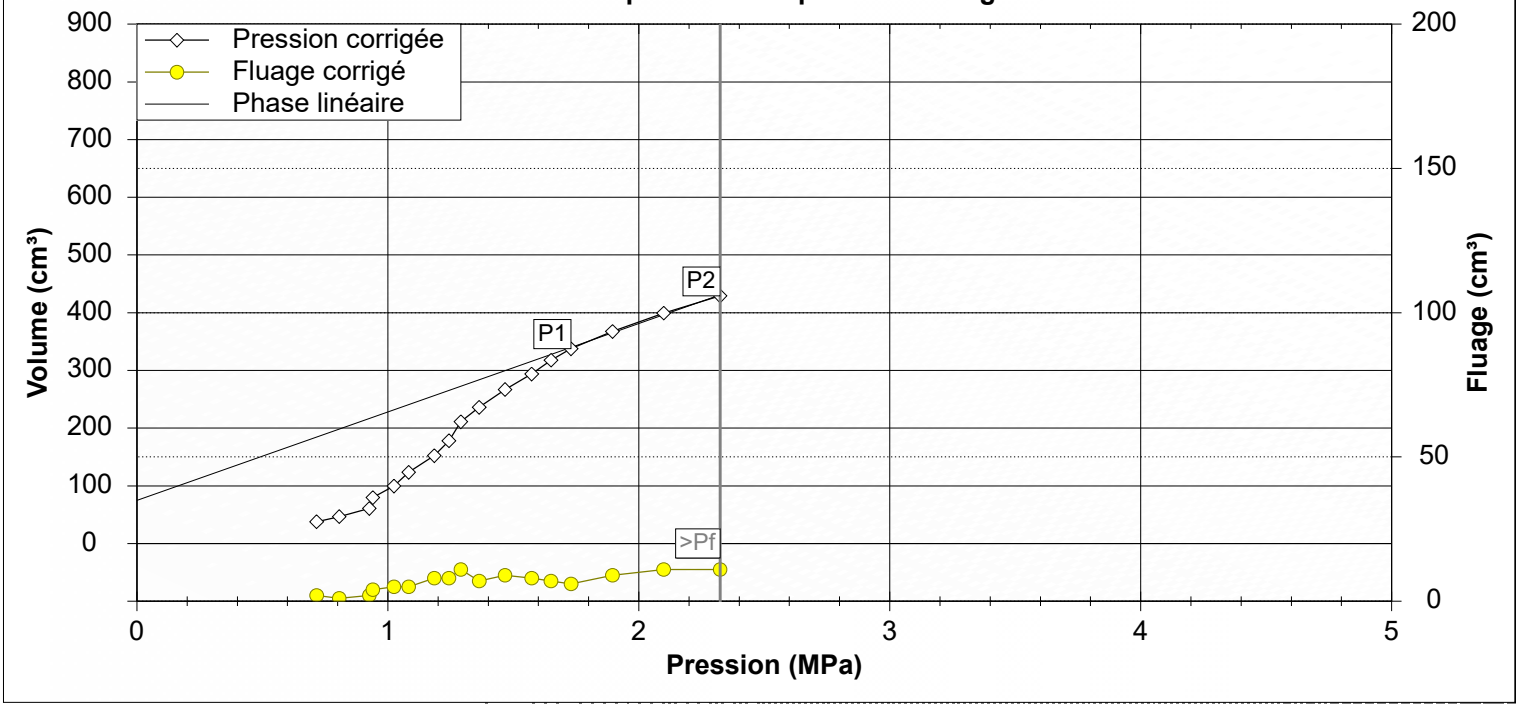
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**15,526**
Em / Pl*	**10,364**
Pl* (MPa)	**>1,498**
Pf* (MPa)	**>1,498**

Pl (MPa)	**>2,324**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,324

Pf (MPa)	**>2,324**
σhs (MPa)	0,826
P1 (MPa)	1,730
P2 (MPa)	2,324

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	26,00	30,00	36,00	38,00	2,00
2	0,210	42,00	45,00	46,00	47,00	1,00
3	0,330	50,00	56,00	59,00	61,00	2,00
4	0,390	64,00	70,00	76,00	80,00	4,00
5	0,510	82,00	90,00	95,00	100,00	5,00
6	0,600	104,00	114,00	119,00	124,00	5,00
7	0,730	126,00	137,00	145,00	153,00	8,00
8	0,820	156,00	164,00	171,00	179,00	8,00
9	0,910	183,00	193,00	201,00	212,00	11,00
10	1,000	217,00	224,00	230,00	237,00	7,00
11	1,120	244,00	254,00	259,00	268,00	9,00
12	1,240	275,00	281,00	287,00	295,00	8,00
13	1,330	300,00	306,00	312,00	319,00	7,00
14	1,420	324,00	329,00	333,00	339,00	6,00
15	1,600	345,00	354,00	360,00	369,00	9,00
16	1,820	376,00	383,00	390,00	401,00	11,00
17	2,060	405,00	414,00	420,00	431,00	11,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,716	35,88	37,88	2,00		
2	0,806	45,79	46,79	1,00	8,91	99,00
3	0,926	58,67	60,67	2,00	13,88	115,67
4	0,940	75,61	79,61	4,00	18,94	1352,86
5	1,024	94,50	99,50	5,00	19,89	236,79
6	1,083	118,41	123,41	5,00	23,91	405,25
7	1,185	144,28	152,28	8,00	28,87	283,04
8	1,243	170,19	178,19	8,00	25,91	446,72
9	1,291	200,10	211,10	11,00	32,91	685,63
10	1,364	229,01	236,01	7,00	24,91	341,23
11	1,467	257,89	266,89	9,00	30,88	299,81
12	1,573	285,77	293,77	8,00	26,88	253,58
13	1,650	310,68	317,68	7,00	23,91	310,52
14	1,730	331,59	337,59	6,00	19,91	248,88
15	1,895	358,42	367,42	9,00	29,83	180,79
16	2,099	388,20	399,20	11,00	31,78	155,78
17	2,324	417,96	428,96	11,00	29,76	132,27

Etalonnage	MPM2019_3 - 45,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 45,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,401
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,99
Vc (cm³)	140,05
Vs (cm³)	514,57

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **14/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:37:19**	Test depth	: **61,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:03:19**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 61,00 m

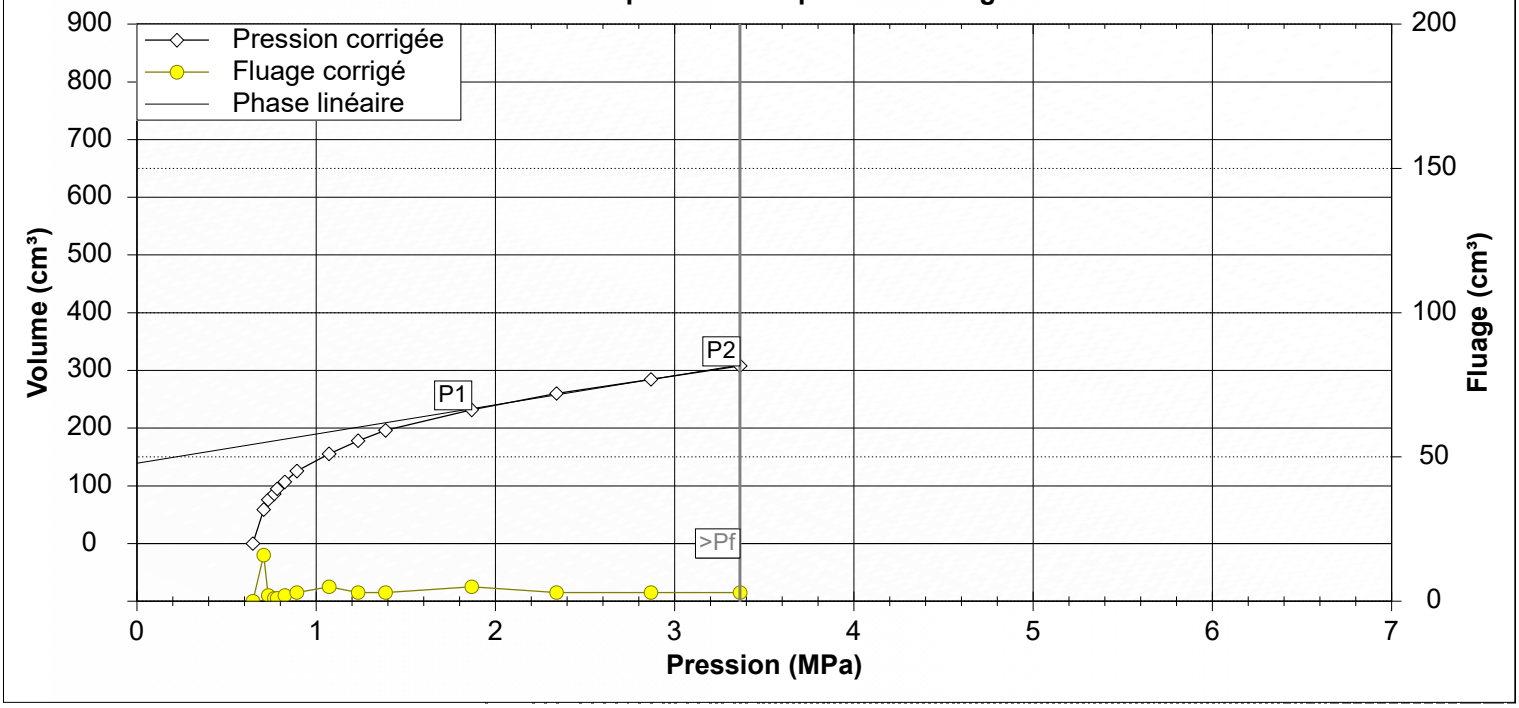
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**40,843**
Em / Pl*	**16,266**
Pl* (MPa)	**>2,511**
Pf* (MPa)	**>2,511**

Pl (MPa)	**>3,365**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,365

Pf (MPa)	**>3,365**
σhs (MPa)	0,854
P1 (MPa)	1,868
P2 (MPa)	3,365

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	13,00	27,00	43,00	59,00	16,00
3	0,150	64,00	71,00	74,00	76,00	2,00
4	0,210	80,00	83,00	85,00	86,00	1,00
5	0,240	87,00	91,00	94,00	95,00	1,00
6	0,300	99,00	103,00	105,00	107,00	2,00
7	0,390	111,00	117,00	123,00	126,00	3,00
8	0,600	138,00	145,00	151,00	156,00	5,00
9	0,790	168,00	174,00	176,00	179,00	3,00
10	0,970	187,00	191,00	194,00	197,00	3,00
11	1,480	218,00	224,00	228,00	233,00	5,00
12	1,970	250,00	256,00	259,00	262,00	3,00
13	2,510	277,00	281,00	284,00	287,00	3,00
14	3,020	303,00	306,00	308,00	311,00	3,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,647	0,00	0,00	0,00		
2	0,707	42,91	58,91	16,00	58,91	981,83
3	0,733	73,85	75,85	2,00	16,94	651,54
4	0,766	84,79	85,79	1,00	9,94	301,21
5	0,782	93,76	94,76	1,00	8,97	560,63
6	0,825	104,70	106,70	2,00	11,94	277,67
7	0,892	122,61	125,61	3,00	18,91	282,24
8	1,072	150,41	155,41	5,00	29,80	165,56
9	1,234	175,22	178,22	3,00	22,81	140,80
10	1,387	193,04	196,04	3,00	17,82	116,47
11	1,868	226,54	231,54	5,00	35,50	73,80
12	2,341	257,05	260,05	3,00	28,51	60,27
13	2,868	281,52	284,52	3,00	24,47	46,43
14	3,365	305,01	308,01	3,00	23,49	47,26

Etalonnage	MPM2019_3 - 45,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 45,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,401
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,99
Vc (cm³)	140,05
Vs (cm³)	514,57

Commentaires
Probe bursted

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

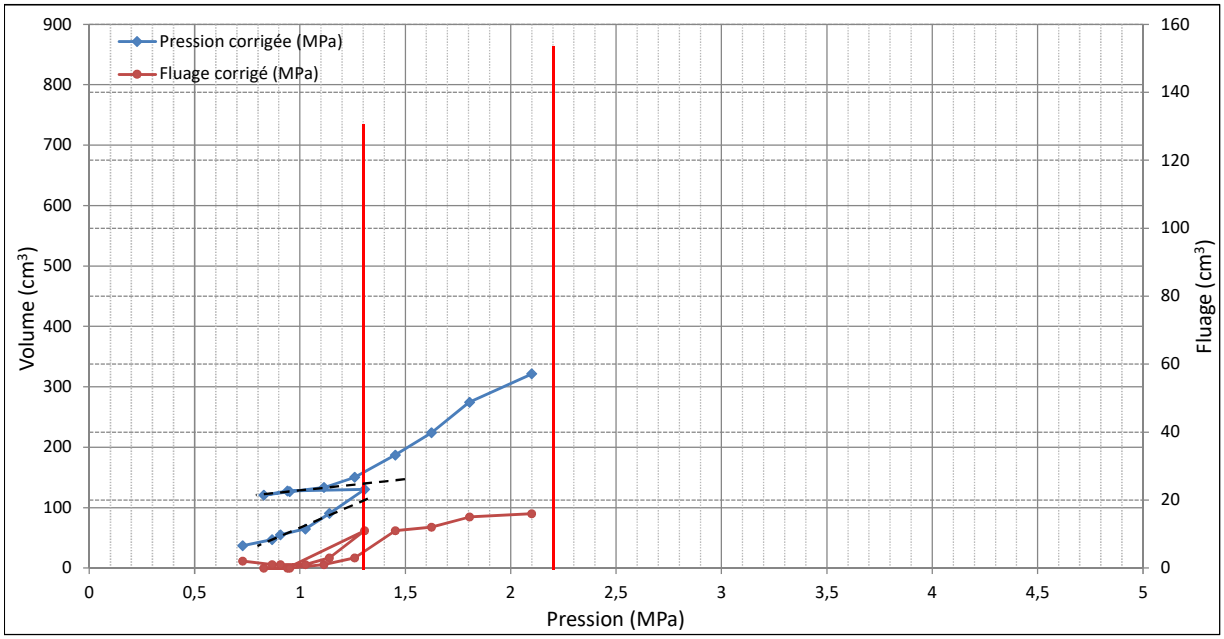
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	14 octobre 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	16h07	Profondeur essai :	63,00	Numéro de sonde :	
Fin :	16h28	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_3 - 63 m

Pf (MPa)	1,139	Pl (MPa)	2,100	Pf* (MPa)	**0,572**	Pl* (MPa)	**1,533**
Em (MPa)	**9,63**	Er1 (MPa)	**25,16**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	0,868	P3 (MPa)	0,829	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	1,139	P4 (MPa)	1,259	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,09	32,00	35,00	37,00	2,00
2	0,23	45,00	46,00	47,00	1,00
3	0,27	54,00	54,00	55,00	1,00
4	0,39	63,00	64,00	65,00	1,00
5	0,57	83,00	88,00	91,00	3,00
6	0,79	112,00	120,00	131,00	11,00
7	0,42	128,00	128,00	128,00	0,00
8	0,30	121,00	121,00	121,00	0,00
9	0,43	127,00	127,00	127,00	0,00
10	0,60	133,00	133,00	134,00	1,00
11	0,76	145,00	148,00	151,00	3,00
12	1,00	170,00	177,00	188,00	11,00
13	1,21	206,00	213,00	225,00	12,00
14	1,42	250,00	261,00	276,00	15,00
15	1,74	299,00	307,00	323,00	16,00
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,728	34,91	36,91	2,00		
2	0,868	45,77	46,77	1,00	9,86	70,43
3	0,908	53,73	54,73	1,00	7,96	199,00
4	1,025	63,61	64,61	1,00	9,88	84,44
5	1,139	87,44	90,44	3,00	25,83	226,58
6	1,307	119,22	130,22	11,00	39,78	236,79
7	0,94	127,58	127,58	0,00		7,19
8	0,829	120,70	120,70	0,00		61,98
9	0,952	126,57	126,57	0,00	5,87	47,72
10	1,114	132,41	133,41	1,00	6,84	42,22
11	1,259	147,25	150,25	3,00	16,84	116,14
12	1,452	176,01	187,01	11,00	36,76	190,47
13	1,624	211,80	223,80	12,00	36,79	213,90
14	1,805	259,59	274,59	15,00	50,79	280,61
15	2,1	305,28	321,28	16,00	46,69	158,27
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_3 - 45,00 m
Calibrage	MPM2019_3 - 45,00 m
Pel (MPa)	0,499
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00
a (cm³/MPa)	0,99
Vc (cm³)	140,05
Vs (cm³)	514,57
σhs (MPa)	0,567
Em / Pl*	**6,279**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **14/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:28:35**	Test depth	: **64,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:46:35**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 64,00 m

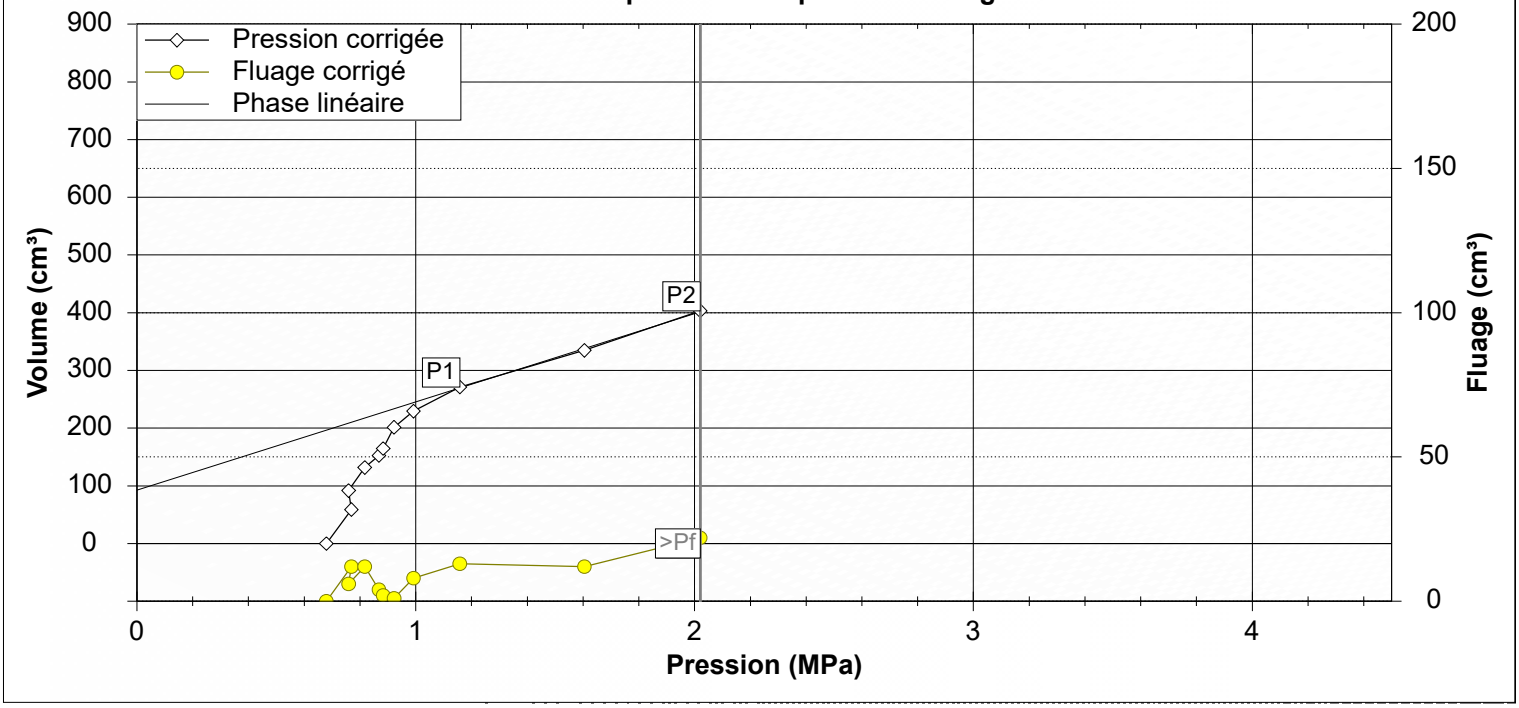
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**14,788**
Em / Pl*	**13,157**
Pl* (MPa)	**>1,124**
Pf* (MPa)	**>1,124**

Pl (MPa)	**>2,020**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,020

Pf (MPa)	**>2,020**
σhs (MPa)	0,896
P1 (MPa)	1,158
P2 (MPa)	2,020

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	25,00	40,00	47,00	59,00	12,00
3	0,180	67,00	79,00	86,00	92,00	6,00
4	0,290	100,00	112,00	120,00	132,00	12,00
5	0,360	138,00	145,00	149,00	153,00	4,00
6	0,390	155,00	160,00	163,00	165,00	2,00
7	0,480	190,00	198,00	201,00	202,00	1,00
8	0,570	205,00	216,00	222,00	230,00	8,00
9	0,760	237,00	251,00	259,00	272,00	13,00
10	1,240	294,00	313,00	324,00	336,00	12,00
11	1,690	360,00	374,00	383,00	405,00	22,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,679	0,00	0,00	0,00		
2	0,769	46,88	58,88	12,00	58,88	654,22
3	0,759	85,82	91,82	6,00	32,94	*-3294,00*
4	0,817	119,71	131,71	12,00	39,89	687,76
5	0,868	148,64	152,64	4,00	20,93	410,39
6	0,883	162,61	164,61	2,00	11,97	798,00
7	0,922	200,53	201,53	1,00	36,92	946,67
8	0,992	221,44	229,44	8,00	27,91	398,71
9	1,158	258,25	271,25	13,00	41,81	251,87
10	1,605	322,77	334,77	12,00	63,52	142,10
11	2,020	381,33	403,33	22,00	68,56	165,20

Etalonnage	MPM2019_3 - 45,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 45,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,401
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,99
Vc (cm³)	140,05
Vs (cm³)	514,57

Commentaires

SIZEWELL

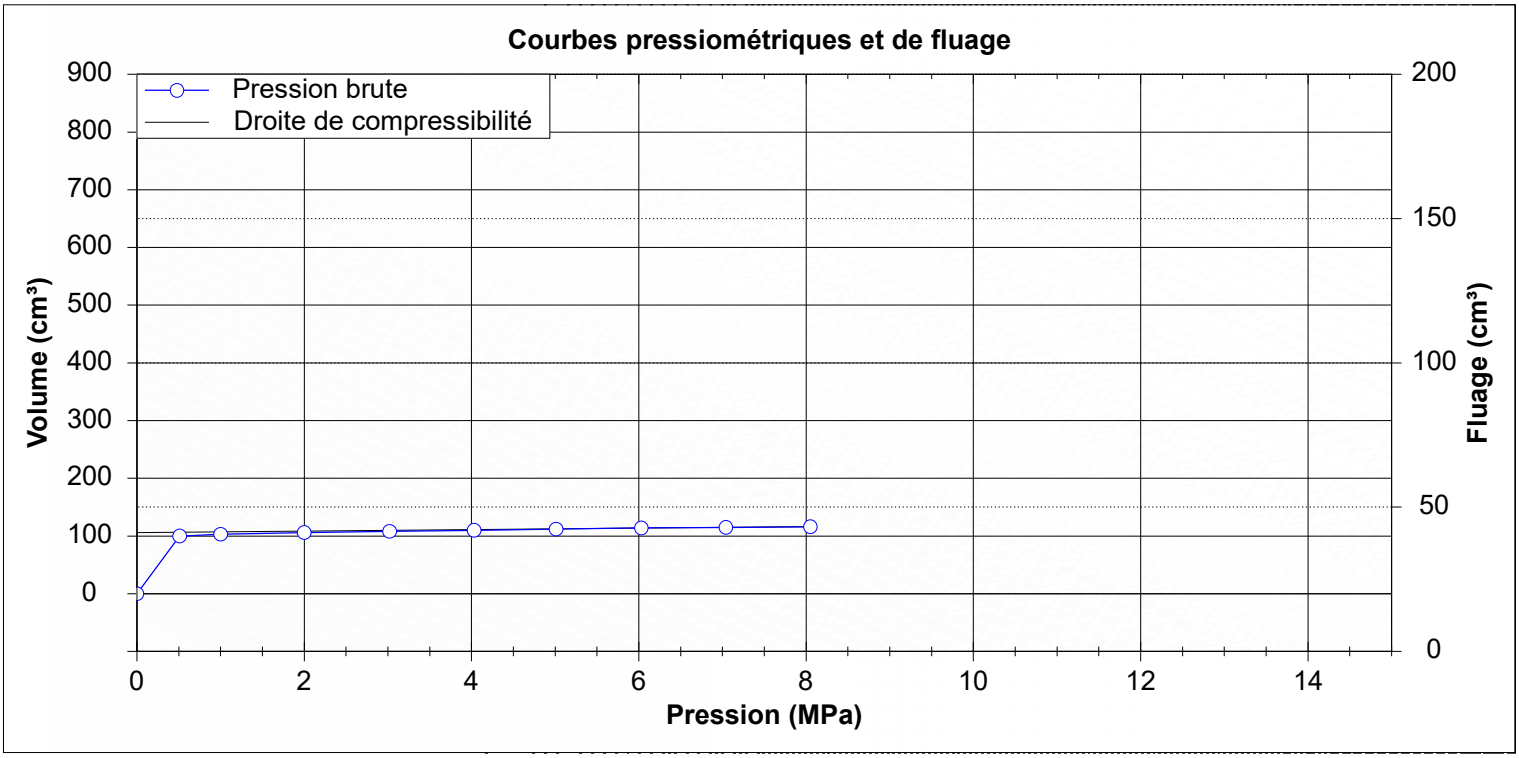
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **07:56:46**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:13:46**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_3 - 65,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,510	66,00	92,00	99,00	100,00	1,00
3	1,000	104,00	103,00	103,00	103,00	0,00
4	2,000	107,00	107,00	106,00	106,00	0,00
5	3,020	109,00	109,00	109,00	108,00	*-1,00*
6	4,030	111,00	111,00	111,00	110,00	*-1,00*
7	5,010	113,00	112,00	112,00	112,00	0,00
8	6,030	114,00	114,00	114,00	114,00	0,00
9	7,040	116,00	115,00	115,00	115,00	0,00
10	8,050	117,00	117,00	116,00	116,00	0,00

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	105,86
Vs (cm³)	548,76

Commentaires

SIZEWELL

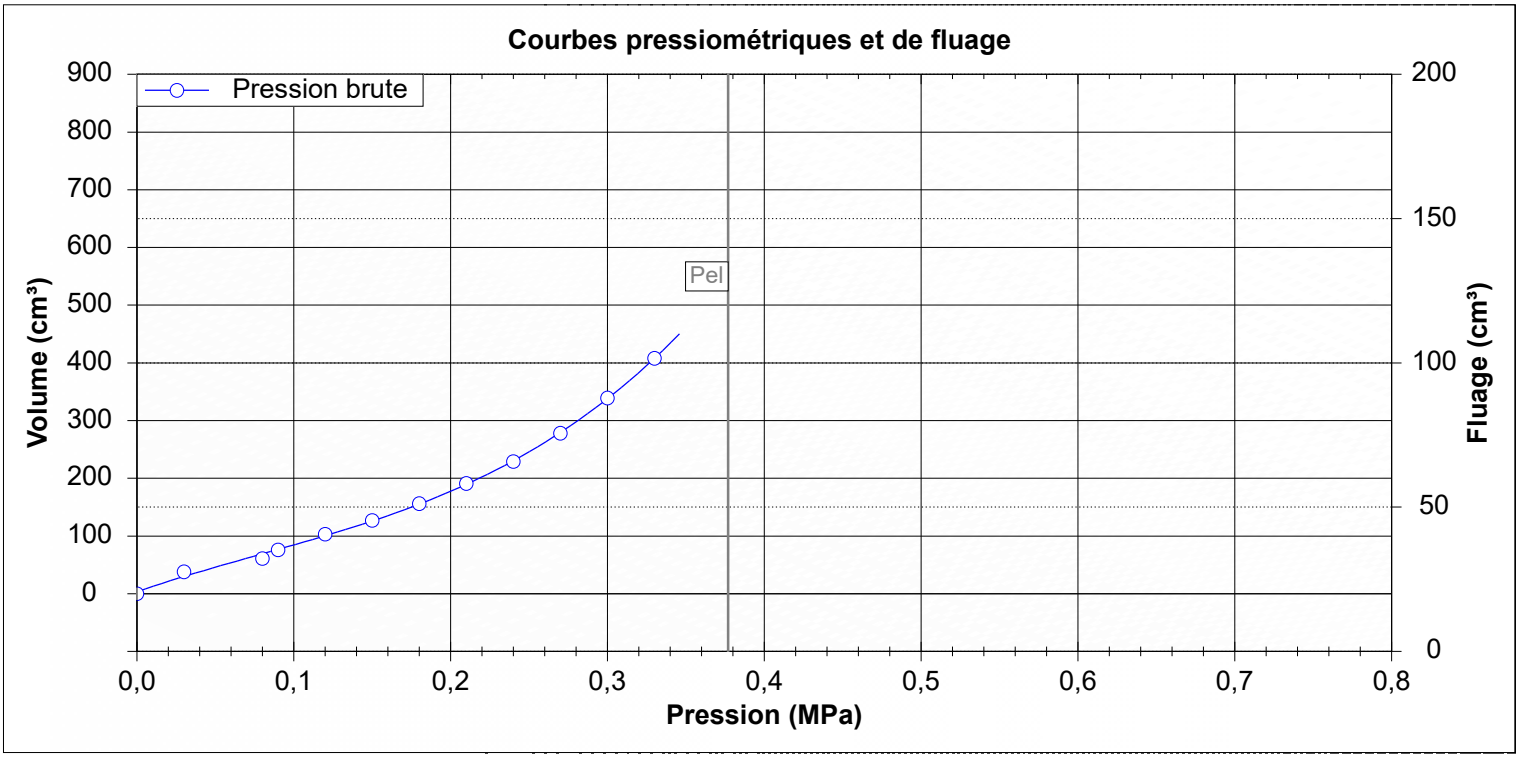
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:16:22**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:34:22**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_3 - 65,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	16,00	21,00	28,00	38,00	10,00
3	0,080	50,00	54,00	57,00	61,00	4,00
4	0,090	68,00	71,00	73,00	76,00	3,00
5	0,120	87,00	92,00	96,00	103,00	7,00
6	0,150	114,00	118,00	122,00	127,00	5,00
7	0,180	138,00	144,00	149,00	156,00	7,00
8	0,210	168,00	175,00	181,00	191,00	10,00
9	0,240	203,00	209,00	215,00	229,00	14,00
10	0,270	242,00	252,00	261,00	278,00	17,00
11	0,300	297,00	307,00	318,00	339,00	21,00
12	0,330	358,00	371,00	383,00	408,00	25,00

Pel (MPa)	0,377
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:23:35**	Test depth	: **67,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:52:35**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 67,00 m

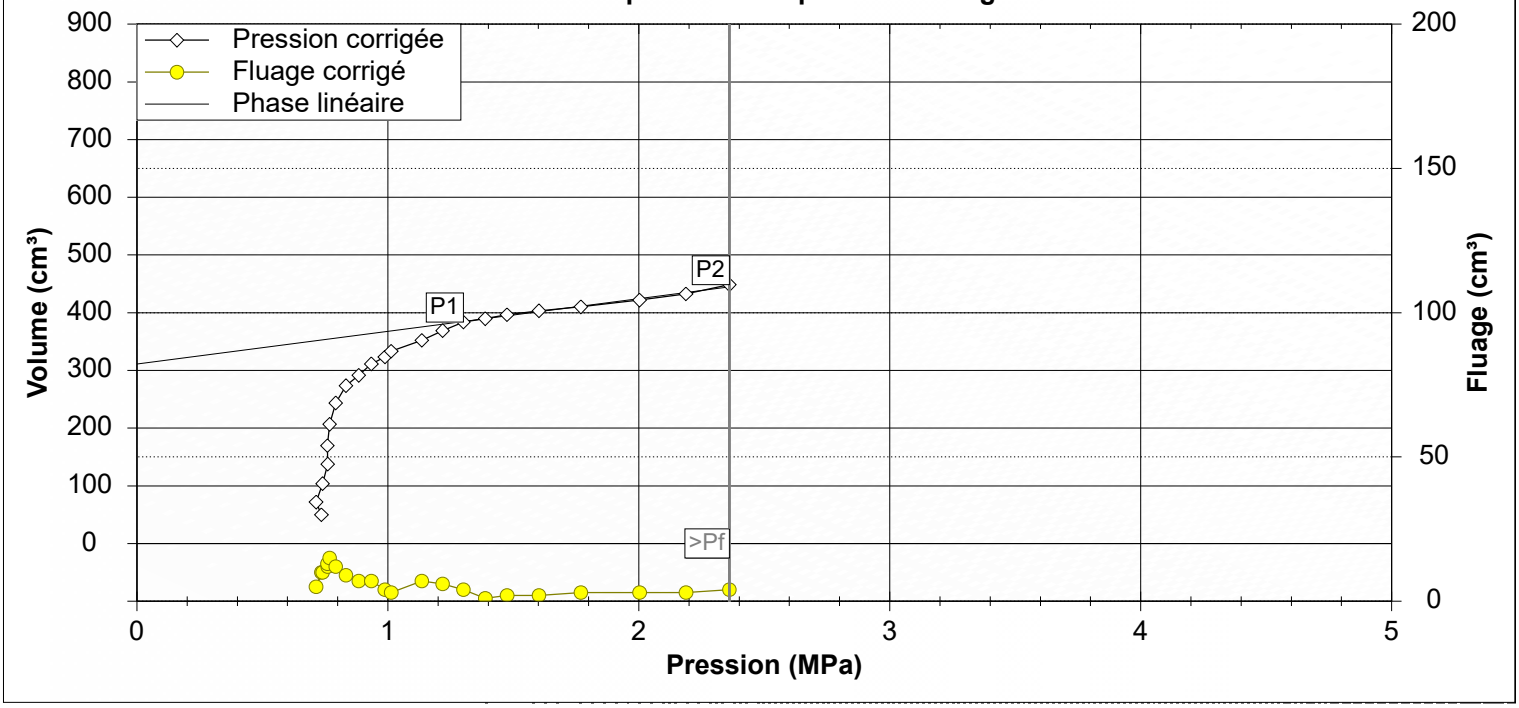
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**42,115**
Em / Pl*	**29,596**
Pl* (MPa)	**>1,423**
Pf* (MPa)	**>1,423**

Pl (MPa)	**>2,361**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,361

Pf (MPa)	**>2,361**
σhs (MPa)	0,938
P1 (MPa)	1,301
P2 (MPa)	2,361

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,080	29,00	35,00	40,00	50,00	10,00
2	0,090	58,00	63,00	67,00	72,00	5,00
3	0,150	80,00	88,00	94,00	104,00	10,00
4	0,210	113,00	120,00	126,00	138,00	12,00
5	0,240	144,00	151,00	157,00	170,00	13,00
6	0,280	179,00	186,00	192,00	207,00	15,00
7	0,330	216,00	224,00	232,00	244,00	12,00
8	0,390	250,00	258,00	265,00	274,00	9,00
9	0,450	278,00	281,00	285,00	292,00	7,00
10	0,510	297,00	301,00	305,00	312,00	7,00
11	0,570	316,00	318,00	320,00	324,00	4,00
12	0,600	327,00	329,00	331,00	334,00	3,00
13	0,730	340,00	343,00	346,00	353,00	7,00
14	0,820	358,00	361,00	364,00	370,00	6,00
15	0,910	376,00	379,00	381,00	385,00	4,00
16	1,000	388,00	389,00	390,00	391,00	1,00
17	1,090	394,00	395,00	396,00	398,00	2,00
18	1,220	401,00	402,00	403,00	405,00	2,00
19	1,390	407,00	408,00	409,00	412,00	3,00
20	1,630	418,00	419,00	421,00	424,00	3,00
21	1,820	429,00	431,00	432,00	435,00	3,00
22	2,000	443,00	445,00	447,00	451,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,735	39,90	49,90	10,00		
2	0,714	66,88	71,88	5,00	21,98	*-1046,67*
3	0,740	93,81	103,81	10,00	31,93	1228,08
4	0,760	125,73	137,73	12,00	33,92	1696,00
5	0,759	156,69	169,69	13,00	31,96	*-31960,00*
6	0,768	191,64	206,64	15,00	36,95	4105,56
7	0,792	231,58	243,58	12,00	36,94	1539,17
8	0,833	264,50	273,50	9,00	29,92	729,76
9	0,884	284,42	291,42	7,00	17,92	351,37
10	0,934	304,35	311,35	7,00	19,93	398,60
11	0,988	319,27	323,27	4,00	11,92	220,74
12	1,013	330,23	333,23	3,00	9,96	398,40
13	1,135	345,06	352,06	7,00	18,83	154,34
14	1,218	362,95	368,95	6,00	16,89	203,49
15	1,301	379,83	383,83	4,00	14,88	179,28
16	1,388	388,72	389,72	1,00	5,89	67,70
17	1,475	394,60	396,60	2,00	6,88	79,08
18	1,602	401,43	403,43	2,00	6,83	53,78
19	1,769	407,22	410,22	3,00	6,79	40,66
20	2,003	418,91	421,91	3,00	11,69	49,96
21	2,188	429,66	432,66	3,00	10,75	58,11
22	2,361	444,43	448,43	4,00	15,77	91,16

Etalonnage	MPM2019_3 - 65,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 65,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,377
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	105,86
Vs (cm³)	548,76

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

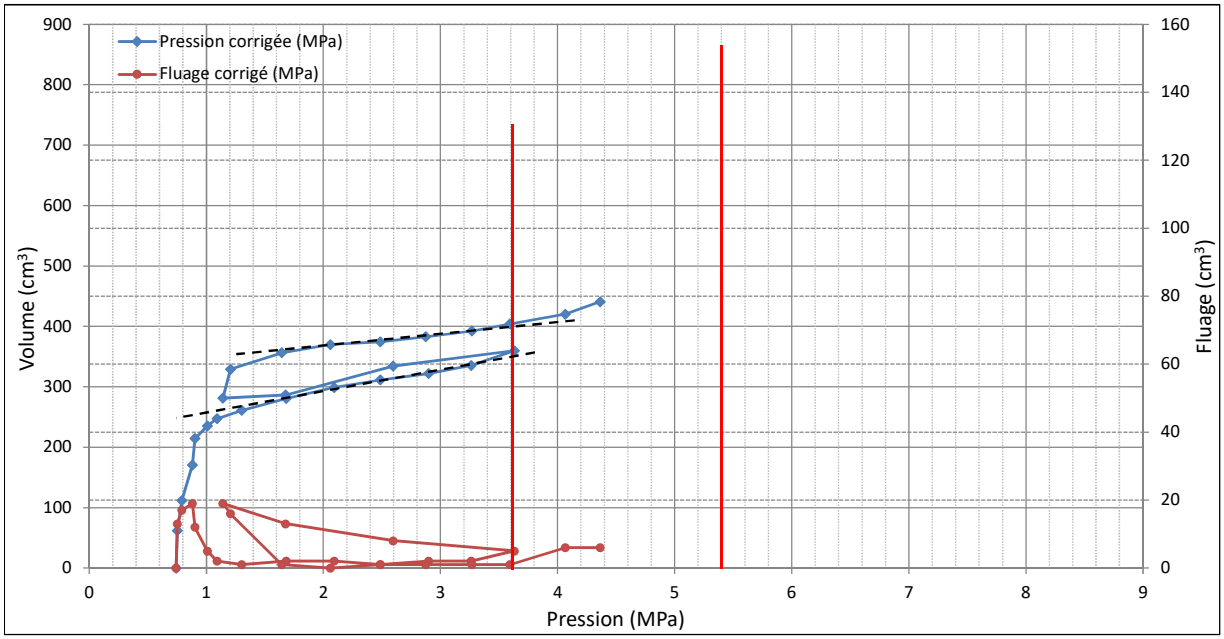
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	15 octobre 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	11h59	Profondeur essai :	70,00	Numéro de sonde :	
Fin :	12h32	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_3 - 70 m

Pf (MPa)	3,263	Pl (MPa)	5,400	Pf* (MPa)	**2,633**	Pl* (MPa)	**4,770**
Em (MPa)	**65,63**	Er1 (MPa)	**111,05**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	1,681	P3 (MPa)	1,645	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	3,263	P4 (MPa)	3,268	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,09	42,00	49,00	62,00	13,00
3	0,18	86,00	95,00	112,00	17,00
4	0,33	141,00	152,00	171,00	19,00
5	0,39	194,00	203,00	215,00	12,00
6	0,51	226,00	231,00	236,00	5,00
7	0,60	244,00	246,00	248,00	2,00
8	0,82	259,00	261,00	262,00	1,00
9	1,21	279,00	280,00	282,00	2,00
10	1,63	298,00	299,00	301,00	2,00
11	2,03	312,00	313,00	314,00	1,00
12	2,45	323,00	323,00	325,00	2,00
13	2,82	337,00	337,00	339,00	2,00
14	3,20	357,00	359,00	364,00	5,00
15	2,15	324,00	329,00	337,00	8,00
16	1,21	269,00	275,00	288,00	13,00
17	0,67	252,00	263,00	282,00	19,00
18	0,76	304,00	314,00	330,00	16,00
19	1,21	355,00	357,00	358,00	1,00
20	1,63	372,00	372,00	372,00	0,00
21	2,06	377,00	376,00	377,00	1,00
22	2,45	385,00	385,00	386,00	1,00
23	2,85	394,00	395,00	396,00	1,00
24	3,18	406,00	407,00	408,00	1,00
25	3,66	418,00	419,00	425,00	6,00
26	3,97	437,00	440,00	446,00	6,00
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,743	0,00	0,00	0,00		
2	0,752	48,88	61,88	13,00	61,88	6875,56
3	0,792	94,77	111,77	17,00	49,89	1247,25
4	0,88	151,58	170,58	19,00	58,81	668,30
5	0,904	202,50	214,50	12,00	43,92	1830,00
6	1,009	230,35	235,35	5,00	20,85	198,57
7	1,091	245,23	247,23	2,00	11,88	144,88
8	1,303	259,95	260,95	1,00	13,72	64,72
9	1,681	278,45	280,45	2,00	19,50	51,59
10	2,092	296,91	298,91	2,00	18,46	44,91
11	2,485	310,39	311,39	1,00	12,48	31,76
12	2,9	319,85	321,85	2,00	10,46	25,20
13	3,263	333,38	335,38	2,00	13,53	37,27
14	3,632	354,89	359,89	5,00	24,51	66,42
15	2,594	326,24	334,24	8,00		24,71
16	1,678	273,45	286,45	13,00		52,17
17	1,141	262,14	281,14	19,00		9,89
18	1,207	313,02	329,02	16,00	47,88	725,45
19	1,645	355,45	356,45	1,00	27,43	62,63
20	2,059	369,91	369,91	0,00	13,46	32,51
21	2,486	373,36	374,36	1,00	4,45	10,42
22	2,873	381,85	382,85	1,00	8,49	21,94
23	3,268	391,34	392,34	1,00	9,49	24,03
24	3,593	402,92	403,92	1,00	11,58	35,63
25	4,065	414,30	420,30	6,00	16,38	34,70
26	4,365	434,90	440,90	6,00	20,60	68,67
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_3 - 65,00 m
Calibrage	MPM2019_3 - 65,00 m
Pel (MPa)	0,465
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00
a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	105,86
Vs (cm³)	548,76
σhs (MPa)	0,630
Em / Pl*	**13,759**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:05:32**	Test depth	: **73,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:23:32**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 73,00 m

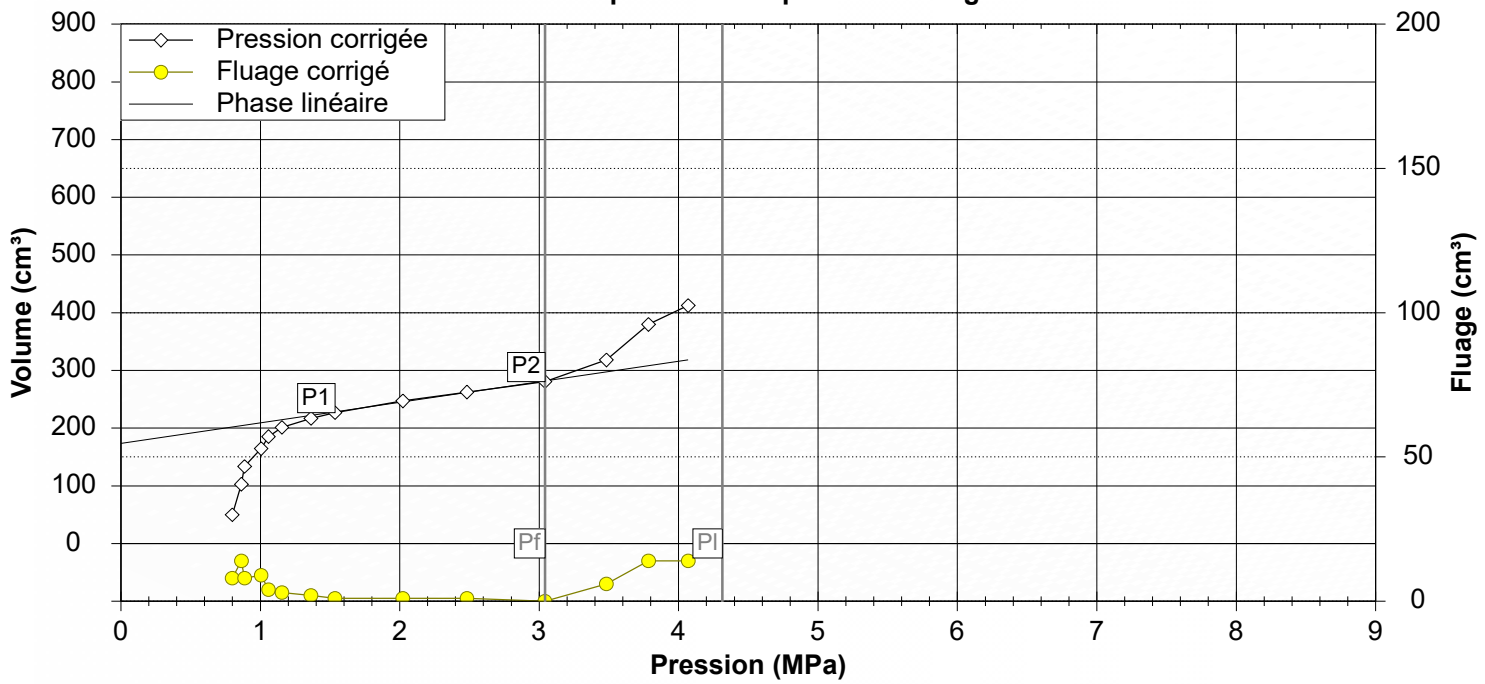
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**59,510**
Em / Pl*	**18,083**
Pl* (MPa)	**3,291**
Pf* (MPa)	**2,019**

Pl (MPa)	**4,313**
Pli (MPa)	5,335
Plh (MPa)	4,313
Pld (MPa)	4,069

Pf (MPa)	**3,041**
σhs (MPa)	1,022
P1 (MPa)	1,535
P2 (MPa)	3,041

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,080	28,00	37,00	42,00	50,00	8,00
2	0,210	70,00	82,00	89,00	103,00	14,00
3	0,270	113,00	120,00	126,00	134,00	8,00
4	0,420	144,00	150,00	156,00	165,00	9,00
5	0,490	171,00	177,00	182,00	186,00	4,00
6	0,600	191,00	196,00	199,00	202,00	3,00
7	0,820	212,00	215,00	216,00	218,00	2,00
8	1,000	225,00	226,00	227,00	228,00	1,00
9	1,500	244,00	247,00	248,00	249,00	1,00
10	1,970	262,00	263,00	264,00	265,00	1,00
11	2,540	282,00	283,00	284,00	284,00	0,00
12	3,000	309,00	313,00	316,00	322,00	6,00
13	3,330	347,00	359,00	370,00	384,00	14,00
14	3,630	388,00	395,00	403,00	417,00	14,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,798	41,90	49,90	8,00		
2	0,864	88,73	102,73	14,00	52,83	800,45
3	0,887	125,65	133,65	8,00	30,92	1344,35
4	1,006	155,46	164,46	9,00	30,81	258,91
5	1,058	181,37	185,37	4,00	20,91	402,12
6	1,155	198,23	201,23	3,00	15,86	163,51
7	1,363	214,95	216,95	2,00	15,72	75,58
8	1,535	225,72	226,72	1,00	9,77	56,80
9	2,022	246,07	247,07	1,00	20,35	41,79
10	2,482	261,47	262,47	1,00	15,40	33,48
11	3,041	280,74	280,74	0,00	18,27	32,68
12	3,482	312,15	318,15	6,00	37,41	84,83
13	3,784	365,72	379,72	14,00	61,57	203,87
14	4,069	398,34	412,34	14,00	32,62	114,46

Etalonnage	MPM2019_3 - 65,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 65,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,377
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	105,86
Vs (cm³)	548,76

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:24:48**	Test depth	: **76,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:42:48**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 76,00 m

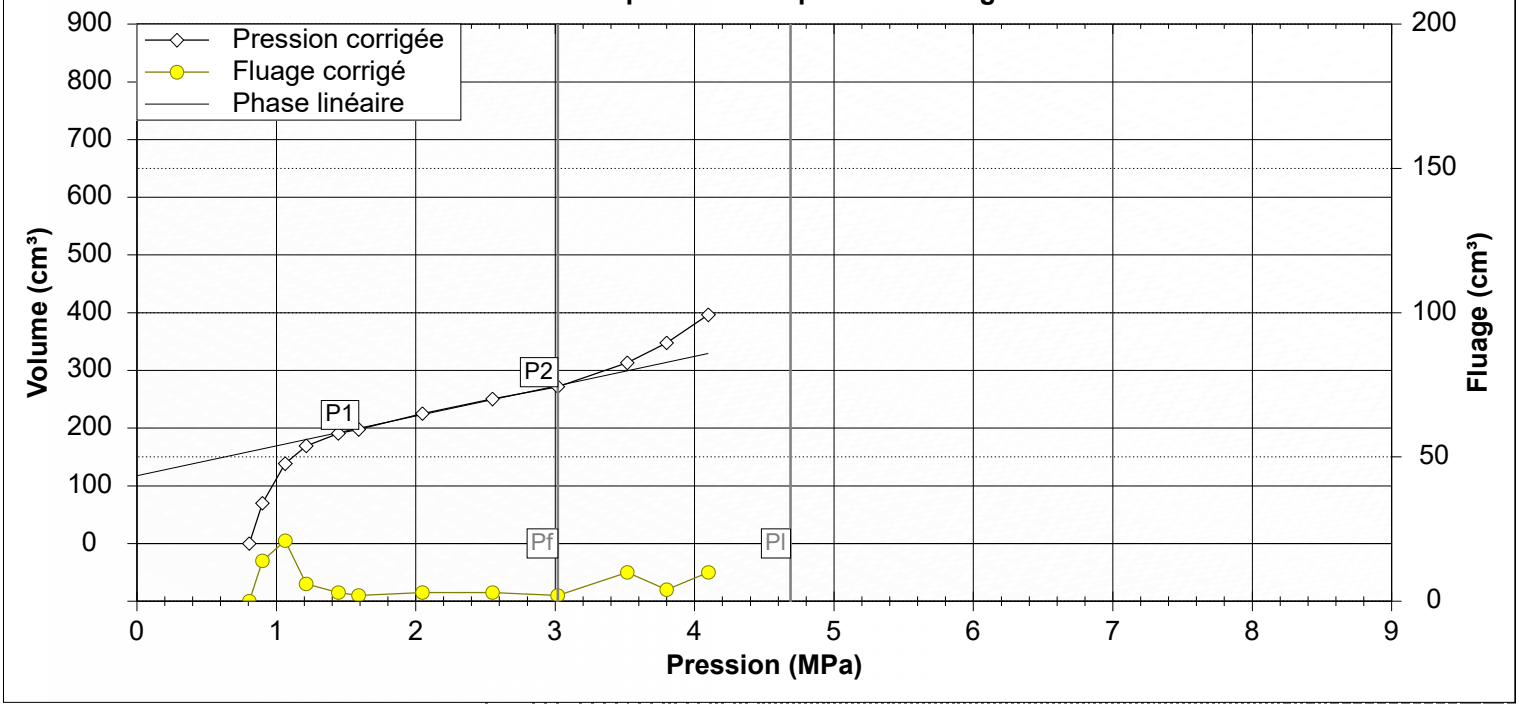
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**40,165**
Em / Pl*	**11,083**
Pl* (MPa)	**3,624**
Pf* (MPa)	**1,954**

Pl (MPa)	**4,688**
Pli (MPa)	5,592
Plh (MPa)	4,688
Pld (MPa)	4,099

Pf (MPa)	**3,018**
σhs (MPa)	1,064
P1 (MPa)	1,590
P2 (MPa)	3,018

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,180	24,00	42,00	56,00	70,00	14,00
3	0,420	84,00	104,00	118,00	139,00	21,00
4	0,600	151,00	161,00	164,00	170,00	6,00
5	0,850	180,00	184,00	189,00	192,00	3,00
6	1,000	194,00	195,00	197,00	199,00	2,00
7	1,480	216,00	222,00	224,00	227,00	3,00
8	2,000	243,00	248,00	250,00	253,00	3,00
9	2,480	269,00	271,00	273,00	275,00	2,00
10	3,000	296,00	302,00	307,00	317,00	10,00
11	3,300	339,00	345,00	348,00	352,00	4,00
12	3,620	370,00	383,00	391,00	401,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,806	0,00	0,00	0,00		
2	0,900	55,77	69,77	14,00	69,77	742,23
3	1,064	117,46	138,46	21,00	68,69	418,84
4	1,214	163,23	169,23	6,00	30,77	205,13
5	1,445	187,91	190,91	3,00	21,68	93,85
6	1,590	195,72	197,72	2,00	6,81	46,97
7	2,048	222,10	225,10	3,00	27,38	59,78
8	2,551	247,43	250,43	3,00	25,33	50,36
9	3,018	269,82	271,82	2,00	21,39	45,80
10	3,517	303,15	313,15	10,00	41,33	82,83
11	3,800	343,76	347,76	4,00	34,61	122,30
12	4,099	386,35	396,35	10,00	48,59	162,51

Etalonnage	MPM2019_3 - 65,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 65,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,377
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	105,86
Vs (cm³)	548,76

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:27:57**	Test depth	: **79,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:51:57**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 79,00 m

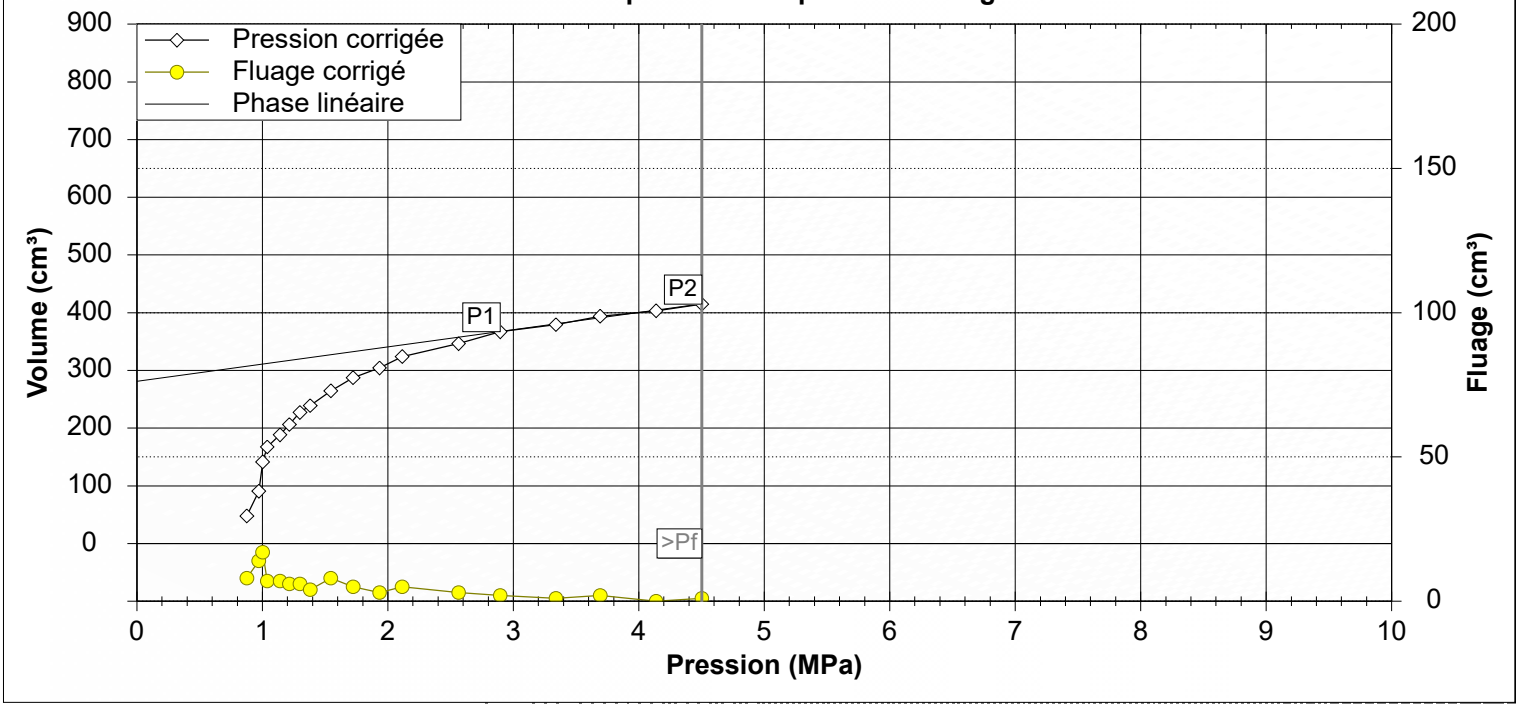
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**83,857**
Em / Pl*	**24,693**
Pl* (MPa)	**>3,396**
Pf* (MPa)	**>3,396**

Pl (MPa)	**>4,502**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,502

Pf (MPa)	**>4,502**
σhs (MPa)	1,106
P1 (MPa)	2,895
P2 (MPa)	4,502

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	24,00	33,00	40,00	48,00	8,00
2	0,240	59,00	69,00	77,00	91,00	14,00
3	0,330	102,00	115,00	125,00	142,00	17,00
4	0,390	149,00	156,00	161,00	168,00	7,00
5	0,510	172,00	178,00	182,00	189,00	7,00
6	0,600	191,00	197,00	201,00	207,00	6,00
7	0,700	214,00	219,00	222,00	228,00	6,00
8	0,790	230,00	233,00	236,00	240,00	4,00
9	0,970	244,00	253,00	258,00	266,00	8,00
10	1,160	275,00	280,00	284,00	289,00	5,00
11	1,380	297,00	301,00	303,00	306,00	3,00
12	1,570	312,00	318,00	321,00	326,00	5,00
13	2,030	343,00	345,00	346,00	349,00	3,00
14	2,370	363,00	366,00	368,00	370,00	2,00
15	2,820	381,00	382,00	382,00	383,00	1,00
16	3,180	395,00	395,00	396,00	398,00	2,00
17	3,630	411,00	410,00	408,00	408,00	0,00
18	4,000	419,00	419,00	419,00	420,00	1,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,876	39,88	47,88	8,00		
2	0,971	76,69	90,69	14,00	42,81	450,63
3	1,002	124,58	141,58	17,00	50,89	1641,61
4	1,038	160,50	167,50	7,00	25,92	720,00
5	1,140	181,35	188,35	7,00	20,85	204,41
6	1,215	200,23	206,23	6,00	17,88	238,40
7	1,299	221,10	227,10	6,00	20,87	248,45
8	1,381	234,99	238,99	4,00	11,89	145,00
9	1,545	256,76	264,76	8,00	25,77	157,13
10	1,723	282,51	287,51	5,00	22,75	127,81
11	1,934	301,23	304,23	3,00	16,72	79,24
12	2,114	318,98	323,98	5,00	19,75	109,72
13	2,564	343,39	346,39	3,00	22,41	49,80
14	2,895	364,96	366,96	2,00	20,57	62,15
15	3,339	378,38	379,38	1,00	12,42	27,97
16	3,692	391,92	393,92	2,00	14,54	41,19
17	4,138	403,34	403,34	0,00	9,42	21,12
18	4,502	413,86	414,86	1,00	11,52	31,65

Etalonnage	MPM2019_3 - 65,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 65,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,377
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	105,86
Vs (cm³)	548,76

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:52:15**	Test depth	: **82,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:13:15**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 82,00 m

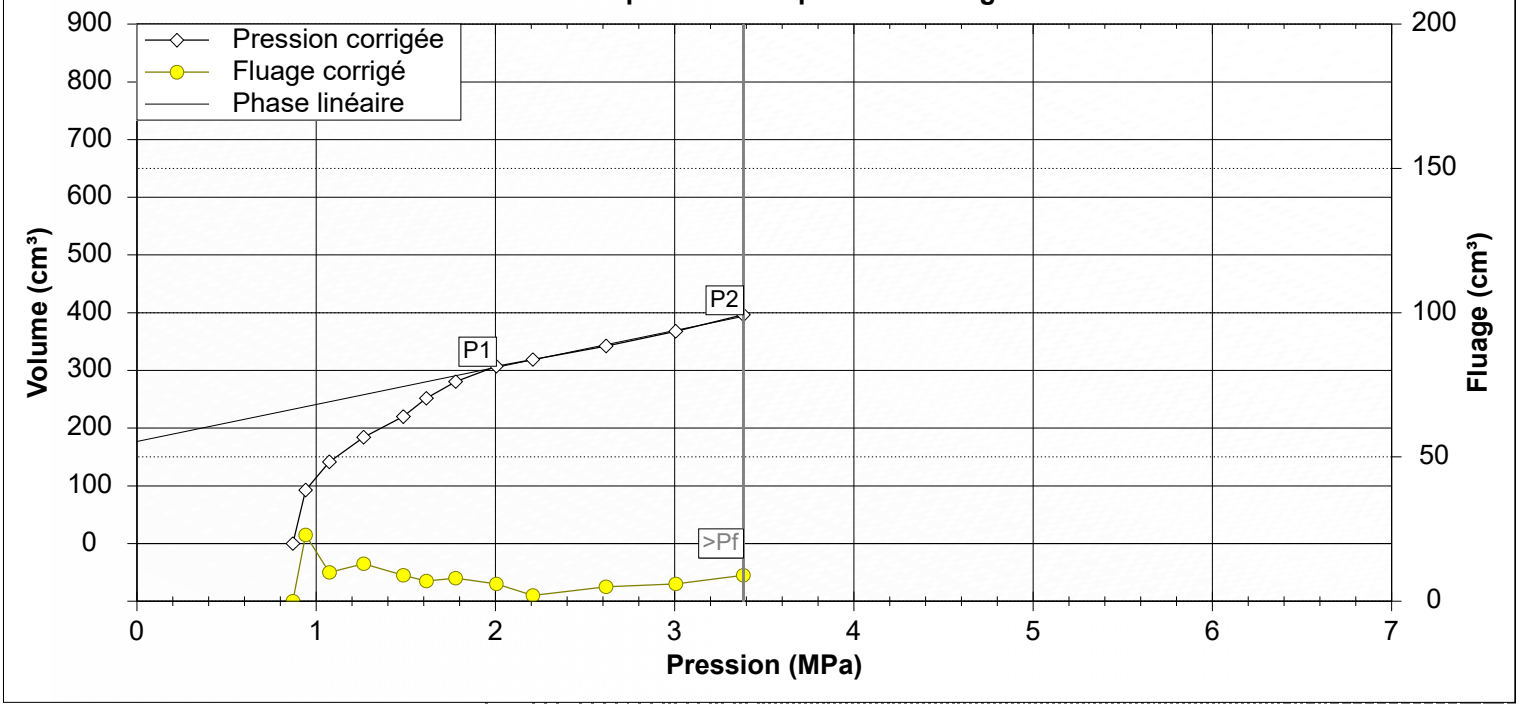
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**37,018**
Em / Pl*	**16,563**
Pl* (MPa)	**>2,235**
Pf* (MPa)	**>2,235**

Pl (MPa)	**>3,383**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,383

Pf (MPa)	**>3,383**
σhs (MPa)	1,148
P1 (MPa)	2,005
P2 (MPa)	3,383

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,180	35,00	54,00	70,00	93,00	23,00
3	0,370	107,00	124,00	132,00	142,00	10,00
4	0,600	152,00	163,00	172,00	185,00	13,00
5	0,850	196,00	205,00	212,00	221,00	9,00
6	1,000	233,00	240,00	246,00	253,00	7,00
7	1,180	257,00	268,00	274,00	282,00	8,00
8	1,420	290,00	298,00	303,00	309,00	6,00
9	1,630	316,00	318,00	319,00	321,00	2,00
10	2,050	333,00	337,00	340,00	345,00	5,00
11	2,450	359,00	362,00	365,00	371,00	6,00
12	2,840	384,00	388,00	391,00	400,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,870	0,00	0,00	0,00		
2	0,941	69,77	92,77	23,00	92,77	1306,62
3	1,074	131,53	141,53	10,00	48,76	366,62
4	1,265	171,23	184,23	13,00	42,70	223,56
5	1,486	210,91	219,91	9,00	35,68	161,45
6	1,615	244,72	251,72	7,00	31,81	246,59
7	1,778	272,49	280,49	8,00	28,77	176,50
8	2,005	301,18	307,18	6,00	26,69	117,58
9	2,209	316,91	318,91	2,00	11,73	57,50
10	2,617	337,37	342,37	5,00	23,46	57,50
11	3,006	361,85	367,85	6,00	25,48	65,50
12	3,383	387,35	396,35	9,00	28,50	75,60

Etalonnage	MPM2019_3 - 65,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 65,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,377
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	105,86
Vs (cm³)	548,76

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:14:41**	Test depth	: **85,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:35:41**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_3 - 85,00 m

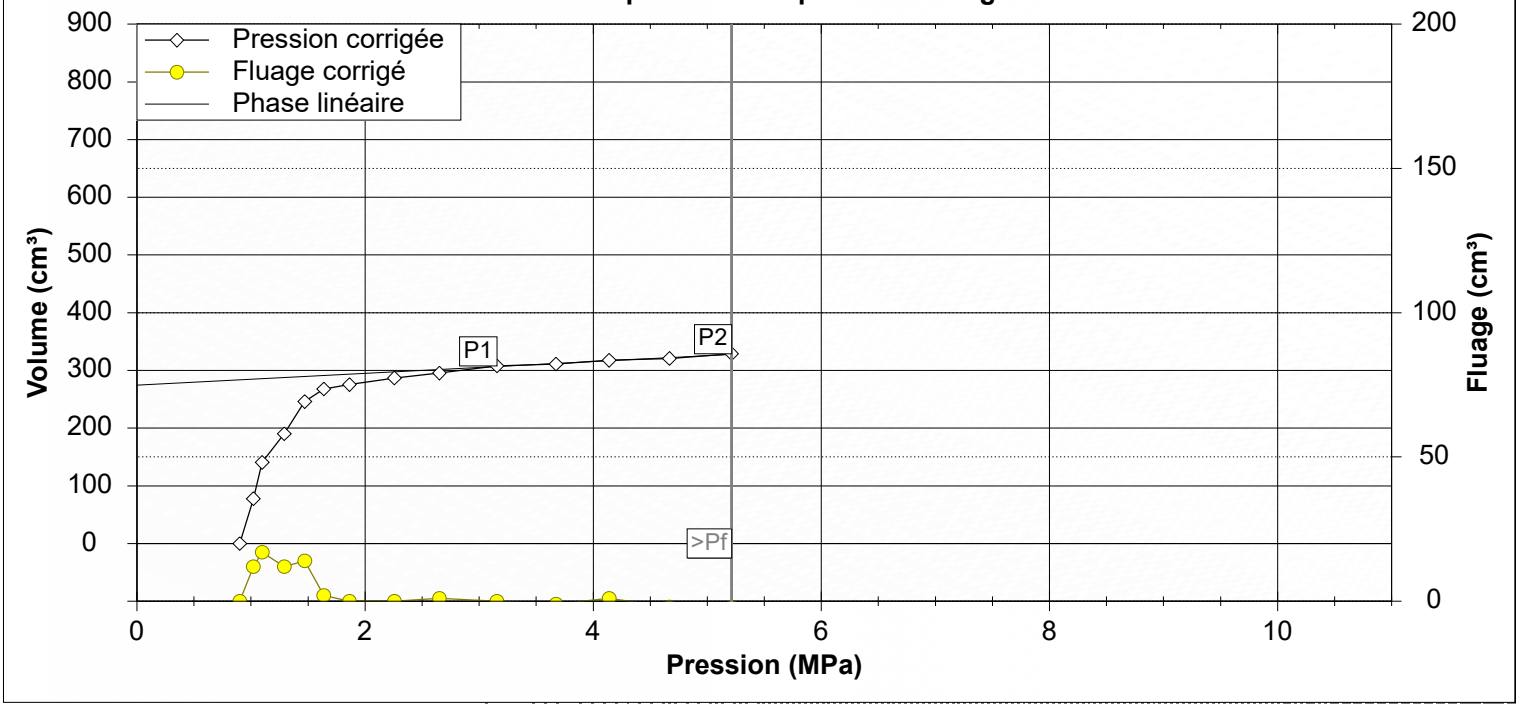
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**222,452**
Em / Pl*	**55,281**
Pl* (MPa)	**>4,024**
Pf* (MPa)	**>4,024**

Pl (MPa)	**>5,214**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	5,214

Pf (MPa)	**>5,214**
σhs (MPa)	1,190
P1 (MPa)	3,156
P2 (MPa)	5,214

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	30,00	53,00	66,00	78,00	12,00
3	0,360	87,00	108,00	124,00	141,00	17,00
4	0,600	157,00	170,00	179,00	191,00	12,00
5	0,820	205,00	222,00	233,00	247,00	14,00
6	1,000	257,00	264,00	267,00	269,00	2,00
7	1,230	274,00	276,00	277,00	277,00	0,00
8	1,630	288,00	289,00	289,00	289,00	0,00
9	2,030	296,00	296,00	297,00	298,00	1,00
10	2,540	307,00	310,00	311,00	311,00	0,00
11	3,060	320,00	317,00	316,00	315,00	*-1,00*
12	3,530	324,00	323,00	321,00	322,00	1,00
13	4,060	332,00	329,00	328,00	326,00	*-2,00*
14	4,610	336,00	338,00	337,00	335,00	*-2,00*

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,902	0,00	0,00	0,00		
2	1,020	65,73	77,73	12,00	77,73	658,73
3	1,098	123,54	140,54	17,00	62,81	805,26
4	1,292	178,23	190,23	12,00	49,69	256,13
5	1,471	231,95	245,95	14,00	55,72	311,28
6	1,638	265,72	267,72	2,00	21,77	130,36
7	1,863	275,42	275,42	0,00	7,70	34,22
8	2,257	286,91	286,91	0,00	11,49	29,16
9	2,652	294,39	295,39	1,00	8,48	21,47
10	3,156	307,74	307,74	0,00	12,35	24,50
11	3,674	312,07	311,07	*-1,00*	3,33	6,43
12	4,140	316,47	317,47	1,00	6,40	13,73
13	4,668	322,79	320,79	*-2,00*	3,32	6,29
14	5,214	331,08	329,08	*-2,00*	8,29	15,18

Etalonnage	MPM2019_3 - 65,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_3 - 65,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,377
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	105,86
Vs (cm³)	548,76

Commentaires
Probe pursted Module > 150 MPa given as an indication

MPM2019_4

SIZEWELL

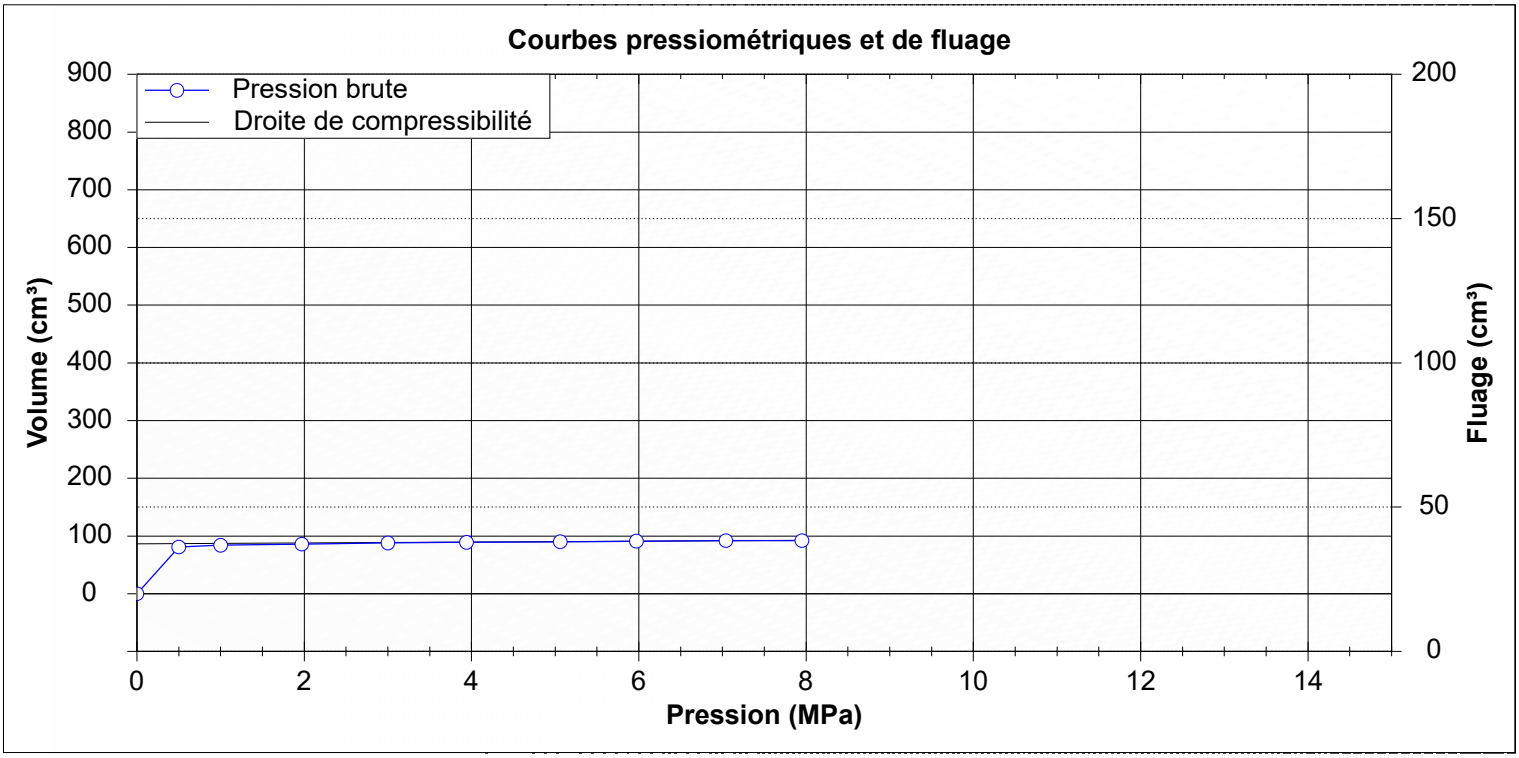
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **04/11/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **15:28:36**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:47:36**	Water depth	: **0,00 m**	Machine type	:	Recorder	:
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	:	Operator	:

Calibrage : MPM2019_4 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,500	66,00	81,00	81,00	81,00	0,00
3	1,000	84,00	84,00	84,00	84,00	0,00
4	1,970	86,00	86,00	86,00	86,00	0,00
5	3,000	88,00	88,00	88,00	88,00	0,00
6	3,940	89,00	89,00	89,00	89,00	0,00
7	5,060	90,00	90,00	90,00	90,00	0,00
8	5,970	91,00	90,00	91,00	91,00	0,00
9	7,040	92,00	92,00	92,00	92,00	0,00
10	7,950	92,00	92,00	92,00	92,00	0,00

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,72
Vc (cm³)	86,56
Vs (cm³)	568,06

Commentaires

SIZEWELL

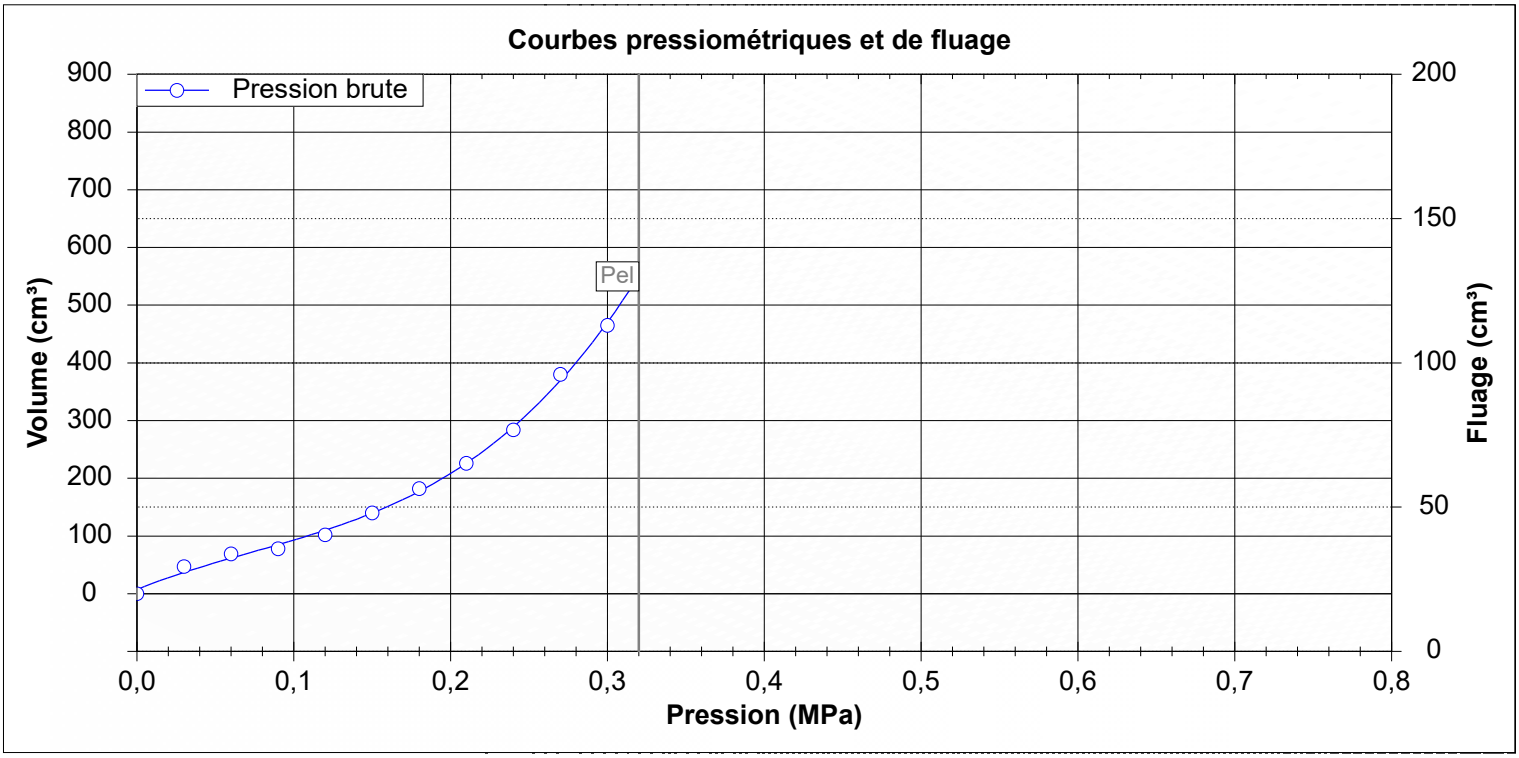
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **04/11/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **15:47:27**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:03:27**	Water depth	: **0,00 m**	Machine type	:	Recorder	:
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	:	Operator	:

Etalonnage : MPM2019_4 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	23,00	38,00	44,00	47,00	3,00
3	0,060	51,00	59,00	65,00	69,00	4,00
4	0,090	71,00	75,00	77,00	78,00	1,00
5	0,120	84,00	90,00	95,00	102,00	7,00
6	0,150	109,00	120,00	128,00	140,00	12,00
7	0,180	151,00	159,00	168,00	182,00	14,00
8	0,210	190,00	202,00	211,00	226,00	15,00
9	0,240	235,00	248,00	261,00	284,00	23,00
10	0,270	294,00	317,00	340,00	380,00	40,00
11	0,300	388,00	407,00	428,00	465,00	37,00

Pel (MPa)	0,320
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **04/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:34:28**	Test depth	: **3,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:49:28**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 3,00 m

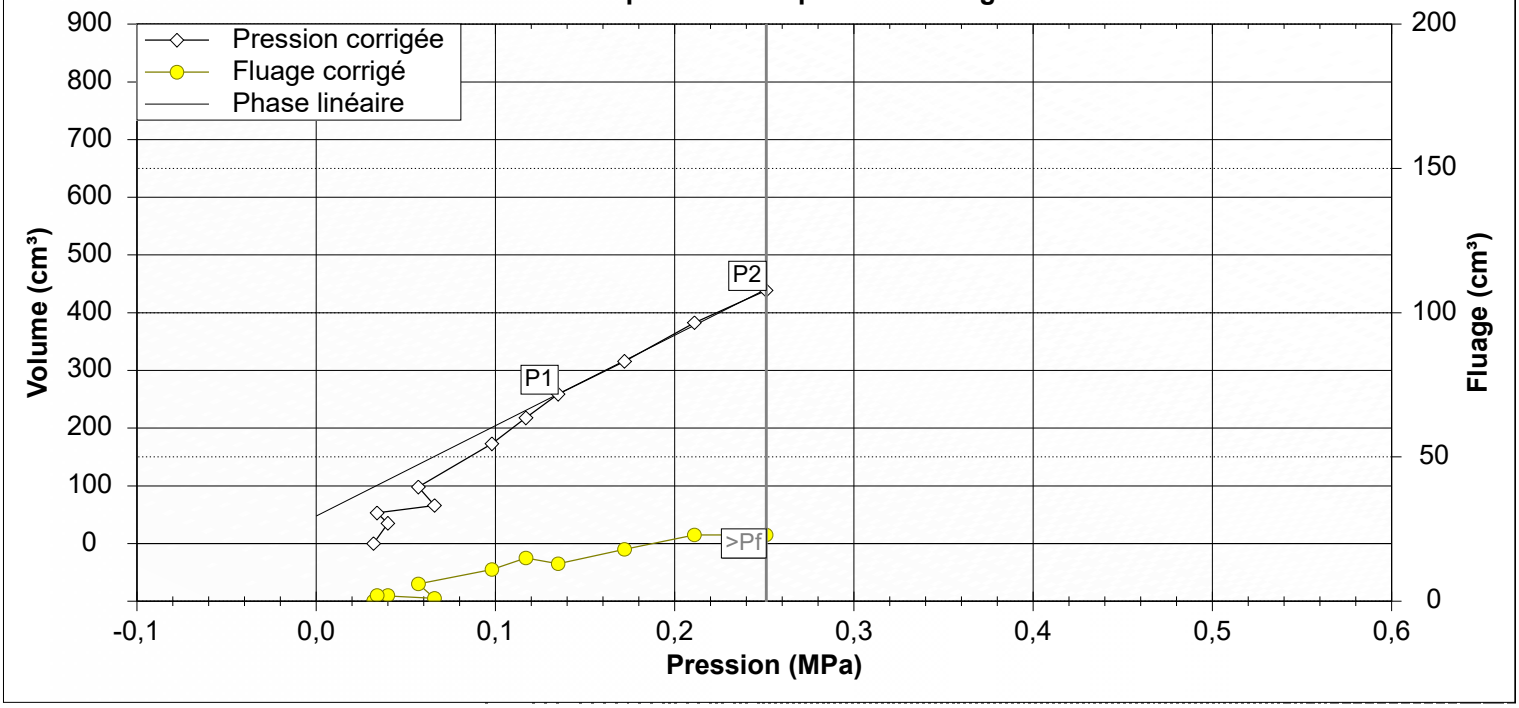
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**1,573**
Em / Pl*	**7,526**
Pl* (MPa)	**>0,209**
Pf* (MPa)	**>0,209**

Pl (MPa)	**>0,251**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	0,251

Pf (MPa)	**>0,251**
σhs (MPa)	0,042
P1 (MPa)	0,135
P2 (MPa)	0,251

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	19,00	29,00	33,00	35,00	2,00
3	0,040	44,00	49,00	51,00	53,00	2,00
4	0,090	60,00	63,00	65,00	66,00	1,00
5	0,140	78,00	85,00	92,00	98,00	6,00
6	0,240	139,00	153,00	162,00	173,00	11,00
7	0,290	178,00	191,00	203,00	218,00	15,00
8	0,330	223,00	234,00	246,00	259,00	13,00
9	0,390	264,00	283,00	298,00	316,00	18,00
10	0,450	323,00	342,00	360,00	383,00	23,00
11	0,510	391,00	404,00	416,00	439,00	23,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,032	0,00	0,00	0,00		
2	0,040	32,98	34,98	2,00	34,98	4372,50
3	0,034	50,97	52,97	2,00	17,99	*-2998,33*
4	0,066	64,94	65,94	1,00	12,97	405,31
5	0,057	91,90	97,90	6,00	31,96	*-3551,11*
6	0,098	161,83	172,83	11,00	74,93	1827,56
7	0,117	202,79	217,79	15,00	44,96	2366,32
8	0,135	245,76	258,76	13,00	40,97	2276,11
9	0,172	297,72	315,72	18,00	56,96	1539,46
10	0,211	359,68	382,68	23,00	66,96	1716,92
11	0,251	415,63	438,63	23,00	55,95	1398,75

Etalonnage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,320
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,72
Vc (cm³)	86,56
Vs (cm³)	568,06

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **04/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:49:49**	Test depth	: **4,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:00:49**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 4,00 m

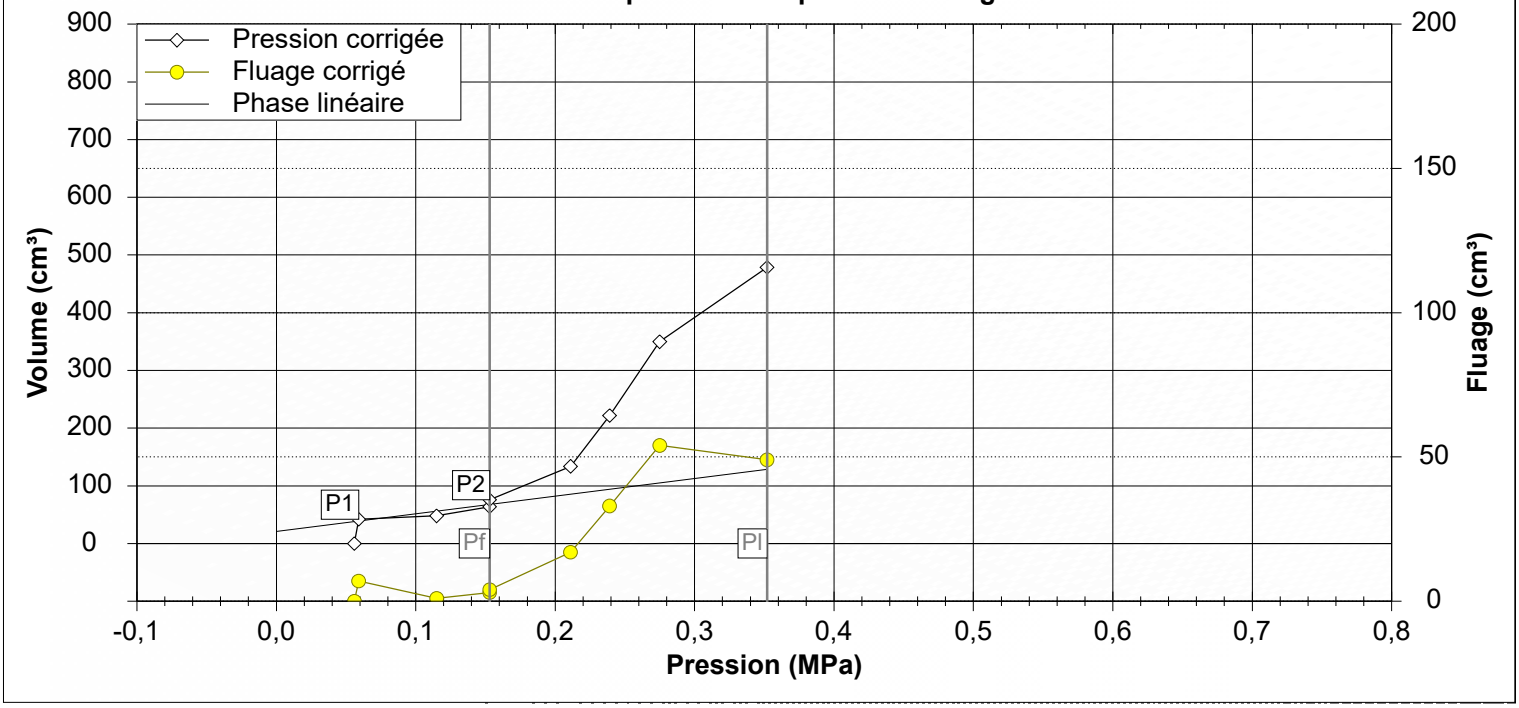
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**7,087**
Em / Pl*	**22,427**
Pl* (MPa)	**0,316**
Pf* (MPa)	**0,117**

Pl (MPa)	**0,352**
Pli (MPa)	0,352
Plh (MPa)	0,352
Pld (MPa)	0,352

Pf (MPa)	**0,153**
σhs (MPa)	0,036
P1 (MPa)	0,059
P2 (MPa)	0,153

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	15,00	30,00	35,00	42,00	7,00
3	0,090	44,00	46,00	47,00	48,00	1,00
4	0,150	52,00	59,00	61,00	64,00	3,00
5	0,180	66,00	69,00	72,00	76,00	4,00
6	0,300	83,00	102,00	117,00	134,00	17,00
7	0,390	142,00	168,00	189,00	222,00	33,00
8	0,480	232,00	264,00	296,00	350,00	54,00
9	0,600	358,00	402,00	430,00	479,00	49,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,056	0,00	0,00	0,00		
2	0,059	34,98	41,98	7,00	41,98	13993,33
3	0,115	46,94	47,94	1,00	5,96	106,43
4	0,153	60,89	63,89	3,00	15,95	419,74
5	0,153	71,87	75,87	4,00	11,98	419,74
6	0,211	116,78	133,78	17,00	57,91	998,45
7	0,239	188,72	221,72	33,00	87,94	3140,71
8	0,275	295,65	349,65	54,00	127,93	3553,61
9	0,352	429,57	478,57	49,00	128,92	1674,29

Etalonnage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,320
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,72
Vc (cm³)	86,56
Vs (cm³)	568,06

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:08:10**	Test depth	: **5,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:24:10**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 5,00 m

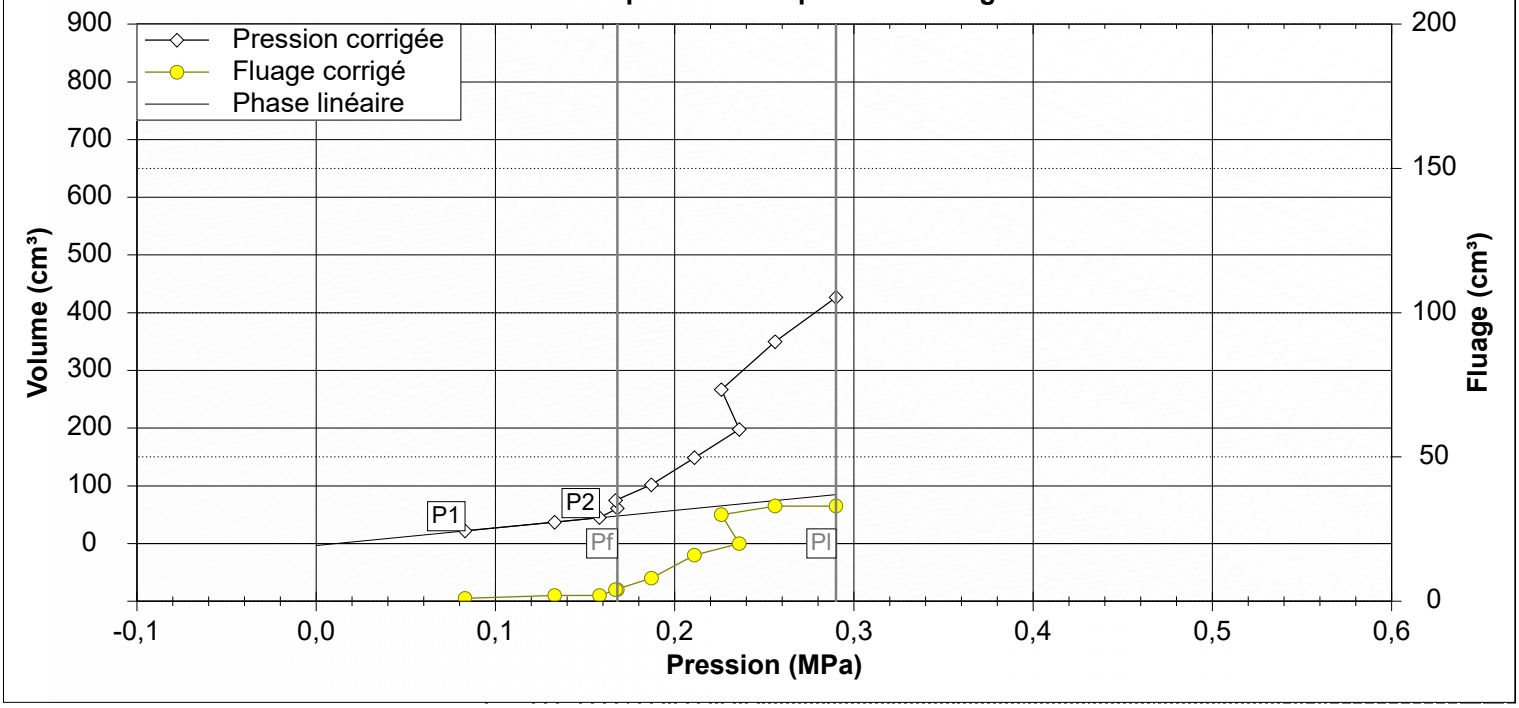
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**5,233**
Em / Pl*	**21,359**
Pl* (MPa)	**0,245**
Pf* (MPa)	**0,123**

Pl (MPa)	**0,290**
Pli (MPa)	0,290
Plh (MPa)	0,290
Pld (MPa)	0,290

Pf (MPa)	**0,168**
σhs (MPa)	0,045
P1 (MPa)	0,083
P2 (MPa)	0,158

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,030	14,00	20,00	21,00	22,00	1,00
2	0,090	32,00	34,00	35,00	37,00	2,00
3	0,120	39,00	41,00	43,00	45,00	2,00
4	0,150	49,00	54,00	57,00	61,00	4,00
5	0,180	64,00	68,00	71,00	75,00	4,00
6	0,240	78,00	88,00	94,00	102,00	8,00
7	0,300	111,00	123,00	133,00	149,00	16,00
8	0,360	155,00	167,00	178,00	198,00	20,00
9	0,390	202,00	221,00	237,00	267,00	30,00
10	0,450	279,00	298,00	317,00	350,00	33,00
11	0,510	355,00	375,00	394,00	427,00	33,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,083	20,98	21,98	1,00		
2	0,133	34,94	36,94	2,00	14,96	299,20
3	0,158	42,91	44,91	2,00	7,97	318,80
4	0,168	56,89	60,89	4,00	15,98	1598,00
5	0,167	70,87	74,87	4,00	13,98	*-13980,00*
6	0,187	93,83	101,83	8,00	26,96	1348,00
7	0,211	132,78	148,78	16,00	46,95	1956,25
8	0,236	177,74	197,74	20,00	48,96	1958,40
9	0,226	236,72	266,72	30,00	68,98	*-6898,00*
10	0,256	316,68	349,68	33,00	82,96	2765,33
11	0,290	393,63	426,63	33,00	76,95	2263,24

Etalonnage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,320
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,72
Vc (cm³)	86,56
Vs (cm³)	568,06

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:26:33**	Test depth	: **6,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:44:33**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 6,00 m

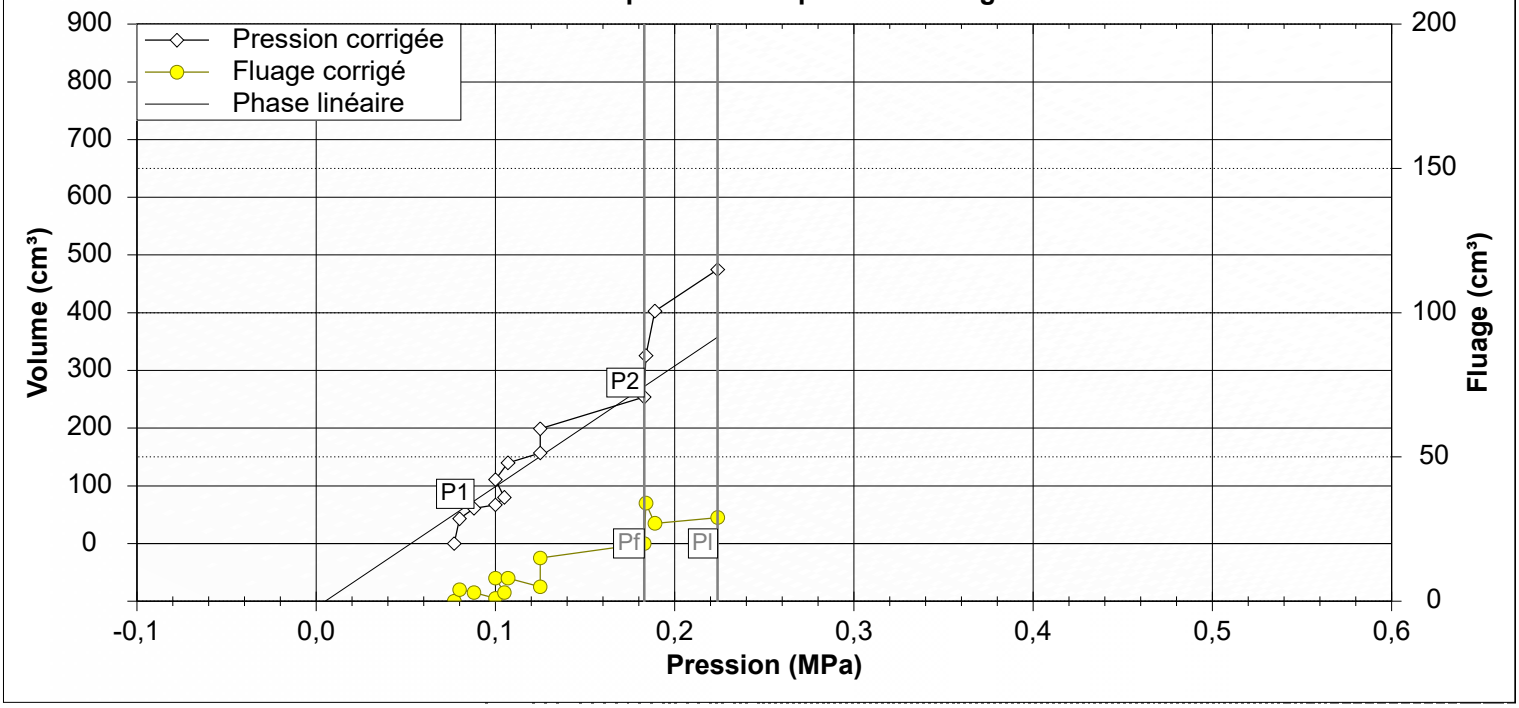
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**0,951**
Em / Pl*	**5,594**
Pl* (MPa)	**0,170**
Pf* (MPa)	**0,129**

Pl (MPa)	**0,224**
Pli (MPa)	0,243
Plh (MPa)	0,224
Pld (MPa)	0,224

Pf (MPa)	**0,183**
σhs (MPa)	0,054
P1 (MPa)	0,088
P2 (MPa)	0,183

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	28,00	35,00	39,00	43,00	4,00
3	0,060	47,00	55,00	58,00	61,00	3,00
4	0,080	63,00	66,00	66,00	67,00	1,00
5	0,120	70,00	74,00	77,00	80,00	3,00
6	0,150	86,00	95,00	103,00	111,00	8,00
7	0,180	117,00	126,00	132,00	140,00	8,00
8	0,210	146,00	149,00	152,00	157,00	5,00
9	0,240	161,00	172,00	184,00	199,00	15,00
10	0,330	208,00	223,00	234,00	254,00	20,00
11	0,360	258,00	274,00	292,00	326,00	34,00
12	0,390	336,00	357,00	376,00	403,00	27,00
13	0,450	409,00	427,00	446,00	475,00	29,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,077	0,00	0,00	0,00		
2	0,080	38,98	42,98	4,00	42,98	14326,67
3	0,088	57,96	60,96	3,00	17,98	2247,50
4	0,100	65,94	66,94	1,00	5,98	498,33
5	0,105	76,91	79,91	3,00	12,97	2594,00
6	0,100	102,89	110,89	8,00	30,98	*-6196,00*
7	0,107	131,87	139,87	8,00	28,98	4140,00
8	0,125	151,85	156,85	5,00	16,98	943,33
9	0,125	183,83	198,83	15,00	41,98	943,33
10	0,183	233,76	253,76	20,00	54,93	947,07
11	0,184	291,74	325,74	34,00	71,98	71980,00
12	0,189	375,72	402,72	27,00	76,98	15396,00
13	0,224	445,68	474,68	29,00	71,96	2056,00

Etalonnage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,320
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,72
Vc (cm³)	86,56
Vs (cm³)	568,06

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:49:52**	Test depth	: **7,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:08:52**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 7,00 m

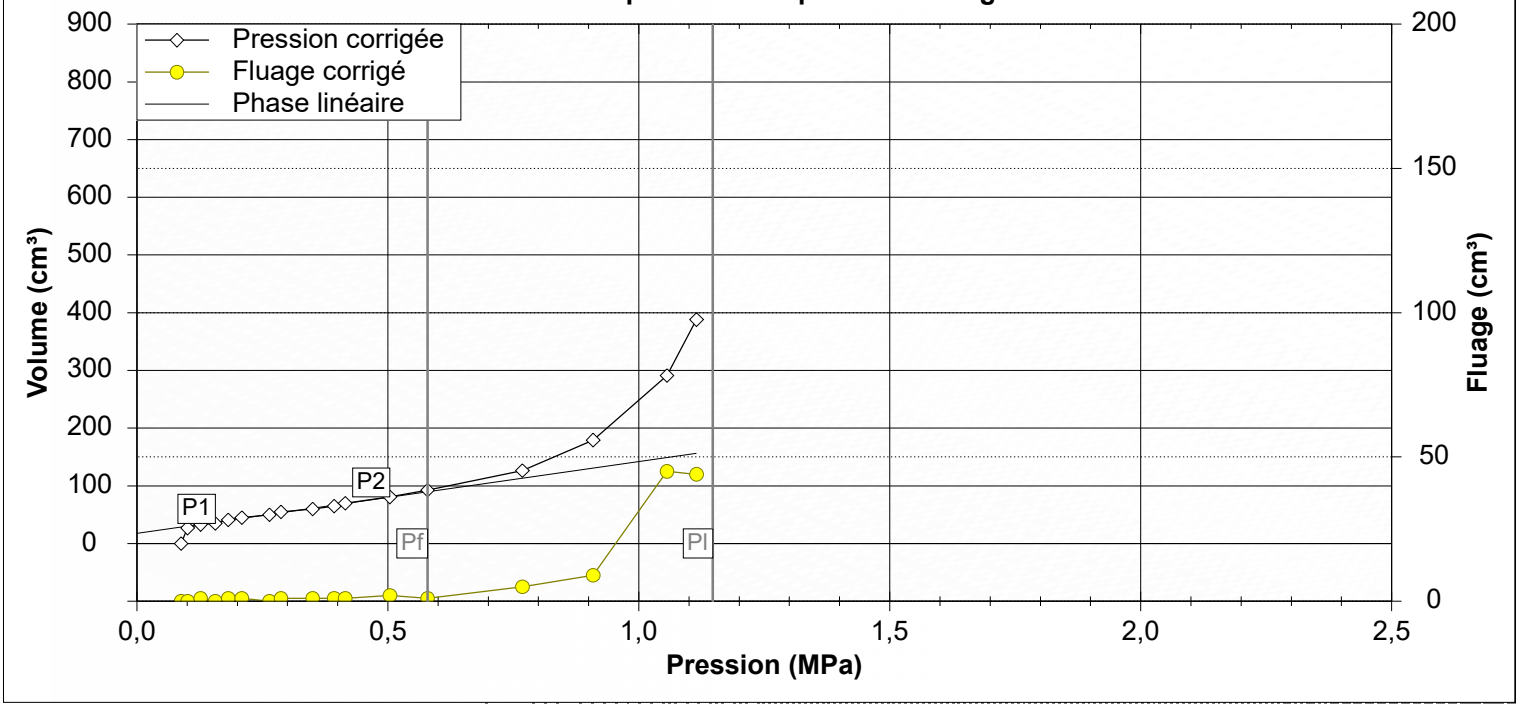
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**12,680**
Em / Pl*	**11,697**
Pl* (MPa)	**1,084**
Pf* (MPa)	**0,516**

Pl (MPa)	**1,147**
Pli (MPa)	1,171
Plh (MPa)	1,147
Pld (MPa)	1,115

Pf (MPa)	**0,579**
σhs (MPa)	0,063
P1 (MPa)	0,156
P2 (MPa)	0,504

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	23,00	26,00	27,00	27,00	0,00
3	0,060	29,00	32,00	32,00	33,00	1,00
4	0,090	34,00	34,00	35,00	35,00	0,00
5	0,120	38,00	39,00	40,00	41,00	1,00
6	0,150	42,00	43,00	44,00	45,00	1,00
7	0,210	47,00	49,00	50,00	50,00	0,00
8	0,240	51,00	53,00	54,00	55,00	1,00
9	0,310	57,00	58,00	59,00	60,00	1,00
10	0,360	62,00	63,00	64,00	65,00	1,00
11	0,390	67,00	68,00	69,00	70,00	1,00
12	0,510	76,00	78,00	79,00	81,00	2,00
13	0,600	84,00	90,00	92,00	93,00	1,00
14	0,820	105,00	117,00	122,00	127,00	5,00
15	1,000	140,00	157,00	171,00	180,00	9,00
16	1,210	194,00	223,00	247,00	292,00	45,00
17	1,300	298,00	322,00	345,00	389,00	44,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,088	0,00	0,00	0,00		
2	0,101	26,98	26,98	0,00	26,98	2075,38
3	0,127	31,96	32,96	1,00	5,98	230,00
4	0,156	34,94	34,94	0,00	1,98	68,28
5	0,182	39,91	40,91	1,00	5,97	229,62
6	0,209	43,89	44,89	1,00	3,98	147,41
7	0,264	49,85	49,85	0,00	4,96	90,18
8	0,287	53,83	54,83	1,00	4,98	216,52
9	0,350	58,78	59,78	1,00	4,95	78,57
10	0,393	63,74	64,74	1,00	4,96	115,35
11	0,415	68,72	69,72	1,00	4,98	226,36
12	0,504	78,63	80,63	2,00	10,91	122,58
13	0,579	91,57	92,57	1,00	11,94	159,20
14	0,768	121,41	126,41	5,00	33,84	179,05
15	0,909	170,28	179,28	9,00	52,87	374,96
16	1,056	246,13	291,13	45,00	111,85	760,88
17	1,115	344,06	388,06	44,00	96,93	1642,88

Etalonnage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,320
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,72
Vc (cm³)	86,56
Vs (cm³)	568,06

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:12:45**	Test depth	: **8,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:30:45**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 8,00 m

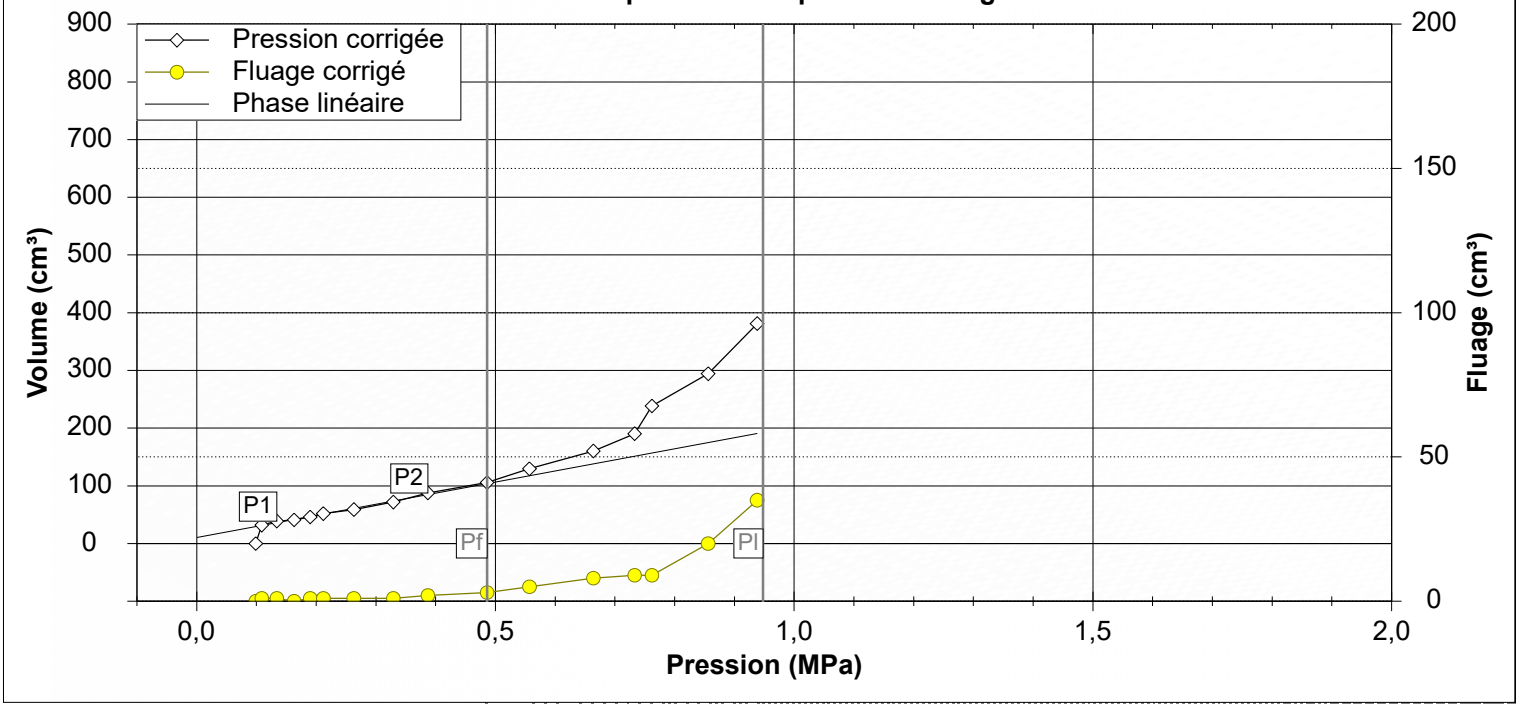
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**8,715**
Em / Pl*	**9,949**
Pl* (MPa)	**0,876**
Pf* (MPa)	**0,414**

Pl (MPa)	**0,948**
Pli (MPa)	0,966
Plh (MPa)	0,948
Pld (MPa)	0,938

Pf (MPa)	**0,486**
σhs (MPa)	0,072
P1 (MPa)	0,134
P2 (MPa)	0,387

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	29,00	30,00	31,00	32,00	1,00
3	0,060	34,00	37,00	38,00	39,00	1,00
4	0,090	40,00	40,00	41,00	41,00	0,00
5	0,120	43,00	44,00	45,00	46,00	1,00
6	0,150	48,00	50,00	51,00	52,00	1,00
7	0,210	54,00	57,00	58,00	59,00	1,00
8	0,300	65,00	69,00	71,00	72,00	1,00
9	0,390	77,00	84,00	86,00	88,00	2,00
10	0,510	95,00	101,00	103,00	106,00	3,00
11	0,600	110,00	118,00	125,00	130,00	5,00
12	0,730	134,00	144,00	153,00	161,00	8,00
13	0,820	164,00	174,00	182,00	191,00	9,00
14	0,880	200,00	215,00	230,00	239,00	9,00
15	1,000	245,00	260,00	275,00	295,00	20,00
16	1,110	300,00	324,00	347,00	382,00	35,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,099	0,00	0,00	0,00		
2	0,109	30,98	31,98	1,00	31,98	3198,00
3	0,134	37,96	38,96	1,00	6,98	279,20
4	0,163	40,94	40,94	0,00	1,98	68,28
5	0,190	44,91	45,91	1,00	4,97	184,07
6	0,212	50,89	51,89	1,00	5,98	271,82
7	0,263	57,85	58,85	1,00	6,96	136,47
8	0,329	70,78	71,78	1,00	12,93	195,91
9	0,387	85,72	87,72	2,00	15,94	274,83
10	0,486	102,63	105,63	3,00	17,91	180,91
11	0,557	124,57	129,57	5,00	23,94	337,18
12	0,664	152,47	160,47	8,00	30,90	288,79
13	0,733	181,41	190,41	9,00	29,94	433,91
14	0,762	229,37	238,37	9,00	47,96	1653,79
15	0,856	274,28	294,28	20,00	55,91	594,79
16	0,938	346,20	381,20	35,00	86,92	1060,00

Etalonnage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,320
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,72
Vc (cm³)	86,56
Vs (cm³)	568,06

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:52:27**	Test depth	: **9,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:10:27**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 9,00 m

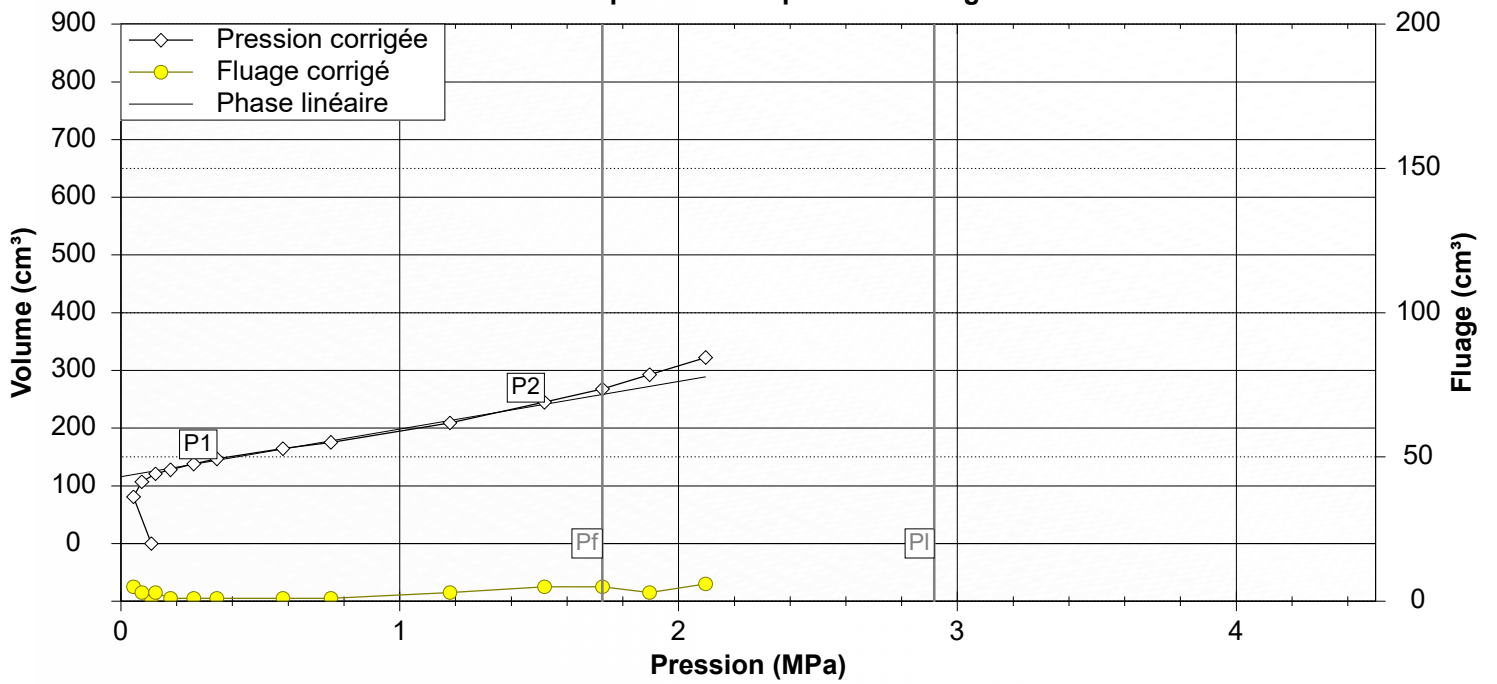
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**24,334**
Em / Pl*	**8,580**
Pl* (MPa)	**2,836**
Pf* (MPa)	**1,646**

Pl (MPa)	**2,917**
Pli (MPa)	3,251
Plh (MPa)	2,917
Pld (MPa)	2,097

Pf (MPa)	**1,727**
σhs (MPa)	0,081
P1 (MPa)	0,344
P2 (MPa)	1,519

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	52,00	68,00	76,00	81,00	5,00
3	0,090	86,00	100,00	104,00	107,00	3,00
4	0,150	110,00	115,00	118,00	121,00	3,00
5	0,210	124,00	126,00	127,00	128,00	1,00
6	0,300	133,00	136,00	137,00	138,00	1,00
7	0,390	143,00	146,00	146,00	147,00	1,00
8	0,640	155,00	162,00	164,00	165,00	1,00
9	0,820	170,00	174,00	175,00	176,00	1,00
10	1,270	193,00	204,00	207,00	210,00	3,00
11	1,630	231,00	238,00	241,00	246,00	5,00
12	1,850	253,00	259,00	264,00	269,00	5,00
13	2,030	278,00	286,00	291,00	294,00	3,00
14	2,240	307,00	314,00	318,00	324,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,109	0,00	0,00	0,00		
2	0,045	75,98	80,98	5,00	80,98	*-1265,31*
3	0,075	103,94	106,94	3,00	25,96	865,33
4	0,124	117,89	120,89	3,00	13,95	284,69
5	0,178	126,85	127,85	1,00	6,96	128,89
6	0,261	136,78	137,78	1,00	9,93	119,64
7	0,344	145,72	146,72	1,00	8,94	107,71
8	0,581	163,54	164,54	1,00	17,82	75,19
9	0,753	174,41	175,41	1,00	10,87	63,20
10	1,180	206,08	209,08	3,00	33,67	78,85
11	1,519	239,83	244,83	5,00	35,75	105,46
12	1,727	262,67	267,67	5,00	22,84	109,81
13	1,896	289,54	292,54	3,00	24,87	147,16
14	2,097	316,39	322,39	6,00	29,85	148,51

Etalonnage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,320
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,72
Vc (cm³)	86,56
Vs (cm³)	568,06

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:35:09**	Test depth	: **10,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:52:09**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 10,00 m

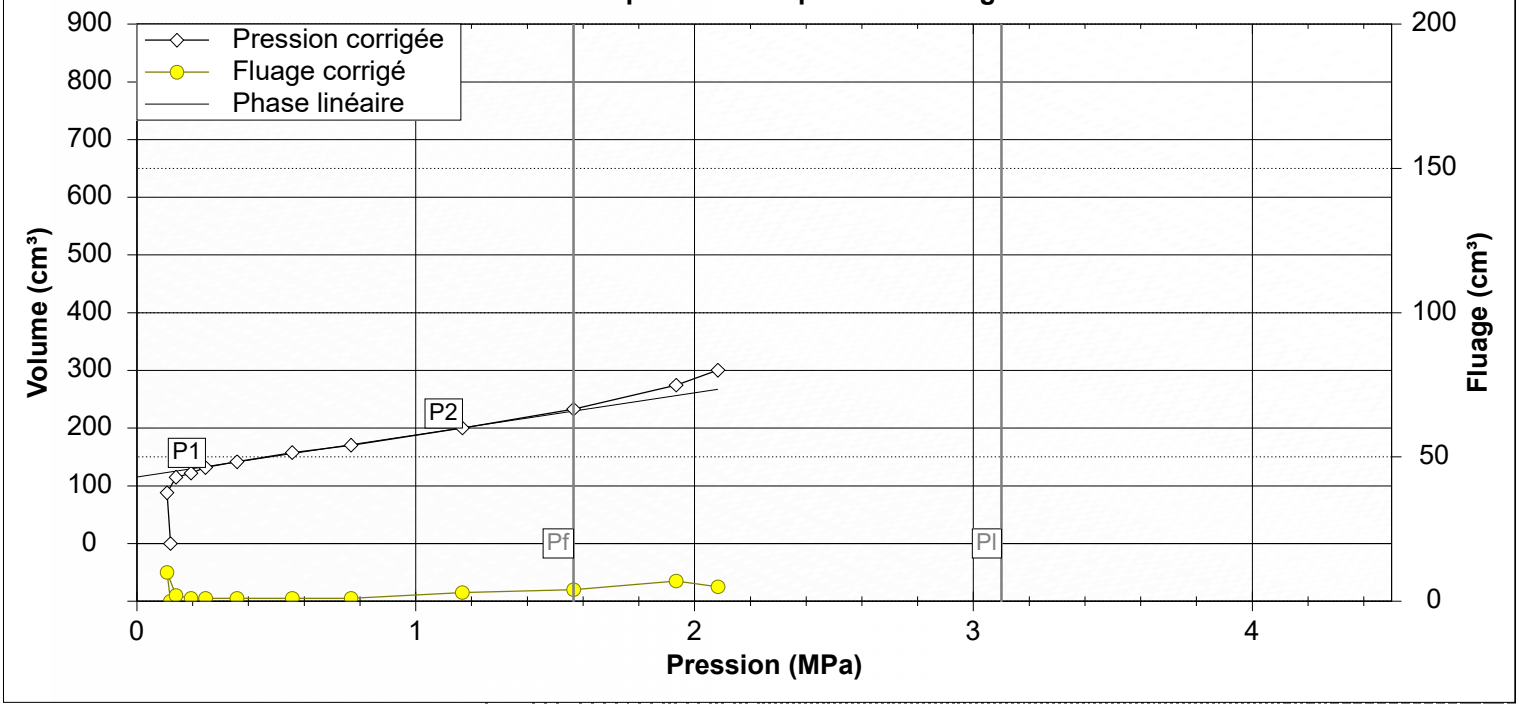
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**26,329**
Em / Pl*	**8,744**
Pl* (MPa)	**3,011**
Pf* (MPa)	**1,476**

Pl (MPa)	**3,101**
Pli (MPa)	3,313
Plh (MPa)	3,101
Pld (MPa)	2,084

Pf (MPa)	**1,566**
σhs (MPa)	0,090
P1 (MPa)	0,246
P2 (MPa)	1,167

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	41,00	67,00	78,00	88,00	10,00
3	0,150	103,00	111,00	113,00	115,00	2,00
4	0,210	117,00	120,00	121,00	122,00	1,00
5	0,270	129,00	131,00	131,00	132,00	1,00
6	0,390	137,00	141,00	141,00	142,00	1,00
7	0,600	151,00	156,00	157,00	158,00	1,00
8	0,820	168,00	169,00	170,00	171,00	1,00
9	1,240	190,00	196,00	198,00	201,00	3,00
10	1,660	216,00	227,00	230,00	234,00	4,00
11	2,050	257,00	265,00	269,00	276,00	7,00
12	2,210	284,00	292,00	297,00	302,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,120	0,00	0,00	0,00		
2	0,108	77,94	87,94	10,00	87,94	*-7328,33*
3	0,140	112,89	114,89	2,00	26,95	842,19
4	0,194	120,85	121,85	1,00	6,96	128,89
5	0,246	130,81	131,81	1,00	9,96	191,54
6	0,359	140,72	141,72	1,00	9,91	87,70
7	0,557	156,57	157,57	1,00	15,85	80,05
8	0,768	169,41	170,41	1,00	12,84	60,85
9	1,167	197,11	200,11	3,00	29,70	74,44
10	1,566	228,80	232,80	4,00	32,69	81,93
11	1,934	267,52	274,52	7,00	41,72	113,37
12	2,084	295,41	300,41	5,00	25,89	172,60

Etalonnage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,320
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,72
Vc (cm³)	86,56
Vs (cm³)	568,06

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:17:45**	Test depth	: **11,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:35:45**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 11,00 m

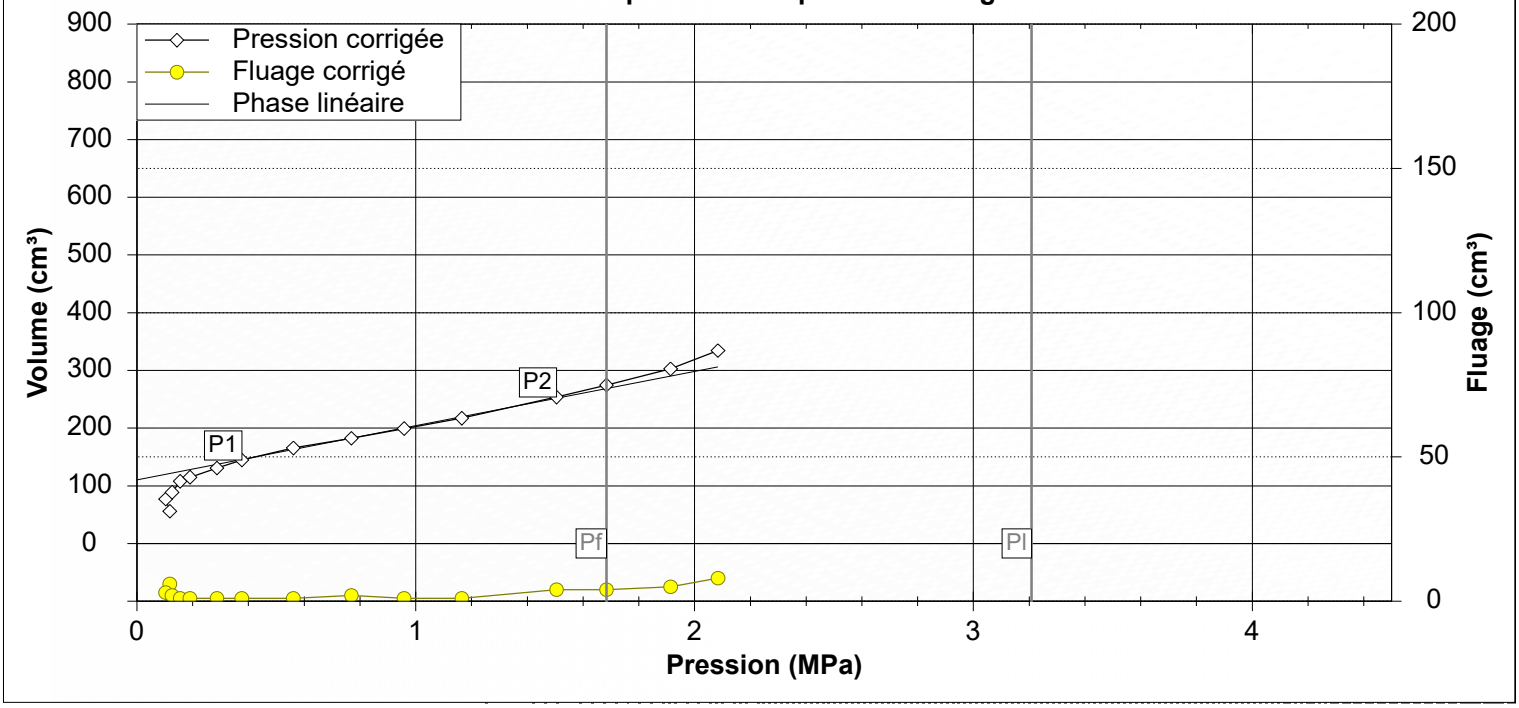
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**21,114**
Em / Pl*	**6,791**
Pl* (MPa)	**3,109**
Pf* (MPa)	**1,585**

Pl (MPa)	**3,208**
Pli (MPa)	3,257
Plh (MPa)	3,208
Pld (MPa)	2,084

Pf (MPa)	**1,684**
σhs (MPa)	0,099
P1 (MPa)	0,376
P2 (MPa)	1,505

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,030	27,00	42,00	50,00	56,00	6,00
2	0,060	65,00	71,00	74,00	77,00	3,00
3	0,100	79,00	84,00	87,00	89,00	2,00
4	0,150	96,00	104,00	107,00	108,00	1,00
5	0,190	111,00	113,00	114,00	115,00	1,00
6	0,300	124,00	129,00	130,00	131,00	1,00
7	0,400	136,00	143,00	144,00	145,00	1,00
8	0,600	152,00	163,00	165,00	166,00	1,00
9	0,820	173,00	180,00	181,00	183,00	2,00
10	1,020	193,00	197,00	199,00	200,00	1,00
11	1,240	211,00	215,00	217,00	218,00	1,00
12	1,600	229,00	245,00	251,00	255,00	4,00
13	1,790	260,00	269,00	272,00	276,00	4,00
14	2,030	284,00	294,00	299,00	304,00	5,00
15	2,210	309,00	322,00	328,00	336,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,118	49,98	55,98	6,00		
2	0,103	73,96	76,96	3,00	20,98	*-1398,67*
3	0,126	86,93	88,93	2,00	11,97	520,43
4	0,155	106,89	107,89	1,00	18,96	653,79
5	0,190	113,86	114,86	1,00	6,97	199,14
6	0,287	129,78	130,78	1,00	15,92	164,12
7	0,376	143,71	144,71	1,00	13,93	156,52
8	0,561	164,57	165,57	1,00	20,86	112,76
9	0,769	180,41	182,41	2,00	16,84	80,96
10	0,958	198,27	199,27	1,00	16,86	89,21
11	1,165	216,11	217,11	1,00	17,84	86,18
12	1,505	249,85	253,85	4,00	36,74	108,06
13	1,684	270,71	274,71	4,00	20,86	116,54
14	1,914	297,54	302,54	5,00	27,83	121,00
15	2,084	326,41	334,41	8,00	31,87	187,47

Etalonnage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,320
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,72
Vc (cm³)	86,56
Vs (cm³)	568,06

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:04:26**	Test depth	: **12,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:19:26**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 12,00 m

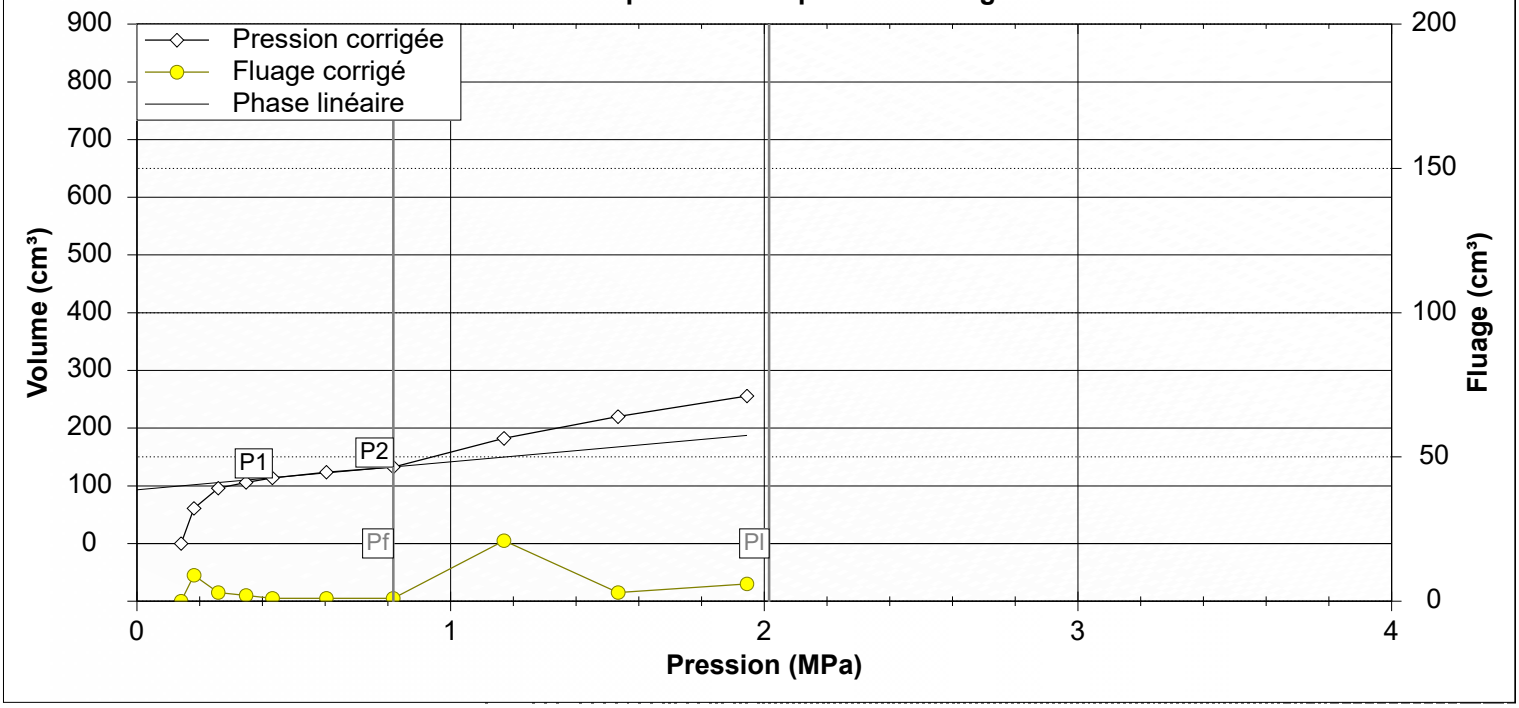
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**37,828**
Em / Pl*	**19,836**
Pl* (MPa)	**1,907**
Pf* (MPa)	**0,709**

Pl (MPa)	**2,015**
Pli (MPa)	2,691
Plh (MPa)	2,015
Pld (MPa)	1,945

Pf (MPa)	**0,817**
σhs (MPa)	0,108
P1 (MPa)	0,432
P2 (MPa)	0,817

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	13,00	41,00	52,00	61,00	9,00
3	0,230	77,00	90,00	93,00	96,00	3,00
4	0,330	101,00	103,00	104,00	106,00	2,00
5	0,420	109,00	112,00	113,00	114,00	1,00
6	0,600	118,00	122,00	123,00	124,00	1,00
7	0,820	130,00	132,00	132,00	133,00	1,00
8	1,210	149,00	154,00	162,00	183,00	21,00
9	1,600	204,00	214,00	218,00	221,00	3,00
10	2,030	235,00	246,00	251,00	257,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,141	0,00	0,00	0,00		
2	0,182	51,94	60,94	9,00	60,94	1486,34
3	0,259	92,83	95,83	3,00	34,89	453,12
4	0,348	103,76	105,76	2,00	9,93	111,57
5	0,432	112,70	113,70	1,00	7,94	94,52
6	0,604	122,57	123,57	1,00	9,87	57,38
7	0,817	131,41	132,41	1,00	8,84	41,50
8	1,170	161,13	182,13	21,00	49,72	140,85
9	1,534	216,85	219,85	3,00	37,72	103,63
10	1,945	249,54	255,54	6,00	35,69	86,84

Etalonnage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,320
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,72
Vc (cm³)	86,56
Vs (cm³)	568,06

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:40:03**	Test depth	: **13,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:03:03**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 13,00 m

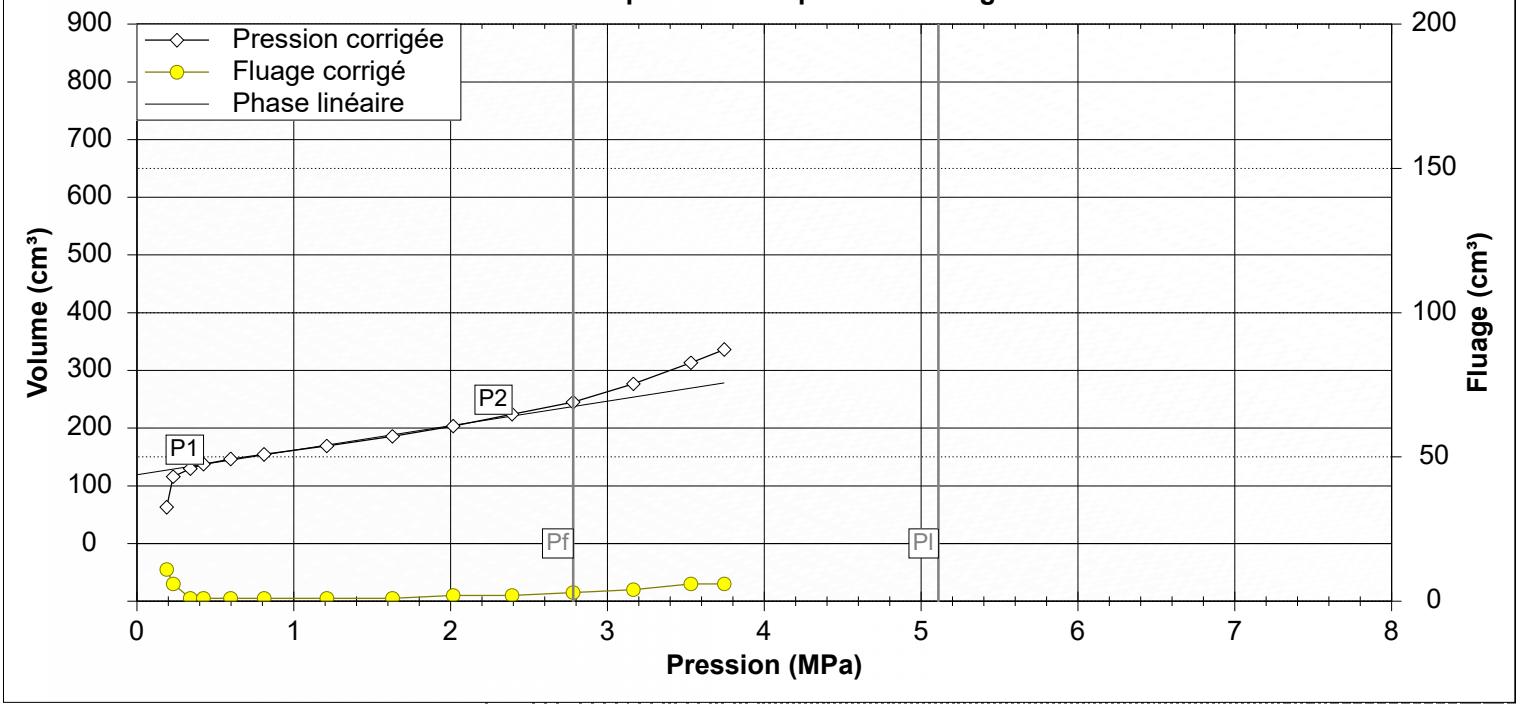
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**45,314**
Em / Pl*	**9,077**
Pl* (MPa)	**4,992**
Pf* (MPa)	**2,664**

Pl (MPa)	**5,109**
Pli (MPa)	5,363
Plh (MPa)	5,109
Pld (MPa)	3,745

Pf (MPa)	**2,781**
σhs (MPa)	0,117
P1 (MPa)	0,424
P2 (MPa)	2,392

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	19,00	40,00	52,00	63,00	11,00
2	0,210	77,00	99,00	110,00	116,00	6,00
3	0,330	123,00	127,00	129,00	130,00	1,00
4	0,420	134,00	136,00	137,00	138,00	1,00
5	0,600	144,00	146,00	146,00	147,00	1,00
6	0,820	152,00	154,00	154,00	155,00	1,00
7	1,230	166,00	168,00	169,00	170,00	1,00
8	1,660	182,00	184,00	186,00	187,00	1,00
9	2,060	196,00	201,00	203,00	205,00	2,00
10	2,450	217,00	222,00	224,00	226,00	2,00
11	2,850	236,00	241,00	244,00	247,00	3,00
12	3,250	264,00	271,00	275,00	279,00	4,00
13	3,630	297,00	304,00	310,00	316,00	6,00
14	3,850	319,00	327,00	333,00	339,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,190	51,94	62,94	11,00		
2	0,231	109,85	115,85	6,00	52,91	1290,49
3	0,340	128,76	129,76	1,00	13,91	127,61
4	0,424	136,70	137,70	1,00	7,94	94,52
5	0,597	145,57	146,57	1,00	8,87	51,27
6	0,811	153,41	154,41	1,00	7,84	36,64
7	1,211	168,11	169,11	1,00	14,70	36,75
8	1,629	184,80	185,80	1,00	16,69	39,93
9	2,016	201,52	203,52	2,00	17,72	45,79
10	2,392	222,23	224,23	2,00	20,71	55,08
11	2,781	241,95	244,95	3,00	20,72	53,26
12	3,165	272,66	276,66	4,00	31,71	82,58
13	3,532	307,38	313,38	6,00	36,72	100,05
14	3,745	330,22	336,22	6,00	22,84	107,23

Etalonnage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,320
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,72
Vc (cm³)	86,56
Vs (cm³)	568,06

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **17:01:52**	Test depth	: **14,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:10:52**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 14,00 m

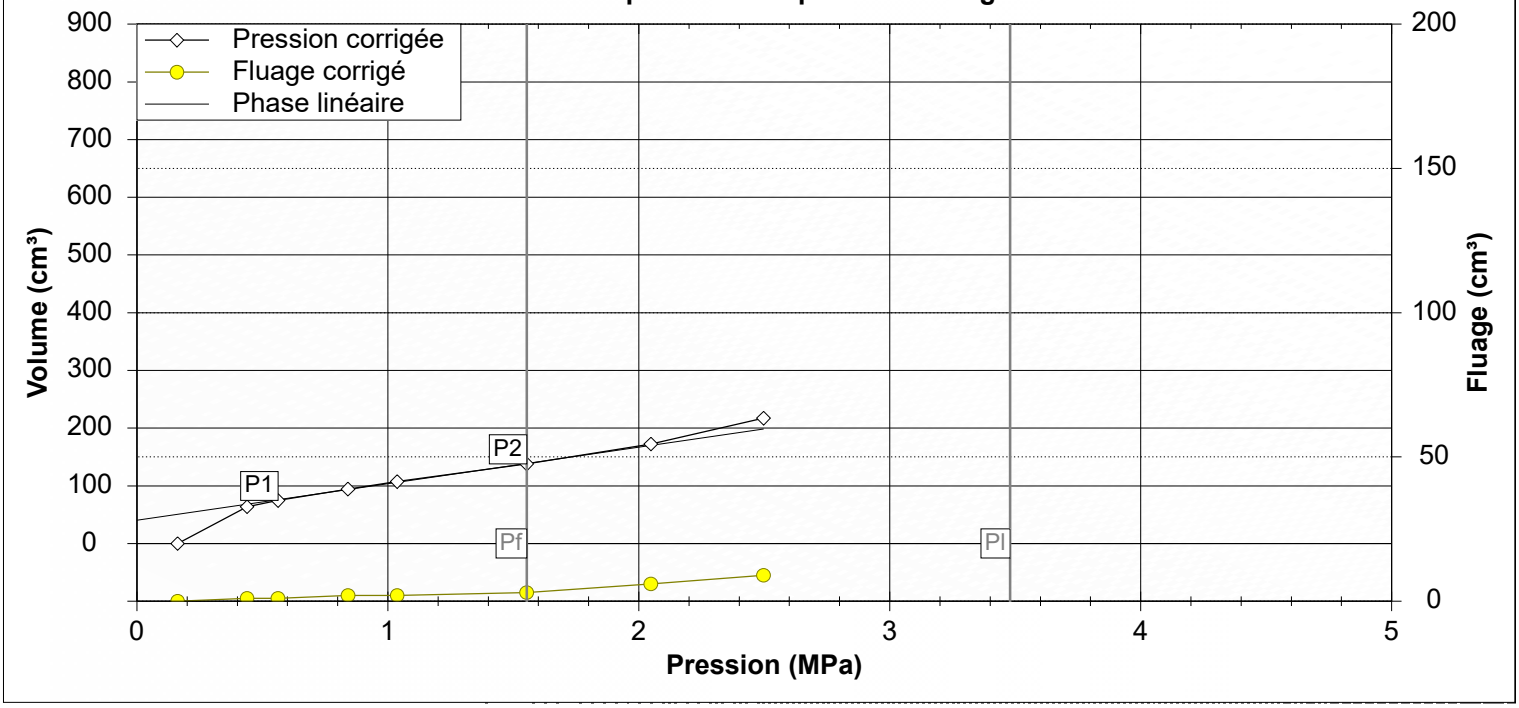
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**28,108**
Em / Pl*	**8,380**
Pl* (MPa)	**3,354**
Pf* (MPa)	**1,427**

Pl (MPa)	**3,480**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,497

Pf (MPa)	**1,553**
σhs (MPa)	0,126
P1 (MPa)	0,562
P2 (MPa)	1,553

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,330	37,00	59,00	63,00	64,00	1,00
3	0,480	70,00	73,00	74,00	75,00	1,00
4	0,790	86,00	91,00	93,00	95,00	2,00
5	1,000	101,00	105,00	106,00	108,00	2,00
6	1,540	121,00	132,00	136,00	139,00	3,00
7	2,060	160,00	164,00	168,00	174,00	6,00
8	2,540	197,00	204,00	210,00	219,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,162	0,00	0,00	0,00		
2	0,439	62,76	63,76	1,00	63,76	230,18
3	0,562	73,65	74,65	1,00	10,89	88,54
4	0,841	92,43	94,43	2,00	19,78	70,90
5	1,037	105,28	107,28	2,00	12,85	65,56
6	1,553	134,89	137,89	3,00	30,61	59,32
7	2,048	166,52	172,52	6,00	34,63	69,96
8	2,497	208,17	217,17	9,00	44,65	99,44

Etalonnage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,320
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,72
Vc (cm³)	86,56
Vs (cm³)	568,06

Commentaires
Pl extrapoled from 1 point of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:50:16**	Test depth	: **15,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:00:16**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

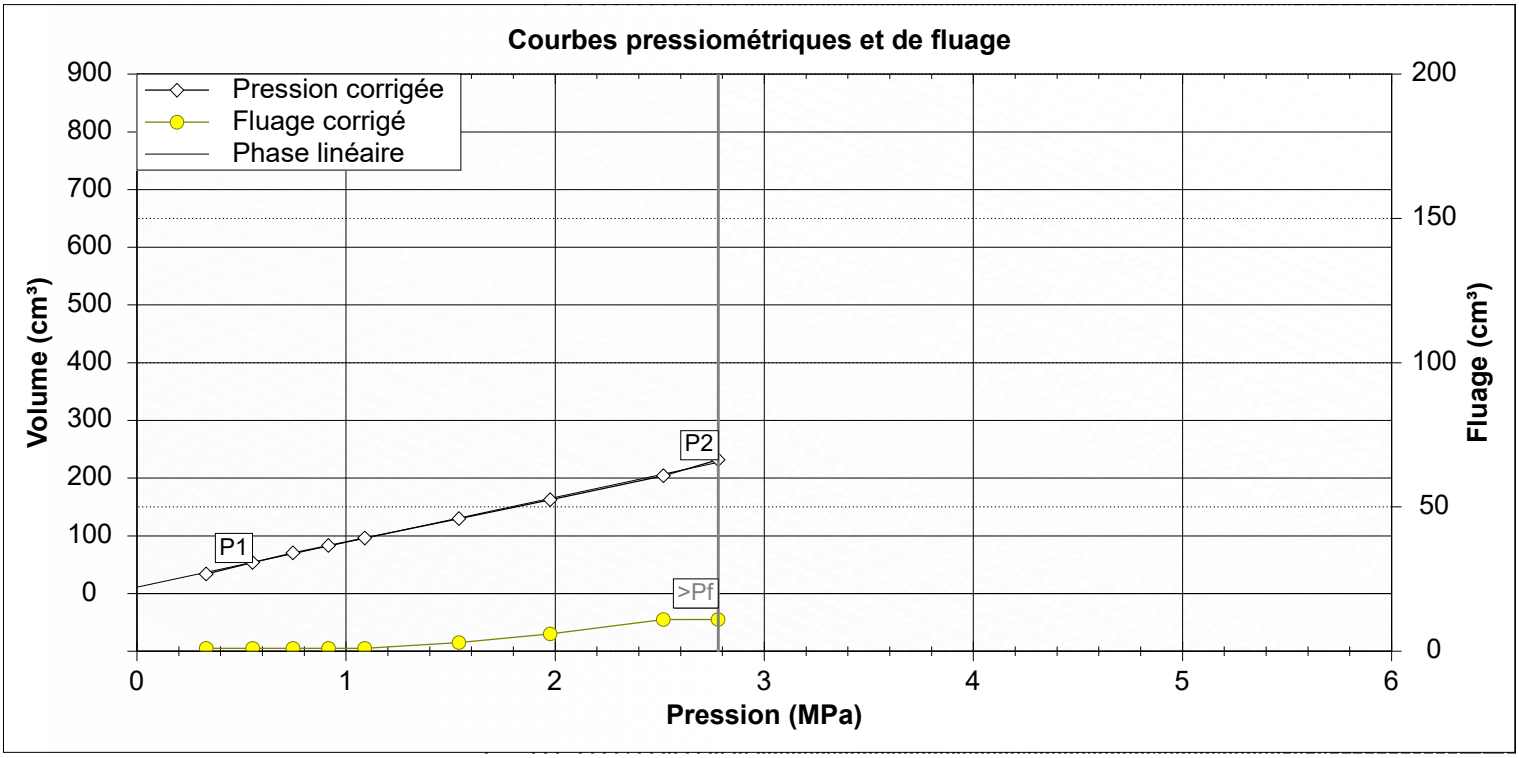
Essai : MPM2019_4 - 15,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**23,612**
Em / Pl*	**8,930**
Pl* (MPa)	**>2,644**
Pf* (MPa)	**>2,644**

Pl (MPa)	**>2,779**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,779

Pf (MPa)	**>2,779**
σhs (MPa)	0,135
P1 (MPa)	0,553
P2 (MPa)	2,779



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,180	22,00	33,00	33,00	34,00	1,00
2	0,420	44,00	52,00	53,00	54,00	1,00
3	0,640	60,00	68,00	70,00	71,00	1,00
4	0,840	75,00	82,00	83,00	84,00	1,00
5	1,030	86,00	93,00	96,00	97,00	1,00
6	1,510	115,00	124,00	128,00	131,00	3,00
7	1,970	145,00	153,00	158,00	164,00	6,00
8	2,540	177,00	189,00	195,00	206,00	11,00
9	2,820	210,00	216,00	223,00	234,00	11,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,331	32,87	33,87	1,00		
2	0,553	52,70	53,70	1,00	19,83	89,32
3	0,746	69,54	70,54	1,00	16,84	87,25
4	0,916	82,39	83,39	1,00	12,85	75,59
5	1,089	95,26	96,26	1,00	12,87	74,39
6	1,540	126,91	129,91	3,00	33,65	74,61
7	1,976	156,58	162,58	6,00	32,67	74,93
8	2,517	193,17	204,17	11,00	41,59	76,88
9	2,779	220,97	231,97	11,00	27,80	106,11

Etalonnage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,320
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,72
Vc (cm³)	86,56
Vs (cm³)	568,06

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:52:54**	Test depth	: **16,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:08:54**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 16,00 m

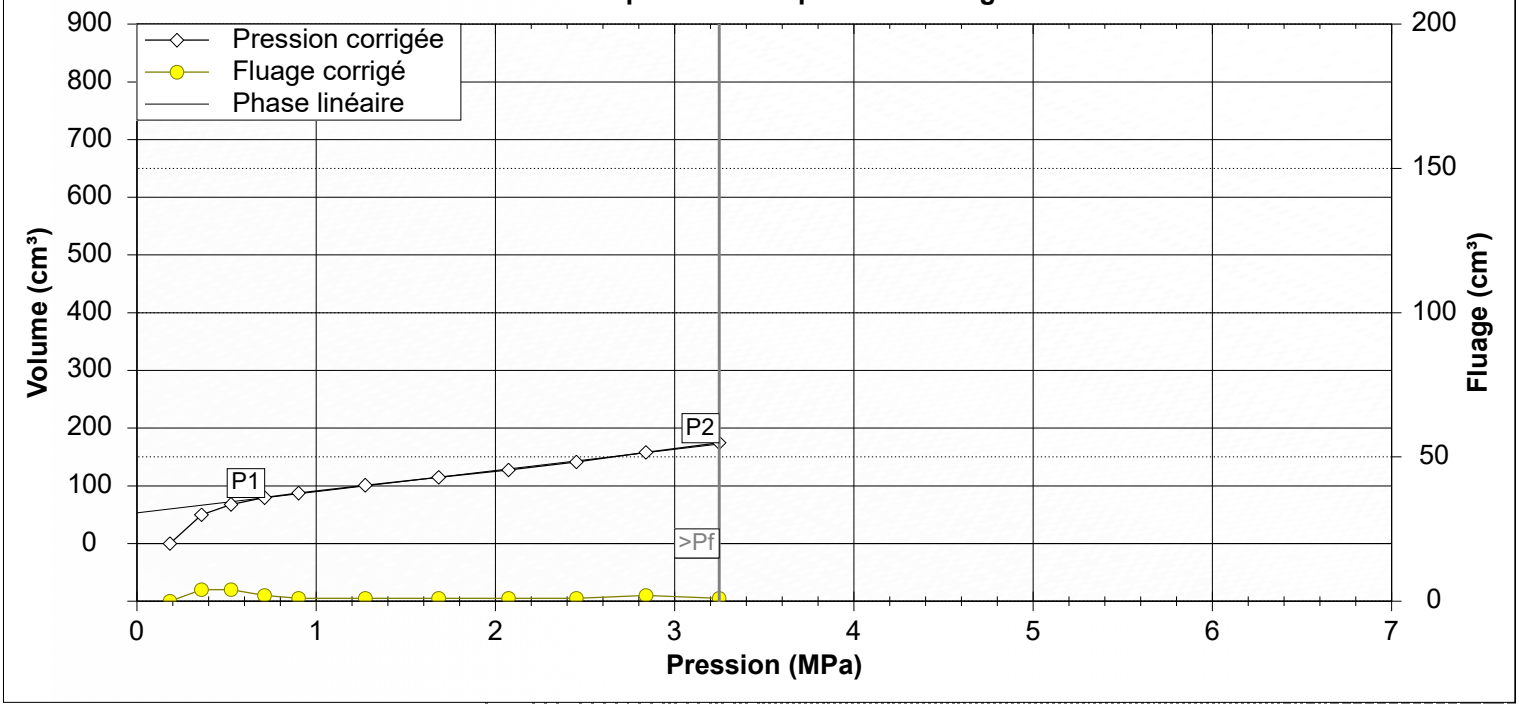
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**49,305**
Em / Pl*	**15,884**
Pl* (MPa)	**>3,104**
Pf* (MPa)	**>3,104**

Pl (MPa)	**>3,248**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,248

Pf (MPa)	**>3,248**
σhs (MPa)	0,144
P1 (MPa)	0,712
P2 (MPa)	3,248

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	35,00	43,00	46,00	50,00	4,00
3	0,400	57,00	61,00	64,00	68,00	4,00
4	0,620	74,00	77,00	78,00	80,00	2,00
5	0,820	84,00	86,00	87,00	88,00	1,00
6	1,210	98,00	100,00	101,00	102,00	1,00
7	1,630	110,00	114,00	115,00	116,00	1,00
8	2,030	124,00	126,00	128,00	129,00	1,00
9	2,420	138,00	141,00	142,00	143,00	1,00
10	2,820	154,00	157,00	158,00	160,00	2,00
11	3,240	171,00	174,00	176,00	177,00	1,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,184	0,00	0,00	0,00		
2	0,360	45,85	49,85	4,00	49,85	283,24
3	0,525	63,71	67,71	4,00	17,86	108,24
4	0,712	77,55	79,55	2,00	11,84	63,32
5	0,902	86,41	87,41	1,00	7,86	41,37
6	1,274	100,13	101,13	1,00	13,72	36,88
7	1,683	113,83	114,83	1,00	13,70	33,50
8	2,073	126,54	127,54	1,00	12,71	32,59
9	2,452	140,26	141,26	1,00	13,72	36,20
10	2,840	155,97	157,97	2,00	16,71	43,07
11	3,248	173,66	174,66	1,00	16,69	40,91

Etalonnage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,320
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,72
Vc (cm³)	86,56
Vs (cm³)	568,06

Commentaires
Probe bursted

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:33:34**	Test depth	: **17,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:51:34**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 17,00 m

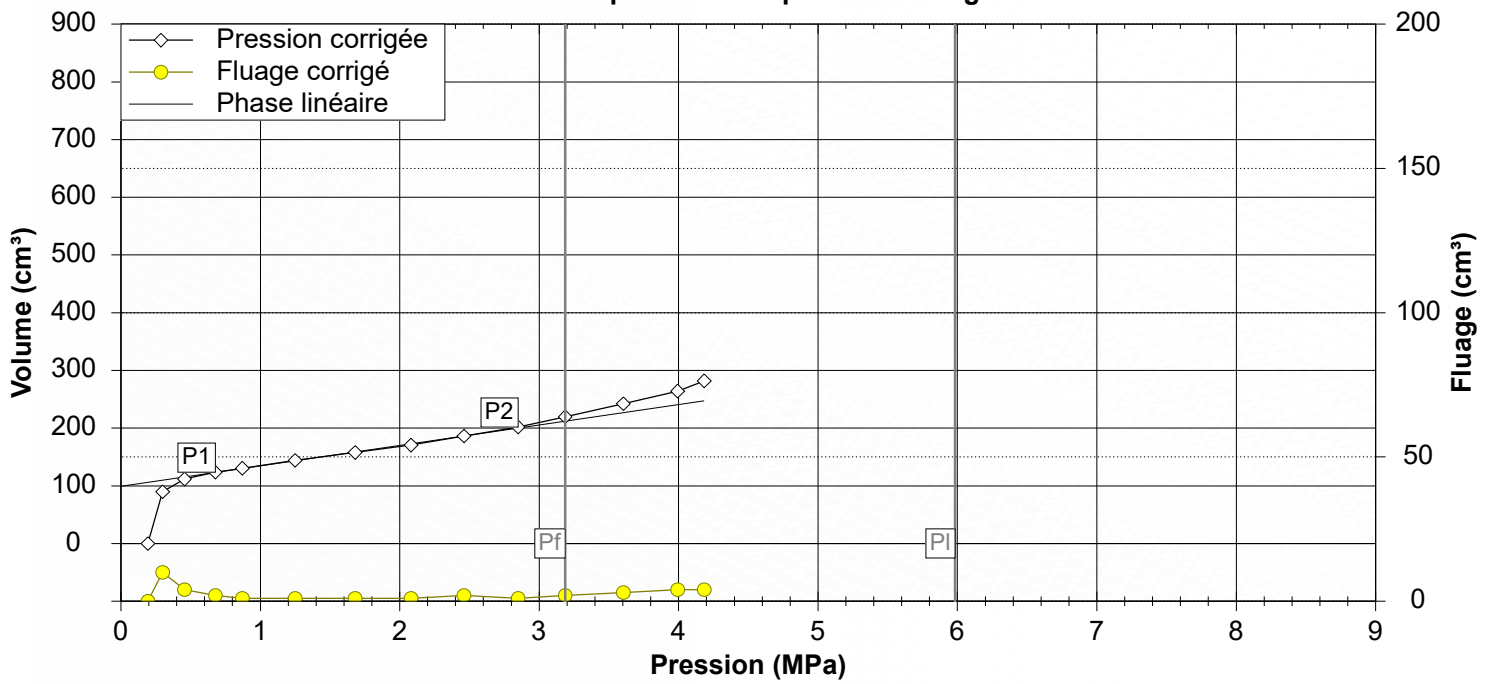
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**53,855**
Em / Pl*	**9,236**
Pl* (MPa)	**5,831**
Pf* (MPa)	**3,034**

Pl (MPa)	**5,984**
Pli (MPa)	6,546
Plh (MPa)	5,984
Pld (MPa)	4,184

Pf (MPa)	**3,187**
σhs (MPa)	0,153
P1 (MPa)	0,677
P2 (MPa)	2,849

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	38,00	70,00	80,00	90,00	10,00
3	0,390	95,00	104,00	108,00	112,00	4,00
4	0,620	117,00	121,00	122,00	124,00	2,00
5	0,820	127,00	129,00	130,00	131,00	1,00
6	1,210	139,00	143,00	144,00	145,00	1,00
7	1,650	154,00	157,00	158,00	159,00	1,00
8	2,060	168,00	170,00	171,00	172,00	1,00
9	2,450	182,00	185,00	186,00	188,00	2,00
10	2,850	196,00	201,00	203,00	204,00	1,00
11	3,200	215,00	219,00	220,00	222,00	2,00
12	3,630	232,00	239,00	242,00	245,00	3,00
13	4,030	252,00	259,00	263,00	267,00	4,00
14	4,230	272,00	278,00	281,00	285,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,194	0,00	0,00	0,00		
2	0,299	79,85	89,85	10,00	89,85	855,71
3	0,456	107,72	111,72	4,00	21,87	139,30
4	0,677	121,55	123,55	2,00	11,83	53,53
5	0,871	129,41	130,41	1,00	6,86	35,36
6	1,250	143,13	144,13	1,00	13,72	36,20
7	1,680	156,81	157,81	1,00	13,68	31,81
8	2,081	169,52	170,52	1,00	12,71	31,70
9	2,460	184,23	186,23	2,00	15,71	41,45
10	2,849	200,95	201,95	1,00	15,72	40,41
11	3,187	217,69	219,69	2,00	17,74	52,49
12	3,604	239,38	242,38	3,00	22,69	54,41
13	3,993	260,09	264,09	4,00	21,71	55,81
14	4,184	277,95	281,95	4,00	17,86	93,51

Etalonnage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,320
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,72
Vc (cm³)	86,56
Vs (cm³)	568,06

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:17:01**	Test depth	: **18,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:32:01**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 18,00 m

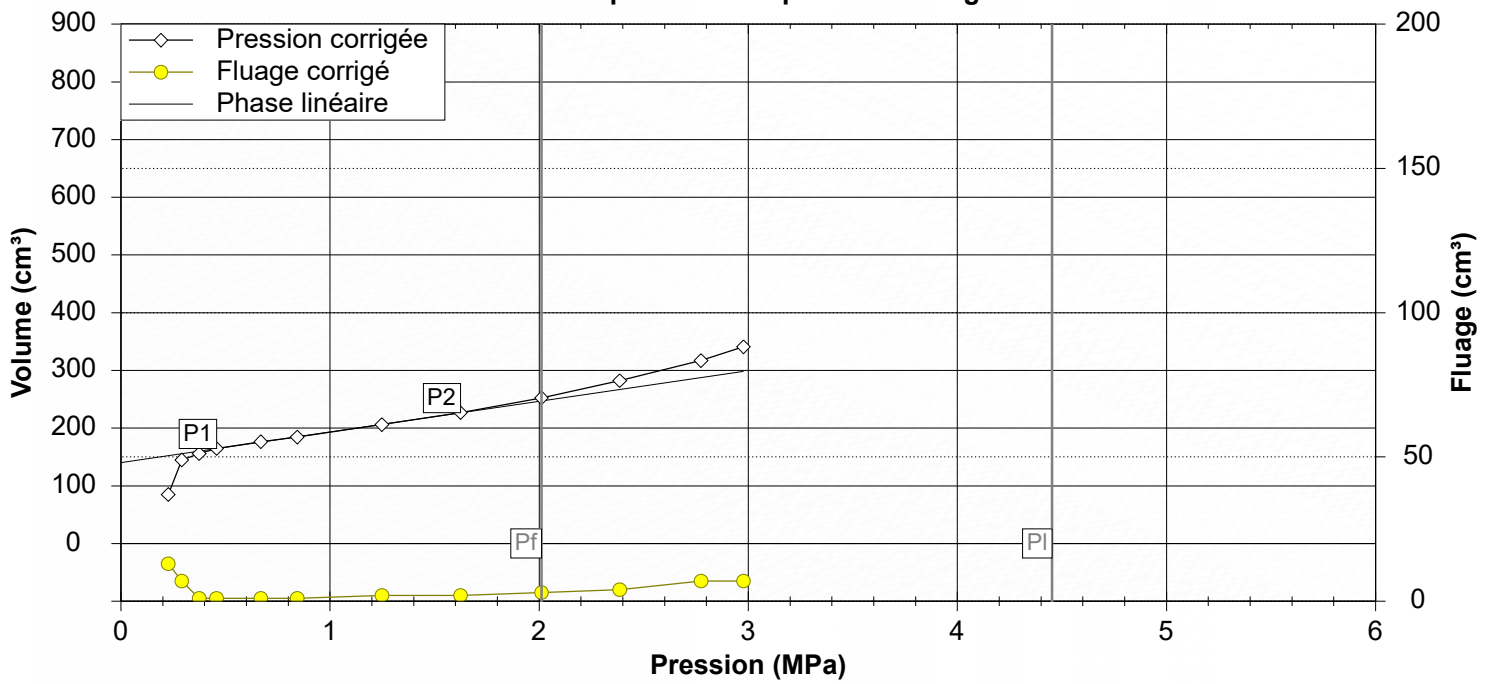
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**38,163**
Em / Pl*	**8,896**
Pl* (MPa)	**4,290**
Pf* (MPa)	**1,849**

Pl (MPa)	**4,452**
Pli (MPa)	4,675
Plh (MPa)	4,452
Pld (MPa)	2,977

Pf (MPa)	**2,011**
σhs (MPa)	0,162
P1 (MPa)	0,457
P2 (MPa)	1,624

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	34,00	59,00	72,00	85,00	13,00
2	0,240	94,00	120,00	138,00	145,00	7,00
3	0,330	149,00	154,00	155,00	156,00	1,00
4	0,420	158,00	163,00	164,00	165,00	1,00
5	0,640	169,00	175,00	176,00	177,00	1,00
6	0,820	180,00	183,00	184,00	185,00	1,00
7	1,240	198,00	204,00	205,00	207,00	2,00
8	1,630	216,00	223,00	226,00	228,00	2,00
9	2,030	238,00	247,00	251,00	254,00	3,00
10	2,420	265,00	275,00	280,00	284,00	4,00
11	2,820	294,00	304,00	312,00	319,00	7,00
12	3,030	321,00	329,00	336,00	343,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,226	71,91	84,91	13,00		
2	0,291	137,83	144,83	7,00	59,92	921,85
3	0,374	154,76	155,76	1,00	10,93	131,69
4	0,457	163,70	164,70	1,00	8,94	107,71
5	0,669	175,54	176,54	1,00	11,84	55,85
6	0,843	183,41	184,41	1,00	7,87	45,23
7	1,248	204,11	206,11	2,00	21,70	53,58
8	1,624	224,83	226,83	2,00	20,72	55,11
9	2,011	249,54	252,54	3,00	25,71	66,43
10	2,385	278,26	282,26	4,00	29,72	79,47
11	2,774	309,97	316,97	7,00	34,71	89,23
12	2,977	333,82	340,82	7,00	23,85	117,49

Etalonnage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,320
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,72
Vc (cm³)	86,56
Vs (cm³)	568,06

Commentaires

SIZEWELL

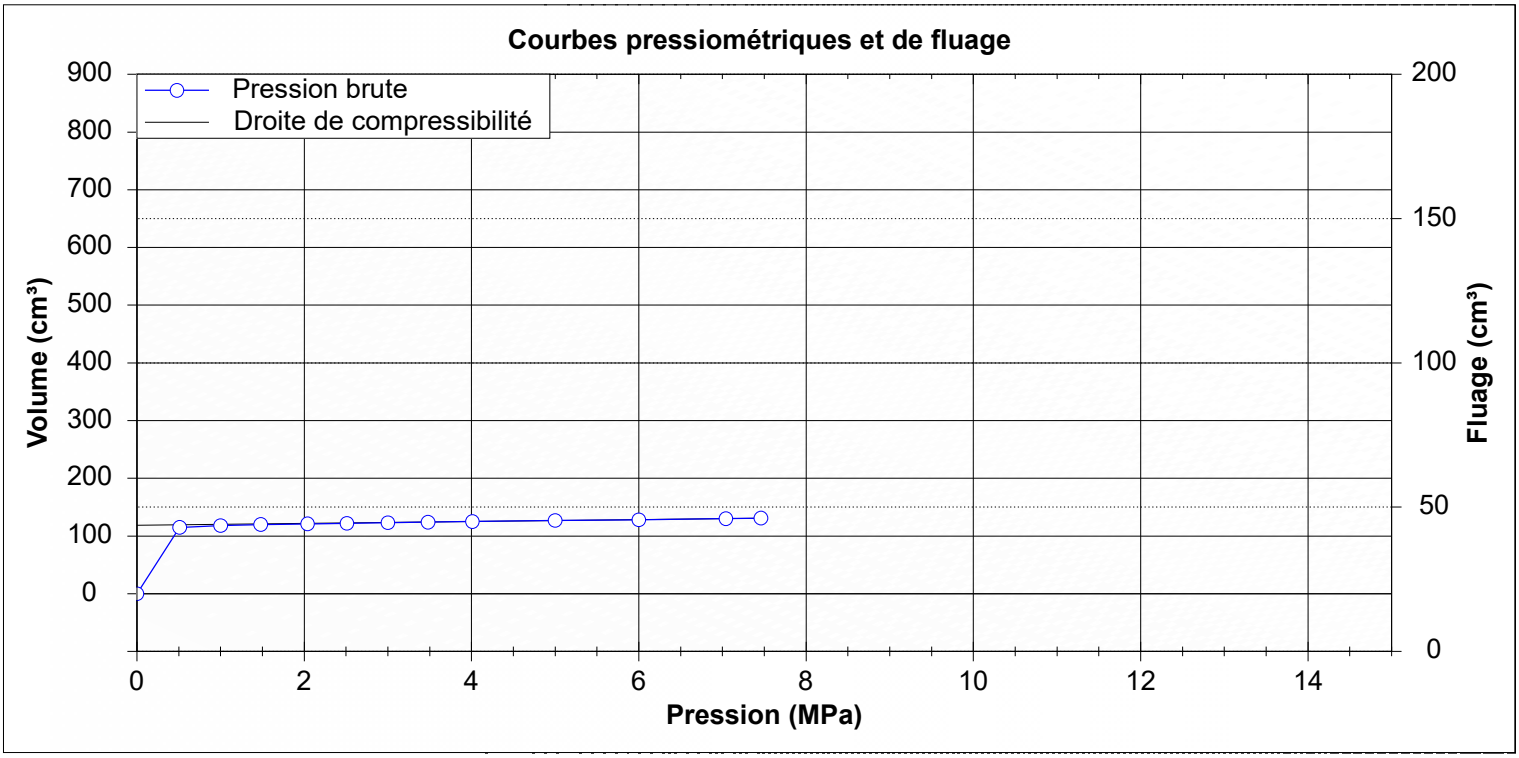
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **06/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:41:49**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:04:49**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_4 - 18,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,510	114,00	114,00	114,00	115,00	1,00
3	1,000	118,00	118,00	118,00	118,00	0,00
4	1,480	120,00	120,00	120,00	120,00	0,00
5	2,040	121,00	121,00	121,00	121,00	0,00
6	2,510	122,00	122,00	122,00	122,00	0,00
7	3,000	123,00	123,00	123,00	123,00	0,00
8	3,480	124,00	124,00	124,00	124,00	0,00
9	4,010	125,00	125,00	125,00	125,00	0,00
10	5,000	127,00	127,00	127,00	127,00	0,00
11	6,000	129,00	129,00	129,00	128,00	*-1,00*
12	7,040	130,00	130,00	130,00	130,00	0,00
13	7,460	131,00	131,00	131,00	131,00	0,00

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,63
Vc (cm³)	118,59
Vs (cm³)	536,03

Commentaires

SIZEWELL

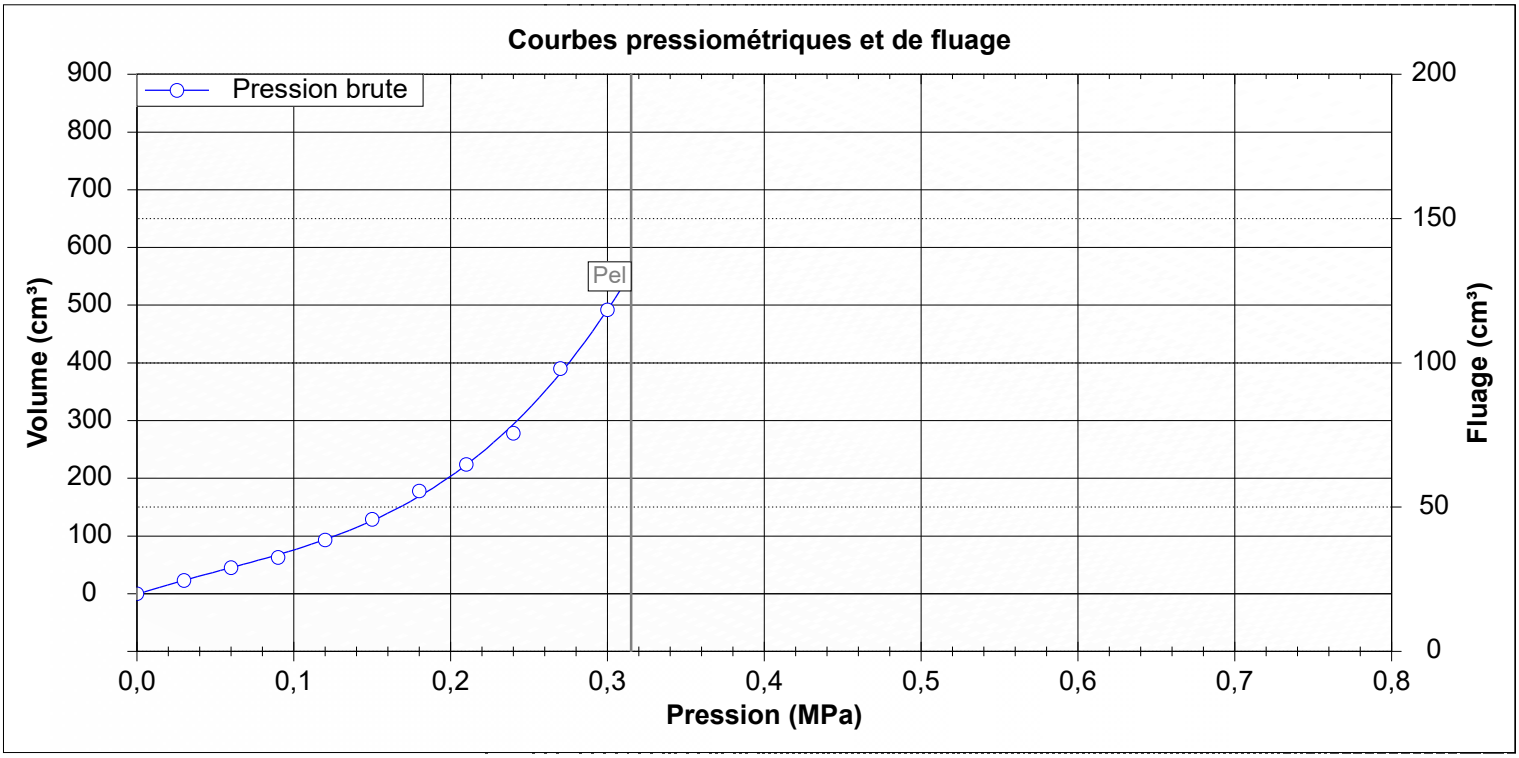
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **06/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:21:31**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:38:31**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_4 - 18,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	5,00	17,00	20,00	23,00	3,00
3	0,060	38,00	42,00	44,00	45,00	1,00
4	0,090	55,00	59,00	61,00	63,00	2,00
5	0,120	81,00	87,00	90,00	93,00	3,00
6	0,150	108,00	116,00	119,00	129,00	10,00
7	0,180	145,00	153,00	158,00	178,00	20,00
8	0,210	190,00	198,00	210,00	224,00	14,00
9	0,240	233,00	250,00	261,00	278,00	17,00
10	0,270	305,00	325,00	348,00	390,00	42,00
11	0,300	403,00	425,00	448,00	492,00	44,00

Pel (MPa)	0,315
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **06/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:34:48**	Test depth	: **19,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:53:48**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 19,00 m

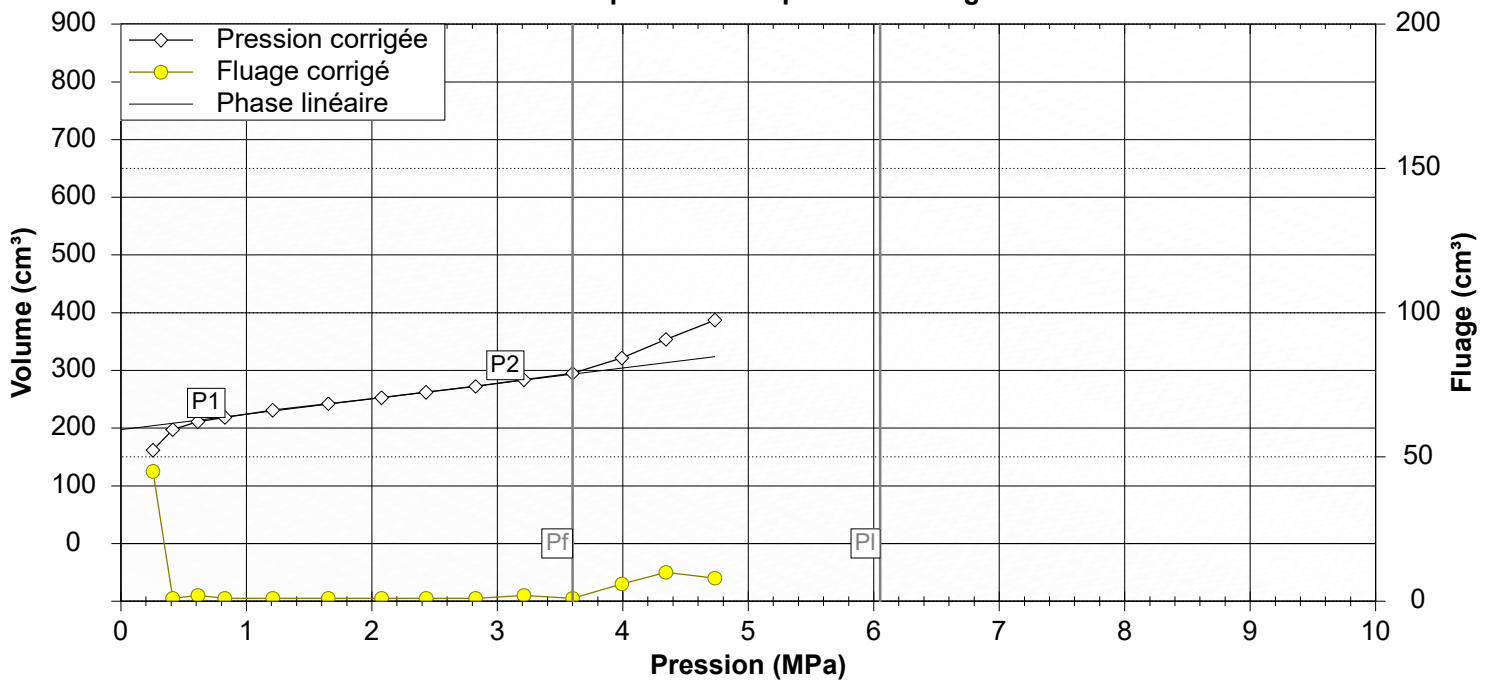
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**76,742**
Em / Pl*	**13,049**
Pl* (MPa)	**5,881**
Pf* (MPa)	**3,428**

Pl (MPa)	**6,052**
Pli (MPa)	7,243
Plh (MPa)	6,052
Pld (MPa)	4,734

Pf (MPa)	**3,599**
σhs (MPa)	0,171
P1 (MPa)	0,828
P2 (MPa)	3,212

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	46,00	88,00	117,00	162,00	45,00
2	0,390	180,00	194,00	197,00	198,00	1,00
3	0,600	203,00	209,00	210,00	212,00	2,00
4	0,820	215,00	218,00	219,00	220,00	1,00
5	1,210	228,00	231,00	232,00	233,00	1,00
6	1,660	242,00	243,00	244,00	245,00	1,00
7	2,090	252,00	254,00	255,00	256,00	1,00
8	2,450	261,00	264,00	265,00	266,00	1,00
9	2,850	271,00	275,00	276,00	277,00	1,00
10	3,240	282,00	286,00	287,00	289,00	2,00
11	3,630	293,00	298,00	300,00	301,00	1,00
12	4,030	316,00	319,00	322,00	328,00	6,00
13	4,390	339,00	345,00	351,00	361,00	10,00
14	4,790	372,00	379,00	387,00	395,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,255	116,66	161,66	45,00		
2	0,412	196,36	197,36	1,00	35,70	227,39
3	0,613	209,02	211,02	2,00	13,66	67,96
4	0,828	217,66	218,66	1,00	7,64	35,53
5	1,210	230,02	231,02	1,00	12,36	32,36
6	1,653	241,29	242,29	1,00	11,27	25,44
7	2,077	251,59	252,59	1,00	10,30	24,29
8	2,432	261,00	262,00	1,00	9,41	26,51
9	2,826	271,35	272,35	1,00	10,35	26,27
10	3,212	281,71	283,71	2,00	11,36	29,43
11	3,599	294,07	295,07	1,00	11,36	29,35
12	3,992	315,42	321,42	6,00	26,35	67,05
13	4,343	343,83	353,83	10,00	32,41	92,34
14	4,734	379,18	387,18	8,00	33,35	85,29

Etalonnage	MPM2019_4 - 18,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 18,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,315
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,63
Vc (cm³)	118,59
Vs (cm³)	536,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **06/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:53:06**	Test depth	: **20,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:11:06**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 20,00 m

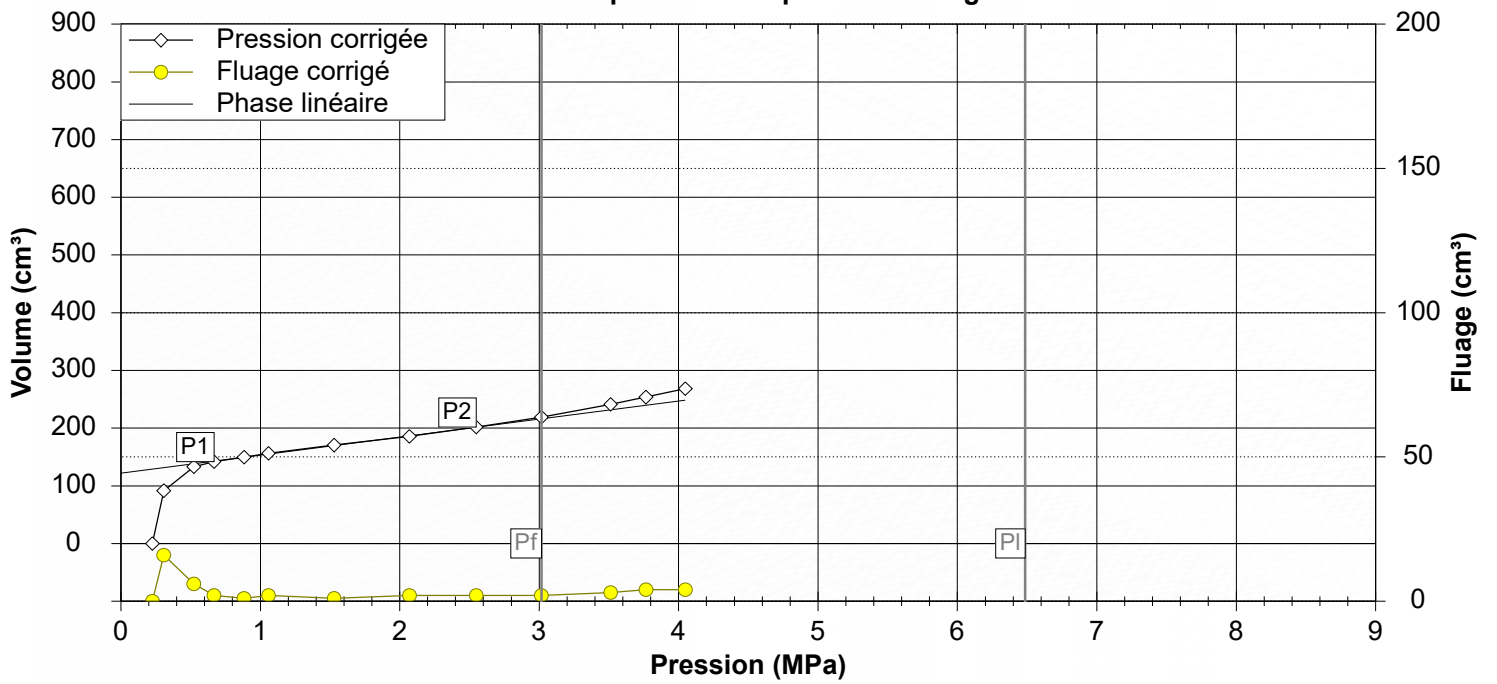
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**59,168**
Em / Pl*	**9,384**
Pl* (MPa)	**6,305**
Pf* (MPa)	**2,836**

Pl (MPa)	**6,485**
Pli (MPa)	7,176
Plh (MPa)	6,485
Pld (MPa)	4,048

Pf (MPa)	**3,016**
σhs (MPa)	0,180
P1 (MPa)	0,667
P2 (MPa)	2,548

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,200	25,00	58,00	76,00	92,00	16,00
3	0,450	105,00	120,00	128,00	134,00	6,00
4	0,600	137,00	140,00	141,00	143,00	2,00
5	0,820	146,00	148,00	150,00	151,00	1,00
6	1,000	153,00	155,00	156,00	158,00	2,00
7	1,480	168,00	171,00	172,00	173,00	1,00
8	2,030	182,00	185,00	187,00	189,00	2,00
9	2,520	199,00	202,00	204,00	206,00	2,00
10	3,000	216,00	220,00	222,00	224,00	2,00
11	3,510	234,00	240,00	244,00	247,00	3,00
12	3,770	249,00	254,00	256,00	260,00	4,00
13	4,060	263,00	268,00	271,00	275,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,226	0,00	0,00	0,00		
2	0,307	75,67	91,67	16,00	91,67	1131,73
3	0,523	127,27	133,27	6,00	41,60	192,59
4	0,667	140,02	142,02	2,00	8,75	60,76
5	0,883	148,66	149,66	1,00	7,64	35,37
6	1,058	154,37	156,37	2,00	6,71	38,34
7	1,529	169,58	170,58	1,00	14,21	30,17
8	2,069	183,69	185,69	2,00	15,11	27,98
9	2,548	199,89	201,89	2,00	16,20	33,82
10	3,016	217,10	219,10	2,00	17,21	36,77
11	3,513	238,27	241,27	3,00	22,17	44,61
12	3,766	249,84	253,84	4,00	12,57	49,68
13	4,048	264,37	268,37	4,00	14,53	51,52

Etalonnage	MPM2019_4 - 18,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 18,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,315
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,63
Vc (cm³)	118,59
Vs (cm³)	536,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **06/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:11:28**	Test depth	: **21,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:28:28**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 21,00 m

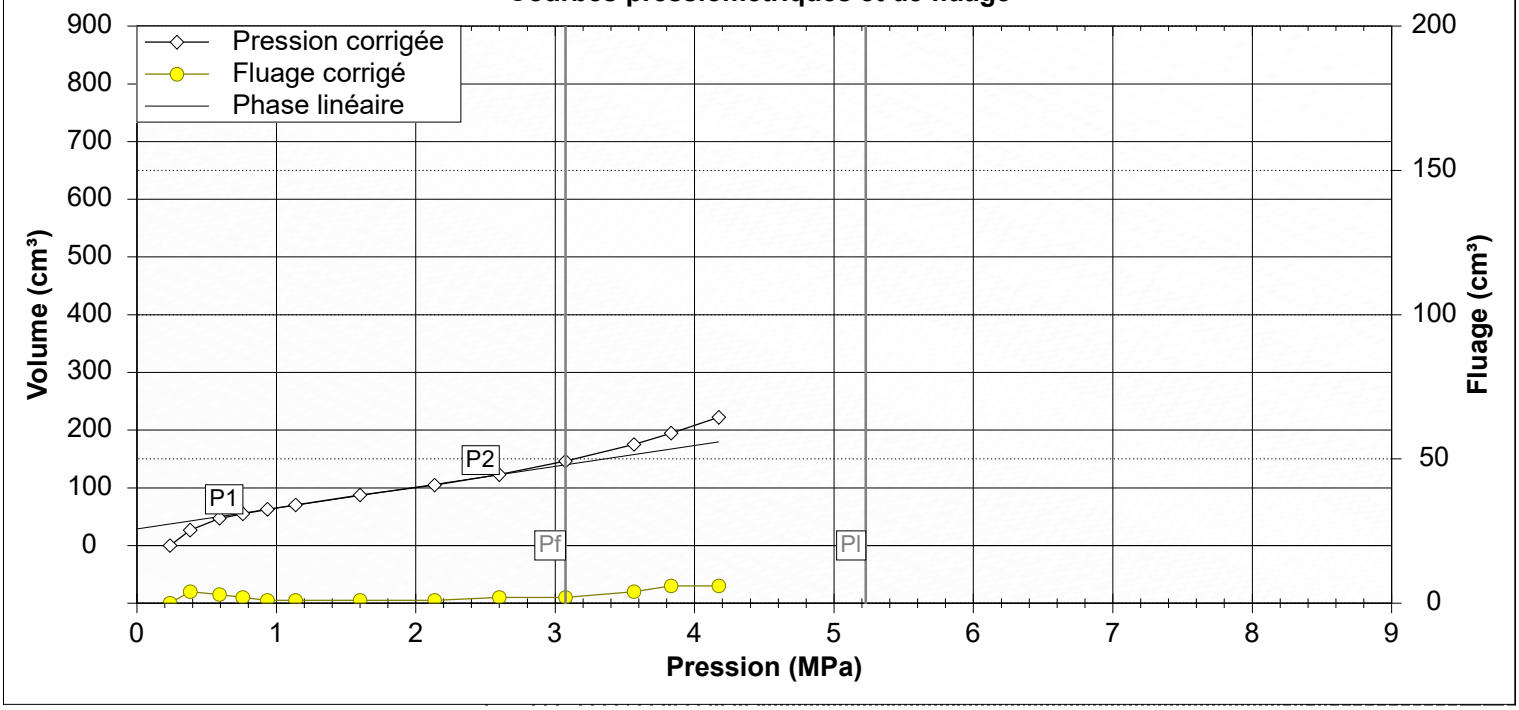
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**45,064**
Em / Pl*	**8,943**
Pl* (MPa)	**5,039**
Pf* (MPa)	**2,885**

Pl (MPa)	**5,228**
Pli (MPa)	5,460
Plh (MPa)	5,228
Pld (MPa)	4,174

Pf (MPa)	**3,074**
σhs (MPa)	0,189
P1 (MPa)	0,759
P2 (MPa)	2,599

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,180	13,00	20,00	23,00	27,00	4,00
3	0,420	38,00	43,00	45,00	48,00	3,00
4	0,600	51,00	53,00	54,00	56,00	2,00
5	0,790	60,00	62,00	63,00	64,00	1,00
6	1,000	68,00	70,00	71,00	72,00	1,00
7	1,480	85,00	87,00	89,00	90,00	1,00
8	2,030	102,00	106,00	107,00	108,00	1,00
9	2,510	119,00	124,00	125,00	127,00	2,00
10	3,000	139,00	146,00	149,00	151,00	2,00
11	3,510	162,00	172,00	177,00	181,00	4,00
12	3,790	185,00	191,00	195,00	201,00	6,00
13	4,150	209,00	216,00	223,00	229,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,237	0,00	0,00	0,00		
2	0,382	22,71	26,71	4,00	26,71	184,21
3	0,592	44,31	47,31	3,00	20,60	98,10
4	0,759	53,02	55,02	2,00	7,71	46,17
5	0,936	61,71	62,71	1,00	7,69	43,45
6	1,138	69,37	70,37	1,00	7,66	37,92
7	1,600	86,58	87,58	1,00	17,21	37,25
8	2,135	103,69	104,69	1,00	17,11	31,98
9	2,599	120,90	122,90	2,00	18,21	39,25
10	3,074	144,10	146,10	2,00	23,20	48,84
11	3,565	171,27	175,27	4,00	29,17	59,41
12	3,832	188,81	194,81	6,00	19,54	73,18
13	4,174	216,22	222,22	6,00	27,41	80,15

Etalonnage	MPM2019_4 - 18,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 18,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,315
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,63
Vc (cm³)	118,59
Vs (cm³)	536,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **06/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:29:02**	Test depth	: **22,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:46:02**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 22,00 m

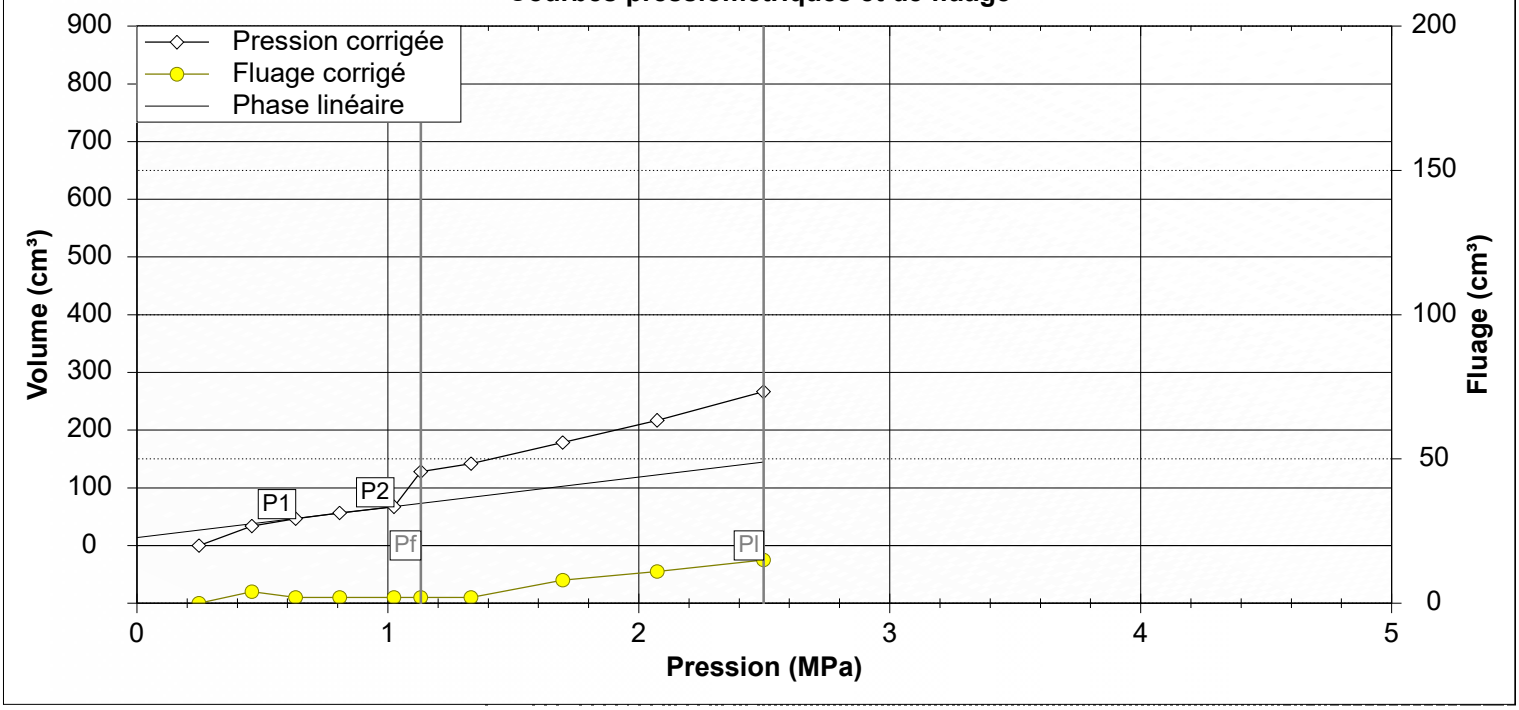
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**56,727**
Em / Pl*	**24,675**
Pl* (MPa)	**2,299**
Pf* (MPa)	**0,933**

Pl (MPa)	**2,497**
Pli (MPa)	3,261
Plh (MPa)	2,497
Pld (MPa)	2,497

Pf (MPa)	**1,131**
σhs (MPa)	0,198
P1 (MPa)	0,632
P2 (MPa)	1,024

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,240	18,00	26,00	30,00	34,00	4,00
3	0,420	39,00	43,00	45,00	47,00	2,00
4	0,600	50,00	54,00	55,00	57,00	2,00
5	0,820	60,00	64,00	66,00	68,00	2,00
6	0,970	119,00	124,00	127,00	129,00	2,00
7	1,180	135,00	139,00	141,00	143,00	2,00
8	1,570	158,00	164,00	172,00	180,00	8,00
9	1,970	195,00	203,00	208,00	219,00	11,00
10	2,420	237,00	243,00	254,00	269,00	15,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,247	0,00	0,00	0,00		
2	0,458	29,76	33,76	4,00	33,76	160,00
3	0,632	44,58	46,58	2,00	12,82	73,68
4	0,808	54,40	56,40	2,00	9,82	55,80
5	1,024	65,18	67,18	2,00	10,78	49,91
6	1,131	126,03	128,03	2,00	60,85	568,69
7	1,331	139,83	141,83	2,00	13,80	69,00
8	1,697	170,44	178,44	8,00	36,61	100,03
9	2,073	206,04	217,04	11,00	38,60	102,66
10	2,497	251,59	266,59	15,00	49,55	116,86

Etalonnage	MPM2019_4 - 22,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_4 - 22,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,330
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,00
Vc (cm³)	202,02
Vs (cm³)	1063,82

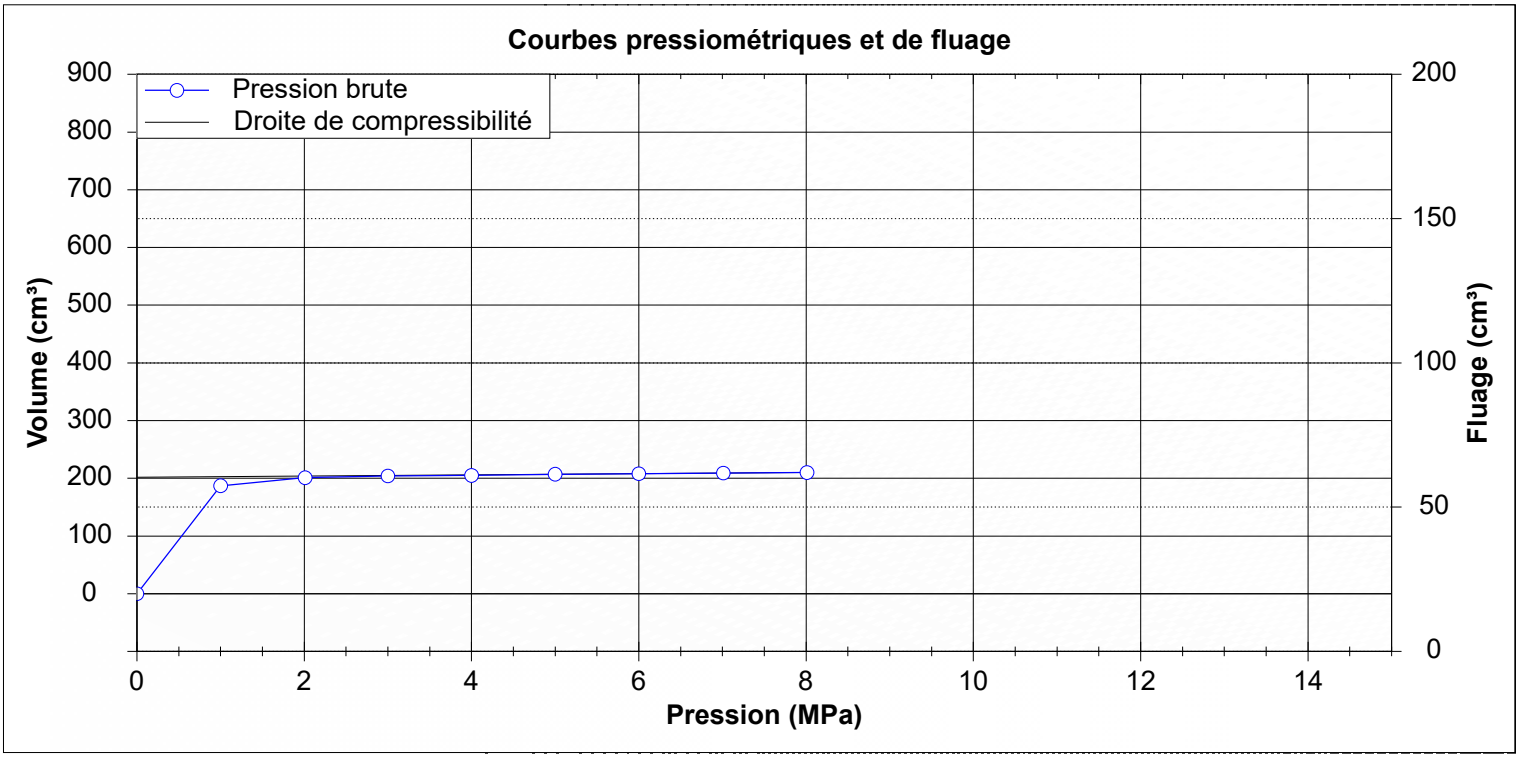
Commentaires
Probe bursted

	SIZEWELL	(Contract : 2019/00244/PARIS) Menard Pressuremetric test

Date	: **07/11/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **08:48:56**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:08:56**	Water depth	: **0,00 m**	Machine type	:	Recorder	:
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	:	Operator	:

Calibrage : MPM2019_4 - 22,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1,000	134,00	150,00	164,00	187,00	23,00
3	2,010	201,00	201,00	201,00	201,00	0,00
4	3,000	204,00	204,00	204,00	204,00	0,00
5	4,000	206,00	206,00	206,00	205,00	*-1,00*
6	5,000	207,00	207,00	207,00	207,00	0,00
7	6,000	208,00	208,00	208,00	208,00	0,00
8	7,010	209,00	209,00	209,00	209,00	0,00
9	8,010	210,00	210,00	210,00	210,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,00
Vc (cm³)	202,02
Vs (cm³)	1063,82

Commentaires

SIZEWELL

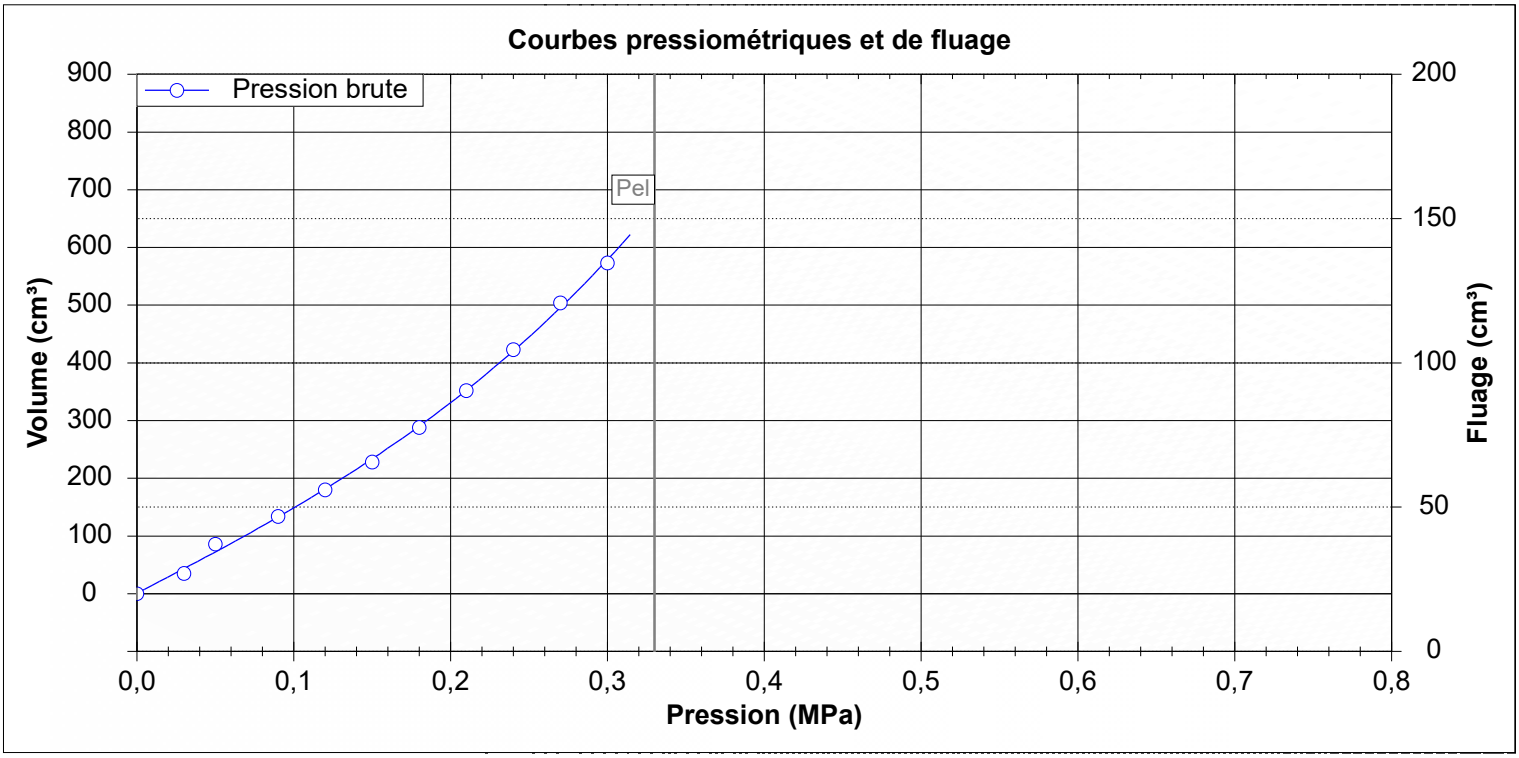
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **07/11/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **09:14:43**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:27:43**	Water depth	: **0,00 m**	Machine type	:	Recorder	:
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	:	Operator	:

Etalonnage : MPM2019_4 - 22,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	9,00	15,00	21,00	35,00	14,00
3	0,050	46,00	55,00	66,00	86,00	20,00
4	0,090	101,00	110,00	118,00	134,00	16,00
5	0,120	145,00	153,00	161,00	180,00	19,00
6	0,150	188,00	198,00	208,00	228,00	20,00
7	0,180	241,00	252,00	265,00	288,00	23,00
8	0,210	301,00	313,00	327,00	352,00	25,00
9	0,240	365,00	379,00	395,00	423,00	28,00
10	0,270	441,00	455,00	471,00	504,00	33,00
11	0,300	510,00	525,00	541,00	573,00	32,00

Pel (MPa)	0,330
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **07/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:20:50**	Test depth	: **23,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:36:50**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 23,00 m

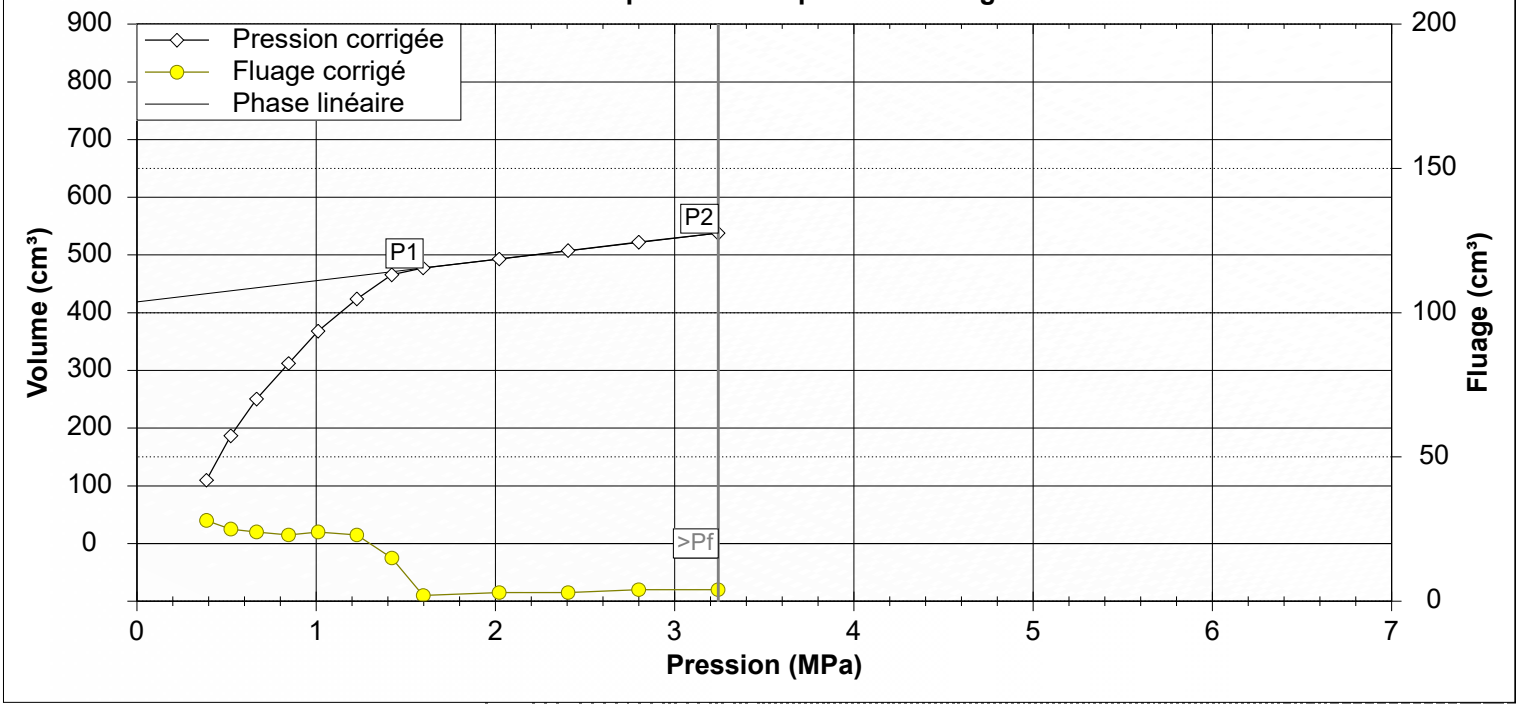
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**113,972**
Em / Pl*	**37,553**
Pl* (MPa)	**>3,035**
Pf* (MPa)	**>3,035**

Pl (MPa)	**>3,242**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,242

Pf (MPa)	**>3,242**
σhs (MPa)	0,207
P1 (MPa)	1,597
P2 (MPa)	3,242

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,200	28,00	61,00	82,00	110,00	28,00
2	0,390	130,00	150,00	162,00	187,00	25,00
3	0,570	202,00	215,00	227,00	251,00	24,00
4	0,780	261,00	278,00	290,00	313,00	23,00
5	0,970	321,00	335,00	345,00	369,00	24,00
6	1,210	379,00	391,00	402,00	425,00	23,00
7	1,420	431,00	442,00	452,00	467,00	15,00
8	1,600	470,00	474,00	477,00	479,00	2,00
9	2,030	486,00	490,00	492,00	495,00	3,00
10	2,420	501,00	504,00	507,00	510,00	3,00
11	2,820	514,00	518,00	521,00	525,00	4,00
12	3,270	529,00	533,00	537,00	541,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,388	81,80	109,80	28,00		
2	0,524	161,61	186,61	25,00	76,81	564,78
3	0,667	226,43	250,43	24,00	63,82	446,29
4	0,846	289,22	312,22	23,00	61,79	345,20
5	1,011	344,03	368,03	24,00	55,81	338,24
6	1,227	400,80	423,80	23,00	55,77	258,19
7	1,422	450,59	465,59	15,00	41,79	214,31
8	1,597	475,41	477,41	2,00	11,82	67,54
9	2,021	489,98	492,98	3,00	15,57	36,72
10	2,405	504,59	507,59	3,00	14,61	38,05
11	2,799	518,19	522,19	4,00	14,60	37,06
12	3,242	533,74	537,74	4,00	15,55	35,10

Etalonnage	MPM2019_4 - 22,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_4 - 22,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,330
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,00
Vc (cm³)	202,02
Vs (cm³)	1063,82

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **07/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:38:09**	Test depth	: **24,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:02:09**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 24,00 m

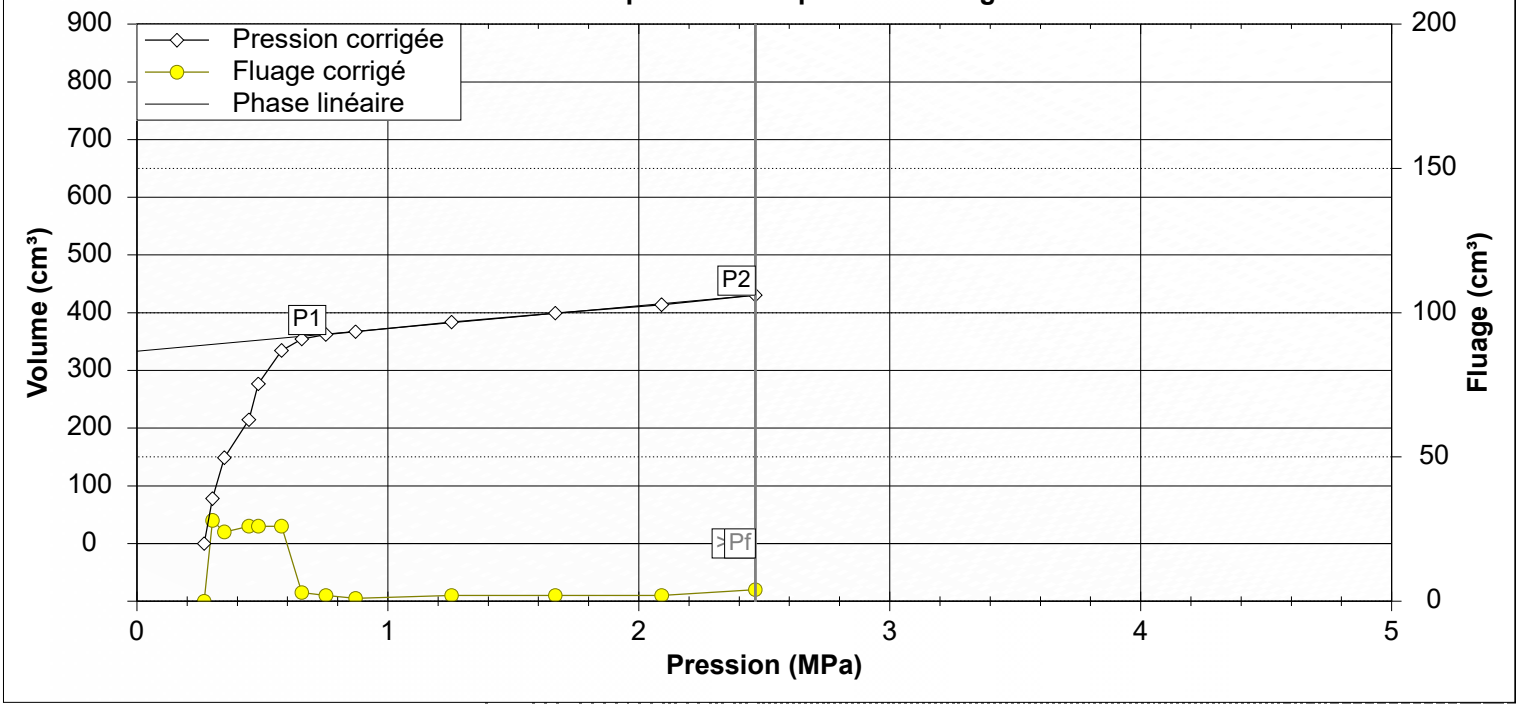
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**97,349**
Em / Pl*	**43,305**
Pl* (MPa)	**>2,248**
Pf* (MPa)	**2,248**

Pl (MPa)	**>2,464**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,071

Pf (MPa)	**2,464**
σhs (MPa)	0,216
P1 (MPa)	0,753
P2 (MPa)	2,464

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,080	16,00	36,00	50,00	78,00	28,00
3	0,180	91,00	110,00	125,00	149,00	24,00
4	0,320	162,00	176,00	189,00	215,00	26,00
5	0,390	225,00	238,00	251,00	277,00	26,00
6	0,510	283,00	297,00	309,00	335,00	26,00
7	0,600	341,00	348,00	352,00	355,00	3,00
8	0,700	357,00	360,00	361,00	363,00	2,00
9	0,820	364,00	366,00	367,00	368,00	1,00
10	1,210	378,00	381,00	383,00	385,00	2,00
11	1,630	394,00	397,00	399,00	401,00	2,00
12	2,060	409,00	412,00	414,00	416,00	2,00
13	2,440	424,00	427,00	429,00	433,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,268	0,00	0,00	0,00		
2	0,301	49,92	77,92	28,00	77,92	2361,21
3	0,348	124,82	148,82	24,00	70,90	1508,51
4	0,446	188,68	214,68	26,00	65,86	672,04
5	0,484	250,61	276,61	26,00	61,93	1629,74
6	0,576	308,49	334,49	26,00	57,88	629,13
7	0,657	351,40	354,40	3,00	19,91	245,80
8	0,753	360,30	362,30	2,00	7,90	82,29
9	0,871	366,18	367,18	1,00	4,88	41,36
10	1,254	381,80	383,80	2,00	16,62	43,39
11	1,667	397,38	399,38	2,00	15,58	37,72
12	2,091	411,95	413,95	2,00	14,57	34,36
13	2,464	426,57	430,57	4,00	16,62	44,56

Etalonnage	MPM2019_4 - 22,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_4 - 22,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,330
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,00
Vc (cm³)	202,02
Vs (cm³)	1063,82

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **07/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:56:08**	Test depth	: **25,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:08:08**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

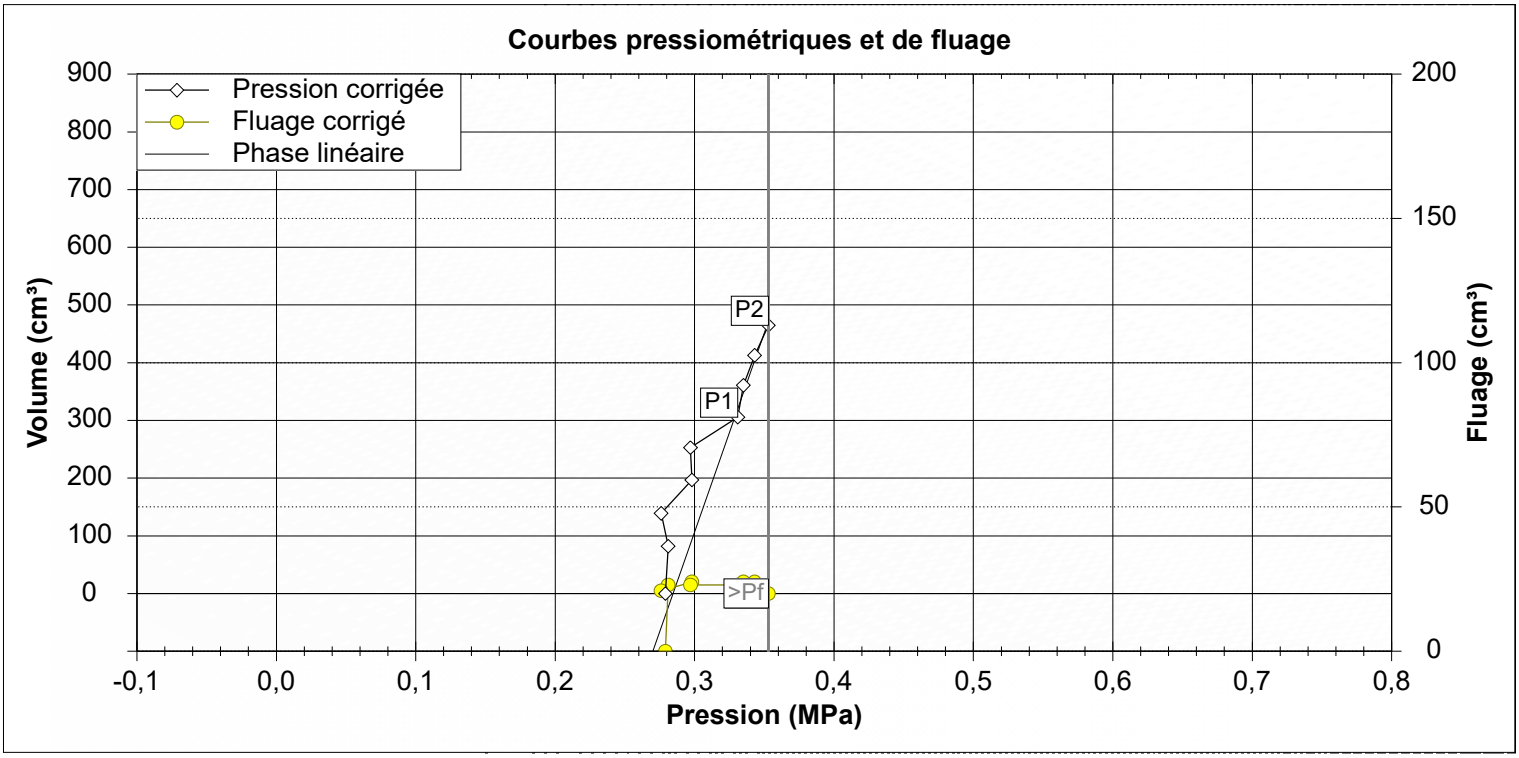
Essai : MPM2019_4 - 25,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**0,534**
Em / Pl*	**4,172**
Pl* (MPa)	**>0,128**
Pf* (MPa)	**>0,128**

Pl (MPa)	**>0,353**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	0,353

Pf (MPa)	**>0,353**
σhs (MPa)	0,225
P1 (MPa)	0,331
P2 (MPa)	0,353



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,050	28,00	45,00	59,00	82,00	23,00
3	0,090	94,00	106,00	118,00	139,00	21,00
4	0,150	149,00	161,00	173,00	197,00	24,00
5	0,180	205,00	218,00	230,00	253,00	23,00
6	0,240	259,00	271,00	283,00	306,00	23,00
7	0,270	313,00	325,00	337,00	361,00	24,00
8	0,300	367,00	377,00	389,00	413,00	24,00
9	0,330	423,00	434,00	445,00	465,00	20,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,279	0,00	0,00	0,00		
2	0,281	58,95	81,95	23,00	81,95	40975,00
3	0,276	117,91	138,91	21,00	56,96	*-11392,00*
4	0,298	172,85	196,85	24,00	57,94	2633,64
5	0,297	229,82	252,82	23,00	55,97	*-55970,00*
6	0,331	282,76	305,76	23,00	52,94	1557,06
7	0,335	336,73	360,73	24,00	54,97	13742,50
8	0,343	388,70	412,70	24,00	51,97	6496,25
9	0,353	444,67	464,67	20,00	51,97	5197,00

Etalonnage	MPM2019_4 - 22,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_4 - 22,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,330
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,00
Vc (cm³)	202,02
Vs (cm³)	1063,82

Commentaires
Unusable test

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **07/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:30:33**	Test depth	: **26,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:48:33**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 26,00 m

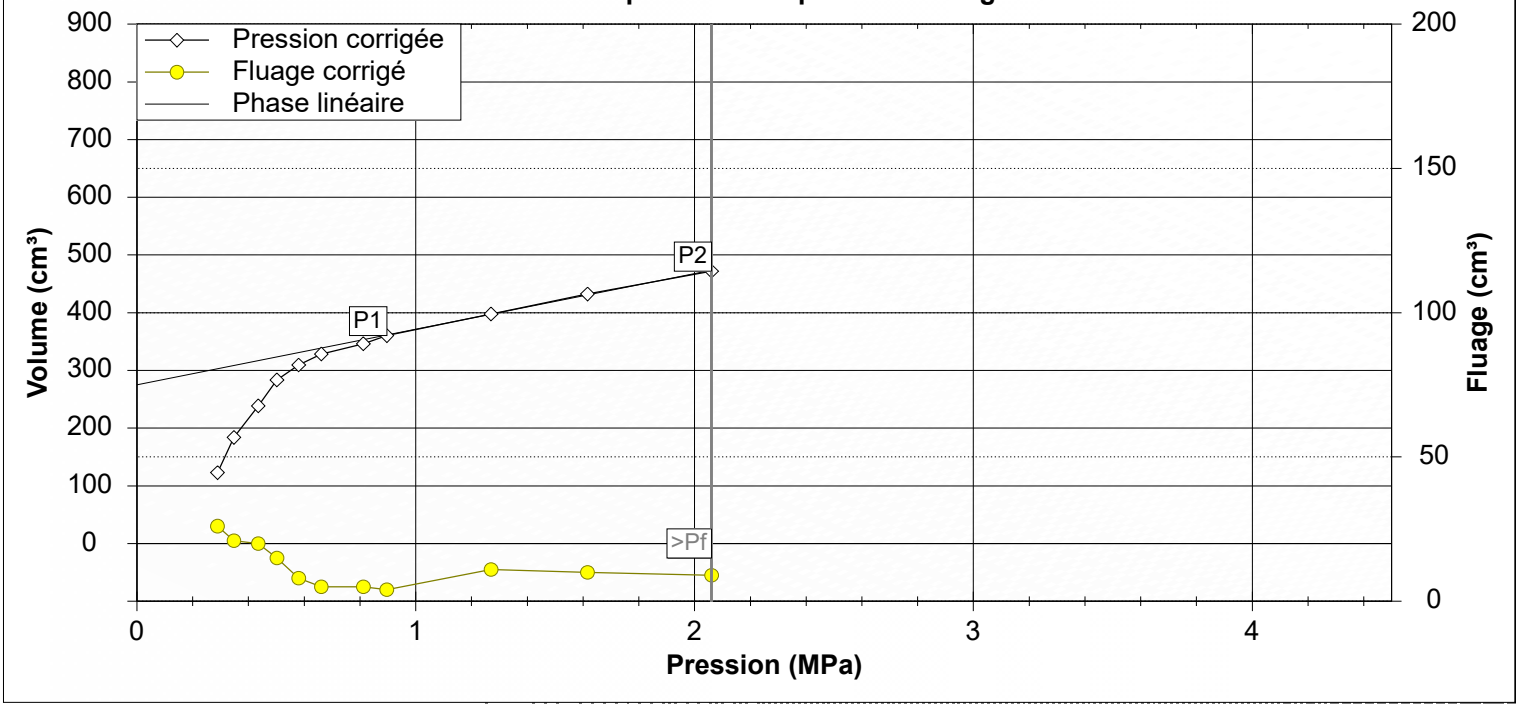
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**41,020**
Em / Pl*	**22,452**
Pl* (MPa)	**>1,827**
Pf* (MPa)	**>1,827**

Pl (MPa)	**>2,061**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,061

Pf (MPa)	**>2,061**
σhs (MPa)	0,234
P1 (MPa)	0,896
P2 (MPa)	2,061

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,080	63,00	85,00	97,00	123,00	26,00
2	0,180	138,00	153,00	163,00	184,00	21,00
3	0,300	197,00	210,00	219,00	239,00	20,00
4	0,390	253,00	261,00	269,00	284,00	15,00
5	0,480	289,00	296,00	302,00	310,00	8,00
6	0,570	314,00	320,00	324,00	329,00	5,00
7	0,730	332,00	337,00	342,00	347,00	5,00
8	0,820	350,00	354,00	357,00	361,00	4,00
9	1,210	370,00	382,00	388,00	399,00	11,00
10	1,570	411,00	418,00	424,00	434,00	10,00
11	2,030	449,00	459,00	465,00	474,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,289	96,92	122,92	26,00		
2	0,348	162,82	183,82	21,00	60,90	1032,20
3	0,435	218,70	238,70	20,00	54,88	630,80
4	0,502	268,61	283,61	15,00	44,91	670,30
5	0,580	301,52	309,52	8,00	25,91	332,18
6	0,661	323,43	328,43	5,00	18,91	233,46
7	0,812	341,27	346,27	5,00	17,84	118,15
8	0,896	356,18	360,18	4,00	13,91	165,60
9	1,270	386,80	397,80	11,00	37,62	100,59
10	1,616	422,44	432,44	10,00	34,64	100,12
11	2,061	462,98	471,98	9,00	39,54	88,85

Etalonnage	MPM2019_4 - 22,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_4 - 22,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,330
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,00
Vc (cm³)	202,02
Vs (cm³)	1063,82

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **07/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:51:02**	Test depth	: **27,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:13:02**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 27,00 m

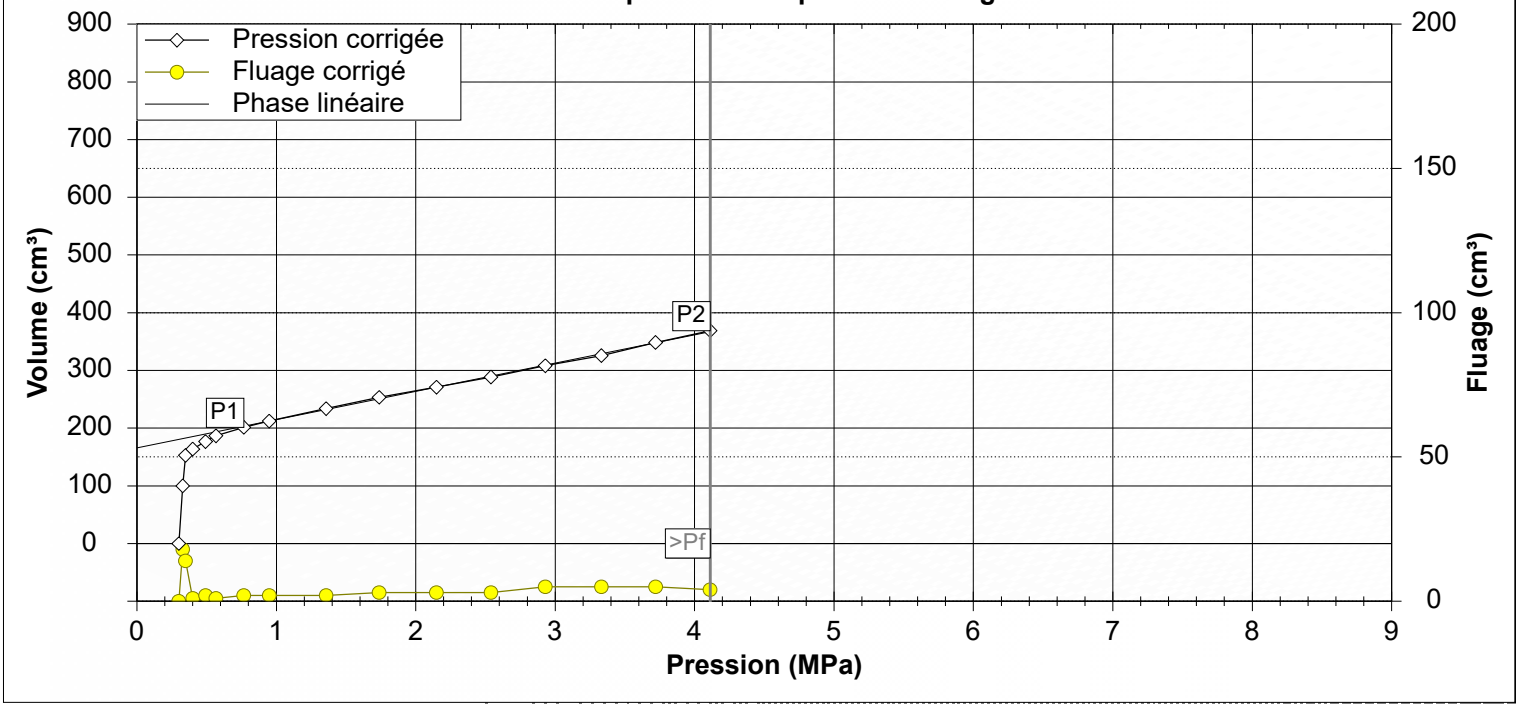
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**71,622**
Em / Pl*	**18,517**
Pl* (MPa)	**>3,868**
Pf* (MPa)	**>3,868**

Pl (MPa)	**>4,111**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,111

Pf (MPa)	**>4,111**
σhs (MPa)	0,243
P1 (MPa)	0,766
P2 (MPa)	4,111

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	54,00	69,00	82,00	100,00	18,00
3	0,150	113,00	127,00	139,00	153,00	14,00
4	0,210	157,00	160,00	163,00	164,00	1,00
5	0,310	169,00	173,00	175,00	177,00	2,00
6	0,390	180,00	184,00	186,00	187,00	1,00
7	0,600	193,00	198,00	200,00	202,00	2,00
8	0,790	207,00	210,00	211,00	213,00	2,00
9	1,210	219,00	230,00	233,00	235,00	2,00
10	1,600	245,00	249,00	252,00	255,00	3,00
11	2,020	262,00	267,00	270,00	273,00	3,00
12	2,420	280,00	285,00	288,00	291,00	3,00
13	2,820	299,00	303,00	306,00	311,00	5,00
14	3,230	317,00	321,00	324,00	329,00	5,00
15	3,630	341,00	344,00	347,00	352,00	5,00
16	4,030	364,00	367,00	369,00	373,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,300	0,00	0,00	0,00		
2	0,328	81,91	99,91	18,00	99,91	3568,21
3	0,348	138,85	152,85	14,00	52,94	2647,00
4	0,400	162,79	163,79	1,00	10,94	210,38
5	0,492	174,69	176,69	2,00	12,90	140,22
6	0,566	185,61	186,61	1,00	9,92	134,05
7	0,766	199,40	201,40	2,00	14,79	73,95
8	0,949	210,21	212,21	2,00	10,81	59,07
9	1,357	231,80	233,80	2,00	21,59	52,92
10	1,737	250,41	253,41	3,00	19,61	51,61
11	2,148	267,99	270,99	3,00	17,58	42,77
12	2,539	285,59	288,59	3,00	17,60	45,01
13	2,929	303,19	308,19	5,00	19,60	50,26
14	3,331	320,78	325,78	5,00	17,59	43,76
15	3,720	343,39	348,39	5,00	22,61	58,12
16	4,111	364,99	368,99	4,00	20,60	52,69

Etalonnage	MPM2019_4 - 22,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_4 - 22,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,330
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,00
Vc (cm³)	202,02
Vs (cm³)	1063,82

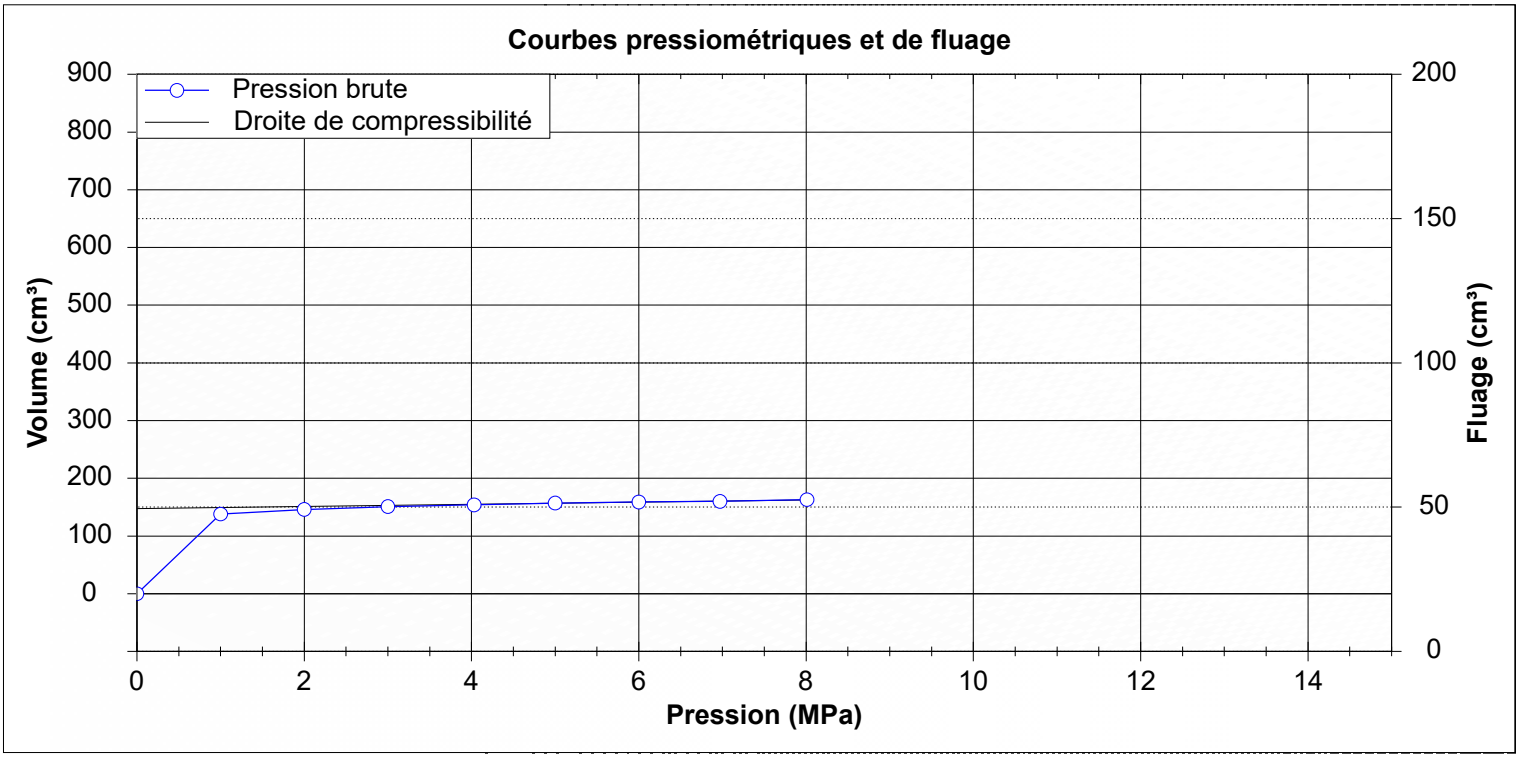
Commentaires
Probe bursted

	SIZEWELL	(Contract : 2019/00244/PARIS) Menard Pressuremetric test

Date	: **07/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:31:54**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:46:54**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_4 - 27,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1,000	109,00	126,00	137,00	138,00	1,00
3	2,000	146,00	146,00	146,00	146,00	0,00
4	3,000	151,00	151,00	151,00	151,00	0,00
5	4,030	154,00	154,00	154,00	154,00	0,00
6	5,000	157,00	157,00	157,00	157,00	0,00
7	6,000	159,00	159,00	159,00	159,00	0,00
8	6,970	161,00	161,00	161,00	160,00	*-1,00*
9	8,010	163,00	163,00	163,00	163,00	0,00

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,91
Vc (cm³)	147,38
Vs (cm³)	507,24

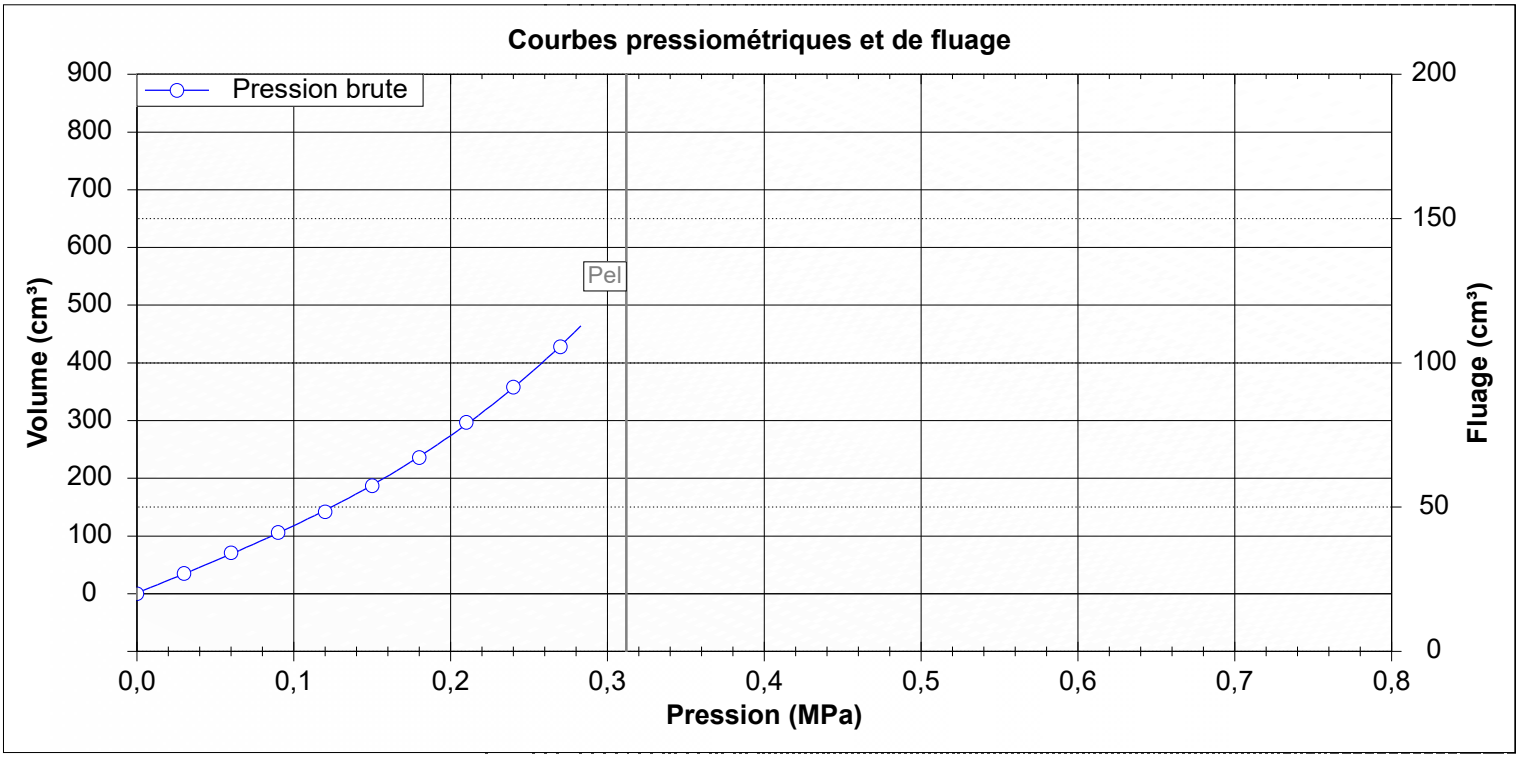
Commentaires

	SIZEWELL	(Contract : 2019/00244/PARIS) Menard Pressuremetric test

Date	: **07/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:52:16**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:01:16**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_4 - 27,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	11,00	19,00	25,00	35,00	10,00
3	0,060	41,00	49,00	57,00	71,00	14,00
4	0,090	75,00	86,00	94,00	106,00	12,00
5	0,120	115,00	122,00	129,00	142,00	13,00
6	0,150	149,00	160,00	169,00	187,00	18,00
7	0,180	192,00	202,00	214,00	236,00	22,00
8	0,210	244,00	258,00	270,00	297,00	27,00
9	0,240	304,00	317,00	331,00	358,00	27,00
10	0,270	367,00	383,00	398,00	428,00	30,00

Pel (MPa)	0,312
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **07/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:36:13**	Test depth	: **28,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:54:13**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 28,00 m

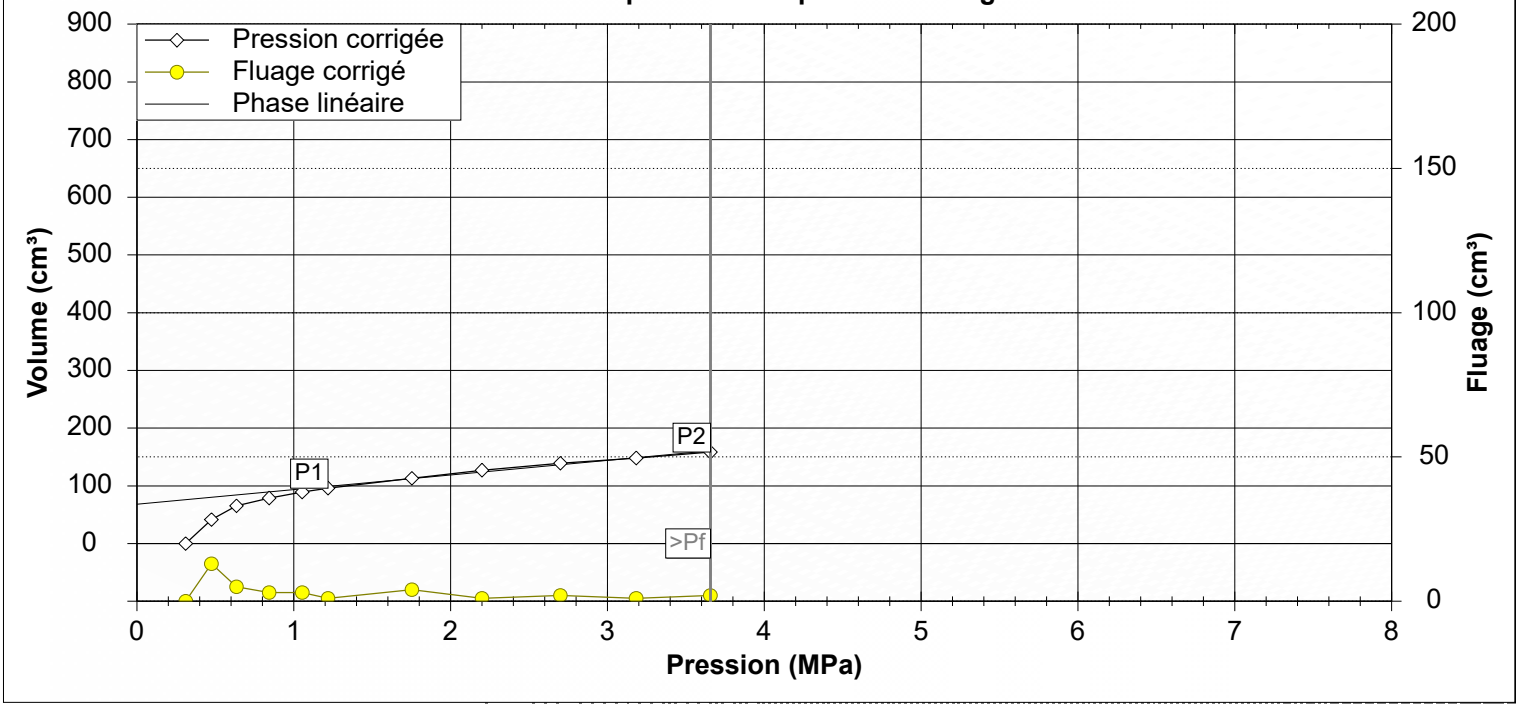
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**66,088**
Em / Pl*	**19,415**
Pl* (MPa)	**>3,404**
Pf* (MPa)	**>3,404**

Pl (MPa)	**>3,656**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,656

Pf (MPa)	**>3,656**
σhs (MPa)	0,252
P1 (MPa)	1,218
P2 (MPa)	3,656

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,200	5,00	19,00	29,00	42,00	13,00
3	0,380	52,00	58,00	61,00	66,00	5,00
4	0,600	71,00	74,00	77,00	80,00	3,00
5	0,820	85,00	86,00	88,00	91,00	3,00
6	0,990	95,00	96,00	97,00	98,00	1,00
7	1,540	109,00	111,00	112,00	116,00	4,00
8	2,000	127,00	128,00	130,00	131,00	1,00
9	2,510	141,00	141,00	142,00	144,00	2,00
10	3,000	151,00	151,00	153,00	154,00	1,00
11	3,480	161,00	162,00	163,00	165,00	2,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,311	0,00	0,00	0,00		
2	0,475	28,62	41,62	13,00	41,62	253,78
3	0,635	60,28	65,28	5,00	23,66	147,88
4	0,843	75,86	78,86	3,00	13,58	65,29
5	1,054	86,44	89,44	3,00	10,58	50,14
6	1,218	95,11	96,11	1,00	6,67	40,67
7	1,753	109,07	113,07	4,00	16,96	31,70
8	2,200	126,19	127,19	1,00	14,12	31,59
9	2,700	137,22	139,22	2,00	12,03	24,06
10	3,183	147,29	148,29	1,00	9,07	18,78
11	3,656	156,37	158,37	2,00	10,08	21,31

Etalonnage	MPM2019_4 - 27,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 27,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,312
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,91
Vc (cm³)	147,38
Vs (cm³)	507,24

Commentaires
Probe bursted

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **07/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:12:52**	Test depth	: **30,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:35:52**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 30,00 m

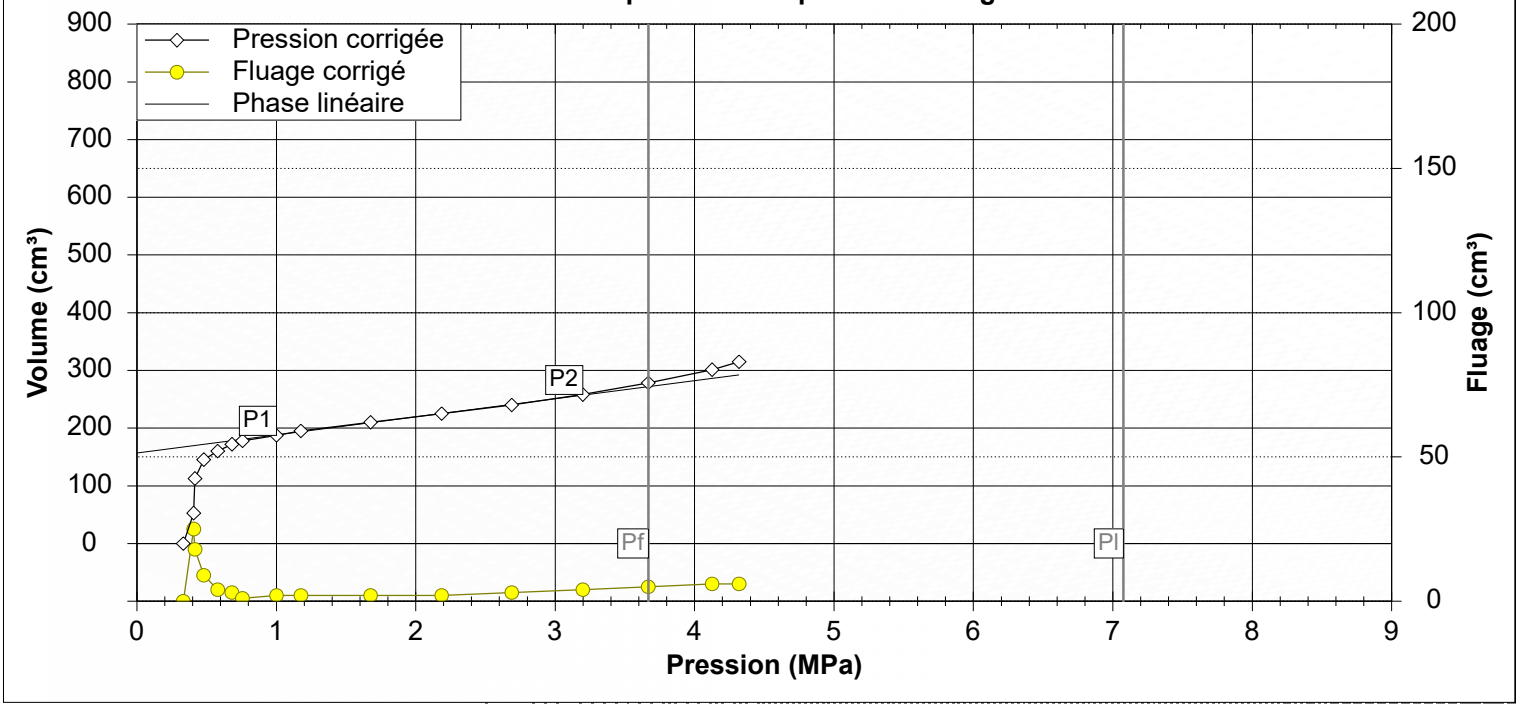
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**60,319**
Em / Pl*	**8,863**
Pl* (MPa)	**6,806**
Pf* (MPa)	**3,398**

Pl (MPa)	**7,076**
Pli (MPa)	7,738
Plh (MPa)	7,076
Pld (MPa)	4,319

Pf (MPa)	**3,668**
σhs (MPa)	0,270
P1 (MPa)	1,001
P2 (MPa)	3,198

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	2,00	15,00	28,00	53,00	25,00
3	0,180	75,00	86,00	95,00	113,00	18,00
4	0,270	123,00	130,00	137,00	146,00	9,00
5	0,380	150,00	154,00	157,00	161,00	4,00
6	0,490	164,00	167,00	170,00	173,00	3,00
7	0,570	175,00	176,00	178,00	179,00	1,00
8	0,820	183,00	186,00	187,00	189,00	2,00
9	1,000	192,00	194,00	195,00	197,00	2,00
10	1,510	208,00	210,00	211,00	213,00	2,00
11	2,030	223,00	225,00	227,00	229,00	2,00
12	2,540	238,00	240,00	242,00	245,00	3,00
13	3,060	254,00	257,00	260,00	264,00	4,00
14	3,540	274,00	277,00	280,00	285,00	5,00
15	4,010	296,00	299,00	303,00	309,00	6,00
16	4,210	312,00	314,00	317,00	323,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,332	0,00	0,00	0,00		
2	0,407	27,77	52,77	25,00	52,77	703,60
3	0,416	94,66	112,66	18,00	59,89	6654,44
4	0,479	136,49	145,49	9,00	32,83	521,11
5	0,579	156,28	160,28	4,00	14,79	147,90
6	0,681	169,07	172,07	3,00	11,79	115,59
7	0,757	176,91	177,91	1,00	5,84	76,84
8	1,001	185,44	187,44	2,00	9,53	39,06
9	1,176	193,10	195,10	2,00	7,66	43,77
10	1,676	208,12	210,12	2,00	15,02	30,04
11	2,186	223,13	225,13	2,00	15,01	29,43
12	2,688	237,16	240,16	3,00	15,03	29,94
13	3,198	254,17	258,17	4,00	18,01	35,31
14	3,668	273,26	278,26	5,00	20,09	42,74
15	4,126	295,36	301,36	6,00	23,10	50,44
16	4,319	308,98	314,98	6,00	13,62	70,57

Etalonnage	MPM2019_4 - 27,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 27,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,312
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,91
Vc (cm³)	147,38
Vs (cm³)	507,24

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **07/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:50:29**	Test depth	: **32,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:11:29**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 32,00 m

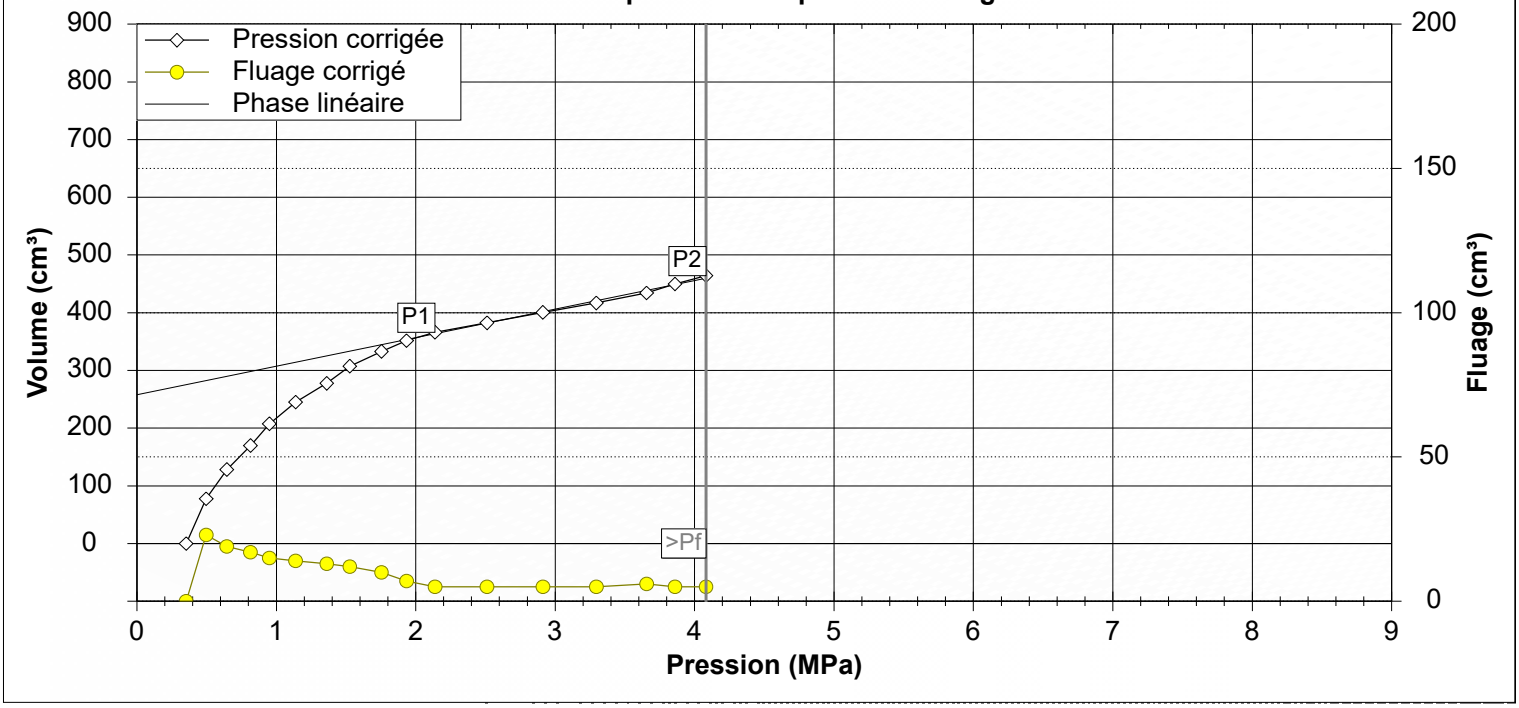
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**48,571**
Em / Pl*	**12,802**
Pl* (MPa)	**>3,794**
Pf* (MPa)	**>3,794**

Pl (MPa)	**>4,082**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,082

Pf (MPa)	**>4,082**
σhs (MPa)	0,288
P1 (MPa)	2,138
P2 (MPa)	4,082

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	21,00	42,00	55,00	78,00	23,00
3	0,400	87,00	100,00	110,00	129,00	19,00
4	0,600	136,00	145,00	154,00	171,00	17,00
5	0,760	177,00	186,00	194,00	209,00	15,00
6	0,970	219,00	226,00	233,00	247,00	14,00
7	1,210	254,00	261,00	267,00	280,00	13,00
8	1,390	286,00	292,00	298,00	310,00	12,00
9	1,630	316,00	321,00	326,00	336,00	10,00
10	1,820	340,00	344,00	348,00	355,00	7,00
11	2,030	359,00	362,00	365,00	370,00	5,00
12	2,410	377,00	380,00	382,00	387,00	5,00
13	2,820	395,00	398,00	401,00	406,00	5,00
14	3,210	412,00	415,00	418,00	423,00	5,00
15	3,580	428,00	431,00	435,00	441,00	6,00
16	3,790	447,00	449,00	452,00	457,00	5,00
17	4,020	462,00	465,00	467,00	472,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,353	0,00	0,00	0,00		
2	0,497	54,60	77,60	23,00	77,60	538,89
3	0,644	109,24	128,24	19,00	50,64	344,49
4	0,814	152,86	169,86	17,00	41,62	244,82
5	0,950	192,55	207,55	15,00	37,69	277,13
6	1,138	231,15	245,15	14,00	37,60	200,00
7	1,361	264,70	277,70	13,00	32,55	145,96
8	1,527	295,35	307,35	12,00	29,65	178,61
9	1,754	322,90	332,90	10,00	25,55	112,56
10	1,934	344,53	351,53	7,00	18,63	103,50
11	2,138	361,13	366,13	5,00	14,60	71,57
12	2,511	377,41	382,41	5,00	16,28	43,65
13	2,912	395,63	400,63	5,00	18,22	45,44
14	3,295	411,89	416,89	5,00	16,26	42,45
15	3,656	428,18	434,18	6,00	17,29	47,89
16	3,859	444,78	449,78	5,00	15,60	76,85
17	4,082	459,34	464,34	5,00	14,56	65,29

Etalonnage	MPM2019_4 - 27,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 27,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,312
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,91
Vc (cm³)	147,38
Vs (cm³)	507,24

Commentaires

SIZEWELL

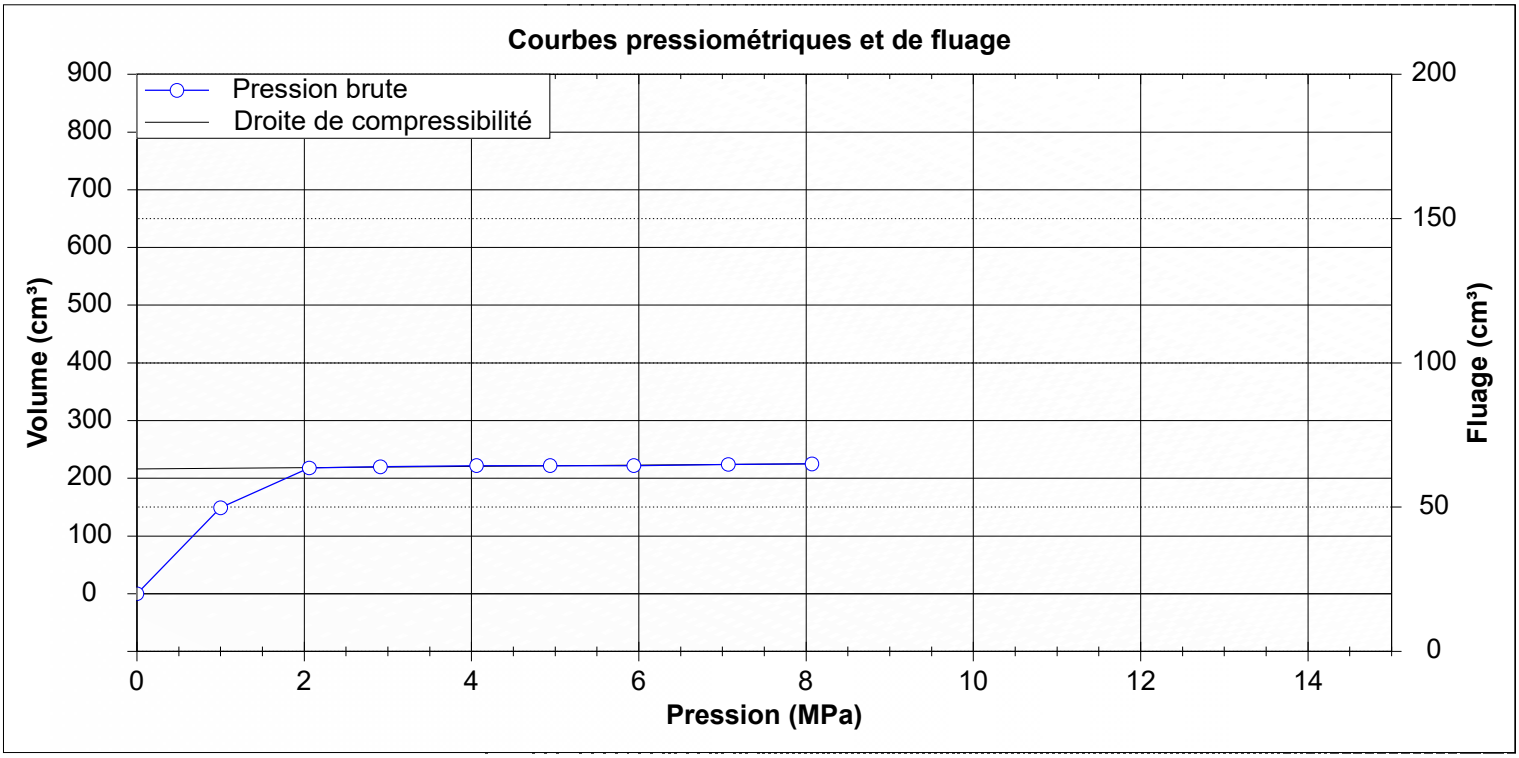
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **08/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:21:43**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:33:43**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_4 - 33,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1,000	118,00	128,00	136,00	149,00	13,00
3	2,060	199,00	209,00	215,00	218,00	3,00
4	2,910	220,00	220,00	220,00	220,00	0,00
5	4,060	222,00	222,00	222,00	222,00	0,00
6	4,940	223,00	222,00	222,00	222,00	0,00
7	5,940	223,00	223,00	223,00	222,00	*-1,00*
8	7,070	225,00	224,00	224,00	224,00	0,00
9	8,070	226,00	225,00	225,00	225,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,05
Vc (cm³)	216,41
Vs (cm³)	1266,84

Commentaires

SIZEWELL

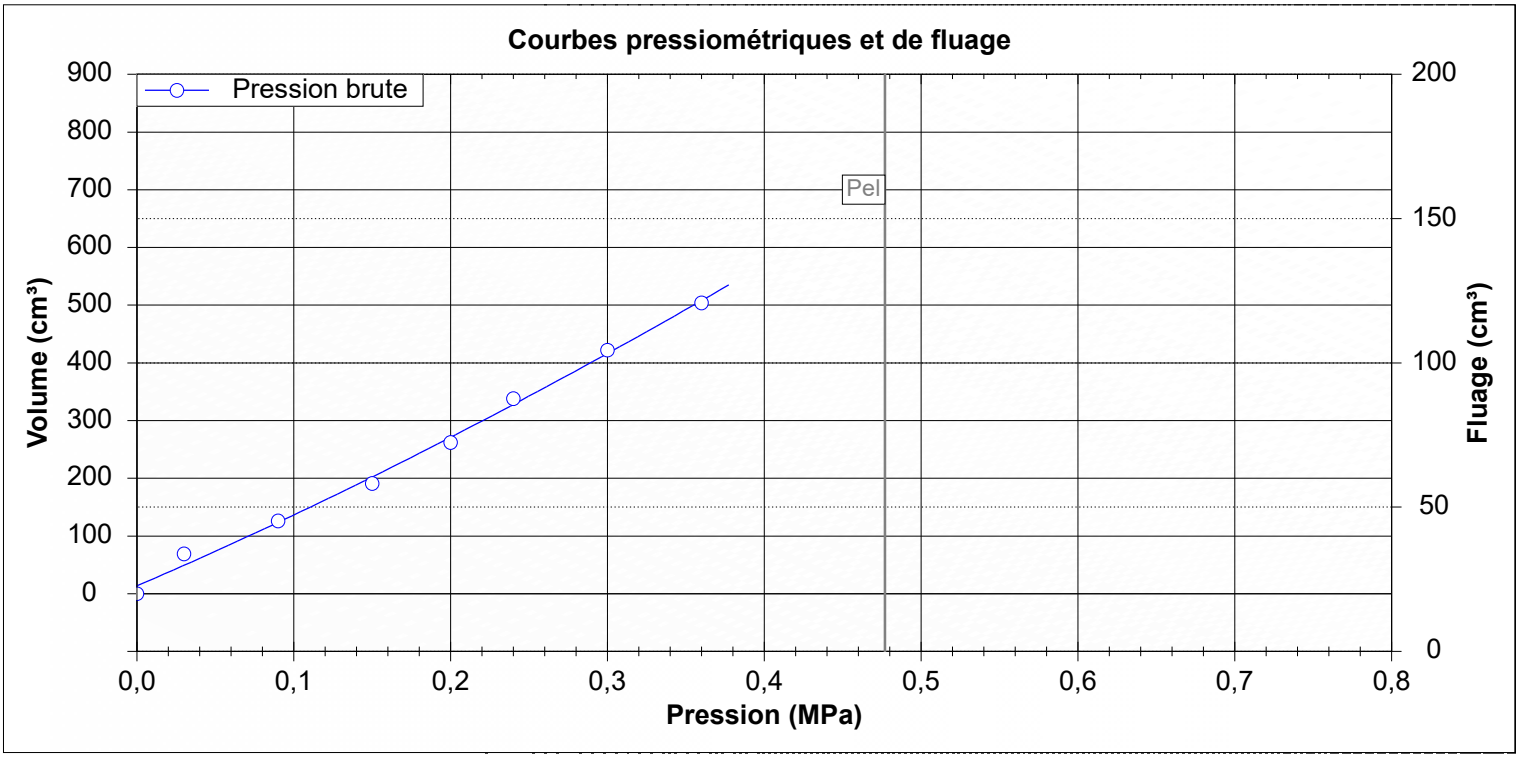
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **08/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:11:25**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:11:25**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_4 - 33,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	22,00	30,00	43,00	69,00	26,00
3	0,090	83,00	91,00	101,00	126,00	25,00
4	0,150	137,00	151,00	165,00	191,00	26,00
5	0,200	203,00	218,00	234,00	262,00	28,00
6	0,240	276,00	293,00	307,00	338,00	31,00
7	0,300	351,00	368,00	387,00	422,00	35,00
8	0,360	432,00	450,00	469,00	504,00	35,00

Pel (MPa)	0,477
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **08/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:24:36**	Test depth	: **34,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:47:36**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 34,00 m

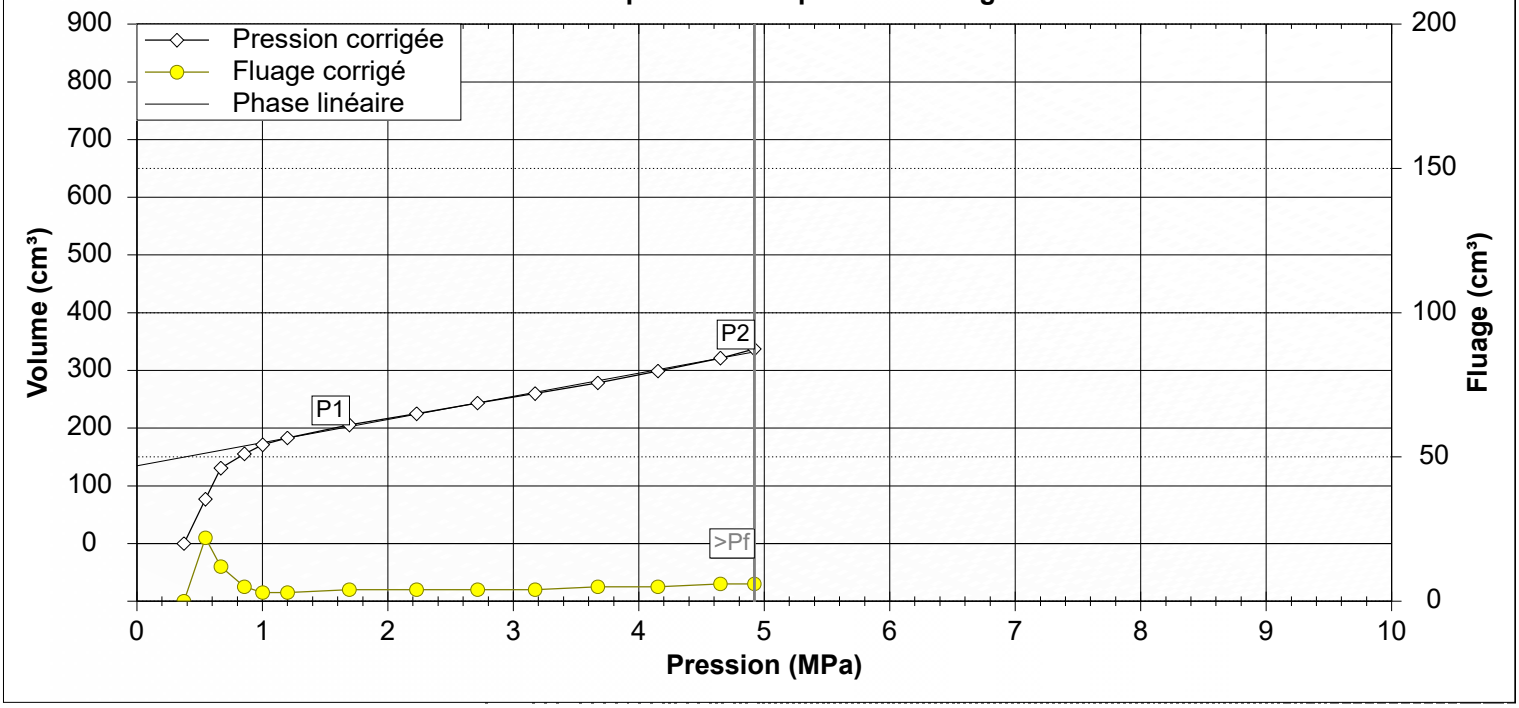
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**86,219**
Em / Pl*	**18,682**
Pl* (MPa)	**>4,615**
Pf* (MPa)	**>4,615**

Pl (MPa)	**>4,921**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,921

Pf (MPa)	**>4,921**
σhs (MPa)	0,306
P1 (MPa)	1,693
P2 (MPa)	4,921

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	23,00	43,00	55,00	77,00	22,00
3	0,390	100,00	110,00	119,00	131,00	12,00
4	0,600	140,00	147,00	151,00	156,00	5,00
5	0,760	162,00	166,00	169,00	172,00	3,00
6	0,970	177,00	180,00	181,00	184,00	3,00
7	1,480	196,00	200,00	203,00	207,00	4,00
8	2,030	217,00	220,00	223,00	227,00	4,00
9	2,530	237,00	240,00	242,00	246,00	4,00
10	3,000	253,00	256,00	259,00	263,00	4,00
11	3,510	270,00	274,00	277,00	282,00	5,00
12	4,000	291,00	295,00	298,00	303,00	5,00
13	4,510	312,00	316,00	320,00	326,00	6,00
14	4,790	330,00	333,00	336,00	342,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,374	0,00	0,00	0,00		
2	0,546	54,78	76,78	22,00	76,78	446,40
3	0,669	118,59	130,59	12,00	53,81	437,48
4	0,856	150,37	155,37	5,00	24,78	132,51
5	1,002	168,20	171,20	3,00	15,83	108,42
6	1,200	179,98	182,98	3,00	11,78	59,49
7	1,693	201,44	205,44	4,00	22,46	45,56
8	2,229	220,86	224,86	4,00	19,42	36,23
9	2,715	239,34	243,34	4,00	18,48	38,02
10	3,173	255,84	259,84	4,00	16,50	36,03
11	3,673	273,31	278,31	5,00	18,47	36,94
12	4,152	293,79	298,79	5,00	20,48	42,76
13	4,650	315,26	321,26	6,00	22,47	45,12
14	4,921	330,96	336,96	6,00	15,70	57,93

Etalonnage	MPM2019_4 - 33,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_4 - 33,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,477
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,05
Vc (cm³)	216,41
Vs (cm³)	1049,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **08/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:00:05**	Test depth	: **36,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:24:05**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

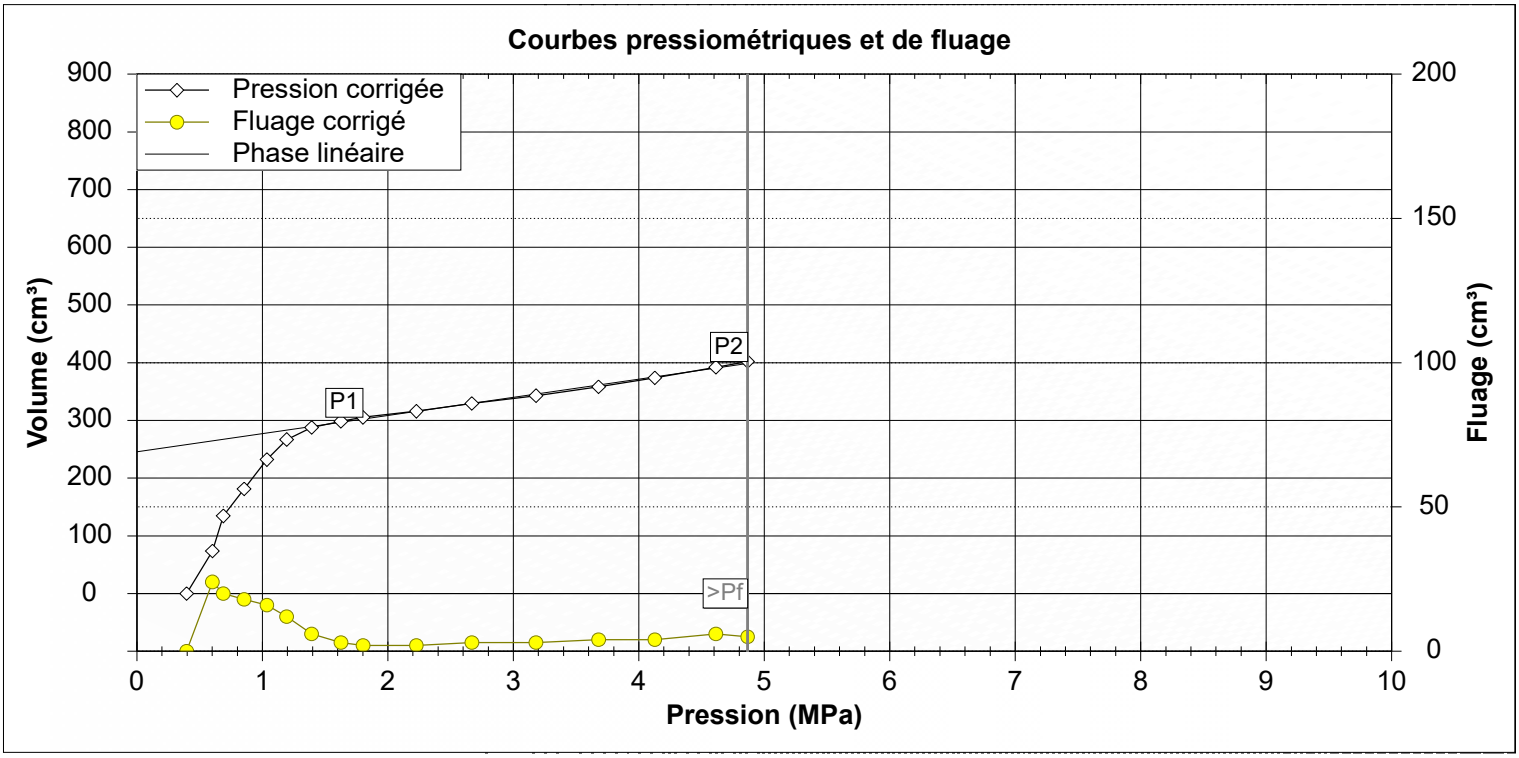
Essai : MPM2019_4 - 36,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**118,295**
Em / Pl*	**26,039**
Pl* (MPa)	**>4,543**
Pf* (MPa)	**>4,543**

Pl (MPa)	**>4,867**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,867

Pf (MPa)	**>4,867**
σhs (MPa)	0,324
P1 (MPa)	1,802
P2 (MPa)	4,867



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,240	13,00	36,00	50,00	74,00	24,00
3	0,390	87,00	103,00	115,00	135,00	20,00
4	0,600	147,00	156,00	164,00	182,00	18,00
5	0,820	190,00	206,00	217,00	233,00	16,00
6	1,000	242,00	249,00	256,00	268,00	12,00
7	1,210	274,00	279,00	283,00	289,00	6,00
8	1,450	293,00	295,00	297,00	300,00	3,00
9	1,630	302,00	303,00	305,00	307,00	2,00
10	2,060	312,00	314,00	316,00	318,00	2,00
11	2,510	325,00	327,00	329,00	332,00	3,00
12	3,030	337,00	340,00	343,00	346,00	3,00
13	3,540	352,00	355,00	358,00	362,00	4,00
14	4,000	368,00	371,00	374,00	378,00	4,00
15	4,500	385,00	388,00	391,00	397,00	6,00
16	4,760	397,00	400,00	402,00	407,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,396	0,00	0,00	0,00		
2	0,601	49,75	73,75	24,00	73,75	359,76
3	0,688	114,59	134,59	20,00	60,84	699,31
4	0,854	163,37	181,37	18,00	46,78	281,81
5	1,036	216,14	232,14	16,00	50,77	278,96
6	1,193	254,95	266,95	12,00	34,81	221,72
7	1,392	281,73	287,73	6,00	20,78	104,42
8	1,626	295,48	298,48	3,00	10,75	45,94
9	1,802	303,29	305,29	2,00	6,81	38,69
10	2,227	313,83	315,83	2,00	10,54	24,80
11	2,669	326,36	329,36	3,00	13,53	30,61
12	3,180	339,81	342,81	3,00	13,45	26,32
13	3,679	354,28	358,28	4,00	15,47	31,00
14	4,127	369,79	373,79	4,00	15,51	34,62
15	4,614	386,27	392,27	6,00	18,48	37,95
16	4,867	396,99	401,99	5,00	9,72	38,42

Etalonnage	MPM2019_4 - 33,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_4 - 33,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,477
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,05
Vc (cm³)	216,41
Vs (cm³)	1049,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **08/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:37:43**	Test depth	: **38,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:59:43**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 38,00 m

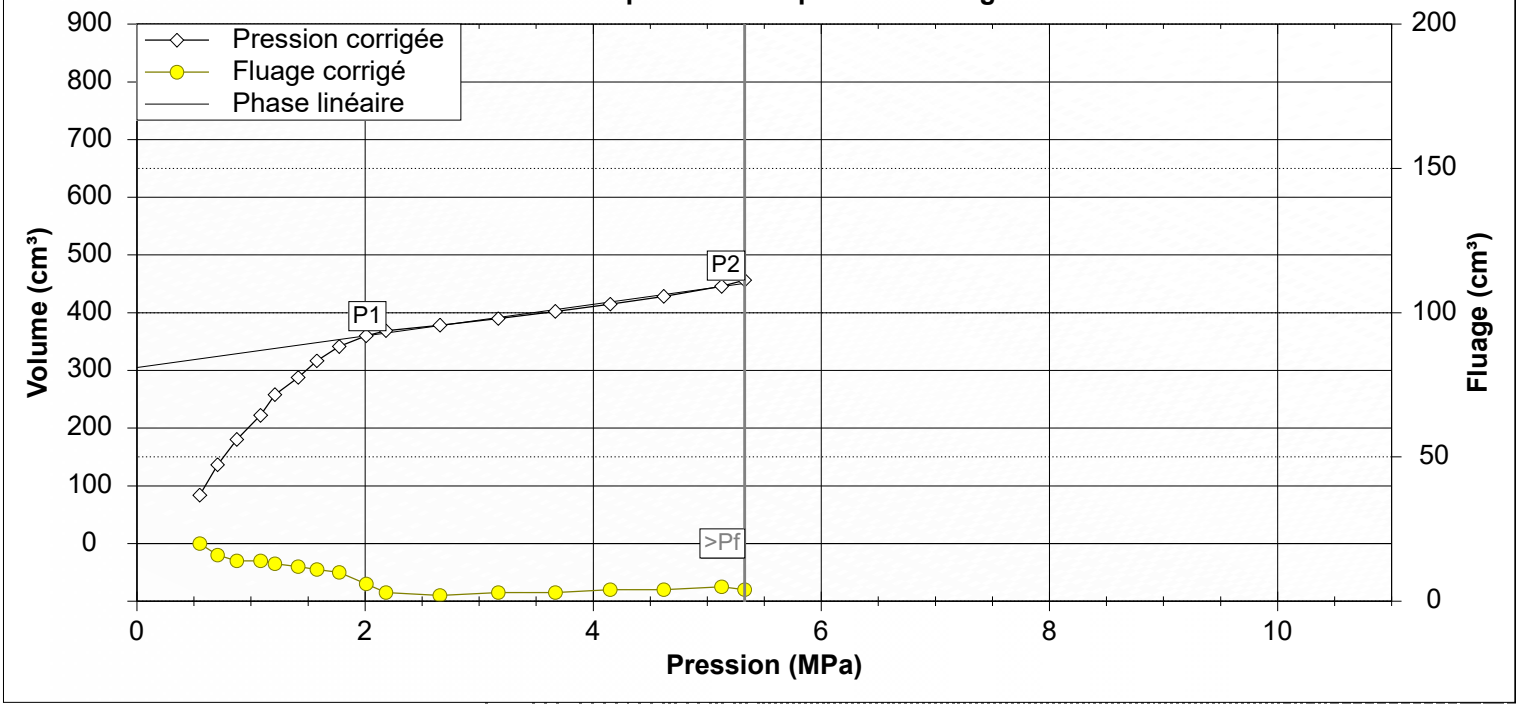
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**139,582**
Em / Pl*	**27,995**
Pl* (MPa)	**>4,986**
Pf* (MPa)	**>4,986**

Pl (MPa)	**>5,328**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	5,328

Pf (MPa)	**>5,328**
σhs (MPa)	0,342
P1 (MPa)	2,183
P2 (MPa)	5,328

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,180	38,00	53,00	64,00	84,00	20,00
2	0,390	101,00	112,00	121,00	137,00	16,00
3	0,600	150,00	159,00	167,00	181,00	14,00
4	0,840	193,00	203,00	209,00	223,00	14,00
5	0,990	230,00	239,00	246,00	259,00	13,00
6	1,210	264,00	271,00	277,00	289,00	12,00
7	1,390	294,00	301,00	307,00	318,00	11,00
8	1,600	323,00	328,00	333,00	343,00	10,00
9	1,850	349,00	352,00	356,00	362,00	6,00
10	2,030	365,00	367,00	368,00	371,00	3,00
11	2,510	376,00	377,00	379,00	381,00	2,00
12	3,030	387,00	389,00	390,00	393,00	3,00
13	3,540	399,00	401,00	403,00	406,00	3,00
14	4,030	410,00	412,00	415,00	419,00	4,00
15	4,510	424,00	426,00	429,00	433,00	4,00
16	5,030	440,00	443,00	446,00	451,00	5,00
17	5,240	454,00	456,00	458,00	462,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,551	63,81	83,81	20,00		
2	0,707	120,59	136,59	16,00	52,78	338,33
3	0,876	166,37	180,37	14,00	43,78	259,05
4	1,084	208,12	222,12	14,00	41,75	200,72
5	1,209	244,96	257,96	13,00	35,84	286,72
6	1,413	275,73	287,73	12,00	29,77	145,93
7	1,578	305,54	316,54	11,00	28,81	174,61
8	1,773	331,32	341,32	10,00	24,78	127,08
9	2,010	354,05	360,05	6,00	18,73	79,03
10	2,183	365,86	368,86	3,00	8,81	50,92
11	2,656	376,36	378,36	2,00	9,50	20,08
12	3,168	386,81	389,81	3,00	11,45	22,36
13	3,668	399,28	402,28	3,00	12,47	24,94
14	4,149	410,76	414,76	4,00	12,48	25,95
15	4,619	424,26	428,26	4,00	13,50	28,72
16	5,126	440,71	445,71	5,00	17,45	34,42
17	5,328	452,49	456,49	4,00	10,78	53,37

Etalonnage	MPM2019_4 - 33,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_4 - 33,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,477
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,05
Vc (cm³)	216,41
Vs (cm³)	1049,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **08/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:25:01**	Test depth	: **40,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:42:01**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 40,00 m

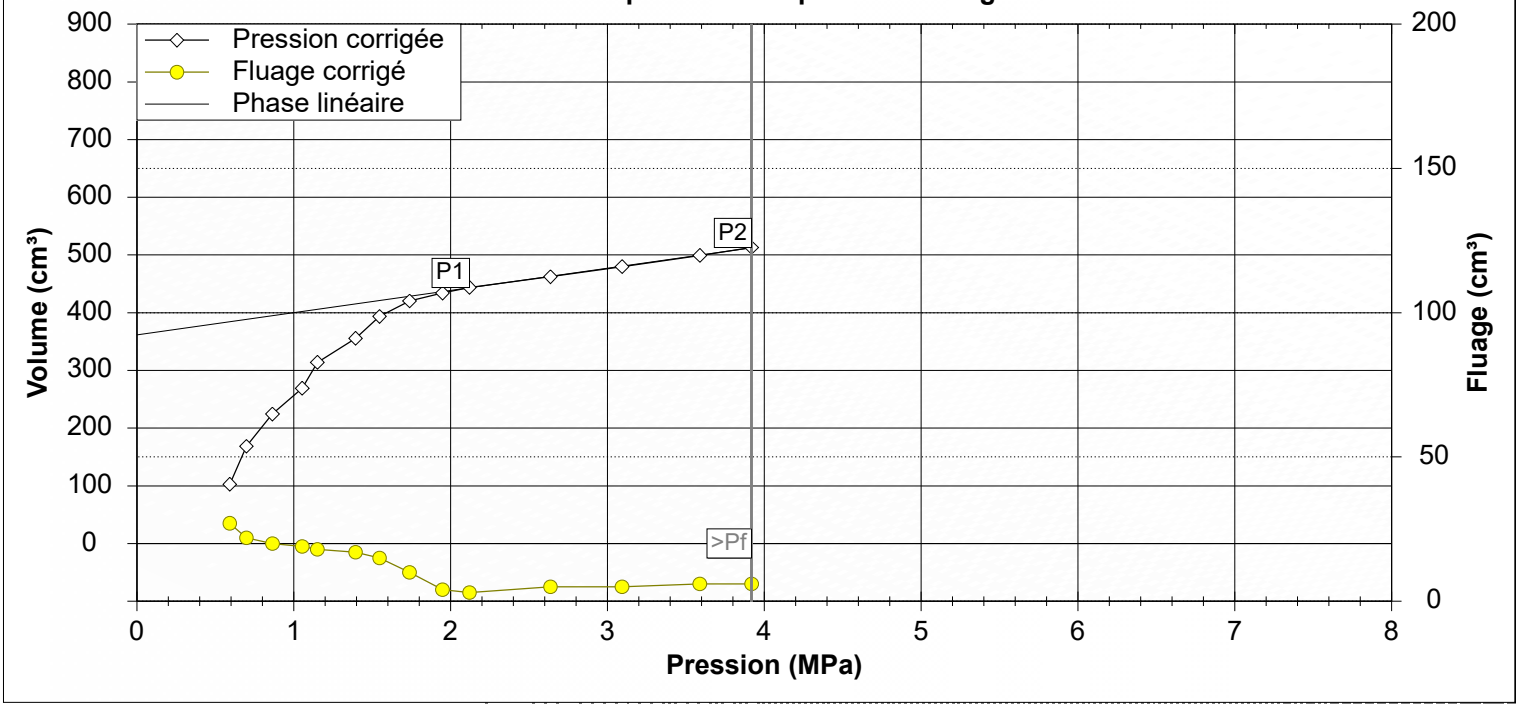
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**105,884**
Em / Pl*	**29,751**
Pl* (MPa)	**>3,559**
Pf* (MPa)	**>3,559**

Pl (MPa)	**>3,919**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,919

Pf (MPa)	**>3,919**
σhs (MPa)	0,360
P1 (MPa)	2,120
P2 (MPa)	3,919

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,220	35,00	59,00	76,00	103,00	27,00
2	0,390	121,00	136,00	147,00	169,00	22,00
3	0,600	182,00	194,00	205,00	225,00	20,00
4	0,820	230,00	242,00	251,00	270,00	19,00
5	0,940	276,00	288,00	297,00	315,00	18,00
6	1,210	324,00	332,00	340,00	357,00	17,00
7	1,390	364,00	373,00	380,00	395,00	15,00
8	1,600	400,00	406,00	412,00	422,00	10,00
9	1,820	425,00	429,00	432,00	436,00	4,00
10	2,000	438,00	440,00	443,00	446,00	3,00
11	2,530	454,00	457,00	460,00	465,00	5,00
12	3,000	471,00	474,00	478,00	483,00	5,00
13	3,510	490,00	493,00	497,00	503,00	6,00
14	3,850	506,00	508,00	511,00	517,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,592	75,77	102,77	27,00		
2	0,698	146,59	168,59	22,00	65,82	620,94
3	0,864	204,37	224,37	20,00	55,78	336,02
4	1,054	250,14	269,14	19,00	44,77	235,63
5	1,150	296,01	314,01	18,00	44,87	467,40
6	1,394	338,73	355,73	17,00	41,72	170,98
7	1,547	378,54	393,54	15,00	37,81	247,12
8	1,738	410,32	420,32	10,00	26,78	140,21
9	1,948	430,09	434,09	4,00	13,77	65,57
10	2,120	440,90	443,90	3,00	9,81	57,03
11	2,637	457,34	462,34	5,00	18,44	35,67
12	3,093	474,84	479,84	5,00	17,50	38,38
13	3,589	493,31	499,31	6,00	19,47	39,25
14	3,919	506,95	512,95	6,00	13,64	41,33

Etalonnage	MPM2019_4 - 33,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_4 - 33,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,477
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,05
Vc (cm³)	216,41
Vs (cm³)	1049,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **08/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:43:21**	Test depth	: **42,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:12:21**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 42,00 m

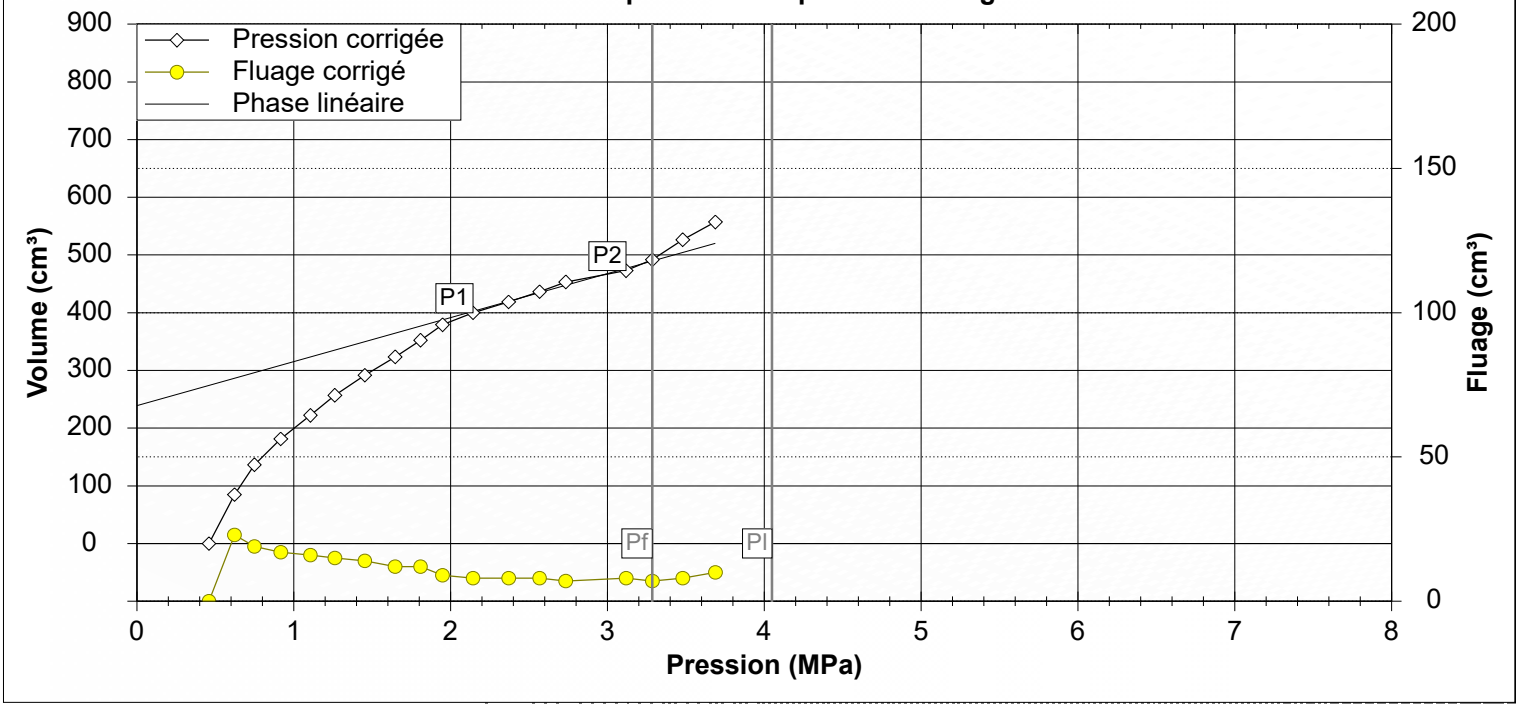
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**52,907**
Em / Pl*	**14,416**
Pl* (MPa)	**3,670**
Pf* (MPa)	**2,908**

Pl (MPa)	**4,048**
Pli (MPa)	5,909
Plh (MPa)	4,043
Pld (MPa)	3,688

Pf (MPa)	**3,286**
σhs (MPa)	0,378
P1 (MPa)	2,143
P2 (MPa)	3,119

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	24,00	48,00	62,00	85,00	23,00
3	0,390	98,00	108,00	118,00	137,00	19,00
4	0,600	147,00	157,00	165,00	182,00	17,00
5	0,820	191,00	199,00	207,00	223,00	16,00
6	1,000	228,00	235,00	243,00	258,00	15,00
7	1,210	265,00	272,00	279,00	293,00	14,00
8	1,420	299,00	307,00	313,00	325,00	12,00
9	1,600	331,00	337,00	342,00	354,00	12,00
10	1,760	360,00	367,00	372,00	381,00	9,00
11	1,970	386,00	390,00	394,00	402,00	8,00
12	2,210	406,00	409,00	413,00	421,00	8,00
13	2,420	424,00	428,00	431,00	439,00	8,00
14	2,600	442,00	445,00	449,00	456,00	7,00
15	3,000	461,00	464,00	468,00	476,00	8,00
16	3,180	481,00	484,00	488,00	495,00	7,00
17	3,400	515,00	518,00	522,00	530,00	8,00
18	3,630	539,00	544,00	551,00	561,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,459	0,00	0,00	0,00		
2	0,622	61,78	84,78	23,00	84,78	520,12
3	0,749	117,59	136,59	19,00	51,81	407,95
4	0,917	164,37	181,37	17,00	44,78	266,55
5	1,106	206,14	222,14	16,00	40,77	215,71
6	1,262	241,95	256,95	15,00	34,81	223,14
7	1,453	277,73	291,73	14,00	34,78	182,09
8	1,646	311,51	323,51	12,00	31,78	164,66
9	1,808	340,32	352,32	12,00	28,81	177,84
10	1,948	370,15	379,15	9,00	26,83	191,64
11	2,143	391,93	399,93	8,00	20,78	106,56
12	2,370	410,68	418,68	8,00	18,75	82,60
13	2,567	428,45	436,45	8,00	17,77	90,20
14	2,734	446,27	453,27	7,00	16,82	100,72
15	3,119	464,84	472,84	8,00	19,57	50,83
16	3,286	484,66	491,66	7,00	18,82	112,69
17	3,480	518,42	526,42	8,00	34,76	179,18
18	3,688	547,18	557,18	10,00	30,76	147,88

Etalonnage	MPM2019_4 - 33,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_4 - 33,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,477
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,05
Vc (cm³)	216,41
Vs (cm³)	1049,43

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **08/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:13:44**	Test depth	: **44,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:40:44**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 44,00 m

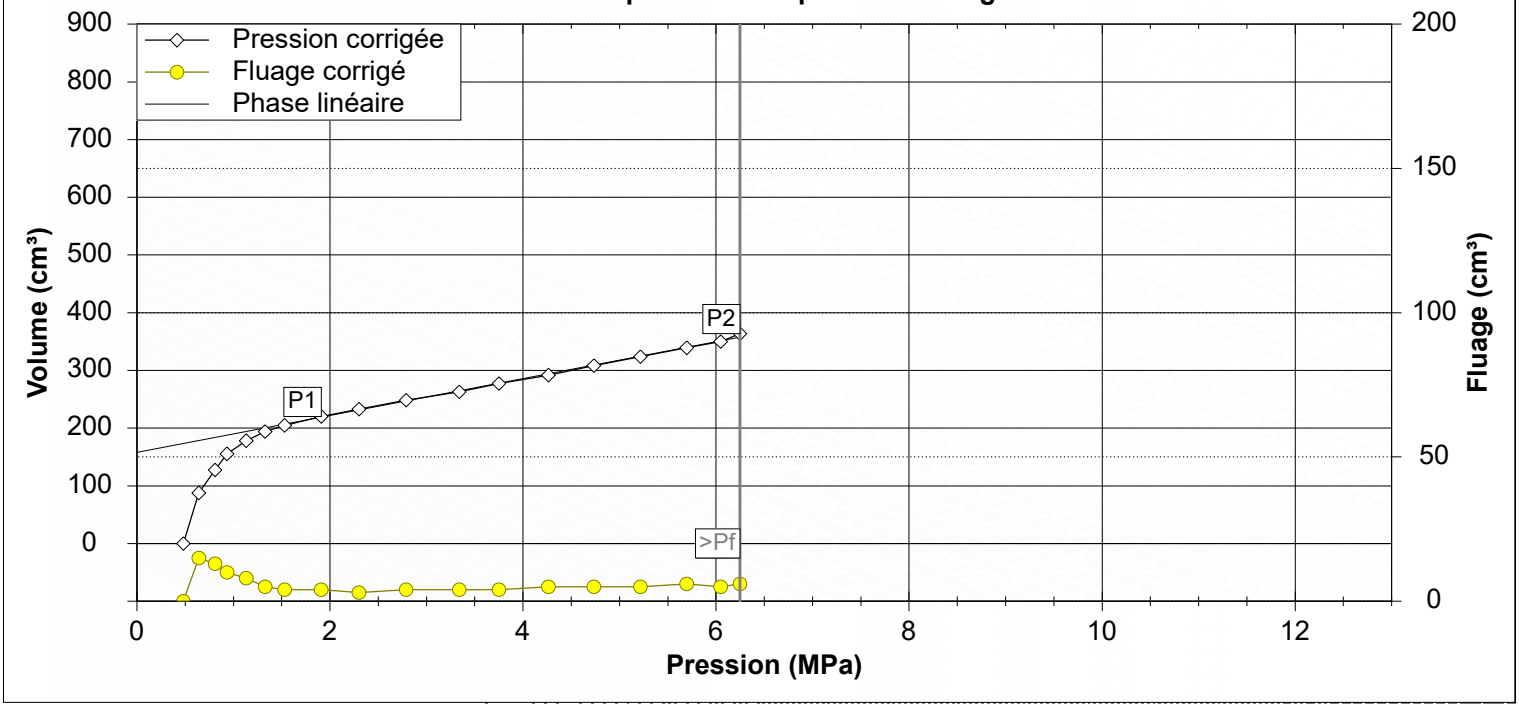
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**108,011**
Em / Pl*	**18,457**
Pl* (MPa)	**>5,852**
Pf* (MPa)	**>5,852**

Pl (MPa)	**>6,248**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	6,248

Pf (MPa)	**>6,248**
σhs (MPa)	0,396
P1 (MPa)	1,909
P2 (MPa)	6,248

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	59,00	65,00	73,00	88,00	15,00
3	0,420	102,00	108,00	115,00	128,00	13,00
4	0,570	135,00	141,00	146,00	156,00	10,00
5	0,790	163,00	167,00	171,00	179,00	8,00
6	1,000	183,00	186,00	190,00	195,00	5,00
7	1,210	197,00	200,00	202,00	206,00	4,00
8	1,600	213,00	215,00	218,00	222,00	4,00
9	2,000	228,00	229,00	232,00	235,00	3,00
10	2,500	243,00	245,00	247,00	251,00	4,00
11	3,060	259,00	260,00	262,00	266,00	4,00
12	3,480	272,00	274,00	277,00	281,00	4,00
13	4,000	287,00	289,00	291,00	296,00	5,00
14	4,480	303,00	306,00	308,00	313,00	5,00
15	4,970	319,00	321,00	324,00	329,00	5,00
16	5,460	335,00	337,00	339,00	345,00	6,00
17	5,820	347,00	349,00	351,00	356,00	5,00
18	6,030	360,00	362,00	364,00	370,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,481	0,00	0,00	0,00		
2	0,641	72,78	87,78	15,00	87,78	548,63
3	0,809	114,56	127,56	13,00	39,78	236,79
4	0,933	145,40	155,40	10,00	27,84	224,52
5	1,132	170,17	178,17	8,00	22,77	114,42
6	1,328	188,95	193,95	5,00	15,78	80,51
7	1,530	200,73	204,73	4,00	10,78	53,37
8	1,909	216,32	220,32	4,00	15,59	41,13
9	2,300	229,90	232,90	3,00	12,58	32,17
10	2,789	244,37	248,37	4,00	15,47	31,64
11	3,339	258,78	262,78	4,00	14,41	26,20
12	3,751	273,34	277,34	4,00	14,56	35,34
13	4,263	286,79	291,79	5,00	14,45	28,22
14	4,734	303,29	308,29	5,00	16,50	35,03
15	5,216	318,77	323,77	5,00	15,48	32,12
16	5,696	333,26	339,26	6,00	15,49	32,27
17	6,048	344,88	349,88	5,00	10,62	30,17
18	6,248	357,66	363,66	6,00	13,78	68,90

Etalonnage	MPM2019_4 - 33,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_4 - 33,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,477
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,05
Vc (cm³)	216,41
Vs (cm³)	1049,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **09/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:11:19**	Test depth	: **46,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:31:27**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 46,00 m

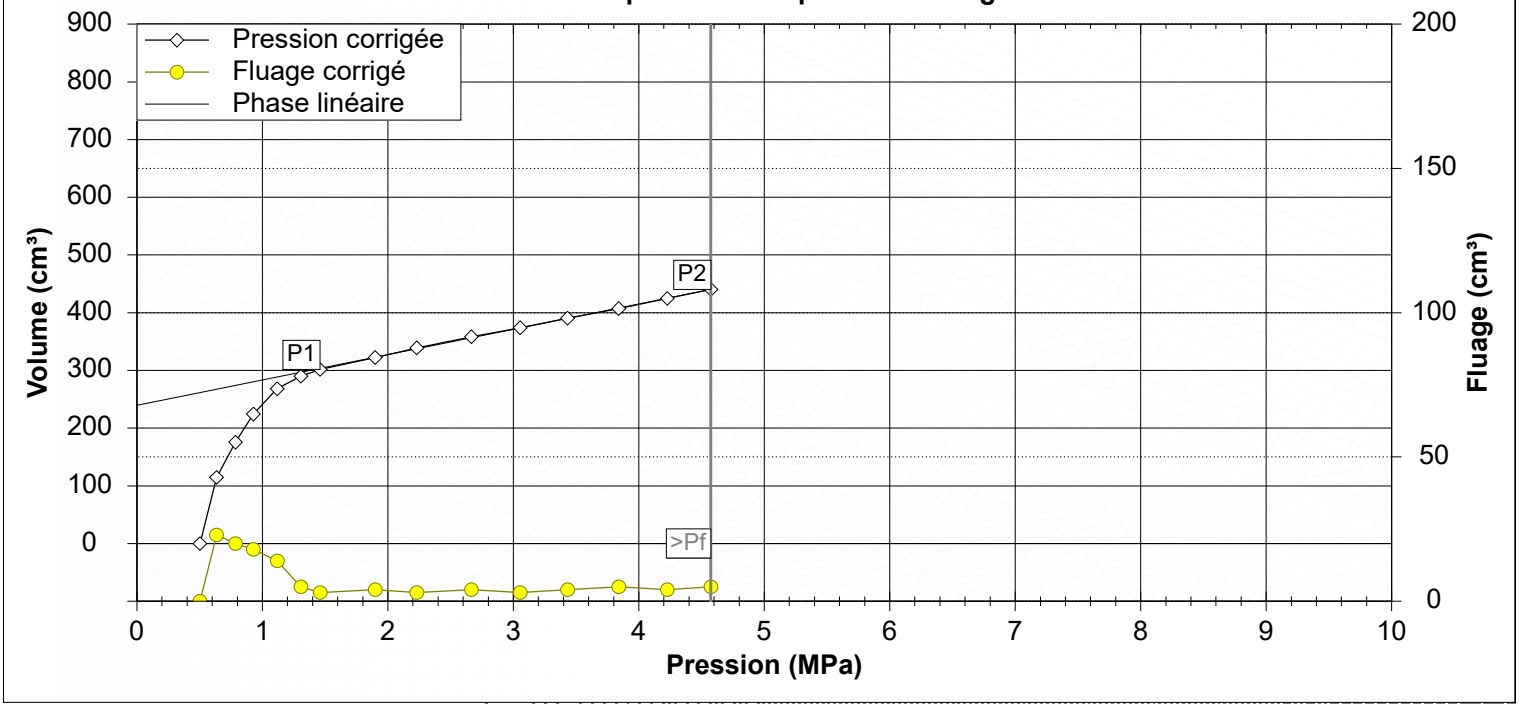
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**84,909**
Em / Pl*	**20,406**
Pl* (MPa)	**>4,161**
Pf* (MPa)	**>4,161**

Pl (MPa)	**>4,575**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,575

Pf (MPa)	**>4,575**
σhs (MPa)	0,414
P1 (MPa)	1,460
P2 (MPa)	4,575

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	68,00	79,00	92,00	115,00	23,00
3	0,420	136,00	146,00	156,00	176,00	20,00
4	0,600	189,00	197,00	207,00	225,00	18,00
5	0,820	240,00	248,00	255,00	269,00	14,00
6	1,020	278,00	282,00	286,00	291,00	5,00
7	1,180	294,00	298,00	300,00	303,00	3,00
8	1,630	311,00	316,00	320,00	324,00	4,00
9	1,970	333,00	336,00	338,00	341,00	3,00
10	2,420	351,00	354,00	357,00	361,00	4,00
11	2,820	367,00	371,00	374,00	377,00	3,00
12	3,210	385,00	387,00	390,00	394,00	4,00
13	3,630	399,00	403,00	406,00	411,00	5,00
14	4,030	419,00	422,00	425,00	429,00	4,00
15	4,390	432,00	436,00	440,00	445,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,502	0,00	0,00	0,00		
2	0,634	91,78	114,78	23,00	114,78	869,55
3	0,786	155,56	175,56	20,00	60,78	399,87
4	0,928	206,37	224,37	18,00	48,81	343,73
5	1,118	254,14	268,14	14,00	43,77	230,37
6	1,307	284,93	289,93	5,00	21,79	115,29
7	1,460	298,76	301,76	3,00	11,83	77,32
8	1,899	318,29	322,29	4,00	20,53	46,77
9	2,230	335,93	338,93	3,00	16,64	50,27
10	2,666	354,45	358,45	4,00	19,52	44,77
11	3,054	371,03	374,03	3,00	15,58	40,15
12	3,432	386,62	390,62	4,00	16,59	43,89
13	3,840	402,18	407,18	5,00	16,56	40,59
14	4,227	420,76	424,76	4,00	17,58	45,43
15	4,575	435,38	440,38	5,00	15,62	44,89

Etalonnage	MPM2019_4 - 33,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_4 - 33,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,477
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,05
Vc (cm³)	216,41
Vs (cm³)	1049,43

Commentaires
Probe bursted

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **09/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:39:46**	Test depth	: **48,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:07:46**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 48,00 m

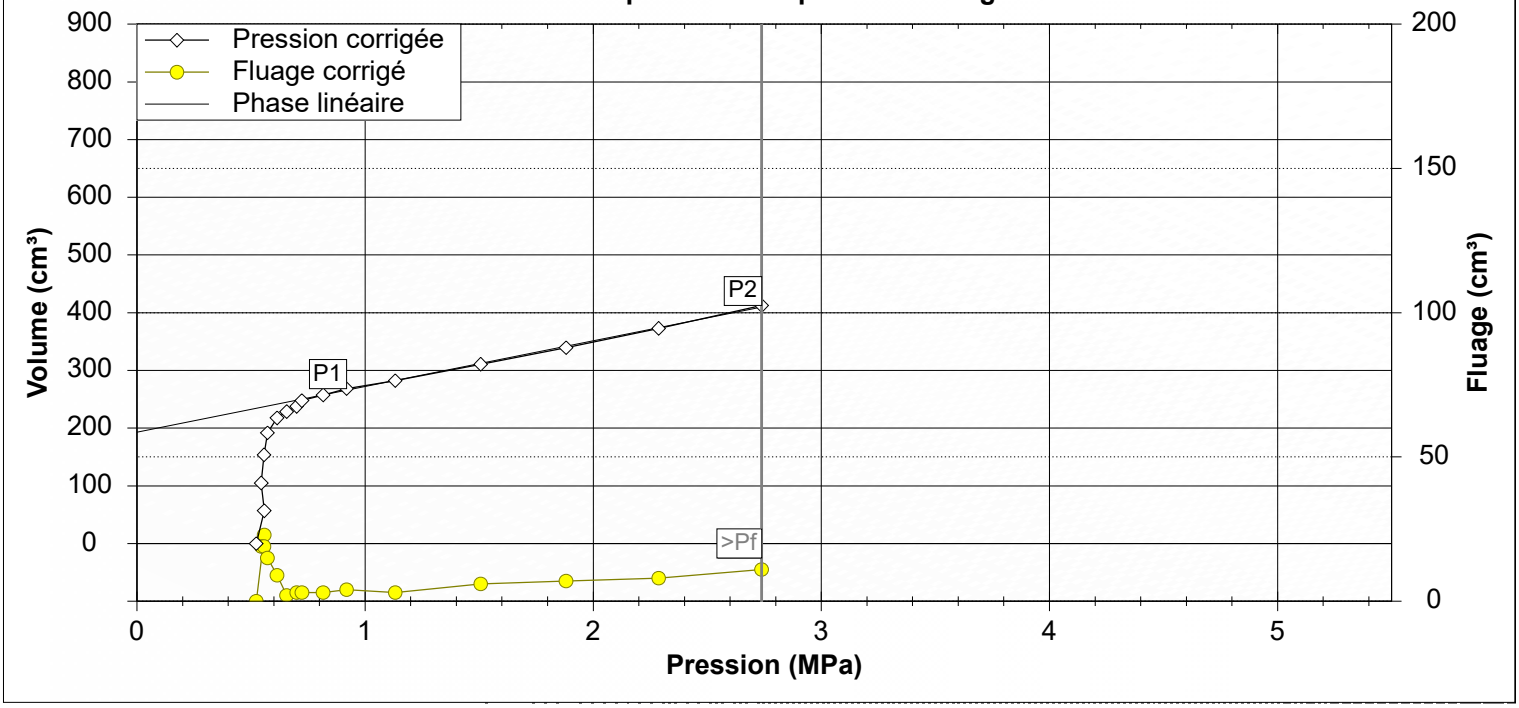
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**46,702**
Em / Pl*	**20,252**
Pl* (MPa)	**>2,306**
Pf* (MPa)	**>2,306**

Pl (MPa)	**>2,738**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,738

Pf (MPa)	**>2,738**
σhs (MPa)	0,432
P1 (MPa)	0,919
P2 (MPa)	2,738

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	10,00	23,00	34,00	57,00	23,00
3	0,090	66,00	76,00	86,00	105,00	19,00
4	0,150	114,00	125,00	135,00	154,00	19,00
5	0,200	160,00	168,00	177,00	192,00	15,00
6	0,260	197,00	204,00	209,00	218,00	9,00
7	0,310	221,00	224,00	227,00	229,00	2,00
8	0,360	231,00	233,00	235,00	238,00	3,00
9	0,390	240,00	243,00	245,00	248,00	3,00
10	0,490	250,00	253,00	255,00	258,00	3,00
11	0,600	260,00	263,00	265,00	269,00	4,00
12	0,820	273,00	278,00	280,00	283,00	3,00
13	1,210	295,00	301,00	306,00	312,00	6,00
14	1,600	324,00	329,00	334,00	341,00	7,00
15	2,030	357,00	362,00	367,00	375,00	8,00
16	2,510	394,00	399,00	404,00	415,00	11,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,523	0,00	0,00	0,00		
2	0,558	33,94	56,94	23,00	56,94	1626,86
3	0,545	85,91	104,91	19,00	47,97	*-3690,00*
4	0,557	134,84	153,84	19,00	48,93	4077,50
5	0,572	176,79	191,79	15,00	37,95	2530,00
6	0,614	208,73	217,73	9,00	25,94	617,62
7	0,656	226,67	228,67	2,00	10,94	260,48
8	0,700	234,62	237,62	3,00	8,95	203,41
9	0,723	244,59	247,59	3,00	9,97	433,48
10	0,816	254,49	257,49	3,00	9,90	106,45
11	0,919	264,37	268,37	4,00	10,88	105,63
12	1,132	279,14	282,14	3,00	13,77	64,65
13	1,507	304,73	310,73	6,00	28,59	76,24
14	1,881	332,32	339,32	7,00	28,59	76,44
15	2,287	364,86	372,86	8,00	33,54	82,61
16	2,738	401,36	412,36	11,00	39,50	87,58

Etalonnage	MPM2019_4 - 33,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_4 - 33,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,477
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,05
Vc (cm³)	216,41
Vs (cm³)	1049,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **09/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:18:05**	Test depth	: **50,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:39:05**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 50,00 m

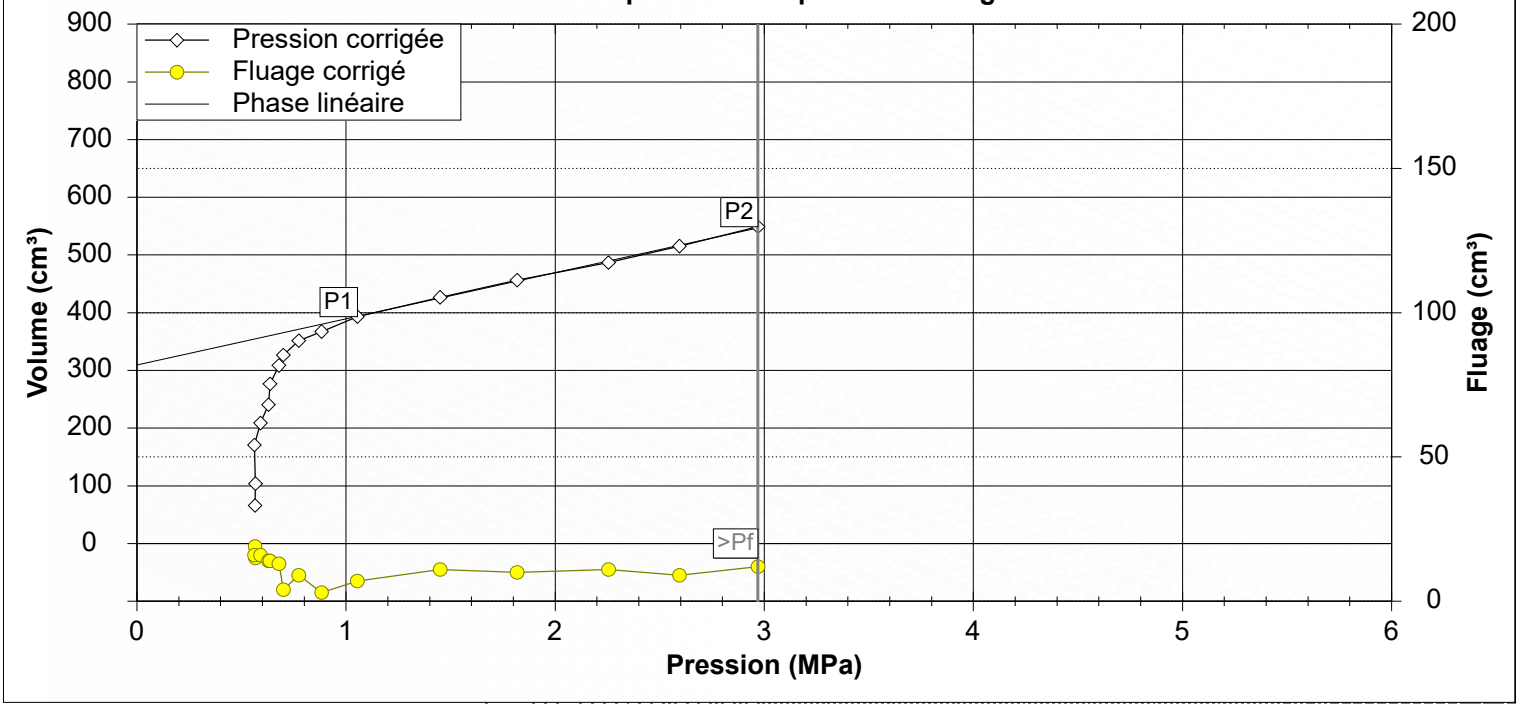
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**49,721**
Em / Pl*	**19,731**
Pl* (MPa)	**>2,520**
Pf* (MPa)	**>2,520**

Pl (MPa)	**>2,970**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,970

Pf (MPa)	**>2,970**
σhs (MPa)	0,450
P1 (MPa)	1,054
P2 (MPa)	2,970

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,050	25,00	37,00	47,00	66,00	19,00
2	0,090	71,00	80,00	89,00	104,00	15,00
3	0,150	140,00	148,00	155,00	171,00	16,00
4	0,210	175,00	184,00	193,00	209,00	16,00
5	0,270	213,00	220,00	227,00	241,00	14,00
6	0,300	250,00	256,00	263,00	277,00	14,00
7	0,360	283,00	289,00	296,00	309,00	13,00
8	0,390	314,00	320,00	323,00	327,00	4,00
9	0,480	332,00	338,00	343,00	352,00	9,00
10	0,600	355,00	360,00	365,00	368,00	3,00
11	0,790	375,00	382,00	387,00	394,00	7,00
12	1,210	407,00	412,00	417,00	428,00	11,00
13	1,600	438,00	443,00	448,00	458,00	10,00
14	2,060	470,00	474,00	478,00	489,00	11,00
15	2,420	498,00	504,00	509,00	518,00	9,00
16	2,820	529,00	535,00	540,00	552,00	12,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,565	46,95	65,95	19,00		
2	0,567	88,91	103,91	15,00	37,96	18980,00
3	0,562	154,84	170,84	16,00	66,93	*-13386,00*
4	0,591	192,78	208,78	16,00	37,94	1308,28
5	0,629	226,72	240,72	14,00	31,94	840,53
6	0,636	262,68	276,68	14,00	35,96	5137,14
7	0,679	295,62	308,62	13,00	31,94	742,79
8	0,700	322,59	326,59	4,00	17,97	855,71
9	0,774	342,50	351,50	9,00	24,91	336,62
10	0,883	364,37	367,37	3,00	15,87	145,60
11	1,054	386,17	393,17	7,00	25,80	150,88
12	1,450	415,73	426,73	11,00	33,56	84,75
13	1,818	446,32	456,32	10,00	29,59	80,41
14	2,255	475,83	486,83	11,00	30,51	69,82
15	2,594	506,45	515,45	9,00	28,62	84,42
16	2,970	537,03	549,03	12,00	33,58	89,31

Etalonnage	MPM2019_4 - 33,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_4 - 33,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,477
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,05
Vc (cm³)	216,41
Vs (cm³)	1049,43

Commentaires

SIZEWELL

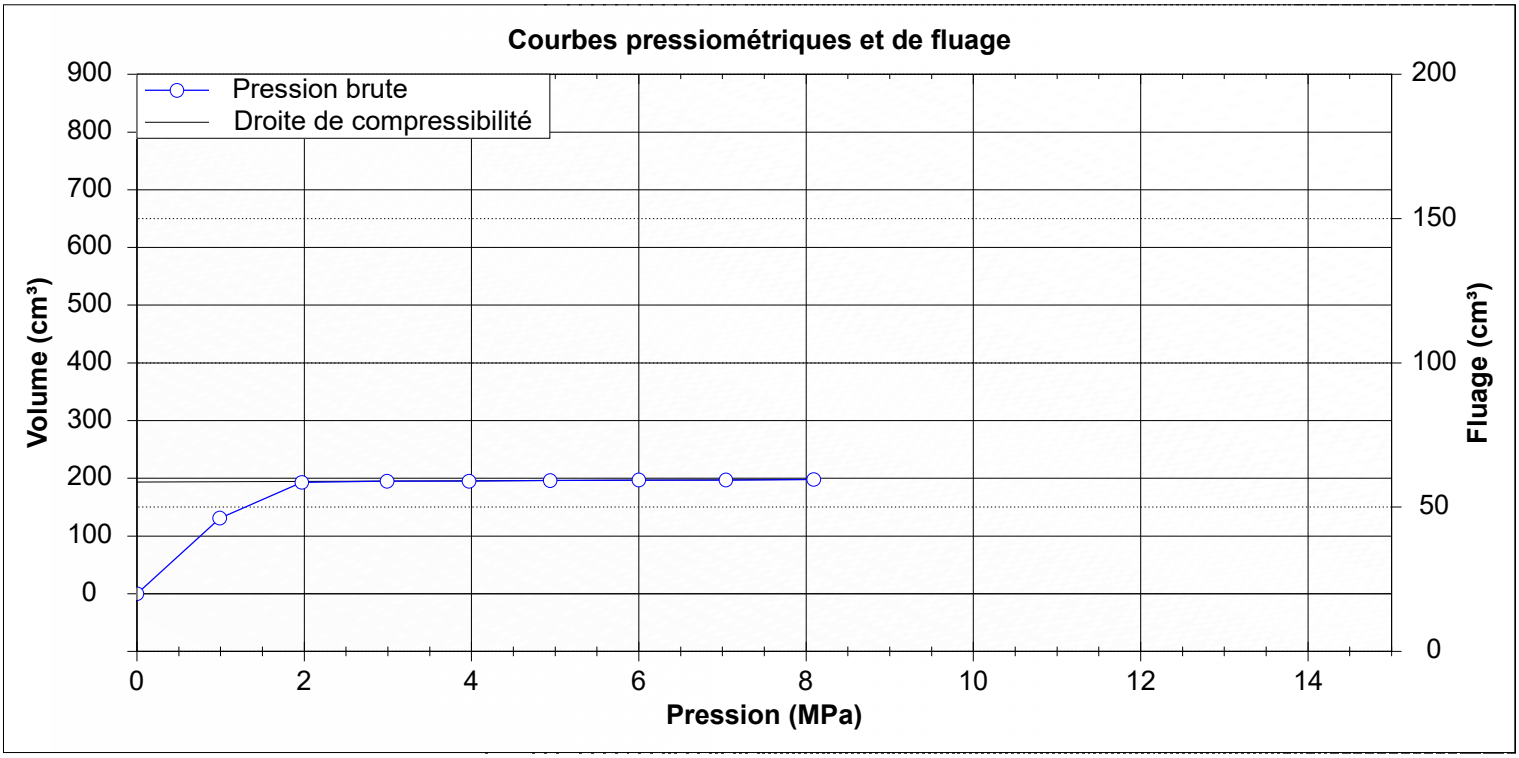
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **09/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:29:09**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:42:09**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_4 - 51,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,990	67,00	93,00	108,00	131,00	23,00
3	1,970	189,00	192,00	193,00	193,00	0,00
4	2,990	195,00	195,00	195,00	195,00	0,00
5	3,970	196,00	195,00	195,00	195,00	0,00
6	4,940	196,00	196,00	196,00	196,00	0,00
7	6,000	197,00	197,00	197,00	197,00	0,00
8	7,040	198,00	198,00	198,00	197,00	*-1,00*
9	8,090	199,00	199,00	199,00	198,00	*-1,00*

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,57
Vc (cm³)	193,27
Vs (cm³)	1072,57

Commentaires

SIZEWELL

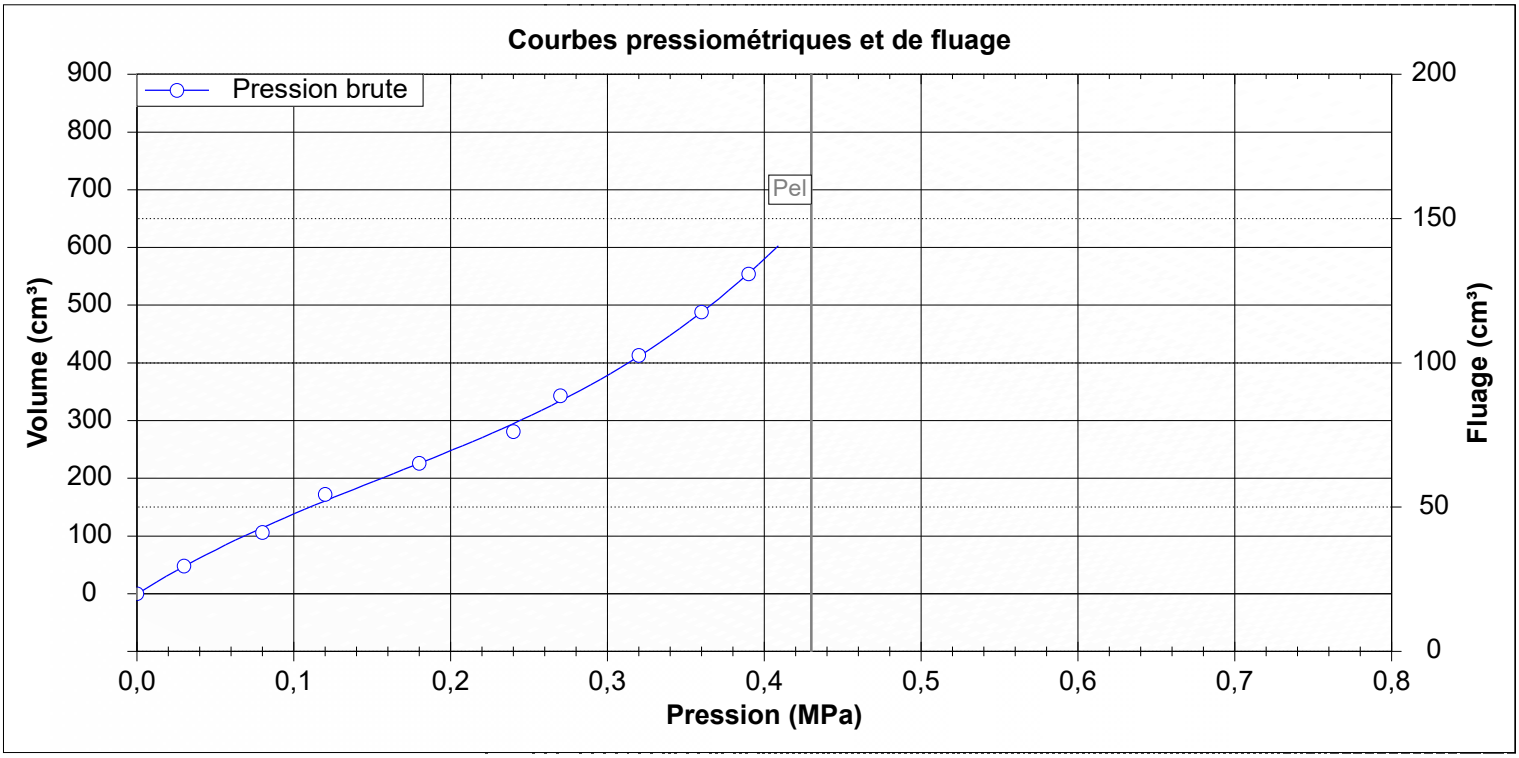
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **09/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:46:06**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:02:06**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_4 - 51,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	12,00	21,00	31,00	48,00	17,00
3	0,080	63,00	77,00	88,00	106,00	18,00
4	0,120	121,00	135,00	148,00	172,00	24,00
5	0,180	180,00	192,00	204,00	226,00	22,00
6	0,240	234,00	245,00	257,00	281,00	24,00
7	0,270	287,00	302,00	315,00	343,00	28,00
8	0,320	353,00	368,00	383,00	413,00	30,00
9	0,360	427,00	443,00	458,00	488,00	30,00
10	0,390	493,00	510,00	526,00	554,00	28,00

Pel (MPa)	0,430
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:13:20**	Test depth	: **52,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:31:20**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 52,00 m

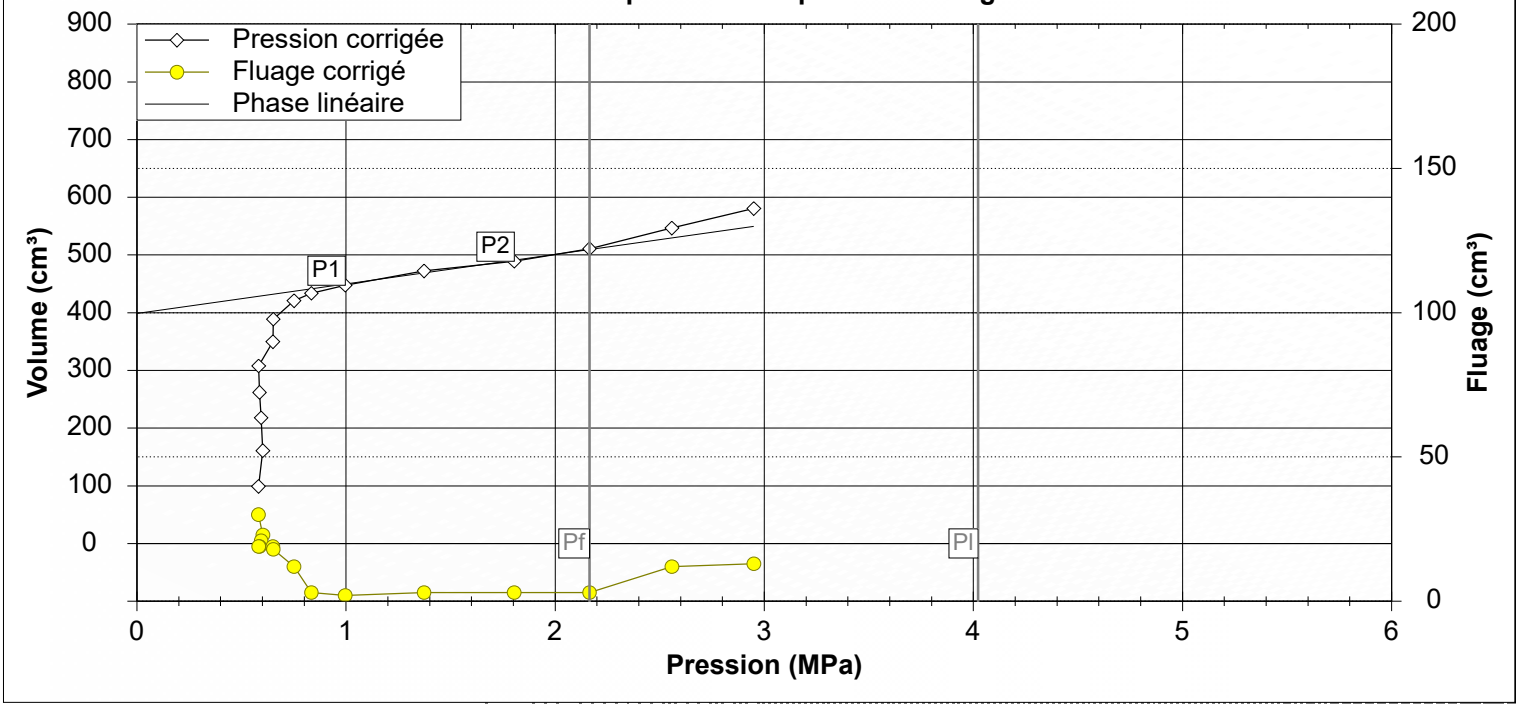
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**79,745**
Em / Pl*	**22,438**
Pl* (MPa)	**3,554**
Pf* (MPa)	**1,696**

Pl (MPa)	**4,022**
Pli (MPa)	7,248
Plh (MPa)	4,022
Pld (MPa)	2,950

Pf (MPa)	**2,164**
σhs (MPa)	0,468
P1 (MPa)	0,996
P2 (MPa)	1,804

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	39,00	54,00	69,00	99,00	30,00
2	0,150	113,00	126,00	138,00	161,00	23,00
3	0,200	174,00	186,00	197,00	218,00	21,00
4	0,240	223,00	233,00	243,00	262,00	19,00
5	0,270	269,00	279,00	289,00	308,00	19,00
6	0,360	314,00	322,00	331,00	350,00	19,00
7	0,390	354,00	362,00	371,00	389,00	18,00
8	0,510	394,00	402,00	409,00	421,00	12,00
9	0,600	423,00	428,00	431,00	434,00	3,00
10	0,770	439,00	444,00	446,00	448,00	2,00
11	1,160	457,00	466,00	470,00	473,00	3,00
12	1,600	482,00	486,00	487,00	490,00	3,00
13	1,970	501,00	505,00	509,00	512,00	3,00
14	2,380	522,00	530,00	536,00	548,00	12,00
15	2,790	555,00	563,00	569,00	582,00	13,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,581	68,95	98,95	30,00		
2	0,602	137,91	160,91	23,00	61,96	2950,48
3	0,594	196,89	217,89	21,00	56,98	*-7122,50*
4	0,586	242,86	261,86	19,00	43,97	*-5496,25*
5	0,582	288,85	307,85	19,00	45,99	*-11497,50*
6	0,650	330,79	349,79	19,00	41,94	616,76
7	0,652	370,78	388,78	18,00	38,99	19495,00
8	0,751	408,71	420,71	12,00	31,93	322,53
9	0,834	430,66	433,66	3,00	12,95	156,02
10	0,996	445,56	447,56	2,00	13,90	85,80
11	1,373	469,34	472,34	3,00	24,78	65,73
12	1,804	486,09	489,09	3,00	16,75	38,86
13	2,164	507,87	510,87	3,00	21,78	60,50
14	2,558	534,64	546,64	12,00	35,77	90,79
15	2,950	567,40	580,40	13,00	33,76	86,12

Etalonnage	MPM2019_4 - 51,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_4 - 51,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,430
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,57
Vc (cm³)	193,27
Vs (cm³)	1072,57

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:32:40**	Test depth	: **54,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:49:40**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 54,00 m

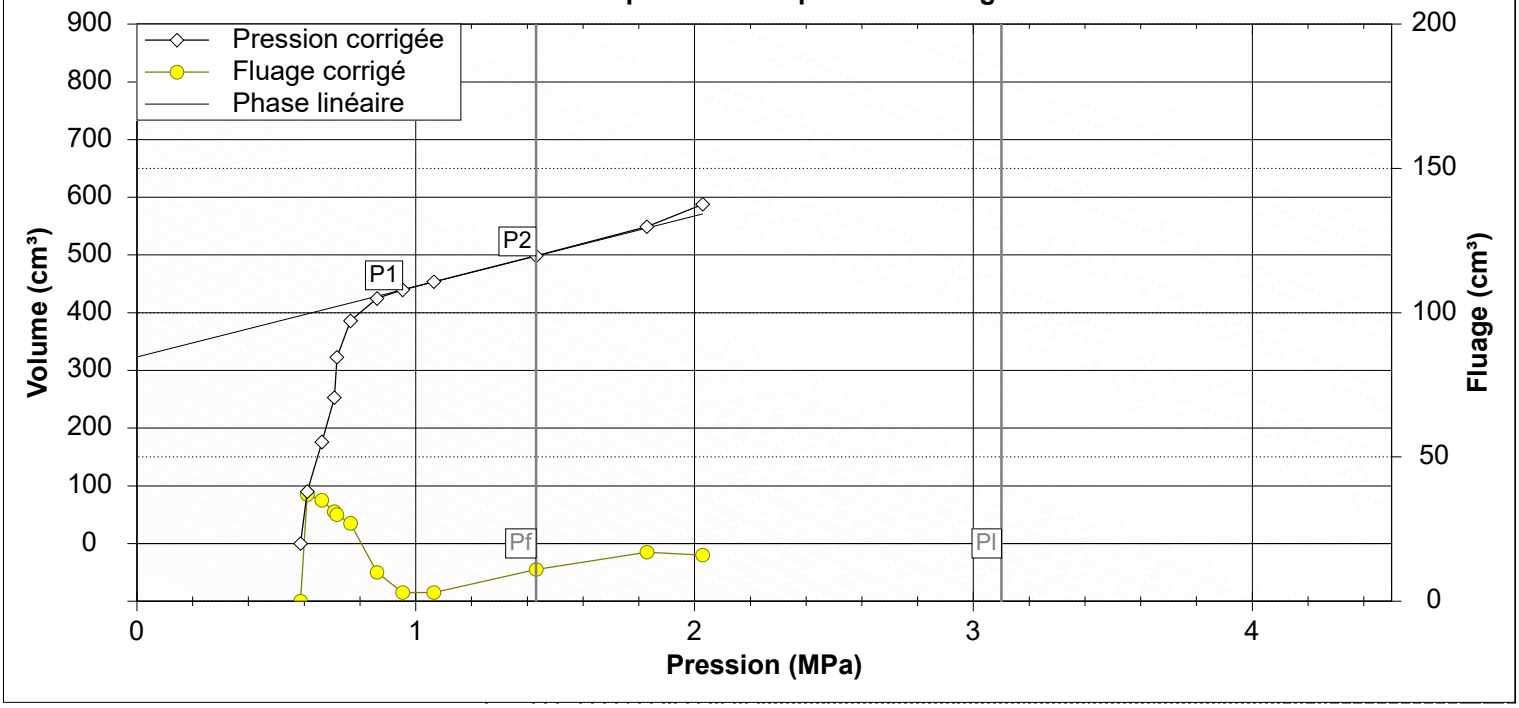
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**33,455**
Em / Pl*	**12,798**
Pl* (MPa)	**2,614**
Pf* (MPa)	**0,946**

Pl (MPa)	**3,100**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,029

Pf (MPa)	**1,432**
σhs (MPa)	0,486
P1 (MPa)	0,953
P2 (MPa)	1,432

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	15,00	34,00	53,00	90,00	37,00
3	0,200	101,00	124,00	141,00	176,00	35,00
4	0,330	188,00	208,00	222,00	253,00	31,00
5	0,390	265,00	278,00	293,00	323,00	30,00
6	0,480	330,00	345,00	359,00	386,00	27,00
7	0,600	394,00	405,00	415,00	425,00	10,00
8	0,700	429,00	434,00	437,00	440,00	3,00
9	0,820	444,00	448,00	451,00	454,00	3,00
10	1,210	467,00	480,00	488,00	499,00	11,00
11	1,630	514,00	524,00	533,00	550,00	17,00
12	1,850	557,00	566,00	573,00	589,00	16,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,587	0,00	0,00	0,00		
2	0,611	52,95	89,95	37,00	89,95	3747,92
3	0,663	140,89	175,89	35,00	85,94	1652,69
4	0,708	221,81	252,81	31,00	76,92	1709,33
5	0,717	292,78	322,78	30,00	69,97	7774,44
6	0,766	358,73	385,73	27,00	62,95	1284,69
7	0,861	414,66	424,66	10,00	38,93	409,79
8	0,953	436,60	439,60	3,00	14,94	162,39
9	1,065	450,53	453,53	3,00	13,93	124,38
10	1,432	487,31	498,31	11,00	44,78	122,02
11	1,829	532,07	549,07	17,00	50,76	127,86
12	2,029	571,94	587,94	16,00	38,87	194,35

Etalonnage	MPM2019_4 - 51,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_4 - 51,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,430
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,57
Vc (cm³)	193,27
Vs (cm³)	1072,57

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	11/11/2019	Drill depth	85,00 m	Probe type	G_TF56_di63_longcellule370	Drill tool	Autres
Start	09:49:07	Test depth	56,00 m	Probe number		Apparatus number	
End	10:07:07	Water depth		Machine type	TB 350	Recorder	GEOLOGGER
		Apparatus height	1,30 m	Machine number	n°95	Operator	GRAVE

Essai : MPM2019_4 - 56,00 m

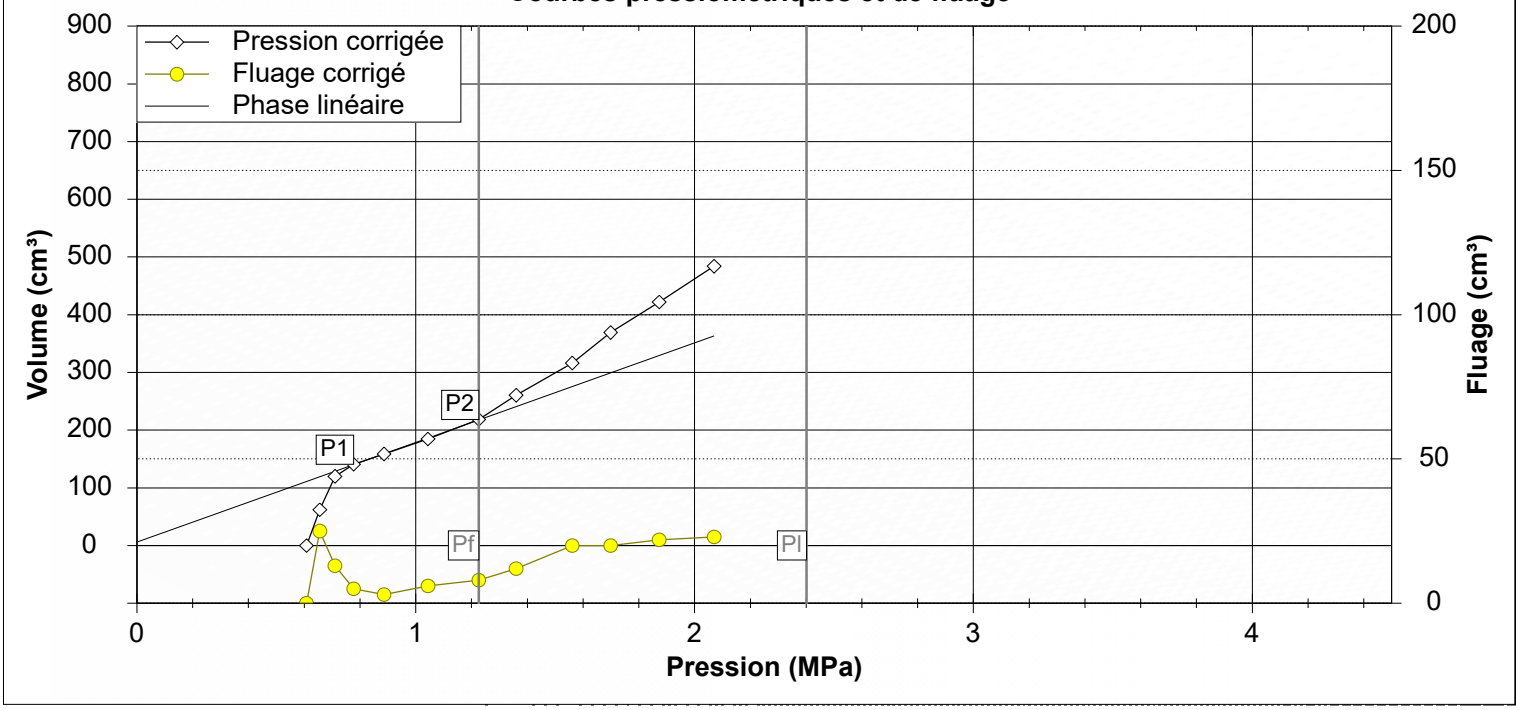
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**19,249**
Em / Pl*	**10,142**
Pl* (MPa)	**1,898**
Pf* (MPa)	**0,722**

Pl (MPa)	**2,402**
Pli (MPa)	2,451
Plh (MPa)	2,402
Pld (MPa)	2,070

Pf (MPa)	**1,226**
σhs (MPa)	0,504
P1 (MPa)	0,777
P2 (MPa)	1,226

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	7,00	21,00	37,00	62,00	25,00
3	0,190	80,00	96,00	107,00	120,00	13,00
4	0,270	126,00	132,00	136,00	141,00	5,00
5	0,390	148,00	153,00	156,00	159,00	3,00
6	0,570	166,00	174,00	179,00	185,00	6,00
7	0,790	192,00	203,00	211,00	219,00	8,00
8	0,970	228,00	240,00	249,00	261,00	12,00
9	1,210	275,00	285,00	297,00	317,00	20,00
10	1,380	325,00	339,00	350,00	370,00	20,00
11	1,590	378,00	390,00	401,00	423,00	22,00
12	1,820	437,00	450,00	462,00	485,00	23,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,608	0,00	0,00	0,00		
2	0,656	36,95	61,95	25,00	61,95	1290,63
3	0,710	106,89	119,89	13,00	57,94	1072,96
4	0,777	135,85	140,85	5,00	20,96	312,84
5	0,886	155,78	158,78	3,00	17,93	164,50
6	1,044	178,67	184,67	6,00	25,89	163,86
7	1,226	210,55	218,55	8,00	33,88	186,15
8	1,360	248,45	260,45	12,00	41,90	312,69
9	1,561	296,31	316,31	20,00	55,86	277,91
10	1,699	349,21	369,21	20,00	52,90	383,33
11	1,873	400,09	422,09	22,00	52,88	303,91
12	2,070	460,96	483,96	23,00	61,87	314,06

Etalonnage	MPM2019_4 - 51,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_4 - 51,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,430
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,57
Vc (cm³)	193,27
Vs (cm³)	1072,57

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:51:37**	Test depth	: **58,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:08:37**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 58,00 m

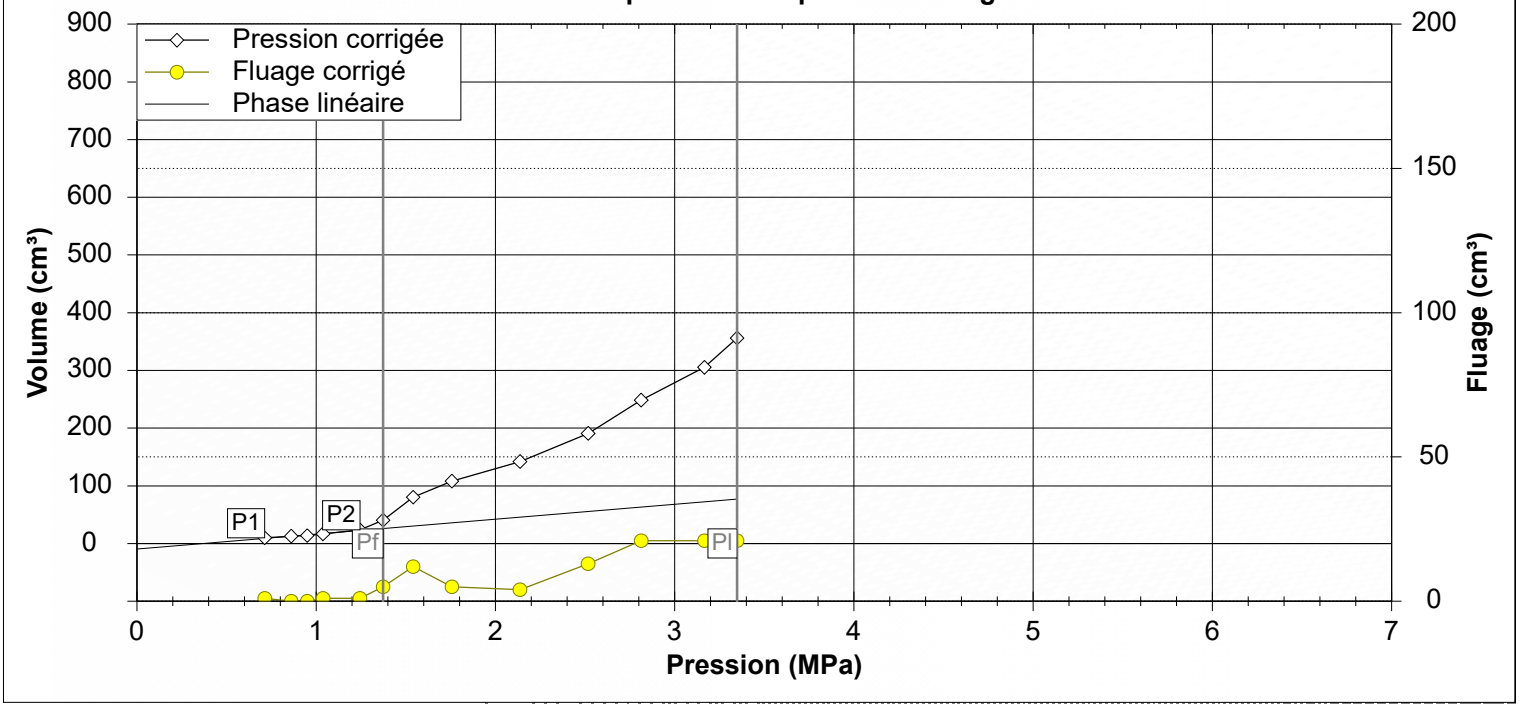
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**112,395**
Em / Pl*	**39,772**
Pl* (MPa)	**2,826**
Pf* (MPa)	**0,851**

Pl (MPa)	**3,348**
Pli (MPa)	3,348
Plh (MPa)	3,348
Pld (MPa)	3,348

Pf (MPa)	**1,373**
σhs (MPa)	0,522
P1 (MPa)	0,713
P2 (MPa)	1,244

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	10,00	9,00	9,00	10,00	1,00
2	0,240	12,00	12,00	13,00	13,00	0,00
3	0,330	14,00	14,00	14,00	14,00	0,00
4	0,420	16,00	16,00	16,00	17,00	1,00
5	0,630	21,00	22,00	23,00	24,00	1,00
6	0,770	28,00	33,00	36,00	41,00	5,00
7	0,970	52,00	61,00	69,00	81,00	12,00
8	1,210	92,00	100,00	104,00	109,00	5,00
9	1,610	126,00	135,00	139,00	143,00	4,00
10	2,030	157,00	168,00	179,00	192,00	13,00
11	2,390	208,00	218,00	229,00	250,00	21,00
12	2,790	264,00	275,00	286,00	307,00	21,00
13	3,000	314,00	326,00	337,00	358,00	21,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,713	8,95	9,95	1,00		
2	0,861	12,86	12,86	0,00	2,91	19,66
3	0,950	13,81	13,81	0,00	0,95	10,67
4	1,038	15,76	16,76	1,00	2,95	33,52
5	1,244	22,64	23,64	1,00	6,88	33,40
6	1,373	35,56	40,56	5,00	16,92	131,16
7	1,541	68,45	80,45	12,00	39,89	237,44
8	1,757	103,31	108,31	5,00	27,86	128,98
9	2,137	138,08	142,08	4,00	33,77	88,87
10	2,517	177,84	190,84	13,00	48,76	128,32
11	2,813	227,63	248,63	21,00	57,79	195,24
12	3,166	284,40	305,40	21,00	56,77	160,82
13	3,348	335,28	356,28	21,00	50,88	279,56

Etalonnage	MPM2019_4 - 51,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_4 - 51,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,430
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,57
Vc (cm³)	193,27
Vs (cm³)	1072,57

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:08:06**	Test depth	: **60,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:25:06**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 60,00 m

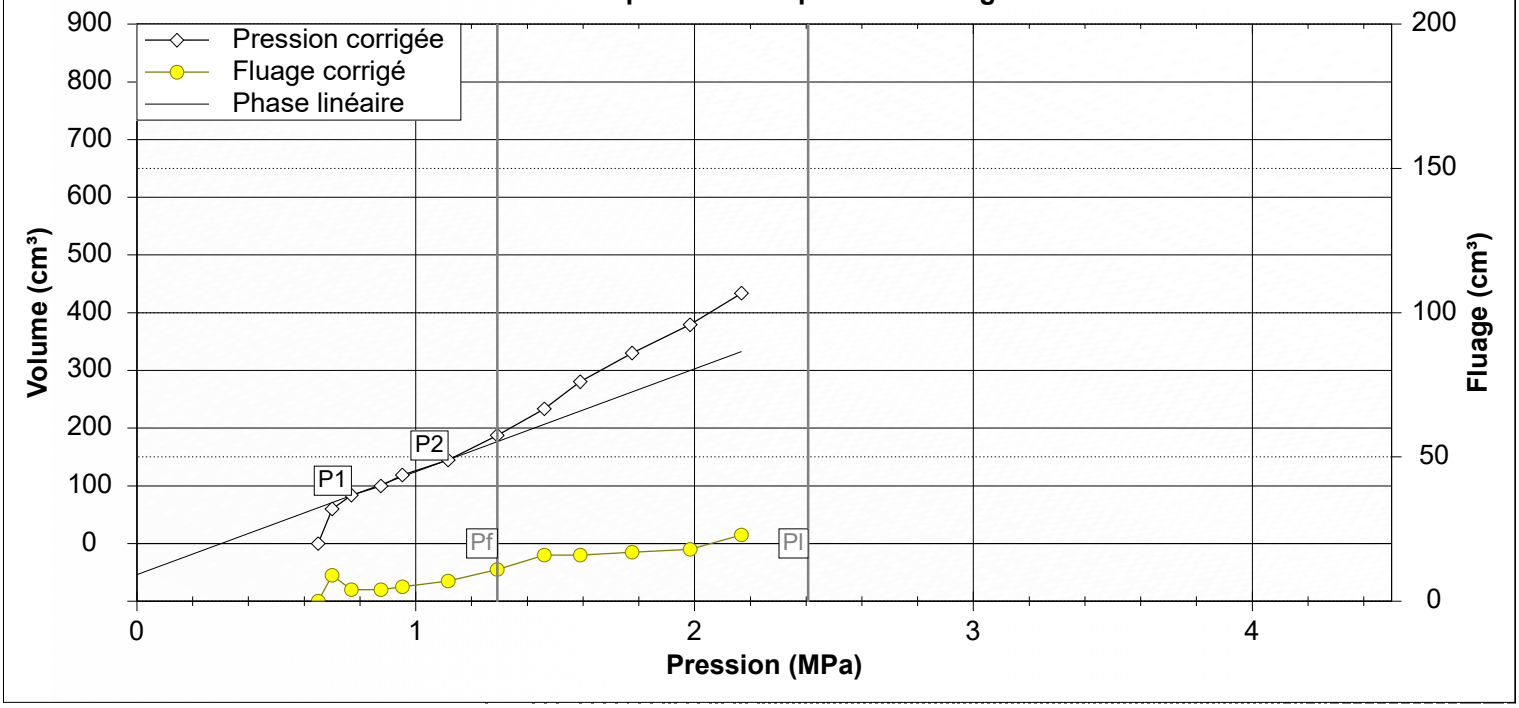
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**18,027**
Em / Pl*	**9,656**
Pl* (MPa)	**1,867**
Pf* (MPa)	**0,752**

Pl (MPa)	**2,407**
Pli (MPa)	2,397
Plh (MPa)	2,407
Pld (MPa)	2,168

Pf (MPa)	**1,292**
σhs (MPa)	0,540
P1 (MPa)	0,769
P2 (MPa)	1,116

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	40,00	46,00	51,00	60,00	9,00
3	0,180	72,00	77,00	80,00	84,00	4,00
4	0,300	90,00	94,00	96,00	100,00	4,00
5	0,390	105,00	110,00	114,00	119,00	5,00
6	0,570	126,00	133,00	138,00	145,00	7,00
7	0,780	157,00	168,00	177,00	188,00	11,00
8	1,000	197,00	208,00	218,00	234,00	16,00
9	1,180	245,00	255,00	265,00	281,00	16,00
10	1,390	296,00	305,00	314,00	331,00	17,00
11	1,630	343,00	352,00	362,00	380,00	18,00
12	1,850	393,00	402,00	412,00	435,00	23,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,650	0,00	0,00	0,00		
2	0,700	50,95	59,95	9,00	59,95	1199,00
3	0,769	79,90	83,90	4,00	23,95	347,10
4	0,875	95,83	99,83	4,00	15,93	150,28
5	0,952	113,78	118,78	5,00	18,95	246,10
6	1,116	137,67	144,67	7,00	25,89	157,87
7	1,292	176,55	187,55	11,00	42,88	243,64
8	1,461	217,43	233,43	16,00	45,88	271,48
9	1,590	264,33	280,33	16,00	46,90	363,57
10	1,776	313,21	330,21	17,00	49,88	268,17
11	1,984	361,07	379,07	18,00	48,86	234,90
12	2,168	410,94	433,94	23,00	54,87	298,21

Etalonnage	MPM2019_4 - 51,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_4 - 51,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,430
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,57
Vc (cm³)	193,27
Vs (cm³)	1072,57

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:26:43**	Test depth	: **62,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:55:43**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

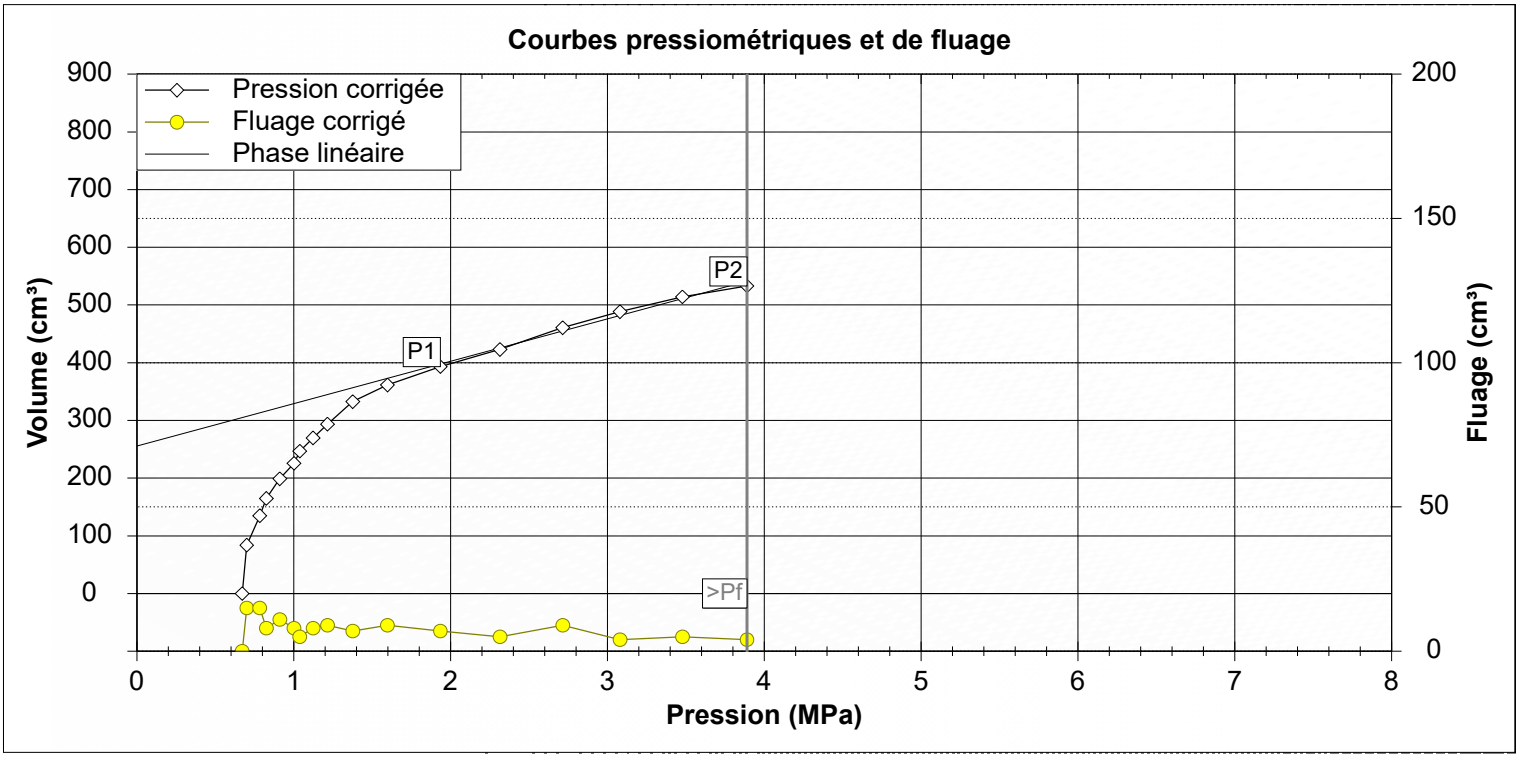
Essai : MPM2019_4 - 62,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**57,105**
Em / Pl*	**17,138**
Pl* (MPa)	**>3,332**
Pf* (MPa)	**>3,332**

Pl (MPa)	**>3,890**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,890

Pf (MPa)	**>3,890**
σhs (MPa)	0,558
P1 (MPa)	1,935
P2 (MPa)	3,890



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	43,00	57,00	69,00	84,00	15,00
3	0,210	97,00	110,00	120,00	135,00	15,00
4	0,270	141,00	151,00	157,00	165,00	8,00
5	0,390	171,00	180,00	188,00	199,00	11,00
6	0,510	204,00	212,00	218,00	226,00	8,00
7	0,570	229,00	236,00	242,00	247,00	5,00
8	0,680	251,00	257,00	262,00	270,00	8,00
9	0,790	275,00	280,00	285,00	294,00	9,00
10	0,970	314,00	321,00	326,00	333,00	7,00
11	1,210	344,00	349,00	353,00	362,00	9,00
12	1,570	378,00	383,00	387,00	394,00	7,00
13	1,970	408,00	415,00	419,00	424,00	5,00
14	2,390	441,00	448,00	453,00	462,00	9,00
15	2,770	476,00	483,00	486,00	490,00	4,00
16	3,180	503,00	508,00	511,00	516,00	5,00
17	3,600	525,00	530,00	531,00	535,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,671	0,00	0,00	0,00		
2	0,700	68,95	83,95	15,00	83,95	2894,83
3	0,783	119,88	134,88	15,00	50,93	613,61
4	0,825	156,85	164,85	8,00	29,97	713,57
5	0,911	187,78	198,78	11,00	33,93	394,53
6	1,001	217,71	225,71	8,00	26,93	299,22
7	1,038	241,67	246,67	5,00	20,96	566,49
8	1,123	261,61	269,61	8,00	22,94	269,88
9	1,215	284,55	293,55	9,00	23,94	260,22
10	1,376	325,45	332,45	7,00	38,90	241,61
11	1,597	352,31	361,31	9,00	28,86	130,59
12	1,935	386,10	393,10	7,00	31,79	94,05
13	2,315	417,87	422,87	5,00	29,77	78,34
14	2,715	451,63	460,63	9,00	37,76	94,40
15	3,080	484,42	488,42	4,00	27,79	76,14
16	3,478	509,18	514,18	5,00	25,76	64,72
17	3,890	528,94	532,94	4,00	18,76	45,53

Etalonnage	MPM2019_4 - 51,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_4 - 51,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,430
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,57
Vc (cm³)	193,27
Vs (cm³)	1072,57

Commentaires
Probe bursted

SIZEWELL

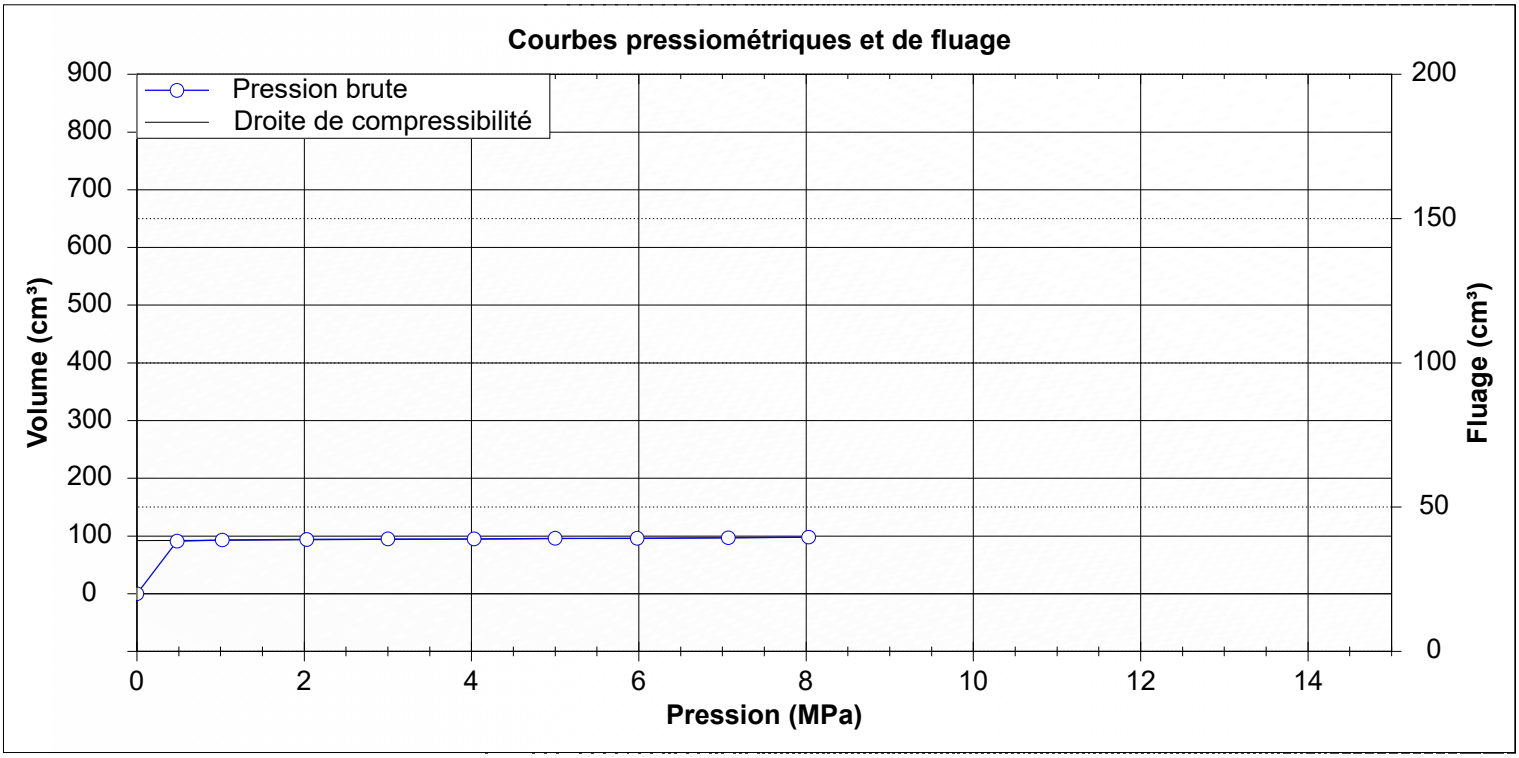
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:47:24**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:10:24**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_4 - 62,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,480	47,00	66,00	81,00	91,00	10,00
3	1,020	94,00	93,00	93,00	93,00	0,00
4	2,030	95,00	94,00	94,00	94,00	0,00
5	3,000	95,00	95,00	95,00	95,00	0,00
6	4,030	96,00	96,00	95,00	95,00	0,00
7	5,000	96,00	96,00	96,00	96,00	0,00
8	5,980	97,00	97,00	96,00	96,00	0,00
9	7,070	98,00	97,00	97,00	97,00	0,00
10	8,030	98,00	99,00	98,00	98,00	0,00

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	92,26
Vs (cm³)	562,36

Commentaires

SIZEWELL

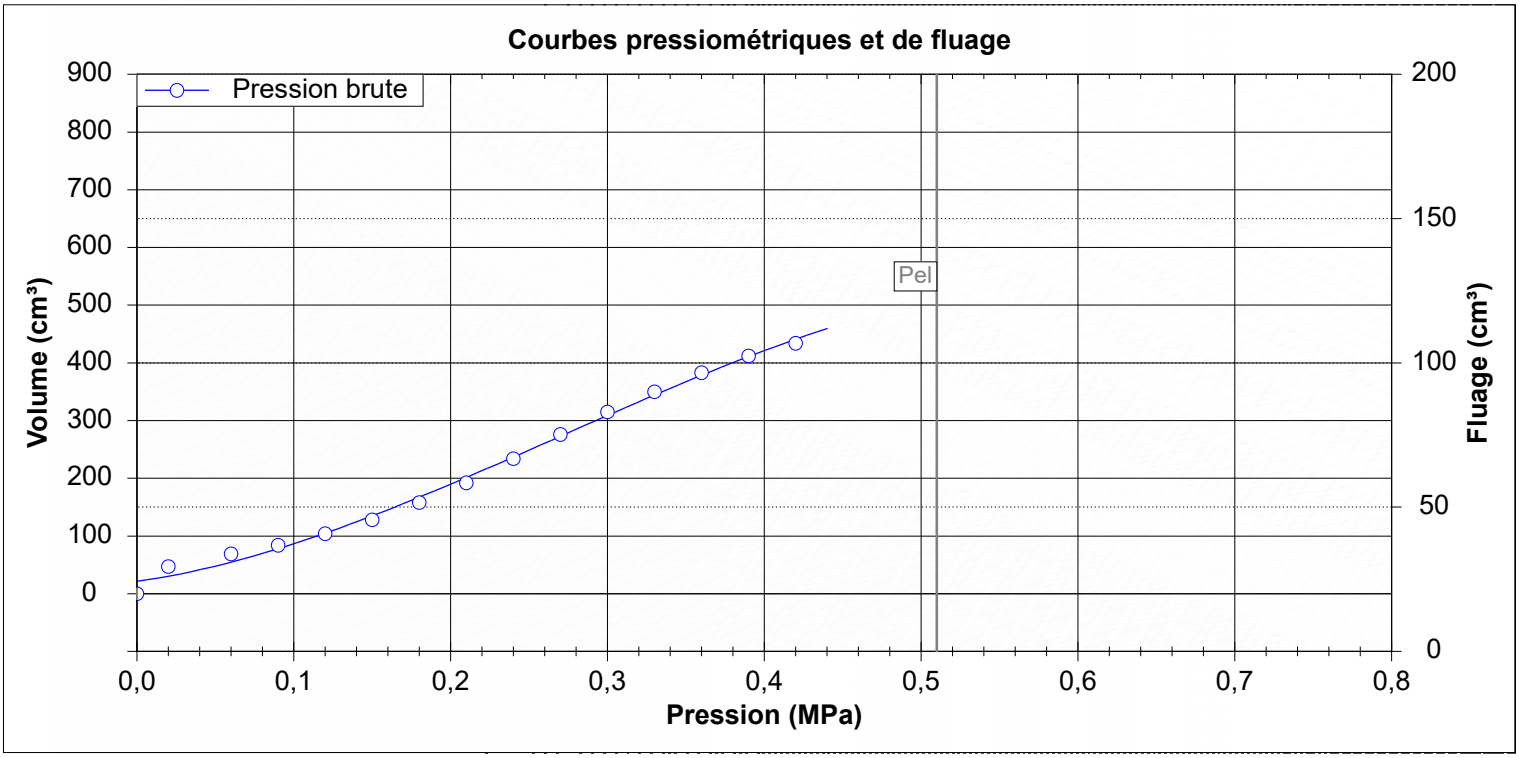
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:48:00**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:11:00**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_4 - 62,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,020	33,00	38,00	42,00	47,00	5,00
3	0,060	60,00	63,00	66,00	69,00	3,00
4	0,090	78,00	80,00	81,00	84,00	3,00
5	0,120	91,00	95,00	98,00	104,00	6,00
6	0,150	114,00	118,00	122,00	128,00	6,00
7	0,180	139,00	144,00	149,00	158,00	9,00
8	0,210	169,00	175,00	181,00	192,00	11,00
9	0,240	207,00	214,00	221,00	234,00	13,00
10	0,270	247,00	255,00	262,00	276,00	14,00
11	0,300	292,00	298,00	304,00	315,00	11,00
12	0,330	328,00	334,00	340,00	350,00	10,00
13	0,360	364,00	369,00	374,00	383,00	9,00
14	0,390	398,00	402,00	405,00	412,00	7,00
15	0,420	423,00	426,00	428,00	434,00	6,00

Pel (MPa)	0,510
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:33:13**	Test depth	: **63,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:53:13**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 63,00 m

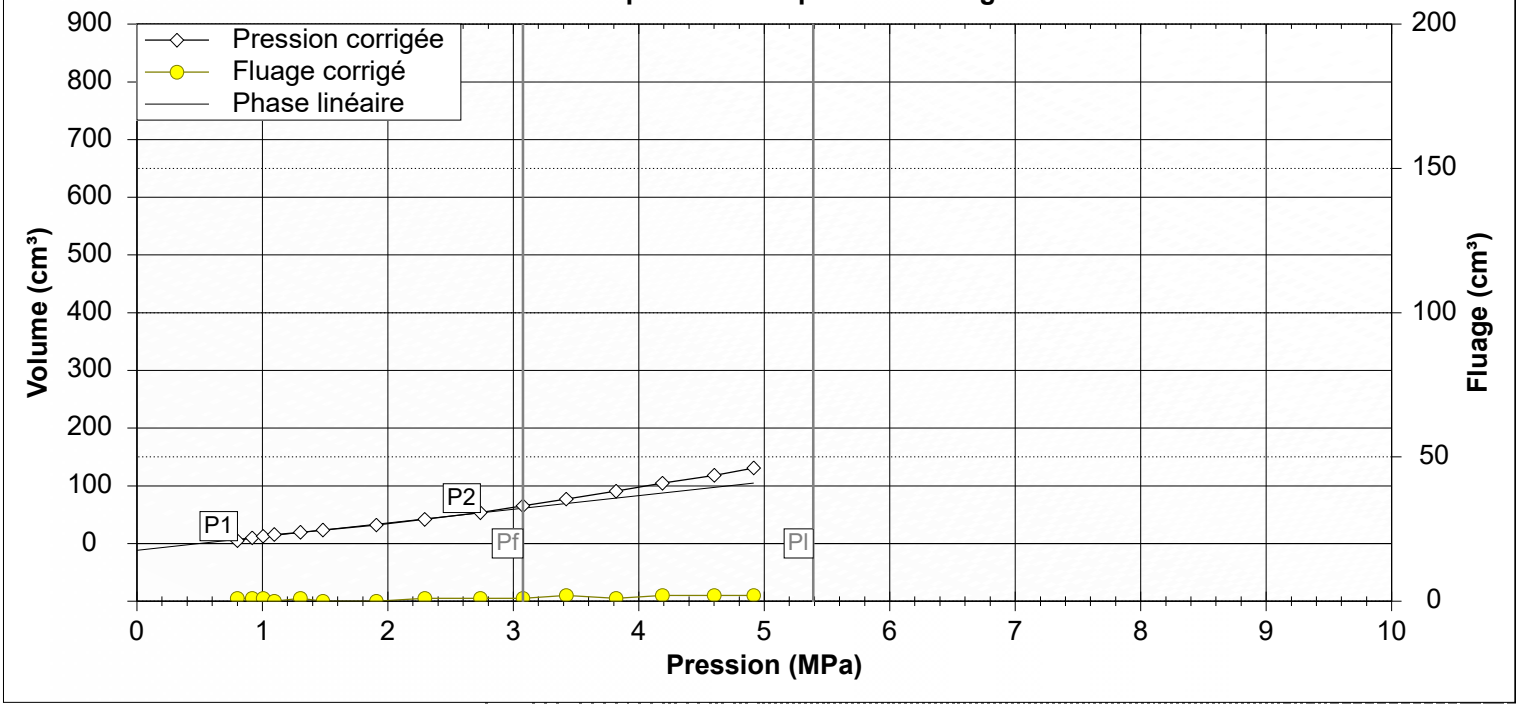
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**62,668**
Em / Pl*	**12,991**
Pl* (MPa)	**4,824**
Pf* (MPa)	**2,509**

Pl (MPa)	**5,391**
Pli (MPa)	5,946
Plh (MPa)	5,391
Pld (MPa)	4,916

Pf (MPa)	**3,076**
σhs (MPa)	0,567
P1 (MPa)	0,800
P2 (MPa)	2,737

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	2,00	4,00	4,00	5,00	1,00
2	0,240	8,00	9,00	9,00	10,00	1,00
3	0,330	11,00	12,00	12,00	13,00	1,00
4	0,420	15,00	15,00	16,00	16,00	0,00
5	0,630	18,00	19,00	19,00	20,00	1,00
6	0,810	22,00	23,00	24,00	24,00	0,00
7	1,240	30,00	32,00	33,00	33,00	0,00
8	1,630	40,00	41,00	42,00	43,00	1,00
9	2,090	52,00	53,00	54,00	55,00	1,00
10	2,450	63,00	65,00	66,00	67,00	1,00
11	2,820	74,00	76,00	77,00	79,00	2,00
12	3,240	89,00	91,00	92,00	93,00	1,00
13	3,630	100,00	103,00	105,00	107,00	2,00
14	4,060	115,00	117,00	119,00	121,00	2,00
15	4,390	127,00	130,00	132,00	134,00	2,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,800	3,92	4,92	1,00		
2	0,918	8,84	9,84	1,00	4,92	41,69
3	1,006	11,77	12,77	1,00	2,93	33,30
4	1,095	15,71	15,71	0,00	2,94	33,03
5	1,303	18,57	19,57	1,00	3,86	18,56
6	1,482	23,44	23,44	0,00	3,87	21,62
7	1,908	32,15	32,15	0,00	8,71	20,45
8	2,294	40,88	41,88	1,00	9,73	25,21
9	2,737	52,56	53,56	1,00	11,68	26,37
10	3,076	64,31	65,31	1,00	11,75	34,66
11	3,422	75,06	77,06	2,00	11,75	33,96
12	3,819	89,77	90,77	1,00	13,71	34,53
13	4,188	102,50	104,50	2,00	13,73	37,21
14	4,601	116,20	118,20	2,00	13,70	33,17
15	4,916	128,98	130,98	2,00	12,78	40,57

Etalonnage	MPM2019_4 - 62,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 62,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,510
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	92,26
Vs (cm³)	562,36

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:55:34**	Test depth	: **66,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:14:34**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 66,00 m

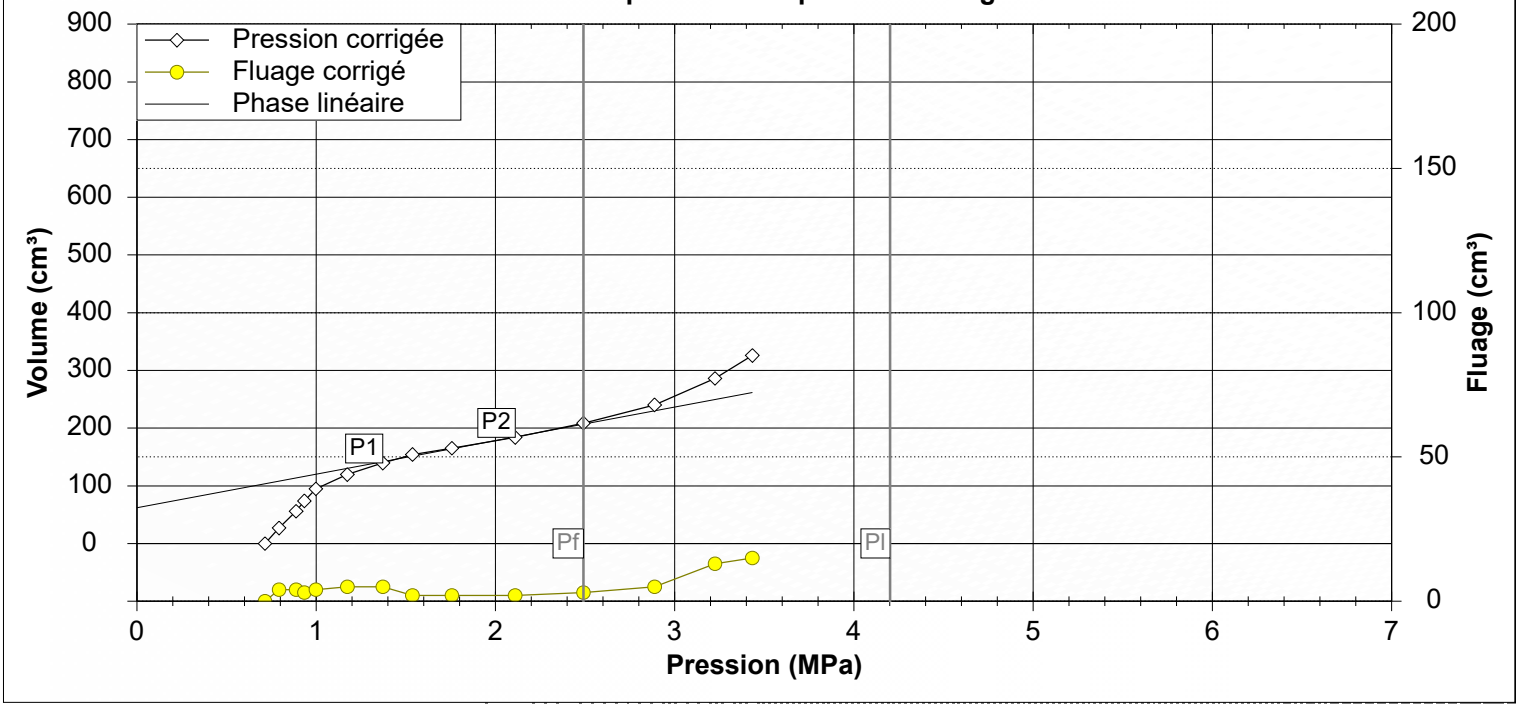
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**31,969**
Em / Pl*	**8,861**
Pl* (MPa)	**3,608**
Pf* (MPa)	**1,897**

Pl (MPa)	**4,202**
Pli (MPa)	4,541
Plh (MPa)	4,202
Pld (MPa)	3,433

Pf (MPa)	**2,491**
σhs (MPa)	0,594
P1 (MPa)	1,372
P2 (MPa)	2,110

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	9,00	18,00	23,00	27,00	4,00
3	0,210	39,00	47,00	52,00	56,00	4,00
4	0,290	62,00	68,00	71,00	74,00	3,00
5	0,390	79,00	87,00	91,00	95,00	4,00
6	0,600	104,00	110,00	115,00	120,00	5,00
7	0,820	127,00	132,00	135,00	140,00	5,00
8	1,000	146,00	151,00	153,00	155,00	2,00
9	1,230	161,00	163,00	164,00	166,00	2,00
10	1,600	177,00	181,00	183,00	185,00	2,00
11	2,000	199,00	203,00	207,00	210,00	3,00
12	2,420	225,00	232,00	237,00	242,00	5,00
13	2,790	258,00	268,00	275,00	288,00	13,00
14	3,030	296,00	305,00	313,00	328,00	15,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,714	0,00	0,00	0,00		
2	0,793	22,94	26,94	4,00	26,94	341,01
3	0,888	51,86	55,86	4,00	28,92	304,42
4	0,934	70,80	73,80	3,00	17,94	390,00
5	0,998	90,73	94,73	4,00	20,93	327,03
6	1,174	114,59	119,59	5,00	24,86	141,25
7	1,372	134,44	139,44	5,00	19,85	100,25
8	1,537	152,31	154,31	2,00	14,87	90,12
9	1,757	163,15	165,15	2,00	10,84	49,27
10	2,110	181,90	183,90	2,00	18,75	53,12
11	2,491	205,62	208,62	3,00	24,72	64,88
12	2,888	235,33	240,33	5,00	31,71	79,87
13	3,225	273,08	286,08	13,00	45,75	135,76
14	3,433	310,91	325,91	15,00	39,83	191,49

Etalonnage	MPM2019_4 - 62,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 62,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,510
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	92,26
Vs (cm³)	562,36

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:16:54**	Test depth	: **69,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:34:54**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 69,00 m

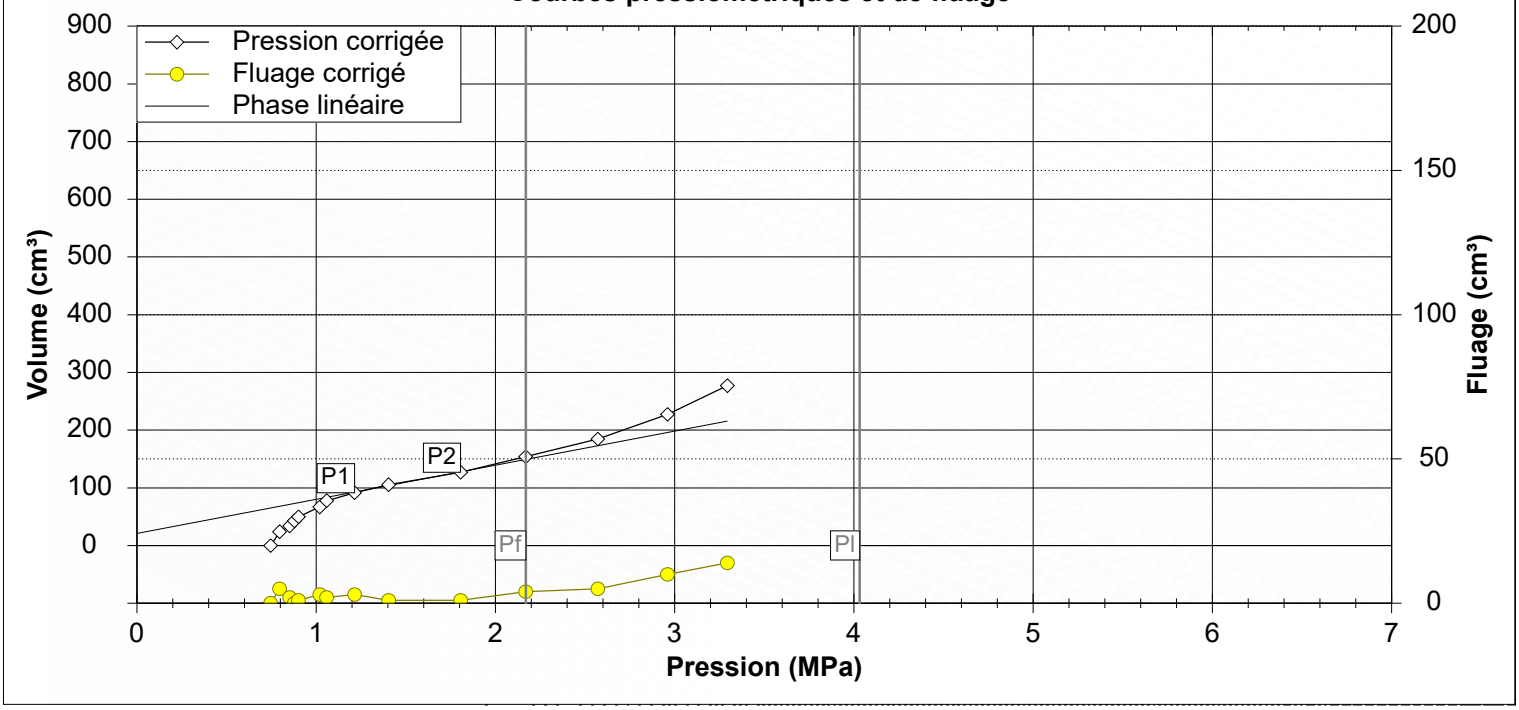
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**29,747**
Em / Pl*	**8,721**
Pl* (MPa)	**3,411**
Pf* (MPa)	**1,548**

Pl (MPa)	**4,032**
Pli (MPa)	4,074
Plh (MPa)	4,032
Pld (MPa)	3,294

Pf (MPa)	**2,169**
σhs (MPa)	0,621
P1 (MPa)	1,214
P2 (MPa)	1,806

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	6,00	12,00	19,00	24,00	5,00
3	0,120	27,00	30,00	32,00	34,00	2,00
4	0,150	38,00	42,00	43,00	43,00	0,00
5	0,180	46,00	48,00	49,00	50,00	1,00
6	0,330	55,00	61,00	64,00	67,00	3,00
7	0,390	71,00	74,00	76,00	78,00	2,00
8	0,570	85,00	88,00	89,00	92,00	3,00
9	0,780	97,00	103,00	105,00	106,00	1,00
10	1,210	117,00	123,00	127,00	128,00	1,00
11	1,600	141,00	145,00	151,00	155,00	4,00
12	2,030	173,00	178,00	181,00	186,00	5,00
13	2,450	199,00	211,00	219,00	229,00	10,00
14	2,820	242,00	255,00	265,00	279,00	14,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,746	0,00	0,00	0,00		
2	0,796	18,96	23,96	5,00	23,96	479,20
3	0,852	31,92	33,92	2,00	9,96	177,86
4	0,878	42,90	42,90	0,00	8,98	345,38
5	0,901	48,88	49,88	1,00	6,98	303,48
6	1,020	63,77	66,77	3,00	16,89	141,93
7	1,058	75,73	77,73	2,00	10,96	288,42
8	1,214	88,61	91,61	3,00	13,88	88,97
9	1,404	104,46	105,46	1,00	13,85	72,89
10	1,806	126,17	127,17	1,00	21,71	54,00
11	2,169	149,90	153,90	4,00	26,73	73,64
12	2,571	179,60	184,60	5,00	30,70	76,37
13	2,960	217,31	227,31	10,00	42,71	109,79
14	3,294	263,06	277,06	14,00	49,75	148,95

Etalonnage	MPM2019_4 - 62,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 62,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,510
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	92,26
Vs (cm³)	562,36

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:34:18**	Test depth	: **72,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:59:18**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 72,00 m

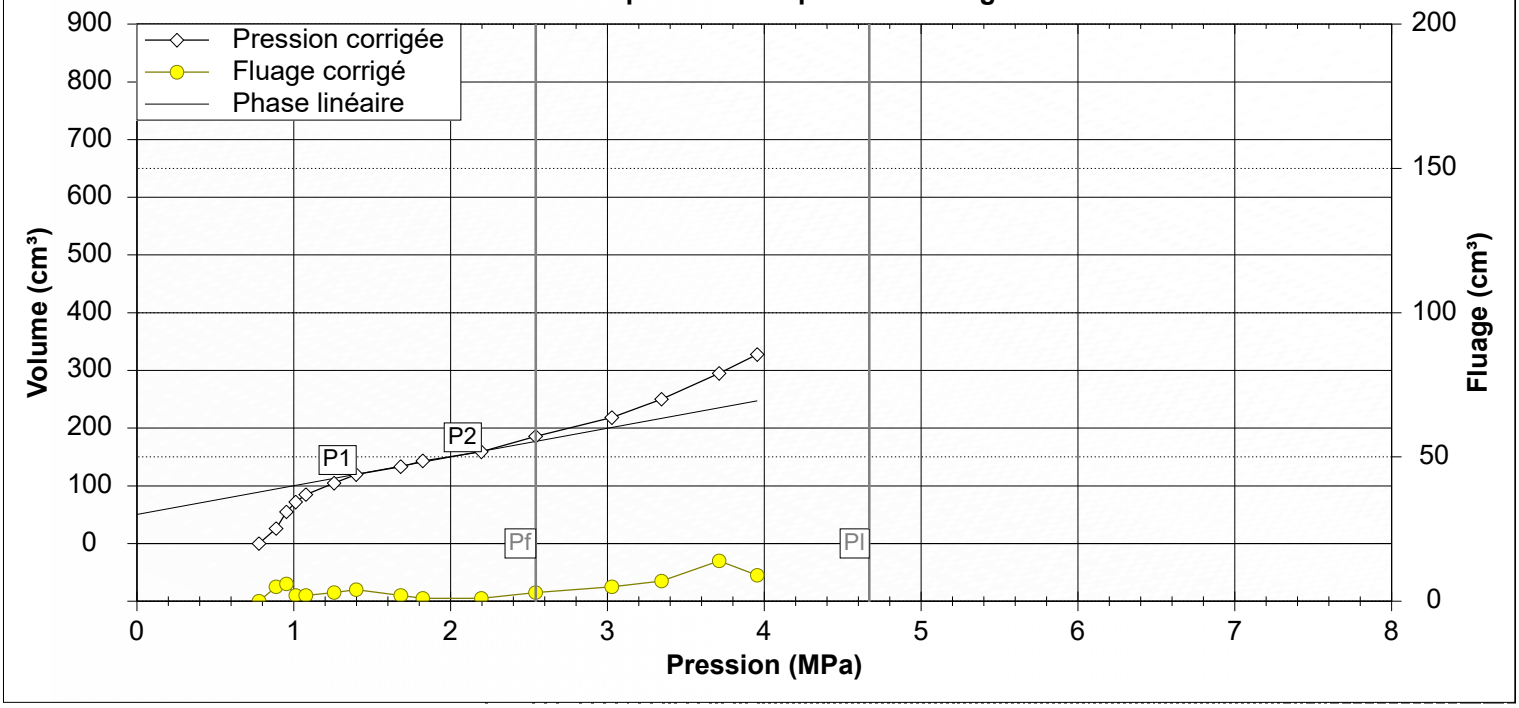
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**37,777**
Em / Pl*	**9,393**
Pl* (MPa)	**4,022**
Pf* (MPa)	**1,894**

Pl (MPa)	**4,670**
Pli (MPa)	4,938
Plh (MPa)	4,670
Pld (MPa)	3,955

Pf (MPa)	**2,542**
σhs (MPa)	0,648
P1 (MPa)	1,398
P2 (MPa)	2,196

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	11,00	17,00	21,00	26,00	5,00
3	0,210	41,00	46,00	49,00	55,00	6,00
4	0,300	65,00	69,00	70,00	72,00	2,00
5	0,390	80,00	82,00	83,00	85,00	2,00
6	0,600	92,00	99,00	102,00	105,00	3,00
7	0,760	113,00	115,00	116,00	120,00	4,00
8	1,060	128,00	131,00	132,00	134,00	2,00
9	1,210	138,00	142,00	143,00	144,00	1,00
10	1,600	156,00	158,00	159,00	160,00	1,00
11	1,970	175,00	181,00	184,00	187,00	3,00
12	2,480	206,00	211,00	215,00	220,00	5,00
13	2,820	235,00	243,00	245,00	252,00	7,00
14	3,220	263,00	274,00	283,00	297,00	14,00
15	3,490	303,00	313,00	321,00	330,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,778	0,00	0,00	0,00		
2	0,887	20,92	25,92	5,00	25,92	237,80
3	0,953	48,86	54,86	6,00	28,94	438,48
4	1,012	69,79	71,79	2,00	16,93	286,95
5	1,077	82,73	84,73	2,00	12,94	199,08
6	1,257	101,59	104,59	3,00	19,86	110,33
7	1,398	115,48	119,48	4,00	14,89	105,60
8	1,682	131,27	133,27	2,00	13,79	48,56
9	1,822	142,17	143,17	1,00	9,90	70,71
10	2,196	157,90	158,90	1,00	15,73	42,06
11	2,542	182,64	185,64	3,00	26,74	77,28
12	3,028	213,29	218,29	5,00	32,65	67,18
13	3,345	243,06	250,06	7,00	31,77	100,22
14	3,712	280,78	294,78	14,00	44,72	121,85
15	3,955	318,60	327,60	9,00	32,82	135,06

Etalonnage	MPM2019_4 - 62,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 62,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,510
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	92,26
Vs (cm³)	562,36

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **13/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:26:43**	Test depth	: **75,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:45:43**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 75,00 m

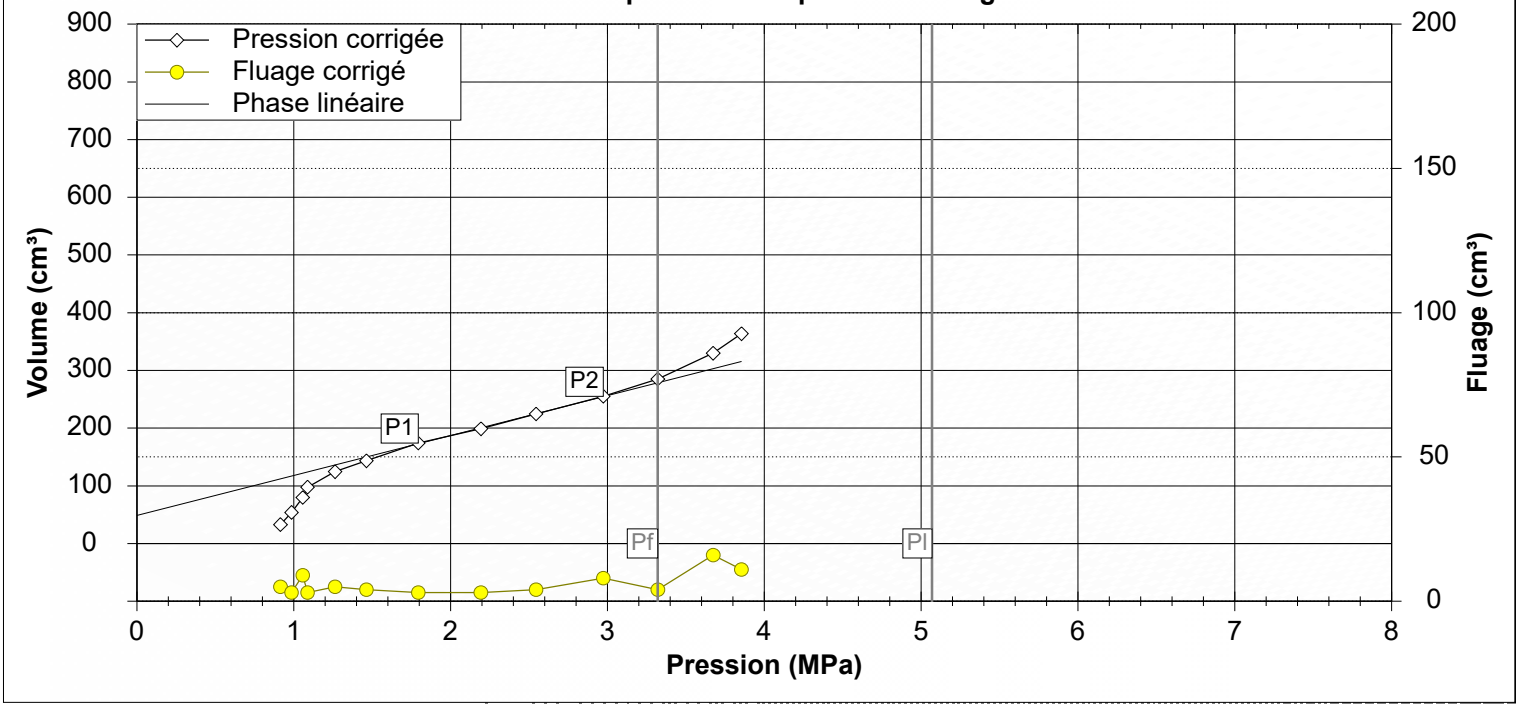
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**30,036**
Em / Pl*	**6,836**
Pl* (MPa)	**4,394**
Pf* (MPa)	**2,646**

Pl (MPa)	**5,069**
Pli (MPa)	5,127
Plh (MPa)	5,069
Pld (MPa)	3,854

Pf (MPa)	**3,321**
σhs (MPa)	0,675
P1 (MPa)	1,794
P2 (MPa)	2,973

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	15,00	23,00	28,00	33,00	5,00
2	0,210	40,00	48,00	51,00	54,00	3,00
3	0,330	60,00	68,00	71,00	80,00	9,00
4	0,390	84,00	91,00	95,00	98,00	3,00
5	0,600	108,00	116,00	120,00	125,00	5,00
6	0,820	132,00	138,00	140,00	144,00	4,00
7	1,180	162,00	168,00	172,00	175,00	3,00
8	1,600	190,00	195,00	197,00	200,00	3,00
9	1,970	213,00	219,00	222,00	226,00	4,00
10	2,420	242,00	246,00	249,00	257,00	8,00
11	2,790	271,00	278,00	283,00	287,00	4,00
12	3,180	303,00	312,00	316,00	332,00	16,00
13	3,390	342,00	350,00	355,00	366,00	11,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,915	27,92	32,92	5,00		
2	0,986	50,86	53,86	3,00	20,94	294,93
3	1,057	70,77	79,77	9,00	25,91	364,93
4	1,088	94,73	97,73	3,00	17,96	579,35
5	1,263	119,59	124,59	5,00	26,86	153,49
6	1,463	139,44	143,44	4,00	18,85	94,25
7	1,794	171,19	174,19	3,00	30,75	92,90
8	2,193	195,90	198,90	3,00	24,71	61,93
9	2,545	220,64	224,64	4,00	25,74	73,13
10	2,973	247,33	255,33	8,00	30,69	71,71
11	3,321	281,08	285,08	4,00	29,75	85,49
12	3,674	313,81	329,81	16,00	44,73	126,71
13	3,854	352,66	363,66	11,00	33,85	188,06

Etalonnage	MPM2019_4 - 62,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 62,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,510
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	92,26
Vs (cm³)	562,36

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **13/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:45:38**	Test depth	: **78,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:08:38**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 78,00 m

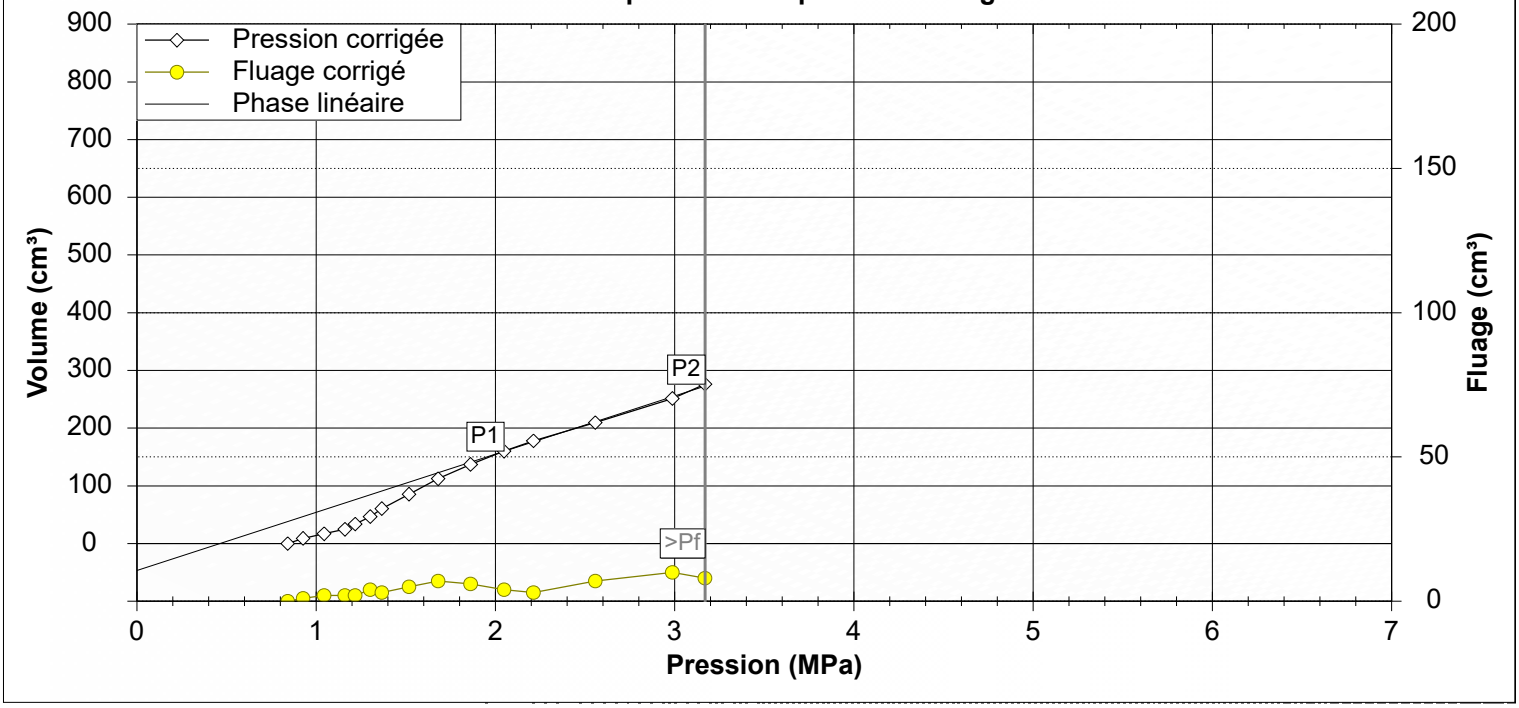
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**20,034**
Em / Pl*	**8,121**
Pl* (MPa)	**>2,467**
Pf* (MPa)	**>2,467**

Pl (MPa)	**>3,169**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,169

Pf (MPa)	**>3,169**
σhs (MPa)	0,702
P1 (MPa)	2,048
P2 (MPa)	3,169

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	6,00	7,00	8,00	9,00	1,00
3	0,210	12,00	14,00	15,00	17,00	2,00
4	0,330	19,00	22,00	23,00	25,00	2,00
5	0,390	29,00	31,00	32,00	34,00	2,00
6	0,480	38,00	41,00	43,00	47,00	4,00
7	0,570	52,00	56,00	58,00	61,00	3,00
8	0,770	71,00	78,00	81,00	86,00	5,00
9	0,970	94,00	101,00	106,00	113,00	7,00
10	1,180	122,00	126,00	132,00	138,00	6,00
11	1,390	147,00	153,00	157,00	161,00	4,00
12	1,570	169,00	173,00	176,00	179,00	3,00
13	1,940	193,00	200,00	204,00	211,00	7,00
14	2,400	230,00	236,00	243,00	253,00	10,00
15	2,600	264,00	268,00	270,00	278,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,841	0,00	0,00	0,00		
2	0,927	7,94	8,94	1,00	8,94	103,95
3	1,044	14,86	16,86	2,00	7,92	67,69
4	1,160	22,77	24,77	2,00	7,91	68,19
5	1,217	31,73	33,73	2,00	8,96	157,19
6	1,301	42,67	46,67	4,00	12,94	154,05
7	1,366	57,61	60,61	3,00	13,94	214,46
8	1,518	80,47	85,47	5,00	24,86	163,55
9	1,680	105,33	112,33	7,00	26,86	165,80
10	1,861	131,19	137,19	6,00	24,86	137,35
11	2,048	156,04	160,04	4,00	22,85	122,19
12	2,212	174,92	177,92	3,00	17,88	109,02
13	2,557	202,66	209,66	7,00	31,74	92,00
14	2,987	241,35	251,35	10,00	41,69	96,95
15	3,169	268,21	276,21	8,00	24,86	136,59

Etalonnage	MPM2019_4 - 62,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 62,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,510
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	92,26
Vs (cm³)	562,36

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **13/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:08:01**	Test depth	: **81,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:33:01**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 81,00 m

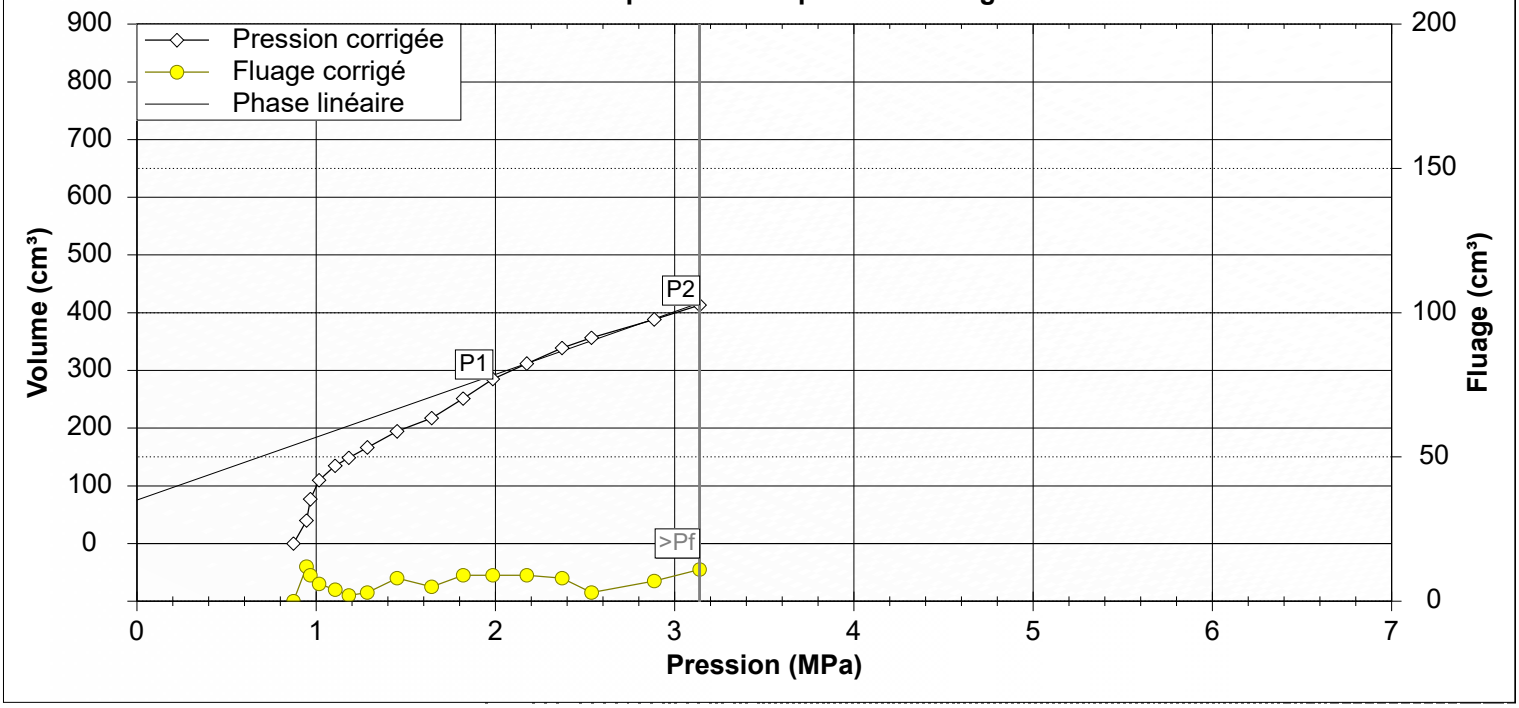
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**21,836**
Em / Pl*	**9,061**
Pl* (MPa)	**>2,410**
Pf* (MPa)	**>2,410**

Pl (MPa)	**>3,139**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,139

Pf (MPa)	**>3,139**
σhs (MPa)	0,729
P1 (MPa)	1,985
P2 (MPa)	3,139

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	15,00	24,00	28,00	40,00	12,00
3	0,170	50,00	60,00	68,00	77,00	9,00
4	0,270	88,00	97,00	104,00	110,00	6,00
5	0,390	119,00	127,00	131,00	135,00	4,00
6	0,480	139,00	144,00	147,00	149,00	2,00
7	0,600	155,00	161,00	164,00	167,00	3,00
8	0,790	176,00	182,00	187,00	195,00	8,00
9	1,000	204,00	209,00	213,00	218,00	5,00
10	1,200	232,00	238,00	243,00	252,00	9,00
11	1,390	263,00	270,00	277,00	286,00	9,00
12	1,600	293,00	300,00	304,00	313,00	9,00
13	1,820	323,00	328,00	332,00	340,00	8,00
14	2,000	349,00	352,00	355,00	358,00	3,00
15	2,380	371,00	378,00	383,00	390,00	7,00
16	2,660	395,00	400,00	404,00	415,00	11,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,873	0,00	0,00	0,00		
2	0,946	27,94	39,94	12,00	39,94	547,12
3	0,967	67,88	76,88	9,00	36,94	1759,05
4	1,016	103,81	109,81	6,00	32,93	672,04
5	1,106	130,73	134,73	4,00	24,92	276,89
6	1,182	146,67	148,67	2,00	13,94	183,42
7	1,285	163,59	166,59	3,00	17,92	173,98
8	1,451	186,46	194,46	8,00	27,87	167,89
9	1,644	212,31	217,31	5,00	22,85	118,39
10	1,820	242,17	251,17	9,00	33,86	192,39
11	1,985	276,04	285,04	9,00	33,87	205,27
12	2,175	302,90	311,90	9,00	26,86	141,37
13	2,372	330,75	338,75	8,00	26,85	136,29
14	2,536	353,62	356,62	3,00	17,87	108,96
15	2,886	381,36	388,36	7,00	31,74	90,69
16	3,139	402,17	413,17	11,00	24,81	98,06

Etalonnage	MPM2019_4 - 62,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 62,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,510
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	92,26
Vs (cm³)	562,36

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **13/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:34:27**	Test depth	: **85,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:57:27**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_4 - 85,00 m

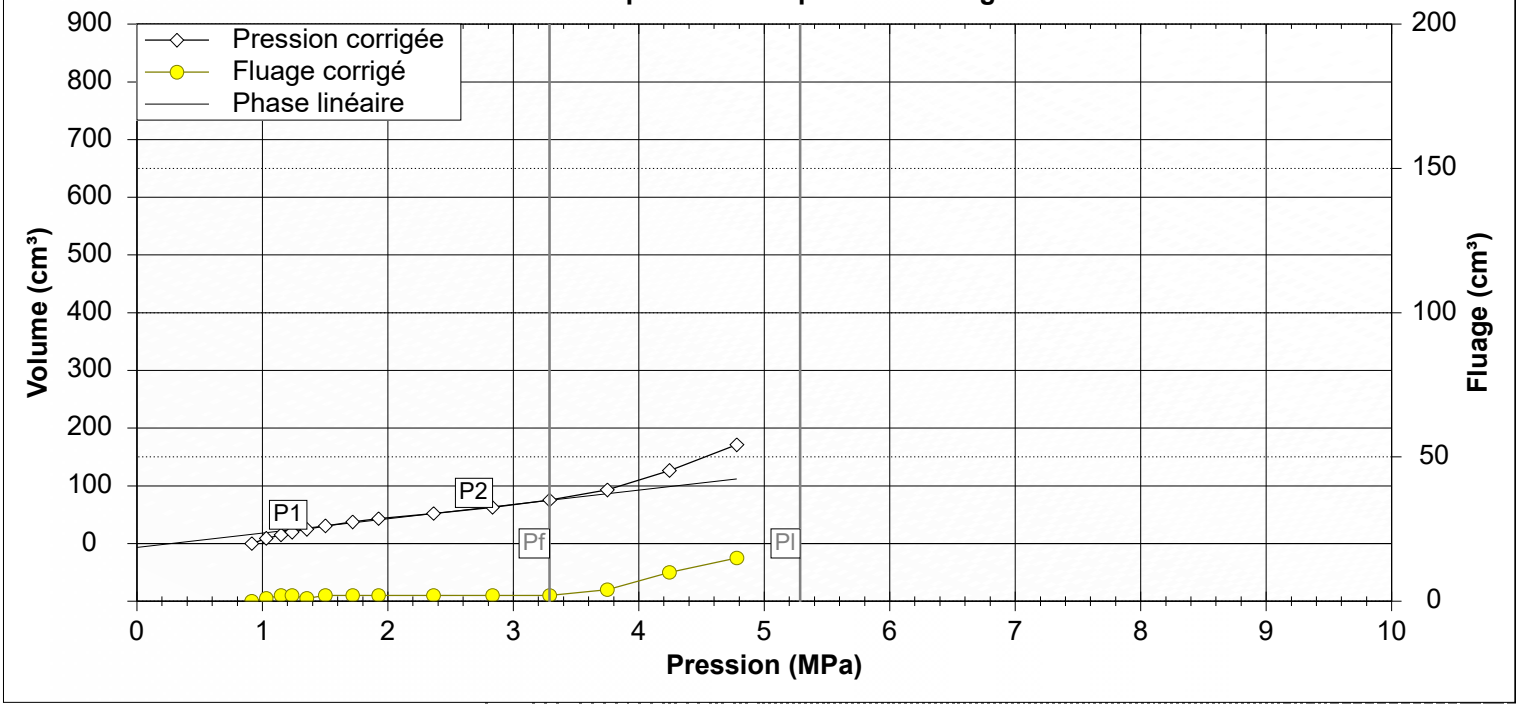
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**62,867**
Em / Pl*	**13,909**
Pl* (MPa)	**4,520**
Pf* (MPa)	**2,524**

Pl (MPa)	**5,285**
Pli (MPa)	5,526
Plh (MPa)	5,285
Pld (MPa)	4,781

Pf (MPa)	**3,289**
σhs (MPa)	0,765
P1 (MPa)	1,354
P2 (MPa)	2,834

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	6,00	7,00	8,00	9,00	1,00
3	0,240	11,00	12,00	13,00	15,00	2,00
4	0,330	16,00	17,00	18,00	20,00	2,00
5	0,450	21,00	23,00	24,00	25,00	1,00
6	0,600	27,00	28,00	29,00	31,00	2,00
7	0,820	34,00	35,00	36,00	38,00	2,00
8	1,030	40,00	41,00	42,00	44,00	2,00
9	1,480	48,00	50,00	51,00	53,00	2,00
10	1,970	58,00	60,00	62,00	64,00	2,00
11	2,450	70,00	72,00	75,00	77,00	2,00
12	2,940	84,00	88,00	91,00	95,00	4,00
13	3,480	106,00	112,00	119,00	129,00	10,00
14	4,060	143,00	150,00	159,00	174,00	15,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,915	0,00	0,00	0,00		
2	1,031	7,92	8,92	1,00	8,92	76,90
3	1,149	12,84	14,84	2,00	5,92	50,17
4	1,236	17,77	19,77	2,00	4,93	56,67
5	1,354	23,69	24,69	1,00	4,92	41,69
6	1,502	28,59	30,59	2,00	5,90	39,86
7	1,719	35,44	37,44	2,00	6,85	31,57
8	1,926	41,29	43,29	2,00	5,85	28,26
9	2,364	49,98	51,98	2,00	8,69	19,84
10	2,834	60,64	62,64	2,00	10,66	22,68
11	3,289	73,31	75,31	2,00	12,67	27,85
12	3,749	88,97	92,97	4,00	17,66	38,39
13	4,244	116,60	126,60	10,00	33,63	67,94
14	4,781	156,20	171,20	15,00	44,60	83,05

Etalonnage	MPM2019_4 - 62,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_4 - 62,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,510
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	92,26
Vs (cm³)	562,36

Commentaires

MPM2019_5

SIZEWELL

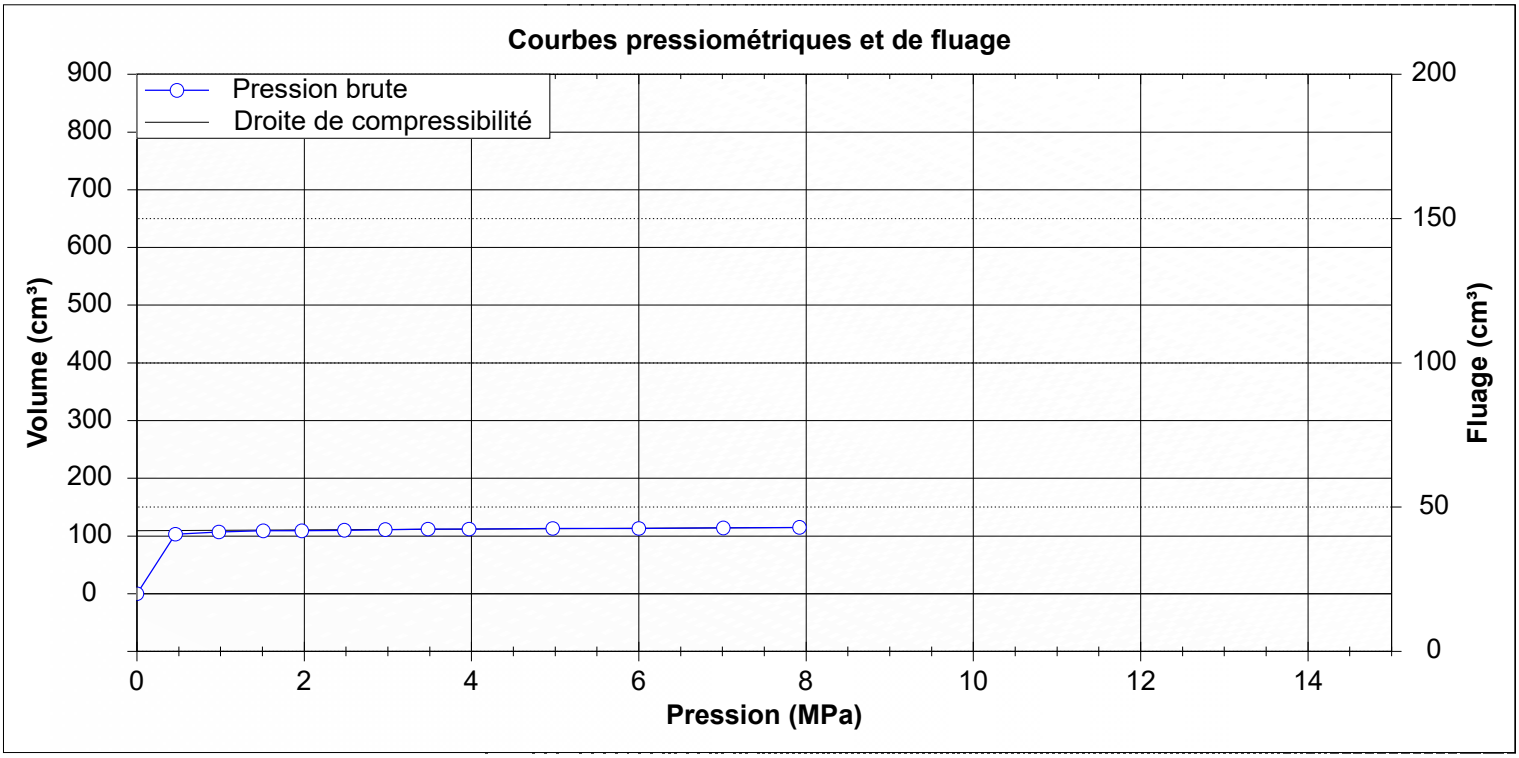
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **15:01:45**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:20:45**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_05 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,460	68,00	92,00	103,00	103,00	0,00
3	0,980	108,00	107,00	107,00	107,00	0,00
4	1,510	109,00	109,00	109,00	109,00	0,00
5	1,970	110,00	109,00	109,00	109,00	0,00
6	2,480	110,00	110,00	110,00	110,00	0,00
7	2,970	111,00	111,00	111,00	111,00	0,00
8	3,480	112,00	112,00	112,00	112,00	0,00
9	3,970	112,00	112,00	112,00	112,00	0,00
10	4,970	113,00	113,00	113,00	113,00	0,00
11	6,000	114,00	114,00	114,00	113,00	*-1,00*
12	7,010	115,00	114,00	114,00	114,00	0,00
13	7,920	115,00	115,00	115,00	115,00	0,00

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	109,19
Vs (cm³)	545,43

Commentaires

SIZEWELL

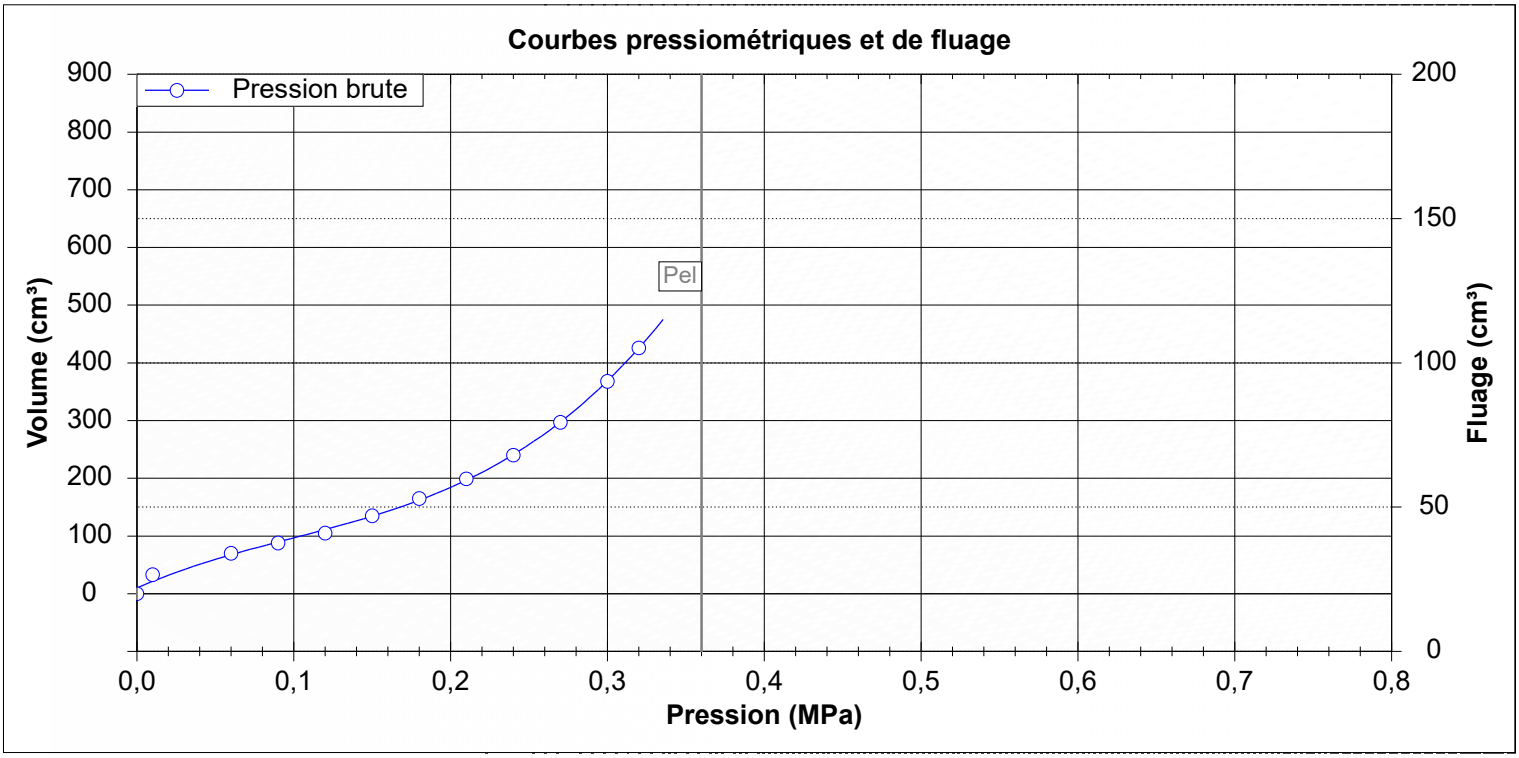
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **15:20:23**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:42:23**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_05 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,010	10,00	18,00	23,00	33,00	10,00
3	0,060	42,00	52,00	60,00	70,00	10,00
4	0,090	74,00	79,00	83,00	88,00	5,00
5	0,120	91,00	96,00	100,00	105,00	5,00
6	0,150	112,00	120,00	125,00	135,00	10,00
7	0,180	139,00	145,00	152,00	165,00	13,00
8	0,210	169,00	178,00	185,00	199,00	14,00
9	0,240	203,00	213,00	223,00	240,00	17,00
10	0,270	252,00	263,00	274,00	297,00	23,00
11	0,300	316,00	329,00	343,00	368,00	25,00
12	0,320	380,00	393,00	404,00	426,00	22,00

Pel (MPa)	0,360
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:21:05**	Test depth	: **7,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:49:05**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 7,00 m

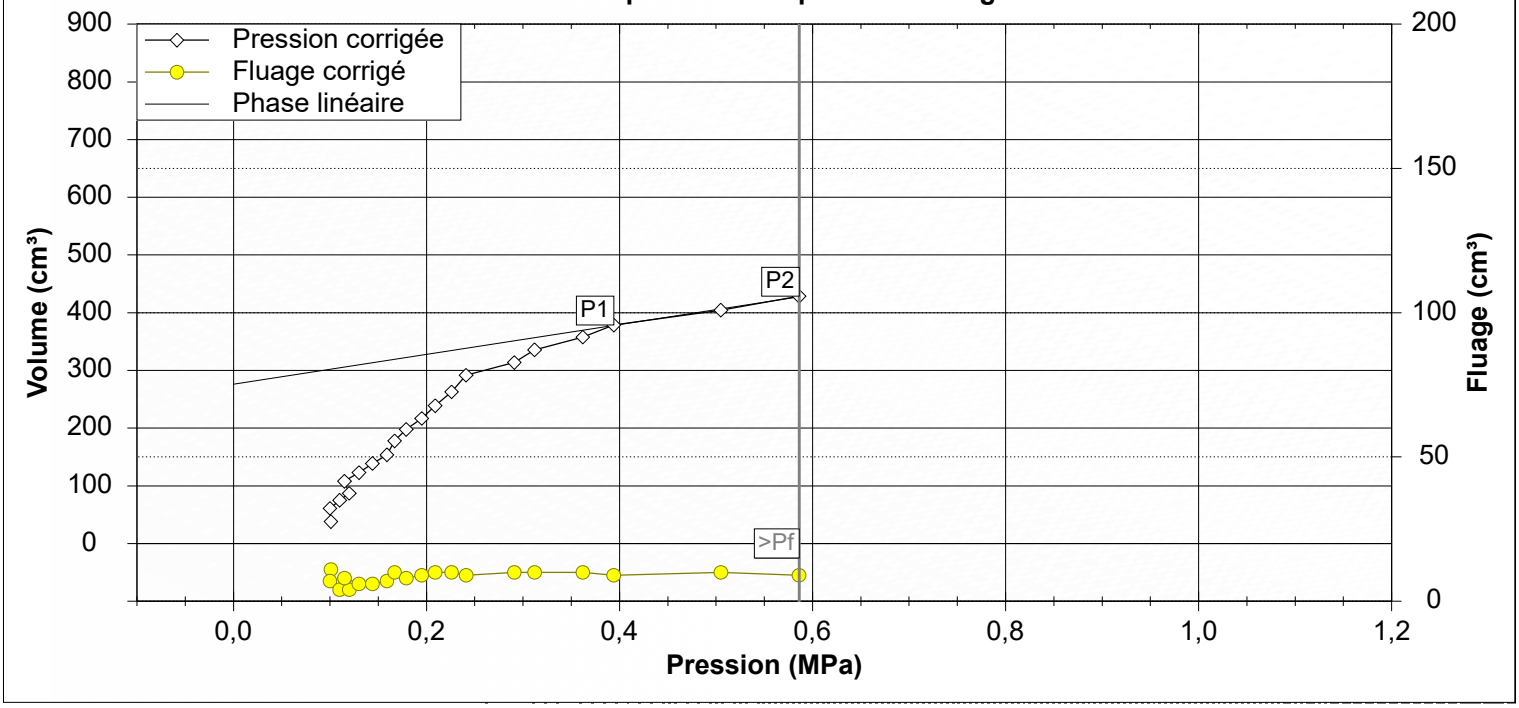
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**9,722**
Em / Pl*	**18,589**
Pl* (MPa)	**>0,523**
Pf* (MPa)	**>0,523**

Pl (MPa)	**>0,586**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	0,586

Pf (MPa)	**>0,586**
σhs (MPa)	0,063
P1 (MPa)	0,394
P2 (MPa)	0,586

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,030	15,00	22,00	27,00	38,00	11,00
2	0,060	42,00	49,00	54,00	61,00	7,00
3	0,090	64,00	67,00	71,00	75,00	4,00
4	0,120	77,00	80,00	83,00	87,00	4,00
5	0,150	90,00	95,00	100,00	108,00	8,00
6	0,180	110,00	114,00	117,00	123,00	6,00
7	0,210	125,00	129,00	133,00	139,00	6,00
8	0,240	140,00	144,00	147,00	154,00	7,00
9	0,270	157,00	163,00	168,00	178,00	10,00
10	0,300	181,00	185,00	190,00	198,00	8,00
11	0,330	199,00	204,00	208,00	217,00	9,00
12	0,360	219,00	224,00	229,00	239,00	10,00
13	0,390	243,00	248,00	253,00	263,00	10,00
14	0,420	273,00	278,00	283,00	292,00	9,00
15	0,480	294,00	299,00	304,00	314,00	10,00
16	0,510	315,00	320,00	326,00	336,00	10,00
17	0,570	338,00	343,00	348,00	358,00	10,00
18	0,610	360,00	365,00	370,00	379,00	9,00
19	0,730	385,00	390,00	395,00	405,00	10,00
20	0,820	407,00	414,00	420,00	429,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,101	26,98	37,98	11,00		
2	0,100	53,96	60,96	7,00	22,98	*-22980,00*
3	0,110	70,94	74,94	4,00	13,98	1398,00
4	0,120	82,92	86,92	4,00	11,98	1198,00
5	0,115	99,89	107,89	8,00	20,97	*-4194,00*
6	0,130	116,87	122,87	6,00	14,98	998,67
7	0,144	132,85	138,85	6,00	15,98	1141,43
8	0,159	146,83	153,83	7,00	14,98	998,67
9	0,167	167,81	177,81	10,00	23,98	2997,50
10	0,179	189,79	197,79	8,00	19,98	1665,00
11	0,195	207,77	216,77	9,00	18,98	1186,25
12	0,209	228,75	238,75	10,00	21,98	1570,00
13	0,226	252,73	262,73	10,00	23,98	1410,59
14	0,241	282,70	291,70	9,00	28,97	1931,33
15	0,291	303,66	313,66	10,00	21,96	439,20
16	0,312	325,64	335,64	10,00	21,98	1046,67
17	0,362	347,60	357,60	10,00	21,96	439,20
18	0,394	369,57	378,57	9,00	20,97	655,31
19	0,505	394,49	404,49	10,00	25,92	233,51
20	0,586	419,42	428,42	9,00	23,93	295,43

Etalonnage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,360
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	109,19
Vs (cm³)	545,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **21/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **17:19:39**	Test depth	: **8,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:39:39**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 8,00 m

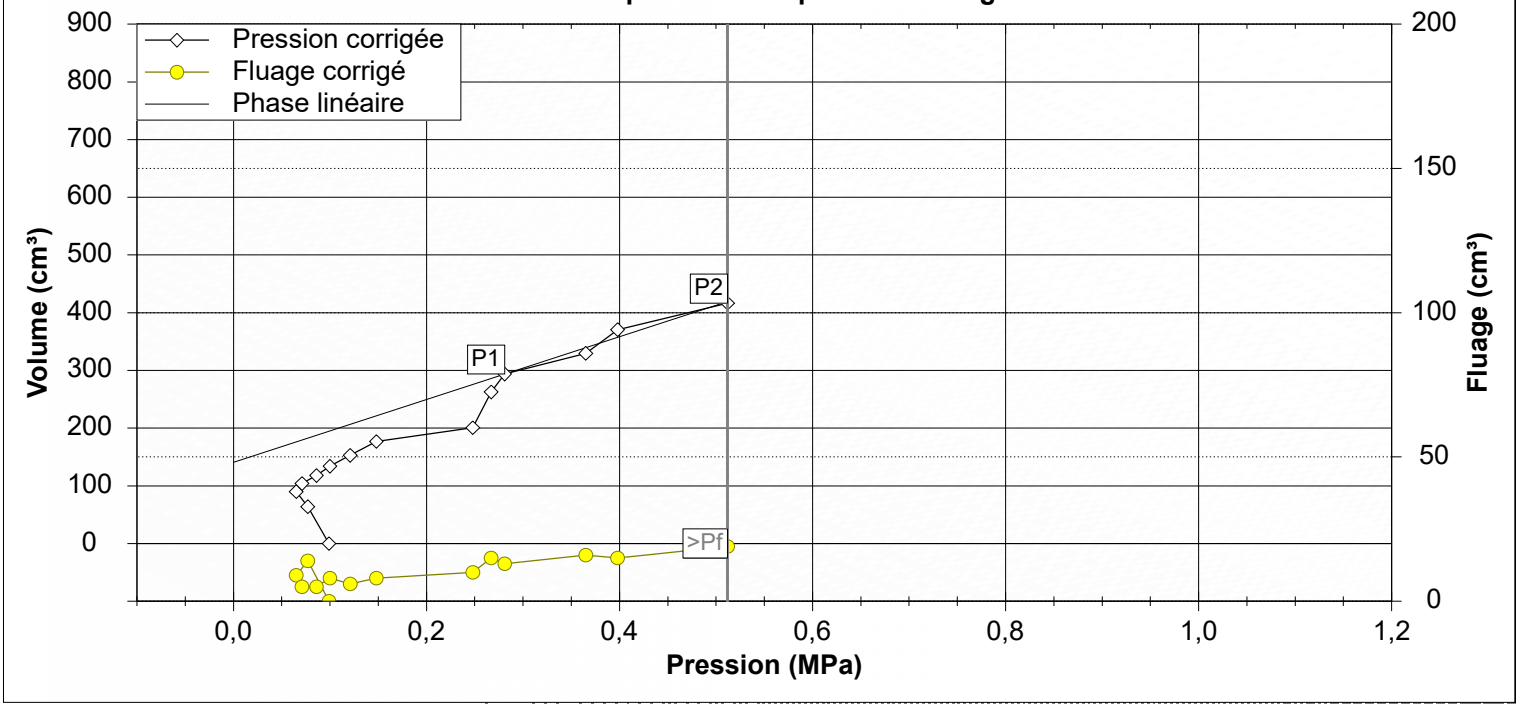
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**4,506**
Em / Pl*	**10,241**
Pl* (MPa)	**>0,440**
Pf* (MPa)	**>0,440**

Pl (MPa)	**>0,512**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	0,512

Pf (MPa)	**>0,512**
σhs (MPa)	0,072
P1 (MPa)	0,281
P2 (MPa)	0,512

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	28,00	40,00	50,00	64,00	14,00
3	0,060	68,00	75,00	81,00	90,00	9,00
4	0,090	93,00	96,00	99,00	104,00	5,00
5	0,120	106,00	110,00	113,00	118,00	5,00
6	0,150	120,00	124,00	126,00	134,00	8,00
7	0,190	137,00	143,00	147,00	153,00	6,00
8	0,240	154,00	163,00	169,00	177,00	8,00
9	0,360	179,00	185,00	191,00	201,00	10,00
10	0,420	232,00	239,00	248,00	263,00	15,00
11	0,450	265,00	273,00	281,00	294,00	13,00
12	0,550	296,00	306,00	314,00	330,00	16,00
13	0,600	335,00	346,00	356,00	371,00	15,00
14	0,730	376,00	388,00	398,00	417,00	19,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,099	0,00	0,00	0,00		
2	0,077	49,98	63,98	14,00	63,98	*-2908,18*
3	0,065	80,96	89,96	9,00	25,98	*-2165,00*
4	0,071	98,94	103,94	5,00	13,98	2330,00
5	0,086	112,92	117,92	5,00	13,98	932,00
6	0,100	125,89	133,89	8,00	15,97	1140,71
7	0,121	146,87	152,87	6,00	18,98	903,81
8	0,148	168,83	176,83	8,00	23,96	887,41
9	0,248	190,75	200,75	10,00	23,92	239,20
10	0,267	247,70	262,70	15,00	61,95	3260,53
11	0,281	280,68	293,68	13,00	30,98	2212,86
12	0,365	313,61	329,61	16,00	35,93	427,74
13	0,398	355,58	370,58	15,00	40,97	1241,52
14	0,512	397,49	416,49	19,00	45,91	402,72

Etalonnage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,360
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	109,19
Vs (cm³)	545,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **21/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **17:00:13**	Test depth	: **9,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:19:13**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 9,00 m

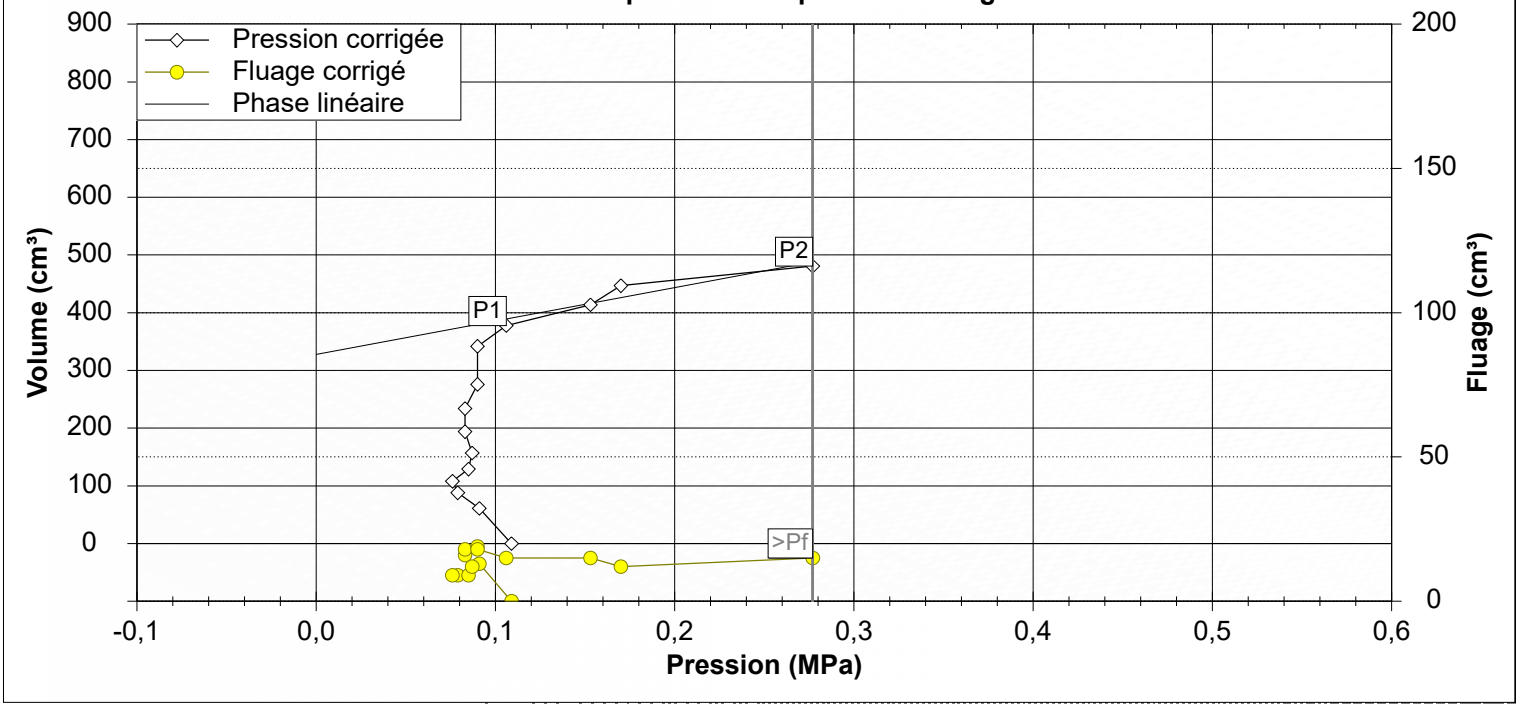
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**4,310**
Em / Pl*	**21,990**
Pl* (MPa)	**>0,196**
Pf* (MPa)	**>0,196**

Pl (MPa)	**>0,277**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	0,277

Pf (MPa)	**>0,277**
σhs (MPa)	0,081
P1 (MPa)	0,106
P2 (MPa)	0,277

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	30,00	39,00	48,00	61,00	13,00
3	0,060	65,00	73,00	79,00	88,00	9,00
4	0,090	89,00	94,00	99,00	108,00	9,00
5	0,120	110,00	115,00	120,00	129,00	9,00
6	0,150	131,00	138,00	145,00	157,00	12,00
7	0,180	160,00	168,00	178,00	194,00	16,00
8	0,210	197,00	207,00	216,00	234,00	18,00
9	0,240	236,00	247,00	257,00	276,00	19,00
10	0,270	303,00	314,00	324,00	342,00	18,00
11	0,300	346,00	354,00	363,00	378,00	15,00
12	0,360	380,00	390,00	399,00	414,00	15,00
13	0,390	416,00	426,00	435,00	447,00	12,00
14	0,510	449,00	458,00	466,00	481,00	15,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,109	0,00	0,00	0,00		
2	0,091	47,98	60,98	13,00	60,98	*-3387,78*
3	0,079	78,96	87,96	9,00	26,98	*-2248,33*
4	0,076	98,94	107,94	9,00	19,98	*-6660,00*
5	0,085	119,92	128,92	9,00	20,98	2331,11
6	0,087	144,89	156,89	12,00	27,97	13985,00
7	0,083	177,87	193,87	16,00	36,98	*-9245,00*
8	0,083	215,85	233,85	18,00	39,98	*-9245,00*
9	0,090	256,83	275,83	19,00	41,98	5997,14
10	0,090	323,81	341,81	18,00	65,98	5997,14
11	0,106	362,79	377,79	15,00	35,98	2248,75
12	0,153	398,75	413,75	15,00	35,96	765,11
13	0,170	434,73	446,73	12,00	32,98	1940,00
14	0,277	465,64	480,64	15,00	33,91	316,92

Etalonnage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,360
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	109,19
Vs (cm³)	545,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **21/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:39:49**	Test depth	: **10,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:59:49**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 10,00 m

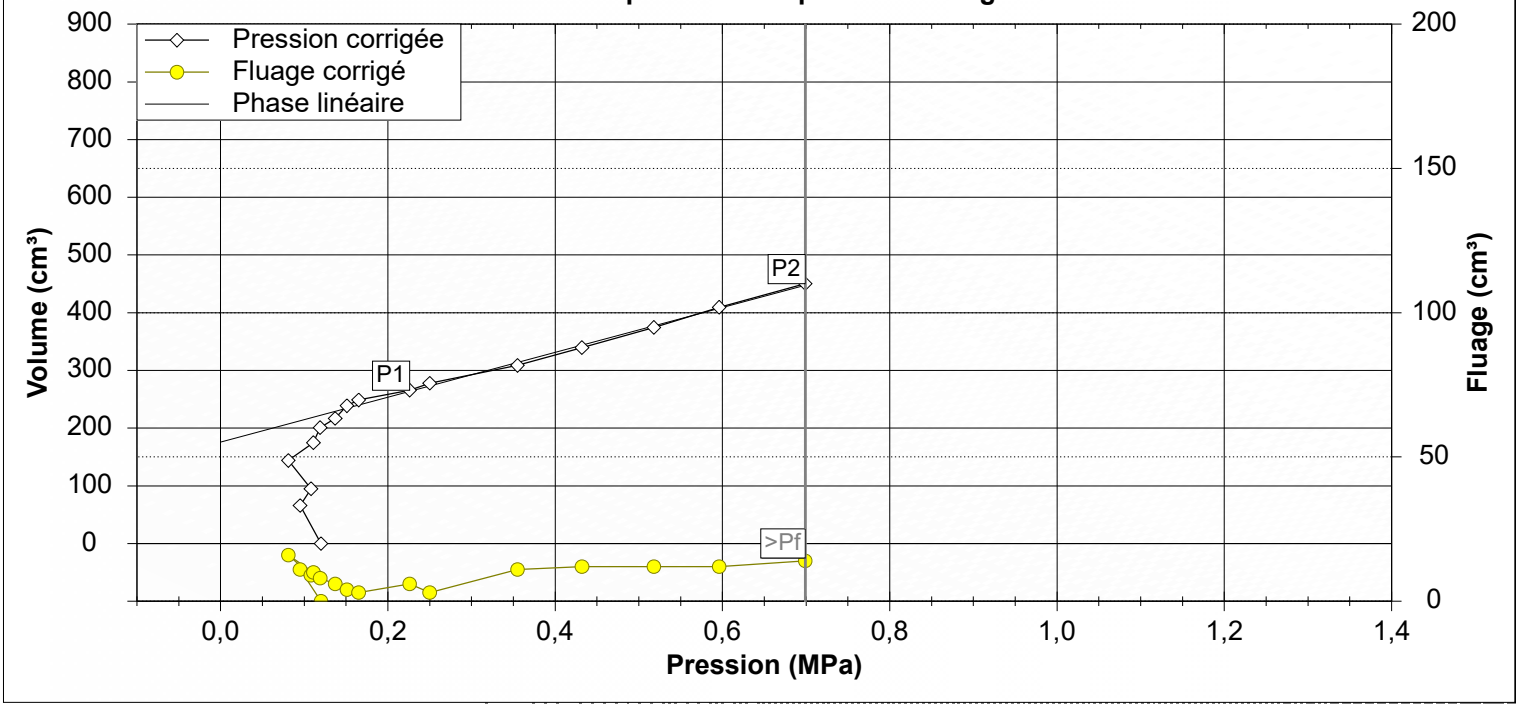
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**6,158**
Em / Pl*	**10,112**
Pl* (MPa)	**>0,609**
Pf* (MPa)	**>0,609**

Pl (MPa)	**>0,699**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	0,699

Pf (MPa)	**>0,699**
σhs (MPa)	0,090
P1 (MPa)	0,226
P2 (MPa)	0,699

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	37,00	47,00	55,00	66,00	11,00
3	0,090	73,00	80,00	86,00	95,00	9,00
4	0,120	103,00	116,00	128,00	144,00	16,00
5	0,180	150,00	158,00	165,00	175,00	10,00
6	0,210	181,00	187,00	193,00	201,00	8,00
7	0,240	203,00	206,00	211,00	217,00	6,00
8	0,270	221,00	228,00	235,00	239,00	4,00
9	0,290	241,00	244,00	246,00	249,00	3,00
10	0,360	251,00	256,00	260,00	266,00	6,00
11	0,390	267,00	271,00	275,00	278,00	3,00
12	0,510	281,00	290,00	298,00	309,00	11,00
13	0,600	313,00	321,00	328,00	340,00	12,00
14	0,700	347,00	356,00	363,00	375,00	12,00
15	0,790	381,00	390,00	398,00	410,00	12,00
16	0,910	418,00	429,00	437,00	451,00	14,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,120	0,00	0,00	0,00		
2	0,095	54,98	65,98	11,00	65,98	*-2639,20*
3	0,108	85,94	94,94	9,00	28,96	2227,69
4	0,081	127,92	143,92	16,00	48,98	*-1814,07*
5	0,111	164,87	174,87	10,00	30,95	1031,67
6	0,119	192,85	200,85	8,00	25,98	3247,50
7	0,137	210,83	216,83	6,00	15,98	887,78
8	0,151	234,81	238,81	4,00	21,98	1570,00
9	0,165	245,80	248,80	3,00	9,99	713,57
10	0,226	259,75	265,75	6,00	16,95	277,87
11	0,250	274,73	277,73	3,00	11,98	499,17
12	0,355	297,64	308,64	11,00	30,91	294,38
13	0,432	327,58	339,58	12,00	30,94	401,82
14	0,518	362,51	374,51	12,00	34,93	406,16
15	0,596	397,44	409,44	12,00	34,93	447,82
16	0,699	436,36	450,36	14,00	40,92	397,28

Etalonnage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,360
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	109,19
Vs (cm³)	545,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **21/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:08:33**	Test depth	: **11,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:37:33**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 11,00 m

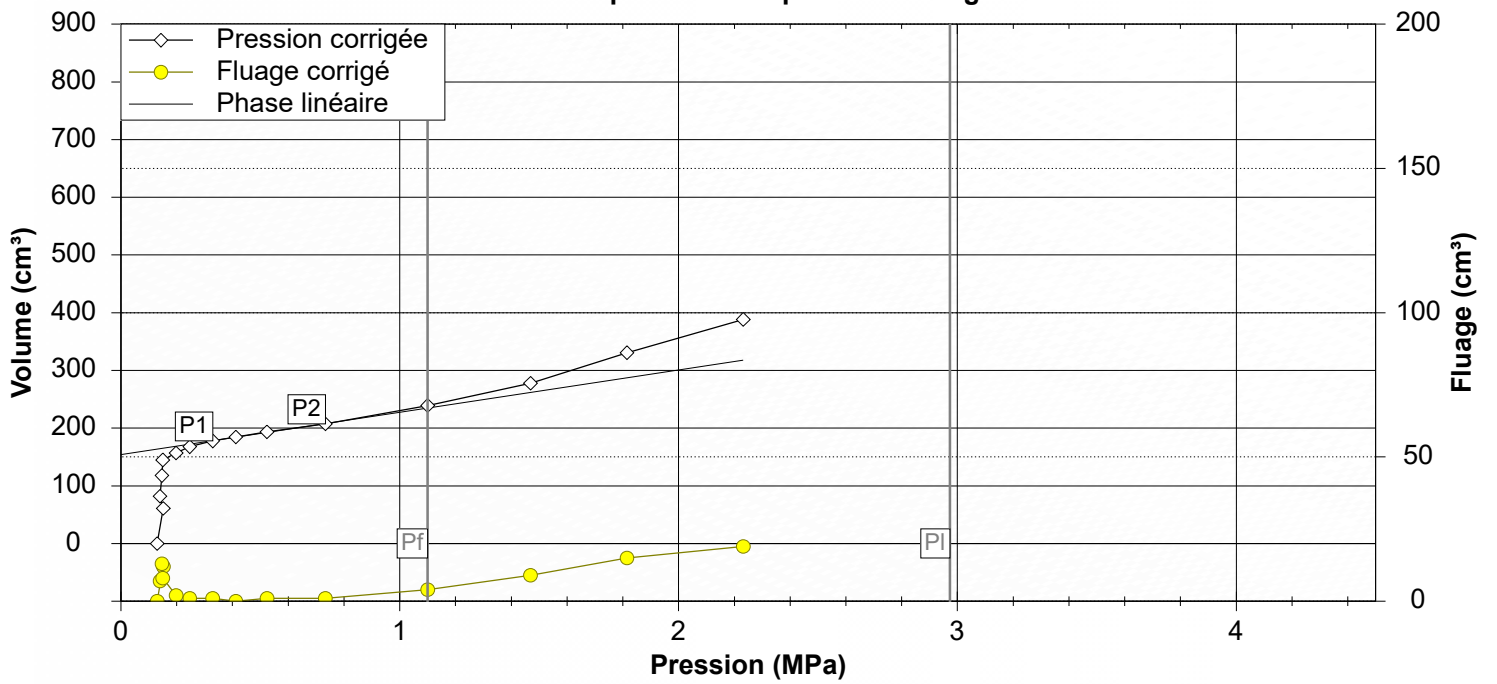
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**26,712**
Em / Pl*	**9,294**
Pl* (MPa)	**2,874**
Pf* (MPa)	**1,001**

Pl (MPa)	**2,973**
Pli (MPa)	3,162
Plh (MPa)	2,973
Pld (MPa)	2,232

Pf (MPa)	**1,100**
σhs (MPa)	0,099
P1 (MPa)	0,329
P2 (MPa)	0,733

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,070	34,00	42,00	49,00	61,00	12,00
3	0,090	65,00	71,00	75,00	82,00	7,00
4	0,150	88,00	97,00	105,00	118,00	13,00
5	0,180	124,00	131,00	137,00	145,00	8,00
6	0,240	148,00	152,00	155,00	157,00	2,00
7	0,300	162,00	165,00	167,00	168,00	1,00
8	0,390	173,00	176,00	177,00	178,00	1,00
9	0,480	181,00	184,00	185,00	185,00	0,00
10	0,600	189,00	192,00	193,00	194,00	1,00
11	0,820	202,00	205,00	207,00	208,00	1,00
12	1,210	222,00	231,00	236,00	240,00	4,00
13	1,600	253,00	262,00	270,00	279,00	9,00
14	1,970	298,00	307,00	317,00	332,00	15,00
15	2,410	349,00	361,00	371,00	390,00	19,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,130	0,00	0,00	0,00		
2	0,152	48,95	60,95	12,00	60,95	2770,45
3	0,140	74,94	81,94	7,00	20,99	*-1749,17*
4	0,147	104,89	117,89	13,00	35,95	5135,71
5	0,150	136,87	144,87	8,00	26,98	8993,33
6	0,198	154,83	156,83	2,00	11,96	249,17
7	0,247	166,79	167,79	1,00	10,96	223,67
8	0,329	176,73	177,73	1,00	9,94	121,22
9	0,412	184,66	184,66	0,00	6,93	83,49
10	0,524	192,58	193,58	1,00	8,92	79,64
11	0,733	206,42	207,42	1,00	13,84	66,22
12	1,100	235,15	239,15	4,00	31,73	86,46
13	1,469	268,87	277,87	9,00	38,72	104,93
14	1,815	315,61	330,61	15,00	52,74	152,43
15	2,232	369,30	388,30	19,00	57,69	138,35

Etalonnage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,360
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	109,19
Vs (cm³)	545,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:42:39**	Test depth	: **12,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:02:39**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 12,00 m

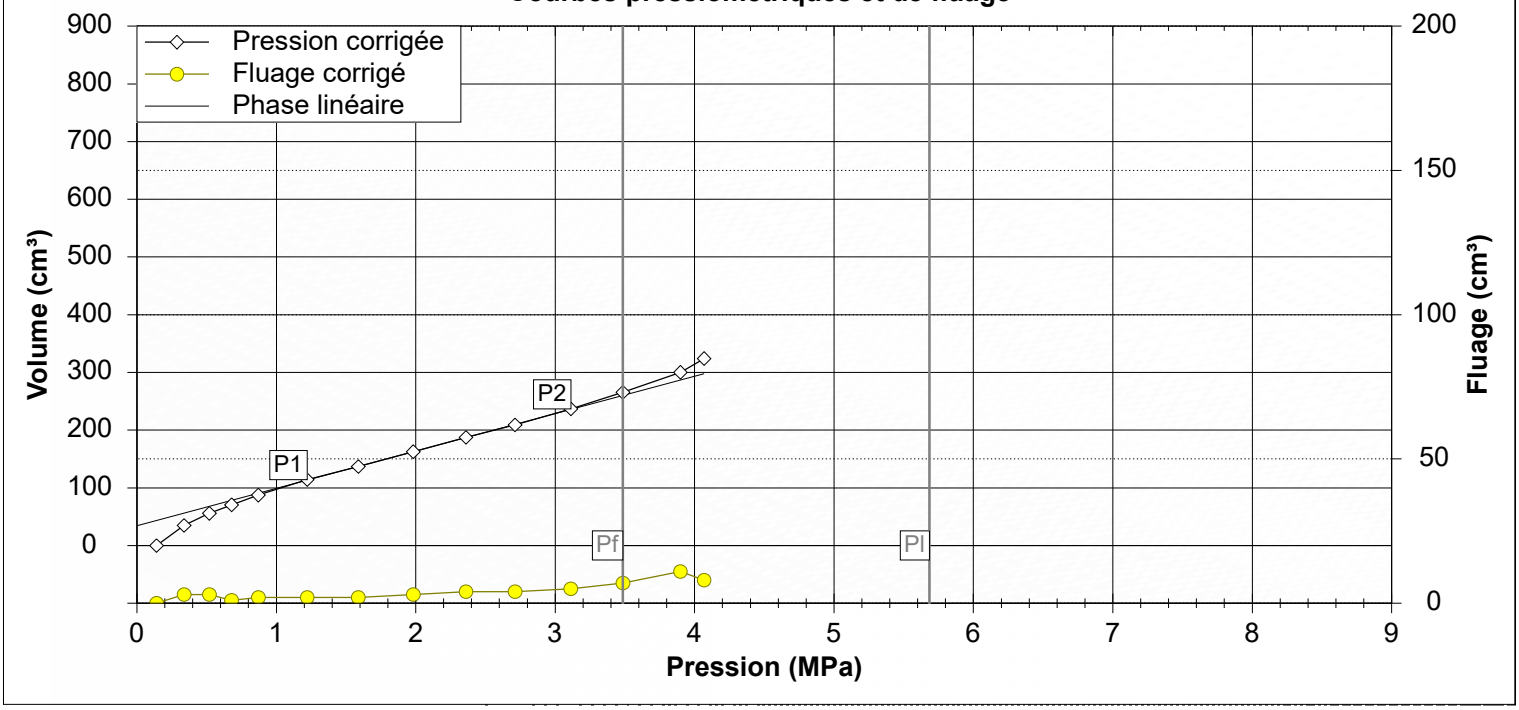
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**29,579**
Em / Pl*	**5,305**
Pl* (MPa)	**5,576**
Pf* (MPa)	**3,378**

Pl (MPa)	**5,684**
Pli (MPa)	5,796
Plh (MPa)	5,684
Pld (MPa)	4,068

Pf (MPa)	**3,486**
σhs (MPa)	0,108
P1 (MPa)	1,221
P2 (MPa)	3,112

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	24,00	29,00	32,00	35,00	3,00
3	0,420	43,00	50,00	53,00	56,00	3,00
4	0,600	64,00	68,00	70,00	71,00	1,00
5	0,820	79,00	84,00	86,00	88,00	2,00
6	1,210	103,00	110,00	113,00	115,00	2,00
7	1,600	128,00	134,00	136,00	138,00	2,00
8	2,020	151,00	158,00	161,00	164,00	3,00
9	2,420	175,00	181,00	185,00	189,00	4,00
10	2,790	199,00	204,00	207,00	211,00	4,00
11	3,210	222,00	228,00	234,00	239,00	5,00
12	3,600	249,00	256,00	261,00	268,00	7,00
13	4,030	278,00	285,00	292,00	303,00	11,00
14	4,210	308,00	314,00	319,00	327,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,141	0,00	0,00	0,00		
2	0,338	31,85	34,85	3,00	34,85	176,90
3	0,520	52,70	55,70	3,00	20,85	114,56
4	0,679	69,58	70,58	1,00	14,88	93,58
5	0,871	85,42	87,42	2,00	16,84	87,71
6	1,221	112,15	114,15	2,00	26,73	76,37
7	1,588	134,87	136,87	2,00	22,72	61,91
8	1,982	159,58	162,58	3,00	25,71	65,25
9	2,360	183,30	187,30	4,00	24,72	65,40
10	2,712	205,04	209,04	4,00	21,74	61,76
11	3,112	231,74	236,74	5,00	27,70	69,25
12	3,486	258,47	265,47	7,00	28,73	76,82
13	3,898	289,16	300,16	11,00	34,69	84,20
14	4,068	316,04	324,04	8,00	23,88	140,47

Etalonnage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,360
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	109,19
Vs (cm³)	545,43

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:18:17**	Test depth	: **13,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:39:17**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 13,00 m

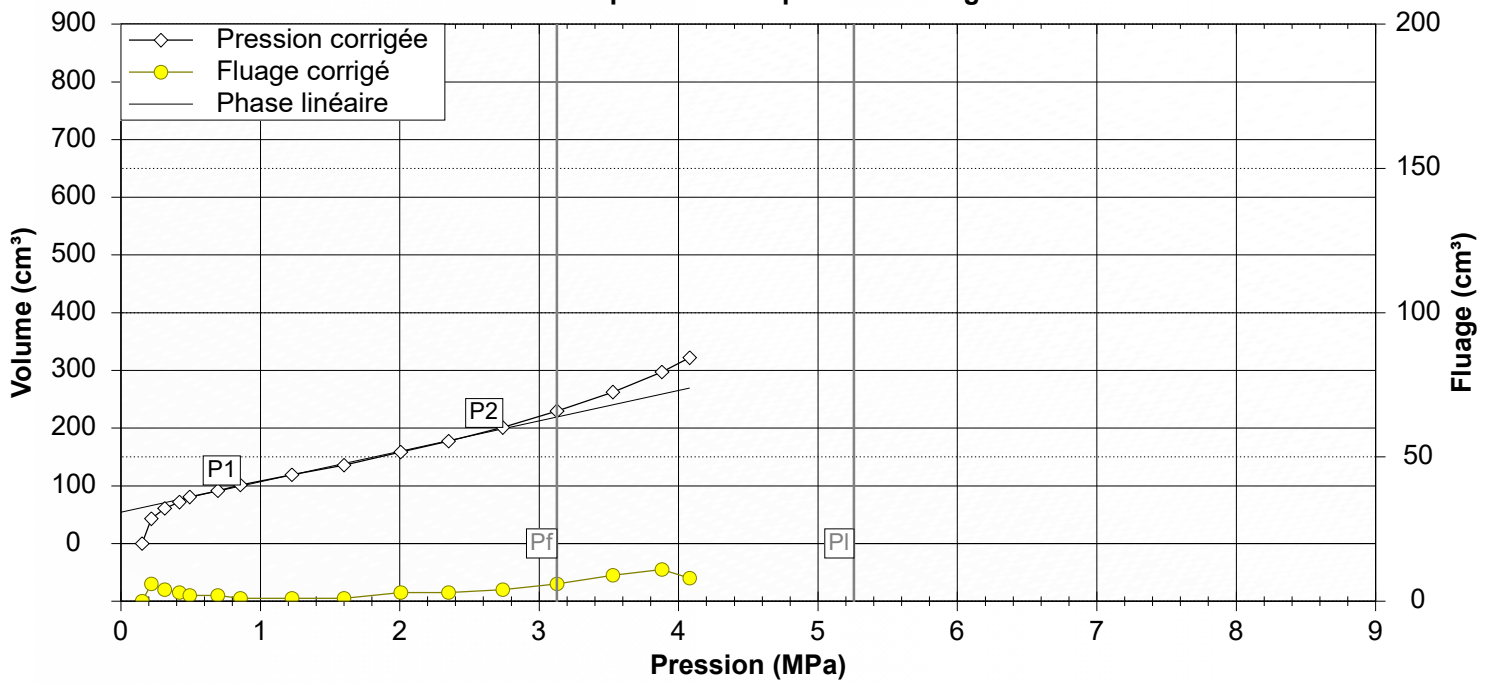
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**35,012**
Em / Pl*	**6,810**
Pl* (MPa)	**5,141**
Pf* (MPa)	**3,011**

Pl (MPa)	**5,258**
Pli (MPa)	5,388
Plh (MPa)	5,258
Pld (MPa)	4,080

Pf (MPa)	**3,128**
σhs (MPa)	0,117
P1 (MPa)	0,857
P2 (MPa)	2,739

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	27,00	33,00	37,00	43,00	6,00
3	0,210	50,00	54,00	57,00	61,00	4,00
4	0,330	64,00	67,00	69,00	72,00	3,00
5	0,420	75,00	78,00	79,00	81,00	2,00
6	0,640	85,00	89,00	90,00	92,00	2,00
7	0,820	97,00	100,00	101,00	102,00	1,00
8	1,210	112,00	117,00	119,00	120,00	1,00
9	1,600	131,00	134,00	136,00	137,00	1,00
10	2,030	148,00	155,00	157,00	160,00	3,00
11	2,390	169,00	174,00	176,00	179,00	3,00
12	2,800	188,00	195,00	199,00	203,00	4,00
13	3,210	214,00	221,00	226,00	232,00	6,00
14	3,630	242,00	249,00	256,00	265,00	9,00
15	4,000	275,00	282,00	289,00	300,00	11,00
16	4,210	306,00	311,00	317,00	325,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,152	0,00	0,00	0,00		
2	0,218	36,94	42,94	6,00	42,94	650,61
3	0,314	56,85	60,85	4,00	17,91	186,56
4	0,419	68,77	71,77	3,00	10,92	104,00
5	0,494	78,70	80,70	2,00	8,93	119,07
6	0,695	89,55	91,55	2,00	10,85	53,98
7	0,857	100,42	101,42	1,00	9,87	60,93
8	1,227	118,15	119,15	1,00	17,73	47,92
9	1,600	134,87	135,87	1,00	16,72	44,83
10	2,007	155,57	158,57	3,00	22,70	55,77
11	2,350	174,32	177,32	3,00	18,75	54,66
12	2,739	197,03	201,03	4,00	23,71	60,95
13	3,128	223,74	229,74	6,00	28,71	73,80
14	3,529	253,44	262,44	9,00	32,70	81,55
15	3,881	286,18	297,18	11,00	34,74	98,69
16	4,080	314,04	322,04	8,00	24,86	124,92

Etalonnage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,360
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	109,19
Vs (cm³)	545,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:55:56**	Test depth	: **14,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:16:56**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 14,00 m

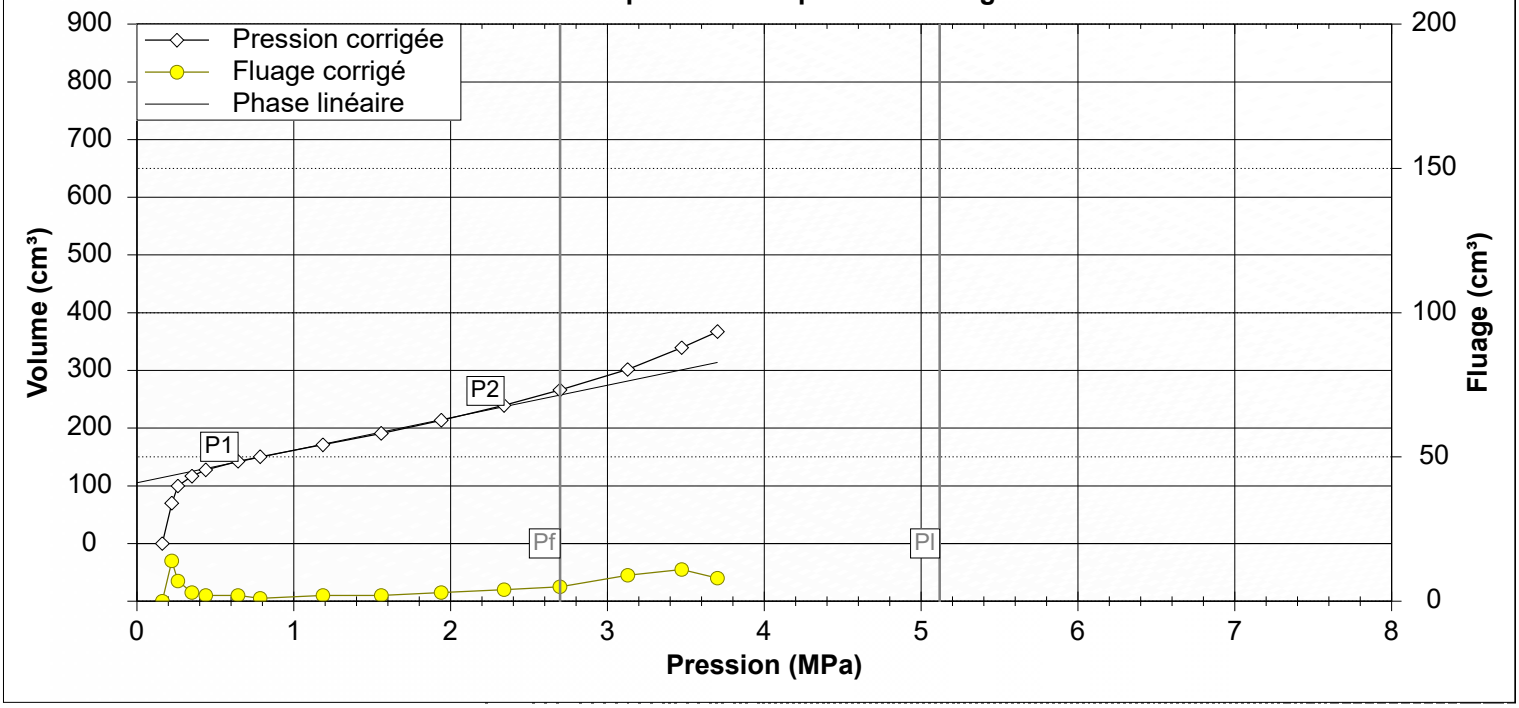
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**34,356**
Em / Pl*	**6,882**
Pl* (MPa)	**4,992**
Pf* (MPa)	**2,571**

Pl (MPa)	**5,118**
Pli (MPa)	5,132
Plh (MPa)	5,118
Pld (MPa)	3,701

Pf (MPa)	**2,697**
σhs (MPa)	0,126
P1 (MPa)	0,644
P2 (MPa)	2,341

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	27,00	44,00	56,00	70,00	14,00
3	0,210	79,00	87,00	93,00	100,00	7,00
4	0,320	107,00	111,00	114,00	117,00	3,00
5	0,420	121,00	124,00	126,00	128,00	2,00
6	0,640	134,00	139,00	141,00	143,00	2,00
7	0,790	147,00	149,00	150,00	151,00	1,00
8	1,210	165,00	168,00	170,00	172,00	2,00
9	1,600	183,00	188,00	190,00	192,00	2,00
10	2,000	205,00	210,00	212,00	215,00	3,00
11	2,420	227,00	233,00	237,00	241,00	4,00
12	2,790	251,00	258,00	263,00	268,00	5,00
13	3,240	281,00	289,00	295,00	304,00	9,00
14	3,600	315,00	324,00	331,00	342,00	11,00
15	3,840	350,00	356,00	362,00	370,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,162	0,00	0,00	0,00		
2	0,222	55,92	69,92	14,00	69,92	1165,33
3	0,261	92,85	99,85	7,00	29,93	767,44
4	0,350	113,78	116,78	3,00	16,93	190,22
5	0,439	125,70	127,70	2,00	10,92	122,70
6	0,644	140,55	142,55	2,00	14,85	72,44
7	0,786	149,44	150,44	1,00	7,89	55,56
8	1,186	169,15	171,15	2,00	20,71	51,78
9	1,558	188,87	190,87	2,00	19,72	53,01
10	1,940	210,59	213,59	3,00	22,72	59,48
11	2,341	235,30	239,30	4,00	25,71	64,11
12	2,697	261,04	266,04	5,00	26,74	75,11
13	3,129	292,72	301,72	9,00	35,68	82,59
14	3,473	328,47	339,47	11,00	37,75	109,74
15	3,701	359,30	367,30	8,00	27,83	122,06

Etalonnage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,360
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	109,19
Vs (cm³)	545,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:32:31**	Test depth	: **15,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:50:31**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 15,00 m

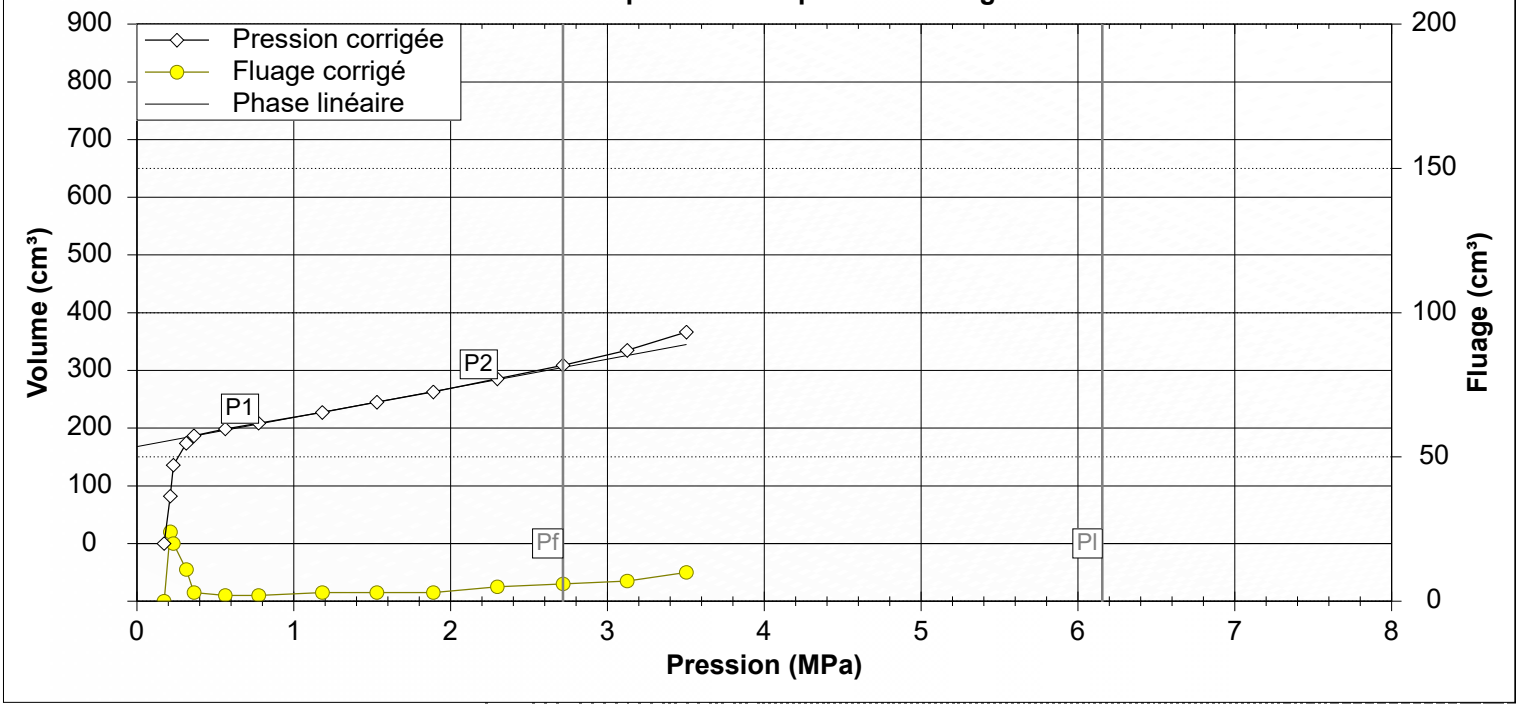
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**41,712**
Em / Pl*	**6,930**
Pl* (MPa)	**6,019**
Pf* (MPa)	**2,582**

Pl (MPa)	**6,154**
Pli (MPa)	6,154
Plh (MPa)	6,453
Pld (MPa)	3,503

Pf (MPa)	**2,717**
σhs (MPa)	0,135
P1 (MPa)	0,776
P2 (MPa)	2,298

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	30,00	45,00	58,00	82,00	24,00
3	0,210	95,00	105,00	116,00	136,00	20,00
4	0,330	145,00	154,00	163,00	174,00	11,00
5	0,390	178,00	182,00	184,00	187,00	3,00
6	0,600	192,00	195,00	197,00	199,00	2,00
7	0,820	204,00	206,00	207,00	209,00	2,00
8	1,240	219,00	223,00	225,00	228,00	3,00
9	1,600	236,00	240,00	243,00	246,00	3,00
10	1,970	254,00	258,00	261,00	264,00	3,00
11	2,390	273,00	278,00	282,00	287,00	5,00
12	2,820	295,00	301,00	305,00	311,00	6,00
13	3,240	319,00	325,00	330,00	337,00	7,00
14	3,630	347,00	353,00	359,00	369,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,173	0,00	0,00	0,00		
2	0,213	57,92	81,92	24,00	81,92	2048,00
3	0,232	115,85	135,85	20,00	53,93	2838,42
4	0,315	162,77	173,77	11,00	37,92	456,87
5	0,364	183,73	186,73	3,00	12,96	264,49
6	0,563	196,58	198,58	2,00	11,85	59,55
7	0,776	206,42	208,42	2,00	9,84	46,20
8	1,182	224,13	227,13	3,00	18,71	46,08
9	1,530	241,87	244,87	3,00	17,74	50,98
10	1,890	259,61	262,61	3,00	17,74	49,28
11	2,298	280,32	285,32	5,00	22,71	55,66
12	2,717	303,02	309,02	6,00	23,70	56,56
13	3,126	327,72	334,72	7,00	25,70	62,84
14	3,503	356,44	366,44	10,00	31,72	84,14

Etalonnage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,360
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	109,19
Vs (cm³)	545,43

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:11:05**	Test depth	: **16,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:30:05**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 16,00 m

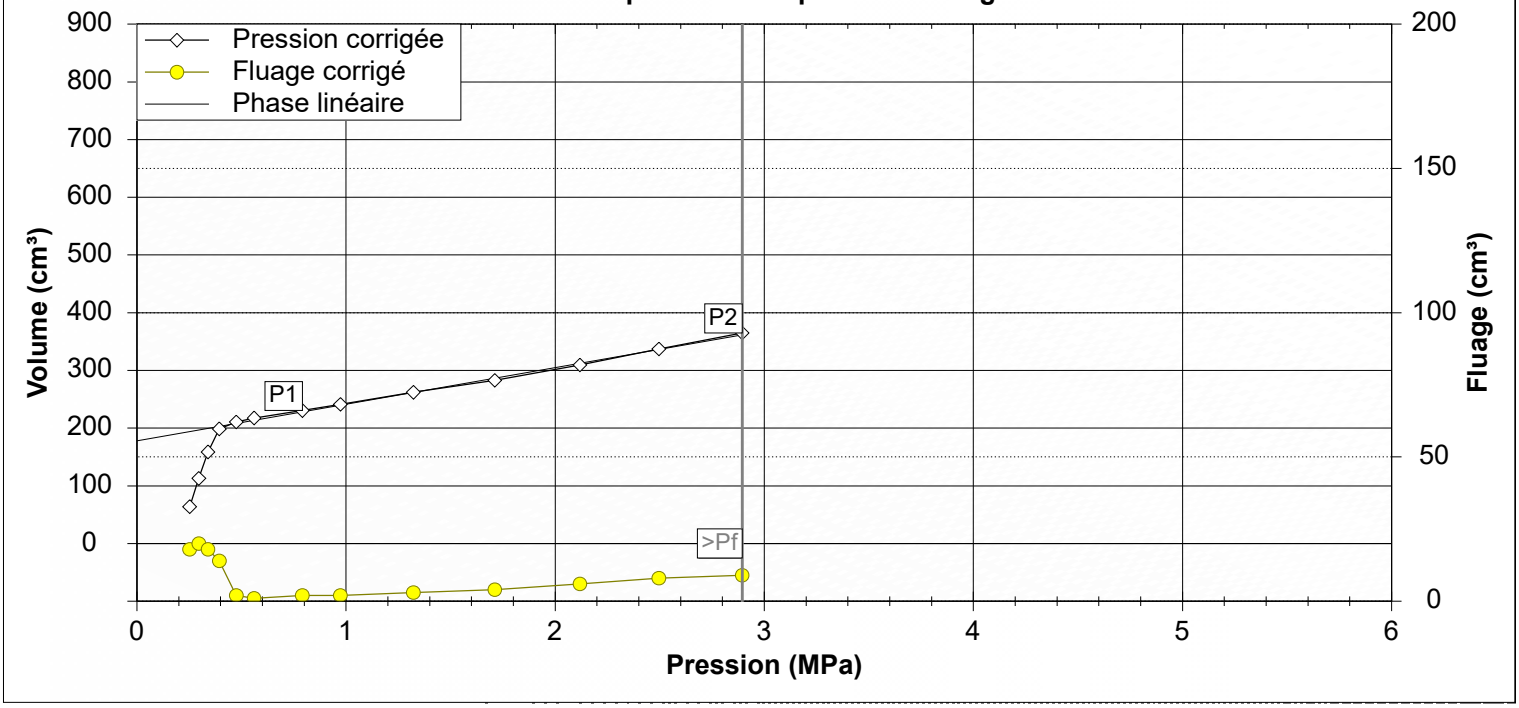
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**35,072**
Em / Pl*	**12,753**
Pl* (MPa)	**>2,750**
Pf* (MPa)	**>2,750**

Pl (MPa)	**>2,894**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,894

Pf (MPa)	**>2,894**
σhs (MPa)	0,144
P1 (MPa)	0,791
P2 (MPa)	2,894

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	23,00	36,00	46,00	64,00	18,00
2	0,240	75,00	83,00	93,00	113,00	20,00
3	0,330	122,00	132,00	141,00	159,00	18,00
4	0,420	169,00	177,00	185,00	199,00	14,00
5	0,510	204,00	207,00	209,00	211,00	2,00
6	0,600	214,00	216,00	217,00	218,00	1,00
7	0,840	224,00	227,00	229,00	231,00	2,00
8	1,030	235,00	238,00	240,00	242,00	2,00
9	1,390	253,00	257,00	260,00	263,00	3,00
10	1,790	273,00	277,00	280,00	284,00	4,00
11	2,210	294,00	299,00	305,00	311,00	6,00
12	2,600	320,00	326,00	331,00	339,00	8,00
13	3,010	347,00	353,00	358,00	367,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,252	45,92	63,92	18,00		
2	0,296	92,83	112,83	20,00	48,91	1111,59
3	0,340	140,77	158,77	18,00	45,94	1044,09
4	0,394	184,70	198,70	14,00	39,93	739,44
5	0,475	208,64	210,64	2,00	11,94	147,41
6	0,560	216,58	217,58	1,00	6,94	81,65
7	0,791	228,41	230,41	2,00	12,83	55,54
8	0,973	239,28	241,28	2,00	10,87	59,73
9	1,322	259,02	262,02	3,00	20,74	59,43
10	1,711	278,74	282,74	4,00	20,72	53,26
11	2,118	303,44	309,44	6,00	26,70	65,60
12	2,496	329,17	337,17	8,00	27,73	73,36
13	2,894	355,88	364,88	9,00	27,71	69,62

Etalonnage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,360
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	109,19
Vs (cm³)	545,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:31:20**	Test depth	: **17,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:48:20**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 17,00 m

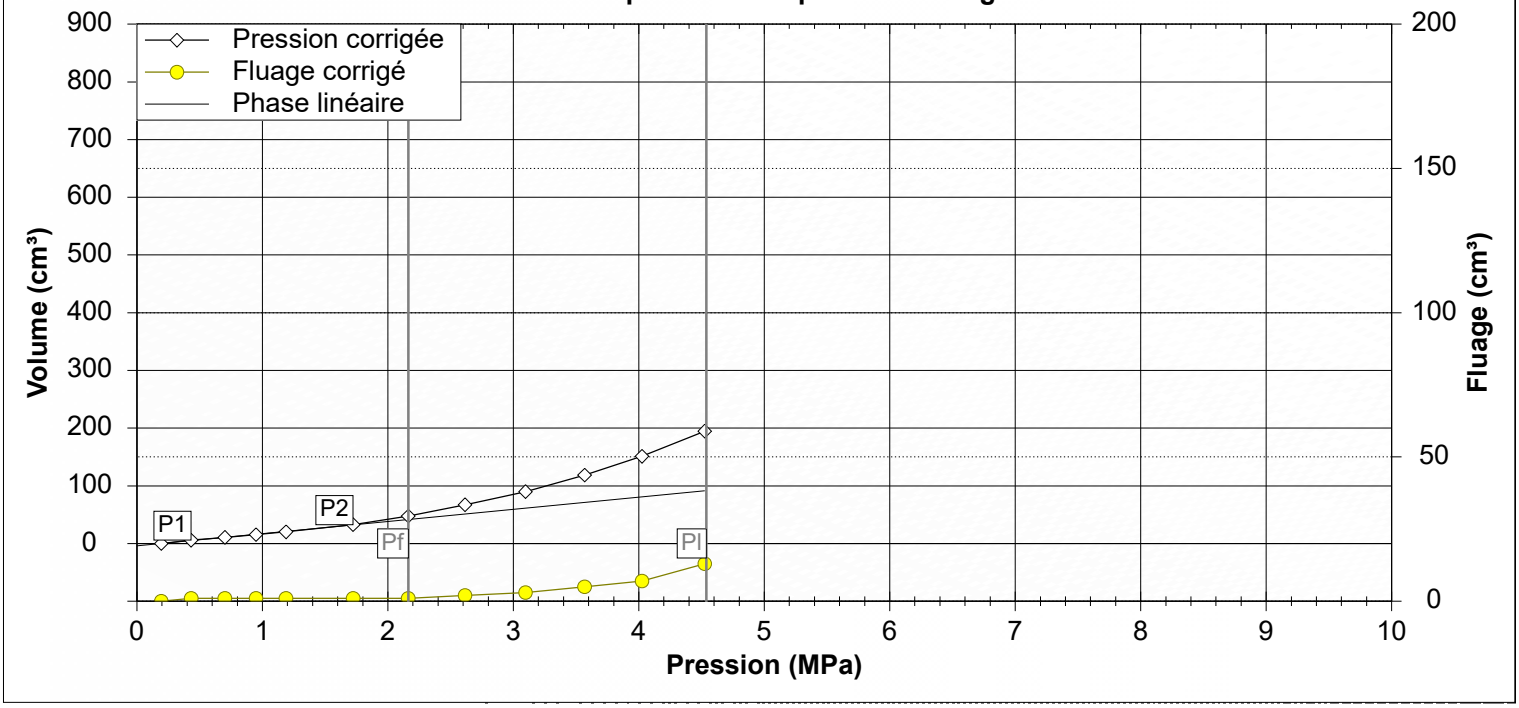
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**71,597**
Em / Pl*	**16,328**
Pl* (MPa)	**4,385**
Pf* (MPa)	**2,009**

Pl (MPa)	**4,538**
Pli (MPa)	4,541
Plh (MPa)	4,538
Pld (MPa)	4,525

Pf (MPa)	**2,162**
σhs (MPa)	0,153
P1 (MPa)	0,432
P2 (MPa)	1,723

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,240	4,00	5,00	5,00	6,00	1,00
3	0,510	9,00	10,00	10,00	11,00	1,00
4	0,760	14,00	14,00	15,00	16,00	1,00
5	1,000	19,00	20,00	20,00	21,00	1,00
6	1,540	31,00	32,00	33,00	34,00	1,00
7	2,000	44,00	47,00	48,00	49,00	1,00
8	2,480	62,00	65,00	67,00	69,00	2,00
9	3,000	81,00	87,00	89,00	92,00	3,00
10	3,510	104,00	112,00	116,00	121,00	5,00
11	4,000	133,00	141,00	147,00	154,00	7,00
12	4,540	167,00	176,00	185,00	198,00	13,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,194	0,00	0,00	0,00		
2	0,432	4,83	5,83	1,00	5,83	24,50
3	0,701	9,64	10,64	1,00	4,81	17,88
4	0,949	14,47	15,47	1,00	4,83	19,48
5	1,188	19,30	20,30	1,00	4,83	20,21
6	1,723	31,92	32,92	1,00	12,62	23,59
7	2,162	46,59	47,59	1,00	14,67	33,42
8	2,615	65,25	67,25	2,00	19,66	43,40
9	3,097	86,89	89,89	3,00	22,64	46,97
10	3,568	113,53	118,53	5,00	28,64	60,81
11	4,025	144,18	151,18	7,00	32,65	71,44
12	4,525	181,80	194,80	13,00	43,62	87,24

Etalonnage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,360
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	109,19
Vs (cm³)	545,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:15:47**	Test depth	: **18,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:28:47**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 18,00 m

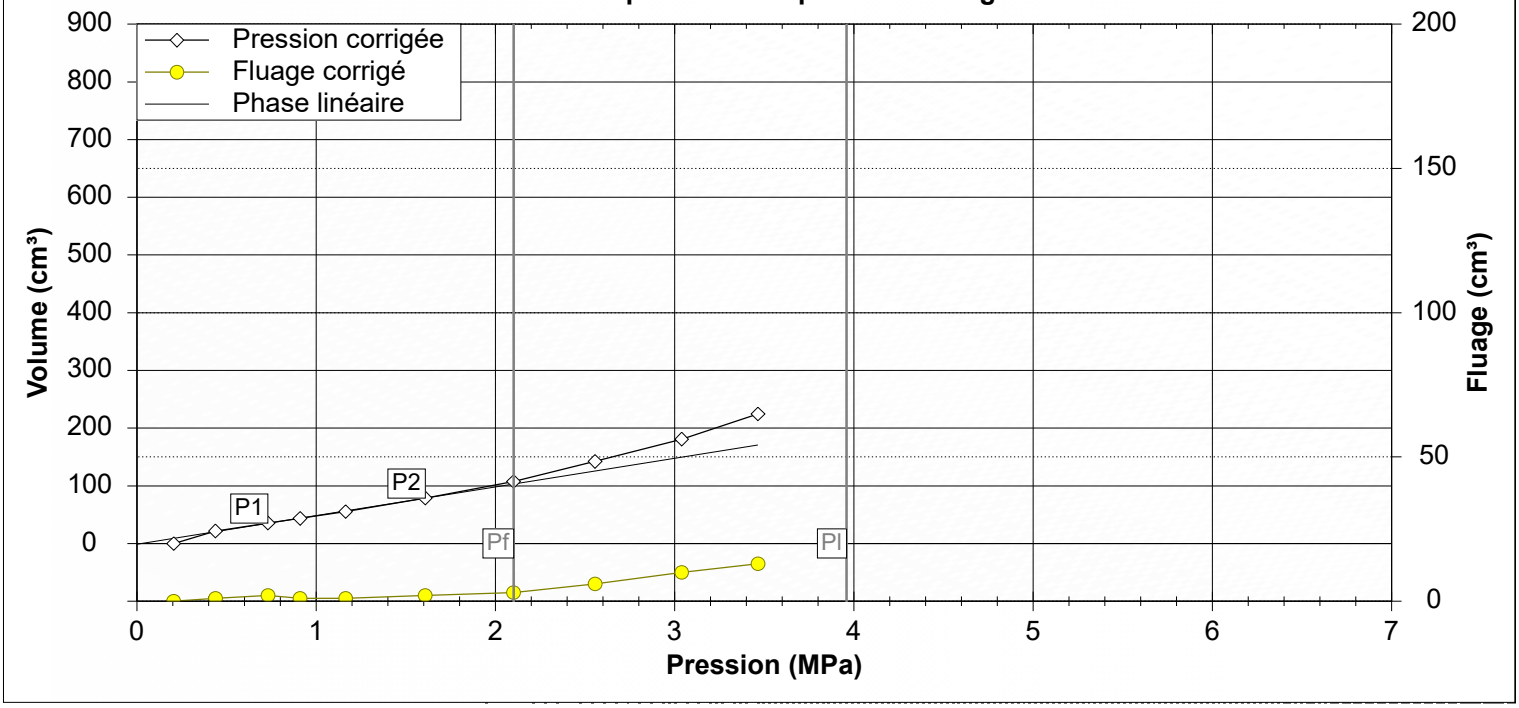
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**32,442**
Em / Pl*	**8,544**
Pl* (MPa)	**3,797**
Pf* (MPa)	**1,939**

Pl (MPa)	**3,959**
Pli (MPa)	3,971
Plh (MPa)	3,959
Pld (MPa)	3,465

Pf (MPa)	**2,101**
σhs (MPa)	0,162
P1 (MPa)	0,731
P2 (MPa)	1,608

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,240	17,00	20,00	21,00	22,00	1,00
3	0,540	29,00	32,00	34,00	36,00	2,00
4	0,730	40,00	42,00	43,00	44,00	1,00
5	1,000	51,00	53,00	55,00	56,00	1,00
6	1,480	72,00	76,00	78,00	80,00	2,00
7	2,020	94,00	102,00	106,00	109,00	3,00
8	2,510	125,00	132,00	138,00	144,00	6,00
9	3,030	157,00	165,00	173,00	183,00	10,00
10	3,490	197,00	205,00	214,00	227,00	13,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,205	0,00	0,00	0,00		
2	0,438	20,83	21,83	1,00	21,83	93,69
3	0,731	33,62	35,62	2,00	13,79	47,06
4	0,910	42,49	43,49	1,00	7,87	43,97
5	1,164	54,30	55,30	1,00	11,81	46,50
6	1,608	76,96	78,96	2,00	23,66	53,29
7	2,101	104,58	107,58	3,00	28,62	58,05
8	2,556	136,23	142,23	6,00	34,65	76,15
9	3,039	170,87	180,87	10,00	38,64	80,00
10	3,465	211,54	224,54	13,00	43,67	102,51

Etalonnage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,360
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	109,19
Vs (cm³)	545,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:52:24**	Test depth	: **19,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:12:24**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 19,00 m

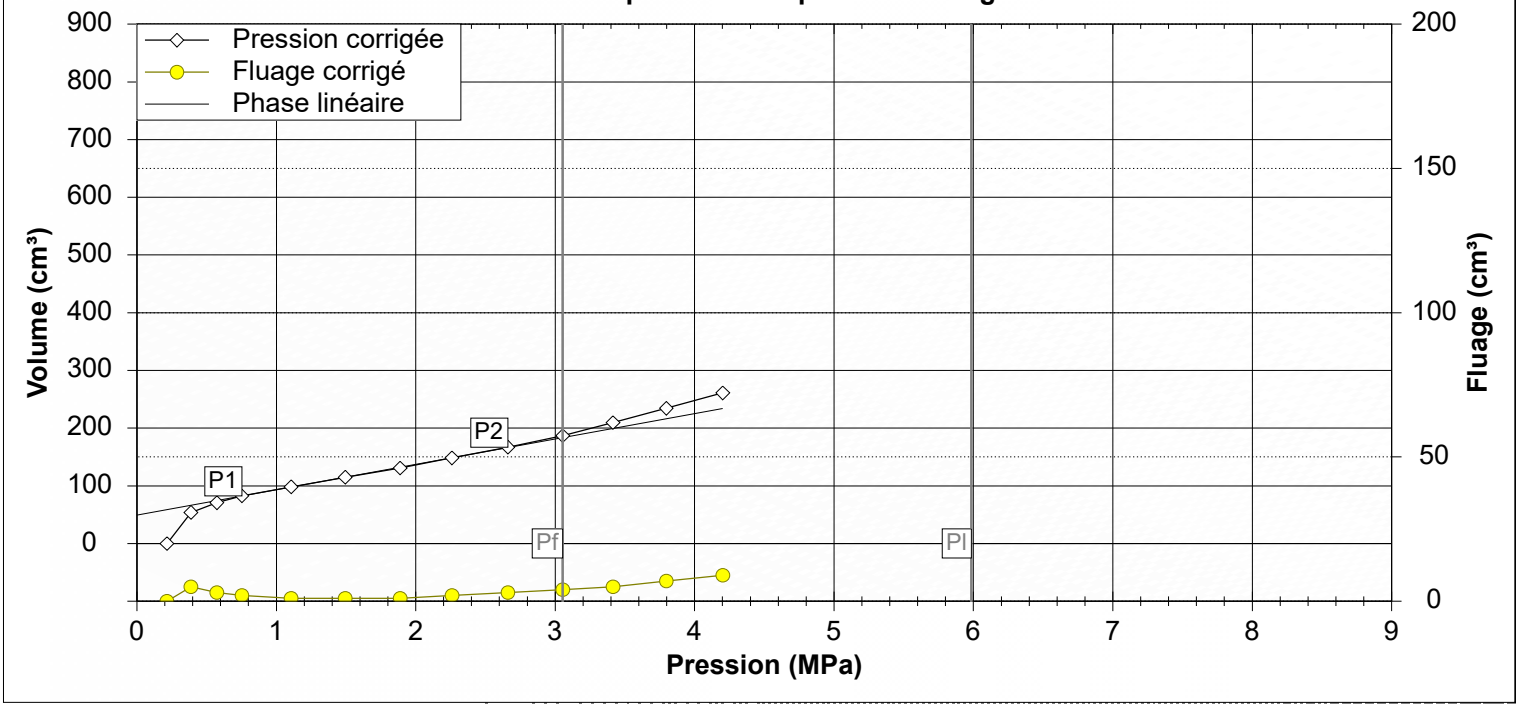
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**40,216**
Em / Pl*	**6,916**
Pl* (MPa)	**5,815**
Pf* (MPa)	**2,883**

Pl (MPa)	**5,986**
Pli (MPa)	5,950
Plh (MPa)	5,986
Pld (MPa)	4,202

Pf (MPa)	**3,054**
σhs (MPa)	0,171
P1 (MPa)	0,753
P2 (MPa)	2,661

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	42,00	46,00	49,00	54,00	5,00
3	0,420	62,00	66,00	68,00	71,00	3,00
4	0,620	77,00	80,00	81,00	83,00	2,00
5	1,000	94,00	97,00	98,00	99,00	1,00
6	1,410	111,00	114,00	115,00	116,00	1,00
7	1,820	125,00	129,00	131,00	132,00	1,00
8	2,210	142,00	146,00	148,00	150,00	2,00
9	2,630	158,00	163,00	166,00	169,00	3,00
10	3,040	176,00	181,00	185,00	189,00	4,00
11	3,420	197,00	202,00	207,00	212,00	5,00
12	3,820	220,00	226,00	230,00	237,00	7,00
13	4,240	244,00	250,00	255,00	264,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,215	0,00	0,00	0,00		
2	0,387	48,85	53,85	5,00	53,85	313,08
3	0,573	67,70	70,70	3,00	16,85	90,59
4	0,753	80,56	82,56	2,00	11,86	65,89
5	1,106	97,30	98,30	1,00	15,74	44,59
6	1,494	114,01	115,01	1,00	16,71	43,07
7	1,888	129,72	130,72	1,00	15,71	39,87
8	2,260	146,44	148,44	2,00	17,72	47,63
9	2,661	164,15	167,15	3,00	18,71	46,66
10	3,054	182,86	186,86	4,00	19,71	50,15
11	3,415	204,59	209,59	5,00	22,73	62,96
12	3,797	227,31	234,31	7,00	24,72	64,71
13	4,202	252,02	261,02	9,00	26,71	65,95

Etalonnage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,360
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	109,19
Vs (cm³)	545,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:31:45**	Test depth	: **20,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:49:45**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 20,00 m

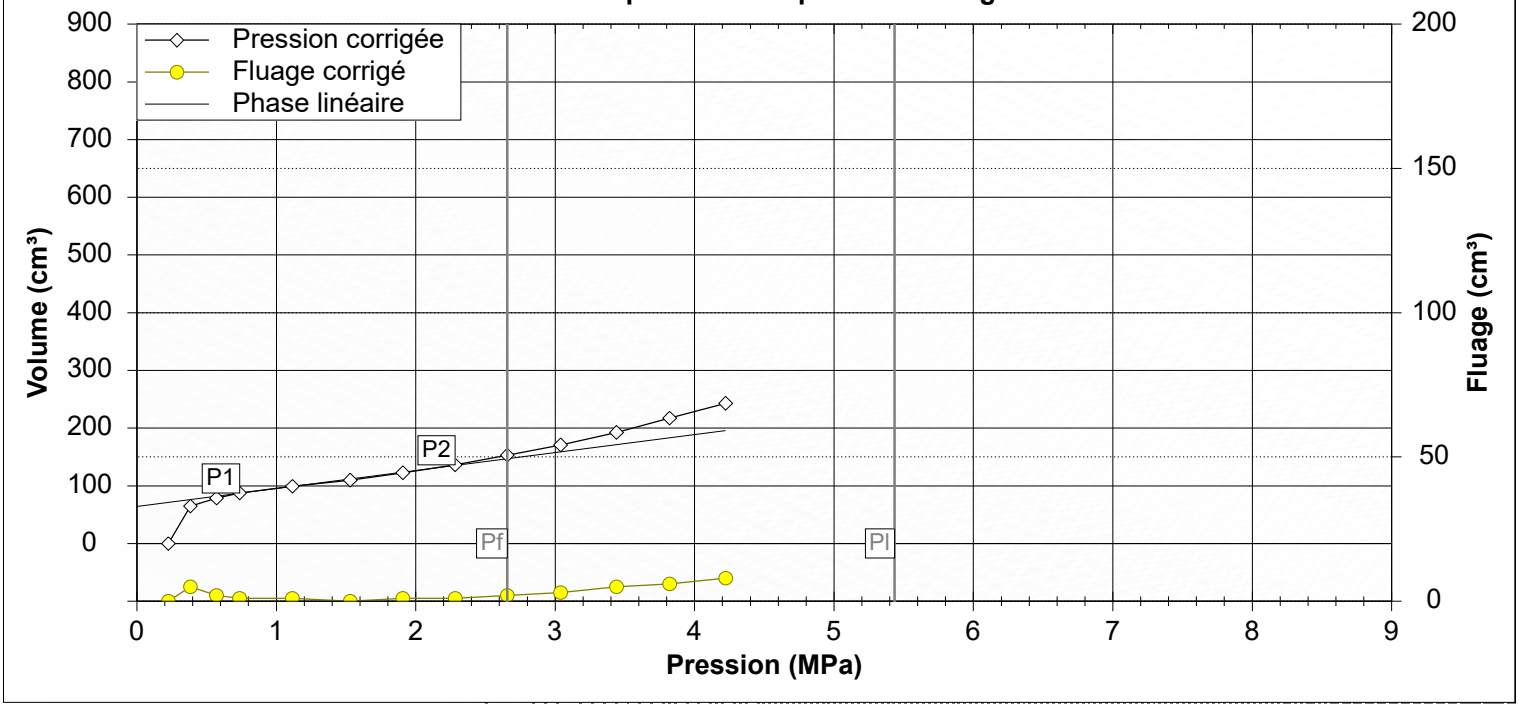
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**55,370**
Em / Pl*	**10,537**
Pl* (MPa)	**5,255**
Pf* (MPa)	**2,476**

Pl (MPa)	**5,435**
Pli (MPa)	5,818
Plh (MPa)	5,435
Pld (MPa)	4,223

Pf (MPa)	**2,656**
σhs (MPa)	0,180
P1 (MPa)	0,736
P2 (MPa)	2,283

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	44,00	54,00	60,00	65,00	5,00
3	0,420	72,00	75,00	77,00	79,00	2,00
4	0,600	84,00	86,00	87,00	88,00	1,00
5	1,000	96,00	98,00	99,00	100,00	1,00
6	1,430	108,00	110,00	111,00	111,00	0,00
7	1,820	119,00	122,00	123,00	124,00	1,00
8	2,210	133,00	136,00	137,00	138,00	1,00
9	2,600	147,00	151,00	153,00	155,00	2,00
10	3,000	163,00	167,00	170,00	173,00	3,00
11	3,420	181,00	186,00	190,00	195,00	5,00
12	3,820	203,00	209,00	214,00	220,00	6,00
13	4,240	227,00	233,00	238,00	246,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,226	0,00	0,00	0,00		
2	0,383	59,85	64,85	5,00	64,85	413,06
3	0,571	76,70	78,70	2,00	13,85	73,67
4	0,736	86,58	87,58	1,00	8,88	53,82
5	1,115	98,30	99,30	1,00	11,72	30,92
6	1,530	109,99	109,99	0,00	10,69	25,76
7	1,907	121,72	122,72	1,00	12,73	33,77
8	2,283	135,44	136,44	1,00	13,72	36,49
9	2,656	151,17	153,17	2,00	16,73	44,85
10	3,039	167,89	170,89	3,00	17,72	46,27
11	3,440	187,59	192,59	5,00	21,70	54,11
12	3,821	211,31	217,31	6,00	24,72	64,88
13	4,223	235,02	243,02	8,00	25,71	63,96

Etalonnage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,360
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	109,19
Vs (cm³)	545,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:12:09**	Test depth	: **21,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:28:09**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 21,00 m

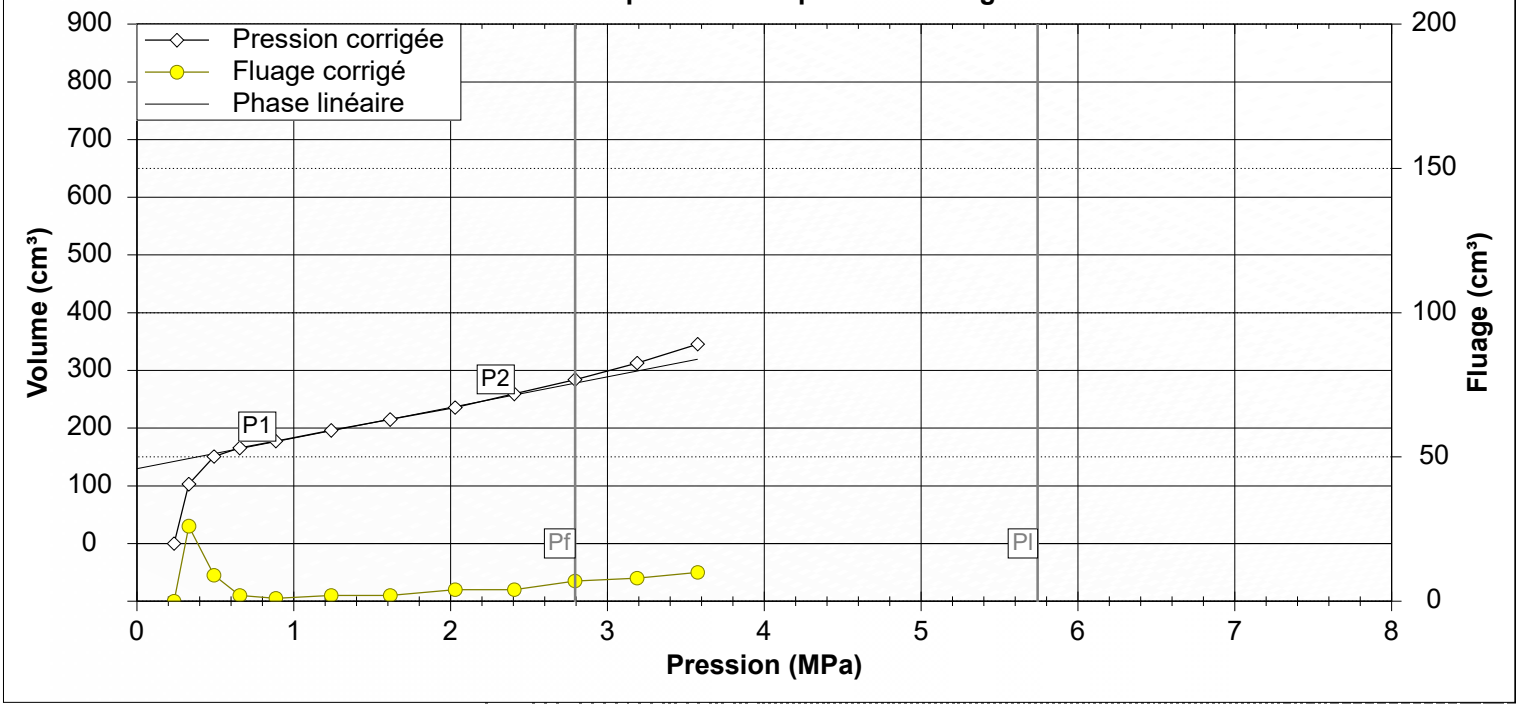
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**37,711**
Em / Pl*	**6,791**
Pl* (MPa)	**5,553**
Pf* (MPa)	**2,604**

Pl (MPa)	**5,742**
Pli (MPa)	5,790
Plh (MPa)	5,742
Pld (MPa)	3,575

Pf (MPa)	**2,793**
σhs (MPa)	0,189
P1 (MPa)	0,886
P2 (MPa)	2,406

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	46,00	63,00	77,00	103,00	26,00
3	0,420	120,00	132,00	142,00	151,00	9,00
4	0,600	158,00	162,00	164,00	166,00	2,00
5	0,840	172,00	175,00	177,00	178,00	1,00
6	1,210	189,00	193,00	195,00	197,00	2,00
7	1,600	208,00	212,00	214,00	216,00	2,00
8	2,030	226,00	231,00	233,00	237,00	4,00
9	2,420	248,00	253,00	257,00	261,00	4,00
10	2,820	269,00	275,00	279,00	286,00	7,00
11	3,230	295,00	301,00	307,00	315,00	8,00
12	3,630	326,00	332,00	338,00	348,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,237	0,00	0,00	0,00		
2	0,331	76,85	102,85	26,00	102,85	1094,15
3	0,491	141,70	150,70	9,00	47,85	299,06
4	0,656	163,58	165,58	2,00	14,88	90,18
5	0,886	176,41	177,41	1,00	11,83	51,43
6	1,239	194,15	196,15	2,00	18,74	53,09
7	1,615	212,87	214,87	2,00	18,72	49,79
8	2,029	231,57	235,57	4,00	20,70	50,00
9	2,406	255,30	259,30	4,00	23,73	62,94
10	2,793	277,02	284,02	7,00	24,72	63,88
11	3,189	304,73	312,73	8,00	28,71	72,50
12	3,575	335,44	345,44	10,00	32,71	84,74

Etalonnage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,360
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	109,19
Vs (cm³)	545,43

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:38:35**	Test depth	: **22,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:09:35**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 22,00 m

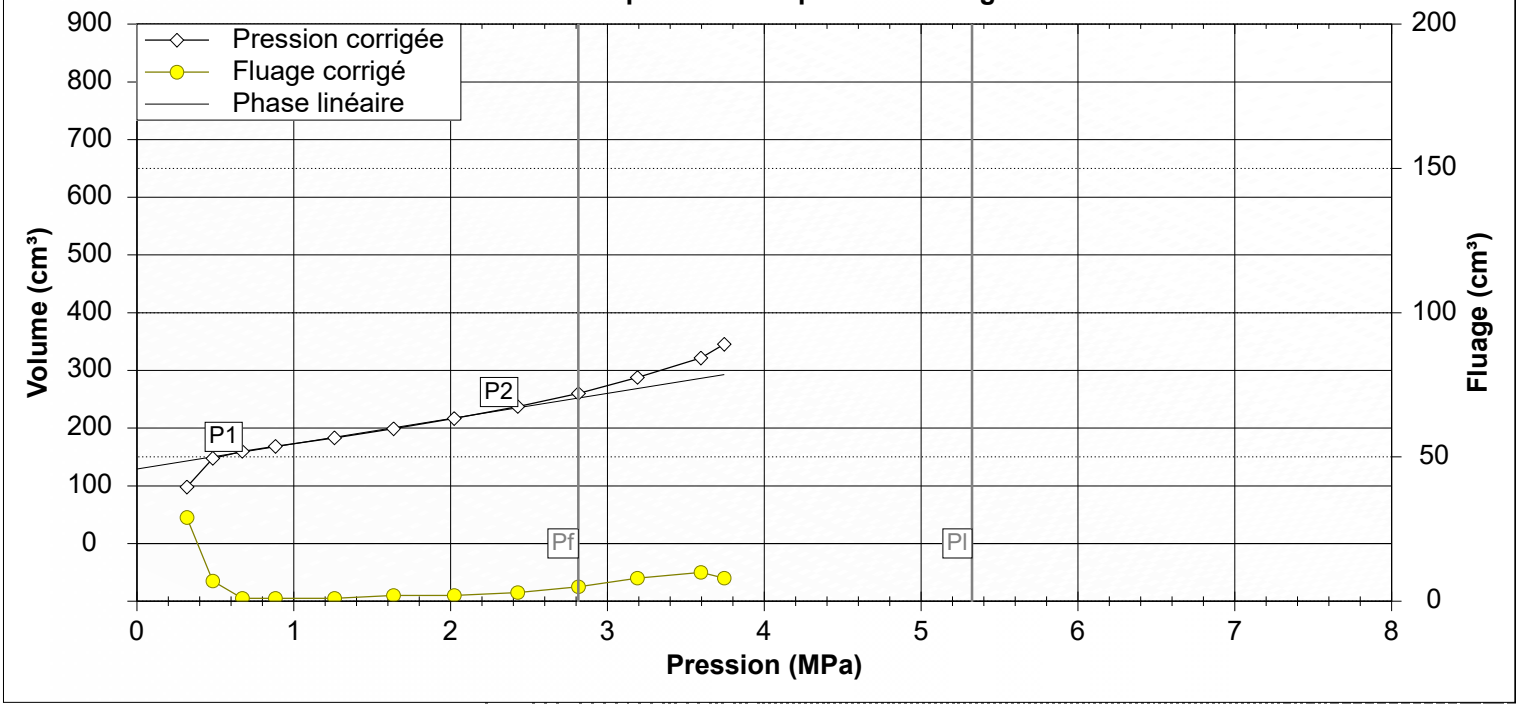
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**44,706**
Em / Pl*	**8,721**
Pl* (MPa)	**5,126**
Pf* (MPa)	**2,617**

Pl (MPa)	**5,324**
Pli (MPa)	5,576
Plh (MPa)	5,324
Pld (MPa)	3,745

Pf (MPa)	**2,815**
σhs (MPa)	0,198
P1 (MPa)	0,672
P2 (MPa)	2,428

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,180	35,00	54,00	69,00	98,00	29,00
2	0,400	117,00	130,00	141,00	148,00	7,00
3	0,600	154,00	158,00	159,00	160,00	1,00
4	0,820	165,00	167,00	168,00	169,00	1,00
5	1,210	180,00	182,00	183,00	184,00	1,00
6	1,600	194,00	197,00	198,00	200,00	2,00
7	2,000	210,00	214,00	216,00	218,00	2,00
8	2,420	228,00	233,00	236,00	239,00	3,00
9	2,820	248,00	253,00	257,00	262,00	5,00
10	3,210	271,00	278,00	282,00	290,00	8,00
11	3,630	301,00	308,00	314,00	324,00	10,00
12	3,790	328,00	334,00	340,00	348,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,319	68,87	97,87	29,00		
2	0,484	140,72	147,72	7,00	49,85	302,12
3	0,672	158,58	159,58	1,00	11,86	63,09
4	0,883	167,42	168,42	1,00	8,84	41,90
5	1,260	182,15	183,15	1,00	14,73	39,07
6	1,636	196,87	198,87	2,00	15,72	41,81
7	2,023	214,59	216,59	2,00	17,72	45,79
8	2,428	234,30	237,30	3,00	20,71	51,14
9	2,815	255,02	260,02	5,00	22,72	58,71
10	3,191	279,74	287,74	8,00	27,72	73,72
11	3,596	311,44	321,44	10,00	33,70	83,21
12	3,745	337,33	345,33	8,00	23,89	160,34

Etalonnage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,360
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	109,19
Vs (cm³)	545,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **23/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:49:10**	Test depth	: **23,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:12:10**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 23,00 m

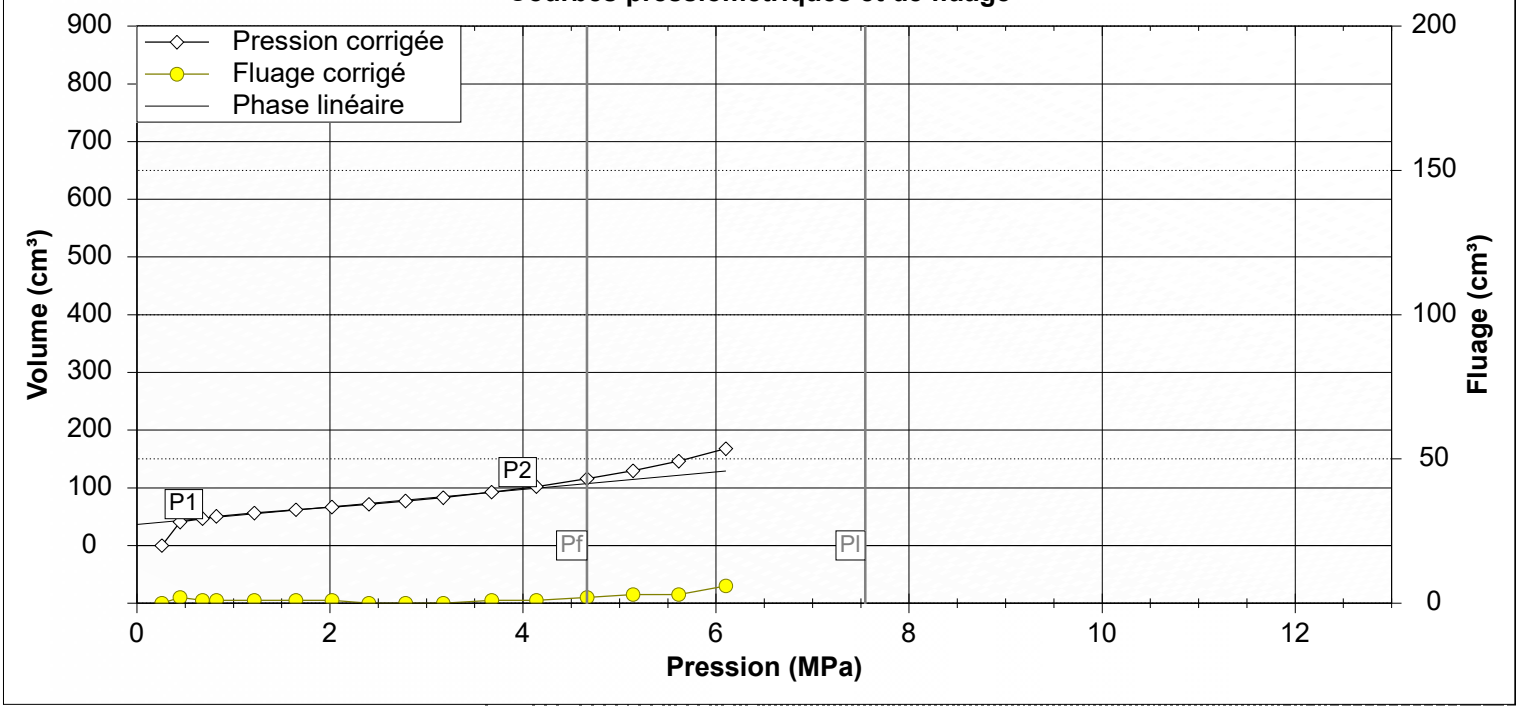
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**102,762**
Em / Pl*	**14,002**
Pl* (MPa)	**7,339**
Pf* (MPa)	**4,457**

Pl (MPa)	**7,546**
Pli (MPa)	8,392
Plh (MPa)	7,546
Pld (MPa)	6,102

Pf (MPa)	**4,664**
σhs (MPa)	0,207
P1 (MPa)	0,679
P2 (MPa)	4,138

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	32,00	38,00	39,00	41,00	2,00
3	0,450	44,00	45,00	46,00	47,00	1,00
4	0,600	49,00	49,00	50,00	51,00	1,00
5	1,000	55,00	56,00	56,00	57,00	1,00
6	1,440	61,00	62,00	62,00	63,00	1,00
7	1,820	66,00	67,00	67,00	68,00	1,00
8	2,210	72,00	73,00	73,00	73,00	0,00
9	2,600	77,00	78,00	79,00	79,00	0,00
10	3,000	83,00	84,00	85,00	85,00	0,00
11	3,520	91,00	93,00	94,00	95,00	1,00
12	4,000	101,00	103,00	104,00	105,00	1,00
13	4,540	114,00	116,00	117,00	119,00	2,00
14	5,030	125,00	128,00	130,00	133,00	3,00
15	5,520	140,00	144,00	147,00	150,00	3,00
16	6,030	157,00	162,00	166,00	172,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,258	0,00	0,00	0,00		
2	0,447	38,85	40,85	2,00	40,85	216,14
3	0,679	45,68	46,68	1,00	5,83	25,13
4	0,824	49,58	50,58	1,00	3,90	26,90
5	1,216	55,30	56,30	1,00	5,72	14,59
6	1,647	60,99	61,99	1,00	5,69	13,20
7	2,021	65,72	66,72	1,00	4,73	12,65
8	2,403	71,44	71,44	0,00	4,72	12,36
9	2,783	77,17	77,17	0,00	5,73	15,08
10	3,173	82,89	82,89	0,00	5,72	14,67
11	3,676	91,52	92,52	1,00	9,63	19,15
12	4,138	101,18	102,18	1,00	9,66	20,91
13	4,664	113,80	115,80	2,00	13,62	25,89
14	5,140	126,46	129,46	3,00	13,66	28,70
15	5,613	143,11	146,11	3,00	16,65	35,20
16	6,102	161,76	167,76	6,00	21,65	44,27

Etalonnage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,360
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	109,19
Vs (cm³)	545,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **23/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:25:30**	Test depth	: **25,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:45:30**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 25,00 m

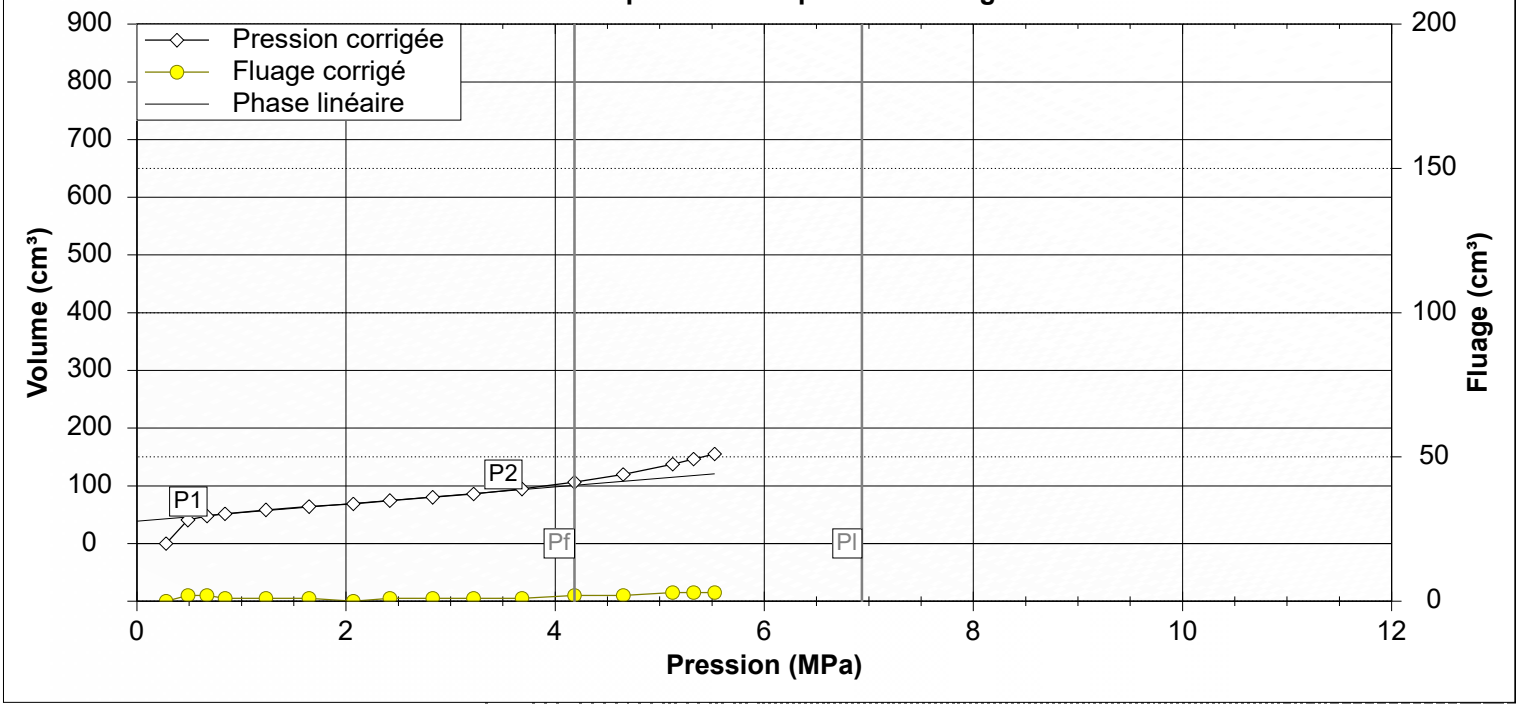
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**105,552**
Em / Pl*	**15,733**
Pl* (MPa)	**6,709**
Pf* (MPa)	**3,960**

Pl (MPa)	**6,934**
Pli (MPa)	7,698
Plh (MPa)	6,934
Pld (MPa)	5,525

Pf (MPa)	**4,185**
σhs (MPa)	0,225
P1 (MPa)	0,669
P2 (MPa)	3,683

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,230	35,00	38,00	39,00	41,00	2,00
3	0,420	44,00	45,00	46,00	48,00	2,00
4	0,600	49,00	51,00	51,00	52,00	1,00
5	1,000	56,00	58,00	58,00	59,00	1,00
6	1,420	63,00	64,00	64,00	65,00	1,00
7	1,850	68,00	69,00	70,00	70,00	0,00
8	2,210	74,00	75,00	75,00	76,00	1,00
9	2,630	79,00	80,00	81,00	82,00	1,00
10	3,030	85,00	86,00	87,00	88,00	1,00
11	3,510	93,00	95,00	96,00	97,00	1,00
12	4,030	104,00	106,00	107,00	109,00	2,00
13	4,510	116,00	119,00	121,00	123,00	2,00
14	5,000	130,00	135,00	138,00	141,00	3,00
15	5,210	143,00	145,00	147,00	150,00	3,00
16	5,420	152,00	154,00	156,00	159,00	3,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,279	0,00	0,00	0,00		
2	0,488	38,84	40,84	2,00	40,84	195,41
3	0,669	45,70	47,70	2,00	6,86	37,90
4	0,843	50,58	51,58	1,00	3,88	22,30
5	1,234	57,30	58,30	1,00	6,72	17,19
6	1,646	63,00	64,00	1,00	5,70	13,83
7	2,069	68,70	68,70	0,00	4,70	11,11
8	2,419	73,44	74,44	1,00	5,74	16,40
9	2,829	79,15	80,15	1,00	5,71	13,93
10	3,219	84,87	85,87	1,00	5,72	14,67
11	3,683	93,53	94,53	1,00	8,66	18,66
12	4,185	104,16	106,16	2,00	11,63	23,17
13	4,651	117,83	119,83	2,00	13,67	29,33
14	5,123	134,48	137,48	3,00	17,65	37,39
15	5,324	143,33	146,33	3,00	8,85	44,03
16	5,525	152,18	155,18	3,00	8,85	44,03

Etalonnage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,360
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	109,19
Vs (cm³)	545,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **23/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:43:28**	Test depth	: **27,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:22:28**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 27,00 m

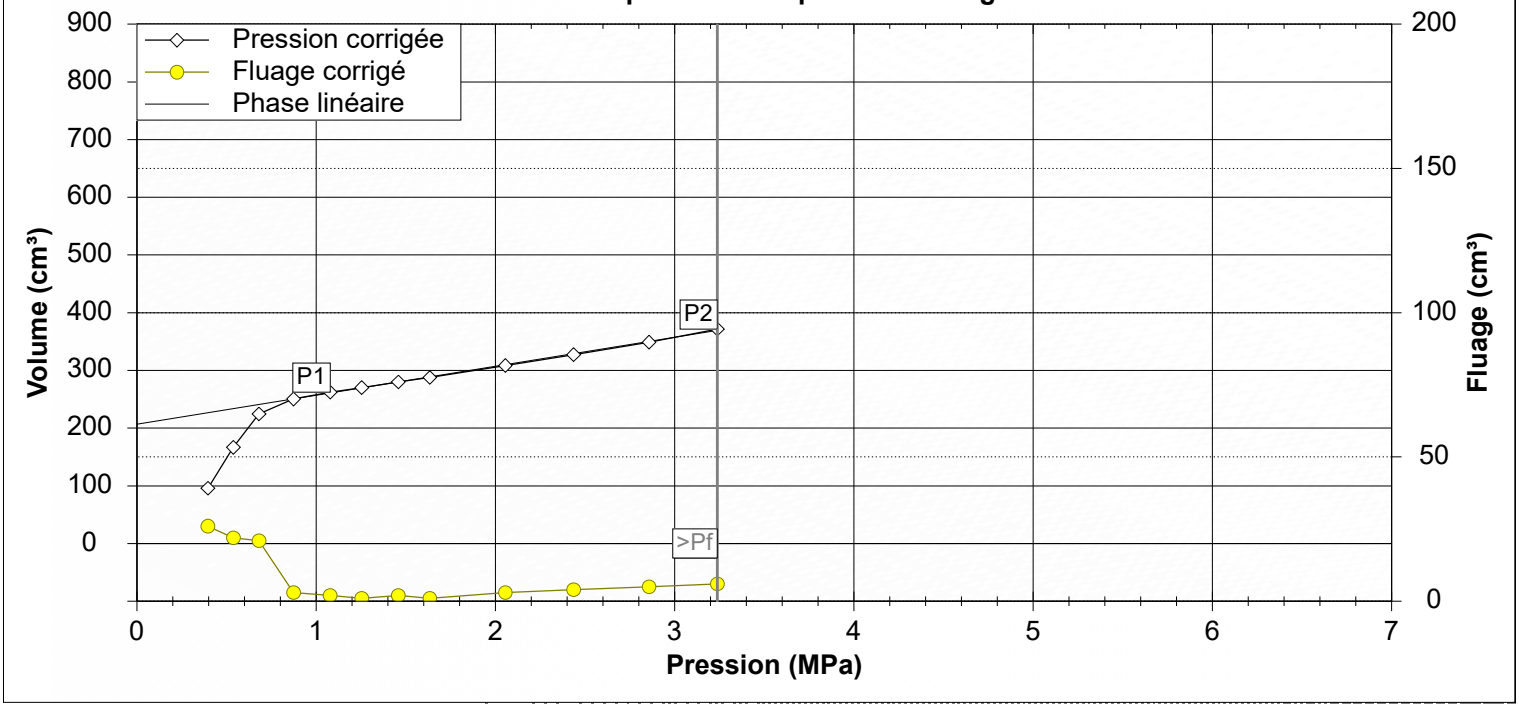
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**45,278**
Em / Pl*	**15,118**
Pl* (MPa)	**>2,995**
Pf* (MPa)	**>2,995**

Pl (MPa)	**>3,238**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,238

Pf (MPa)	**>3,238**
σhs (MPa)	0,243
P1 (MPa)	1,078
P2 (MPa)	3,238

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,200	37,00	55,00	70,00	96,00	26,00
2	0,420	119,00	133,00	145,00	167,00	22,00
3	0,610	182,00	193,00	204,00	225,00	21,00
4	0,820	238,00	244,00	248,00	251,00	3,00
5	1,030	257,00	260,00	261,00	263,00	2,00
6	1,210	266,00	268,00	270,00	271,00	1,00
7	1,420	276,00	278,00	279,00	281,00	2,00
8	1,600	284,00	286,00	288,00	289,00	1,00
9	2,030	300,00	303,00	307,00	310,00	3,00
10	2,420	318,00	322,00	325,00	329,00	4,00
11	2,850	338,00	342,00	346,00	351,00	5,00
12	3,240	358,00	363,00	368,00	374,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,396	69,86	95,86	26,00		
2	0,538	144,70	166,70	22,00	70,84	498,87
3	0,681	203,57	224,57	21,00	57,87	404,69
4	0,874	247,42	250,42	3,00	25,85	133,94
5	1,078	260,28	262,28	2,00	11,86	58,14
6	1,254	269,15	270,15	1,00	7,87	44,72
7	1,458	278,00	280,00	2,00	9,85	48,28
8	1,634	286,87	287,87	1,00	7,87	44,72
9	2,055	305,57	308,57	3,00	20,70	49,17
10	2,436	323,30	327,30	4,00	18,73	49,16
11	2,857	343,99	348,99	5,00	21,69	51,52
12	3,238	365,72	371,72	6,00	22,73	59,66

Etalonnage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,360
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	109,19
Vs (cm³)	545,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **23/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:44:29**	Test depth	: **29,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:08:29**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 29,00 m

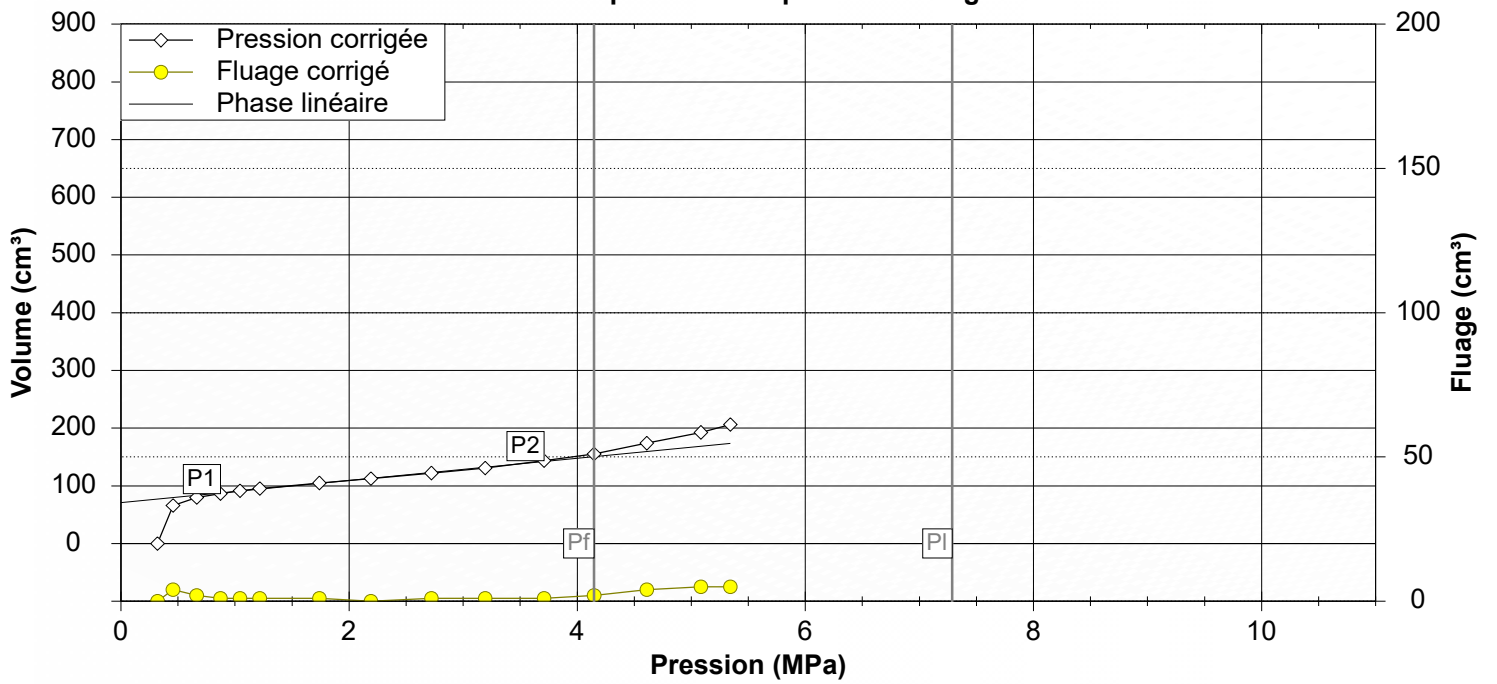
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**87,517**
Em / Pl*	**12,458**
Pl* (MPa)	**7,025**
Pf* (MPa)	**3,887**

Pl (MPa)	**7,286**
Pli (MPa)	8,034
Plh (MPa)	7,286
Pld (MPa)	5,343

Pf (MPa)	**4,148**
σhs (MPa)	0,261
P1 (MPa)	0,873
P2 (MPa)	3,710

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,190	36,00	55,00	62,00	66,00	4,00
3	0,420	71,00	77,00	78,00	80,00	2,00
4	0,640	84,00	86,00	86,00	87,00	1,00
5	0,820	90,00	91,00	91,00	92,00	1,00
6	1,000	94,00	95,00	95,00	96,00	1,00
7	1,540	103,00	105,00	105,00	106,00	1,00
8	2,000	112,00	113,00	114,00	114,00	0,00
9	2,540	121,00	122,00	123,00	124,00	1,00
10	3,020	130,00	131,00	132,00	133,00	1,00
11	3,550	141,00	143,00	145,00	146,00	1,00
12	4,000	151,00	154,00	156,00	158,00	2,00
13	4,480	167,00	171,00	173,00	177,00	4,00
14	4,970	183,00	187,00	191,00	196,00	5,00
15	5,240	198,00	202,00	205,00	210,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,321	0,00	0,00	0,00		
2	0,456	61,87	65,87	4,00	65,87	487,93
3	0,664	77,70	79,70	2,00	13,83	66,49
4	0,873	85,55	86,55	1,00	6,85	32,78
5	1,044	90,42	91,42	1,00	4,87	28,48
6	1,217	94,30	95,30	1,00	3,88	22,43
7	1,740	103,92	104,92	1,00	9,62	18,39
8	2,192	112,59	112,59	0,00	7,67	16,97
9	2,722	121,21	122,21	1,00	9,62	18,15
10	3,193	129,87	130,87	1,00	8,66	18,39
11	3,710	142,50	143,50	1,00	12,63	24,43
12	4,148	153,18	155,18	2,00	11,68	26,67
13	4,610	169,85	173,85	4,00	18,67	40,41
14	5,084	187,50	192,50	5,00	18,65	39,35
15	5,343	201,31	206,31	5,00	13,81	53,32

Etalonnage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,360
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	109,19
Vs (cm³)	545,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **23/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:17:51**	Test depth	: **31,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:42:51**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 31,00 m

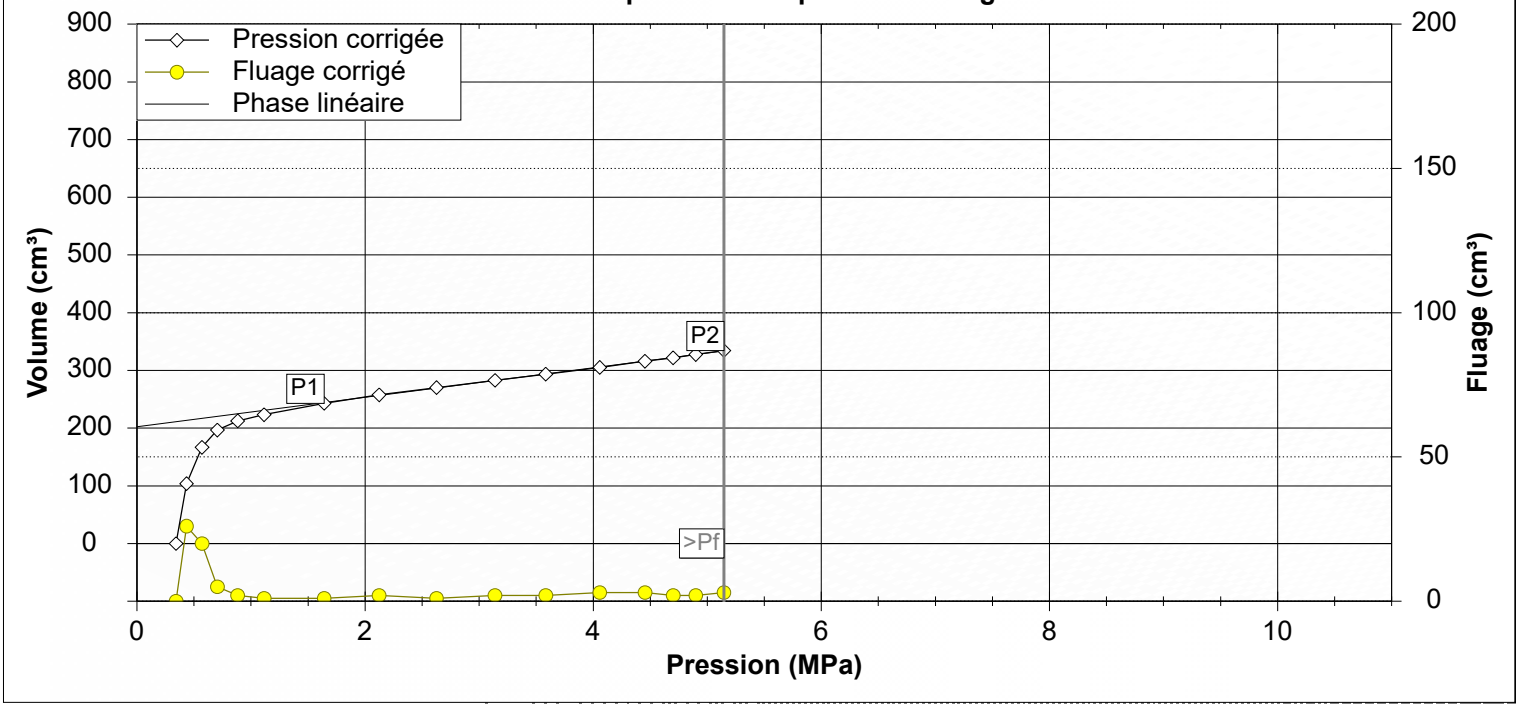
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**84,990**
Em / Pl*	**17,463**
Pl* (MPa)	**>4,867**
Pf* (MPa)	**>4,867**

Pl (MPa)	**>5,146**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	5,146

Pf (MPa)	**>5,146**
σhs (MPa)	0,279
P1 (MPa)	1,641
P2 (MPa)	5,146

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	44,00	63,00	78,00	104,00	26,00
3	0,410	125,00	135,00	147,00	167,00	20,00
4	0,570	176,00	185,00	192,00	197,00	5,00
5	0,760	204,00	209,00	211,00	213,00	2,00
6	1,000	217,00	222,00	223,00	224,00	1,00
7	1,540	240,00	241,00	243,00	244,00	1,00
8	2,030	254,00	256,00	257,00	259,00	2,00
9	2,540	268,00	269,00	271,00	272,00	1,00
10	3,060	280,00	281,00	283,00	285,00	2,00
11	3,510	290,00	292,00	294,00	296,00	2,00
12	3,990	301,00	303,00	305,00	308,00	3,00
13	4,390	311,00	314,00	316,00	319,00	3,00
14	4,640	320,00	322,00	323,00	325,00	2,00
15	4,840	327,00	328,00	329,00	331,00	2,00
16	5,090	333,00	334,00	335,00	338,00	3,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,343	0,00	0,00	0,00		
2	0,435	77,85	103,85	26,00	103,85	1128,80
3	0,571	146,71	166,71	20,00	62,86	462,21
4	0,705	191,60	196,60	5,00	29,89	223,06
5	0,883	210,47	212,47	2,00	15,87	89,16
6	1,115	222,30	223,30	1,00	10,83	46,68
7	1,641	241,92	242,92	1,00	19,62	37,30
8	2,123	255,57	257,57	2,00	14,65	30,39
9	2,626	269,21	270,21	1,00	12,64	25,13
10	3,139	280,85	282,85	2,00	12,64	24,64
11	3,584	291,53	293,53	2,00	10,68	24,00
12	4,058	302,19	305,19	3,00	11,66	24,60
13	4,454	312,91	315,91	3,00	10,72	27,07
14	4,701	319,73	321,73	2,00	5,82	23,56
15	4,899	325,59	327,59	2,00	5,86	29,60
16	5,146	331,42	334,42	3,00	6,83	27,65

Etalonnage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,360
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	109,19
Vs (cm³)	545,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **23/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:53:26**	Test depth	: **33,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:17:26**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 33,00 m

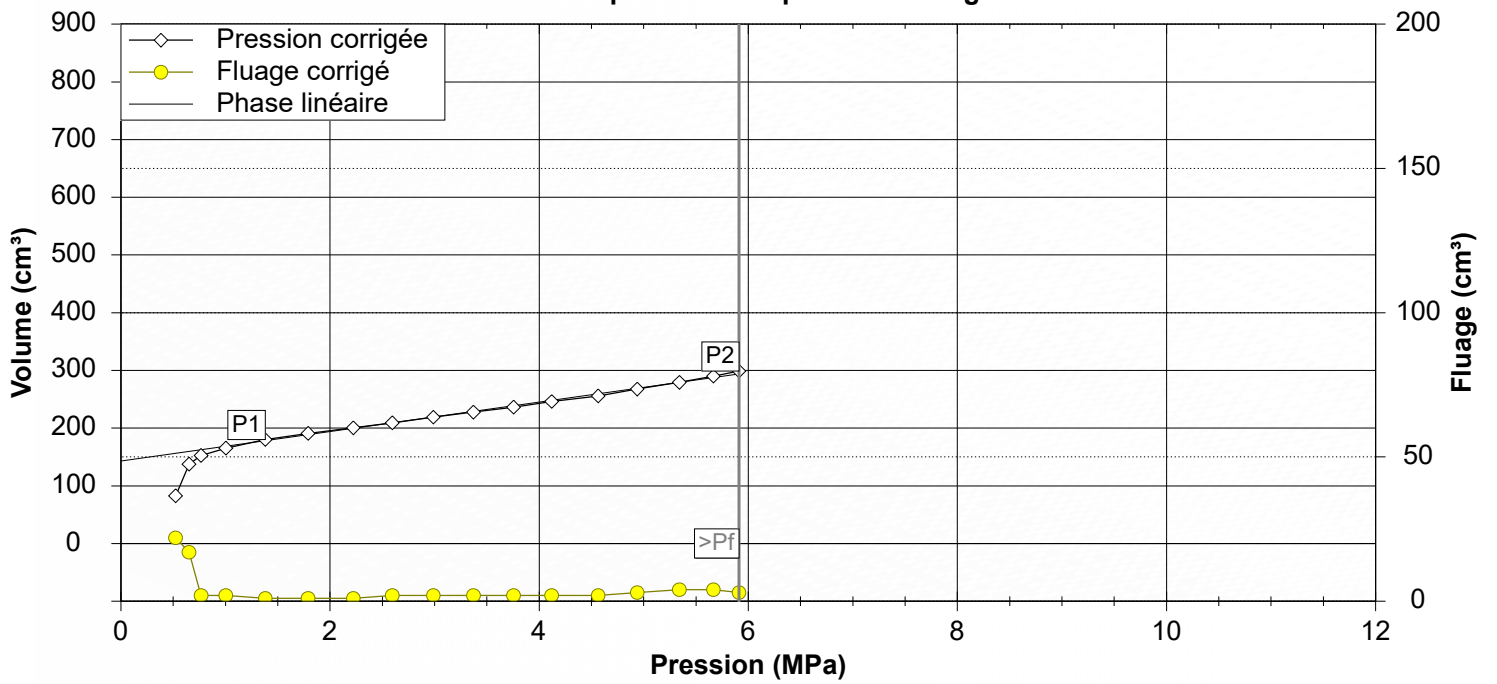
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**79,669**
Em / Pl*	**14,191**
Pl* (MPa)	**>5,614**
Pf* (MPa)	**>5,614**

Pl (MPa)	**>5,911**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	5,911

Pf (MPa)	**>5,911**
σhs (MPa)	0,297
P1 (MPa)	1,380
P2 (MPa)	5,911

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	29,00	49,00	61,00	83,00	22,00
2	0,440	99,00	111,00	121,00	138,00	17,00
3	0,570	144,00	149,00	151,00	153,00	2,00
4	0,820	160,00	163,00	164,00	166,00	2,00
5	1,210	177,00	179,00	180,00	181,00	1,00
6	1,630	188,00	190,00	191,00	192,00	1,00
7	2,070	199,00	200,00	201,00	202,00	1,00
8	2,450	207,00	208,00	209,00	211,00	2,00
9	2,850	216,00	218,00	219,00	221,00	2,00
10	3,240	225,00	227,00	228,00	230,00	2,00
11	3,630	234,00	236,00	237,00	239,00	2,00
12	4,000	243,00	245,00	247,00	249,00	2,00
13	4,450	253,00	255,00	257,00	259,00	2,00
14	4,830	264,00	266,00	268,00	271,00	3,00
15	5,240	275,00	277,00	279,00	283,00	4,00
16	5,570	286,00	288,00	290,00	294,00	4,00
17	5,820	296,00	298,00	300,00	303,00	3,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,522	60,83	82,83	22,00		
2	0,651	120,69	137,69	17,00	54,86	425,27
3	0,766	150,60	152,60	2,00	14,91	129,65
4	1,003	163,42	165,42	2,00	12,82	54,09
5	1,380	179,15	180,15	1,00	14,73	39,07
6	1,790	189,85	190,85	1,00	10,70	26,10
7	2,222	199,54	200,54	1,00	9,69	22,43
8	2,595	207,28	209,28	2,00	8,74	23,43
9	2,988	216,99	218,99	2,00	9,71	24,71
10	3,371	225,72	227,72	2,00	8,73	22,79
11	3,755	234,44	236,44	2,00	8,72	22,71
12	4,119	244,18	246,18	2,00	9,74	26,76
13	4,564	253,87	255,87	2,00	9,69	21,78
14	4,938	264,60	267,60	3,00	11,73	31,36
15	5,341	275,31	279,31	4,00	11,71	29,06
16	5,666	286,08	290,08	4,00	10,77	33,14
17	5,911	295,90	298,90	3,00	8,82	36,00

Etalonnage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,360
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	109,19
Vs (cm³)	545,43

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **23/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:57:59**	Test depth	: **35,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:19:59**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

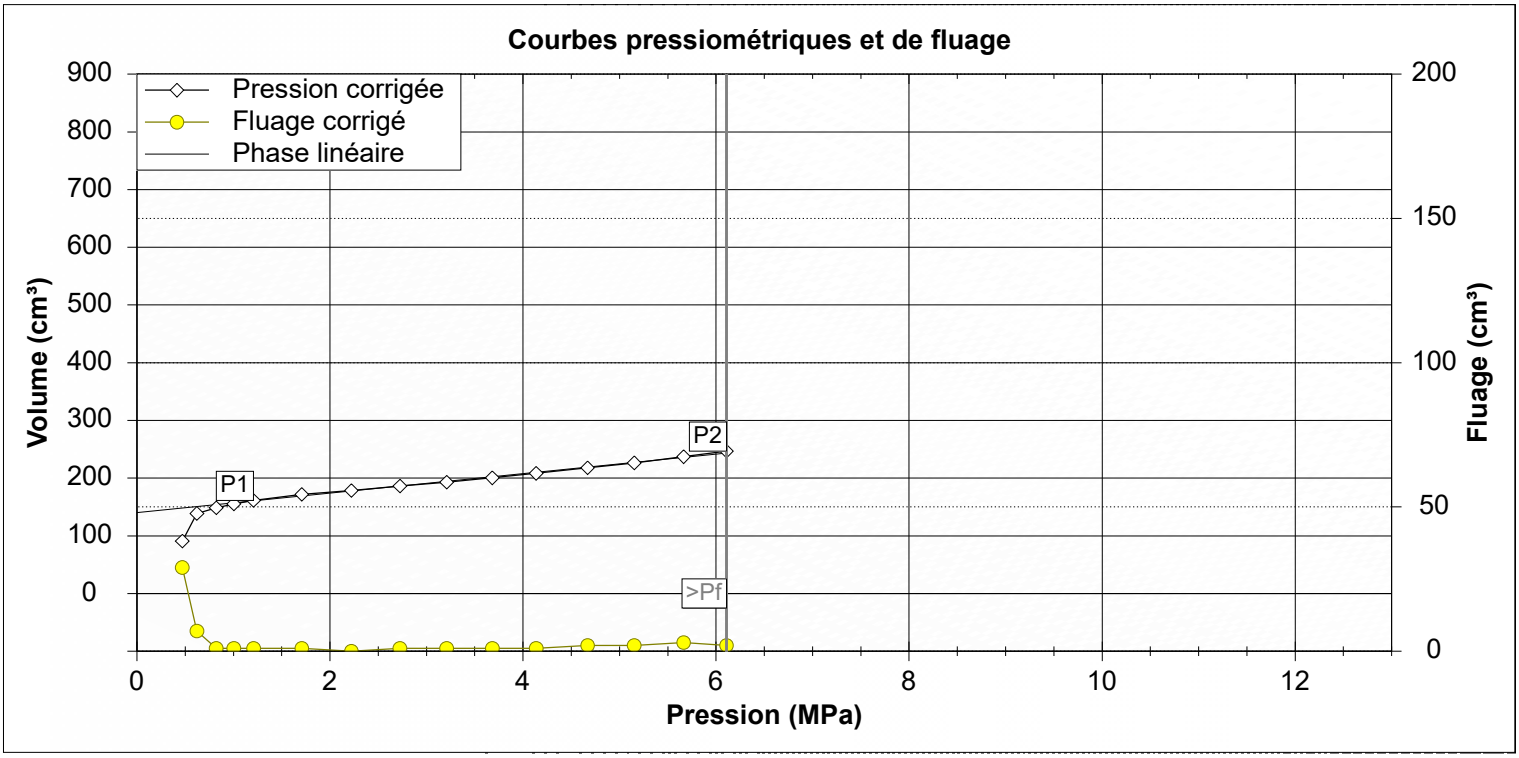
Essai : MPM2019_05 - 35,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**114,277**
Em / Pl*	**19,723**
Pl* (MPa)	**>5,794**
Pf* (MPa)	**>5,794**

Pl (MPa)	**>6,109**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	6,109

Pf (MPa)	**>6,109**
σhs (MPa)	0,315
P1 (MPa)	1,208
P2 (MPa)	6,109



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,180	26,00	47,00	62,00	91,00	29,00
2	0,390	107,00	121,00	132,00	139,00	7,00
3	0,600	145,00	148,00	148,00	149,00	1,00
4	0,790	153,00	155,00	155,00	156,00	1,00
5	1,000	159,00	161,00	161,00	162,00	1,00
6	1,510	171,00	172,00	172,00	173,00	1,00
7	2,030	179,00	179,00	180,00	180,00	0,00
8	2,540	187,00	187,00	187,00	188,00	1,00
9	3,030	193,00	194,00	194,00	195,00	1,00
10	3,510	200,00	201,00	202,00	203,00	1,00
11	3,970	207,00	209,00	210,00	211,00	1,00
12	4,510	216,00	218,00	219,00	221,00	2,00
13	5,000	225,00	227,00	228,00	230,00	2,00
14	5,520	234,00	237,00	238,00	241,00	3,00
15	5,970	245,00	247,00	249,00	251,00	2,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,470	61,87	90,87	29,00		
2	0,621	131,73	138,73	7,00	47,86	316,95
3	0,821	147,58	148,58	1,00	9,85	49,25
4	1,004	154,44	155,44	1,00	6,86	37,49
5	1,208	160,30	161,30	1,00	5,86	28,73
6	1,708	170,94	171,94	1,00	10,64	21,28
7	2,222	178,57	178,57	0,00	6,63	12,90
8	2,725	185,21	186,21	1,00	7,64	15,19
9	3,209	191,87	192,87	1,00	6,66	13,76
10	3,682	199,53	200,53	1,00	7,66	16,19
11	4,136	207,21	208,21	1,00	7,68	16,92
12	4,669	215,83	217,83	2,00	9,62	18,05
13	5,152	224,48	226,48	2,00	8,65	17,91
14	5,664	234,11	237,11	3,00	10,63	20,76
15	6,109	244,80	246,80	2,00	9,69	21,78

Etalonnage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,360
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,70
Vc (cm³)	109,19
Vs (cm³)	545,43

Commentaires
Probe bursted

SIZEWELL

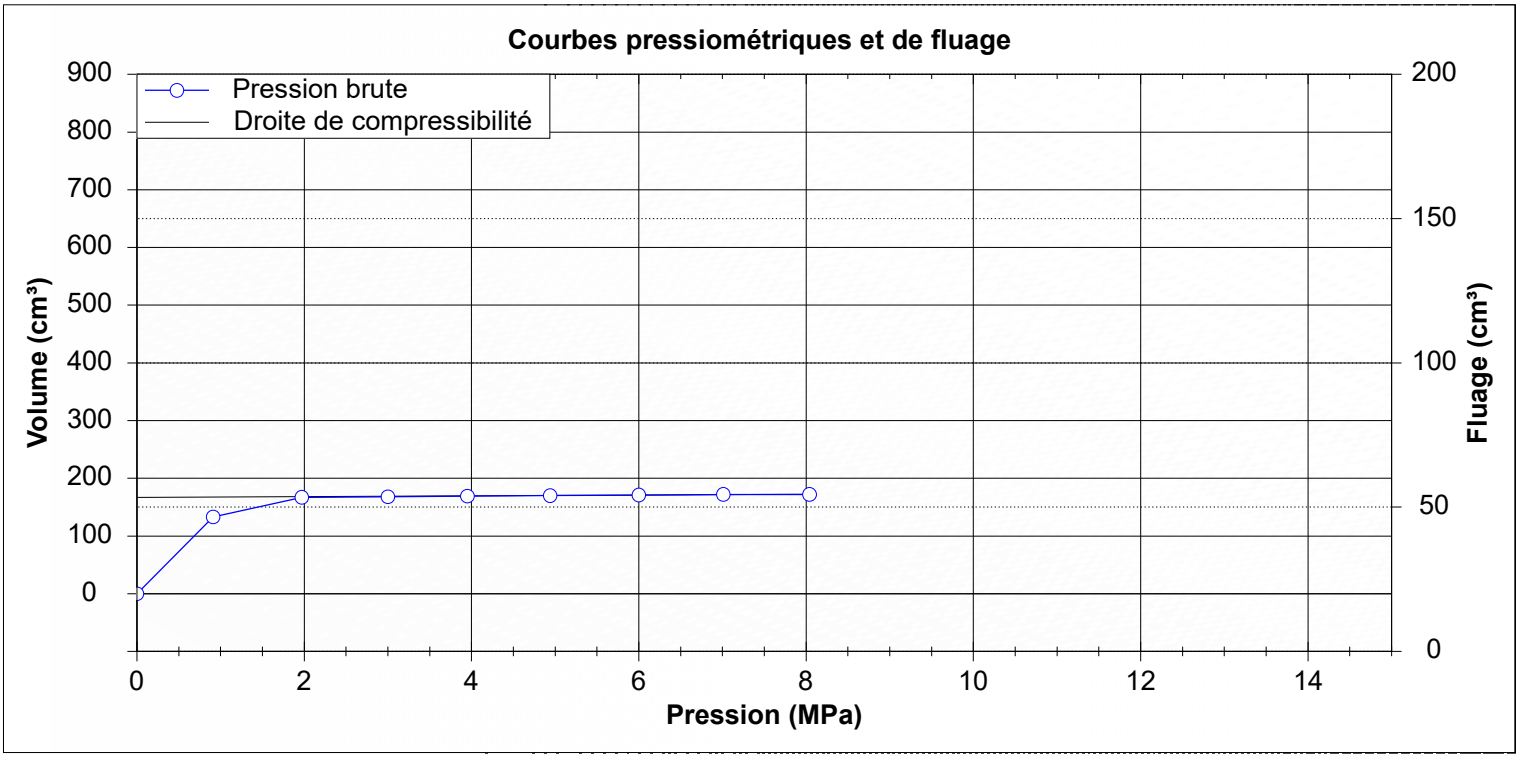
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **23/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:54:43**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:08:43**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_05 - 36,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,910	81,00	107,00	123,00	133,00	10,00
3	1,970	167,00	167,00	167,00	167,00	0,00
4	3,000	168,00	168,00	168,00	168,00	0,00
5	3,950	169,00	169,00	169,00	169,00	0,00
6	4,940	171,00	170,00	170,00	170,00	0,00
7	6,000	171,00	171,00	171,00	171,00	0,00
8	7,010	172,00	171,00	172,00	172,00	0,00
9	8,040	173,00	172,00	172,00	172,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,68
Vc (cm³)	166,83
Vs (cm³)	1099,01

Commentaires

SIZEWELL

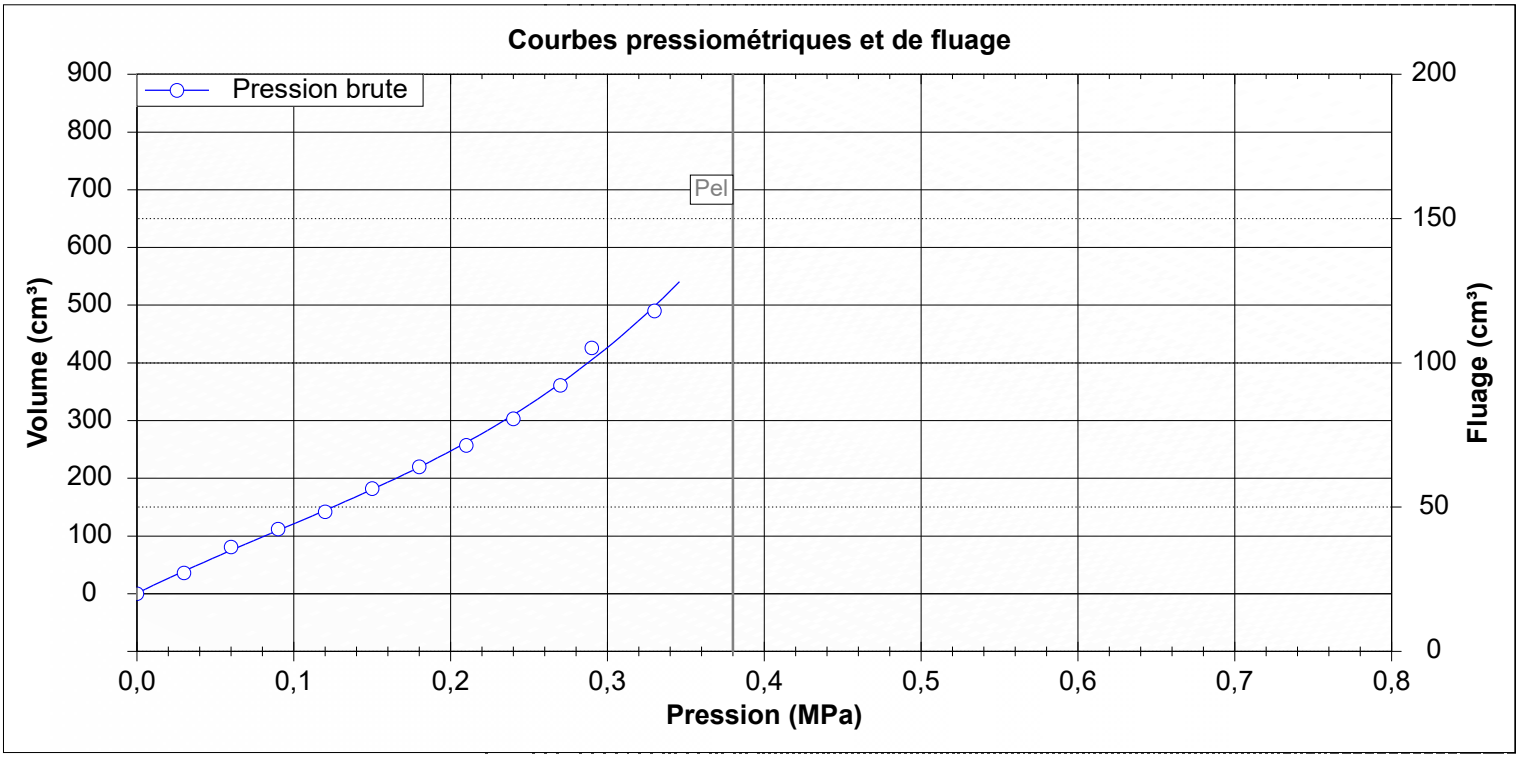
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **23/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **17:09:14**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:26:14**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_05 - 36,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	9,00	16,00	23,00	36,00	13,00
3	0,060	42,00	52,00	62,00	81,00	19,00
4	0,090	88,00	96,00	102,00	112,00	10,00
5	0,120	118,00	124,00	131,00	142,00	11,00
6	0,150	151,00	160,00	168,00	182,00	14,00
7	0,180	185,00	194,00	202,00	220,00	18,00
8	0,210	223,00	232,00	241,00	257,00	16,00
9	0,240	260,00	271,00	282,00	303,00	21,00
10	0,270	309,00	322,00	335,00	361,00	26,00
11	0,290	369,00	383,00	398,00	426,00	28,00
12	0,330	431,00	448,00	463,00	490,00	27,00

Pel (MPa)	0,380
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:58:24**	Test depth	: **37,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:14:24**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 37,00 m

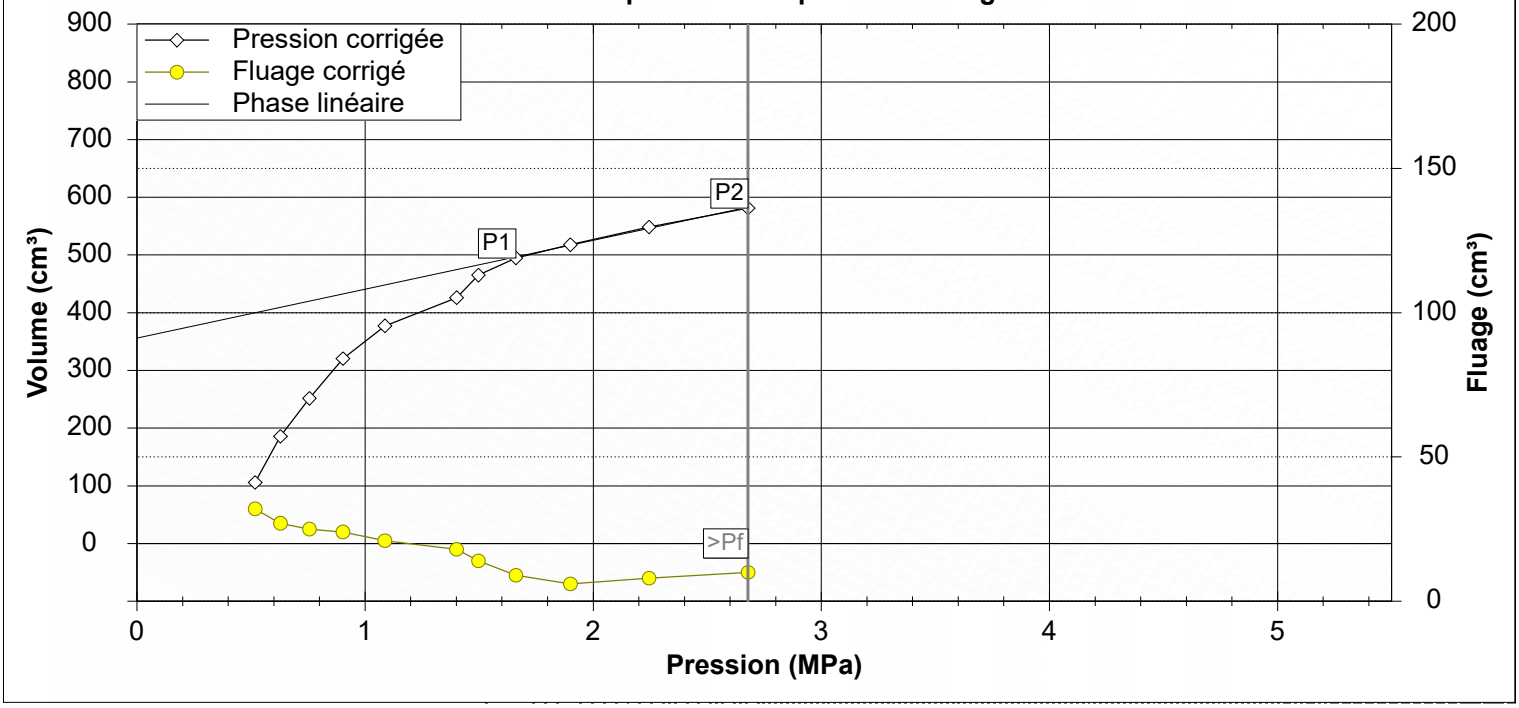
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**51,379**
Em / Pl*	**23,776**
Pl* (MPa)	**>2,161**
Pf* (MPa)	**>2,161**

Pl (MPa)	**>2,679**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,679

Pf (MPa)	**>2,679**
σhs (MPa)	0,518
P1 (MPa)	1,661
P2 (MPa)	2,679

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	35,00	56,00	74,00	106,00	32,00
2	0,390	132,00	146,00	159,00	186,00	27,00
3	0,570	193,00	213,00	227,00	252,00	25,00
4	0,760	270,00	285,00	297,00	321,00	24,00
5	0,970	333,00	346,00	357,00	378,00	21,00
6	1,300	391,00	400,00	409,00	427,00	18,00
7	1,420	437,00	445,00	452,00	466,00	14,00
8	1,600	474,00	481,00	487,00	496,00	9,00
9	1,850	503,00	509,00	513,00	519,00	6,00
10	2,210	531,00	537,00	542,00	550,00	8,00
11	2,660	561,00	567,00	573,00	583,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,518	73,86	105,86	32,00		
2	0,629	158,74	185,74	27,00	79,88	719,64
3	0,756	226,61	251,61	25,00	65,87	518,66
4	0,903	296,48	320,48	24,00	68,87	468,50
5	1,087	356,34	377,34	21,00	56,86	309,02
6	1,401	408,12	426,12	18,00	48,78	155,35
7	1,497	451,03	465,03	14,00	38,91	405,31
8	1,661	485,91	494,91	9,00	29,88	182,20
9	1,900	511,74	517,74	6,00	22,83	95,52
10	2,245	540,50	548,50	8,00	30,76	89,16
11	2,679	571,19	581,19	10,00	32,69	75,32

Etalonnage	MPM2019_05 - 36,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_05 - 36,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,380
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,68
Vc (cm³)	166,83
Vs (cm³)	1099,01

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:14:01**	Test depth	: **39,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:46:01**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 39,00 m

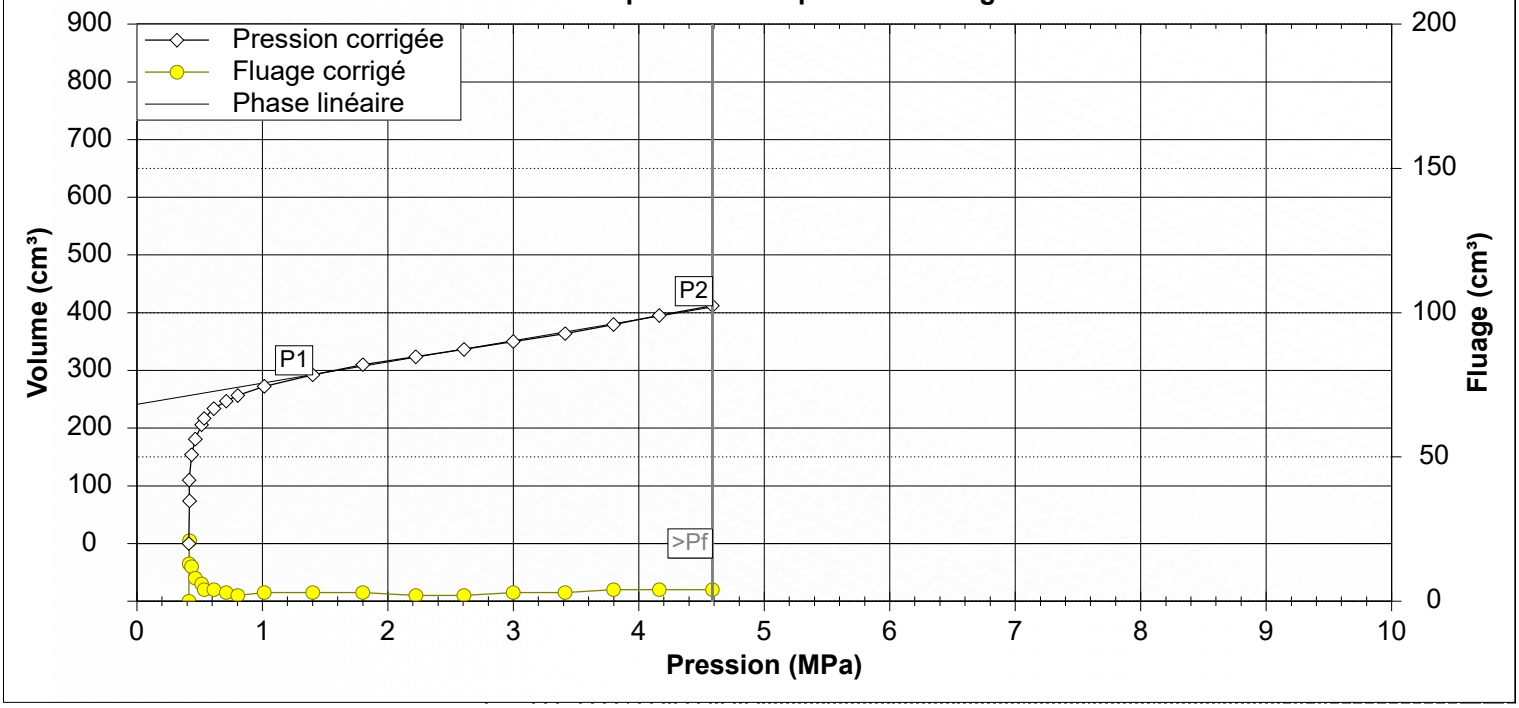
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**102,651**
Em / Pl*	**25,402**
Pl* (MPa)	**>4,041**
Pf* (MPa)	**>4,041**

Pl (MPa)	**>4,587**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,587

Pf (MPa)	**>4,587**
σhs (MPa)	0,546
P1 (MPa)	1,401
P2 (MPa)	4,587

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	24,00	39,00	53,00	74,00	21,00
3	0,090	81,00	90,00	97,00	110,00	13,00
4	0,150	128,00	136,00	142,00	154,00	12,00
5	0,200	164,00	169,00	173,00	181,00	8,00
6	0,270	192,00	196,00	200,00	206,00	6,00
7	0,300	208,00	211,00	213,00	217,00	4,00
8	0,390	221,00	226,00	230,00	234,00	4,00
9	0,500	238,00	241,00	244,00	247,00	3,00
10	0,600	250,00	253,00	255,00	257,00	2,00
11	0,820	264,00	268,00	270,00	273,00	3,00
12	1,220	279,00	286,00	290,00	293,00	3,00
13	1,630	302,00	305,00	308,00	311,00	3,00
14	2,060	318,00	321,00	323,00	325,00	2,00
15	2,450	332,00	334,00	336,00	338,00	2,00
16	2,850	345,00	348,00	349,00	352,00	3,00
17	3,270	358,00	361,00	363,00	366,00	3,00
18	3,660	372,00	376,00	378,00	382,00	4,00
19	4,030	388,00	392,00	394,00	398,00	4,00
20	4,460	404,00	408,00	411,00	415,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,414	0,00	0,00	0,00		
2	0,419	52,96	73,96	21,00	73,96	14792,00
3	0,416	96,94	109,94	13,00	35,98	*-11993,33*
4	0,435	141,90	153,90	12,00	43,96	2313,68
5	0,465	172,86	180,86	8,00	26,96	898,67
6	0,515	199,82	205,82	6,00	24,96	499,20
7	0,536	212,80	216,80	4,00	10,98	522,86
8	0,613	229,74	233,74	4,00	16,94	220,00
9	0,712	243,66	246,66	3,00	12,92	130,51
10	0,804	254,59	256,59	2,00	9,93	107,93
11	1,014	269,44	272,44	3,00	15,85	75,48
12	1,401	289,17	292,17	3,00	19,73	50,98
13	1,800	306,89	309,89	3,00	17,72	44,41
14	2,223	321,60	323,60	2,00	13,71	32,41
15	2,606	334,33	336,33	2,00	12,73	33,24
16	2,999	347,06	350,06	3,00	13,73	34,94
17	3,412	360,78	363,78	3,00	13,72	33,22
18	3,798	375,51	379,51	4,00	15,73	40,75
19	4,163	391,26	395,26	4,00	15,75	43,15
20	4,587	407,97	411,97	4,00	16,71	39,41

Etalonnage	MPM2019_05 - 36,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_05 - 36,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,380
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,68
Vc (cm³)	166,83
Vs (cm³)	1099,01

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:48:23**	Test depth	: **41,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:16:23**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 41,00 m

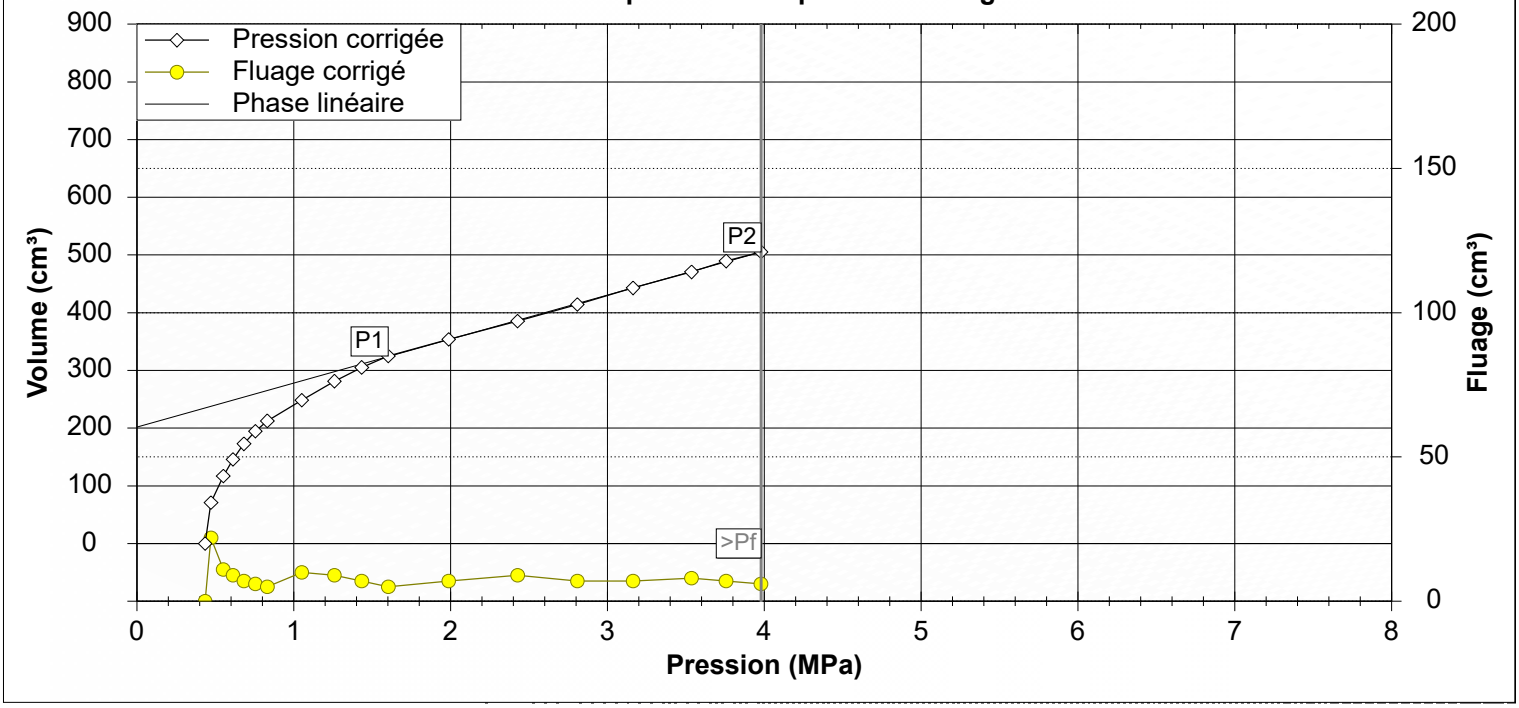
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**53,069**
Em / Pl*	**15,586**
Pl* (MPa)	**>3,405**
Pf* (MPa)	**>3,405**

Pl (MPa)	**>3,979**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,979

Pf (MPa)	**>3,979**
σhs (MPa)	0,574
P1 (MPa)	1,603
P2 (MPa)	3,979

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	14,00	32,00	49,00	71,00	22,00
3	0,210	86,00	97,00	106,00	117,00	11,00
4	0,300	121,00	131,00	137,00	146,00	9,00
5	0,390	152,00	160,00	166,00	173,00	7,00
6	0,480	178,00	184,00	189,00	195,00	6,00
7	0,570	198,00	204,00	208,00	213,00	5,00
8	0,820	219,00	231,00	239,00	249,00	10,00
9	1,050	258,00	266,00	273,00	282,00	9,00
10	1,240	289,00	294,00	299,00	306,00	7,00
11	1,420	312,00	317,00	321,00	326,00	5,00
12	1,820	337,00	343,00	348,00	355,00	7,00
13	2,270	367,00	373,00	378,00	387,00	9,00
14	2,660	399,00	404,00	409,00	416,00	7,00
15	3,030	429,00	434,00	438,00	445,00	7,00
16	3,420	454,00	460,00	465,00	473,00	8,00
17	3,650	478,00	482,00	485,00	492,00	7,00
18	3,880	495,00	499,00	502,00	508,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,435	0,00	0,00	0,00		
2	0,472	48,94	70,94	22,00	70,94	1917,30
3	0,550	105,86	116,86	11,00	45,92	588,72
4	0,612	136,80	145,80	9,00	28,94	466,77
5	0,682	165,74	172,74	7,00	26,94	384,86
6	0,755	188,67	194,67	6,00	21,93	300,41
7	0,831	207,61	212,61	5,00	17,94	236,05
8	1,051	238,44	248,44	10,00	35,83	162,86
9	1,259	272,29	281,29	9,00	32,85	157,93
10	1,433	298,16	305,16	7,00	23,87	137,18
11	1,603	320,03	325,03	5,00	19,87	116,88
12	1,988	346,76	353,76	7,00	28,73	74,62
13	2,427	376,46	385,46	9,00	31,70	72,21
14	2,808	407,19	414,19	7,00	28,73	75,41
15	3,163	435,94	442,94	7,00	28,75	80,99
16	3,536	462,67	470,67	8,00	27,73	74,34
17	3,756	482,52	489,52	7,00	18,85	85,68
18	3,979	499,36	505,36	6,00	15,84	71,03

Etalonnage	MPM2019_05 - 36,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_05 - 36,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,380
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,68
Vc (cm³)	166,83
Vs (cm³)	1099,01

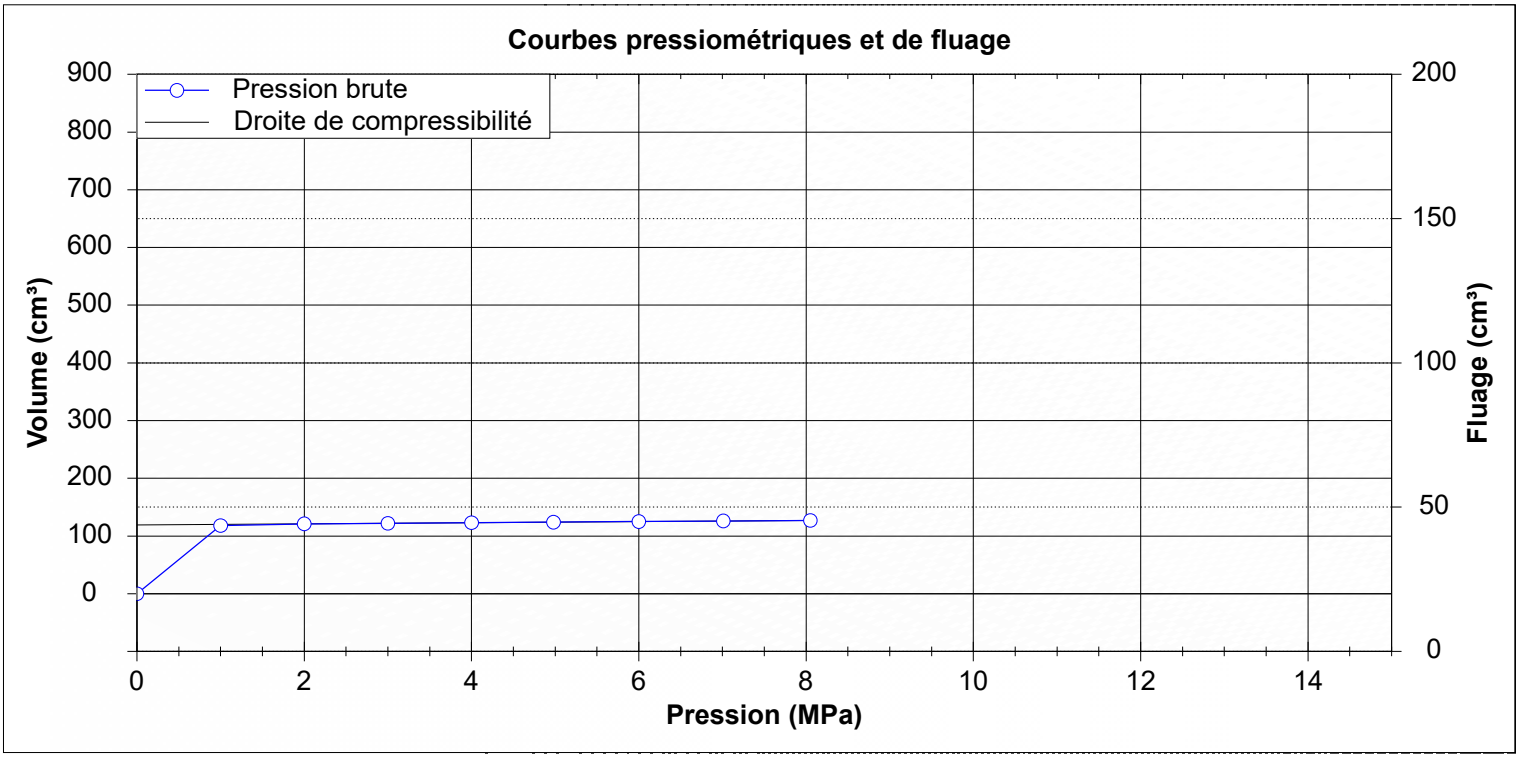
Commentaires
Probe bursted

	SIZEWELL	(Contract : 2019/00244/PARIS) Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:19:21**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:35:21**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_05 - 42,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1,000	117,00	118,00	118,00	118,00	0,00
3	2,000	121,00	121,00	121,00	121,00	0,00
4	3,000	123,00	123,00	122,00	122,00	0,00
5	4,000	124,00	123,00	123,00	123,00	0,00
6	4,980	124,00	124,00	124,00	124,00	0,00
7	6,000	125,00	125,00	125,00	125,00	0,00
8	7,010	126,00	126,00	126,00	126,00	0,00
9	8,050	127,00	127,00	127,00	127,00	0,00

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,98
Vc (cm³)	119,13
Vs (cm³)	535,49

Commentaires

SIZEWELL

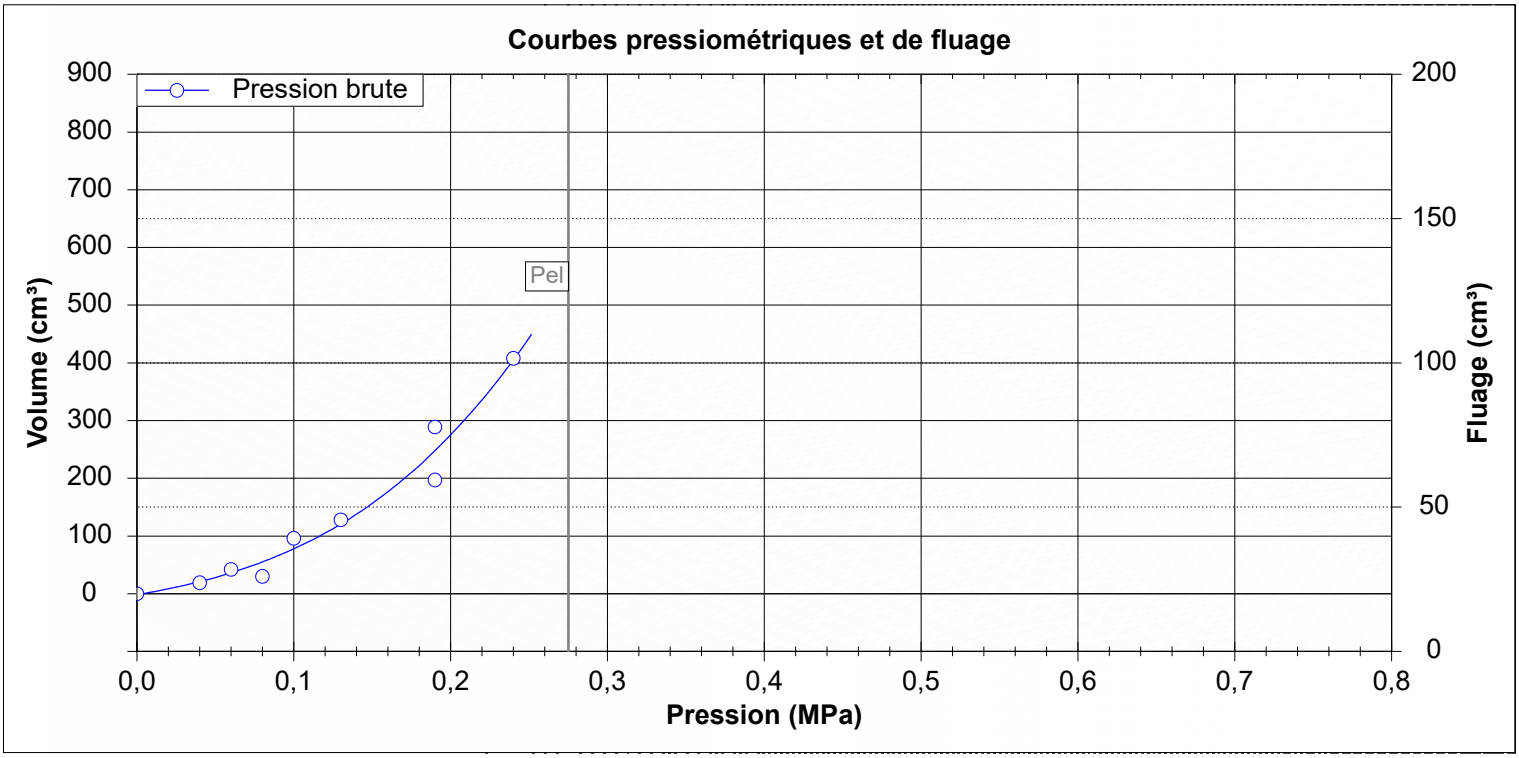
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:42:44**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:56:44**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_05 - 42,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,040	17,00	18,00	18,00	19,00	1,00
3	0,060	38,00	39,00	40,00	42,00	2,00
4	0,080	28,00	27,00	29,00	30,00	1,00
5	0,100	81,00	88,00	93,00	96,00	3,00
6	0,130	101,00	108,00	118,00	128,00	10,00
7	0,190	141,00	161,00	174,00	197,00	23,00
8	0,190	224,00	245,00	261,00	289,00	28,00
9	0,240	322,00	347,00	367,00	408,00	41,00

Pel (MPa)	0,275
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:08:14**	Test depth	: **43,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:35:14**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 43,00 m

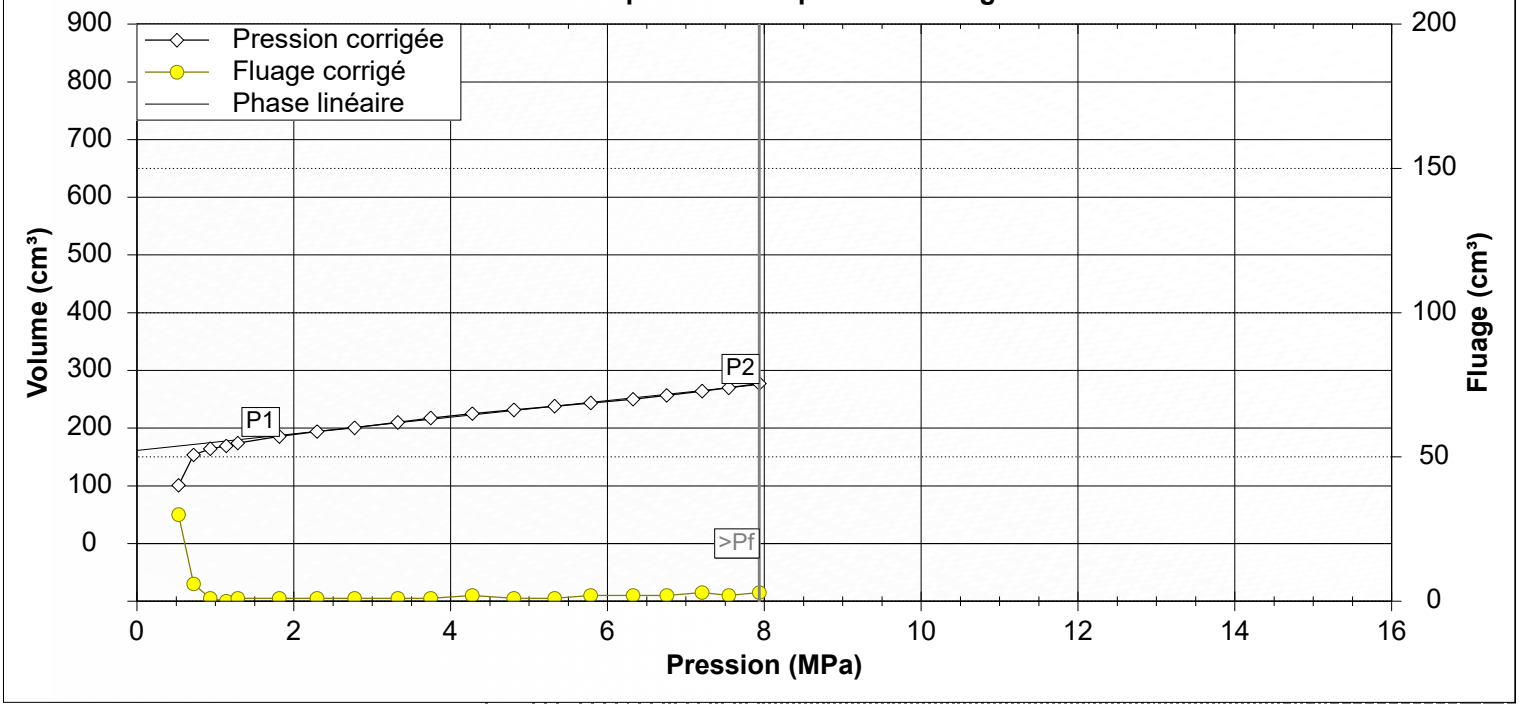
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**135,724**
Em / Pl*	**18,506**
Pl* (MPa)	**>7,334**
Pf* (MPa)	**>7,334**

Pl (MPa)	**>7,936**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	7,936

Pf (MPa)	**>7,936**
σhs (MPa)	0,602
P1 (MPa)	1,815
P2 (MPa)	7,936

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,180	34,00	54,00	71,00	101,00	30,00
2	0,420	115,00	139,00	148,00	154,00	6,00
3	0,640	160,00	163,00	164,00	165,00	1,00
4	0,850	168,00	169,00	170,00	170,00	0,00
5	1,000	173,00	174,00	174,00	175,00	1,00
6	1,540	185,00	186,00	186,00	187,00	1,00
7	2,030	194,00	194,00	195,00	196,00	1,00
8	2,510	201,00	202,00	202,00	203,00	1,00
9	3,060	210,00	211,00	212,00	213,00	1,00
10	3,480	218,00	219,00	220,00	221,00	1,00
11	4,010	225,00	226,00	227,00	229,00	2,00
12	4,540	233,00	234,00	235,00	236,00	1,00
13	5,060	240,00	241,00	242,00	243,00	1,00
14	5,520	245,00	246,00	247,00	249,00	2,00
15	6,060	250,00	252,00	254,00	256,00	2,00
16	6,490	257,00	259,00	261,00	263,00	2,00
17	6,940	264,00	266,00	268,00	271,00	3,00
18	7,280	272,00	274,00	275,00	277,00	2,00
19	7,670	278,00	280,00	282,00	285,00	3,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,531	70,82	100,82	30,00		
2	0,723	147,59	153,59	6,00	52,77	274,84
3	0,934	163,37	164,37	1,00	10,78	51,09
4	1,139	169,17	169,17	0,00	4,80	23,41
5	1,285	173,02	174,02	1,00	4,85	33,22
6	1,815	184,49	185,49	1,00	11,47	21,64
7	2,297	193,02	194,02	1,00	8,53	17,70
8	2,776	199,55	200,55	1,00	6,53	13,63
9	3,326	209,01	210,01	1,00	9,46	17,20
10	3,746	216,60	217,60	1,00	7,59	18,07
11	4,276	223,08	225,08	2,00	7,48	14,11
12	4,806	230,56	231,56	1,00	6,48	12,23
13	5,326	237,05	238,05	1,00	6,49	12,48
14	5,786	241,60	243,60	2,00	5,55	12,07
15	6,326	248,07	250,07	2,00	6,47	11,98
16	6,756	254,65	256,65	2,00	6,58	15,30
17	7,206	261,21	264,21	3,00	7,56	16,80
18	7,546	267,88	269,88	2,00	5,67	16,68
19	7,936	274,50	277,50	3,00	7,62	19,54

Etalonnage	MPM2019_05 - 42,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 42,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,275
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,98
Vc (cm³)	119,13
Vs (cm³)	535,49

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:37:39**	Test depth	: **45,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:58:39**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

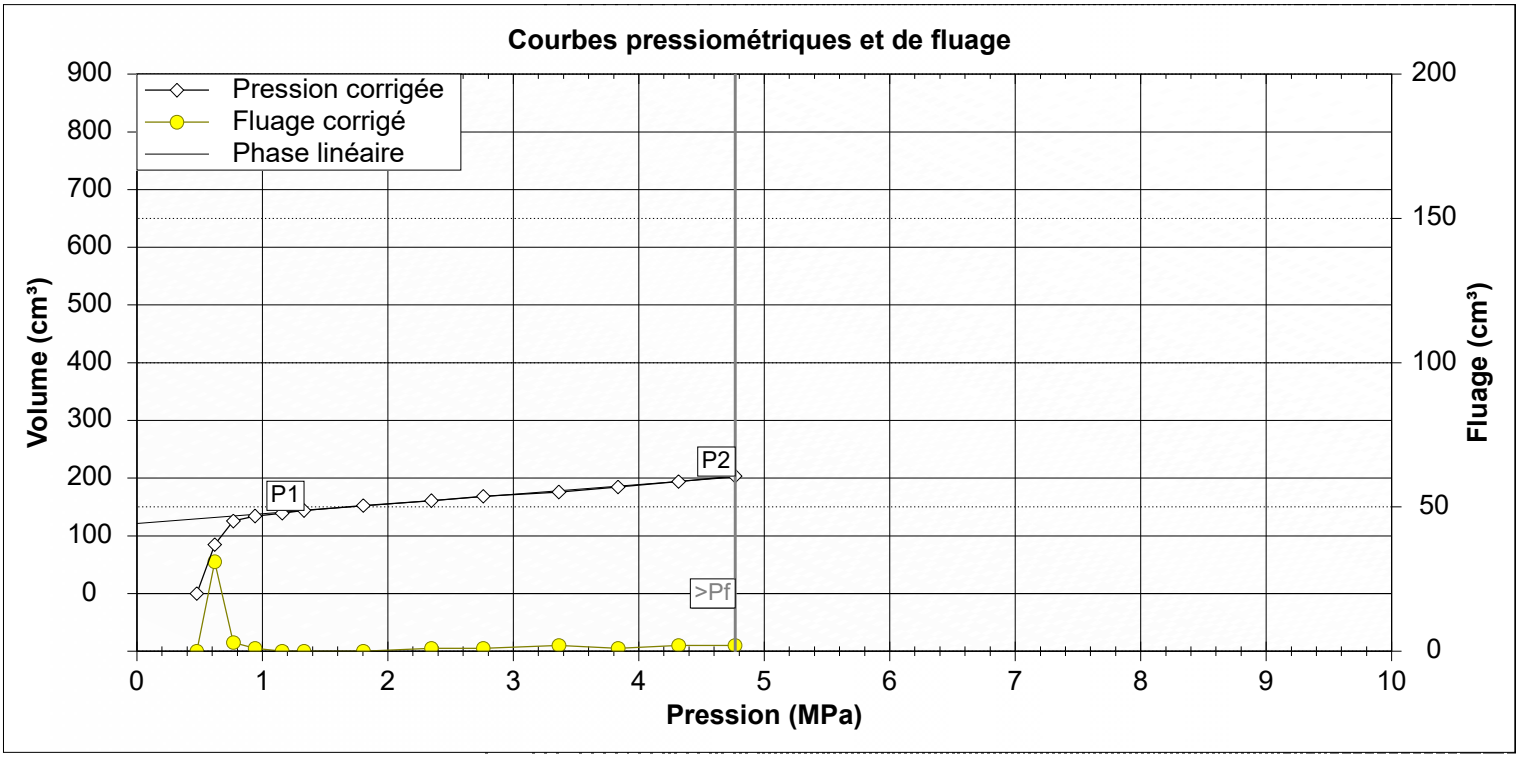
Essai : MPM2019_05 - 45,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**108,742**
Em / Pl*	**26,285**
Pl* (MPa)	**>4,137**
Pf* (MPa)	**>4,137**

Pl (MPa)	**>4,767**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,767

Pf (MPa)	**>4,767**
σhs (MPa)	0,630
P1 (MPa)	1,332
P2 (MPa)	4,767



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,240	6,00	36,00	54,00	85,00	31,00
3	0,420	102,00	117,00	123,00	126,00	3,00
4	0,600	131,00	133,00	134,00	135,00	1,00
5	0,820	138,00	139,00	140,00	140,00	0,00
6	1,000	143,00	144,00	145,00	145,00	0,00
7	1,480	151,00	153,00	154,00	154,00	0,00
8	2,030	160,00	161,00	162,00	163,00	1,00
9	2,450	168,00	169,00	170,00	171,00	1,00
10	3,060	175,00	176,00	177,00	179,00	2,00
11	3,540	184,00	185,00	187,00	188,00	1,00
12	4,030	193,00	195,00	196,00	198,00	2,00
13	4,480	202,00	204,00	206,00	208,00	2,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,477	0,00	0,00	0,00		
2	0,620	53,77	84,77	31,00	84,77	592,80
3	0,769	122,59	125,59	3,00	40,82	273,96
4	0,941	133,41	134,41	1,00	8,82	51,28
5	1,157	139,20	139,20	0,00	4,79	22,18
6	1,332	144,02	144,02	0,00	4,82	27,54
7	1,804	152,55	152,55	0,00	8,53	18,07
8	2,347	160,02	161,02	1,00	8,47	15,60
9	2,760	167,60	168,60	1,00	7,58	18,35
10	3,363	174,01	176,01	2,00	7,41	12,29
11	3,835	183,54	184,54	1,00	8,53	18,07
12	4,317	192,06	194,06	2,00	9,52	19,75
13	4,767	201,62	203,62	2,00	9,56	21,24

Etalonnage	MPM2019_05 - 42,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 42,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,275
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,98
Vc (cm³)	119,13
Vs (cm³)	535,49

Commentaires
Probe bursted

SIZEWELL

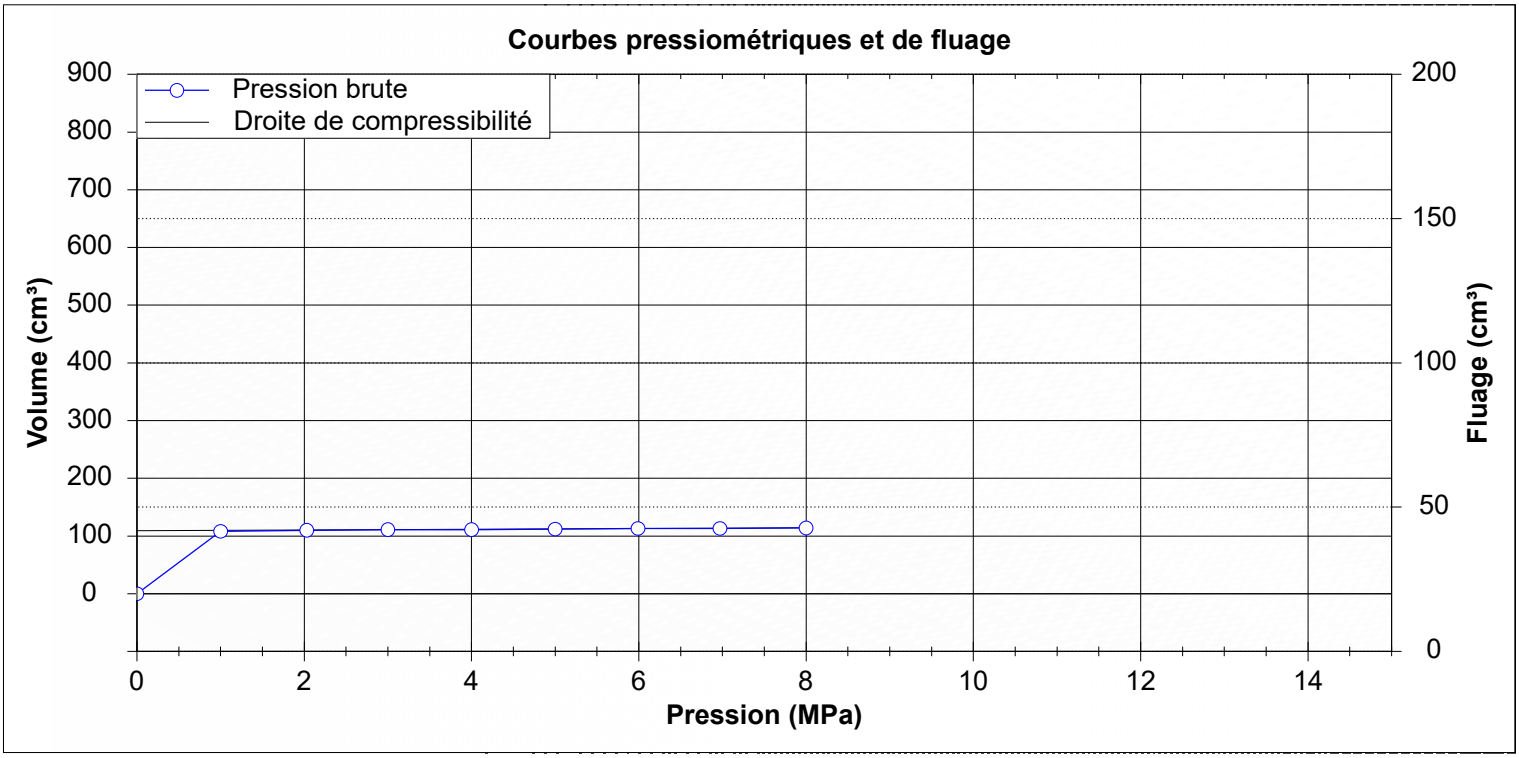
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:48:11**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:03:11**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_05 - 46,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1,000	107,00	108,00	108,00	108,00	0,00
3	2,030	110,00	110,00	110,00	110,00	0,00
4	3,000	111,00	111,00	111,00	111,00	0,00
5	4,000	112,00	111,00	111,00	111,00	0,00
6	5,000	112,00	112,00	112,00	112,00	0,00
7	5,990	113,00	113,00	113,00	113,00	0,00
8	6,970	114,00	114,00	113,00	113,00	0,00
9	8,000	114,00	114,00	114,00	114,00	0,00

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,60
Vc (cm³)	109,09
Vs (cm³)	545,53

Commentaires

SIZEWELL

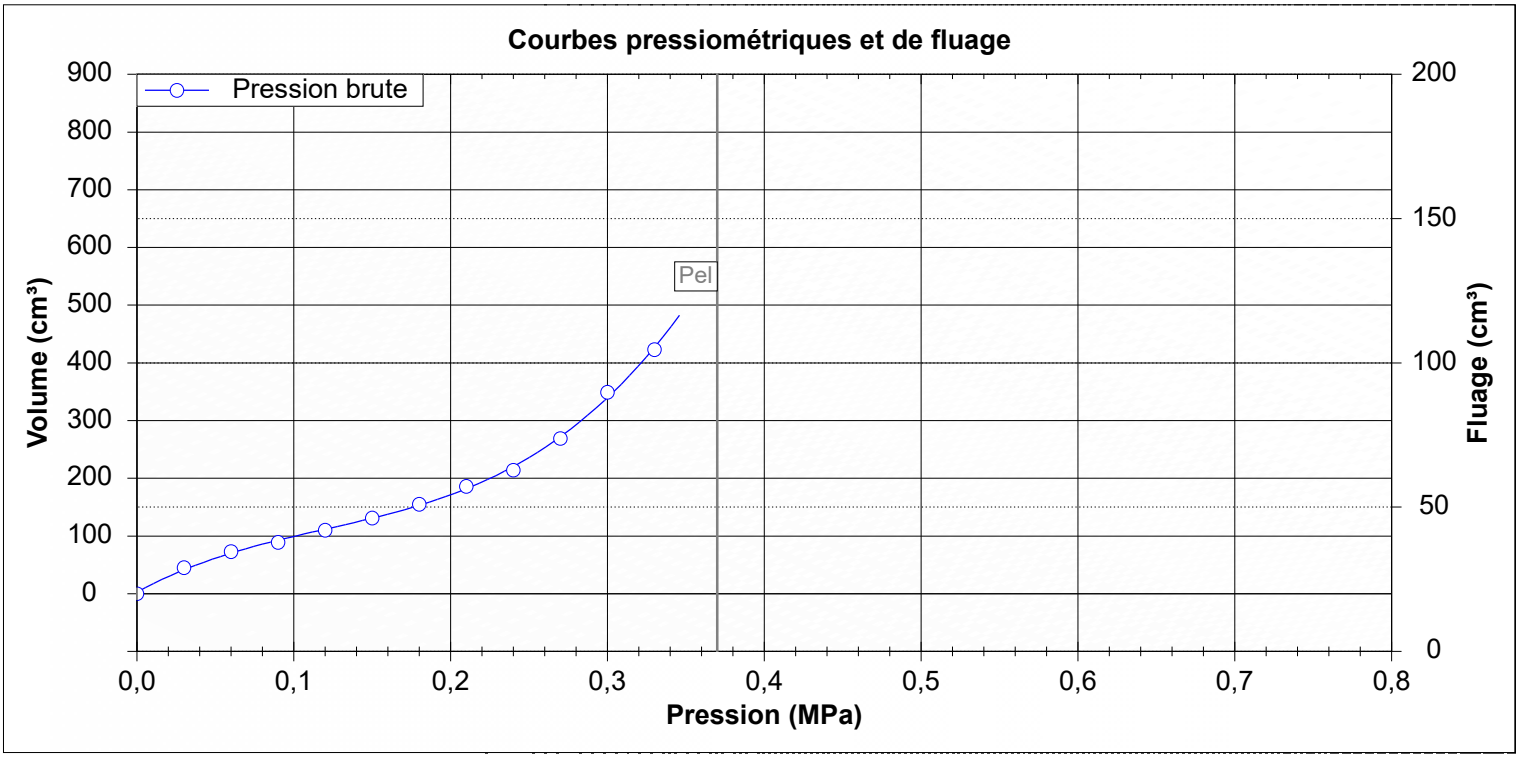
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:07:46**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:22:46**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_05 - 46,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	16,00	26,00	34,00	45,00	11,00
3	0,060	57,00	61,00	65,00	73,00	8,00
4	0,090	79,00	82,00	85,00	89,00	4,00
5	0,120	92,00	98,00	103,00	110,00	7,00
6	0,150	114,00	119,00	124,00	131,00	7,00
7	0,180	134,00	140,00	146,00	155,00	9,00
8	0,210	160,00	167,00	173,00	186,00	13,00
9	0,240	188,00	194,00	200,00	214,00	14,00
10	0,270	224,00	234,00	247,00	269,00	22,00
11	0,300	290,00	304,00	320,00	349,00	29,00
12	0,330	363,00	377,00	392,00	423,00	31,00

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:20:35**	Test depth	: **47,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:43:35**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 47,00 m

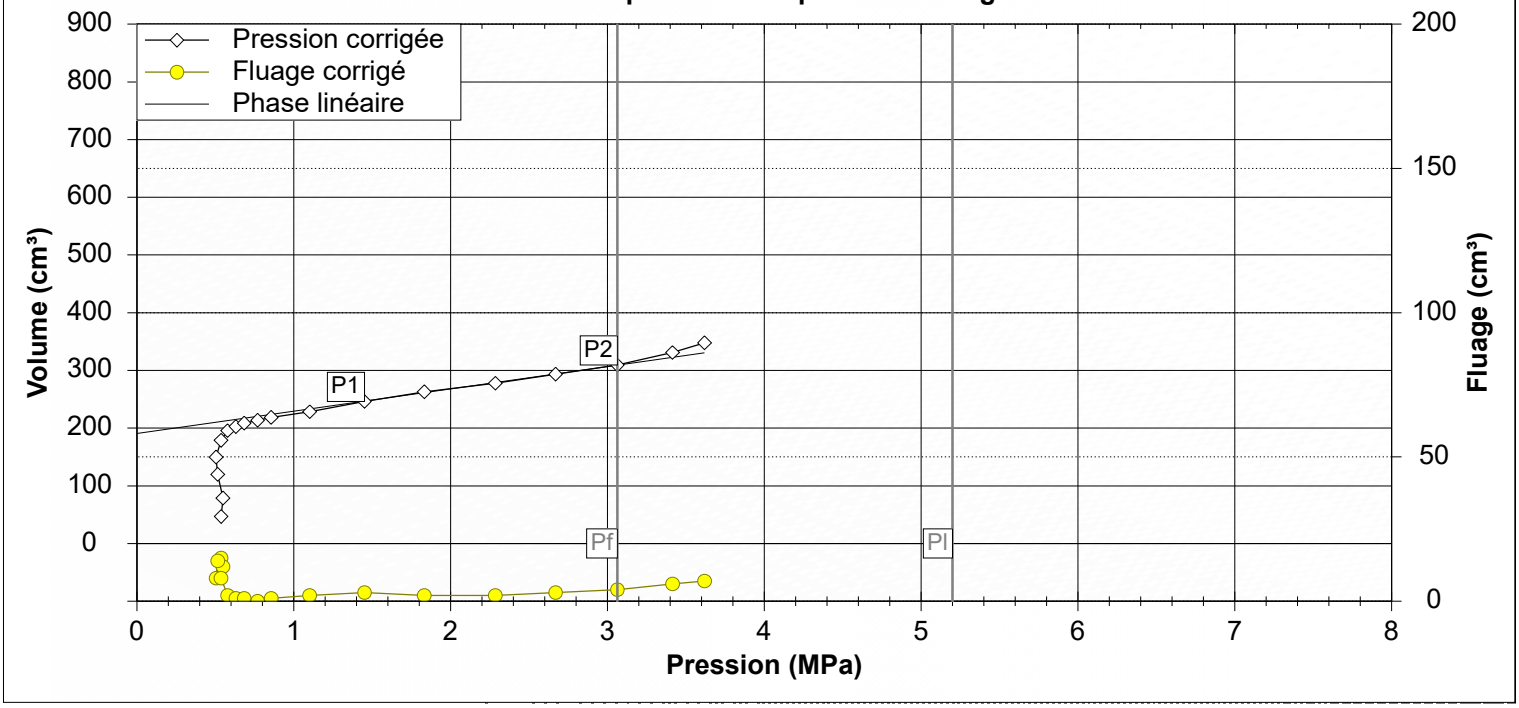
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**56,027**
Em / Pl*	**12,335**
Pl* (MPa)	**4,542**
Pf* (MPa)	**2,405**

Pl (MPa)	**5,200**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,619

Pf (MPa)	**3,063**
σhs (MPa)	0,658
P1 (MPa)	1,451
P2 (MPa)	3,063

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,070	12,00	24,00	32,00	47,00	15,00
2	0,120	51,00	59,00	67,00	79,00	12,00
3	0,150	85,00	97,00	106,00	120,00	14,00
4	0,180	127,00	135,00	142,00	150,00	8,00
5	0,240	152,00	163,00	171,00	179,00	8,00
6	0,300	185,00	191,00	194,00	196,00	2,00
7	0,360	198,00	201,00	202,00	203,00	1,00
8	0,420	205,00	207,00	208,00	209,00	1,00
9	0,510	211,00	213,00	214,00	214,00	0,00
10	0,600	215,00	217,00	218,00	219,00	1,00
11	0,850	224,00	226,00	227,00	229,00	2,00
12	1,210	239,00	242,00	244,00	247,00	3,00
13	1,600	258,00	260,00	262,00	264,00	2,00
14	2,060	274,00	275,00	277,00	279,00	2,00
15	2,450	288,00	290,00	292,00	295,00	3,00
16	2,850	303,00	305,00	307,00	311,00	4,00
17	3,210	320,00	324,00	327,00	333,00	6,00
18	3,420	336,00	340,00	343,00	350,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,537	31,96	46,96	15,00		
2	0,548	66,93	78,93	12,00	31,97	2906,36
3	0,515	105,91	119,91	14,00	40,98	*-1241,82*
4	0,505	141,89	149,89	8,00	29,98	*-2998,00*
5	0,536	170,86	178,86	8,00	28,97	934,52
6	0,578	193,82	195,82	2,00	16,96	403,81
7	0,631	201,78	202,78	1,00	6,96	131,32
8	0,684	207,75	208,75	1,00	5,97	112,64
9	0,769	213,69	213,69	0,00	4,94	58,12
10	0,856	217,64	218,64	1,00	4,95	56,90
11	1,101	226,49	228,49	2,00	9,85	40,20
12	1,451	243,27	246,27	3,00	17,78	50,80
13	1,832	261,04	263,04	2,00	16,77	44,02
14	2,285	275,76	277,76	2,00	14,72	32,49
15	2,669	290,53	293,53	3,00	15,77	41,07
16	3,063	305,28	309,28	4,00	15,75	39,97
17	3,415	325,07	331,07	6,00	21,79	61,90
18	3,619	340,94	347,94	7,00	16,87	82,70

Etalonnage	MPM2019_05 - 46,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 46,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,60
Vc (cm³)	109,09
Vs (cm³)	545,53

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:44:59**	Test depth	: **49,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:05:59**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 49,00 m

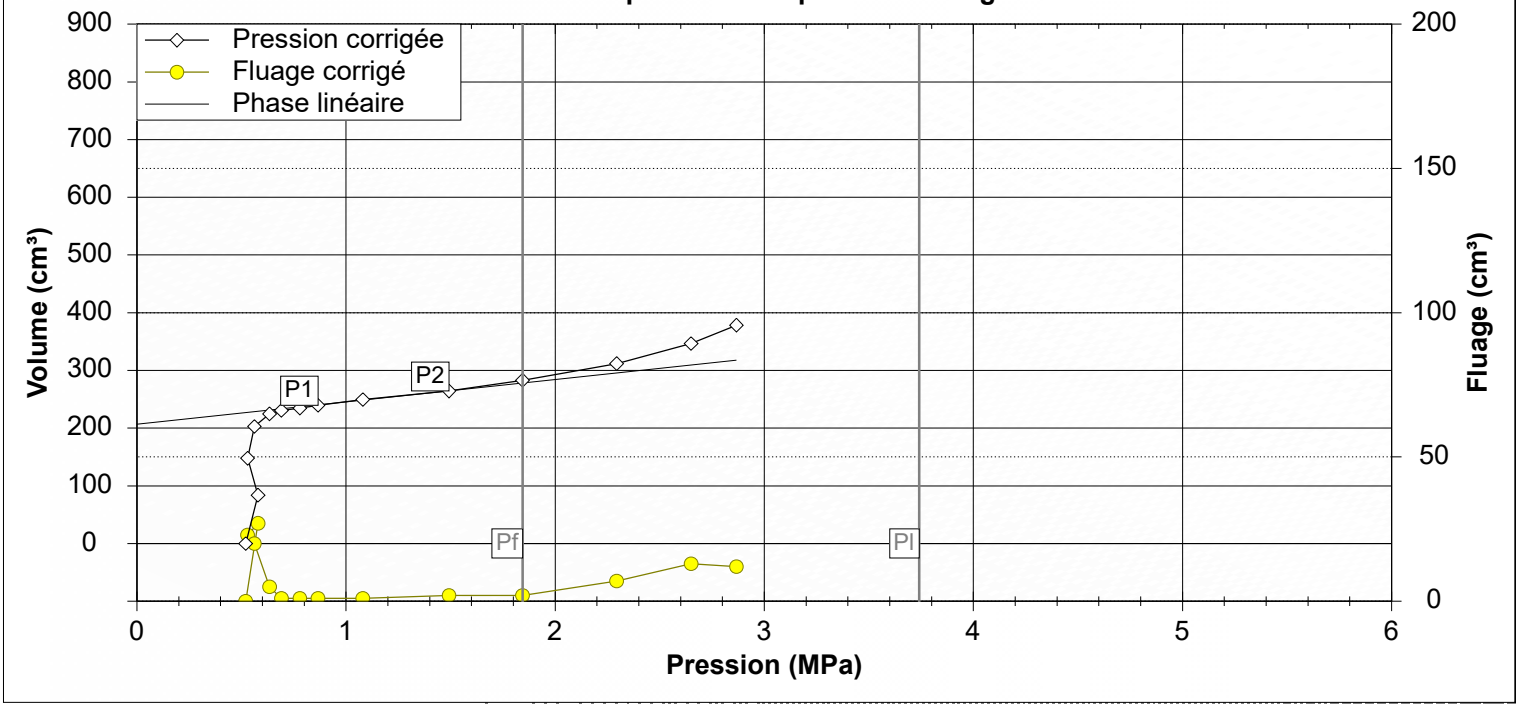
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**53,959**
Em / Pl*	**17,668**
Pl* (MPa)	**3,054**
Pf* (MPa)	**1,158**

Pl (MPa)	**3,740**
Pli (MPa)	4,986
Plh (MPa)	3,740
Pld (MPa)	2,867

Pf (MPa)	**1,844**
σhs (MPa)	0,686
P1 (MPa)	0,866
P2 (MPa)	1,492

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,140	24,00	43,00	57,00	84,00	27,00
3	0,180	101,00	114,00	125,00	148,00	23,00
4	0,270	158,00	172,00	183,00	203,00	20,00
5	0,360	207,00	214,00	220,00	225,00	5,00
6	0,420	227,00	229,00	230,00	231,00	1,00
7	0,510	232,00	234,00	234,00	235,00	1,00
8	0,600	237,00	238,00	239,00	240,00	1,00
9	0,820	244,00	248,00	249,00	250,00	1,00
10	1,240	260,00	262,00	263,00	265,00	2,00
11	1,600	278,00	281,00	282,00	284,00	2,00
12	2,060	297,00	301,00	306,00	313,00	7,00
13	2,430	321,00	329,00	335,00	348,00	13,00
14	2,660	354,00	361,00	368,00	380,00	12,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,520	0,00	0,00	0,00		
2	0,579	56,92	83,92	27,00	83,92	1422,37
3	0,529	124,89	147,89	23,00	63,97	*-1279,40*
4	0,562	182,84	202,84	20,00	54,95	1665,15
5	0,634	219,78	224,78	5,00	21,94	304,72
6	0,691	229,75	230,75	1,00	5,97	104,74
7	0,779	233,69	234,69	1,00	3,94	44,77
8	0,866	238,64	239,64	1,00	4,95	56,90
9	1,080	248,51	249,51	1,00	9,87	46,12
10	1,492	262,25	264,25	2,00	14,74	35,78
11	1,844	281,04	283,04	2,00	18,79	53,38
12	2,294	304,76	311,76	7,00	28,72	63,82
13	2,650	333,54	346,54	13,00	34,78	97,70
14	2,867	366,40	378,40	12,00	31,86	146,82

Etalonnage	MPM2019_05 - 46,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 46,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,60
Vc (cm³)	109,09
Vs (cm³)	545,53

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:05:19**	Test depth	: **51,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:27:19**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 51,00 m

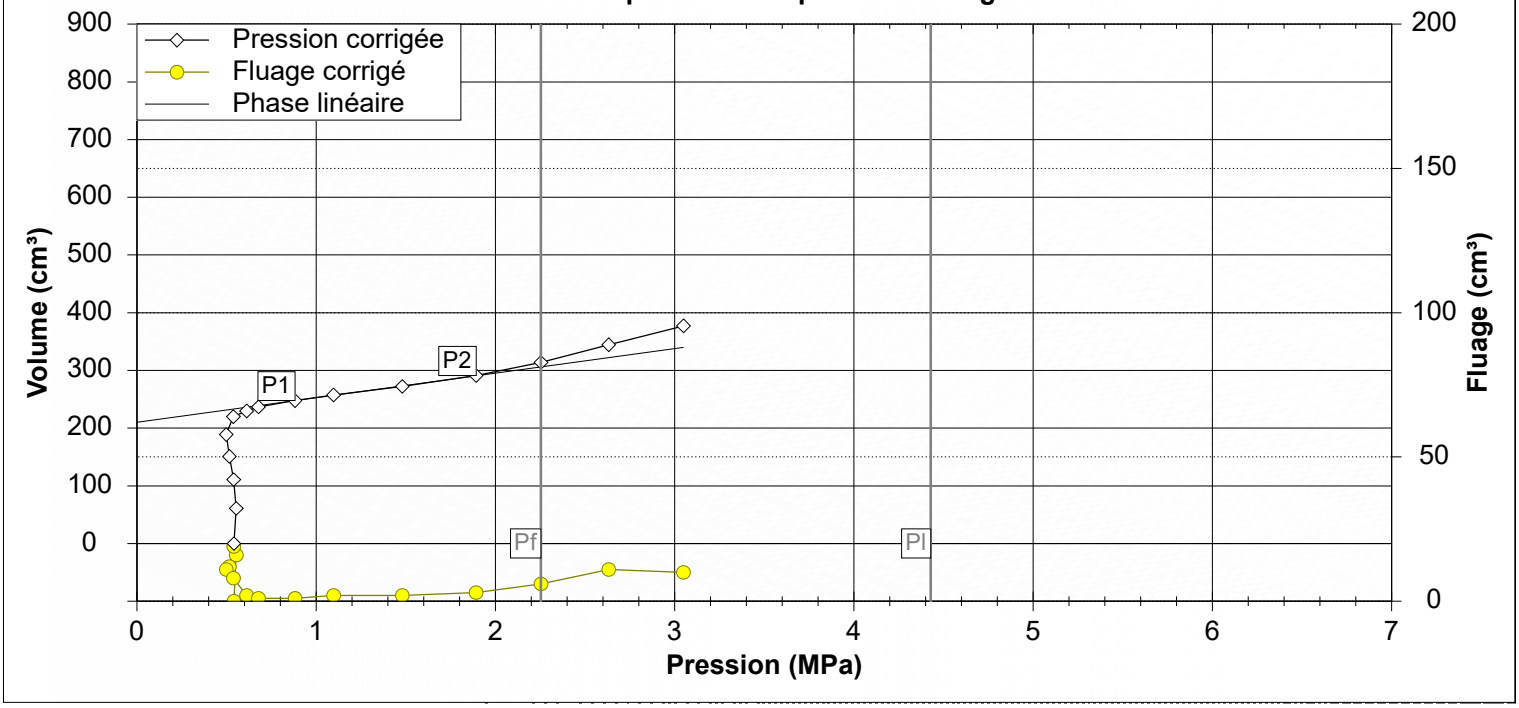
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**50,466**
Em / Pl*	**13,584**
Pl* (MPa)	**3,715**
Pf* (MPa)	**1,540**

Pl (MPa)	**4,429**
Pli (MPa)	5,521
Plh (MPa)	4,429
Pld (MPa)	3,049

Pf (MPa)	**2,254**
σhs (MPa)	0,714
P1 (MPa)	0,882
P2 (MPa)	1,892

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	21,00	34,00	45,00	61,00	16,00
3	0,120	69,00	81,00	92,00	111,00	19,00
4	0,150	125,00	132,00	139,00	151,00	12,00
5	0,170	159,00	169,00	178,00	189,00	11,00
6	0,240	197,00	205,00	212,00	220,00	8,00
7	0,320	222,00	226,00	228,00	230,00	2,00
8	0,390	232,00	235,00	236,00	237,00	1,00
9	0,600	243,00	245,00	247,00	248,00	1,00
10	0,820	254,00	256,00	256,00	258,00	2,00
11	1,210	268,00	270,00	271,00	273,00	2,00
12	1,630	284,00	286,00	289,00	292,00	3,00
13	2,000	301,00	305,00	309,00	315,00	6,00
14	2,390	324,00	330,00	335,00	346,00	11,00
15	2,820	356,00	364,00	369,00	379,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,541	0,00	0,00	0,00		
2	0,554	44,96	60,96	16,00	60,96	4689,23
3	0,540	91,93	110,93	19,00	49,97	*-3569,29*
4	0,516	138,91	150,91	12,00	39,98	*-1665,83*
5	0,498	177,90	188,90	11,00	37,99	*-2110,56*
6	0,538	211,86	219,86	8,00	30,96	774,00
7	0,612	227,81	229,81	2,00	9,95	134,46
8	0,678	235,77	236,77	1,00	6,96	105,45
9	0,882	246,64	247,64	1,00	10,87	53,28
10	1,097	255,51	257,51	2,00	9,87	45,91
11	1,480	270,27	272,27	2,00	14,76	38,54
12	1,892	288,02	291,02	3,00	18,75	45,51
13	2,254	307,80	313,80	6,00	22,78	62,93
14	2,632	333,56	344,56	11,00	30,76	81,38
15	3,049	367,30	377,30	10,00	32,74	78,51

Etalonnage	MPM2019_05 - 46,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 46,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,60
Vc (cm³)	109,09
Vs (cm³)	545,53

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:28:58**	Test depth	: **53,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:49:58**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 53,00 m

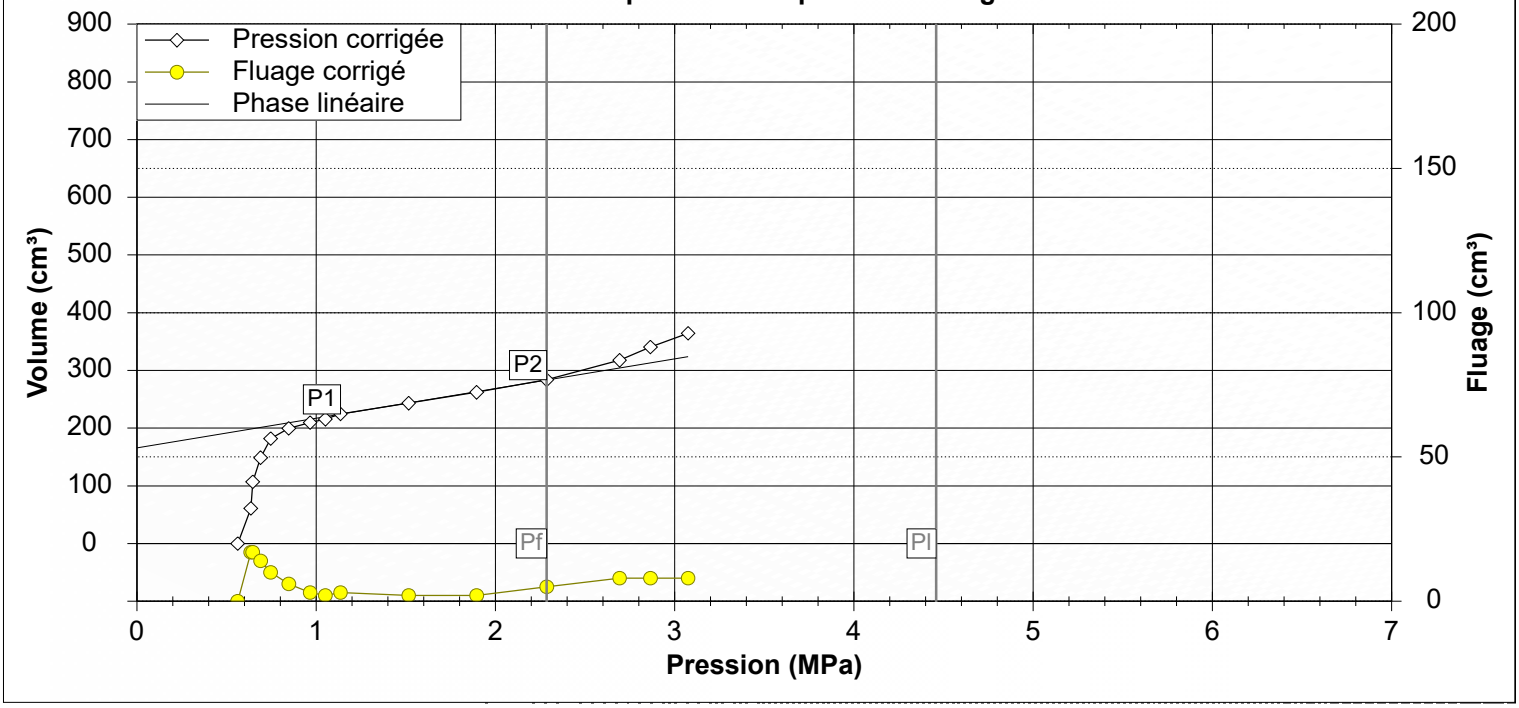
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**41,259**
Em / Pl*	**11,100**
Pl* (MPa)	**3,717**
Pf* (MPa)	**1,544**

Pl (MPa)	**4,459**
Pli (MPa)	4,822
Plh (MPa)	4,459
Pld (MPa)	3,075

Pf (MPa)	**2,286**
σhs (MPa)	0,742
P1 (MPa)	1,136
P2 (MPa)	2,286

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	15,00	31,00	44,00	61,00	17,00
3	0,200	70,00	80,00	90,00	107,00	17,00
4	0,300	114,00	126,00	135,00	149,00	14,00
5	0,390	156,00	165,00	172,00	182,00	10,00
6	0,510	184,00	191,00	194,00	200,00	6,00
7	0,640	201,00	205,00	207,00	210,00	3,00
8	0,730	211,00	213,00	214,00	216,00	2,00
9	0,820	217,00	220,00	222,00	225,00	3,00
10	1,210	233,00	240,00	242,00	244,00	2,00
11	1,600	258,00	260,00	261,00	263,00	2,00
12	2,000	275,00	277,00	280,00	285,00	5,00
13	2,420	304,00	307,00	311,00	319,00	8,00
14	2,600	325,00	330,00	334,00	342,00	8,00
15	2,820	346,00	354,00	358,00	366,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,562	0,00	0,00	0,00		
2	0,635	43,93	60,93	17,00	60,93	834,66
3	0,646	89,88	106,88	17,00	45,95	4177,27
4	0,690	134,82	148,82	14,00	41,94	953,18
5	0,746	171,77	181,77	10,00	32,95	588,39
6	0,847	193,69	199,69	6,00	17,92	177,43
7	0,966	206,62	209,62	3,00	9,93	83,45
8	1,051	213,56	215,56	2,00	5,94	69,88
9	1,136	221,51	224,51	3,00	8,95	105,29
10	1,516	241,27	243,27	2,00	18,76	49,37
11	1,895	260,04	262,04	2,00	18,77	49,53
12	2,286	278,80	283,80	5,00	21,76	55,65
13	2,693	309,54	317,54	8,00	33,74	82,90
14	2,865	332,44	340,44	8,00	22,90	133,14
15	3,075	356,30	364,30	8,00	23,86	113,62

Etalonnage	MPM2019_05 - 46,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 46,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,60
Vc (cm³)	109,09
Vs (cm³)	545,53

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:41:21**	Test depth	: **55,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:55:21**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 55,00 m

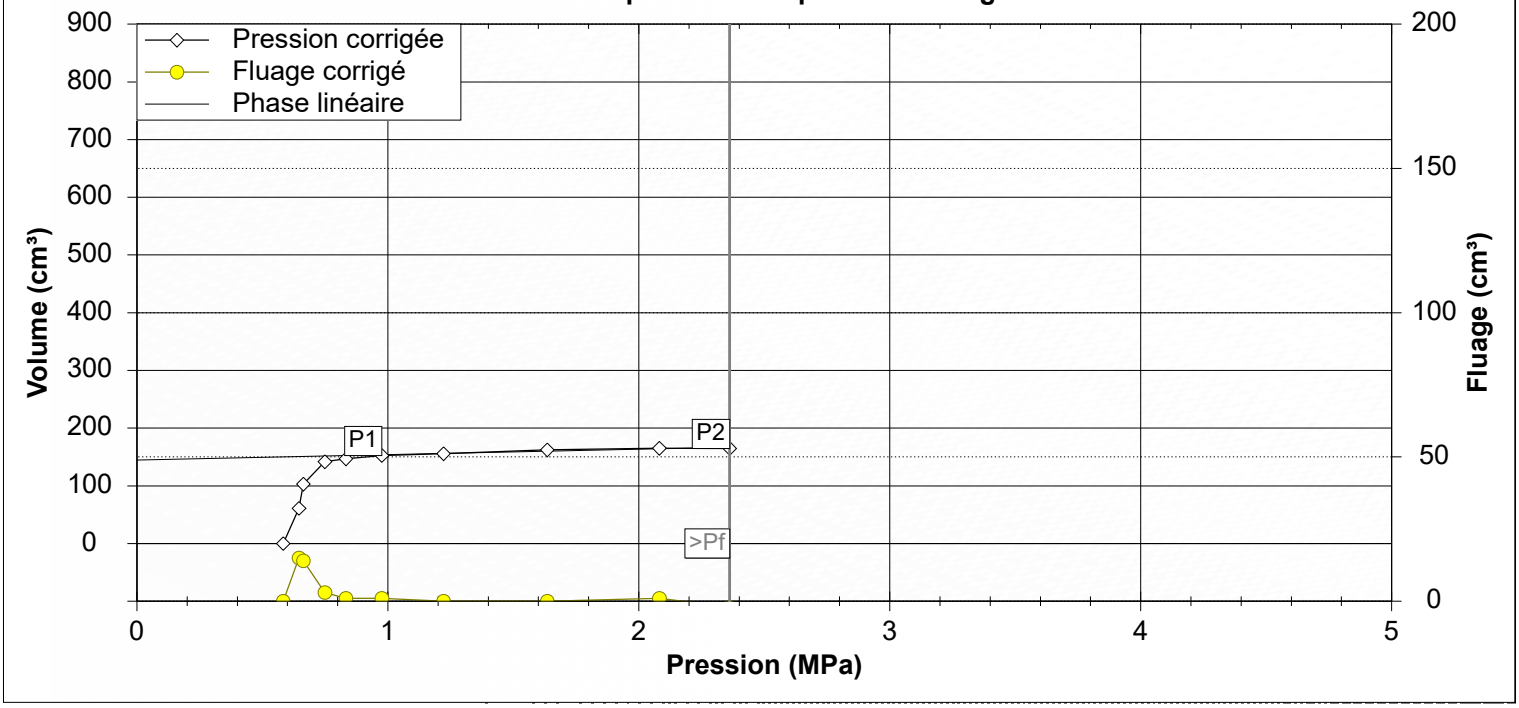
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**213,700**
Em / Pl*	**134,234**
Pl* (MPa)	**>1,592**
Pf* (MPa)	**>1,592**

Pl (MPa)	**>2,362**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,362

Pf (MPa)	**>2,362**
σhs (MPa)	0,770
P1 (MPa)	0,976
P2 (MPa)	2,362

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,110	15,00	34,00	46,00	61,00	15,00
3	0,190	74,00	82,00	89,00	103,00	14,00
4	0,330	127,00	133,00	139,00	142,00	3,00
5	0,420	143,00	145,00	146,00	147,00	1,00
6	0,570	151,00	152,00	152,00	153,00	1,00
7	0,820	155,00	155,00	156,00	156,00	0,00
8	1,240	163,00	163,00	163,00	163,00	0,00
9	1,690	166,00	165,00	165,00	166,00	1,00
10	1,970	169,00	168,00	168,00	166,00	*-2,00*

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,583	0,00	0,00	0,00		
2	0,646	45,93	60,93	15,00	60,93	967,14
3	0,663	88,89	102,89	14,00	41,96	2468,24
4	0,749	138,80	141,80	3,00	38,91	452,44
5	0,833	145,75	146,75	1,00	4,95	58,93
6	0,976	151,66	152,66	1,00	5,91	41,33
7	1,222	155,51	155,51	0,00	2,85	11,59
8	1,635	162,25	162,25	0,00	6,74	16,32
9	2,082	163,98	164,98	1,00	2,73	6,11
10	2,362	166,81	164,81	*-2,00*	*-0,17*	*-0,61*

Etalonnage	MPM2019_05 - 46,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 46,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,60
Vc (cm³)	109,09
Vs (cm³)	545,53

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:22:43**	Test depth	: **57,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:41:43**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 57,00 m

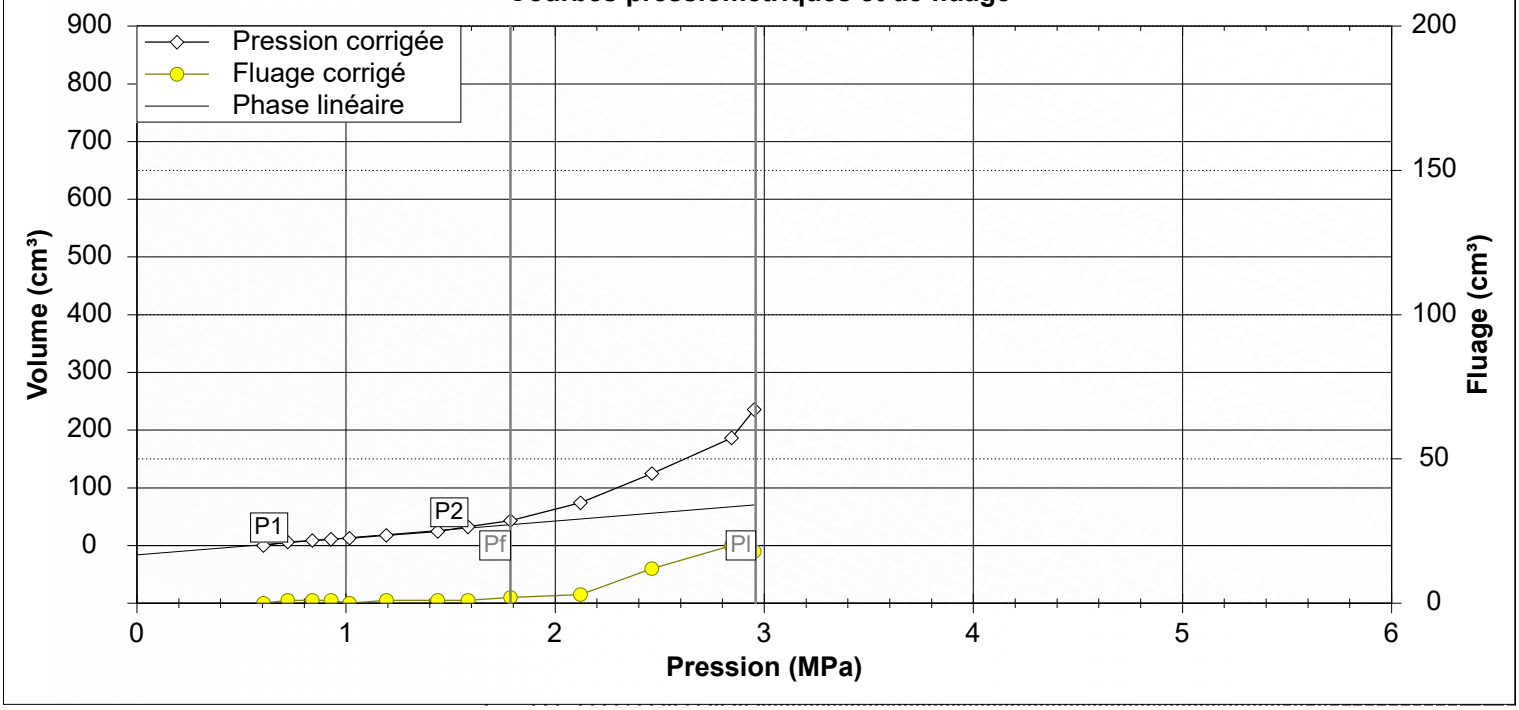
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**48,916**
Em / Pl*	**22,646**
Pl* (MPa)	**2,160**
Pf* (MPa)	**0,988**

Pl (MPa)	**2,958**
Pli (MPa)	2,964
Plh (MPa)	2,958
Pld (MPa)	2,952

Pf (MPa)	**1,786**
σhs (MPa)	0,798
P1 (MPa)	0,721
P2 (MPa)	1,583

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	5,00	5,00	5,00	6,00	1,00
3	0,240	7,00	8,00	8,00	9,00	1,00
4	0,330	10,00	10,00	10,00	11,00	1,00
5	0,420	12,00	12,00	13,00	13,00	0,00
6	0,600	15,00	16,00	17,00	18,00	1,00
7	0,850	21,00	23,00	24,00	25,00	1,00
8	1,000	29,00	31,00	32,00	33,00	1,00
9	1,210	38,00	40,00	42,00	44,00	2,00
10	1,580	59,00	68,00	72,00	75,00	3,00
11	2,000	94,00	105,00	114,00	126,00	12,00
12	2,450	145,00	158,00	168,00	188,00	20,00
13	2,600	199,00	209,00	219,00	237,00	18,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,605	0,00	0,00	0,00		
2	0,721	4,93	5,93	1,00	5,93	51,12
3	0,839	7,86	8,86	1,00	2,93	24,83
4	0,928	9,80	10,80	1,00	1,94	21,80
5	1,016	12,75	12,75	0,00	1,95	22,16
6	1,193	16,64	17,64	1,00	4,89	27,63
7	1,438	23,49	24,49	1,00	6,85	27,96
8	1,583	31,40	32,40	1,00	7,91	54,55
9	1,786	41,27	43,27	2,00	10,87	53,55
10	2,121	71,05	74,05	3,00	30,78	91,88
11	2,462	112,80	124,80	12,00	50,75	148,83
12	2,843	166,53	186,53	20,00	61,73	162,02
13	2,952	217,44	235,44	18,00	48,91	448,72

Etalonnage	MPM2019_05 - 46,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 46,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,60
Vc (cm³)	109,09
Vs (cm³)	545,53

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:42:11**	Test depth	: **59,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:05:11**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 59,00 m

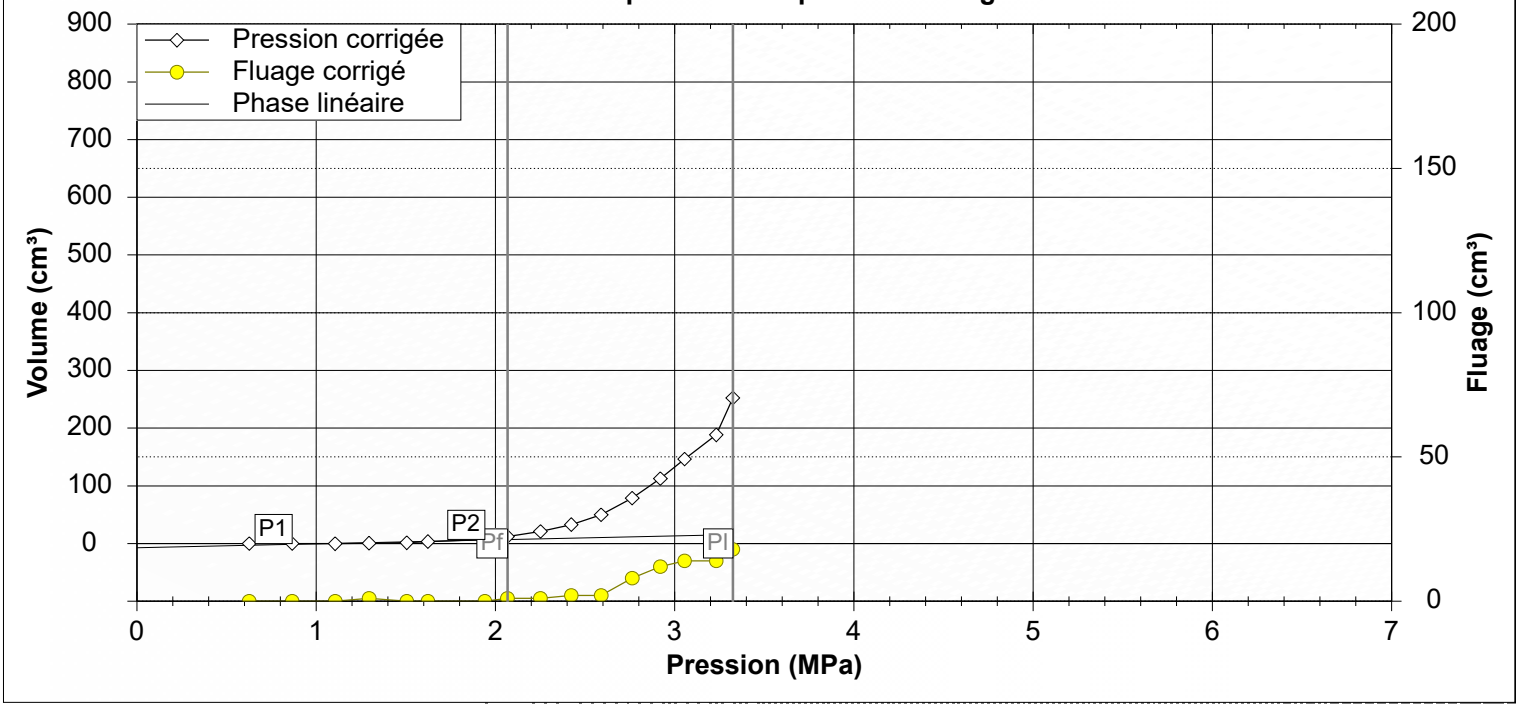
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**213,612**
Em / Pl*	**85,513**
Pl* (MPa)	**2,498**
Pf* (MPa)	**1,241**

Pl (MPa)	**3,324**
Pli (MPa)	3,324
Plh (MPa)	3,324
Pld (MPa)	3,324

Pf (MPa)	**2,067**
σhs (MPa)	0,826
P1 (MPa)	0,866
P2 (MPa)	1,941

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,670	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
5	0,880	1,00	1,00	2,00	2,00	0,00
6	1,000	3,00	3,00	4,00	4,00	0,00
7	1,320	6,00	7,00	8,00	8,00	0,00
8	1,450	11,00	11,00	12,00	13,00	1,00
9	1,640	17,00	20,00	21,00	22,00	1,00
10	1,820	29,00	31,00	32,00	34,00	2,00
11	2,000	41,00	46,00	49,00	51,00	2,00
12	2,210	59,00	66,00	72,00	80,00	8,00
13	2,420	90,00	96,00	102,00	114,00	12,00
14	2,600	119,00	128,00	134,00	148,00	14,00
15	2,820	157,00	167,00	176,00	190,00	14,00
16	2,960	207,00	221,00	236,00	254,00	18,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,626	0,00	0,00	0,00		
2	0,866	*-0,14*	*-0,14*	0,00	*-0,14*	*-0,58*
3	1,106	*-0,29*	*-0,29*	0,00	*-0,15*	*-0,63*
4	1,295	*-0,40*	0,60	1,00	0,89	4,71
5	1,505	1,47	1,47	0,00	0,87	4,14
6	1,623	3,40	3,40	0,00	1,93	16,36
7	1,941	7,21	7,21	0,00	3,81	11,98
8	2,067	11,13	12,13	1,00	4,92	39,05
9	2,251	20,01	21,01	1,00	8,88	48,26
10	2,423	30,90	32,90	2,00	11,89	69,13
11	2,590	47,80	49,80	2,00	16,90	101,20
12	2,763	70,67	78,67	8,00	28,87	166,88
13	2,920	100,54	112,54	12,00	33,87	215,73
14	3,055	132,44	146,44	14,00	33,90	251,11
15	3,232	174,30	188,30	14,00	41,86	236,50
16	3,324	234,22	252,22	18,00	63,92	694,78

Etalonnage	MPM2019_05 - 46,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 46,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,60
Vc (cm³)	109,09
Vs (cm³)	545,53

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:08:36**	Test depth	: **61,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:29:36**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 61,00 m

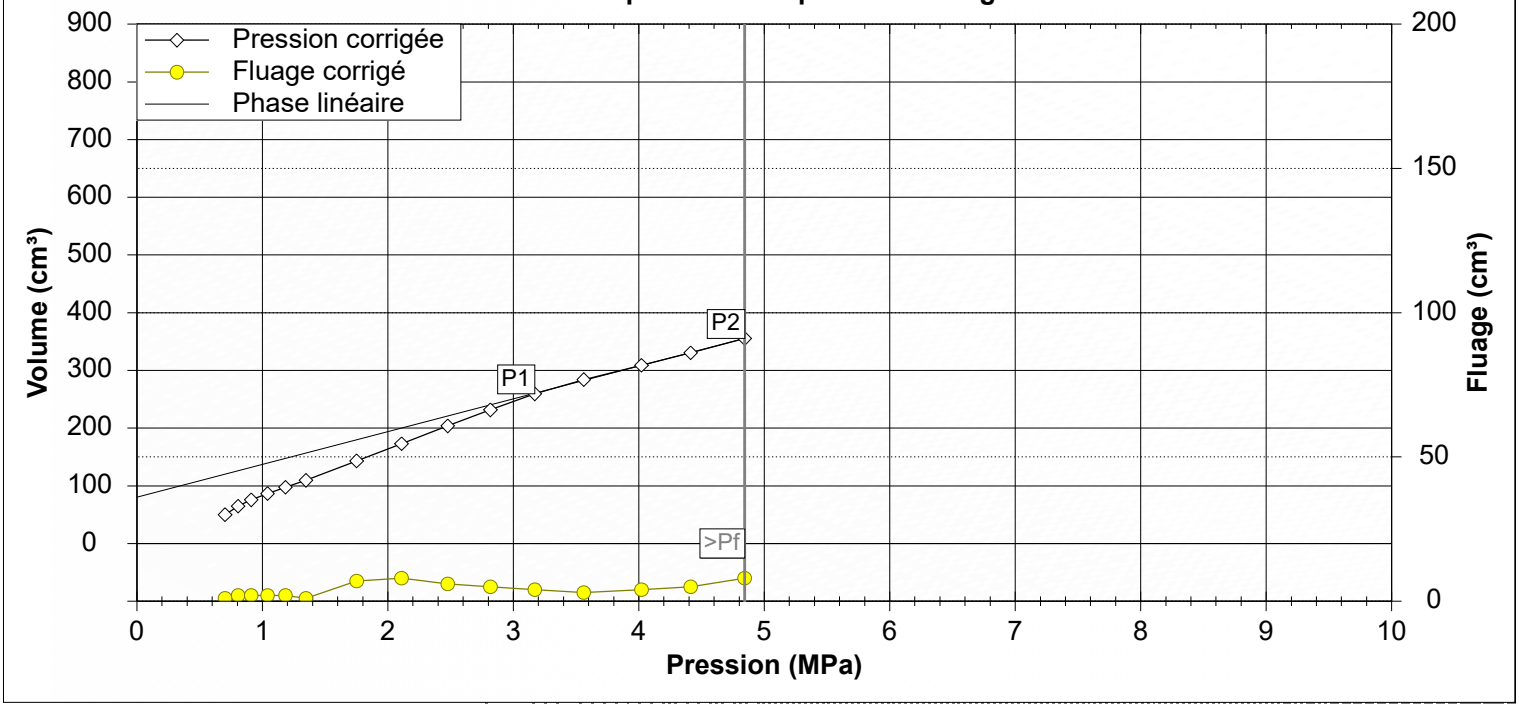
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**39,523**
Em / Pl*	**9,908**
Pl* (MPa)	**>3,989**
Pf* (MPa)	**>3,989**

Pl (MPa)	**>4,843**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,843

Pf (MPa)	**>4,843**
σhs (MPa)	0,854
P1 (MPa)	3,171
P2 (MPa)	4,843

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	43,00	48,00	49,00	50,00	1,00
2	0,210	59,00	62,00	63,00	65,00	2,00
3	0,330	71,00	73,00	74,00	76,00	2,00
4	0,480	81,00	83,00	85,00	87,00	2,00
5	0,640	91,00	94,00	96,00	98,00	2,00
6	0,820	104,00	107,00	109,00	110,00	1,00
7	1,270	120,00	131,00	137,00	144,00	7,00
8	1,660	157,00	162,00	166,00	174,00	8,00
9	2,060	191,00	195,00	199,00	205,00	6,00
10	2,420	219,00	225,00	228,00	233,00	5,00
11	2,790	252,00	254,00	257,00	261,00	4,00
12	3,190	278,00	281,00	283,00	286,00	3,00
13	3,660	303,00	304,00	307,00	311,00	4,00
14	4,060	325,00	326,00	328,00	333,00	5,00
15	4,500	347,00	348,00	350,00	358,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,702	48,95	49,95	1,00		
2	0,806	62,87	64,87	2,00	14,92	143,46
3	0,911	73,80	75,80	2,00	10,93	104,10
4	1,041	84,71	86,71	2,00	10,91	83,92
5	1,184	95,62	97,62	2,00	10,91	76,29
6	1,347	108,51	109,51	1,00	11,89	72,94
7	1,751	136,24	143,24	7,00	33,73	83,49
8	2,109	165,00	173,00	8,00	29,76	83,13
9	2,477	197,76	203,76	6,00	30,76	83,59
10	2,817	226,54	231,54	5,00	27,78	81,71
11	3,171	255,32	259,32	4,00	27,78	78,47
12	3,561	281,08	284,08	3,00	24,76	63,49
13	4,021	304,80	308,80	4,00	24,72	53,74
14	4,413	325,56	330,56	5,00	21,76	55,51
15	4,843	347,29	355,29	8,00	24,73	57,51

Etalonnage	MPM2019_05 - 46,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 46,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,60
Vc (cm³)	109,09
Vs (cm³)	545,53

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:30:20**	Test depth	: **62,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:47:20**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 62,00 m

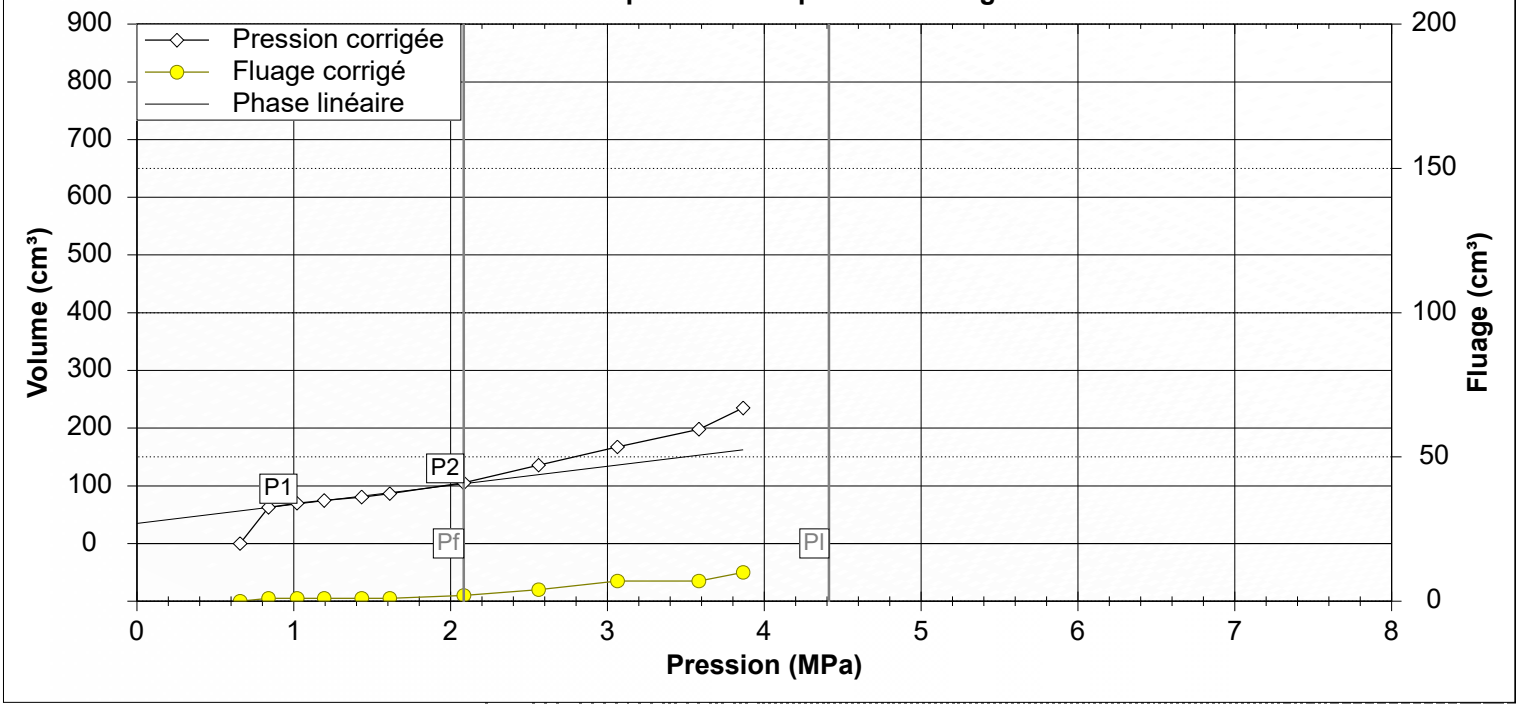
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**50,671**
Em / Pl*	**14,294**
Pl* (MPa)	**3,545**
Pf* (MPa)	**1,216**

Pl (MPa)	**4,413**
Pli (MPa)	4,808
Plh (MPa)	4,413
Pld (MPa)	3,865

Pf (MPa)	**2,084**
σhs (MPa)	0,868
P1 (MPa)	1,021
P2 (MPa)	2,084

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,230	59,00	61,00	62,00	63,00	1,00
3	0,420	68,00	68,00	69,00	70,00	1,00
4	0,600	73,00	74,00	74,00	75,00	1,00
5	0,850	79,00	80,00	80,00	81,00	1,00
6	1,040	84,00	85,00	86,00	87,00	1,00
7	1,540	98,00	103,00	104,00	106,00	2,00
8	2,060	123,00	128,00	133,00	137,00	4,00
9	2,600	152,00	159,00	162,00	169,00	7,00
10	3,150	184,00	189,00	193,00	200,00	7,00
11	3,460	220,00	223,00	227,00	237,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,658	0,00	0,00	0,00		
2	0,839	61,86	62,86	1,00	62,86	347,29
3	1,021	68,75	69,75	1,00	6,89	37,86
4	1,194	73,64	74,64	1,00	4,89	28,27
5	1,433	79,49	80,49	1,00	5,85	24,48
6	1,612	85,37	86,37	1,00	5,88	32,85
7	2,084	103,07	105,07	2,00	18,70	39,62
8	2,561	131,76	135,76	4,00	30,69	64,34
9	3,064	160,44	167,44	7,00	31,68	62,98
10	3,583	191,10	198,10	7,00	30,66	59,08
11	3,865	224,92	234,92	10,00	36,82	130,57

Etalonnage	MPM2019_05 - 46,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 46,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,60
Vc (cm³)	109,09
Vs (cm³)	545,53

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:49:44**	Test depth	: **64,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:07:44**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 64,00 m

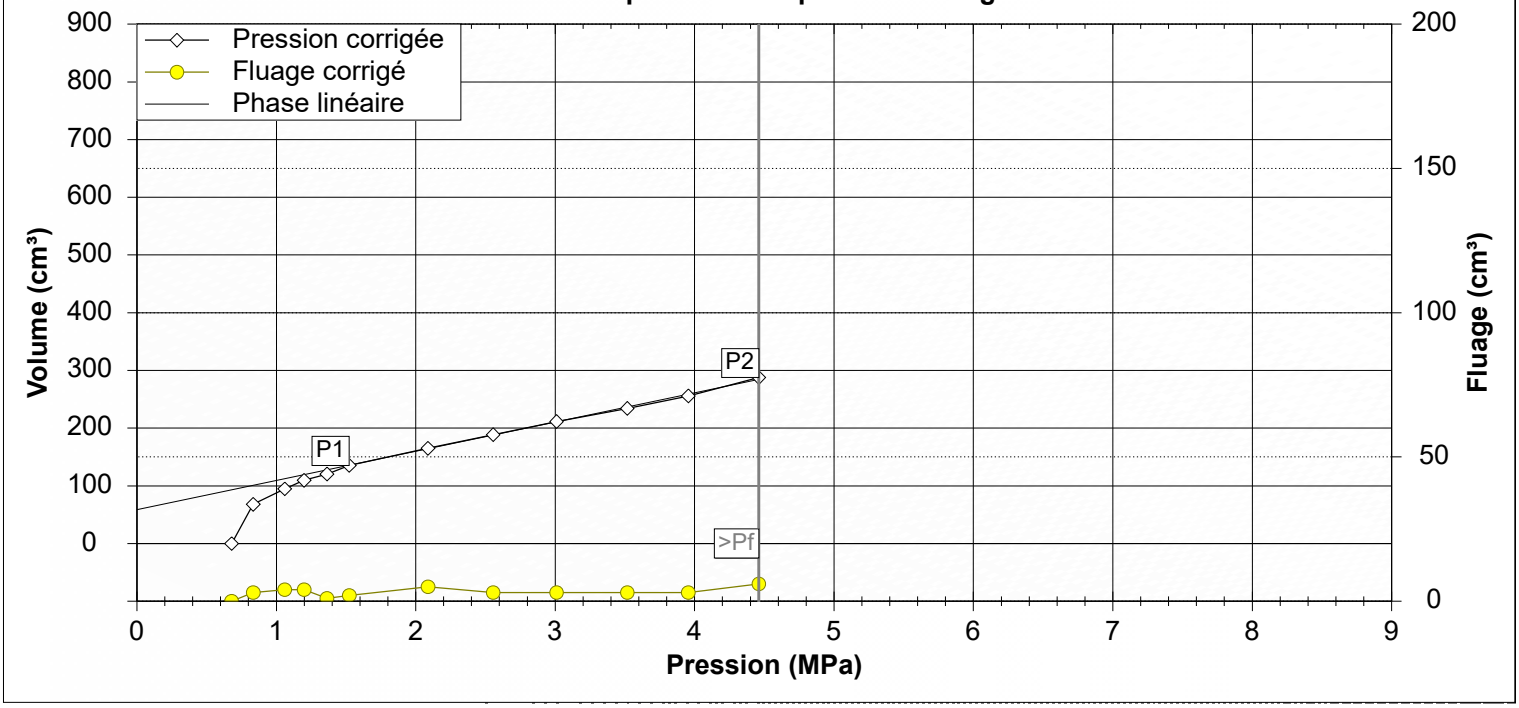
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**38,881**
Em / Pl*	**10,906**
Pl* (MPa)	**>3,565**
Pf* (MPa)	**>3,565**

Pl (MPa)	**>4,461**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,461

Pf (MPa)	**>4,461**
σhs (MPa)	0,896
P1 (MPa)	1,523
P2 (MPa)	4,461

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	50,00	59,00	65,00	68,00	3,00
3	0,480	81,00	88,00	91,00	95,00	4,00
4	0,640	98,00	104,00	106,00	110,00	4,00
5	0,820	115,00	119,00	120,00	121,00	1,00
6	1,000	127,00	132,00	134,00	136,00	2,00
7	1,600	153,00	159,00	161,00	166,00	5,00
8	2,090	182,00	184,00	187,00	190,00	3,00
9	2,570	205,00	208,00	210,00	213,00	3,00
10	3,090	230,00	231,00	233,00	236,00	3,00
11	3,540	251,00	253,00	255,00	258,00	3,00
12	4,060	277,00	281,00	284,00	290,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,679	0,00	0,00	0,00		
2	0,834	64,87	67,87	3,00	67,87	437,87
3	1,060	90,71	94,71	4,00	26,84	118,76
4	1,199	105,62	109,62	4,00	14,91	107,27
5	1,363	119,51	120,51	1,00	10,89	66,40
6	1,523	133,40	135,40	2,00	14,89	93,06
7	2,088	160,04	165,04	5,00	29,64	52,46
8	2,555	185,74	188,74	3,00	23,70	50,75
9	3,010	208,45	211,45	3,00	22,71	49,91
10	3,517	231,14	234,14	3,00	22,69	44,75
11	3,955	252,87	255,87	3,00	21,73	49,61
12	4,461	281,56	287,56	6,00	31,69	62,63

Etalonnage	MPM2019_05 - 46,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 46,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,60
Vc (cm³)	109,09
Vs (cm³)	545,53

Commentaires
Probe bursted

SIZEWELL

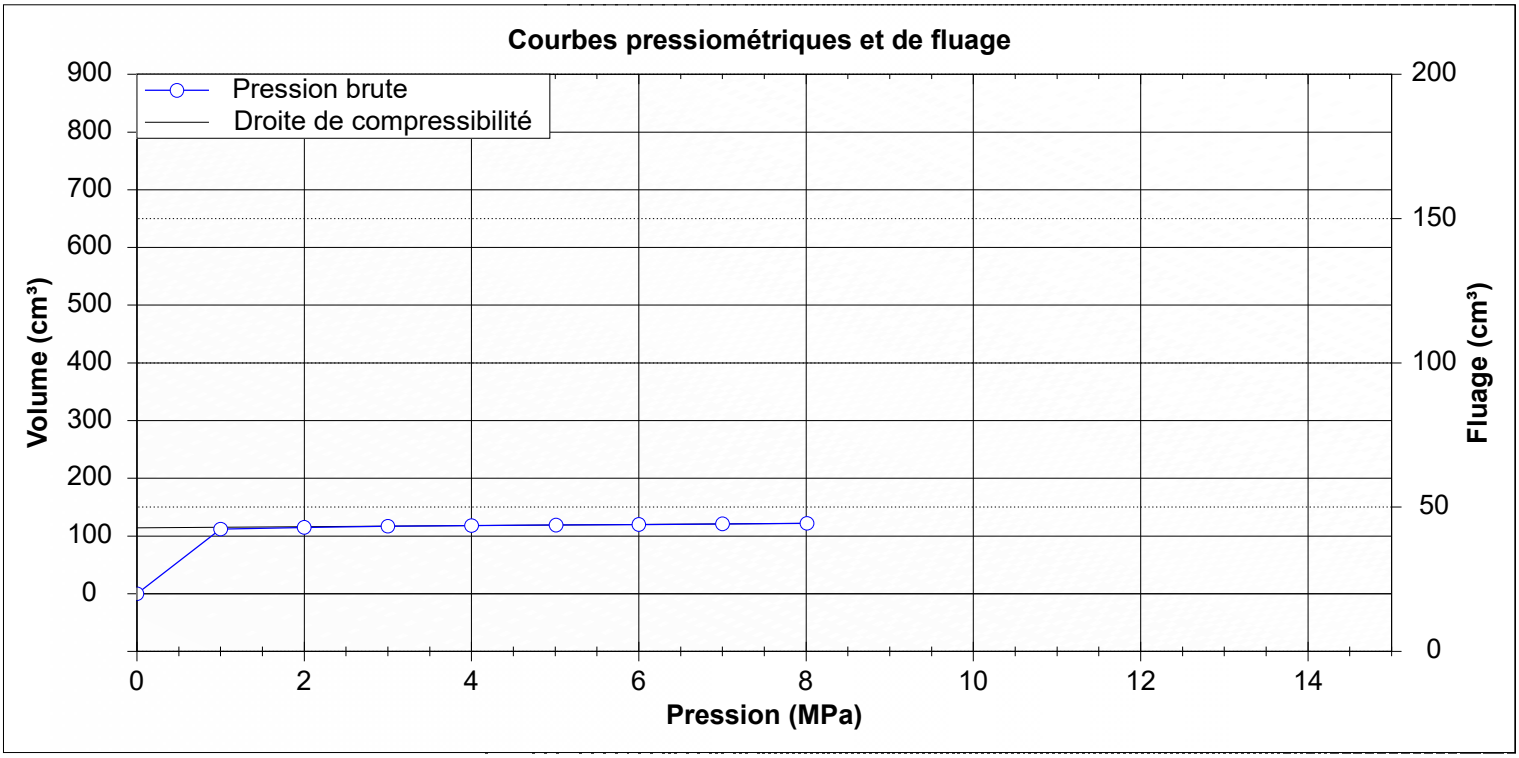
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:04:30**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:43:30**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_05 - 65,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1,000	114,00	113,00	113,00	112,00	*-1,00*
3	2,000	115,00	115,00	115,00	115,00	0,00
4	3,000	117,00	117,00	117,00	117,00	0,00
5	4,000	118,00	118,00	118,00	118,00	0,00
6	5,010	119,00	119,00	119,00	119,00	0,00
7	6,000	120,00	120,00	120,00	120,00	0,00
8	7,000	121,00	121,00	121,00	121,00	0,00
9	8,010	122,00	122,00	122,00	122,00	0,00

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,00
Vc (cm³)	114,00
Vs (cm³)	540,62

Commentaires

SIZEWELL

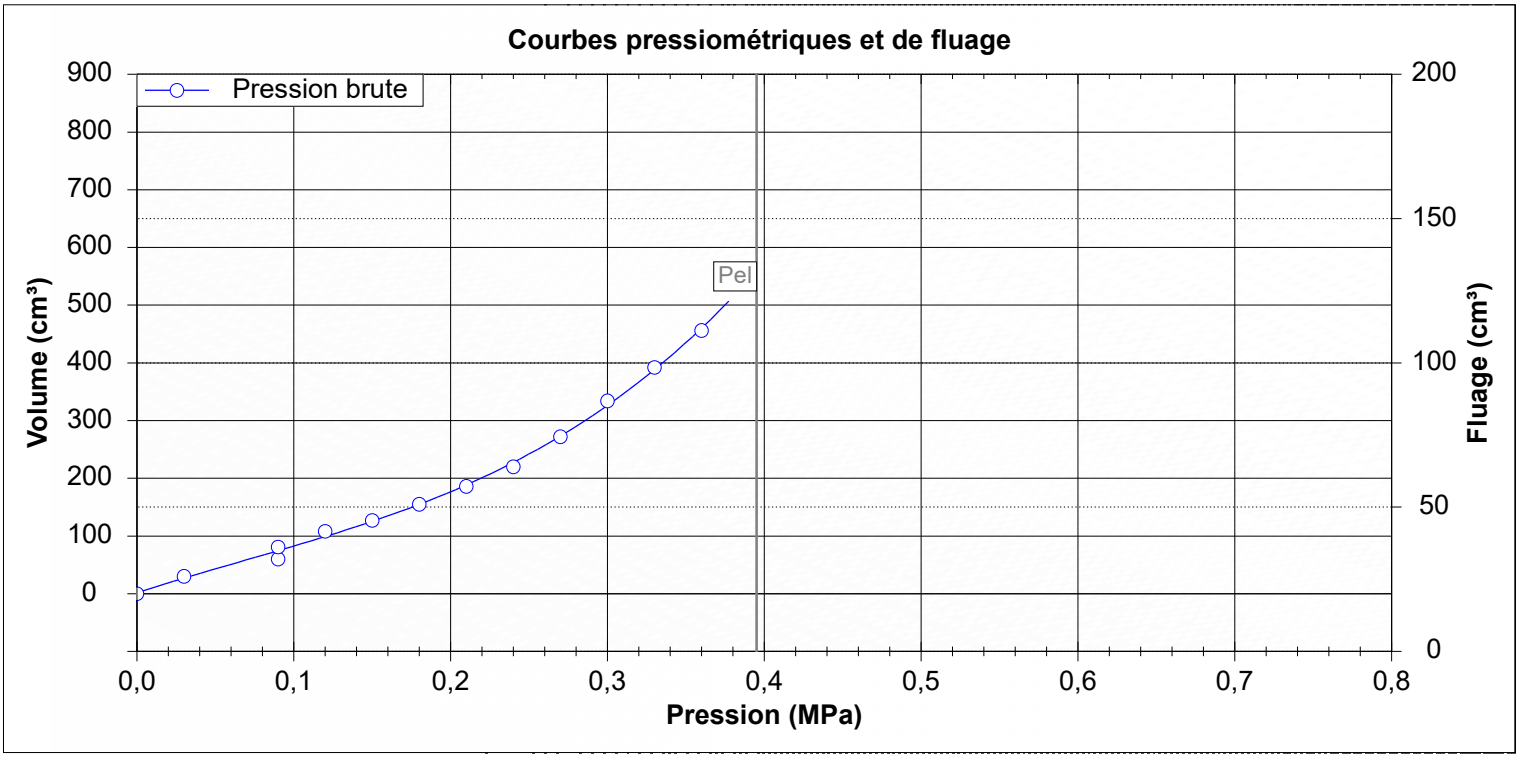
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:52:02**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:18:02**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_05 - 65,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	13,00	18,00	23,00	30,00	7,00
3	0,090	41,00	46,00	51,00	60,00	9,00
4	0,090	64,00	68,00	72,00	81,00	9,00
5	0,120	90,00	96,00	101,00	108,00	7,00
6	0,150	115,00	118,00	122,00	127,00	5,00
7	0,180	135,00	141,00	147,00	155,00	8,00
8	0,210	167,00	172,00	177,00	186,00	9,00
9	0,240	200,00	207,00	212,00	220,00	8,00
10	0,270	238,00	247,00	256,00	272,00	16,00
11	0,300	296,00	305,00	315,00	334,00	19,00
12	0,330	350,00	361,00	371,00	392,00	21,00
13	0,360	396,00	409,00	426,00	456,00	30,00

Pel (MPa)	0,395
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:00:35**	Test depth	: **67,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:25:35**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 67,00 m

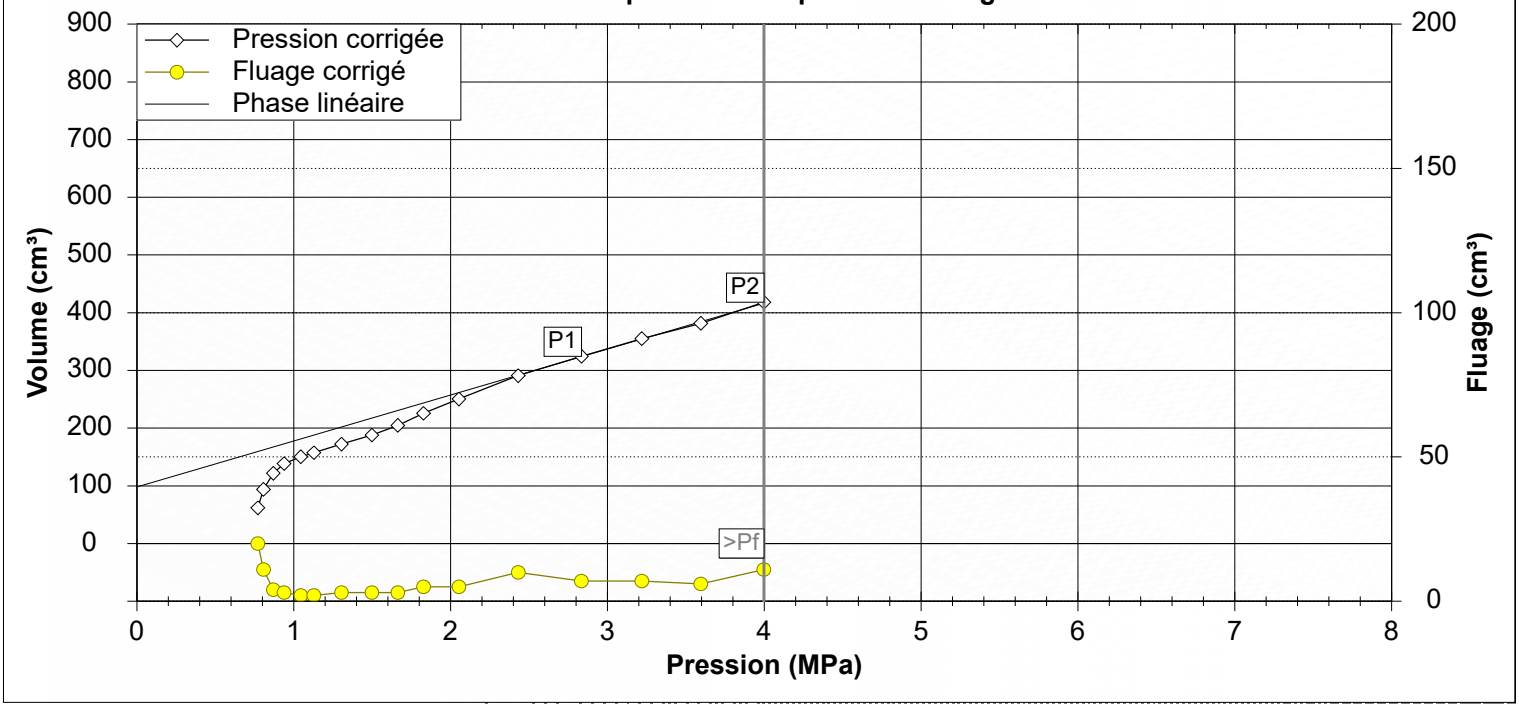
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**30,085**
Em / Pl*	**9,835**
Pl* (MPa)	**>3,059**
Pf* (MPa)	**>3,059**

Pl (MPa)	**>3,997**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,997

Pf (MPa)	**>3,997**
σhs (MPa)	0,938
P1 (MPa)	2,834
P2 (MPa)	3,997

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,150	14,00	28,00	42,00	62,00	20,00
2	0,200	66,00	75,00	83,00	94,00	11,00
3	0,300	107,00	114,00	118,00	122,00	4,00
4	0,390	127,00	132,00	136,00	139,00	3,00
5	0,510	143,00	147,00	149,00	151,00	2,00
6	0,600	154,00	155,00	156,00	158,00	2,00
7	0,790	164,00	168,00	170,00	173,00	3,00
8	1,000	180,00	183,00	186,00	189,00	3,00
9	1,180	196,00	200,00	203,00	206,00	3,00
10	1,360	212,00	219,00	222,00	227,00	5,00
11	1,600	237,00	242,00	247,00	252,00	5,00
12	2,000	267,00	277,00	283,00	293,00	10,00
13	2,420	307,00	314,00	320,00	327,00	7,00
14	2,820	334,00	345,00	351,00	358,00	7,00
15	3,210	366,00	376,00	379,00	385,00	6,00
16	3,630	397,00	407,00	411,00	422,00	11,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,771	41,85	61,85	20,00		
2	0,807	82,80	93,80	11,00	31,95	887,50
3	0,869	117,70	121,70	4,00	27,90	450,00
4	0,938	135,61	138,61	3,00	16,91	245,07
5	1,045	148,49	150,49	2,00	11,88	111,03
6	1,128	155,40	157,40	2,00	6,91	83,25
7	1,304	169,21	172,21	3,00	14,81	84,15
8	1,498	185,00	188,00	3,00	15,79	81,39
9	1,663	201,82	204,82	3,00	16,82	101,94
10	1,827	220,64	225,64	5,00	20,82	126,95
11	2,053	245,40	250,40	5,00	24,76	109,56
12	2,431	281,00	291,00	10,00	40,60	107,41
13	2,834	317,58	324,58	7,00	33,58	83,33
14	3,219	348,18	355,18	7,00	30,60	79,48
15	3,595	375,79	381,79	6,00	26,61	70,77
16	3,997	407,37	418,37	11,00	36,58	91,00

Etalonnage	MPM2019_05 - 65,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 65,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,395
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,00
Vc (cm³)	114,00
Vs (cm³)	540,62

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/01/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:27:19**	Test depth	: **70,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:53:19**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 70,00 m

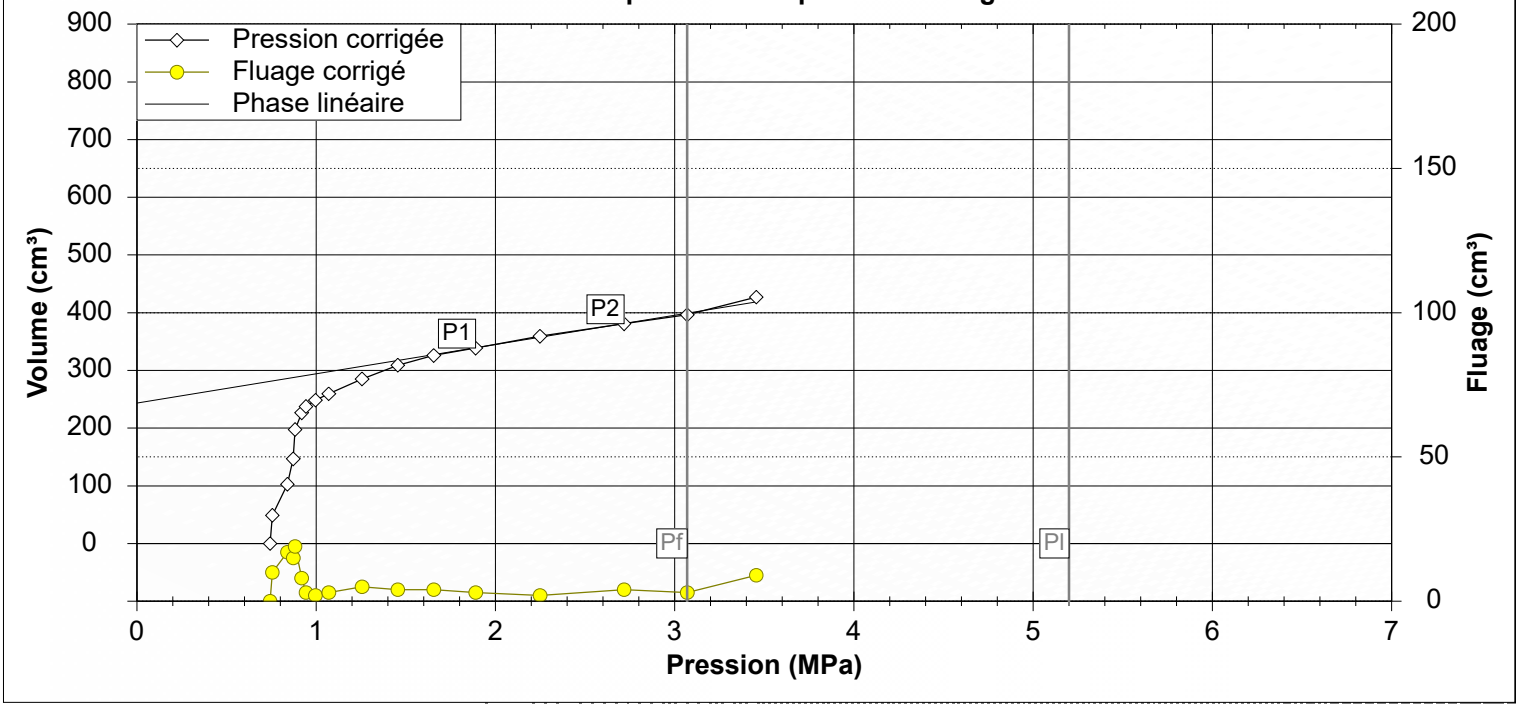
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**47,041**
Em / Pl*	**11,147**
Pl* (MPa)	**4,220**
Pf* (MPa)	**2,090**

Pl (MPa)	**5,200**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,455

Pf (MPa)	**3,070**
σhs (MPa)	0,980
P1 (MPa)	1,890
P2 (MPa)	2,718

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,080	19,00	31,00	39,00	49,00	10,00
3	0,210	58,00	73,00	86,00	103,00	17,00
4	0,300	113,00	123,00	132,00	147,00	15,00
5	0,360	153,00	166,00	179,00	198,00	19,00
6	0,420	201,00	212,00	219,00	227,00	8,00
7	0,450	230,00	233,00	235,00	238,00	3,00
8	0,510	242,00	245,00	247,00	249,00	2,00
9	0,590	251,00	255,00	257,00	260,00	3,00
10	0,790	266,00	276,00	281,00	286,00	5,00
11	1,000	295,00	302,00	306,00	310,00	4,00
12	1,210	316,00	321,00	323,00	327,00	4,00
13	1,450	333,00	335,00	337,00	340,00	3,00
14	1,820	350,00	357,00	359,00	361,00	2,00
15	2,300	370,00	376,00	379,00	383,00	4,00
16	2,660	392,00	395,00	396,00	399,00	3,00
17	3,060	405,00	415,00	421,00	430,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,743	0,00	0,00	0,00		
2	0,755	38,92	48,92	10,00	48,92	4076,67
3	0,839	85,79	102,79	17,00	53,87	641,31
4	0,872	131,70	146,70	15,00	43,91	1330,61
5	0,882	178,64	197,64	19,00	50,94	5094,00
6	0,919	218,58	226,58	8,00	28,94	782,16
7	0,943	234,55	237,55	3,00	10,97	457,08
8	0,996	246,49	248,49	2,00	10,94	206,42
9	1,070	256,41	259,41	3,00	10,92	147,57
10	1,256	280,21	285,21	5,00	25,80	138,71
11	1,455	305,00	309,00	4,00	23,79	119,55
12	1,656	321,79	325,79	4,00	16,79	83,53
13	1,890	335,55	338,55	3,00	12,76	54,53
14	2,249	357,18	359,18	2,00	20,63	57,47
15	2,718	376,70	380,70	4,00	21,52	45,88
16	3,070	393,34	396,34	3,00	15,64	44,43
17	3,455	417,94	426,94	9,00	30,60	79,48

Etalonnage	MPM2019_05 - 65,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 65,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,395
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,00
Vc (cm³)	114,00
Vs (cm³)	540,62

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:54:42**	Test depth	: **73,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:15:42**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 73,00 m

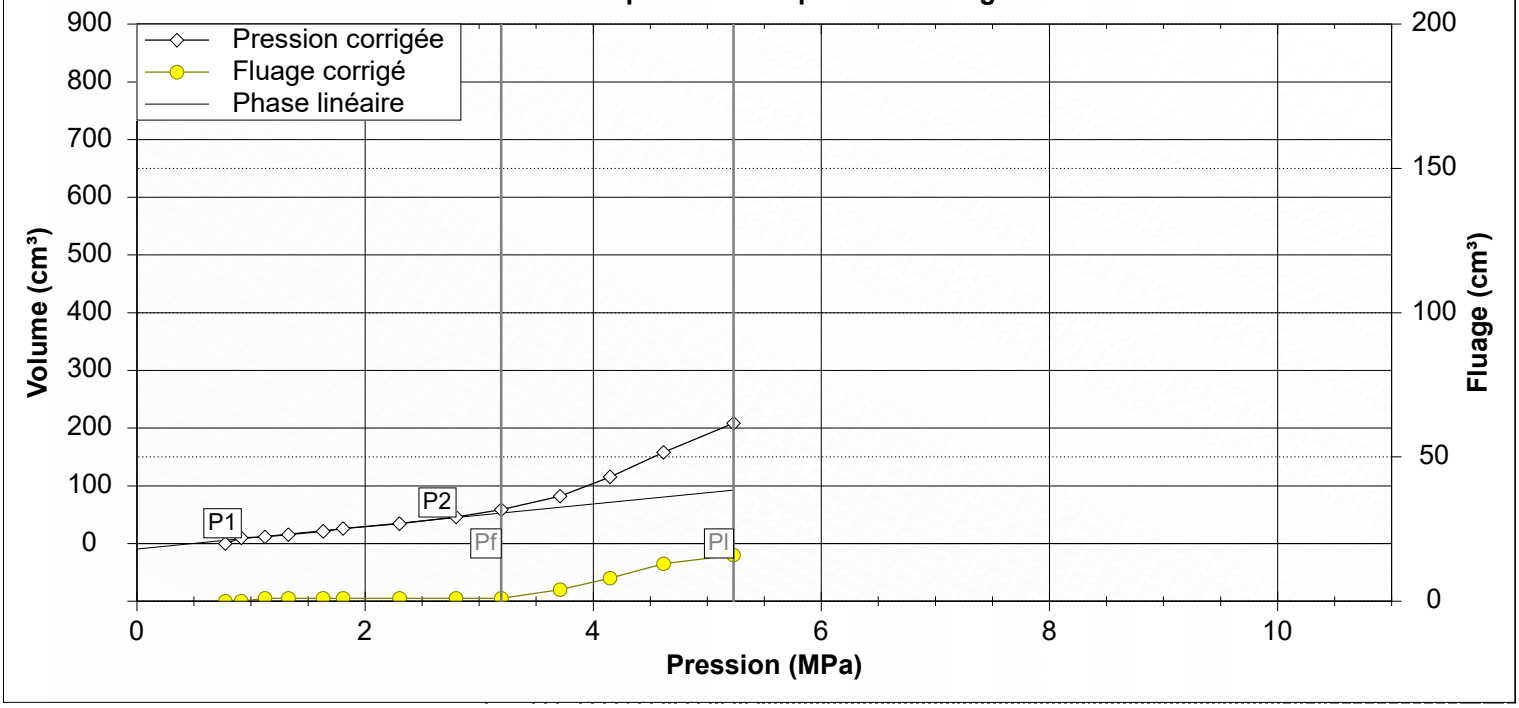
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**79,007**
Em / Pl*	**18,775**
Pl* (MPa)	**4,208**
Pf* (MPa)	**2,172**

Pl (MPa)	**5,230**
Pli (MPa)	5,368
Plh (MPa)	5,230
Pld (MPa)	5,230

Pf (MPa)	**3,194**
σhs (MPa)	1,022
P1 (MPa)	0,914
P2 (MPa)	2,798

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,150	11,00	10,00	10,00	10,00	0,00
3	0,360	11,00	10,00	11,00	12,00	1,00
4	0,570	14,00	15,00	15,00	16,00	1,00
5	0,880	19,00	20,00	21,00	22,00	1,00
6	1,060	24,00	25,00	26,00	27,00	1,00
7	1,570	33,00	34,00	35,00	36,00	1,00
8	2,090	44,00	46,00	47,00	48,00	1,00
9	2,510	56,00	58,00	60,00	61,00	1,00
10	3,030	73,00	77,00	81,00	85,00	4,00
11	3,510	101,00	106,00	111,00	119,00	8,00
12	4,030	138,00	144,00	149,00	162,00	13,00
13	4,690	184,00	190,00	197,00	213,00	16,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,774	0,00	0,00	0,00		
2	0,914	9,85	9,85	0,00	9,85	70,36
3	1,122	10,64	11,64	1,00	1,79	8,61
4	1,328	14,43	15,43	1,00	3,79	18,40
5	1,632	20,12	21,12	1,00	5,69	18,72
6	1,807	24,94	25,94	1,00	4,82	27,54
7	2,302	33,43	34,43	1,00	8,49	17,15
8	2,798	44,91	45,91	1,00	11,48	23,15
9	3,194	57,49	58,49	1,00	12,58	31,77
10	3,710	77,97	81,97	4,00	23,48	45,50
11	4,147	107,49	115,49	8,00	33,52	76,70
12	4,617	144,97	157,97	13,00	42,48	90,38
13	5,230	192,31	208,31	16,00	50,34	82,12

Etalonnage	MPM2019_05 - 65,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 65,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,395
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,00
Vc (cm³)	114,00
Vs (cm³)	540,62

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:13:11**	Test depth	: **76,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:37:11**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 76,00 m

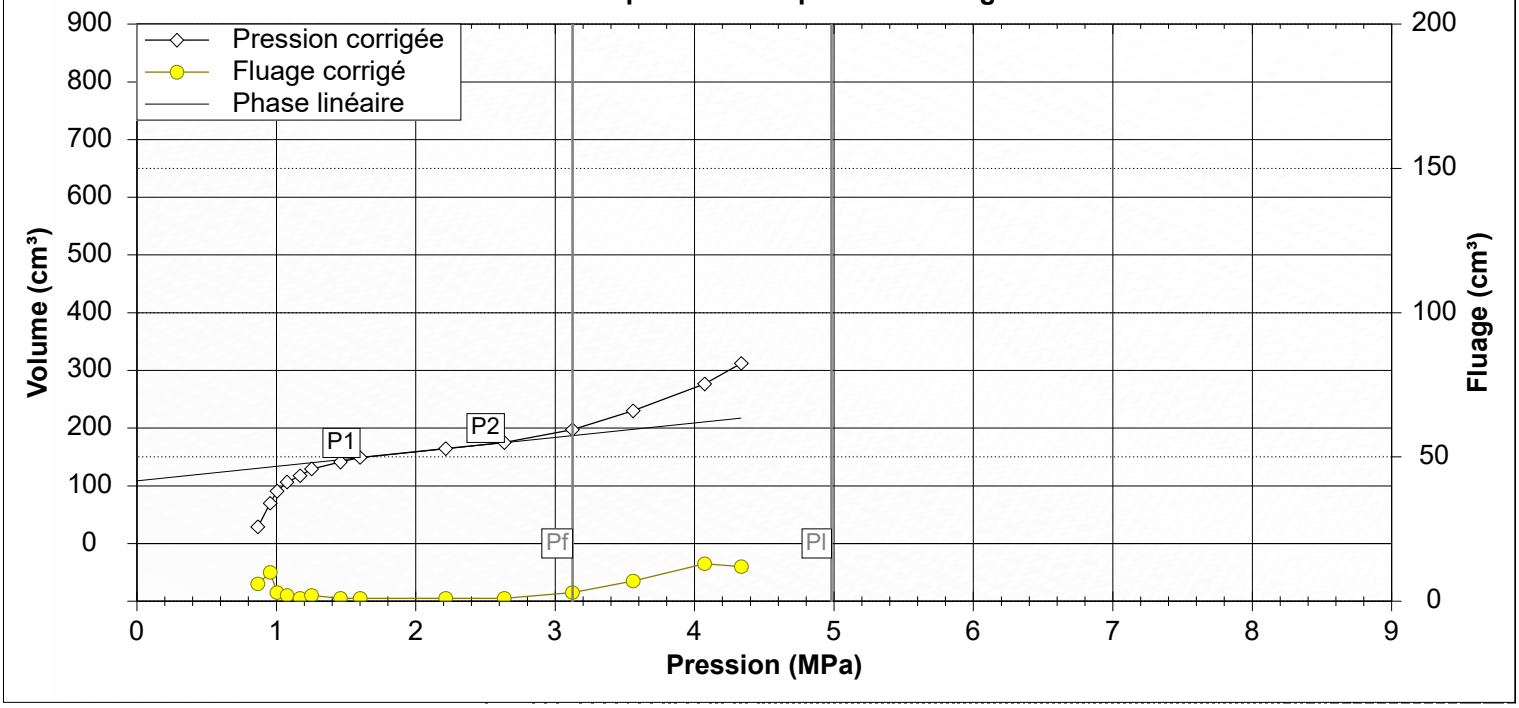
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**74,499**
Em / Pl*	**19,019**
Pl* (MPa)	**3,917**
Pf* (MPa)	**2,060**

Pl (MPa)	**4,981**
Pli (MPa)	5,696
Plh (MPa)	4,981
Pld (MPa)	4,335

Pf (MPa)	**3,124**
σhs (MPa)	1,064
P1 (MPa)	1,601
P2 (MPa)	2,635

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	9,00	16,00	23,00	29,00	6,00
2	0,240	38,00	49,00	60,00	70,00	10,00
3	0,300	77,00	84,00	88,00	91,00	3,00
4	0,390	95,00	102,00	105,00	107,00	2,00
5	0,500	112,00	115,00	117,00	118,00	1,00
6	0,600	122,00	126,00	128,00	130,00	2,00
7	0,820	136,00	139,00	141,00	142,00	1,00
8	0,970	146,00	148,00	149,00	150,00	1,00
9	1,600	163,00	165,00	165,00	166,00	1,00
10	2,030	174,00	174,00	176,00	177,00	1,00
11	2,540	190,00	193,00	197,00	200,00	3,00
12	3,000	218,00	223,00	226,00	233,00	7,00
13	3,540	254,00	262,00	267,00	280,00	13,00
14	3,820	289,00	297,00	304,00	316,00	12,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,867	22,91	28,91	6,00		
2	0,956	59,76	69,76	10,00	40,85	458,99
3	1,005	87,70	90,70	3,00	20,94	427,35
4	1,077	104,61	106,61	2,00	15,91	220,97
5	1,170	116,50	117,50	1,00	10,89	117,10
6	1,253	127,40	129,40	2,00	11,90	143,37
7	1,460	140,18	141,18	1,00	11,78	56,91
8	1,601	148,03	149,03	1,00	7,85	55,67
9	2,215	163,40	164,40	1,00	15,37	25,03
10	2,635	173,97	174,97	1,00	10,57	25,17
11	3,124	194,46	197,46	3,00	22,49	45,99
12	3,559	223,00	230,00	7,00	32,54	74,80
13	4,072	263,46	276,46	13,00	46,46	90,57
14	4,335	300,18	312,18	12,00	35,72	135,82

Etalonnage	MPM2019_05 - 65,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 65,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,395
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,00
Vc (cm³)	114,00
Vs (cm³)	540,62

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:37:41**	Test depth	: **79,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:06:41**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 79,00 m

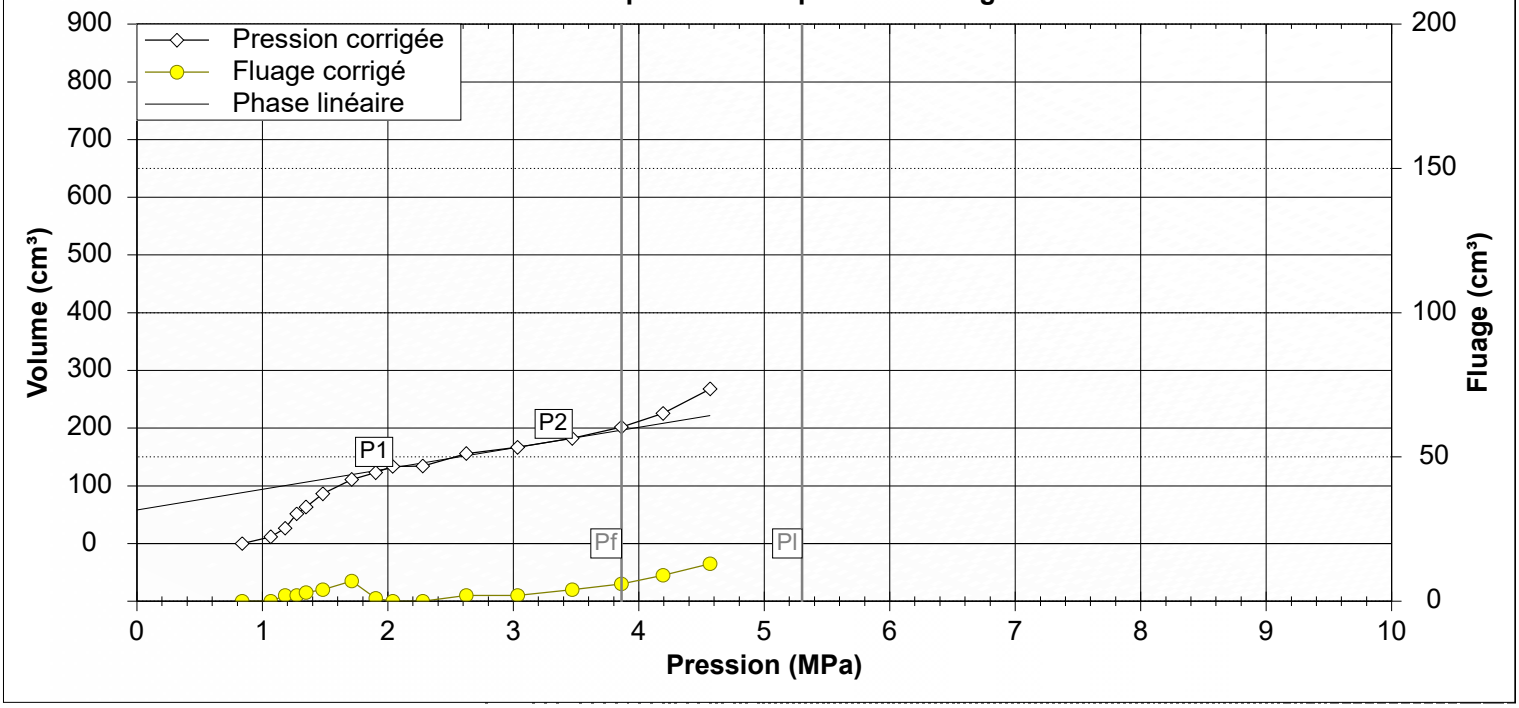
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**54,762**
Em / Pl*	**13,057**
Pl* (MPa)	**4,194**
Pf* (MPa)	**2,755**

Pl (MPa)	**5,300**
Pli (MPa)	6,163
Plh (MPa)	4,711
Pld (MPa)	4,568

Pf (MPa)	**3,861**
σhs (MPa)	1,106
P1 (MPa)	2,039
P2 (MPa)	3,469

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,240	10,00	11,00	12,00	12,00	0,00
3	0,370	18,00	23,00	25,00	27,00	2,00
4	0,510	47,00	49,00	50,00	52,00	2,00
5	0,600	54,00	58,00	61,00	64,00	3,00
6	0,740	68,00	78,00	83,00	87,00	4,00
7	1,000	91,00	100,00	105,00	112,00	7,00
8	1,210	118,00	122,00	123,00	124,00	1,00
9	1,360	128,00	133,00	135,00	135,00	0,00
10	1,600	137,00	137,00	136,00	136,00	0,00
11	1,970	149,00	154,00	156,00	158,00	2,00
12	2,390	165,00	166,00	167,00	169,00	2,00
13	2,840	180,00	181,00	181,00	185,00	4,00
14	3,250	195,00	197,00	199,00	205,00	6,00
15	3,600	216,00	219,00	220,00	229,00	9,00
16	4,000	243,00	252,00	259,00	272,00	13,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,838	0,00	0,00	0,00		
2	1,066	11,76	11,76	0,00	11,76	51,58
3	1,181	24,63	26,63	2,00	14,87	129,30
4	1,274	49,49	51,49	2,00	24,86	267,31
5	1,348	60,40	63,40	3,00	11,91	160,95
6	1,481	82,26	86,26	4,00	22,86	171,88
7	1,712	104,00	111,00	7,00	24,74	107,10
8	1,903	121,79	122,79	1,00	11,79	61,73
9	2,039	133,64	133,64	0,00	10,85	79,78
10	2,278	134,40	134,40	0,00	0,76	3,18
11	2,625	154,03	156,03	2,00	21,63	62,33
12	3,034	164,61	166,61	2,00	10,58	25,87
13	3,469	178,16	182,16	4,00	15,55	35,75
14	3,861	195,75	201,75	6,00	19,59	49,97
15	4,193	216,40	225,40	9,00	23,65	71,23
16	4,568	255,00	268,00	13,00	42,60	113,60

Etalonnage	MPM2019_05 - 65,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 65,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,395
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,00
Vc (cm³)	114,00
Vs (cm³)	540,62

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **29/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:39:13**	Test depth	: **82,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:59:13**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 82,00 m

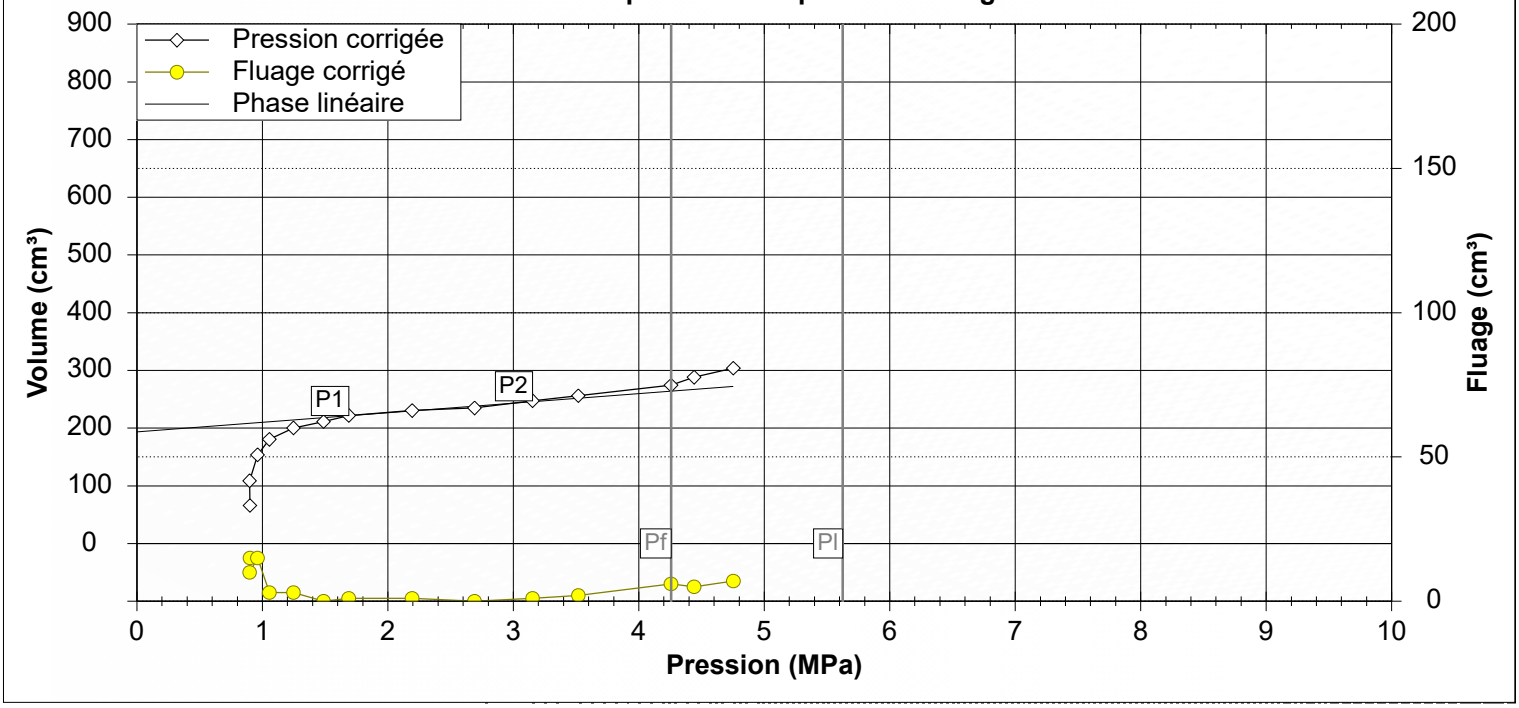
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**118,391**
Em / Pl*	**26,444**
Pl* (MPa)	**4,477**
Pf* (MPa)	**3,109**

Pl (MPa)	**5,625**
Pli (MPa)	9,897
Plh (MPa)	5,625
Pld (MPa)	4,753

Pf (MPa)	**4,257**
σhs (MPa)	1,148
P1 (MPa)	1,688
P2 (MPa)	3,153

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	25,00	38,00	51,00	66,00	15,00
2	0,150	83,00	92,00	99,00	109,00	10,00
3	0,270	116,00	129,00	139,00	154,00	15,00
4	0,390	168,00	174,00	178,00	181,00	3,00
5	0,600	188,00	195,00	198,00	201,00	3,00
6	0,850	207,00	211,00	212,00	212,00	0,00
7	1,060	219,00	222,00	222,00	223,00	1,00
8	1,570	232,00	230,00	231,00	232,00	1,00
9	2,070	241,00	239,00	237,00	237,00	0,00
10	2,540	249,00	249,00	249,00	250,00	1,00
11	2,910	256,00	257,00	257,00	259,00	2,00
12	3,660	272,00	271,00	272,00	278,00	6,00
13	3,850	283,00	284,00	287,00	292,00	5,00
14	4,170	297,00	299,00	301,00	308,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,900	50,88	65,88	15,00		
2	0,898	98,85	108,85	10,00	42,97	*-21485,00*
3	0,961	138,73	153,73	15,00	44,88	712,38
4	1,055	177,61	180,61	3,00	26,88	285,96
5	1,247	197,40	200,40	3,00	19,79	103,07
6	1,487	211,15	211,15	0,00	10,75	44,79
7	1,688	220,94	221,94	1,00	10,79	53,68
8	2,193	229,43	230,43	1,00	8,49	16,81
9	2,690	234,93	234,93	0,00	4,50	9,05
10	3,153	246,46	247,46	1,00	12,53	27,06
11	3,518	254,09	256,09	2,00	8,63	23,64
12	4,257	268,34	274,34	6,00	18,25	24,70
13	4,440	283,15	288,15	5,00	13,81	75,46
14	4,753	296,83	303,83	7,00	15,68	50,10

Etalonnage	MPM2019_05 - 65,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 65,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,395
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,00
Vc (cm³)	114,00
Vs (cm³)	540,62

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **29/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:00:44**	Test depth	: **85,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:25:44**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_05 - 85,00 m

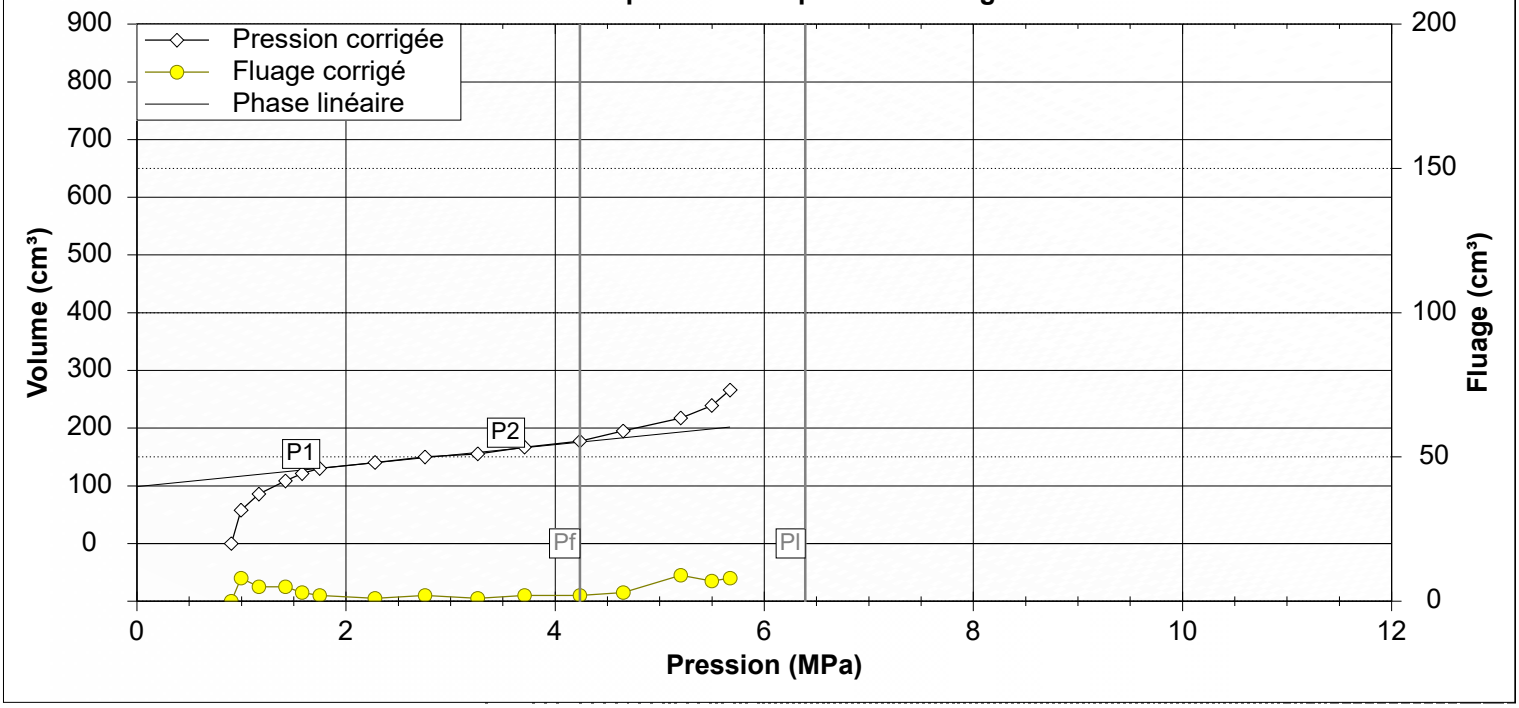
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**97,053**
Em / Pl*	**18,653**
Pl* (MPa)	**5,203**
Pf* (MPa)	**3,047**

Pl (MPa)	**6,393**
Pli (MPa)	8,165
Plh (MPa)	6,393
Pld (MPa)	5,673

Pf (MPa)	**4,237**
σhs (MPa)	1,190
P1 (MPa)	1,748
P2 (MPa)	3,707

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,180	28,00	43,00	50,00	58,00	8,00
3	0,360	69,00	76,00	81,00	86,00	5,00
4	0,640	96,00	101,00	104,00	109,00	5,00
5	0,820	114,00	117,00	119,00	122,00	3,00
6	1,000	125,00	128,00	129,00	131,00	2,00
7	1,540	140,00	140,00	141,00	142,00	1,00
8	2,030	148,00	149,00	150,00	152,00	2,00
9	2,540	158,00	158,00	157,00	158,00	1,00
10	3,000	166,00	167,00	168,00	170,00	2,00
11	3,540	176,00	178,00	179,00	181,00	2,00
12	3,970	191,00	195,00	196,00	199,00	3,00
13	4,540	207,00	212,00	213,00	222,00	9,00
14	4,850	228,00	234,00	237,00	244,00	7,00
15	5,040	255,00	260,00	263,00	271,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,902	0,00	0,00	0,00		
2	0,996	49,82	57,82	8,00	57,82	615,11
3	1,166	80,64	85,64	5,00	27,82	163,65
4	1,420	103,36	108,36	5,00	22,72	89,45
5	1,580	118,18	121,18	3,00	12,82	80,13
6	1,748	128,00	130,00	2,00	8,82	52,50
7	2,276	139,46	140,46	1,00	10,46	19,81
8	2,755	147,97	149,97	2,00	9,51	19,85
9	3,259	154,46	155,46	1,00	5,49	10,89
10	3,707	165,00	167,00	2,00	11,54	25,76
11	4,237	175,46	177,46	2,00	10,46	19,74
12	4,651	192,03	195,03	3,00	17,57	42,44
13	5,201	208,46	217,46	9,00	22,43	40,78
14	5,498	232,15	239,15	7,00	21,69	73,03
15	5,673	257,96	265,96	8,00	26,81	153,20

Etalonnage	MPM2019_05 - 65,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_05 - 65,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,395
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,00
Vc (cm³)	114,00
Vs (cm³)	540,62

Commentaires

MPM2019_6

SIZEWELL

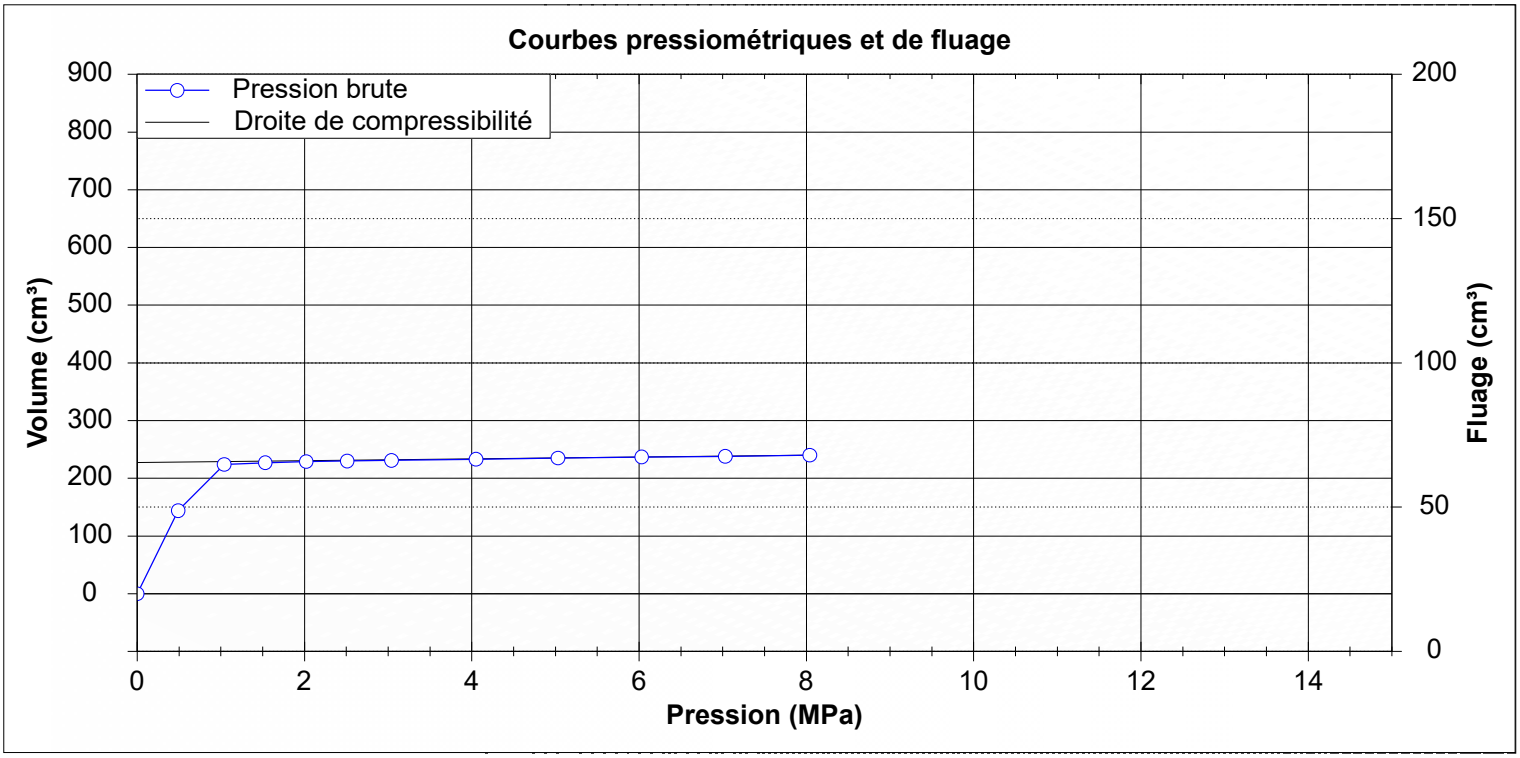
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Calibrage : MPM2019_6 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,490	98,00	118,00	129,00	144,00	15,00
3	1,040	203,00	222,00	224,00	224,00	0,00
4	1,530	229,00	227,00	227,00	227,00	0,00
5	2,020	230,00	229,00	229,00	229,00	0,00
6	2,510	231,00	230,00	230,00	230,00	0,00
7	3,040	232,00	232,00	231,00	231,00	0,00
8	4,050	234,00	234,00	234,00	233,00	*-1,00*
9	5,030	237,00	235,00	235,00	235,00	0,00
10	6,030	238,00	237,00	237,00	237,00	0,00
11	7,030	240,00	239,00	238,00	238,00	0,00
12	8,040	242,00	241,00	240,00	240,00	0,00

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,60
Vc (cm³)	227,08
Vs (cm³)	427,54

Commentaires

SIZEWELL

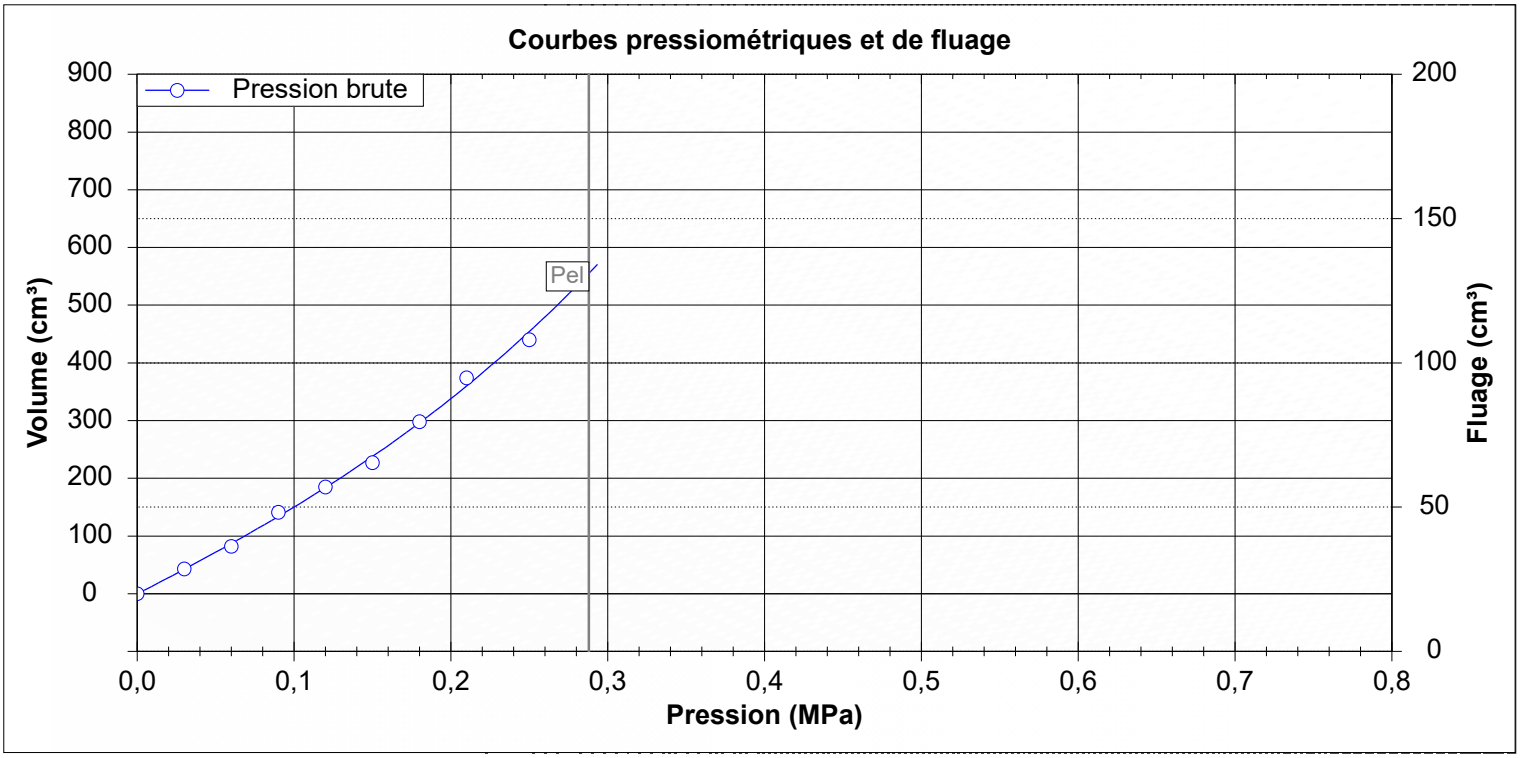
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Etalonnage : MPM2019_6 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	22,00	24,00	27,00	43,00	16,00
3	0,060	54,00	62,00	69,00	82,00	13,00
4	0,090	97,00	111,00	123,00	141,00	18,00
5	0,120	154,00	163,00	172,00	185,00	13,00
6	0,150	197,00	206,00	213,00	227,00	14,00
7	0,180	246,00	258,00	272,00	298,00	26,00
8	0,210	318,00	331,00	346,00	374,00	28,00
9	0,250	389,00	401,00	413,00	440,00	27,00
10	0,280	465,00	482,00	502,00	538,00	36,00

Pel (MPa)	0,288
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **8,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

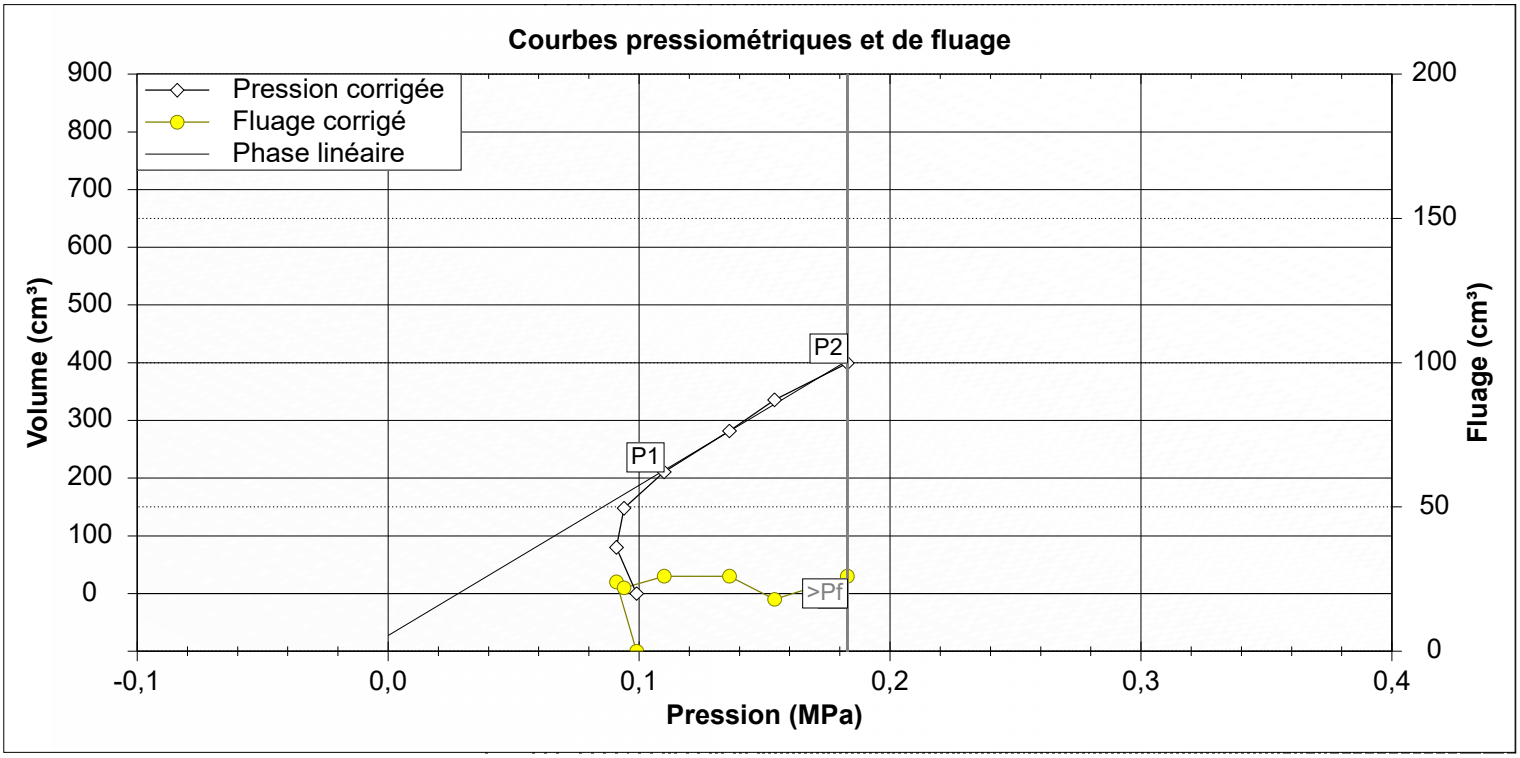
Essai : MPM2019_6 - 8,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**0,754**
Em / Pl*	**6,793**
Pl* (MPa)	**0,111**
Pf* (MPa)	**>0,111**

Pl (MPa)	**0,183**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	0,183

Pf (MPa)	**>0,183**
σhs (MPa)	0,072
P1 (MPa)	0,110
P2 (MPa)	0,183



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,050	23,00	41,00	56,00	80,00	24,00
3	0,090	99,00	112,00	126,00	148,00	22,00
4	0,150	159,00	172,00	185,00	211,00	26,00
5	0,210	224,00	240,00	256,00	282,00	26,00
6	0,250	292,00	306,00	318,00	336,00	18,00
7	0,310	347,00	361,00	374,00	400,00	26,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,099	0,00	0,00	0,00		
2	0,091	55,92	79,92	24,00	79,92	*-9990,00*
3	0,094	125,86	147,86	22,00	67,94	22646,67
4	0,110	184,76	210,76	26,00	62,90	3931,25
5	0,136	255,67	281,67	26,00	70,91	2727,31
6	0,154	317,60	335,60	18,00	53,93	2996,11
7	0,183	373,51	399,51	26,00	63,91	2203,79

Etalonnage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,288
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,60
Vc (cm³)	227,08
Vs (cm³)	427,54

Commentaires
Unusable test

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **9,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_6 - 9,00 m

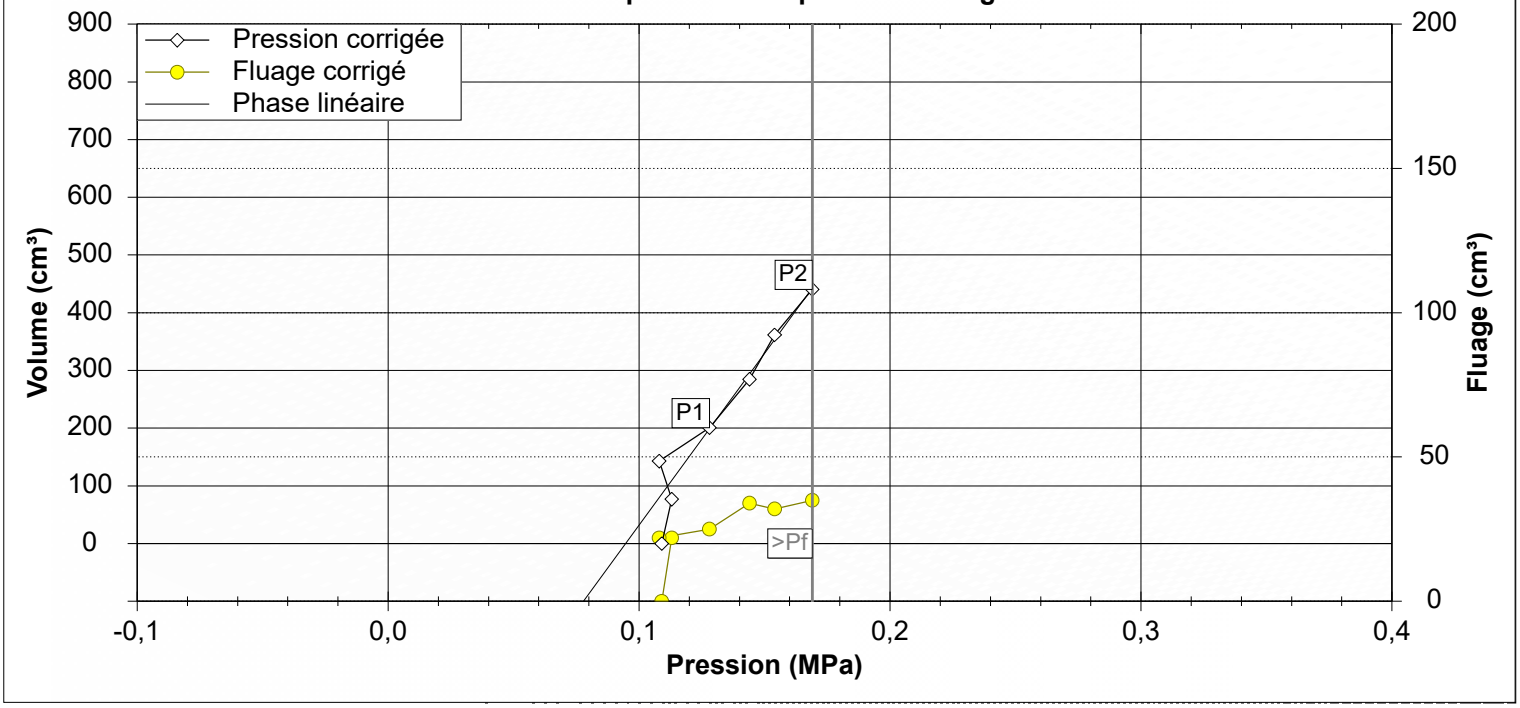
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**0,340**
Em / Pl*	**3,864**
Pl* (MPa)	**>0,088**
Pf* (MPa)	**>0,088**

Pl (MPa)	**>0,169**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	0,169

Pf (MPa)	**>0,169**
σhs (MPa)	0,081
P1 (MPa)	0,128
P2 (MPa)	0,169

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	27,00	42,00	55,00	77,00	22,00
3	0,090	92,00	106,00	121,00	143,00	22,00
4	0,150	151,00	163,00	176,00	201,00	25,00
5	0,210	216,00	232,00	251,00	285,00	34,00
6	0,250	296,00	312,00	330,00	362,00	32,00
7	0,310	370,00	388,00	406,00	441,00	35,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,109	0,00	0,00	0,00		
2	0,113	54,90	76,90	22,00	76,90	19225,00
3	0,108	120,86	142,86	22,00	65,96	*-13192,00*
4	0,128	175,76	200,76	25,00	57,90	2895,00
5	0,144	250,67	284,67	34,00	83,91	5244,38
6	0,154	329,60	361,60	32,00	76,93	7693,00
7	0,169	405,51	440,51	35,00	78,91	5260,67

Etalonnage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,288
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,60
Vc (cm³)	227,08
Vs (cm³)	427,54

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **10,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_6 - 10,00 m

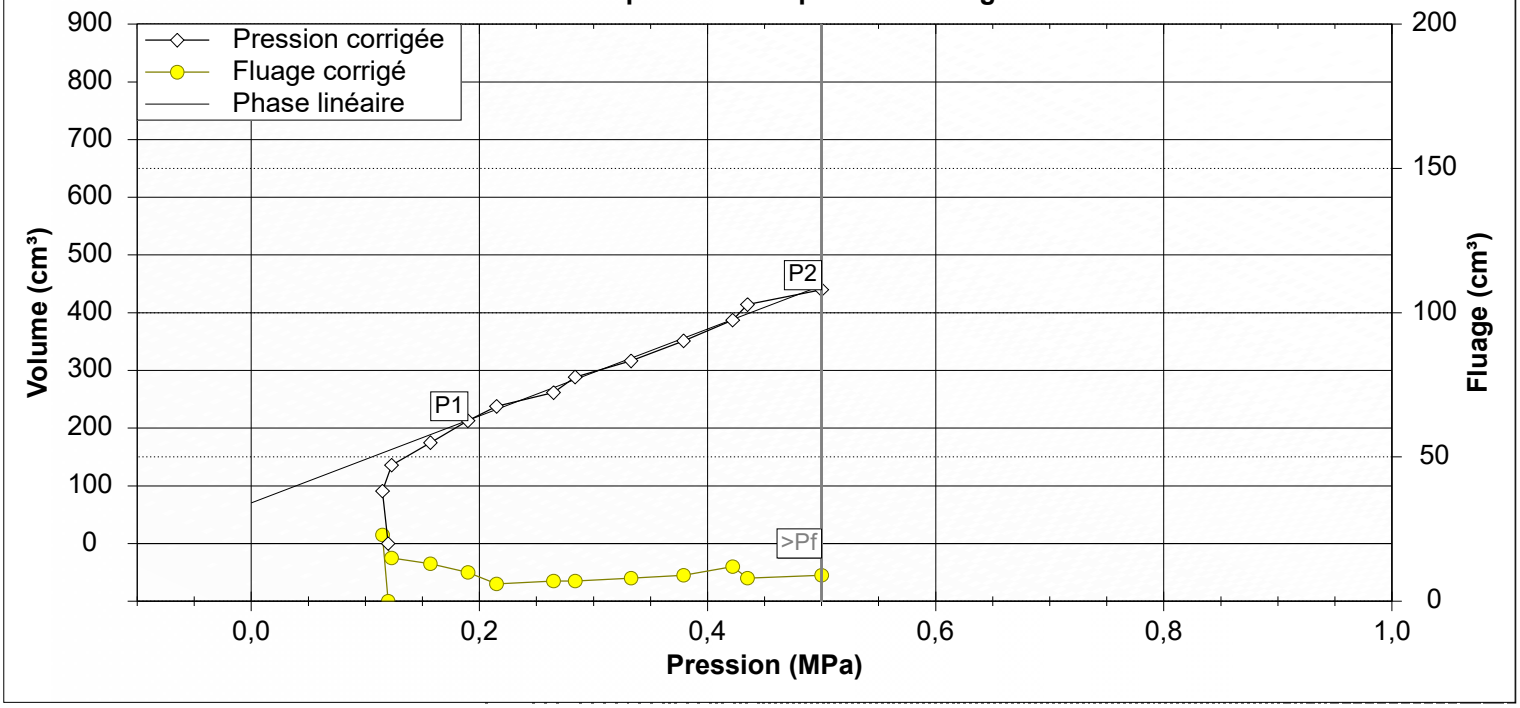
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**>2,735**
Em / Pl*	**6,671**
Pl* (MPa)	**>0,410**
Pf* (MPa)	**>0,410**

Pl (MPa)	**>0,500**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	0,500

Pf (MPa)	**>0,500**
σhs (MPa)	0,090
P1 (MPa)	0,190
P2 (MPa)	0,500

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	34,00	50,00	68,00	91,00	23,00
3	0,090	99,00	111,00	121,00	136,00	15,00
4	0,150	143,00	152,00	162,00	175,00	13,00
5	0,210	185,00	195,00	203,00	213,00	10,00
6	0,250	223,00	228,00	232,00	238,00	6,00
7	0,310	242,00	249,00	255,00	262,00	7,00
8	0,340	270,00	277,00	282,00	289,00	7,00
9	0,400	295,00	302,00	309,00	317,00	8,00
10	0,460	327,00	336,00	343,00	352,00	9,00
11	0,520	361,00	368,00	376,00	388,00	12,00
12	0,550	396,00	403,00	407,00	415,00	8,00
13	0,630	420,00	426,00	432,00	441,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,120	0,00	0,00	0,00		
2	0,115	67,90	90,90	23,00	90,90	*-18180,00*
3	0,123	120,86	135,86	15,00	44,96	5620,00
4	0,157	161,76	174,76	13,00	38,90	1144,12
5	0,190	202,67	212,67	10,00	37,91	1148,79
6	0,215	231,60	237,60	6,00	24,93	997,20
7	0,265	254,51	261,51	7,00	23,91	478,20
8	0,284	281,46	288,46	7,00	26,95	1418,42
9	0,333	308,36	316,36	8,00	27,90	569,39
10	0,379	342,27	351,27	9,00	34,91	758,91
11	0,422	375,17	387,17	12,00	35,90	834,88
12	0,435	406,12	414,12	8,00	26,95	2073,08
13	0,500	431,00	440,00	9,00	25,88	398,15

Etalonnage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,288
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,60
Vc (cm³)	227,08
Vs (cm³)	427,54

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **11,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

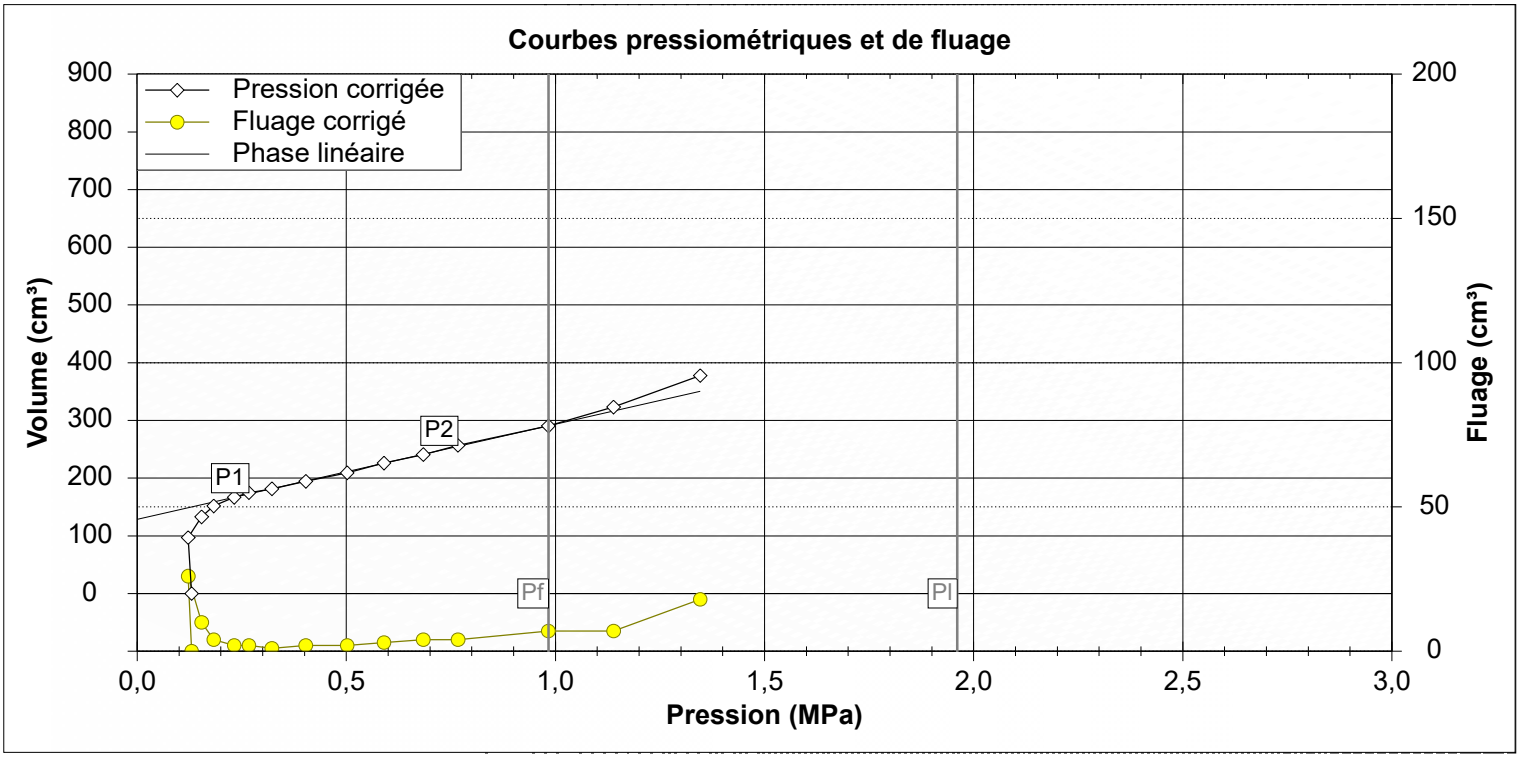
Essai : MPM2019_6 - 11,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**10,417**
Em / Pl*	**5,595**
Pl* (MPa)	**1,862**
Pf* (MPa)	**0,884**

Pl (MPa)	**1,961**
Pli (MPa)	1,977
Plh (MPa)	1,961
Pld (MPa)	1,346

Pf (MPa)	**0,983**
σhs (MPa)	0,099
P1 (MPa)	0,267
P2 (MPa)	0,767



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	30,00	53,00	71,00	97,00	26,00
3	0,110	106,00	116,00	123,00	133,00	10,00
4	0,150	138,00	144,00	148,00	152,00	4,00
5	0,210	154,00	161,00	165,00	167,00	2,00
6	0,250	169,00	172,00	173,00	175,00	2,00
7	0,310	177,00	179,00	181,00	182,00	1,00
8	0,400	186,00	191,00	193,00	195,00	2,00
9	0,510	201,00	206,00	208,00	210,00	2,00
10	0,610	215,00	222,00	224,00	227,00	3,00
11	0,710	231,00	236,00	238,00	242,00	4,00
12	0,800	245,00	251,00	254,00	258,00	4,00
13	1,030	266,00	278,00	285,00	292,00	7,00
14	1,200	301,00	311,00	318,00	325,00	7,00
15	1,430	339,00	350,00	362,00	380,00	18,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,130	0,00	0,00	0,00		
2	0,122	70,90	96,90	26,00	96,90	*-12112,50*
3	0,154	122,83	132,83	10,00	35,93	1122,81
4	0,183	147,76	151,76	4,00	18,93	652,76
5	0,232	164,67	166,67	2,00	14,91	304,29
6	0,267	172,60	174,60	2,00	7,93	226,57
7	0,322	180,51	181,51	1,00	6,91	125,64
8	0,403	192,36	194,36	2,00	12,85	158,64
9	0,502	207,19	209,19	2,00	14,83	149,80
10	0,590	223,03	226,03	3,00	16,84	191,36
11	0,684	236,87	240,87	4,00	14,84	157,87
12	0,767	252,72	256,72	4,00	15,85	190,96
13	0,983	283,36	290,36	7,00	33,64	155,74
14	1,139	316,09	323,09	7,00	32,73	209,81
15	1,346	359,72	377,72	18,00	54,63	263,91

Etalonnage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,288
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,60
Vc (cm³)	227,08
Vs (cm³)	427,54

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **12,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_6 - 12,00 m

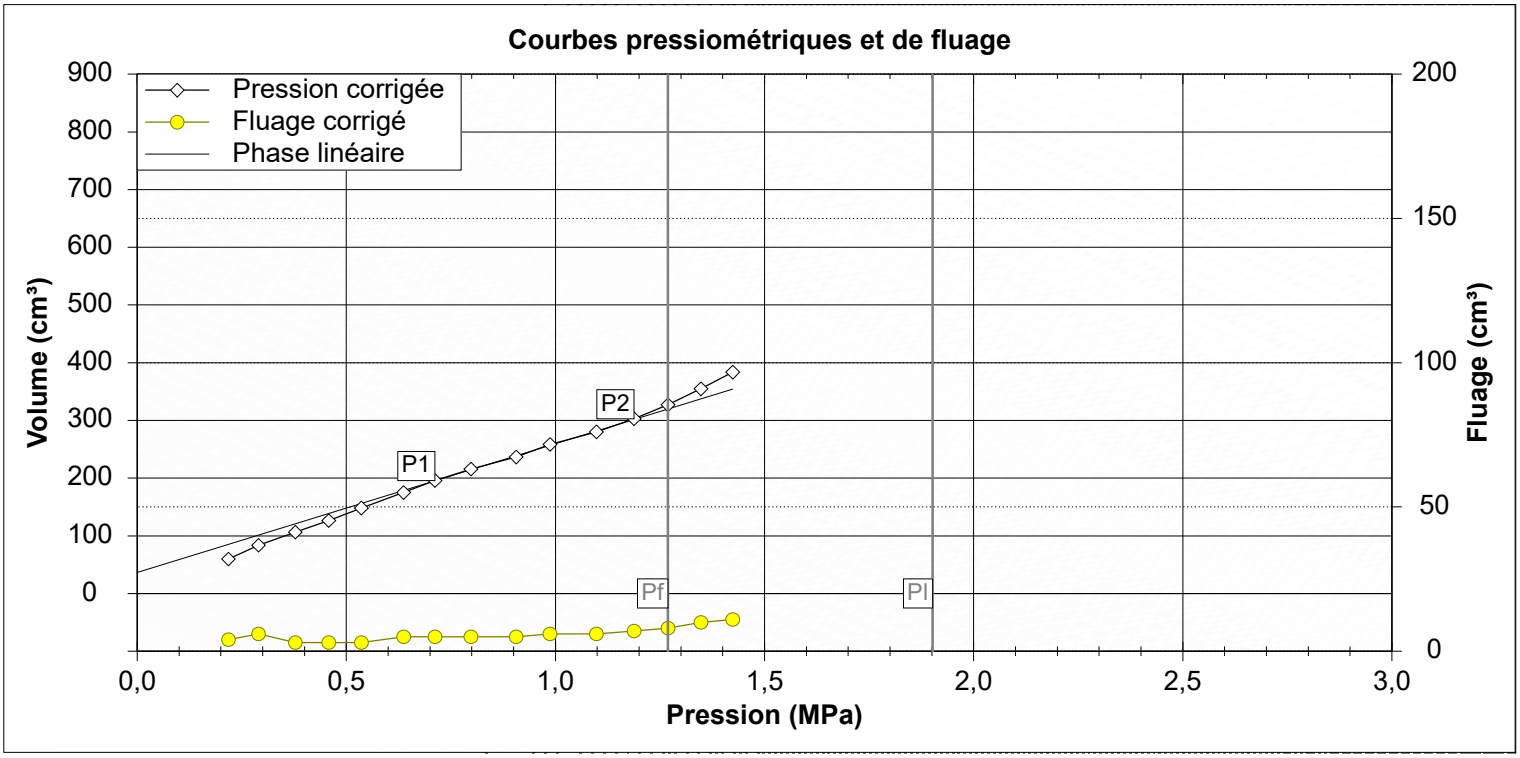
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**7,999**
Em / Pl*	**4,459**
Pl* (MPa)	**1,794**
Pf* (MPa)	**1,161**

Pl (MPa)	**1,902**
Pli (MPa)	1,912
Plh (MPa)	1,902
Pld (MPa)	1,424

Pf (MPa)	**1,269**
σhs (MPa)	0,108
P1 (MPa)	0,712
P2 (MPa)	1,188

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	44,00	53,00	56,00	60,00	4,00
2	0,210	69,00	75,00	78,00	84,00	6,00
3	0,310	93,00	100,00	104,00	107,00	3,00
4	0,400	115,00	121,00	124,00	127,00	3,00
5	0,490	136,00	142,00	146,00	149,00	3,00
6	0,610	158,00	166,00	171,00	176,00	5,00
7	0,700	181,00	188,00	192,00	197,00	5,00
8	0,800	203,00	208,00	212,00	217,00	5,00
9	0,920	223,00	229,00	233,00	238,00	5,00
10	1,010	243,00	249,00	254,00	260,00	6,00
11	1,130	265,00	271,00	276,00	282,00	6,00
12	1,230	287,00	293,00	298,00	305,00	7,00
13	1,320	309,00	315,00	321,00	329,00	8,00
14	1,410	335,00	342,00	347,00	357,00	10,00
15	1,500	362,00	369,00	375,00	386,00	11,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,218	55,81	59,81	4,00		
2	0,290	77,67	83,67	6,00	23,86	331,39
3	0,378	103,51	106,51	3,00	22,84	259,55
4	0,458	123,36	126,36	3,00	19,85	248,13
5	0,536	145,22	148,22	3,00	21,86	280,26
6	0,637	170,03	175,03	5,00	26,81	265,45
7	0,712	190,88	195,88	5,00	20,85	278,00
8	0,798	210,72	215,72	5,00	19,84	230,70
9	0,906	231,53	236,53	5,00	20,81	192,69
10	0,987	252,39	258,39	6,00	21,86	269,88
11	1,098	274,20	280,20	6,00	21,81	196,49
12	1,188	296,04	303,04	7,00	22,84	253,78
13	1,269	318,90	326,90	8,00	23,86	294,57
14	1,348	344,75	354,75	10,00	27,85	352,53
15	1,424	372,61	383,61	11,00	28,86	379,74

Etalonnage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,288
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,60
Vc (cm³)	227,08
Vs (cm³)	427,54

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **13,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_6 - 13,00 m

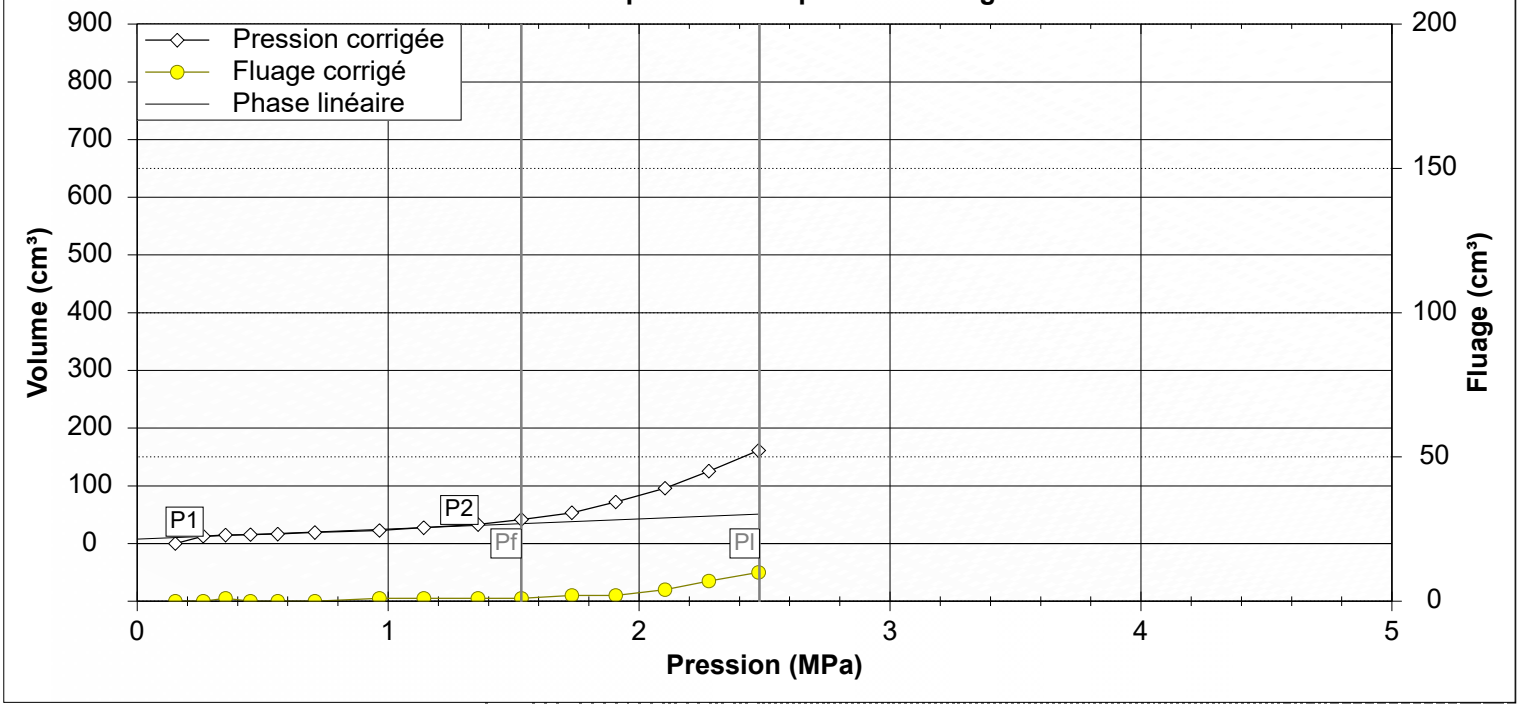
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**64,858**
Em / Pl*	**27,459**
Pl* (MPa)	**2,362**
Pf* (MPa)	**1,414**

Pl (MPa)	**2,479**
Pli (MPa)	2,551
Plh (MPa)	2,479
Pld (MPa)	2,476

Pf (MPa)	**1,531**
σhs (MPa)	0,117
P1 (MPa)	0,263
P2 (MPa)	1,358

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	12,00	12,00	13,00	13,00	0,00
3	0,210	14,00	14,00	14,00	15,00	1,00
4	0,310	15,00	16,00	16,00	16,00	0,00
5	0,420	17,00	17,00	17,00	17,00	0,00
6	0,570	19,00	19,00	20,00	20,00	0,00
7	0,830	23,00	23,00	23,00	24,00	1,00
8	1,010	27,00	28,00	28,00	29,00	1,00
9	1,230	32,00	34,00	34,00	35,00	1,00
10	1,410	40,00	42,00	43,00	44,00	1,00
11	1,620	50,00	53,00	54,00	56,00	2,00
12	1,810	65,00	70,00	73,00	75,00	2,00
13	2,020	86,00	91,00	95,00	99,00	4,00
14	2,210	107,00	116,00	122,00	129,00	7,00
15	2,430	140,00	148,00	155,00	165,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,152	0,00	0,00	0,00		
2	0,263	12,81	12,81	0,00	12,81	115,41
3	0,352	13,67	14,67	1,00	1,86	20,90
4	0,451	15,51	15,51	0,00	0,84	8,48
5	0,560	16,33	16,33	0,00	0,82	7,52
6	0,708	19,09	19,09	0,00	2,76	18,65
7	0,965	21,68	22,68	1,00	3,59	13,97
8	1,142	26,39	27,39	1,00	4,71	26,61
9	1,358	32,04	33,04	1,00	5,65	26,16
10	1,531	40,75	41,75	1,00	8,71	50,35
11	1,732	51,42	53,42	2,00	11,67	58,06
12	1,907	70,11	72,11	2,00	18,69	106,80
13	2,103	91,78	95,78	4,00	23,67	120,77
14	2,278	118,48	125,48	7,00	29,70	169,71
15	2,476	151,12	161,12	10,00	35,64	180,00

Etalonnage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,288
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,60
Vc (cm³)	227,08
Vs (cm³)	427,54

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **14,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

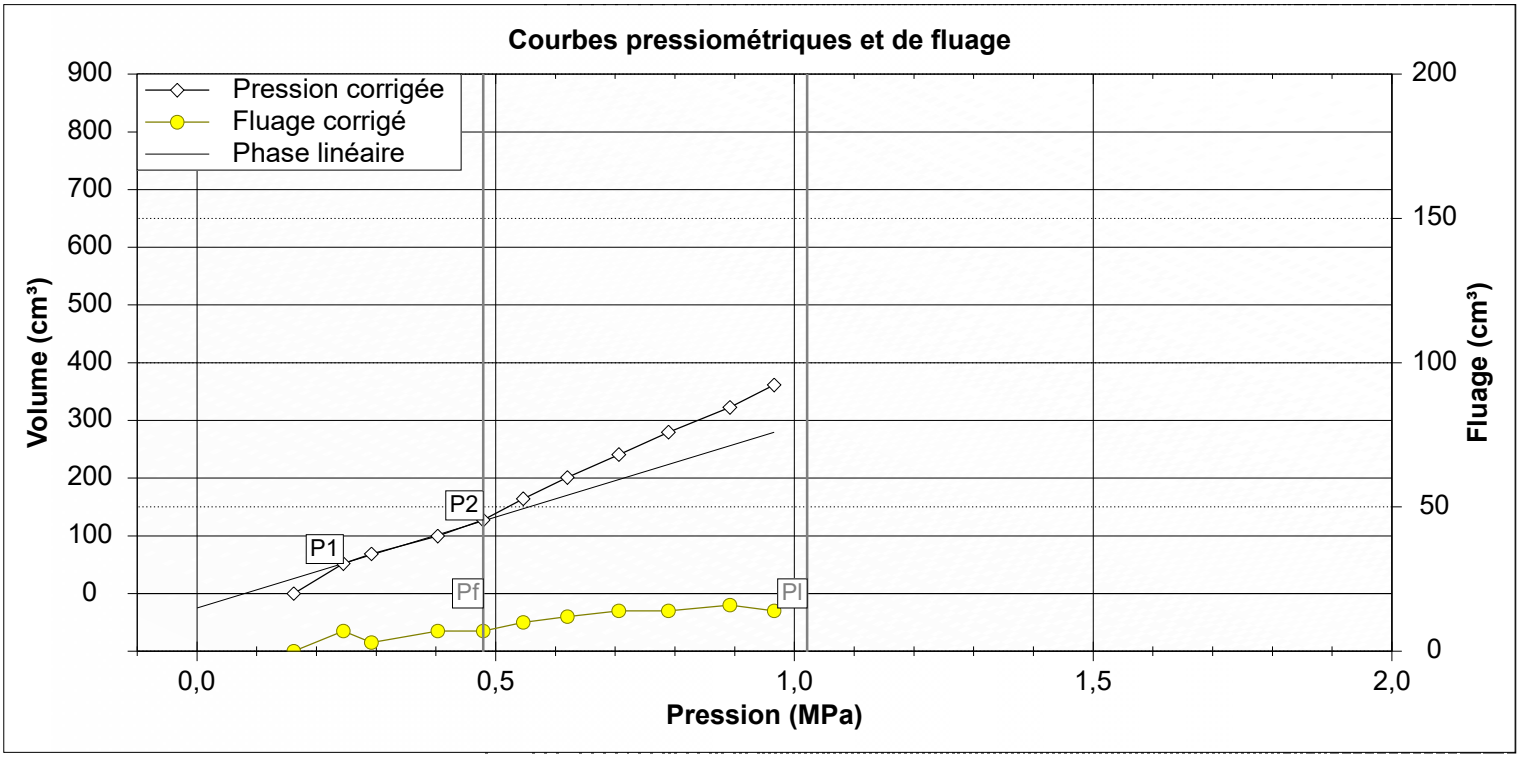
Essai : MPM2019_6 - 14,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**4,260**
Em / Pl*	**4,760**
Pl* (MPa)	**0,895**
Pf* (MPa)	**0,353**

Pl (MPa)	**1,021**
Pli (MPa)	1,014
Plh (MPa)	1,021
Pld (MPa)	0,966

Pf (MPa)	**0,479**
σhs (MPa)	0,126
P1 (MPa)	0,245
P2 (MPa)	0,479



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	24,00	36,00	45,00	52,00	7,00
3	0,180	58,00	63,00	66,00	69,00	3,00
4	0,310	78,00	87,00	93,00	100,00	7,00
5	0,400	106,00	114,00	121,00	128,00	7,00
6	0,490	136,00	146,00	155,00	165,00	10,00
7	0,590	172,00	181,00	190,00	202,00	12,00
8	0,700	210,00	220,00	228,00	242,00	14,00
9	0,800	247,00	258,00	267,00	281,00	14,00
10	0,920	290,00	298,00	308,00	324,00	16,00
11	1,010	332,00	340,00	349,00	363,00	14,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,162	0,00	0,00	0,00		
2	0,245	44,81	51,81	7,00	51,81	624,22
3	0,292	65,71	68,71	3,00	16,90	359,57
4	0,403	92,51	99,51	7,00	30,80	277,48
5	0,479	120,36	127,36	7,00	27,85	366,45
6	0,546	154,22	164,22	10,00	36,86	550,15
7	0,620	189,06	201,06	12,00	36,84	497,84
8	0,706	226,88	240,88	14,00	39,82	463,02
9	0,789	265,72	279,72	14,00	38,84	467,95
10	0,892	306,53	322,53	16,00	42,81	415,63
11	0,966	347,39	361,39	14,00	38,86	525,14

Etalonnage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,288
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,60
Vc (cm³)	227,08
Vs (cm³)	427,54

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **15,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_6 - 15,00 m

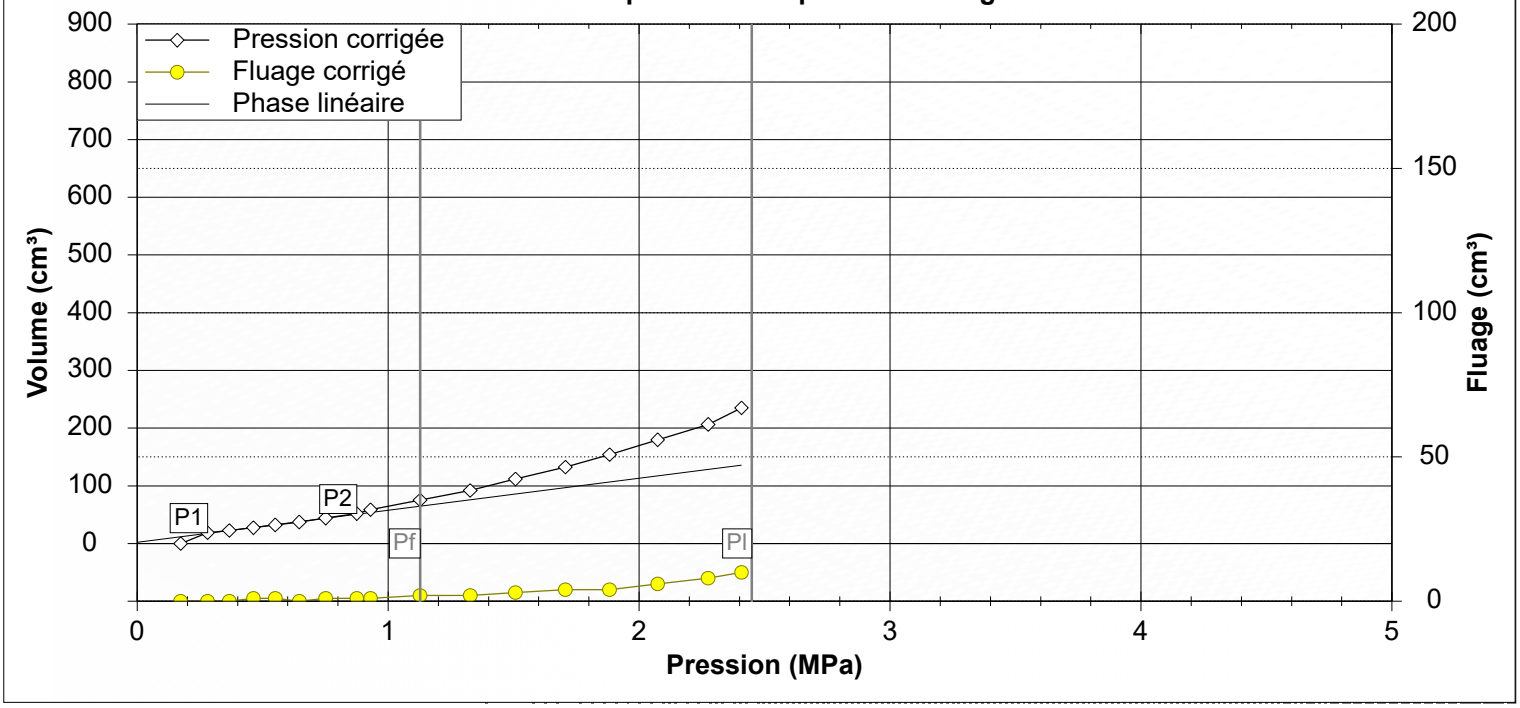
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**22,192**
Em / Pl*	**9,590**
Pl* (MPa)	**2,314**
Pf* (MPa)	**0,992**

Pl (MPa)	**2,449**
Pli (MPa)	2,454
Plh (MPa)	2,449
Pld (MPa)	2,408

Pf (MPa)	**1,127**
σhs (MPa)	0,135
P1 (MPa)	0,280
P2 (MPa)	0,875

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	18,00	18,00	19,00	19,00	0,00
3	0,210	21,00	22,00	23,00	23,00	0,00
4	0,310	25,00	27,00	27,00	28,00	1,00
5	0,400	31,00	32,00	32,00	33,00	1,00
6	0,500	35,00	37,00	38,00	38,00	0,00
7	0,610	42,00	43,00	44,00	45,00	1,00
8	0,740	51,00	51,00	52,00	53,00	1,00
9	0,800	57,00	58,00	59,00	60,00	1,00
10	1,010	68,00	73,00	75,00	77,00	2,00
11	1,220	86,00	91,00	92,00	94,00	2,00
12	1,410	104,00	109,00	111,00	114,00	3,00
13	1,620	122,00	127,00	131,00	135,00	4,00
14	1,810	143,00	149,00	153,00	157,00	4,00
15	2,020	165,00	172,00	177,00	183,00	6,00
16	2,240	190,00	197,00	202,00	210,00	8,00
17	2,390	216,00	223,00	229,00	239,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,173	0,00	0,00	0,00		
2	0,280	18,81	18,81	0,00	18,81	175,79
3	0,367	22,67	22,67	0,00	3,86	44,37
4	0,463	26,51	27,51	1,00	4,84	50,42
5	0,550	31,36	32,36	1,00	4,85	55,75
6	0,646	37,20	37,20	0,00	4,84	50,42
7	0,751	43,03	44,03	1,00	6,83	65,05
8	0,875	50,82	51,82	1,00	7,79	62,82
9	0,930	57,72	58,72	1,00	6,90	125,45
10	1,127	73,39	75,39	2,00	16,67	84,62
11	1,327	90,05	92,05	2,00	16,66	83,30
12	1,507	108,75	111,75	3,00	19,70	109,44
13	1,706	128,42	132,42	4,00	20,67	103,87
14	1,882	150,11	154,11	4,00	21,69	123,24
15	2,074	173,78	179,78	6,00	25,67	133,70
16	2,275	198,43	206,43	8,00	26,65	132,59
17	2,408	225,19	235,19	10,00	28,76	216,24

Etalonnage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,288
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,60
Vc (cm³)	227,08
Vs (cm³)	427,54

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **16,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_6 - 16,00 m

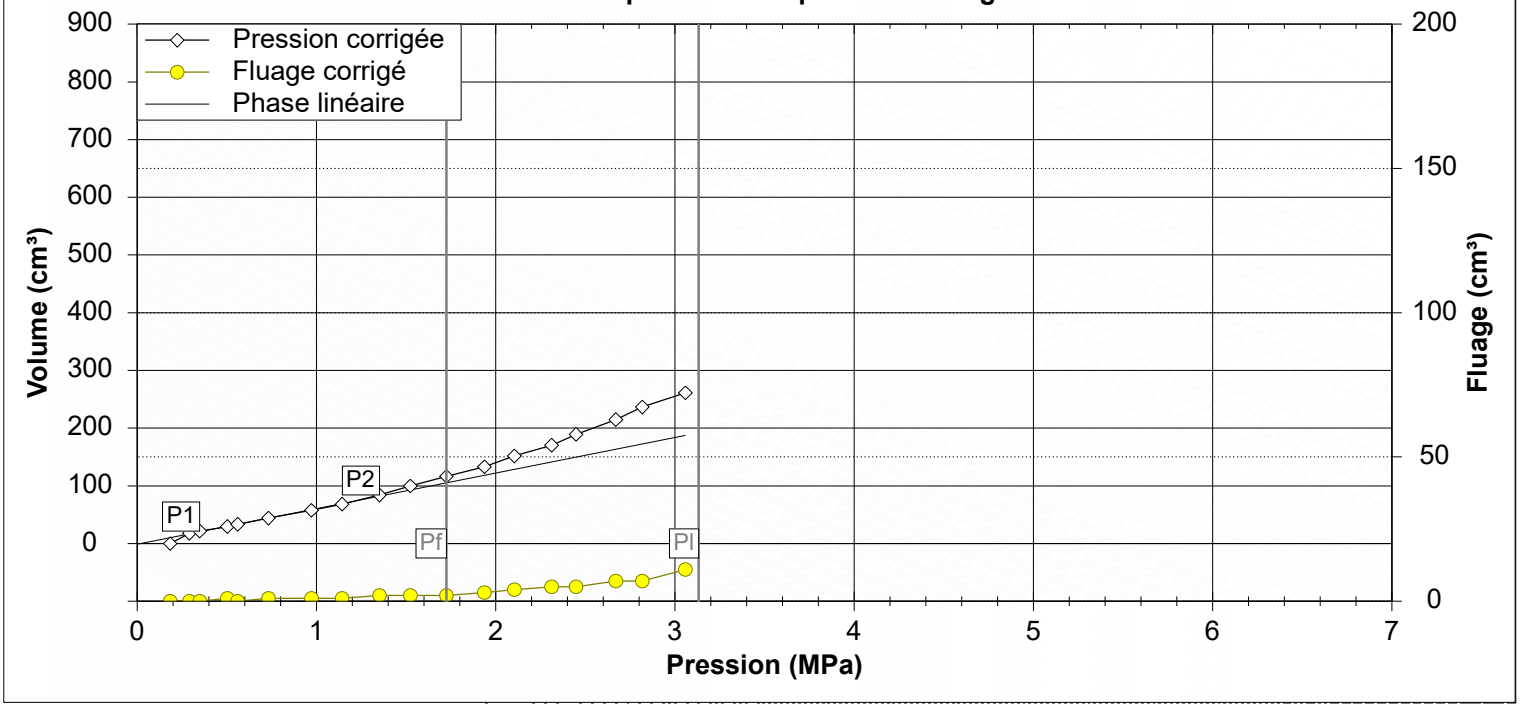
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**20,564**
Em / Pl*	**6,882**
Pl* (MPa)	**2,988**
Pf* (MPa)	**1,581**

Pl (MPa)	**3,132**
Pli (MPa)	3,235
Plh (MPa)	3,132
Pld (MPa)	3,058

Pf (MPa)	**1,725**
σhs (MPa)	0,144
P1 (MPa)	0,349
P2 (MPa)	1,352

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	17,00	18,00	18,00	18,00	0,00
3	0,180	21,00	22,00	22,00	22,00	0,00
4	0,340	26,00	29,00	29,00	30,00	1,00
5	0,400	33,00	34,00	34,00	34,00	0,00
6	0,580	42,00	44,00	44,00	45,00	1,00
7	0,830	55,00	57,00	58,00	59,00	1,00
8	1,010	65,00	68,00	69,00	70,00	1,00
9	1,230	78,00	82,00	84,00	86,00	2,00
10	1,410	95,00	99,00	100,00	102,00	2,00
11	1,620	110,00	115,00	117,00	119,00	2,00
12	1,840	124,00	129,00	133,00	136,00	3,00
13	2,020	143,00	148,00	151,00	155,00	4,00
14	2,240	160,00	165,00	169,00	174,00	5,00
15	2,390	179,00	184,00	188,00	193,00	5,00
16	2,630	202,00	207,00	212,00	219,00	7,00
17	2,790	225,00	229,00	234,00	241,00	7,00
18	3,040	246,00	251,00	255,00	266,00	11,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,184	0,00	0,00	0,00		
2	0,291	17,81	17,81	0,00	17,81	166,45
3	0,349	21,71	21,71	0,00	3,90	67,24
4	0,503	28,46	29,46	1,00	7,75	50,32
5	0,560	33,36	33,36	0,00	3,90	68,42
6	0,732	43,08	44,08	1,00	10,72	62,33
7	0,972	56,68	57,68	1,00	13,60	56,67
8	1,143	67,39	68,39	1,00	10,71	62,63
9	1,352	82,04	84,04	2,00	15,65	74,88
10	1,524	97,75	99,75	2,00	15,71	91,34
11	1,725	114,42	116,42	2,00	16,67	82,94
12	1,937	130,07	133,07	3,00	16,65	78,54
13	2,104	147,78	151,78	4,00	18,71	112,04
14	2,312	165,43	170,43	5,00	18,65	89,66
15	2,448	184,19	189,19	5,00	18,76	137,94
16	2,670	207,81	214,81	7,00	25,62	115,41
17	2,818	229,55	236,55	7,00	21,74	146,89
18	3,058	250,15	261,15	11,00	24,60	102,50

Etalonnage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,288
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,60
Vc (cm³)	227,08
Vs (cm³)	427,54

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **17,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

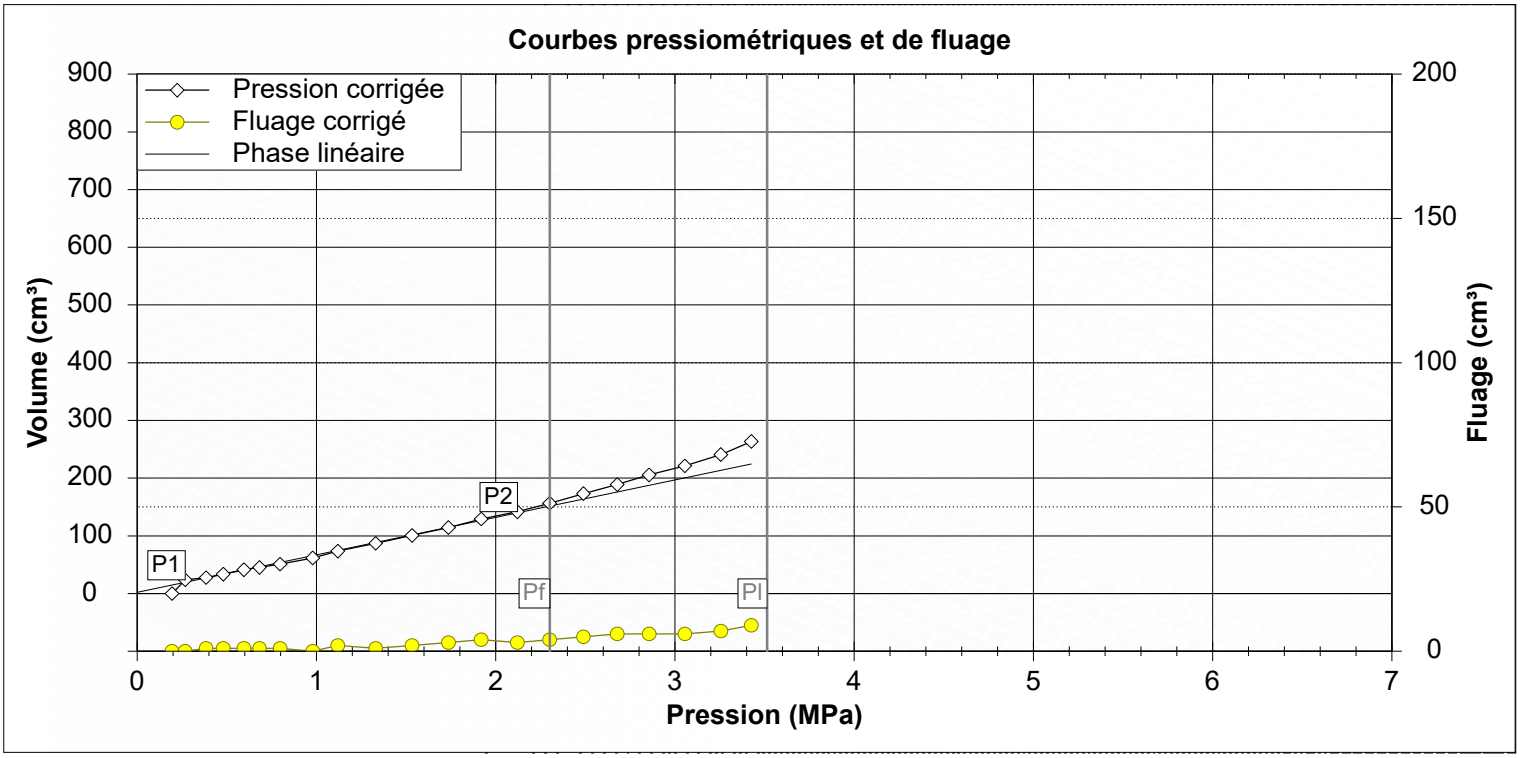
Essai : MPM2019_6 - 17,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**21,344**
Em / Pl*	**6,349**
Pl* (MPa)	**3,362**
Pf* (MPa)	**2,148**

Pl (MPa)	**3,515**
Pli (MPa)	4,066
Plh (MPa)	3,515
Pld (MPa)	3,426

Pf (MPa)	**2,301**
σhs (MPa)	0,153
P1 (MPa)	0,267
P2 (MPa)	2,121



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	24,00	24,00	24,00	24,00	0,00
3	0,210	26,00	27,00	27,00	28,00	1,00
4	0,310	31,00	33,00	33,00	34,00	1,00
5	0,430	37,00	39,00	41,00	42,00	1,00
6	0,520	43,00	45,00	45,00	46,00	1,00
7	0,640	48,00	50,00	51,00	52,00	1,00
8	0,830	59,00	61,00	63,00	63,00	0,00
9	0,980	68,00	71,00	73,00	75,00	2,00
10	1,200	85,00	87,00	88,00	89,00	1,00
11	1,410	94,00	99,00	101,00	103,00	2,00
12	1,620	108,00	112,00	114,00	117,00	3,00
13	1,810	122,00	126,00	128,00	132,00	4,00
14	2,020	135,00	139,00	142,00	145,00	3,00
15	2,210	149,00	153,00	156,00	160,00	4,00
16	2,410	165,00	168,00	172,00	177,00	5,00
17	2,610	180,00	184,00	187,00	193,00	6,00
18	2,800	197,00	200,00	204,00	210,00	6,00
19	3,010	213,00	216,00	220,00	226,00	6,00
20	3,220	231,00	235,00	239,00	246,00	7,00
21	3,400	252,00	256,00	260,00	269,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,194	0,00	0,00	0,00		
2	0,267	23,86	23,86	0,00	23,86	326,85
3	0,384	26,67	27,67	1,00	3,81	32,56
4	0,480	32,51	33,51	1,00	5,84	60,83
5	0,595	40,31	41,31	1,00	7,80	67,83
6	0,682	44,17	45,17	1,00	3,86	44,37
7	0,797	49,98	50,98	1,00	5,81	50,52
8	0,979	61,68	61,68	0,00	10,70	58,79
9	1,119	71,44	73,44	2,00	11,76	84,00
10	1,330	86,09	87,09	1,00	13,65	64,69
11	1,533	98,75	100,75	2,00	13,66	67,29
12	1,736	111,42	114,42	3,00	13,67	67,34
13	1,919	125,11	129,11	4,00	14,69	80,27
14	2,121	138,78	141,78	3,00	12,67	62,72
15	2,301	152,48	156,48	4,00	14,70	81,67
16	2,489	168,16	173,16	5,00	16,68	88,72
17	2,678	182,84	188,84	6,00	15,68	82,96
18	2,856	199,53	205,53	6,00	16,69	93,76
19	3,055	215,20	221,20	6,00	15,67	78,74
20	3,256	233,86	240,86	7,00	19,66	97,81
21	3,426	254,58	263,58	9,00	22,72	133,65

Etalonnage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,288
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,60
Vc (cm³)	227,08
Vs (cm³)	427,54

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **01/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **18,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

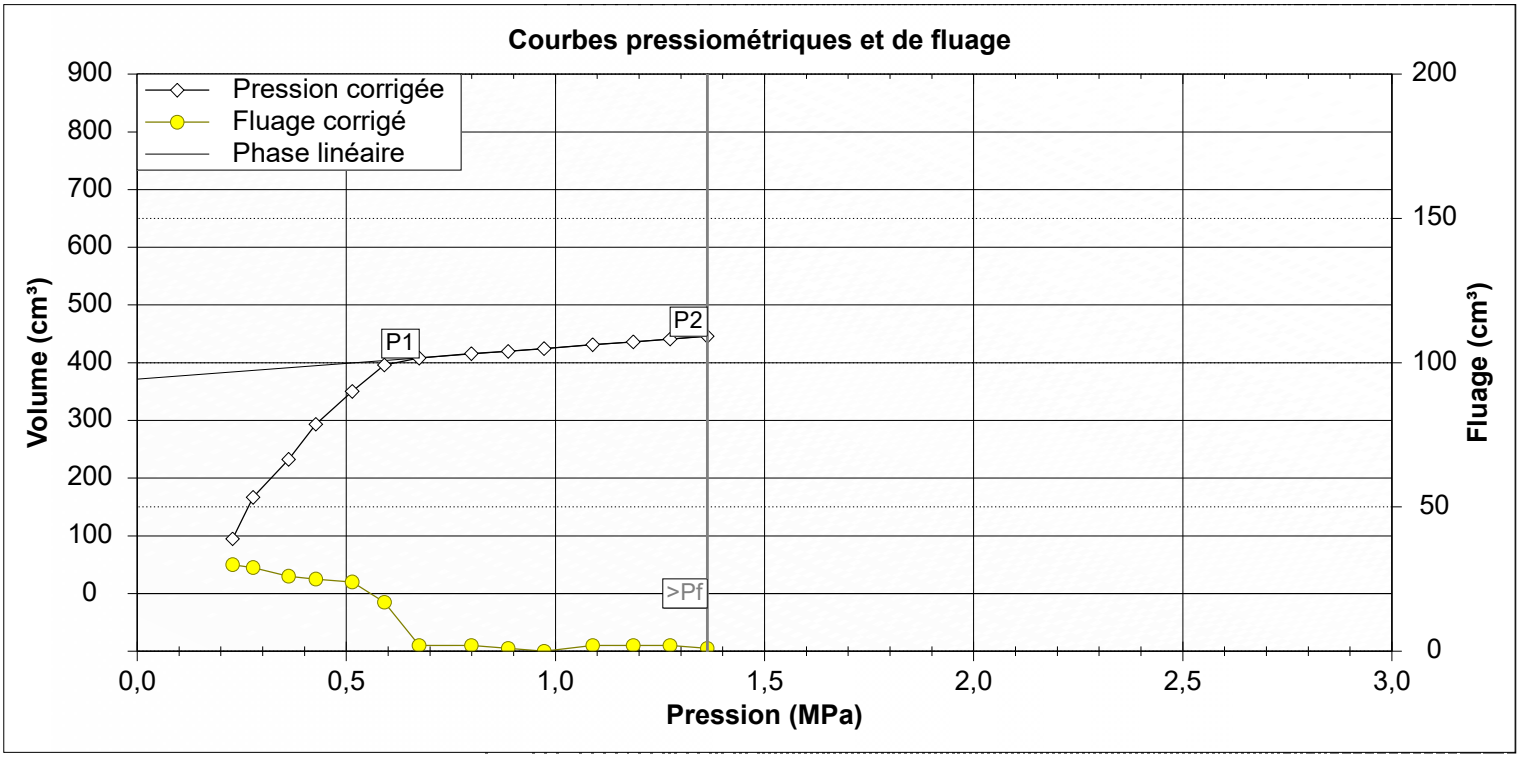
Essai : MPM2019_6 - 18,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**41,347**
Em / Pl*	**34,427**
Pl* (MPa)	**>1,201**
Pf* (MPa)	**>1,201**

Pl (MPa)	**>1,363**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	1,363

Pf (MPa)	**>1,363**
σhs (MPa)	0,162
P1 (MPa)	0,674
P2 (MPa)	1,363



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	31,00	48,00	65,00	95,00	30,00
2	0,180	108,00	123,00	138,00	167,00	29,00
3	0,310	180,00	194,00	207,00	233,00	26,00
4	0,400	245,00	256,00	269,00	294,00	25,00
5	0,510	304,00	315,00	327,00	351,00	24,00
6	0,610	359,00	369,00	380,00	397,00	17,00
7	0,700	400,00	404,00	407,00	409,00	2,00
8	0,830	411,00	413,00	415,00	417,00	2,00
9	0,920	418,00	420,00	420,00	421,00	1,00
10	1,010	423,00	424,00	426,00	426,00	0,00
11	1,130	428,00	430,00	431,00	433,00	2,00
12	1,230	434,00	435,00	436,00	438,00	2,00
13	1,320	438,00	440,00	441,00	443,00	2,00
14	1,410	443,00	445,00	447,00	448,00	1,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,228	64,86	94,86	30,00		
2	0,277	137,71	166,71	29,00	71,85	1466,33
3	0,362	206,51	232,51	26,00	65,80	774,12
4	0,427	268,36	293,36	25,00	60,85	936,15
5	0,514	326,19	350,19	24,00	56,83	653,22
6	0,591	379,03	396,03	17,00	45,84	595,32
7	0,674	405,88	407,88	2,00	11,85	142,77
8	0,799	413,68	415,68	2,00	7,80	62,40
9	0,887	418,53	419,53	1,00	3,85	43,75
10	0,973	424,39	424,39	0,00	4,86	56,51
11	1,089	429,20	431,20	2,00	6,81	58,71
12	1,186	434,04	436,04	2,00	4,84	49,90
13	1,274	438,90	440,90	2,00	4,86	55,23
14	1,363	444,75	445,75	1,00	4,85	54,49

Etalonnage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,288
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,60
Vc (cm³)	227,08
Vs (cm³)	427,54

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **01/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **19,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

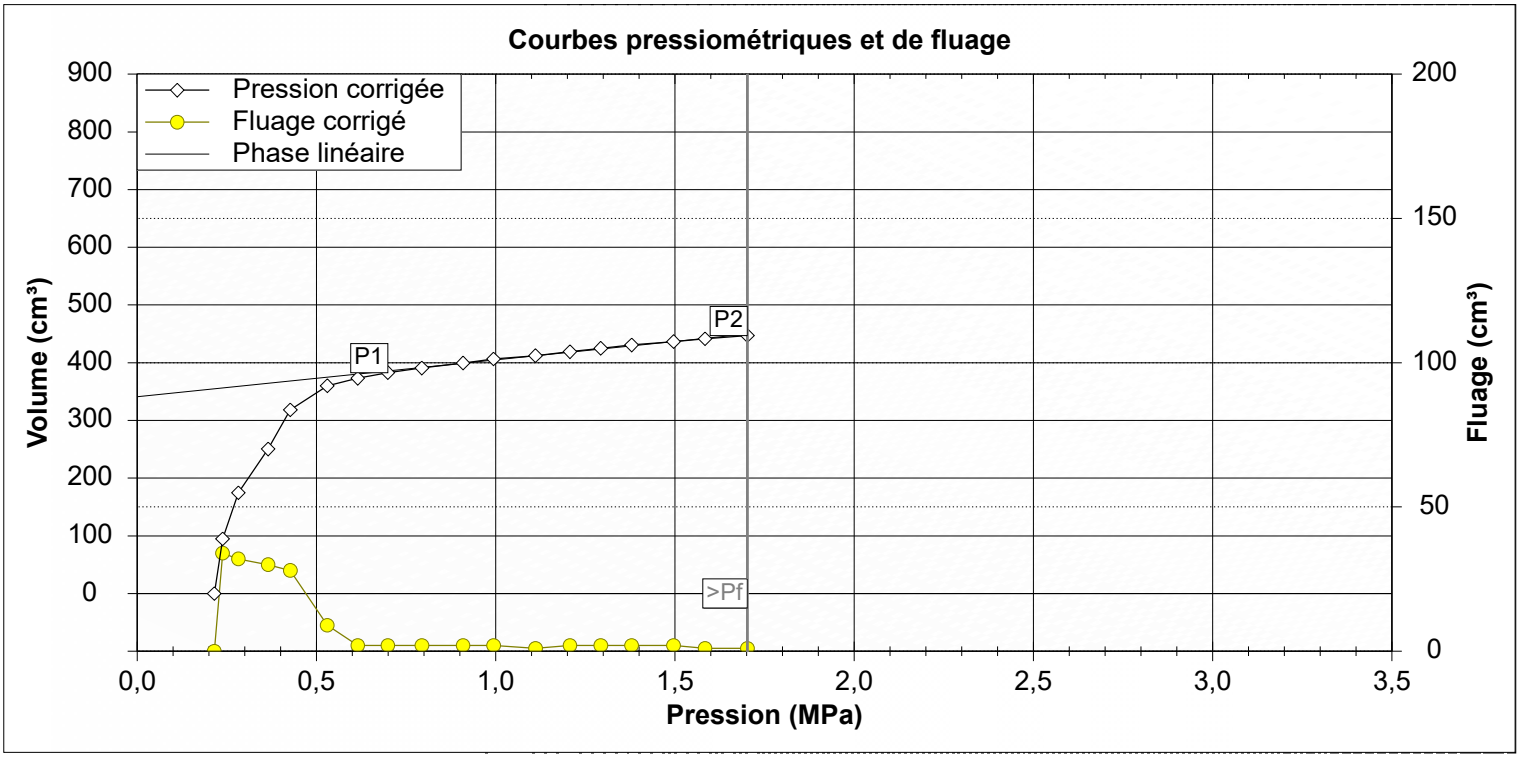
Essai : MPM2019_6 - 19,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**34,934**
Em / Pl*	**22,818**
Pl* (MPa)	**>1,531**
Pf* (MPa)	**>1,531**

Pl (MPa)	**>1,702**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	1,702

Pf (MPa)	**>1,702**
σhs (MPa)	0,171
P1 (MPa)	0,699
P2 (MPa)	1,702



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	20,00	40,00	61,00	95,00	34,00
3	0,180	109,00	127,00	143,00	175,00	32,00
4	0,310	190,00	205,00	221,00	251,00	30,00
5	0,400	264,00	277,00	291,00	319,00	28,00
6	0,520	331,00	343,00	352,00	361,00	9,00
7	0,610	365,00	369,00	372,00	374,00	2,00
8	0,700	378,00	380,00	382,00	384,00	2,00
9	0,800	387,00	389,00	390,00	392,00	2,00
10	0,920	395,00	397,00	399,00	401,00	2,00
11	1,010	402,00	405,00	406,00	408,00	2,00
12	1,130	411,00	412,00	413,00	414,00	1,00
13	1,230	416,00	418,00	419,00	421,00	2,00
14	1,320	422,00	424,00	425,00	427,00	2,00
15	1,410	429,00	430,00	431,00	433,00	2,00
16	1,530	434,00	436,00	437,00	439,00	2,00
17	1,620	440,00	441,00	443,00	444,00	1,00
18	1,740	446,00	447,00	449,00	450,00	1,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,215	0,00	0,00	0,00		
2	0,238	60,86	94,86	34,00	94,86	4124,35
3	0,282	142,71	174,71	32,00	79,85	1814,77
4	0,365	220,51	250,51	30,00	75,80	913,25
5	0,427	290,36	318,36	28,00	67,85	1094,35
6	0,530	351,17	360,17	9,00	41,81	405,92
7	0,615	371,03	373,03	2,00	12,86	151,29
8	0,699	380,88	382,88	2,00	9,85	117,26
9	0,794	388,72	390,72	2,00	7,84	82,53
10	0,909	397,53	399,53	2,00	8,81	76,61
11	0,994	404,39	406,39	2,00	6,86	80,71
12	1,111	411,20	412,20	1,00	5,81	49,66
13	1,207	417,04	419,04	2,00	6,84	71,25
14	1,293	422,90	424,90	2,00	5,86	68,14
15	1,379	428,75	430,75	2,00	5,85	68,02
16	1,496	434,56	436,56	2,00	5,81	49,66
17	1,584	440,42	441,42	1,00	4,86	55,23
18	1,702	446,23	447,23	1,00	5,81	49,24

Etalonnage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,288
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,60
Vc (cm³)	227,08
Vs (cm³)	427,54

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **01/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **20,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

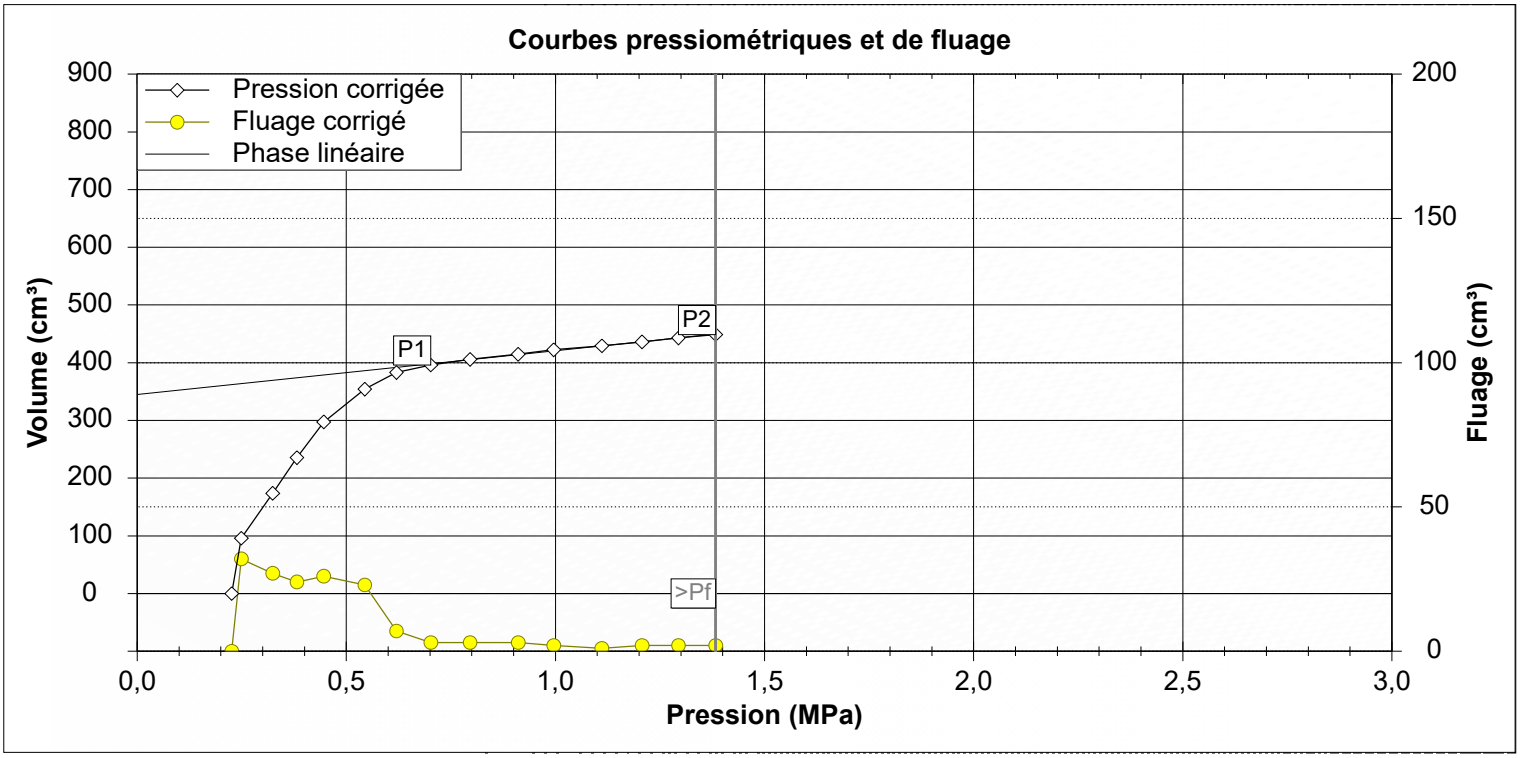
Essai : MPM2019_6 - 20,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**29,118**
Em / Pl*	**24,204**
Pl* (MPa)	**>1,203**
Pf* (MPa)	**>1,203**

Pl (MPa)	**>1,383**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	1,383

Pf (MPa)	**>1,383**
σhs (MPa)	0,180
P1 (MPa)	0,702
P2 (MPa)	1,383



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	27,00	45,00	64,00	96,00	32,00
3	0,210	114,00	131,00	147,00	174,00	27,00
4	0,310	189,00	200,00	212,00	236,00	24,00
5	0,400	247,00	259,00	272,00	298,00	26,00
6	0,520	309,00	321,00	332,00	355,00	23,00
7	0,610	363,00	371,00	377,00	384,00	7,00
8	0,700	388,00	391,00	394,00	397,00	3,00
9	0,800	399,00	402,00	404,00	407,00	3,00
10	0,920	410,00	412,00	413,00	416,00	3,00
11	1,010	418,00	420,00	422,00	424,00	2,00
12	1,130	426,00	428,00	430,00	431,00	1,00
13	1,230	433,00	435,00	436,00	438,00	2,00
14	1,320	440,00	441,00	443,00	445,00	2,00
15	1,410	447,00	448,00	449,00	451,00	2,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,226	0,00	0,00	0,00		
2	0,249	63,86	95,86	32,00	95,86	4167,83
3	0,324	146,67	173,67	27,00	77,81	1037,47
4	0,382	211,51	235,51	24,00	61,84	1066,21
5	0,446	271,36	297,36	26,00	61,85	966,41
6	0,544	331,17	354,17	23,00	56,81	579,69
7	0,620	376,03	383,03	7,00	28,86	379,74
8	0,702	392,88	395,88	3,00	12,85	156,71
9	0,796	402,72	405,72	3,00	9,84	104,68
10	0,911	411,53	414,53	3,00	8,81	76,61
11	0,996	420,39	422,39	2,00	7,86	92,47
12	1,111	428,20	429,20	1,00	6,81	59,22
13	1,207	434,04	436,04	2,00	6,84	71,25
14	1,294	440,90	442,90	2,00	6,86	78,85
15	1,383	446,75	448,75	2,00	5,85	65,73

Etalonnage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,288
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,60
Vc (cm³)	227,08
Vs (cm³)	427,54

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **01/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **21,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_6 - 21,00 m

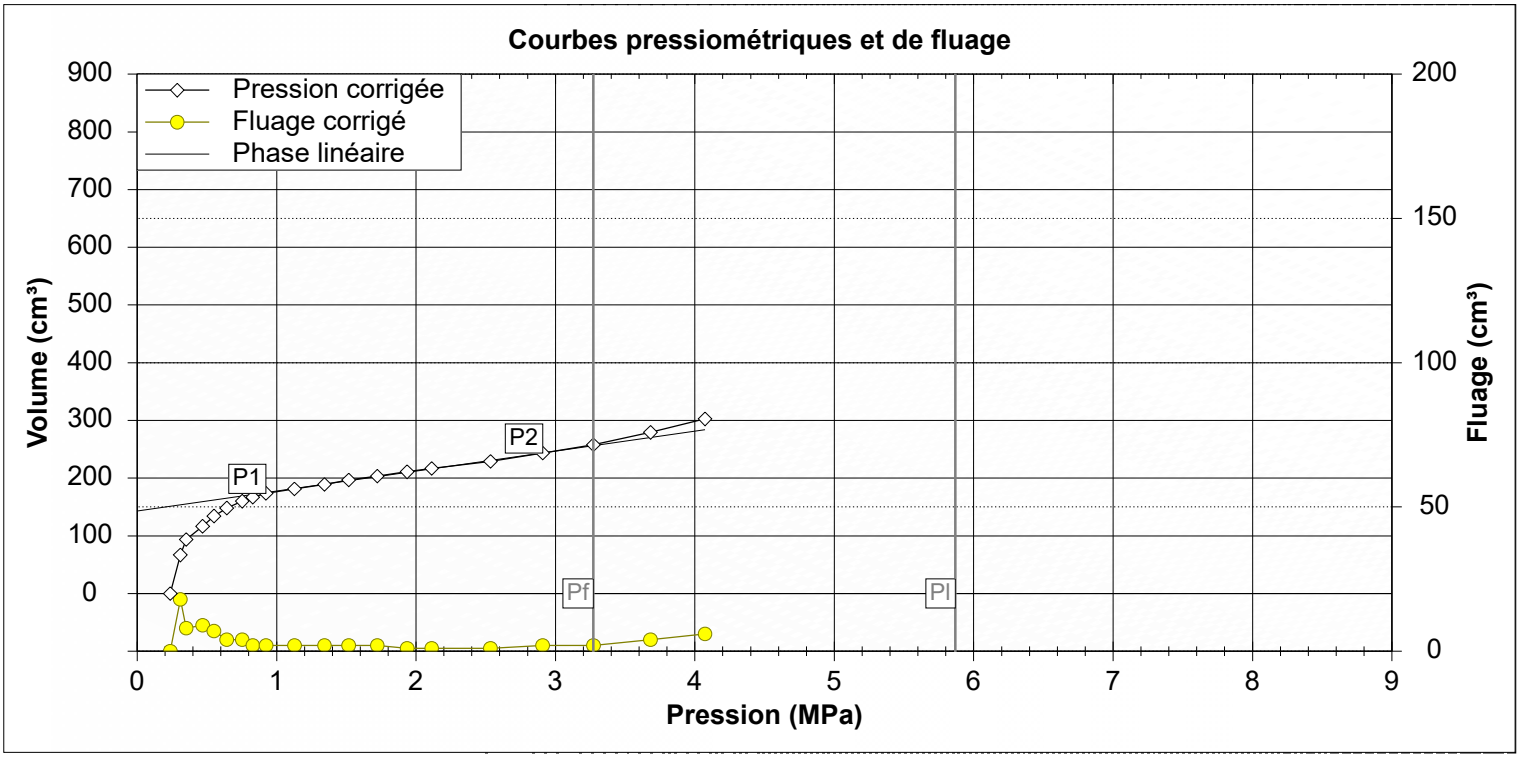
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**48,118**
Em / Pl*	**8,474**
Pl* (MPa)	**5,678**
Pf* (MPa)	**3,083**

Pl (MPa)	**5,867**
Pli (MPa)	7,175
Plh (MPa)	5,867
Pld (MPa)	4,073

Pf (MPa)	**3,272**
σhs (MPa)	0,189
P1 (MPa)	0,924
P2 (MPa)	2,908

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	27,00	37,00	49,00	67,00	18,00
3	0,180	74,00	81,00	86,00	94,00	8,00
4	0,310	98,00	102,00	108,00	117,00	9,00
5	0,400	121,00	125,00	128,00	135,00	7,00
6	0,500	138,00	141,00	145,00	149,00	4,00
7	0,620	152,00	155,00	157,00	161,00	4,00
8	0,700	163,00	165,00	166,00	168,00	2,00
9	0,800	170,00	172,00	173,00	175,00	2,00
10	1,010	179,00	180,00	181,00	183,00	2,00
11	1,230	187,00	188,00	189,00	191,00	2,00
12	1,410	194,00	196,00	197,00	199,00	2,00
13	1,620	202,00	203,00	204,00	206,00	2,00
14	1,840	211,00	212,00	213,00	214,00	1,00
15	2,020	217,00	218,00	219,00	220,00	1,00
16	2,450	228,00	231,00	232,00	233,00	1,00
17	2,830	240,00	244,00	246,00	248,00	2,00
18	3,200	254,00	258,00	261,00	263,00	2,00
19	3,620	270,00	277,00	281,00	285,00	4,00
20	4,020	292,00	299,00	303,00	309,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,237	0,00	0,00	0,00		
2	0,309	48,81	66,81	18,00	66,81	927,92
3	0,351	85,71	93,71	8,00	26,90	640,48
4	0,469	107,51	116,51	9,00	22,80	193,22
5	0,550	127,36	134,36	7,00	17,85	220,37
6	0,642	144,20	148,20	4,00	13,84	150,43
7	0,753	156,01	160,01	4,00	11,81	106,40
8	0,829	164,88	166,88	2,00	6,87	90,39
9	0,924	171,72	173,72	2,00	6,84	72,00
10	1,128	179,39	181,39	2,00	7,67	37,60
11	1,343	187,04	189,04	2,00	7,65	35,58
12	1,517	194,75	196,75	2,00	7,71	44,31
13	1,722	201,42	203,42	2,00	6,67	32,54
14	1,936	210,07	211,07	1,00	7,65	35,75
15	2,112	215,78	216,78	1,00	5,71	32,44
16	2,534	228,09	229,09	1,00	12,31	29,17
17	2,908	241,49	243,49	2,00	14,40	38,50
18	3,272	255,90	257,90	2,00	14,41	39,59
19	3,682	275,23	279,23	4,00	21,33	52,02
20	4,073	296,59	302,59	6,00	23,36	59,74

Etalonnage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,288
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,60
Vc (cm³)	227,08
Vs (cm³)	427,54

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **02/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **22,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

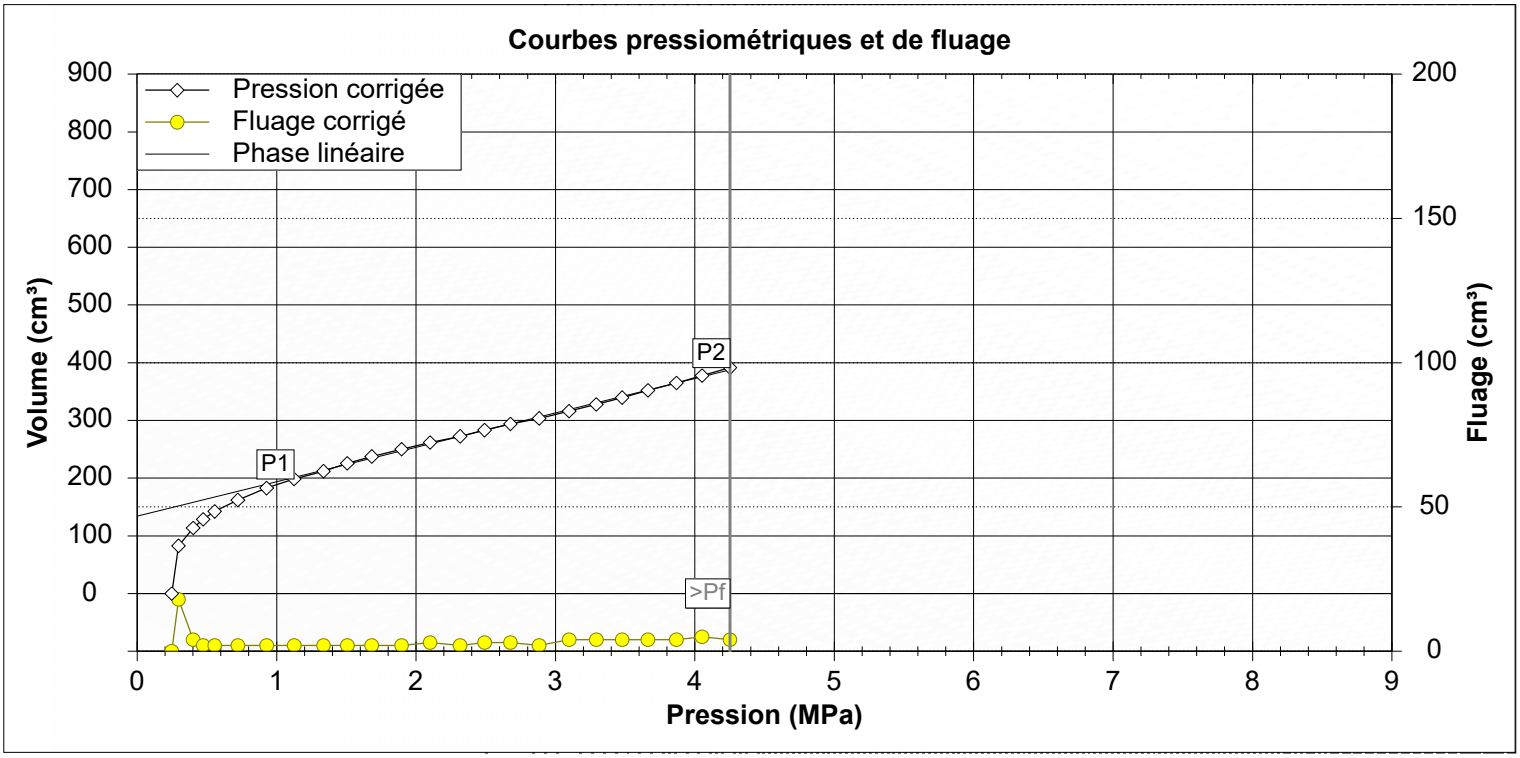
Essai : MPM2019_6 - 22,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**31,145**
Em / Pl*	**7,683**
Pl* (MPa)	**>4,054**
Pf* (MPa)	**>4,054**

Pl (MPa)	**>4,252**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,252

Pf (MPa)	**>4,252**
σhs (MPa)	0,198
P1 (MPa)	1,126
P2 (MPa)	4,252



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,110	24,00	46,00	65,00	83,00	18,00
3	0,230	93,00	105,00	110,00	114,00	4,00
4	0,310	119,00	124,00	127,00	129,00	2,00
5	0,400	134,00	139,00	141,00	143,00	2,00
6	0,580	153,00	159,00	161,00	163,00	2,00
7	0,800	174,00	180,00	182,00	184,00	2,00
8	1,010	191,00	196,00	198,00	200,00	2,00
9	1,230	208,00	211,00	212,00	214,00	2,00
10	1,410	221,00	224,00	226,00	228,00	2,00
11	1,590	234,00	236,00	238,00	240,00	2,00
12	1,810	245,00	249,00	251,00	253,00	2,00
13	2,020	257,00	260,00	262,00	265,00	3,00
14	2,240	269,00	272,00	274,00	276,00	2,00
15	2,420	280,00	283,00	284,00	287,00	3,00
16	2,610	290,00	293,00	295,00	298,00	3,00
17	2,820	301,00	304,00	306,00	308,00	2,00
18	3,040	312,00	315,00	317,00	321,00	4,00
19	3,240	324,00	327,00	329,00	333,00	4,00
20	3,430	336,00	339,00	341,00	345,00	4,00
21	3,620	349,00	352,00	354,00	358,00	4,00
22	3,830	361,00	364,00	367,00	371,00	4,00
23	4,020	373,00	376,00	379,00	384,00	5,00
24	4,230	388,00	391,00	394,00	398,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,247	0,00	0,00	0,00		
2	0,296	64,83	82,83	18,00	82,83	1690,41
3	0,401	109,63	113,63	4,00	30,80	293,33
4	0,473	126,51	128,51	2,00	14,88	206,67
5	0,556	140,36	142,36	2,00	13,85	166,87
6	0,722	160,08	162,08	2,00	19,72	118,80
7	0,928	180,72	182,72	2,00	20,64	100,19
8	1,126	196,39	198,39	2,00	15,67	79,14
9	1,336	210,04	212,04	2,00	13,65	65,00
10	1,507	223,75	225,75	2,00	13,71	80,18
11	1,682	235,46	237,46	2,00	11,71	66,91
12	1,896	248,11	250,11	2,00	12,65	59,11
13	2,101	258,78	261,78	3,00	11,67	56,93
14	2,316	270,43	272,43	2,00	10,65	49,53
15	2,492	280,14	283,14	3,00	10,71	60,85
16	2,677	290,84	293,84	3,00	10,70	57,84
17	2,883	301,50	303,50	2,00	9,66	46,89
18	3,098	312,15	316,15	4,00	12,65	58,84
19	3,293	323,83	327,83	4,00	11,68	59,90
20	3,478	335,53	339,53	4,00	11,70	63,24
21	3,663	348,23	352,23	4,00	12,70	68,65
22	3,868	360,89	364,89	4,00	12,66	61,76
23	4,051	372,59	377,59	5,00	12,70	69,40
24	4,252	387,25	391,25	4,00	13,66	67,96

Etalonnage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63
Pel (MPa)	0,288
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00
a (cm³/MPa)	1,60
Vc (cm³)	227,08
Vs (cm³)	427,54

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **02/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **24,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_6 - 24,00 m

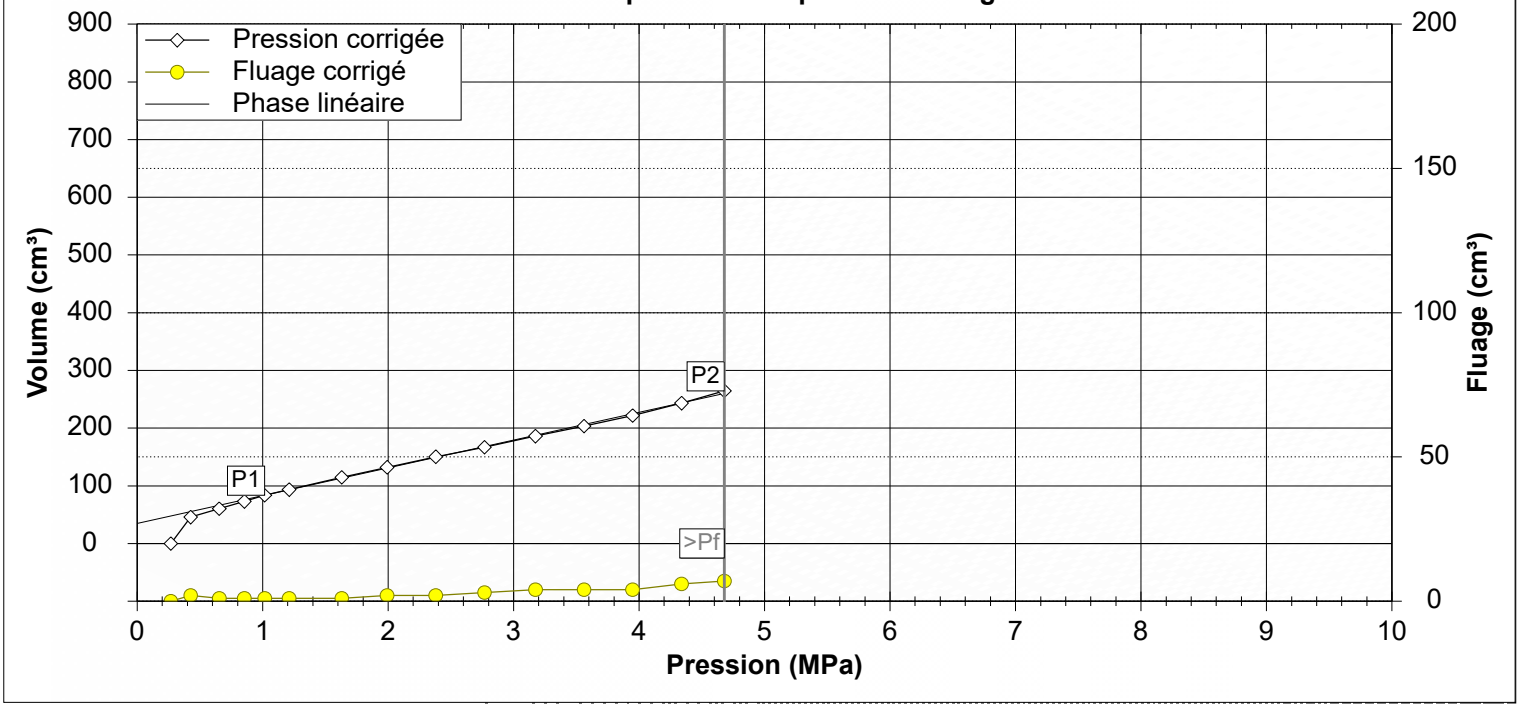
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**32,395**
Em / Pl*	**7,259**
Pl* (MPa)	**>4,463**
Pf* (MPa)	**>4,463**

Pl (MPa)	**>4,679**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,679

Pf (MPa)	**>4,679**
σhs (MPa)	0,216
P1 (MPa)	1,016
P2 (MPa)	4,679

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,190	26,00	42,00	44,00	46,00	2,00
3	0,430	55,00	59,00	60,00	61,00	1,00
4	0,640	69,00	72,00	73,00	74,00	1,00
5	0,810	81,00	83,00	84,00	85,00	1,00
6	1,010	92,00	93,00	94,00	95,00	1,00
7	1,440	108,00	114,00	116,00	117,00	1,00
8	1,810	127,00	132,00	133,00	135,00	2,00
9	2,210	146,00	149,00	152,00	154,00	2,00
10	2,610	162,00	166,00	168,00	171,00	3,00
11	3,030	180,00	184,00	187,00	191,00	4,00
12	3,430	197,00	202,00	205,00	209,00	4,00
13	3,830	215,00	220,00	224,00	228,00	4,00
14	4,230	235,00	240,00	244,00	250,00	6,00
15	4,580	254,00	260,00	265,00	272,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,268	0,00	0,00	0,00		
2	0,426	43,70	45,70	2,00	45,70	289,24
3	0,654	59,31	60,31	1,00	14,61	64,08
4	0,854	71,98	72,98	1,00	12,67	63,35
5	1,016	82,71	83,71	1,00	10,73	66,23
6	1,211	92,39	93,39	1,00	9,68	49,64
7	1,630	113,70	114,70	1,00	21,31	50,86
8	1,991	130,11	132,11	2,00	17,41	48,23
9	2,379	148,48	150,48	2,00	18,37	47,35
10	2,768	163,84	166,84	3,00	16,36	42,06
11	3,174	182,17	186,17	4,00	19,33	47,61
12	3,561	199,53	203,53	4,00	17,36	44,86
13	3,948	217,89	221,89	4,00	18,36	47,44
14	4,338	237,25	243,25	6,00	21,36	54,77
15	4,679	257,70	264,70	7,00	21,45	62,90

Etalonnage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,288
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,60
Vc (cm³)	227,08
Vs (cm³)	427,54

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **02/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **26,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

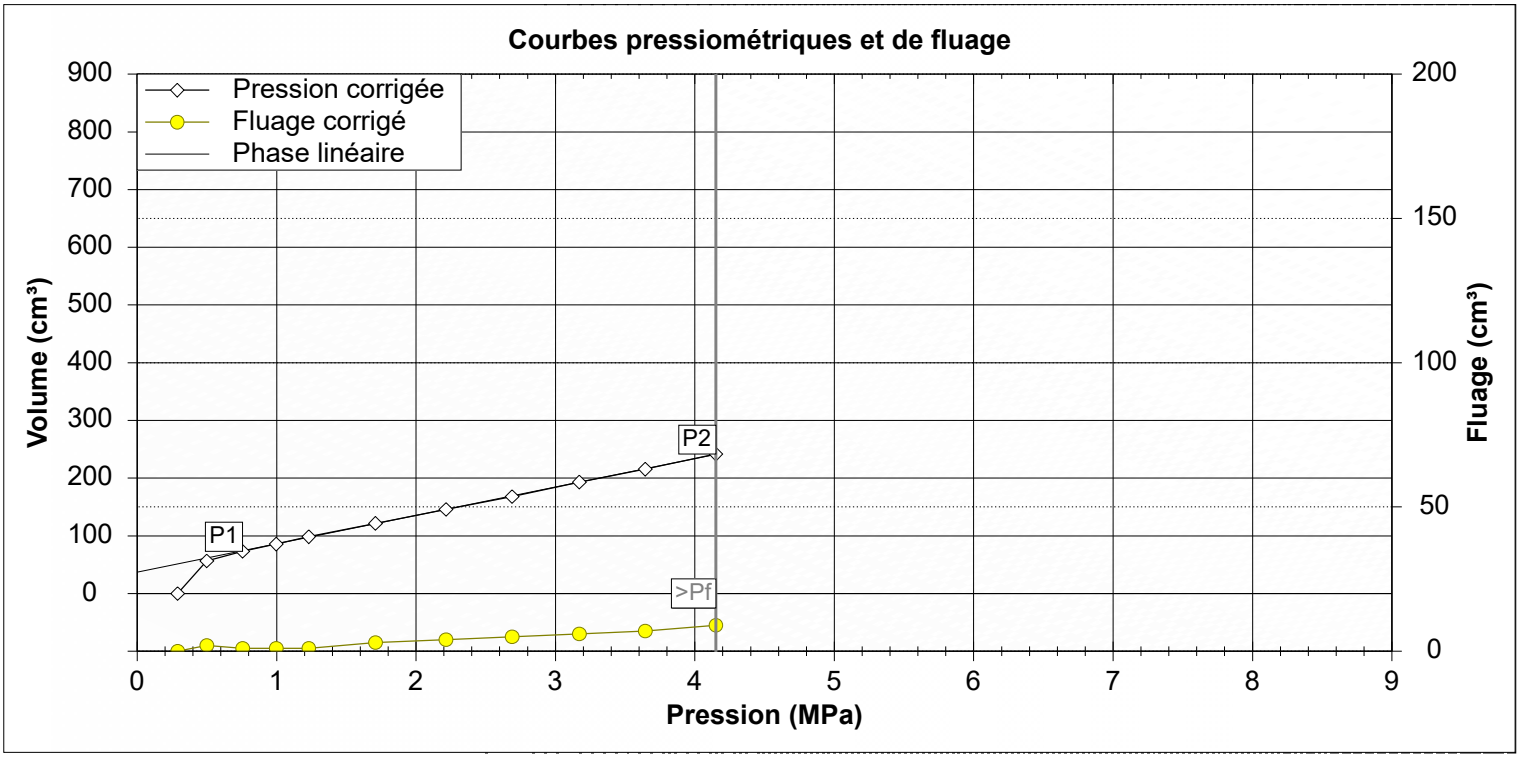
Essai : MPM2019_6 - 26,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**31,363**
Em / Pl*	**8,007**
Pl* (MPa)	**>3,917**
Pf* (MPa)	**>3,917**

Pl (MPa)	**>4,151**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,151

Pf (MPa)	**>4,151**
σhs (MPa)	0,234
P1 (MPa)	0,756
P2 (MPa)	4,151



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,250	35,00	49,00	55,00	57,00	2,00
3	0,520	69,00	72,00	73,00	74,00	1,00
4	0,770	82,00	85,00	86,00	87,00	1,00
5	1,010	94,00	98,00	99,00	100,00	1,00
6	1,500	113,00	119,00	121,00	124,00	3,00
7	2,020	136,00	141,00	145,00	149,00	4,00
8	2,510	157,00	163,00	167,00	172,00	5,00
9	3,010	183,00	188,00	192,00	198,00	6,00
10	3,500	204,00	209,00	214,00	221,00	7,00
11	4,020	228,00	234,00	239,00	248,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,290	0,00	0,00	0,00		
2	0,499	54,60	56,60	2,00	56,60	270,81
3	0,756	72,17	73,17	1,00	16,57	64,47
4	0,997	84,77	85,77	1,00	12,60	52,28
5	1,231	97,39	98,39	1,00	12,62	53,93
6	1,709	118,61	121,61	3,00	23,22	48,58
7	2,215	141,78	145,78	4,00	24,17	47,77
8	2,689	163,00	168,00	5,00	22,22	46,88
9	3,171	187,20	193,20	6,00	25,20	52,28
10	3,644	208,42	215,42	7,00	22,22	46,98
11	4,151	232,59	241,59	9,00	26,17	51,62

Etalonnage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,288
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,60
Vc (cm³)	227,08
Vs (cm³)	427,54

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **28,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_6 - 28,00 m

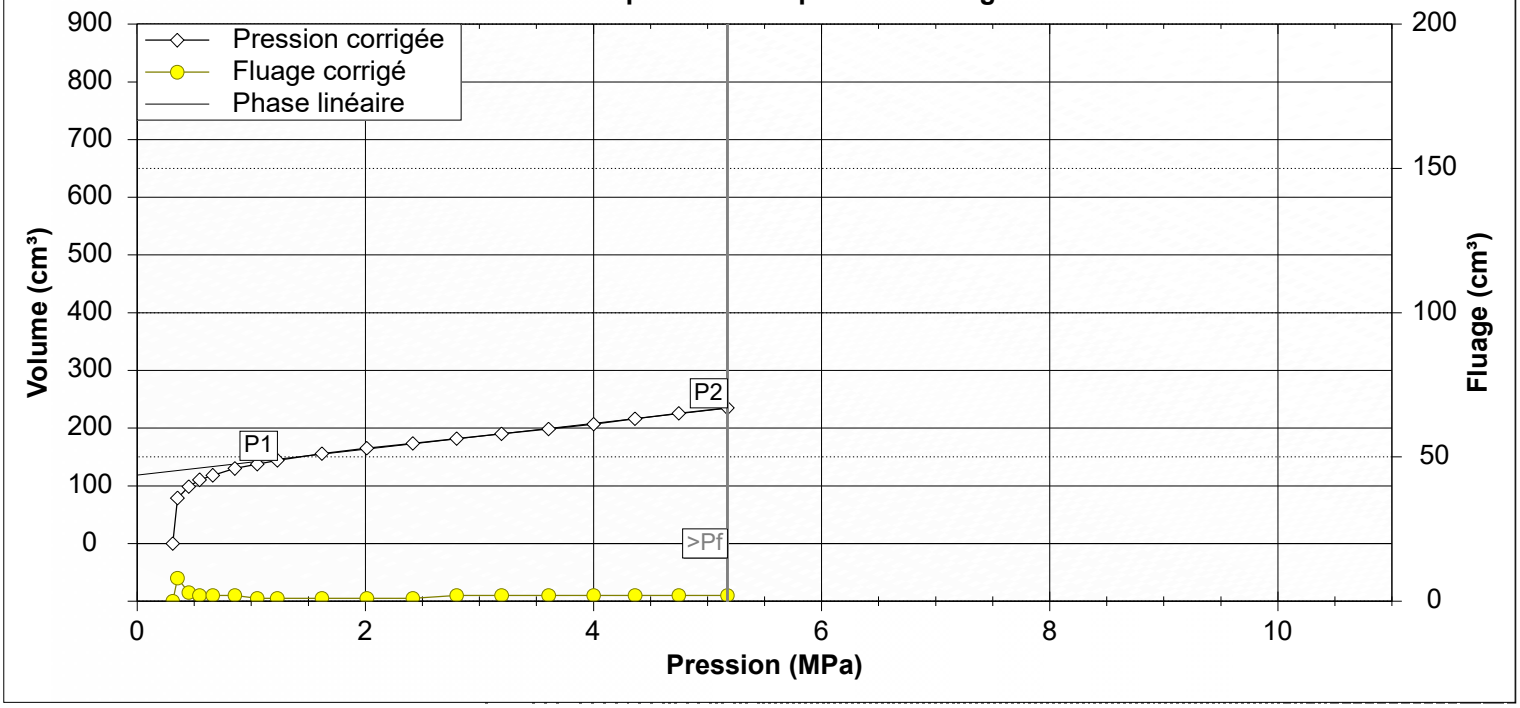
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**71,508**
Em / Pl*	**14,528**
Pl* (MPa)	**>4,922**
Pf* (MPa)	**>4,922**

Pl (MPa)	**>5,174**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	5,174

Pf (MPa)	**>5,174**
σhs (MPa)	0,252
P1 (MPa)	1,228
P2 (MPa)	5,174

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,100	50,00	62,00	71,00	79,00	8,00
3	0,210	86,00	93,00	96,00	99,00	3,00
4	0,310	104,00	108,00	109,00	111,00	2,00
5	0,430	114,00	116,00	117,00	119,00	2,00
6	0,630	126,00	129,00	129,00	131,00	2,00
7	0,830	135,00	137,00	138,00	139,00	1,00
8	1,010	142,00	144,00	145,00	146,00	1,00
9	1,410	152,00	155,00	157,00	158,00	1,00
10	1,810	163,00	165,00	167,00	168,00	1,00
11	2,220	172,00	174,00	176,00	177,00	1,00
12	2,610	181,00	183,00	184,00	186,00	2,00
13	3,010	190,00	192,00	193,00	195,00	2,00
14	3,430	199,00	201,00	202,00	204,00	2,00
15	3,830	207,00	209,00	211,00	213,00	2,00
16	4,200	217,00	219,00	221,00	223,00	2,00
17	4,590	228,00	230,00	231,00	233,00	2,00
18	5,020	236,00	238,00	241,00	243,00	2,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,311	0,00	0,00	0,00		
2	0,353	70,84	78,84	8,00	78,84	1877,14
3	0,452	95,67	98,67	3,00	19,83	200,30
4	0,546	108,51	110,51	2,00	11,84	125,96
5	0,662	116,31	118,31	2,00	7,80	67,24
6	0,856	128,00	130,00	2,00	11,69	60,26
7	1,052	136,68	137,68	1,00	7,68	39,18
8	1,228	143,39	144,39	1,00	6,71	38,13
9	1,619	154,75	155,75	1,00	11,36	29,05
10	2,013	164,11	165,11	1,00	9,36	23,76
11	2,416	172,46	173,46	1,00	8,35	20,72
12	2,800	179,84	181,84	2,00	8,38	21,82
13	3,194	188,20	190,20	2,00	8,36	21,22
14	3,607	196,53	198,53	2,00	8,33	20,17
15	4,001	204,89	206,89	2,00	8,36	21,22
16	4,364	214,30	216,30	2,00	9,41	25,92
17	4,748	223,68	225,68	2,00	9,38	24,43
18	5,174	232,99	234,99	2,00	9,31	21,85

Etalonnage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,288
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,60
Vc (cm³)	227,08
Vs (cm³)	427,54

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **30,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_6 - 30,00 m

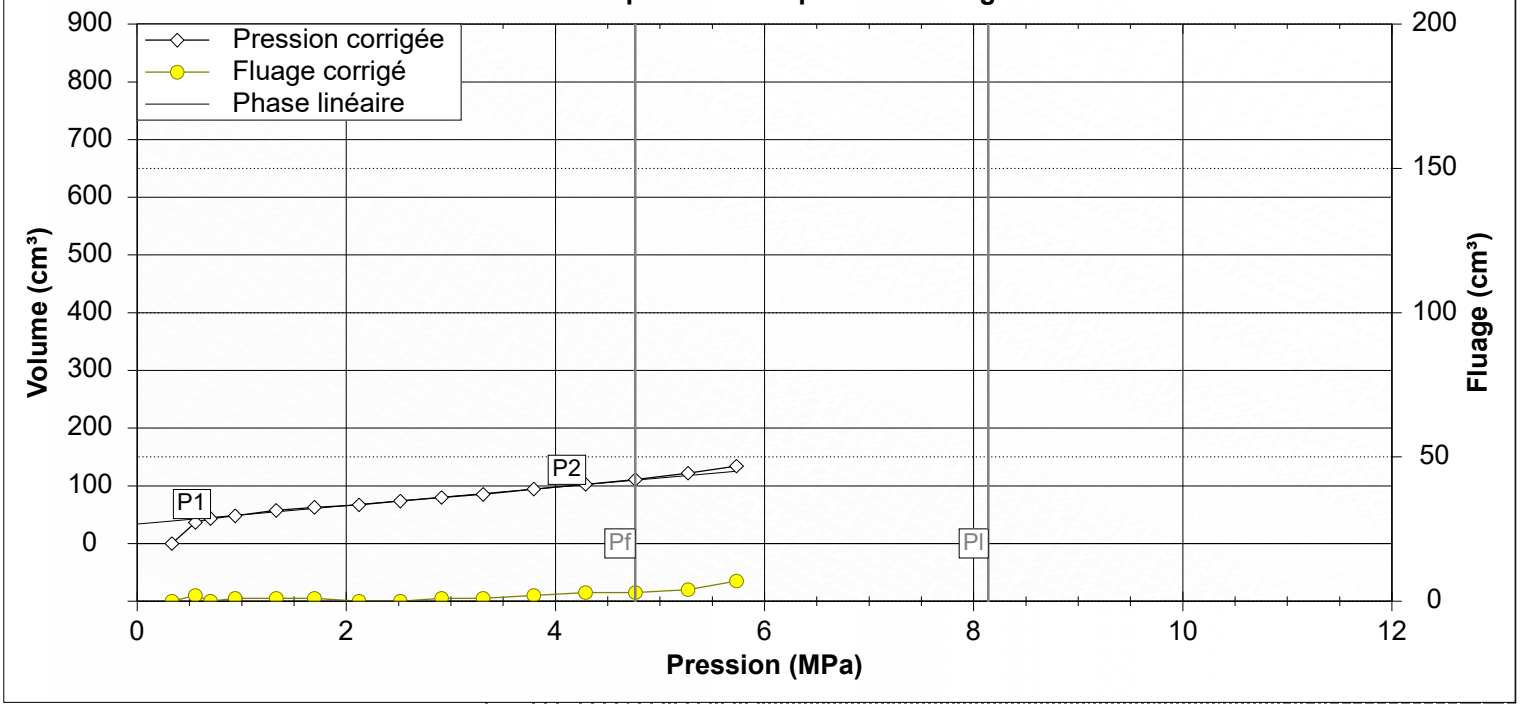
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**80,654**
Em / Pl*	**10,250**
Pl* (MPa)	**7,869**
Pf* (MPa)	**4,494**

Pl (MPa)	**8,139**
Pli (MPa)	9,264
Plh (MPa)	8,139
Pld (MPa)	5,731

Pf (MPa)	**4,764**
σhs (MPa)	0,270
P1 (MPa)	0,701
P2 (MPa)	4,288

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,250	27,00	32,00	35,00	37,00	2,00
3	0,400	41,00	43,00	44,00	44,00	0,00
4	0,640	47,00	48,00	48,00	49,00	1,00
5	1,040	56,00	57,00	58,00	59,00	1,00
6	1,410	63,00	64,00	64,00	65,00	1,00
7	1,840	68,00	70,00	70,00	70,00	0,00
8	2,240	73,00	76,00	77,00	77,00	0,00
9	2,640	78,00	81,00	83,00	84,00	1,00
10	3,040	84,00	87,00	89,00	90,00	1,00
11	3,530	93,00	95,00	98,00	100,00	2,00
12	4,030	100,00	103,00	106,00	109,00	3,00
13	4,510	109,00	112,00	115,00	118,00	3,00
14	5,020	120,00	123,00	126,00	130,00	4,00
15	5,490	131,00	133,00	136,00	143,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,332	0,00	0,00	0,00		
2	0,556	34,60	36,60	2,00	36,60	163,39
3	0,701	43,36	43,36	0,00	6,76	46,62
4	0,937	46,98	47,98	1,00	4,62	19,58
5	1,330	56,34	57,34	1,00	9,36	23,82
6	1,695	61,75	62,75	1,00	5,41	14,82
7	2,121	67,07	67,07	0,00	4,32	10,14
8	2,516	73,43	73,43	0,00	6,36	16,10
9	2,911	78,79	79,79	1,00	6,36	16,10
10	3,308	84,15	85,15	1,00	5,36	13,50
11	3,793	92,37	94,37	2,00	9,22	19,01
12	4,288	99,57	102,57	3,00	8,20	16,57
13	4,764	107,81	110,81	3,00	8,24	17,31
14	5,268	117,99	121,99	4,00	11,18	22,18
15	5,731	127,24	134,24	7,00	12,25	26,46

Etalonnage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,288
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,60
Vc (cm³)	227,08
Vs (cm³)	427,54

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **32,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_6 - 32,00 m

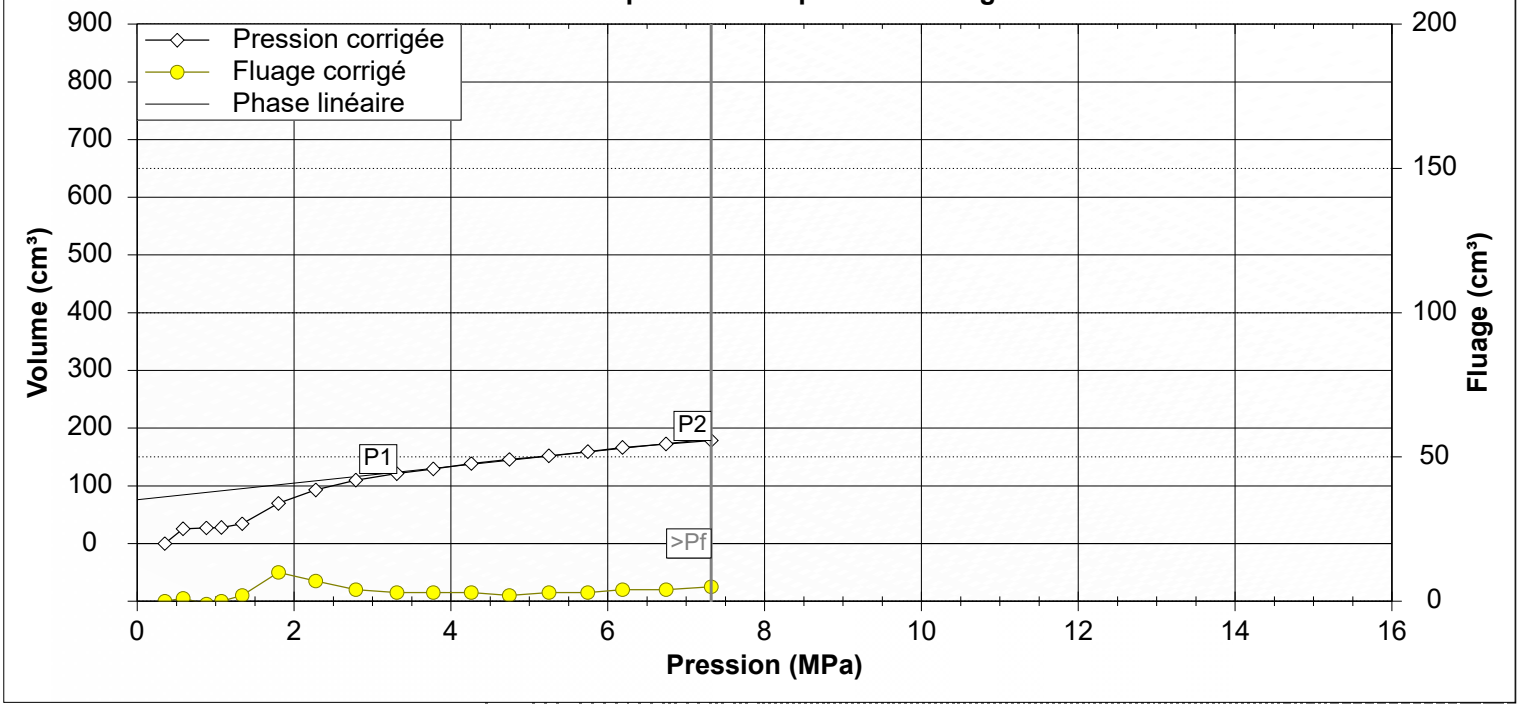
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**106,994**
Em / Pl*	**15,217**
Pl* (MPa)	**>7,031**
Pf* (MPa)	**>7,031**

Pl (MPa)	**>7,319**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	7,319

Pf (MPa)	**>7,319**
σhs (MPa)	0,288
P1 (MPa)	3,311
P2 (MPa)	7,319

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,250	23,00	24,00	25,00	26,00	1,00
3	0,550	33,00	31,00	29,00	28,00	*-1,00*
4	0,740	29,00	29,00	29,00	29,00	0,00
5	1,010	32,00	32,00	34,00	36,00	2,00
6	1,500	50,00	56,00	62,00	72,00	10,00
7	1,990	83,00	86,00	89,00	96,00	7,00
8	2,510	106,00	108,00	110,00	114,00	4,00
9	3,040	121,00	121,00	123,00	126,00	3,00
10	3,510	131,00	131,00	132,00	135,00	3,00
11	4,000	140,00	141,00	142,00	145,00	3,00
12	4,490	149,00	149,00	151,00	153,00	2,00
13	5,000	156,00	156,00	157,00	160,00	3,00
14	5,500	163,00	164,00	165,00	168,00	3,00
15	5,950	169,00	170,00	172,00	176,00	4,00
16	6,510	176,00	177,00	179,00	183,00	4,00
17	7,090	184,00	184,00	185,00	190,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,353	0,00	0,00	0,00		
2	0,585	24,60	25,60	1,00	25,60	110,34
3	0,883	28,12	27,12	*-1,00*	1,52	5,10
4	1,073	27,82	27,82	0,00	0,70	3,68
5	1,338	32,39	34,39	2,00	6,57	24,79
6	1,801	59,61	69,61	10,00	35,22	76,07
7	2,276	85,83	92,83	7,00	23,22	48,88
8	2,787	106,00	110,00	4,00	17,17	33,60
9	3,311	118,15	121,15	3,00	11,15	21,28
10	3,776	126,40	129,40	3,00	8,25	17,74
11	4,260	135,62	138,62	3,00	9,22	19,05
12	4,745	143,84	145,84	2,00	7,22	14,89
13	5,250	149,03	152,03	3,00	6,19	12,26
14	5,745	156,23	159,23	3,00	7,20	14,55
15	6,189	162,51	166,51	4,00	7,28	16,40
16	6,744	168,62	172,62	4,00	6,11	11,01
17	7,319	173,69	178,69	5,00	6,07	10,56

Etalonnage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,288
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,60
Vc (cm³)	227,08
Vs (cm³)	427,54

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **34,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_6 - 34,00 m

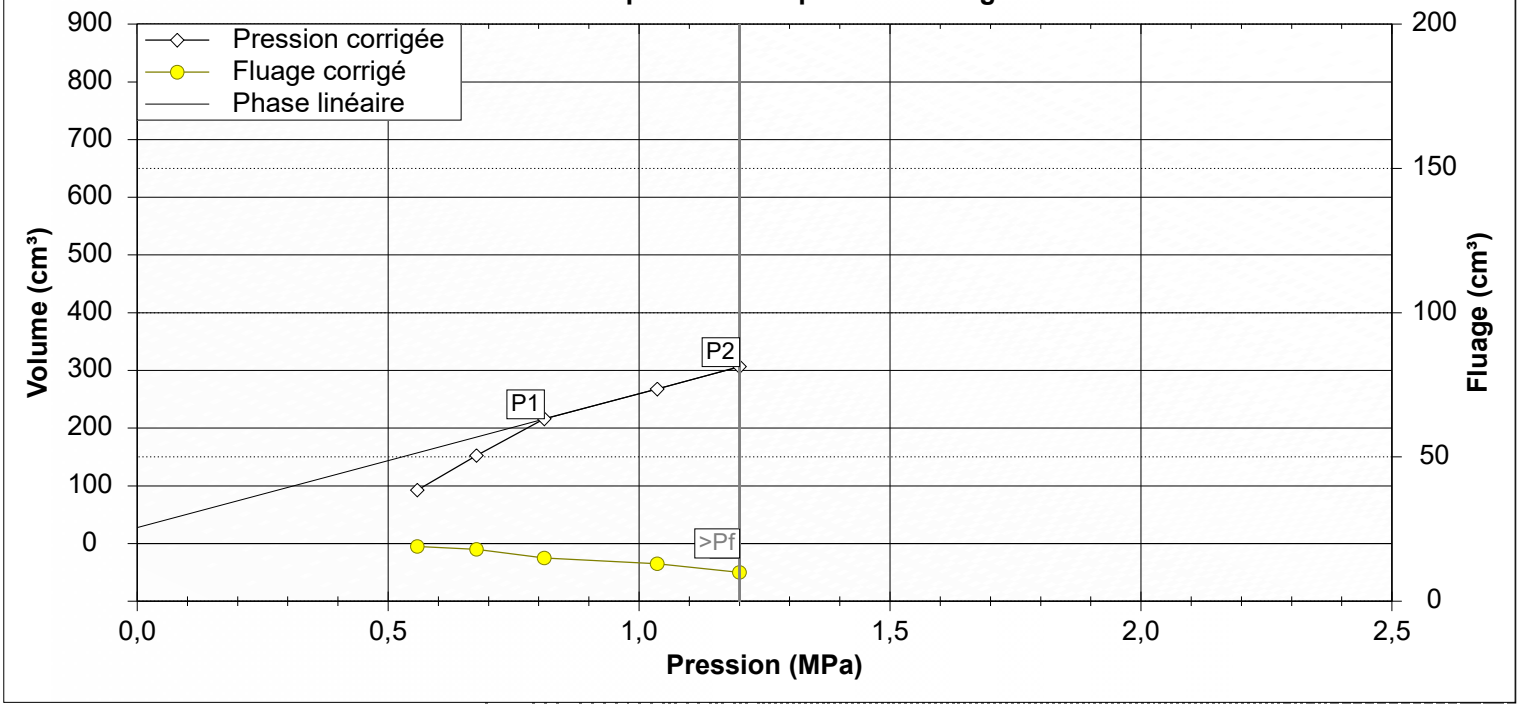
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**>7,892**
Em / Pl*	**8,828**
Pl* (MPa)	**0,894**
Pf* (MPa)	**>0,894**

Pl (MPa)	**1,200**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	1,200

Pf (MPa)	**>1,200**
σhs (MPa)	0,306
P1 (MPa)	0,811
P2 (MPa)	1,200

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,250	44,00	61,00	74,00	93,00	19,00
2	0,400	107,00	123,00	135,00	153,00	18,00
3	0,580	176,00	190,00	202,00	217,00	15,00
4	0,830	236,00	247,00	256,00	269,00	13,00
5	1,010	281,00	291,00	298,00	308,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,558	73,60	92,60	19,00		
2	0,676	134,36	152,36	18,00	59,76	506,44
3	0,811	201,08	216,08	15,00	63,72	472,00
4	1,036	254,68	267,68	13,00	51,60	229,33
5	1,200	296,39	306,39	10,00	38,71	236,04

Etalonnage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,288
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,60
Vc (cm³)	227,08
Vs (cm³)	427,54

Commentaires
Probe bursted

SIZEWELL

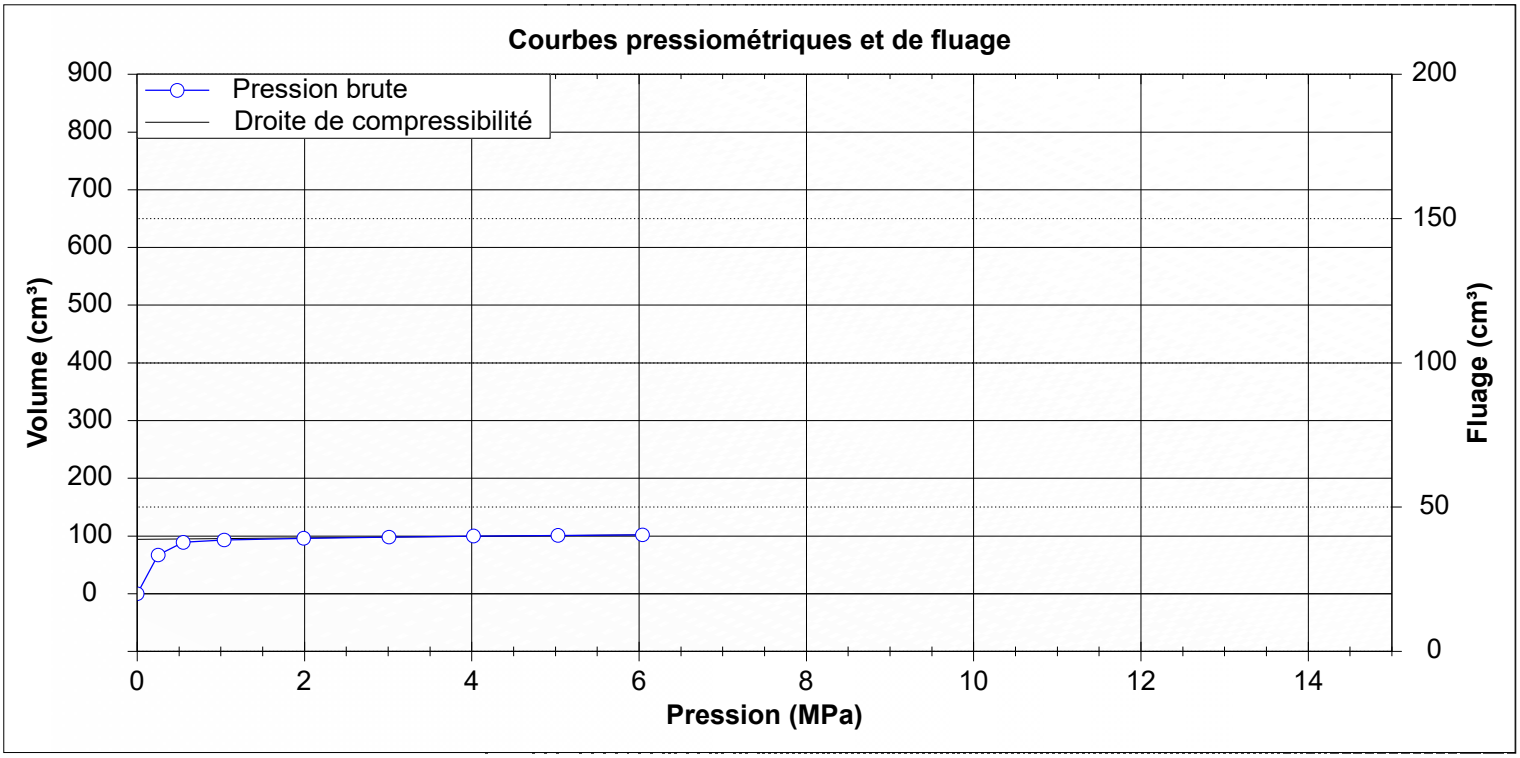
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Calibrage : MPM2019_6 - 35,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,250	23,00	40,00	53,00	67,00	14,00
3	0,550	88,00	89,00	89,00	89,00	0,00
4	1,040	93,00	93,00	93,00	93,00	0,00
5	1,990	96,00	96,00	96,00	96,00	0,00
6	3,010	98,00	98,00	98,00	98,00	0,00
7	4,020	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
8	5,030	101,00	101,00	101,00	101,00	0,00
9	6,040	102,00	102,00	102,00	102,00	0,00

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,29
Vc (cm³)	94,43
Vs (cm³)	560,19

Commentaires

SIZEWELL

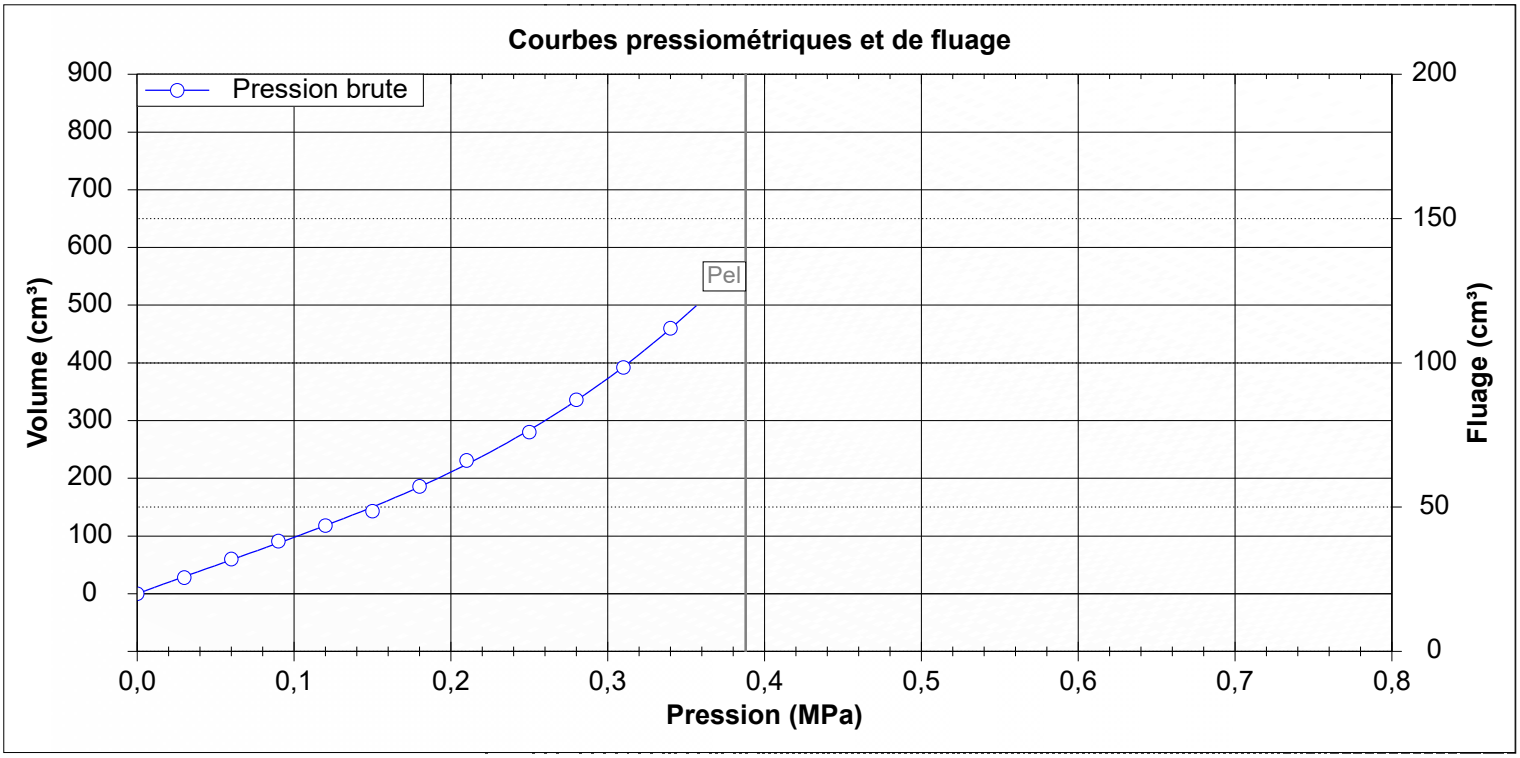
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Etalonnage : MPM2019_6 - 35,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	10,00	14,00	19,00	28,00	9,00
3	0,060	39,00	45,00	51,00	60,00	9,00
4	0,090	72,00	78,00	83,00	91,00	8,00
5	0,120	101,00	106,00	110,00	118,00	8,00
6	0,150	127,00	131,00	136,00	143,00	7,00
7	0,180	156,00	164,00	171,00	186,00	15,00
8	0,210	199,00	207,00	215,00	231,00	16,00
9	0,250	245,00	252,00	260,00	280,00	20,00
10	0,280	294,00	304,00	315,00	336,00	21,00
11	0,310	348,00	360,00	370,00	392,00	22,00
12	0,340	406,00	419,00	433,00	460,00	27,00

Pel (MPa)	0,388
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **36,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

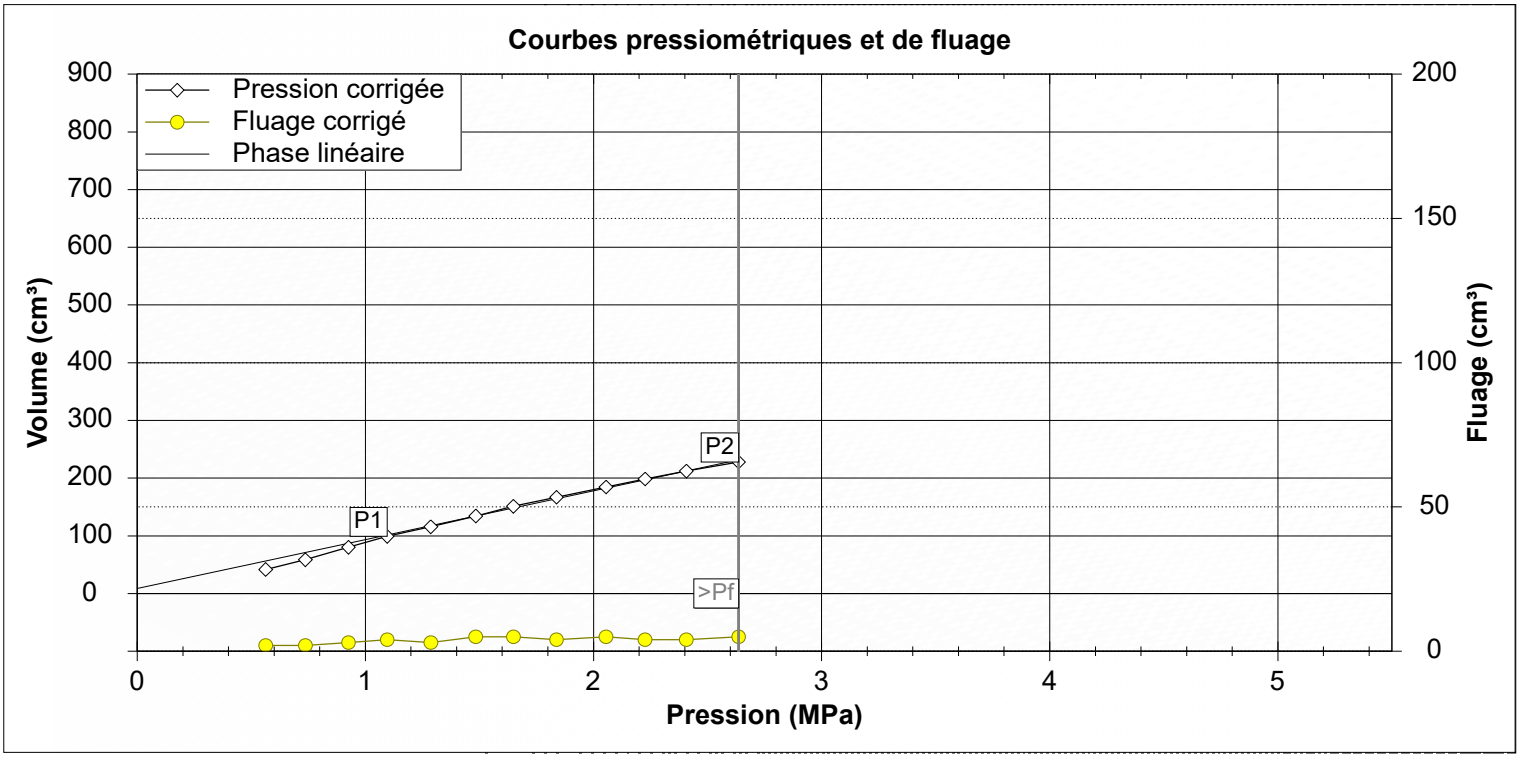
Essai : MPM2019_6 - 36,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**22,999**
Em / Pl*	**9,948**
Pl* (MPa)	**>2,312**
Pf* (MPa)	**>2,312**

Pl (MPa)	**>2,636**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,636

Pf (MPa)	**>2,636**
σhs (MPa)	0,324
P1 (MPa)	1,096
P2 (MPa)	2,636



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	29,00	37,00	40,00	42,00	2,00
2	0,400	50,00	55,00	57,00	59,00	2,00
3	0,610	68,00	74,00	78,00	81,00	3,00
4	0,800	87,00	92,00	96,00	100,00	4,00
5	1,010	106,00	111,00	114,00	117,00	3,00
6	1,230	122,00	127,00	131,00	136,00	5,00
7	1,410	141,00	145,00	148,00	153,00	5,00
8	1,610	159,00	163,00	165,00	169,00	4,00
9	1,840	175,00	179,00	182,00	187,00	5,00
10	2,020	191,00	194,00	197,00	201,00	4,00
11	2,210	205,00	208,00	211,00	215,00	4,00
12	2,450	219,00	223,00	226,00	231,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,563	39,73	41,73	2,00		
2	0,737	56,49	58,49	2,00	16,76	96,32
3	0,926	77,22	80,22	3,00	21,73	114,97
4	1,096	94,97	98,97	4,00	18,75	110,29
5	1,287	112,70	115,70	3,00	16,73	87,59
6	1,484	129,42	134,42	5,00	18,72	95,03
7	1,649	146,19	151,19	5,00	16,77	101,64
8	1,838	162,93	166,93	4,00	15,74	83,28
9	2,055	179,63	184,63	5,00	17,70	81,57
10	2,226	194,40	198,40	4,00	13,77	80,53
11	2,407	208,16	212,16	4,00	13,76	76,02
12	2,636	222,85	227,85	5,00	15,69	68,52

Etalonnage	MPM2019_6 - 35,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 35,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,388
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,29
Vc (cm³)	94,43
Vs (cm³)	560,19

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **38,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

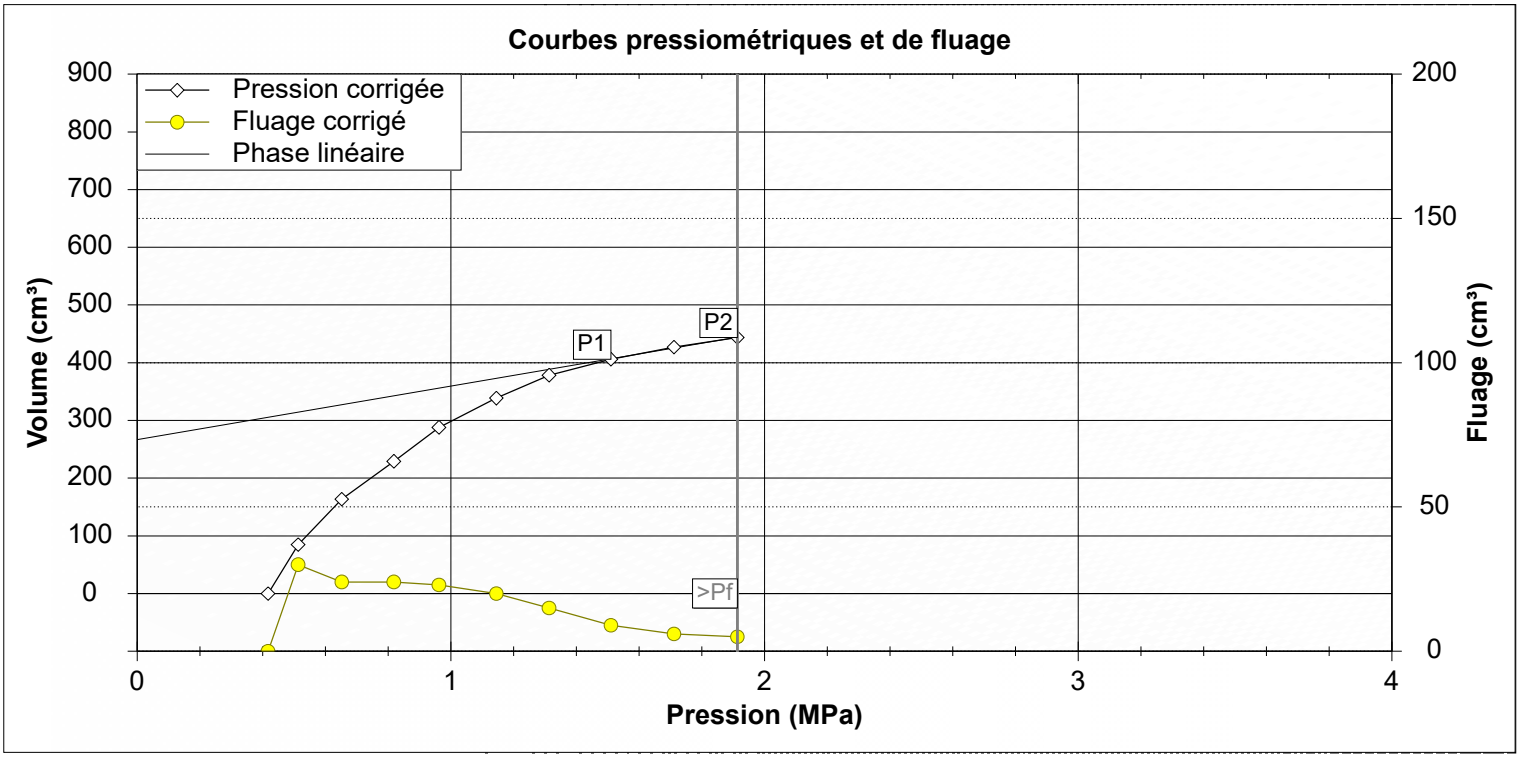
Essai : MPM2019_6 - 38,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**28,191**
Em / Pl*	**17,945**
Pl* (MPa)	**>1,571**
Pf* (MPa)	**>1,571**

Pl (MPa)	**>1,913**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	1,913

Pf (MPa)	**>1,913**
σhs (MPa)	0,342
P1 (MPa)	1,510
P2 (MPa)	1,913



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,180	23,00	38,00	55,00	85,00	30,00
3	0,400	111,00	127,00	140,00	164,00	24,00
4	0,610	183,00	196,00	206,00	230,00	24,00
5	0,800	245,00	255,00	266,00	289,00	23,00
6	1,010	301,00	310,00	320,00	340,00	20,00
7	1,200	350,00	358,00	365,00	380,00	15,00
8	1,410	388,00	393,00	399,00	408,00	9,00
9	1,620	415,00	419,00	423,00	429,00	6,00
10	1,830	435,00	438,00	441,00	446,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,417	0,00	0,00	0,00		
2	0,513	54,77	84,77	30,00	84,77	883,02
3	0,652	139,49	163,49	24,00	78,72	566,33
4	0,818	205,22	229,22	24,00	65,73	395,96
5	0,962	264,97	287,97	23,00	58,75	407,99
6	1,145	318,70	338,70	20,00	50,73	277,21
7	1,313	363,46	378,46	15,00	39,76	236,67
8	1,510	397,19	406,19	9,00	27,73	140,76
9	1,711	420,92	426,92	6,00	20,73	103,13
10	1,913	438,65	443,65	5,00	16,73	82,82

Etalonnage	MPM2019_6 - 35,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 35,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,388
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,29
Vc (cm³)	94,43
Vs (cm³)	560,19

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **40,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_6 - 40,00 m

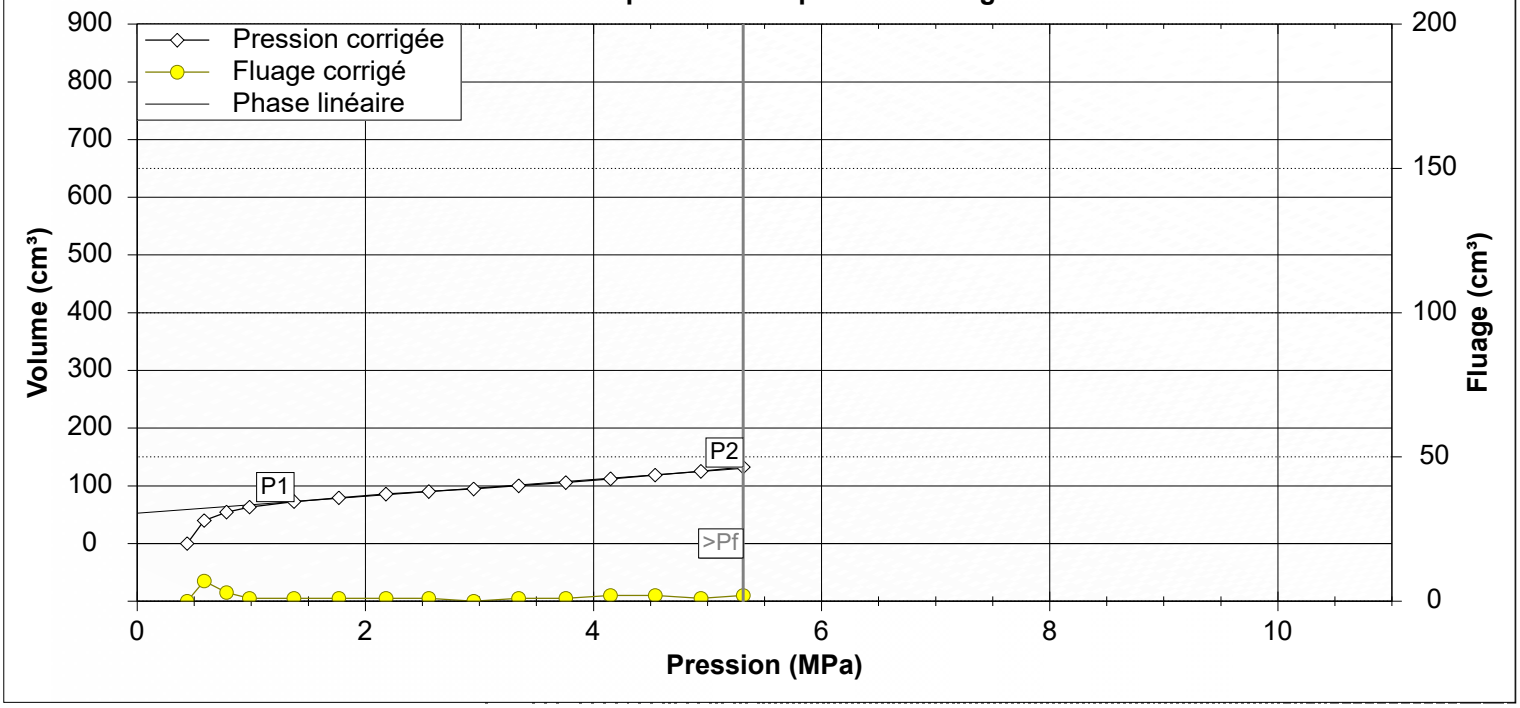
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**116,055**
Em / Pl*	**23,431**
Pl* (MPa)	**>4,953**
Pf* (MPa)	**>4,953**

Pl (MPa)	**>5,313**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	5,313

Pf (MPa)	**>5,313**
σhs (MPa)	0,360
P1 (MPa)	1,374
P2 (MPa)	5,313

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,190	16,00	25,00	33,00	40,00	7,00
3	0,400	46,00	49,00	52,00	55,00	3,00
4	0,610	60,00	62,00	63,00	64,00	1,00
5	1,010	70,00	72,00	73,00	74,00	1,00
6	1,410	79,00	80,00	80,00	81,00	1,00
7	1,830	85,00	86,00	87,00	88,00	1,00
8	2,210	91,00	92,00	92,00	93,00	1,00
9	2,610	96,00	97,00	98,00	98,00	0,00
10	3,010	102,00	102,00	103,00	104,00	1,00
11	3,430	108,00	109,00	109,00	110,00	1,00
12	3,830	114,00	115,00	115,00	117,00	2,00
13	4,230	120,00	121,00	122,00	124,00	2,00
14	4,640	129,00	130,00	130,00	131,00	1,00
15	5,020	135,00	136,00	137,00	139,00	2,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,438	0,00	0,00	0,00		
2	0,587	32,76	39,76	7,00	39,76	266,85
3	0,783	51,49	54,49	3,00	14,73	75,15
4	0,984	62,22	63,22	1,00	8,73	43,43
5	1,374	71,70	72,70	1,00	9,48	24,31
6	1,768	78,19	79,19	1,00	6,49	16,47
7	2,181	84,65	85,65	1,00	6,46	15,64
8	2,556	89,16	90,16	1,00	4,51	12,03
9	2,950	94,64	94,64	0,00	4,48	11,37
10	3,344	99,13	100,13	1,00	5,49	13,93
11	3,757	104,59	105,59	1,00	5,46	13,22
12	4,149	110,07	112,07	2,00	6,48	16,53
13	4,541	116,56	118,56	2,00	6,49	16,56
14	4,942	124,03	125,03	1,00	6,47	16,13
15	5,313	130,54	132,54	2,00	7,51	20,24

Etalonnage	MPM2019_6 - 35,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 35,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,388
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,29
Vc (cm³)	94,43
Vs (cm³)	560,19

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **42,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

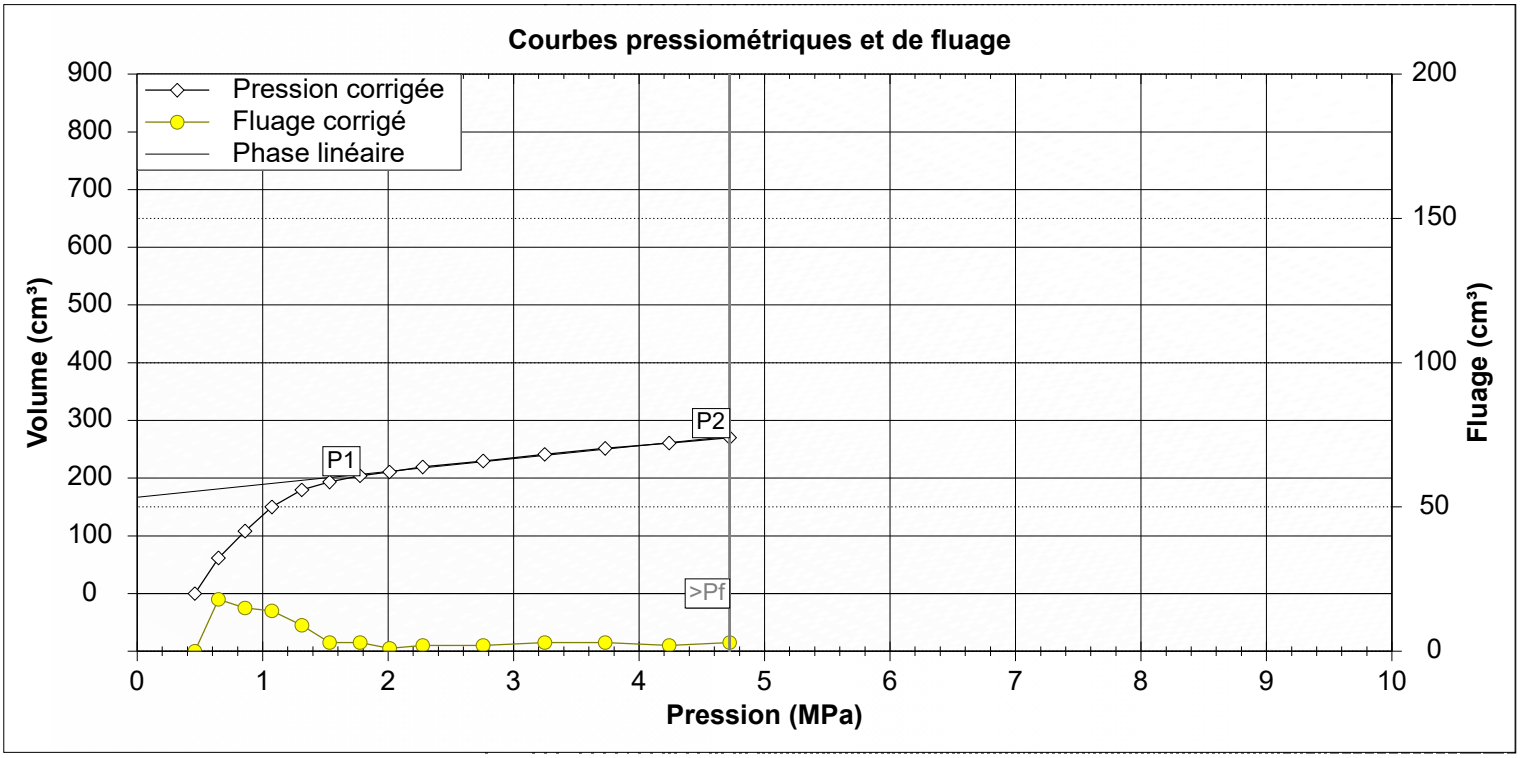
Essai : MPM2019_6 - 42,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**94,468**
Em / Pl*	**21,747**
Pl* (MPa)	**>4,344**
Pf* (MPa)	**>4,344**

Pl (MPa)	**>4,722**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,722

Pf (MPa)	**>4,722**
σhs (MPa)	0,378
P1 (MPa)	1,776
P2 (MPa)	4,722



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,250	23,00	35,00	44,00	62,00	18,00
3	0,510	79,00	86,00	94,00	109,00	15,00
4	0,770	123,00	130,00	137,00	151,00	14,00
5	1,030	161,00	167,00	172,00	181,00	9,00
6	1,260	187,00	189,00	192,00	195,00	3,00
7	1,510	199,00	201,00	203,00	206,00	3,00
8	1,750	209,00	210,00	212,00	213,00	1,00
9	2,020	218,00	219,00	220,00	222,00	2,00
10	2,510	229,00	230,00	231,00	233,00	2,00
11	3,010	240,00	241,00	242,00	245,00	3,00
12	3,500	251,00	252,00	253,00	256,00	3,00
13	4,020	261,00	262,00	264,00	266,00	2,00
14	4,510	270,00	271,00	273,00	276,00	3,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,459	0,00	0,00	0,00		
2	0,647	43,68	61,68	18,00	61,68	328,09
3	0,859	93,34	108,34	15,00	46,66	220,09
4	1,073	136,01	150,01	14,00	41,67	194,72
5	1,312	170,67	179,67	9,00	29,66	124,10
6	1,533	190,38	193,38	3,00	13,71	62,04
7	1,776	201,06	204,06	3,00	10,68	43,95
8	2,011	209,75	210,75	1,00	6,69	28,47
9	2,275	217,40	219,40	2,00	8,65	32,77
10	2,757	227,77	229,77	2,00	10,37	21,51
11	3,248	238,13	241,13	3,00	11,36	23,14
12	3,729	248,50	251,50	3,00	10,37	21,56
13	4,240	258,83	260,83	2,00	9,33	18,26
14	4,722	267,20	270,20	3,00	9,37	19,44

Etalonnage	MPM2019_6 - 35,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 35,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,388
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,29
Vc (cm³)	94,43
Vs (cm³)	560,19

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **44,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_6 - 44,00 m

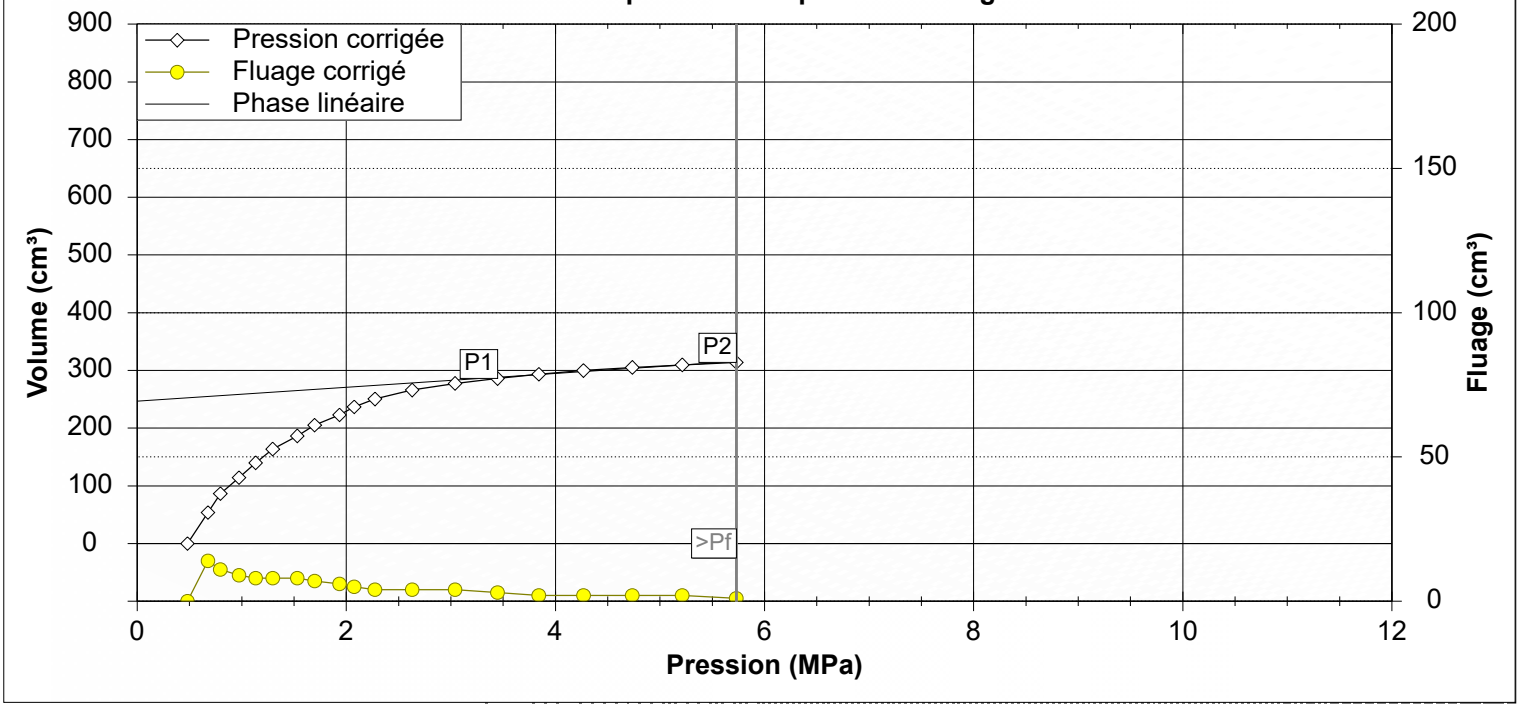
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**186,270**
Em / Pl*	**34,928**
Pl* (MPa)	**>5,333**
Pf* (MPa)	**>5,333**

Pl (MPa)	**>5,729**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	5,729

Pf (MPa)	**>5,729**
σhs (MPa)	0,396
P1 (MPa)	3,446
P2 (MPa)	5,729

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,250	19,00	30,00	40,00	54,00	14,00
3	0,400	66,00	71,00	76,00	87,00	11,00
4	0,610	96,00	101,00	106,00	115,00	9,00
5	0,800	124,00	129,00	133,00	141,00	8,00
6	0,980	150,00	153,00	157,00	165,00	8,00
7	1,230	173,00	176,00	180,00	188,00	8,00
8	1,410	194,00	197,00	200,00	207,00	7,00
9	1,660	213,00	215,00	219,00	225,00	6,00
10	1,810	229,00	231,00	234,00	239,00	5,00
11	2,020	244,00	246,00	249,00	253,00	4,00
12	2,390	261,00	263,00	265,00	269,00	4,00
13	2,810	275,00	276,00	277,00	281,00	4,00
14	3,220	286,00	286,00	287,00	290,00	3,00
15	3,620	294,00	295,00	296,00	298,00	2,00
16	4,050	302,00	302,00	303,00	305,00	2,00
17	4,520	308,00	309,00	309,00	311,00	2,00
18	5,000	313,00	313,00	314,00	316,00	2,00
19	5,520	318,00	319,00	320,00	321,00	1,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,481	0,00	0,00	0,00		
2	0,677	39,68	53,68	14,00	53,68	273,88
3	0,795	75,49	86,49	11,00	32,81	278,05
4	0,974	105,22	114,22	9,00	27,73	154,92
5	1,133	131,97	139,97	8,00	25,75	161,95
6	1,296	155,74	163,74	8,00	23,77	145,83
7	1,530	178,42	186,42	8,00	22,68	96,92
8	1,697	198,19	205,19	7,00	18,77	112,40
9	1,935	216,86	222,86	6,00	17,67	74,24
10	2,074	231,67	236,67	5,00	13,81	99,35
11	2,273	246,40	250,40	4,00	13,73	68,99
12	2,630	261,92	265,92	4,00	15,52	43,47
13	3,040	273,38	277,38	4,00	11,46	27,95
14	3,446	282,86	285,86	3,00	8,48	20,89
15	3,841	291,34	293,34	2,00	7,48	18,94
16	4,268	297,79	299,79	2,00	6,45	15,11
17	4,734	303,18	305,18	2,00	5,39	11,57
18	5,212	307,57	309,57	2,00	4,39	9,18
19	5,729	312,90	313,90	1,00	4,33	8,38

Etalonnage	MPM2019_6 - 35,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 35,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,388
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,29
Vc (cm³)	94,43
Vs (cm³)	560,19

Commentaires
Probe bursted Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

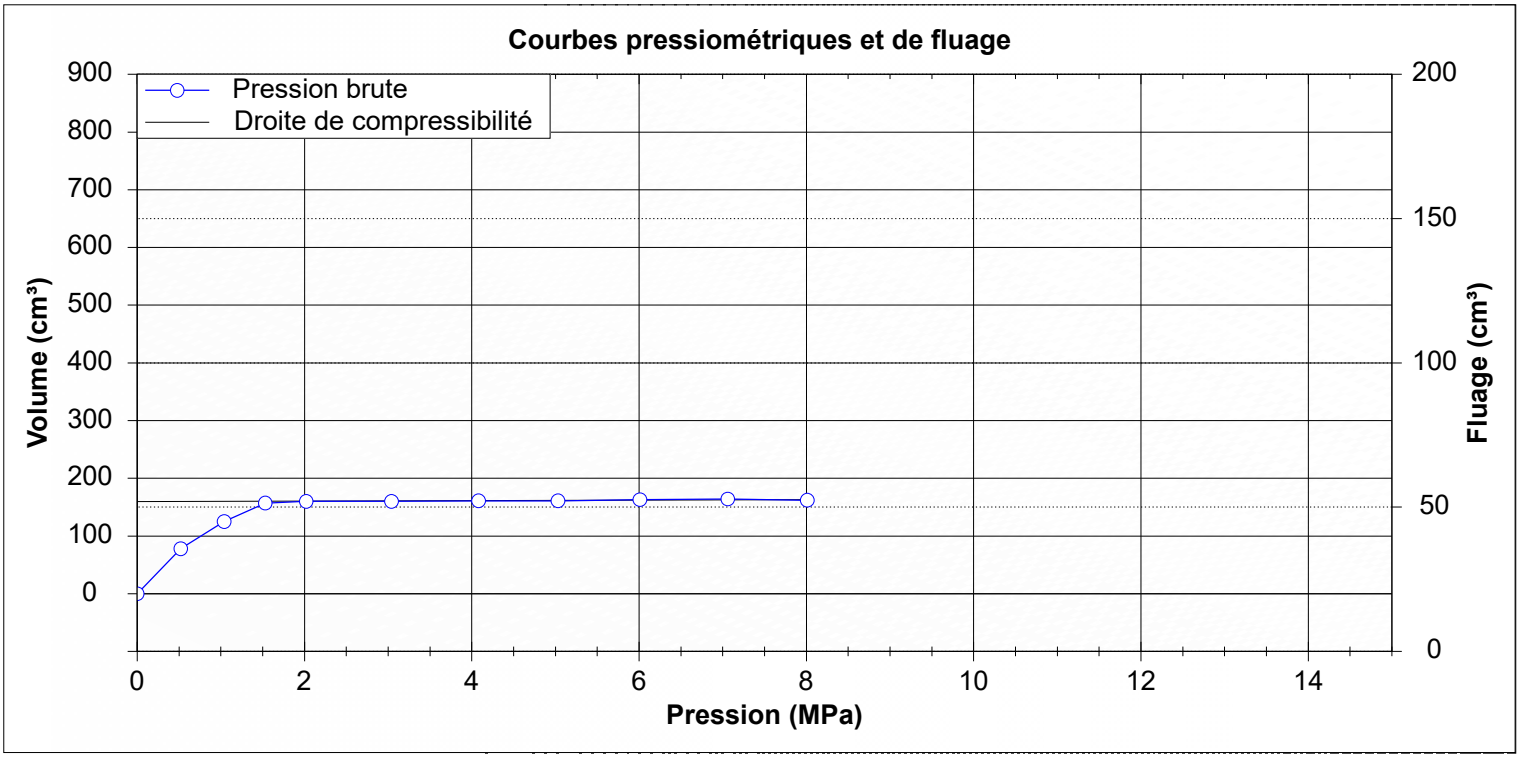
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Calibrage : MPM2019_6 - 45,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,520	27,00	48,00	61,00	78,00	17,00
3	1,040	102,00	112,00	116,00	125,00	9,00
4	1,530	144,00	149,00	153,00	157,00	4,00
5	2,020	160,00	160,00	160,00	160,00	0,00
6	3,040	161,00	161,00	160,00	160,00	0,00
7	4,080	162,00	161,00	161,00	161,00	0,00
8	5,030	163,00	162,00	162,00	161,00	*-1,00*
9	6,010	164,00	163,00	163,00	163,00	0,00
10	7,060	164,00	164,00	164,00	164,00	0,00
11	8,010	165,00	165,00	164,00	162,00	*-2,00*

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,41
Vc (cm³)	159,83
Vs (cm³)	1106,01

Commentaires

SIZEWELL

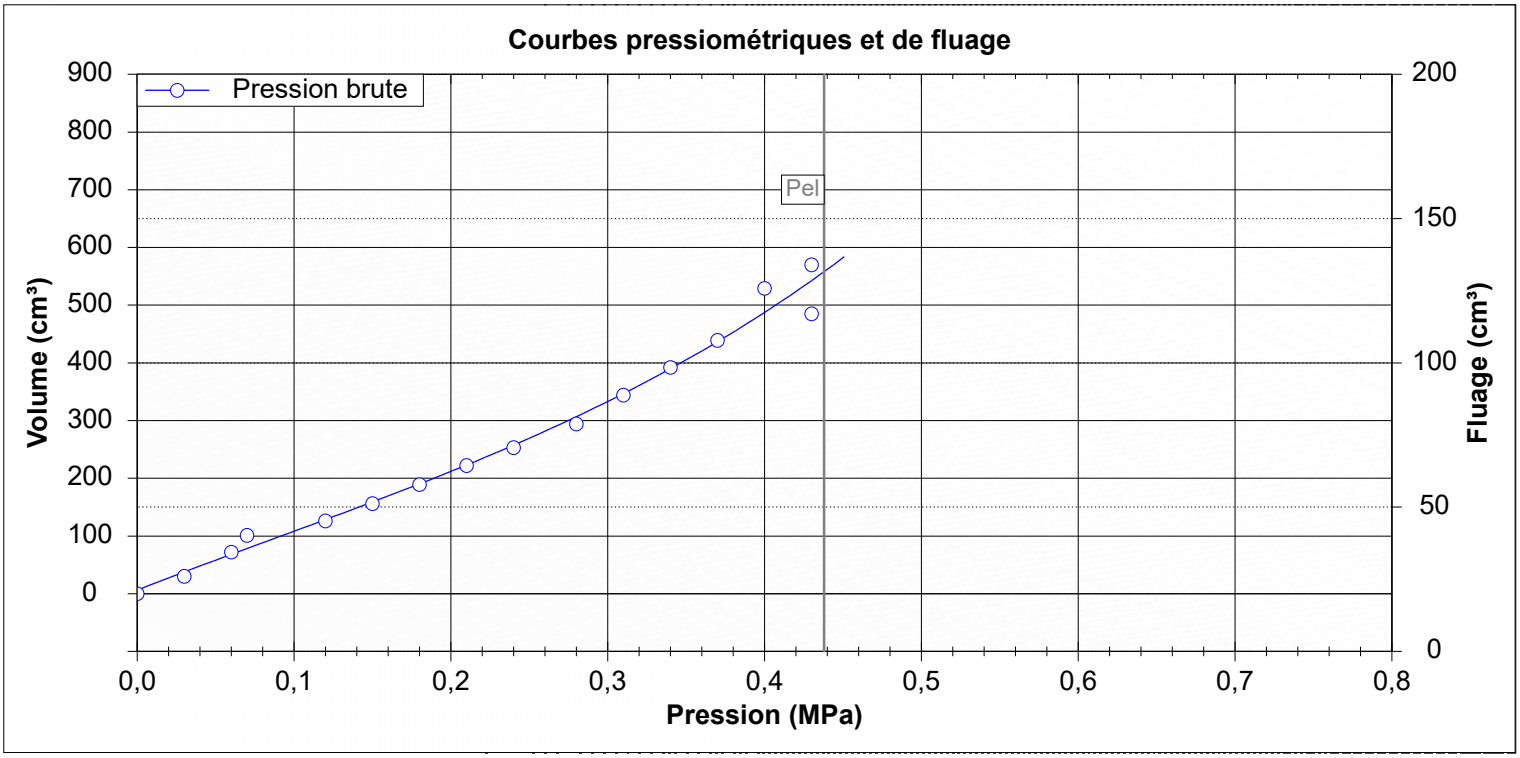
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Etalonnage : MPM2019_6 - 45,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	13,00	18,00	23,00	30,00	7,00
3	0,060	39,00	48,00	57,00	72,00	15,00
4	0,070	79,00	87,00	92,00	101,00	9,00
5	0,120	107,00	113,00	118,00	126,00	8,00
6	0,150	131,00	138,00	144,00	156,00	12,00
7	0,180	162,00	169,00	176,00	189,00	13,00
8	0,210	196,00	202,00	208,00	222,00	14,00
9	0,240	230,00	235,00	242,00	253,00	11,00
10	0,280	261,00	268,00	277,00	294,00	17,00
11	0,310	303,00	314,00	325,00	344,00	19,00
12	0,340	353,00	363,00	373,00	392,00	19,00
13	0,370	400,00	410,00	420,00	439,00	19,00
14	0,430	450,00	459,00	467,00	485,00	18,00
15	0,400	497,00	506,00	514,00	529,00	15,00
16	0,430	536,00	545,00	553,00	570,00	17,00

Pel (MPa)	0,438
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **46,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

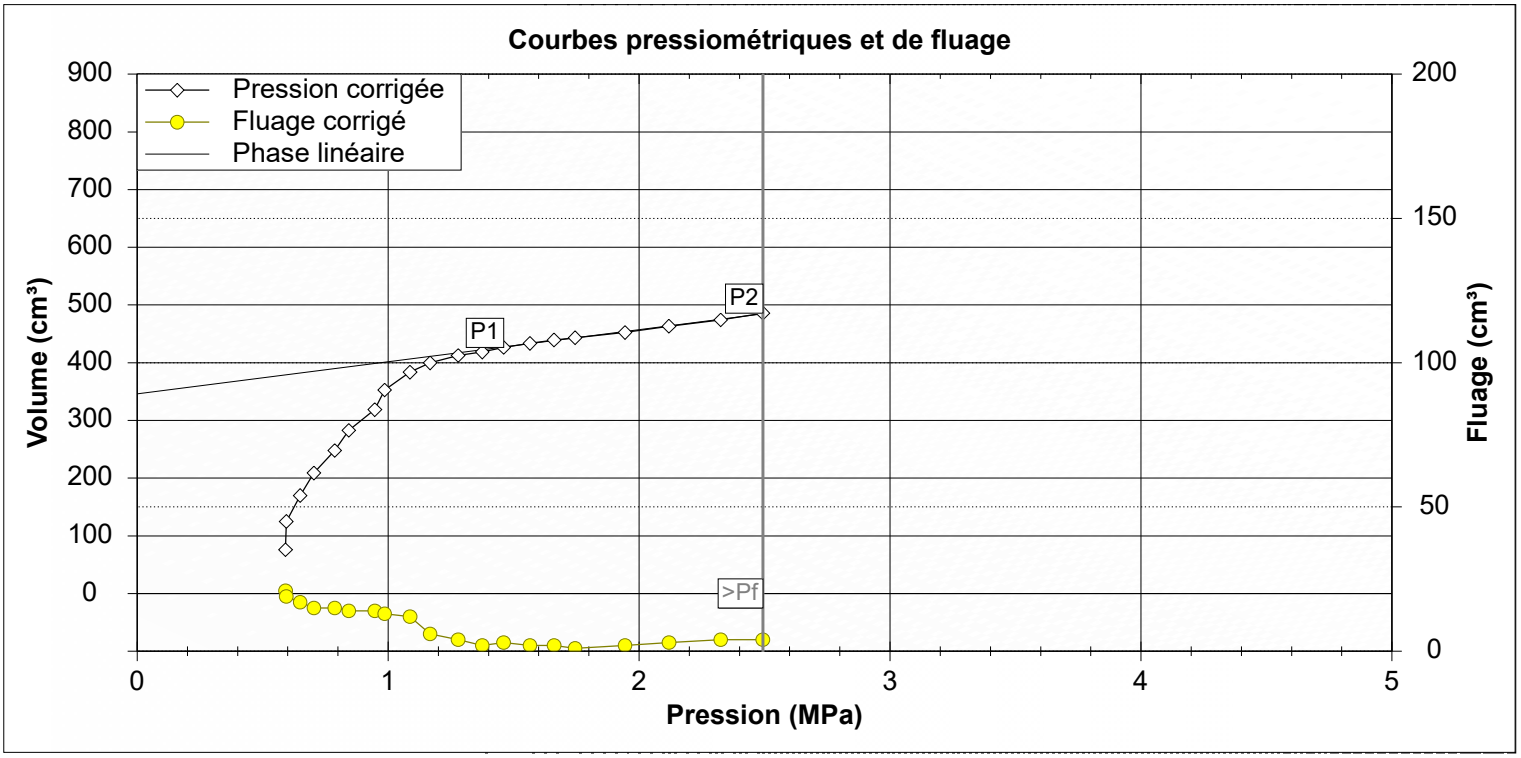
Essai : MPM2019_6 - 46,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**72,086**
Em / Pl*	**34,673**
Pl* (MPa)	**>2,079**
Pf* (MPa)	**>2,079**

Pl (MPa)	**>2,493**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,493

Pf (MPa)	**>2,493**
σhs (MPa)	0,414
P1 (MPa)	1,460
P2 (MPa)	2,493



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,150	31,00	43,00	55,00	76,00	21,00
2	0,210	85,00	96,00	106,00	125,00	19,00
3	0,310	137,00	145,00	153,00	170,00	17,00
4	0,400	178,00	186,00	194,00	209,00	15,00
5	0,520	218,00	226,00	233,00	248,00	15,00
6	0,610	255,00	262,00	269,00	283,00	14,00
7	0,740	292,00	299,00	305,00	319,00	14,00
8	0,800	327,00	333,00	340,00	353,00	13,00
9	0,920	360,00	366,00	372,00	384,00	12,00
10	1,010	389,00	392,00	394,00	400,00	6,00
11	1,130	405,00	407,00	409,00	413,00	4,00
12	1,230	415,00	416,00	417,00	419,00	2,00
13	1,320	421,00	422,00	424,00	427,00	3,00
14	1,430	429,00	431,00	432,00	434,00	2,00
15	1,530	437,00	437,00	438,00	440,00	2,00
16	1,620	441,00	442,00	443,00	444,00	1,00
17	1,830	448,00	449,00	451,00	453,00	2,00
18	2,020	457,00	459,00	461,00	464,00	3,00
19	2,240	467,00	469,00	471,00	475,00	4,00
20	2,420	478,00	481,00	483,00	487,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,591	54,94	75,94	21,00		
2	0,594	105,91	124,91	19,00	48,97	16323,33
3	0,649	152,87	169,87	17,00	44,96	817,45
4	0,704	193,84	208,84	15,00	38,97	708,55
5	0,787	232,79	247,79	15,00	38,95	469,28
6	0,843	268,75	282,75	14,00	34,96	624,29
7	0,947	304,70	318,70	14,00	35,95	345,67
8	0,986	339,67	352,67	13,00	33,97	871,03
9	1,087	371,62	383,62	12,00	30,95	306,44
10	1,167	393,59	399,59	6,00	15,97	199,63
11	1,279	408,54	412,54	4,00	12,95	115,63
12	1,375	416,50	418,50	2,00	5,96	62,08
13	1,460	423,46	426,46	3,00	7,96	93,65
14	1,565	431,41	433,41	2,00	6,95	66,19
15	1,661	437,37	439,37	2,00	5,96	62,08
16	1,745	442,34	443,34	1,00	3,97	47,26
17	1,944	450,25	452,25	2,00	8,91	44,77
18	2,119	460,17	463,17	3,00	10,92	62,40
19	2,325	470,08	474,08	4,00	10,91	52,96
20	2,493	482,01	486,01	4,00	11,93	71,01

Etalonnage	MPM2019_6 - 45,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_6 - 45,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,438
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,41
Vc (cm³)	159,83
Vs (cm³)	1106,01

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **48,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_6 - 48,00 m

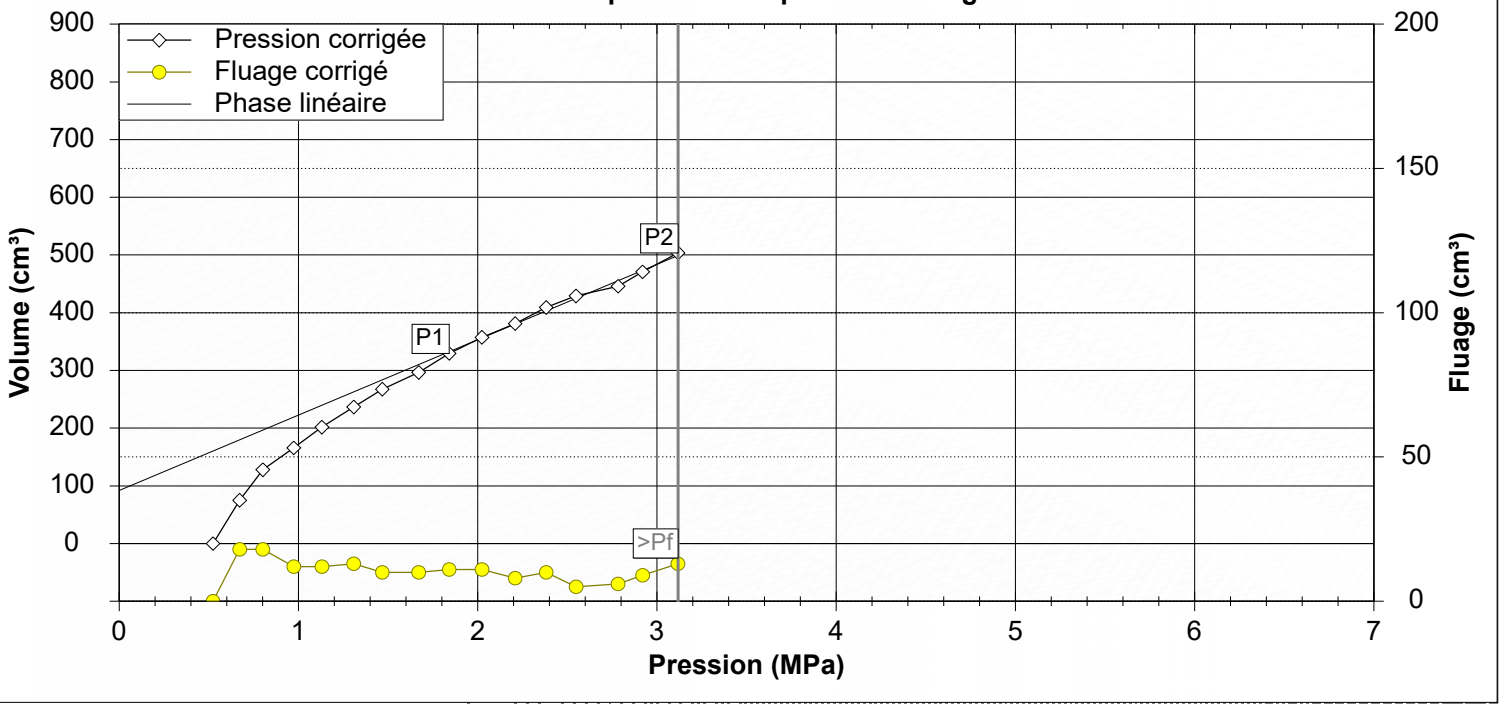
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**29,627**
Em / Pl*	**11,034**
Pl* (MPa)	**>2,685**
Pf* (MPa)	**>2,685**

Pl (MPa)	**>3,117**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,117

Pf (MPa)	**>3,117**
σhs (MPa)	0,432
P1 (MPa)	1,841
P2 (MPa)	3,117

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	35,00	47,00	57,00	75,00	18,00
3	0,400	92,00	101,00	110,00	128,00	18,00
4	0,610	142,00	147,00	154,00	166,00	12,00
5	0,800	178,00	184,00	190,00	202,00	12,00
6	1,010	211,00	217,00	224,00	237,00	13,00
7	1,200	248,00	252,00	258,00	268,00	10,00
8	1,430	277,00	282,00	287,00	297,00	10,00
9	1,620	309,00	314,00	319,00	330,00	11,00
10	1,820	338,00	342,00	347,00	358,00	11,00
11	2,020	365,00	369,00	374,00	382,00	8,00
12	2,210	389,00	395,00	400,00	410,00	10,00
13	2,390	419,00	422,00	425,00	430,00	5,00
14	2,640	437,00	439,00	441,00	447,00	6,00
15	2,810	453,00	458,00	463,00	472,00	9,00
16	3,010	478,00	485,00	492,00	505,00	13,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,523	0,00	0,00	0,00		
2	0,672	56,91	74,91	18,00	74,91	502,75
3	0,801	109,84	127,84	18,00	52,93	410,31
4	0,974	153,75	165,75	12,00	37,91	219,13
5	1,131	189,67	201,67	12,00	35,92	228,79
6	1,308	223,59	236,59	13,00	34,92	197,29
7	1,468	257,51	267,51	10,00	30,92	193,25
8	1,671	286,41	296,41	10,00	28,90	142,36
9	1,841	318,34	329,34	11,00	32,93	193,71
10	2,024	346,25	357,25	11,00	27,91	152,51
11	2,209	373,17	381,17	8,00	23,92	129,30
12	2,382	399,09	409,09	10,00	27,92	161,39
13	2,549	424,02	429,02	5,00	19,93	119,34
14	2,783	439,92	445,92	6,00	16,90	72,22
15	2,920	461,85	470,85	9,00	24,93	181,97
16	3,117	490,77	503,77	13,00	32,92	167,11

Etalonnage	MPM2019_6 - 45,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_6 - 45,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,438
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,41
Vc (cm³)	159,83
Vs (cm³)	1106,01

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **50,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

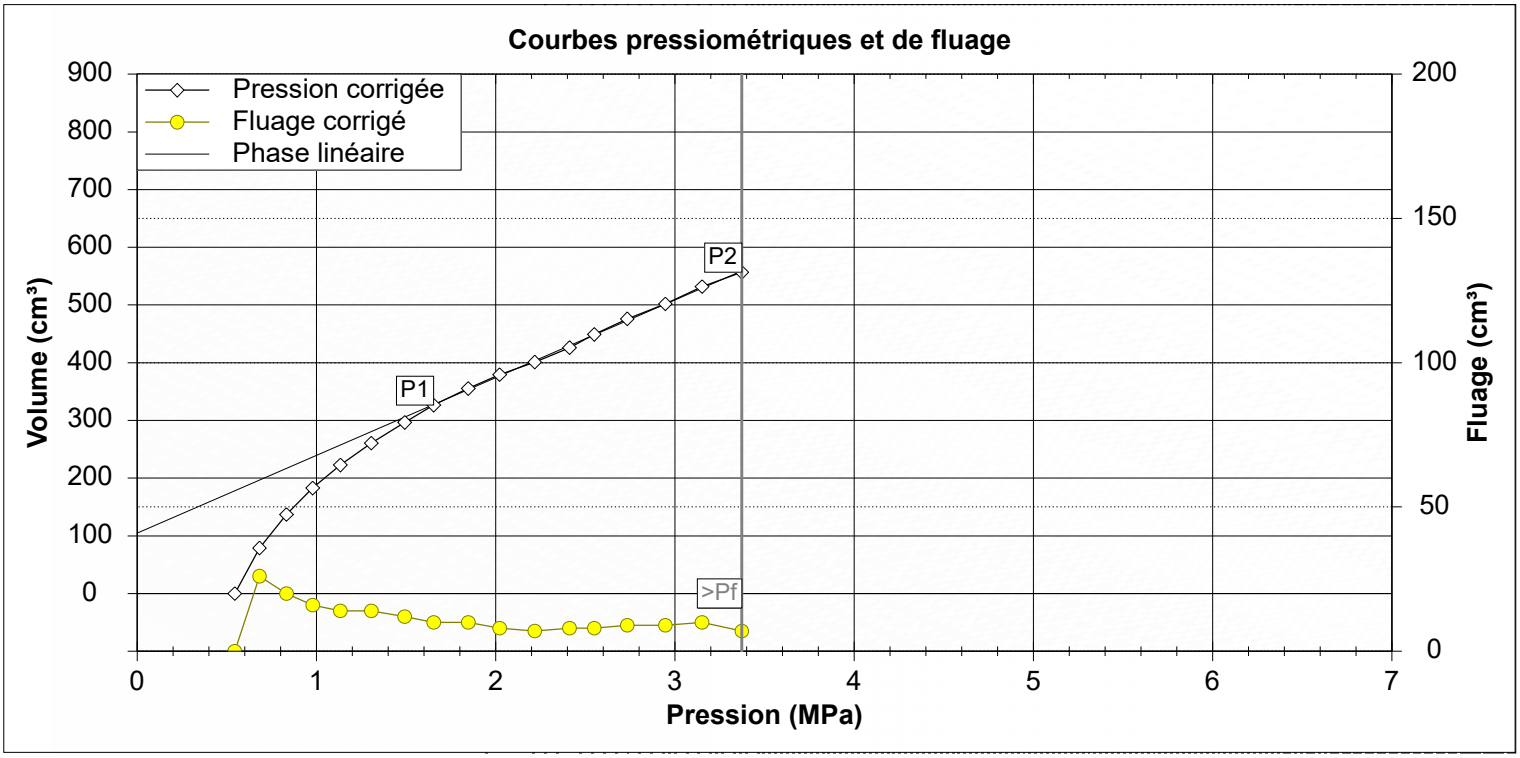
Essai : MPM2019_6 - 50,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**30,733**
Em / Pl*	**10,514**
Pl* (MPa)	**>2,923**
Pf* (MPa)	**>2,923**

Pl (MPa)	**>3,373**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,373

Pf (MPa)	**>3,373**
σhs (MPa)	0,450
P1 (MPa)	1,654
P2 (MPa)	3,373



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,200	24,00	38,00	53,00	79,00	26,00
3	0,420	96,00	107,00	117,00	137,00	20,00
4	0,610	152,00	159,00	167,00	183,00	16,00
5	0,800	196,00	202,00	209,00	223,00	14,00
6	1,010	234,00	240,00	247,00	261,00	14,00
7	1,230	272,00	278,00	285,00	297,00	12,00
8	1,410	306,00	312,00	317,00	327,00	10,00
9	1,620	336,00	341,00	346,00	356,00	10,00
10	1,810	364,00	368,00	372,00	380,00	8,00
11	2,020	387,00	391,00	395,00	402,00	7,00
12	2,230	412,00	415,00	419,00	427,00	8,00
13	2,390	433,00	438,00	442,00	450,00	8,00
14	2,610	459,00	464,00	468,00	477,00	9,00
15	2,820	484,00	489,00	494,00	503,00	9,00
16	3,010	514,00	519,00	523,00	533,00	10,00
17	3,250	543,00	547,00	551,00	558,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,544	0,00	0,00	0,00		
2	0,682	52,92	78,92	26,00	78,92	571,88
3	0,833	116,83	136,83	20,00	57,91	383,51
4	0,979	166,75	182,75	16,00	45,92	314,52
5	1,133	208,67	222,67	14,00	39,92	259,22
6	1,306	246,59	260,59	14,00	37,92	219,19
7	1,492	284,50	296,50	12,00	35,91	193,06
8	1,654	316,42	326,42	10,00	29,92	184,69
9	1,847	345,34	355,34	10,00	28,92	149,84
10	2,022	371,26	379,26	8,00	23,92	136,69
11	2,218	394,17	401,17	7,00	21,91	111,79
12	2,412	418,09	426,09	8,00	24,92	128,45
13	2,550	441,02	449,02	8,00	22,93	166,16
14	2,734	466,93	475,93	9,00	26,91	146,25
15	2,946	492,84	501,84	9,00	25,91	122,22
16	3,151	521,77	531,77	10,00	29,93	146,00
17	3,373	549,67	556,67	7,00	24,90	112,16

Etalonnage	MPM2019_6 - 45,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_6 - 45,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,438
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,41
Vc (cm³)	159,83
Vs (cm³)	1106,01

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **29/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **52,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

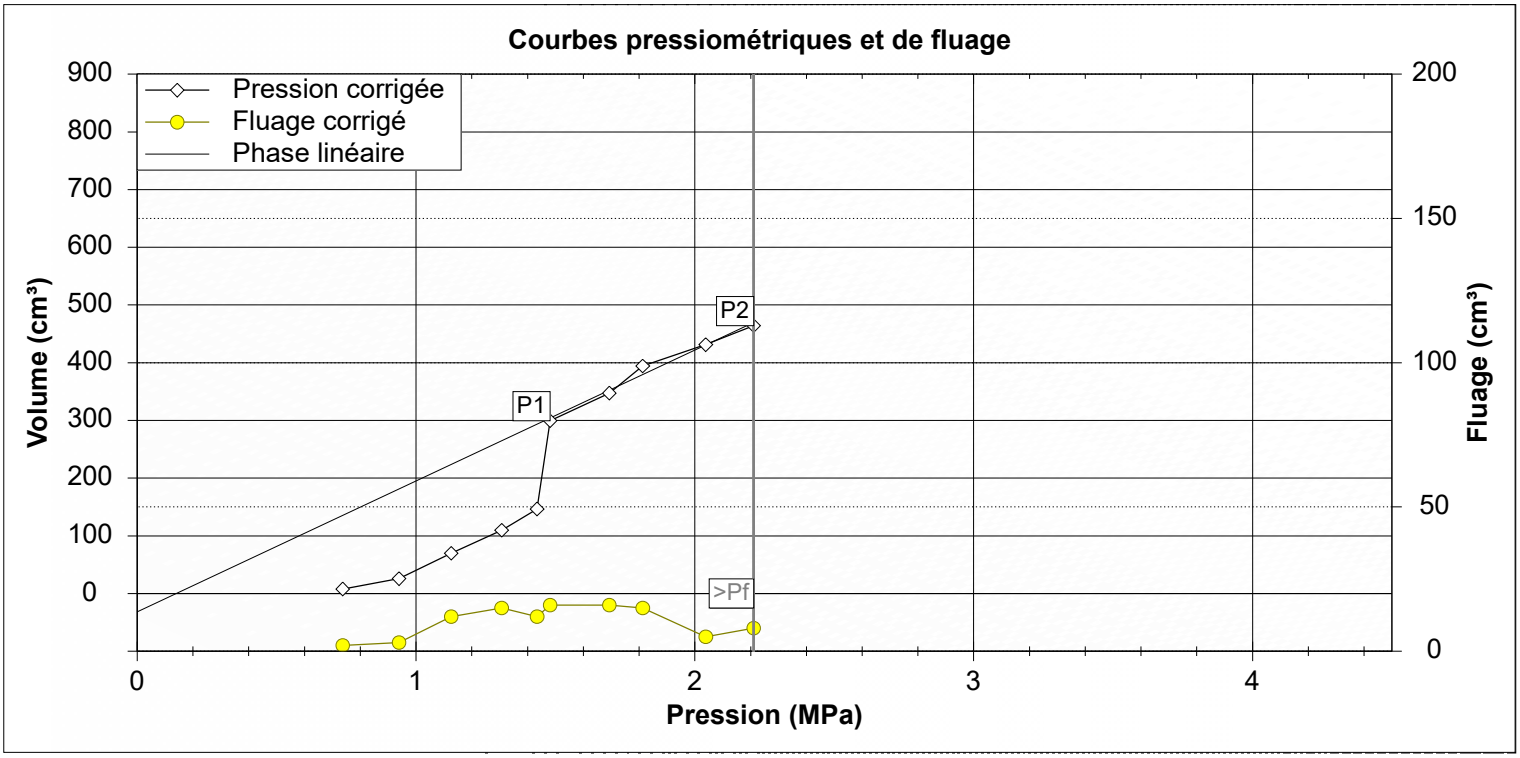
Essai : MPM2019_6 - 52,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**17,547**
Em / Pl*	**10,067**
Pl* (MPa)	**>1,743**
Pf* (MPa)	**>1,743**

Pl (MPa)	**>2,211**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,211

Pf (MPa)	**>2,211**
σhs (MPa)	0,468
P1 (MPa)	1,481
P2 (MPa)	2,211



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,180	5,00	6,00	6,00	8,00	2,00
2	0,400	17,00	20,00	23,00	26,00	3,00
3	0,620	39,00	49,00	58,00	70,00	12,00
4	0,830	80,00	88,00	95,00	110,00	15,00
5	1,010	123,00	128,00	135,00	147,00	12,00
6	1,200	268,00	276,00	284,00	300,00	16,00
7	1,440	315,00	324,00	332,00	348,00	16,00
8	1,590	362,00	371,00	380,00	395,00	15,00
9	1,840	410,00	419,00	427,00	432,00	5,00
10	2,050	444,00	451,00	457,00	465,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,737	5,93	7,93	2,00		
2	0,939	22,84	25,84	3,00	17,91	88,66
3	1,126	57,75	69,75	12,00	43,91	234,81
4	1,307	94,66	109,66	15,00	39,91	220,50
5	1,434	134,59	146,59	12,00	36,93	290,79
6	1,481	283,51	299,51	16,00	152,92	3253,62
7	1,693	331,41	347,41	16,00	47,90	225,94
8	1,813	379,35	394,35	15,00	46,94	391,17
9	2,039	426,25	431,25	5,00	36,90	163,27
10	2,211	456,16	464,16	8,00	32,91	191,34

Etalonnage	MPM2019_6 - 45,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_6 - 45,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,438
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,41
Vc (cm³)	159,83
Vs (cm³)	1106,01

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **29/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **54,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

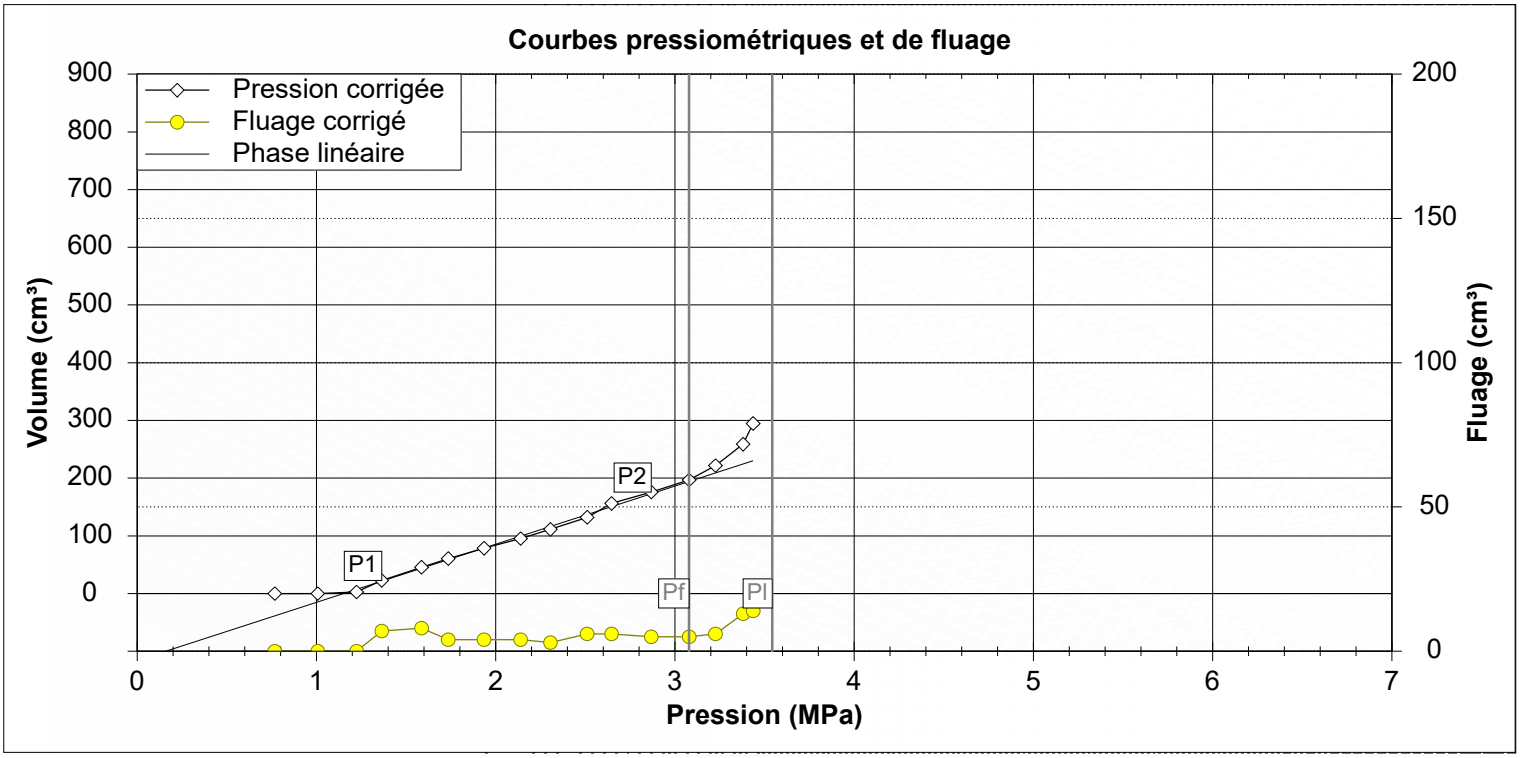
Essai : MPM2019_6 - 54,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**31,449**
Em / Pl*	**10,288**
Pl* (MPa)	**3,057**
Pf* (MPa)	**2,593**

Pl (MPa)	**3,543**
Pli (MPa)	4,116
Plh (MPa)	3,543
Pld (MPa)	3,436

Pf (MPa)	**3,079**
σhs (MPa)	0,486
P1 (MPa)	1,364
P2 (MPa)	2,868



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,640	2,00	2,00	3,00	3,00	0,00
4	0,800	9,00	13,00	16,00	23,00	7,00
5	1,040	30,00	33,00	38,00	46,00	8,00
6	1,200	52,00	55,00	57,00	61,00	4,00
7	1,410	69,00	72,00	75,00	79,00	4,00
8	1,620	87,00	90,00	92,00	96,00	4,00
9	1,810	106,00	107,00	109,00	112,00	3,00
10	2,050	119,00	124,00	127,00	133,00	6,00
11	2,210	143,00	148,00	151,00	157,00	6,00
12	2,450	166,00	170,00	172,00	177,00	5,00
13	2,680	188,00	191,00	193,00	198,00	5,00
14	2,850	209,00	214,00	217,00	223,00	6,00
15	3,040	234,00	241,00	247,00	260,00	13,00
16	3,130	266,00	274,00	282,00	296,00	14,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,767	*-0,07*	*-0,07*	0,00		
2	1,007	*-0,17*	*-0,17*	0,00	*-0,10*	*-0,42*
3	1,224	2,74	2,74	0,00	2,91	13,41
4	1,364	15,67	22,67	7,00	19,93	142,36
5	1,586	37,57	45,57	8,00	22,90	103,15
6	1,735	56,51	60,51	4,00	14,94	100,27
7	1,935	74,42	78,42	4,00	17,91	89,55
8	2,139	91,34	95,34	4,00	16,92	82,94
9	2,305	108,26	111,26	3,00	15,92	95,90
10	2,510	126,16	132,16	6,00	20,90	101,95
11	2,646	150,09	156,09	6,00	23,93	175,96
12	2,868	171,00	176,00	5,00	19,91	89,68
13	3,079	191,90	196,90	5,00	20,90	99,05
14	3,226	215,83	221,83	6,00	24,93	169,59
15	3,380	245,75	258,75	13,00	36,92	239,74
16	3,436	280,72	294,72	14,00	35,97	642,32

Etalonnage	MPM2019_6 - 45,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_6 - 45,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,438
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,41
Vc (cm³)	159,83
Vs (cm³)	1106,01

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **29/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **56,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_6 - 56,00 m

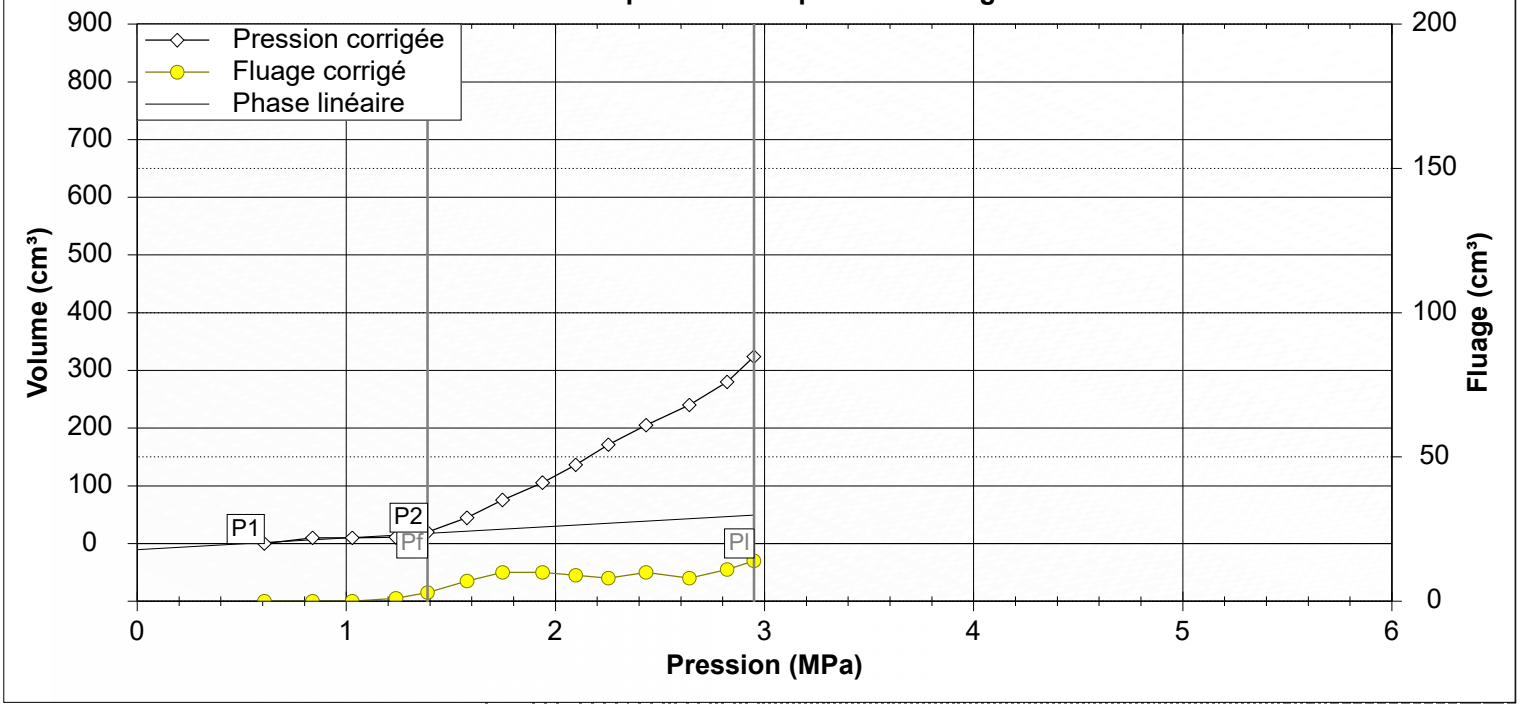
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**117,700**
Em / Pl*	**48,139**
Pl* (MPa)	**2,445**
Pf* (MPa)	**0,884**

Pl (MPa)	**2,949**
Pli (MPa)	2,949
Plh (MPa)	2,949
Pld (MPa)	2,949

Pf (MPa)	**1,388**
σhs (MPa)	0,504
P1 (MPa)	0,608
P2 (MPa)	1,388

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,240	11,00	10,00	10,00	10,00	0,00
3	0,430	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
4	0,640	10,00	10,00	10,00	11,00	1,00
5	0,800	13,00	15,00	17,00	20,00	3,00
6	1,010	28,00	34,00	38,00	45,00	7,00
7	1,200	55,00	61,00	66,00	76,00	10,00
8	1,410	87,00	92,00	96,00	106,00	10,00
9	1,620	117,00	122,00	128,00	137,00	9,00
10	1,810	155,00	159,00	164,00	172,00	8,00
11	2,020	183,00	190,00	196,00	206,00	10,00
12	2,260	220,00	228,00	233,00	241,00	8,00
13	2,480	254,00	263,00	270,00	281,00	11,00
14	2,640	292,00	302,00	311,00	325,00	14,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,608	0,00	0,00	0,00		
2	0,838	9,90	9,90	0,00	9,90	43,04
3	1,028	9,82	9,82	0,00	*-0,08*	*-0,42*
4	1,237	9,74	10,74	1,00	0,92	4,40
5	1,388	16,67	19,67	3,00	8,93	59,14
6	1,577	37,59	44,59	7,00	24,92	131,85
7	1,747	65,51	75,51	10,00	30,92	181,88
8	1,938	95,42	105,42	10,00	29,91	156,60
9	2,097	127,34	136,34	9,00	30,92	194,47
10	2,253	163,26	171,26	8,00	34,92	223,85
11	2,433	195,17	205,17	10,00	33,91	188,39
12	2,640	232,07	240,07	8,00	34,90	168,60
13	2,821	268,98	279,98	11,00	39,91	220,50
14	2,949	309,92	323,92	14,00	43,94	343,28

Etalonnage	MPM2019_6 - 45,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_6 - 45,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,438
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,41
Vc (cm³)	159,83
Vs (cm³)	1106,01

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **58,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

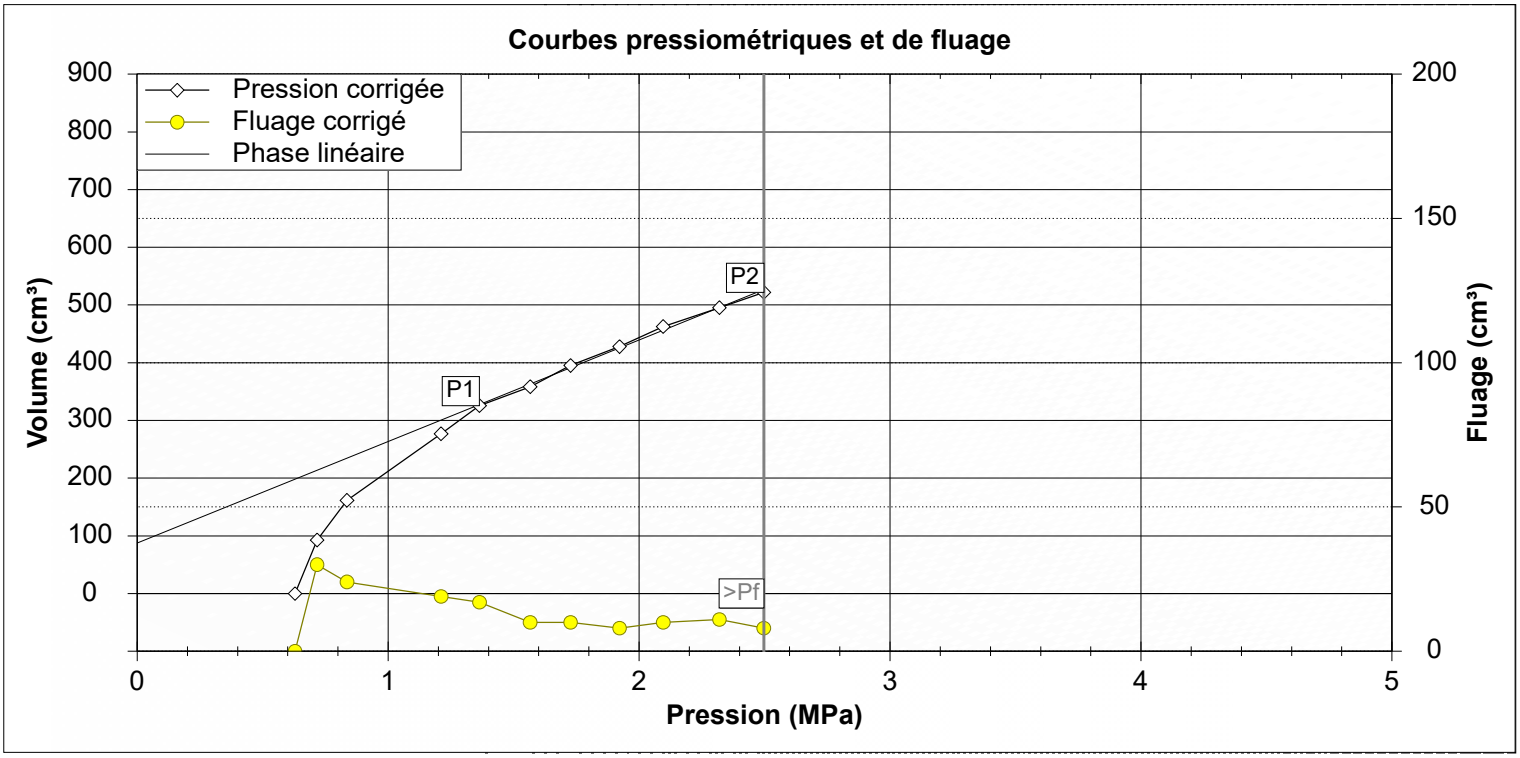
Essai : MPM2019_6 - 58,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**15,100**
Em / Pl*	**7,646**
Pl* (MPa)	**>1,975**
Pf* (MPa)	**>1,975**

Pl (MPa)	**>2,497**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,497

Pf (MPa)	**>2,497**
σhs (MPa)	0,522
P1 (MPa)	1,364
P2 (MPa)	2,497



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,180	29,00	45,00	63,00	93,00	30,00
3	0,370	114,00	126,00	138,00	162,00	24,00
4	0,830	240,00	250,00	259,00	278,00	19,00
5	1,010	293,00	301,00	310,00	327,00	17,00
6	1,230	341,00	346,00	350,00	360,00	10,00
7	1,410	375,00	382,00	387,00	397,00	10,00
8	1,620	409,00	416,00	422,00	430,00	8,00
9	1,810	443,00	450,00	455,00	465,00	10,00
10	2,050	477,00	480,00	487,00	498,00	11,00
11	2,240	505,00	511,00	517,00	525,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,629	0,00	0,00	0,00		
2	0,717	62,77	92,77	30,00	92,77	1054,20
3	0,836	137,52	161,52	24,00	68,75	577,73
4	1,211	257,93	276,93	19,00	115,41	307,76
5	1,364	308,70	325,70	17,00	48,77	318,76
6	1,566	348,42	358,42	10,00	32,72	161,98
7	1,727	385,19	395,19	10,00	36,77	228,39
8	1,922	419,92	427,92	8,00	32,73	167,85
9	2,096	452,67	462,67	10,00	34,75	199,71
10	2,320	484,36	495,36	11,00	32,69	145,94
11	2,497	514,12	522,12	8,00	26,76	151,19

Etalonnage	MPM2019_6 - 35,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 35,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,388
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,29
Vc (cm³)	94,43
Vs (cm³)	560,19

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **60,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

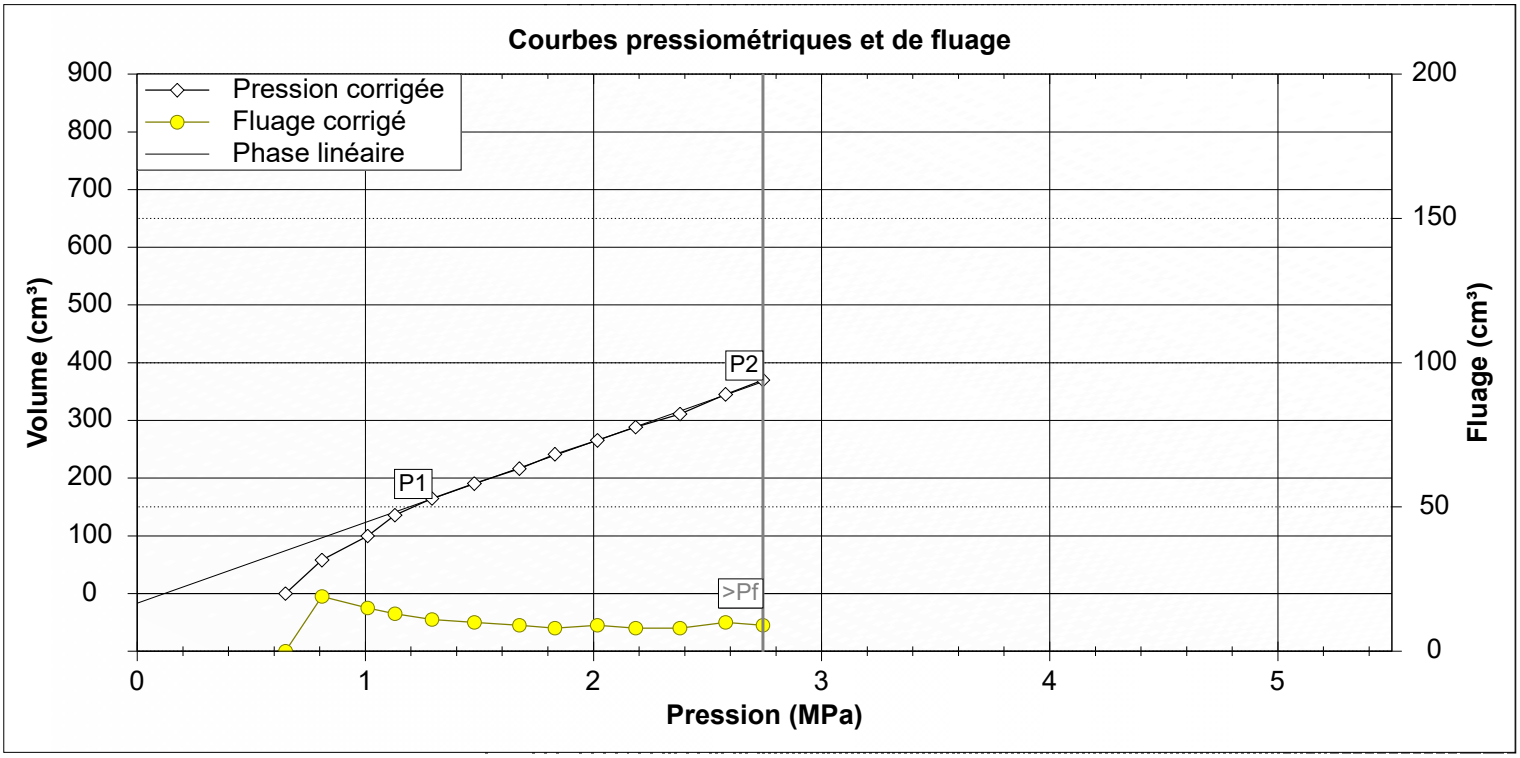
Essai : MPM2019_6 - 60,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**25,814**
Em / Pl*	**11,718**
Pl* (MPa)	**>2,203**
Pf* (MPa)	**>2,203**

Pl (MPa)	**>2,743**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,743

Pf (MPa)	**>2,743**
σhs (MPa)	0,540
P1 (MPa)	1,292
P2 (MPa)	2,743



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	22,00	30,00	39,00	58,00	19,00
3	0,430	69,00	77,00	85,00	100,00	15,00
4	0,610	110,00	116,00	123,00	136,00	13,00
5	0,800	143,00	148,00	154,00	165,00	11,00
6	1,010	172,00	176,00	181,00	191,00	10,00
7	1,230	199,00	203,00	208,00	217,00	9,00
8	1,410	225,00	229,00	234,00	242,00	8,00
9	1,620	249,00	253,00	257,00	266,00	9,00
10	1,810	273,00	277,00	281,00	289,00	8,00
11	2,020	296,00	300,00	304,00	312,00	8,00
12	2,240	324,00	330,00	336,00	346,00	10,00
13	2,420	354,00	357,00	362,00	371,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,650	0,00	0,00	0,00		
2	0,810	38,91	57,91	19,00	57,91	361,94
3	1,010	84,82	99,82	15,00	41,91	209,55
4	1,130	122,75	135,75	13,00	35,93	299,42
5	1,292	153,67	164,67	11,00	28,92	178,52
6	1,478	180,59	190,59	10,00	25,92	139,35
7	1,675	207,50	216,50	9,00	25,91	131,52
8	1,831	233,42	241,42	8,00	24,92	159,74
9	2,017	256,34	265,34	9,00	23,92	128,60
10	2,185	280,26	288,26	8,00	22,92	136,43
11	2,379	303,17	311,17	8,00	22,91	118,09
12	2,579	335,08	345,08	10,00	33,91	169,55
13	2,743	361,01	370,01	9,00	24,93	152,01

Etalonnage	MPM2019_6 - 45,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_6 - 45,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,438
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,41
Vc (cm³)	159,83
Vs (cm³)	1106,01

Commentaires
Probe bursted

SIZEWELL

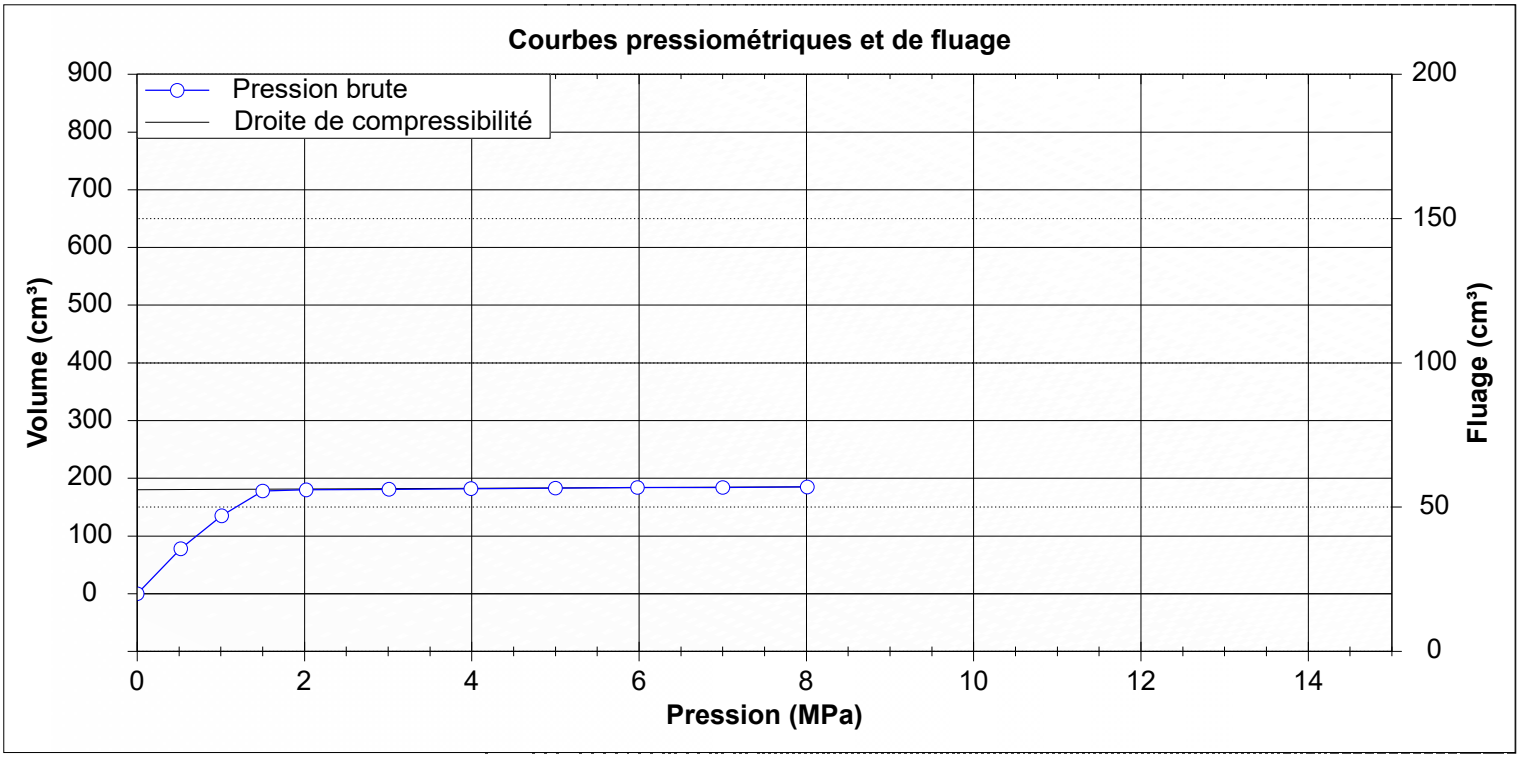
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Calibrage : MPM2019_6 - 61,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,520	30,00	50,00	64,00	78,00	14,00
3	1,010	109,00	120,00	127,00	135,00	8,00
4	1,500	150,00	165,00	174,00	178,00	4,00
5	2,020	181,00	180,00	180,00	180,00	0,00
6	3,010	182,00	182,00	181,00	181,00	0,00
7	3,990	183,00	182,00	182,00	182,00	0,00
8	5,000	184,00	183,00	183,00	183,00	0,00
9	5,980	185,00	184,00	184,00	184,00	0,00
10	7,000	185,00	184,00	184,00	184,00	0,00
11	8,010	185,00	185,00	185,00	185,00	0,00

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,60
Vc (cm³)	180,13
Vs (cm³)	474,49

Commentaires

SIZEWELL

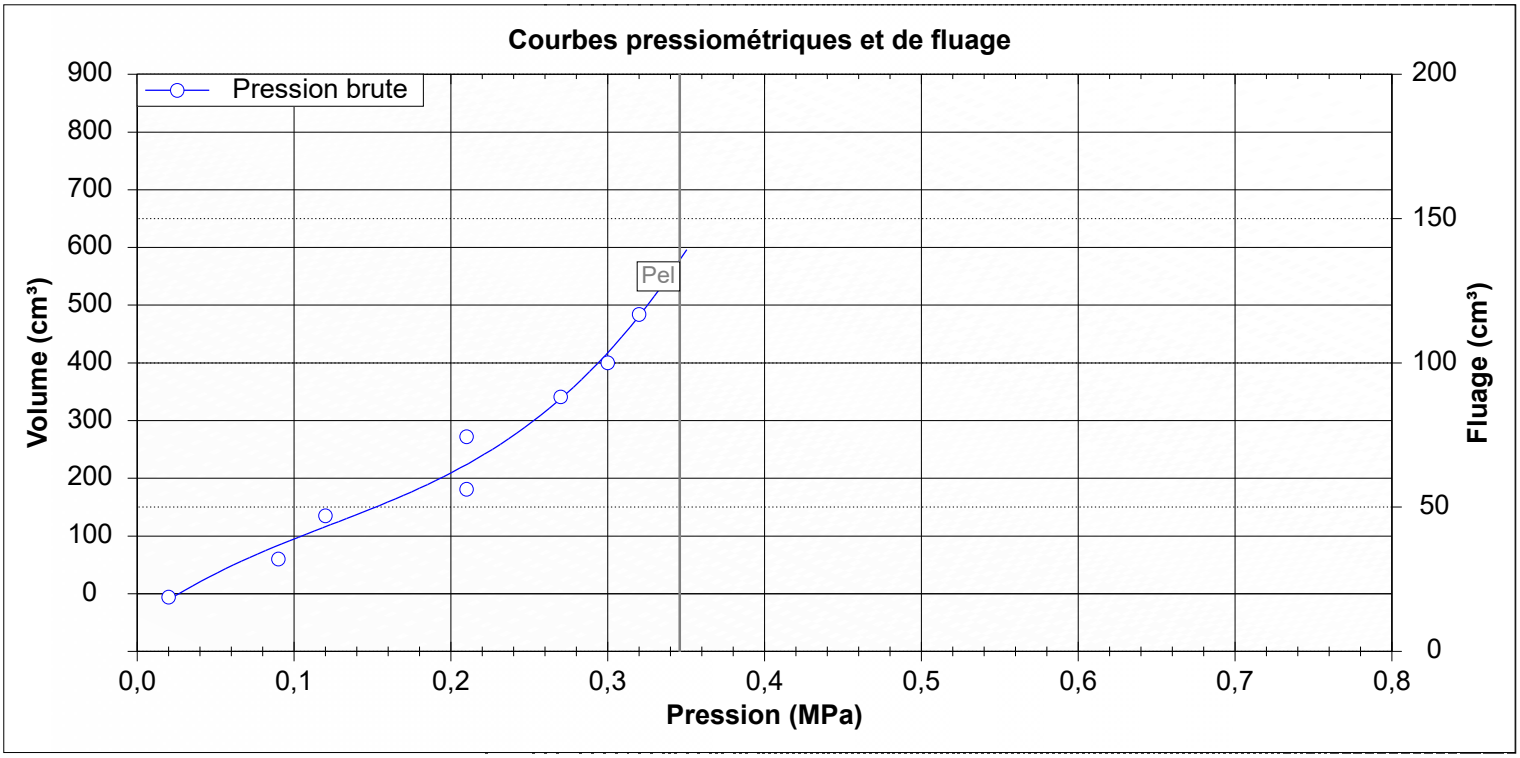
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Etalonnage : MPM2019_6 - 61,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,020	*-4,00*	*-5,00*	*-2,00*	*-6,00*	*-4,00*
2	0,090	32,00	42,00	52,00	60,00	8,00
3	0,120	100,00	111,00	120,00	135,00	15,00
4	0,210	147,00	158,00	166,00	181,00	15,00
5	0,210	234,00	244,00	252,00	272,00	20,00
6	0,270	299,00	309,00	320,00	341,00	21,00
7	0,300	341,00	359,00	374,00	400,00	26,00
8	0,320	402,00	423,00	444,00	484,00	40,00
9	0,340	488,00	501,00	519,00	561,00	42,00

Pel (MPa)	0,346
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **62,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_6 - 62,00 m

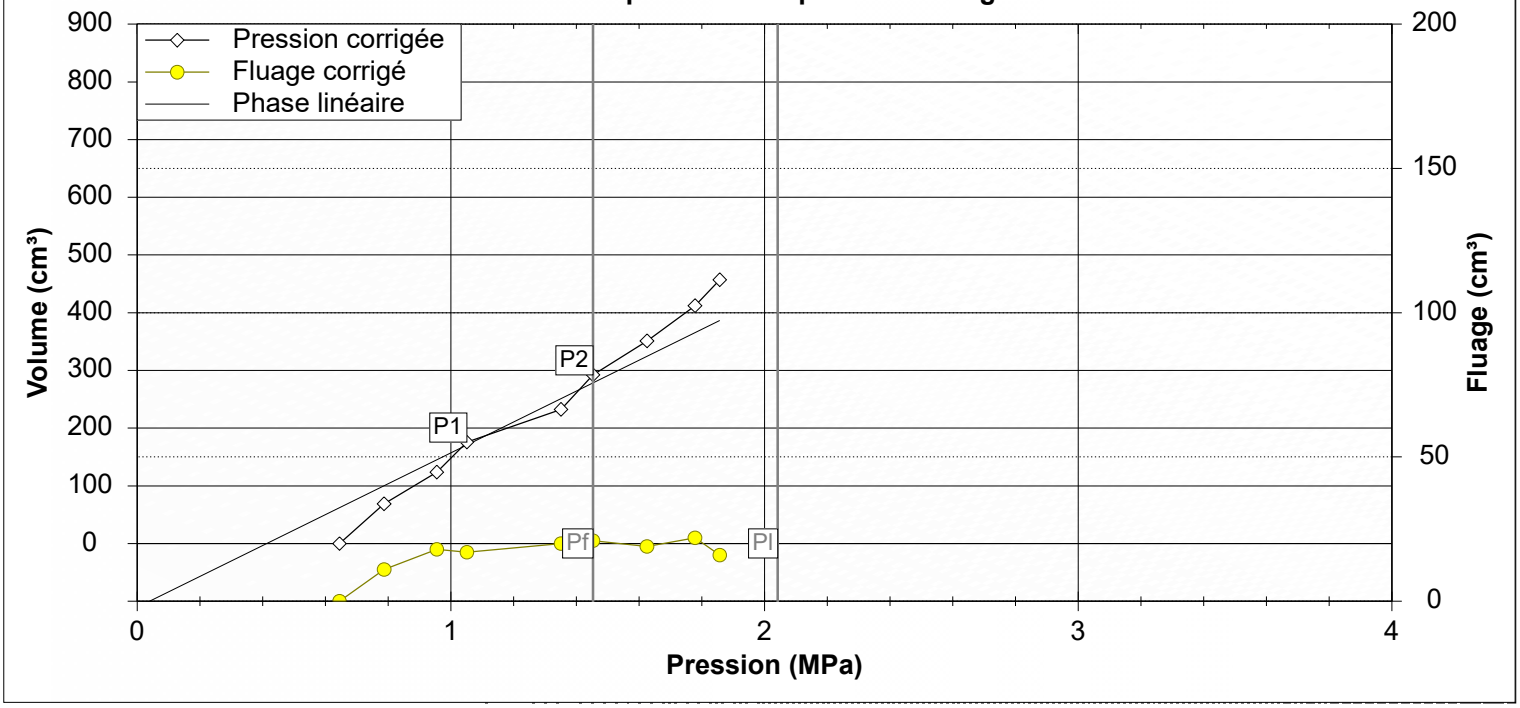
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**6,489**
Em / Pl*	**4,373**
Pl* (MPa)	**1,484**
Pf* (MPa)	**0,895**

Pl (MPa)	**2,042**
Pli (MPa)	2,177
Plh (MPa)	2,042
Pld (MPa)	1,857

Pf (MPa)	**1,453**
σhs (MPa)	0,558
P1 (MPa)	1,051
P2 (MPa)	1,453

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	34,00	48,00	58,00	69,00	11,00
3	0,400	85,00	96,00	106,00	124,00	18,00
4	0,580	141,00	150,00	159,00	176,00	17,00
5	0,890	195,00	204,00	213,00	233,00	20,00
6	1,010	248,00	262,00	272,00	293,00	21,00
7	1,230	312,00	323,00	333,00	352,00	19,00
8	1,410	365,00	378,00	391,00	413,00	22,00
9	1,500	422,00	432,00	442,00	458,00	16,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,645	0,00	0,00	0,00		
2	0,787	57,88	68,88	11,00	68,88	485,07
3	0,955	105,76	123,76	18,00	54,88	326,67
4	1,051	158,65	175,65	17,00	51,89	540,52
5	1,351	212,47	232,47	20,00	56,82	189,40
6	1,453	271,40	292,40	21,00	59,93	587,55
7	1,625	332,27	351,27	19,00	58,87	342,27
8	1,778	390,16	412,16	22,00	60,89	397,97
9	1,857	441,11	457,11	16,00	44,95	568,99

Etalonnage	MPM2019_6 - 61,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 61,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,346
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,60
Vc (cm³)	180,13
Vs (cm³)	474,49

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

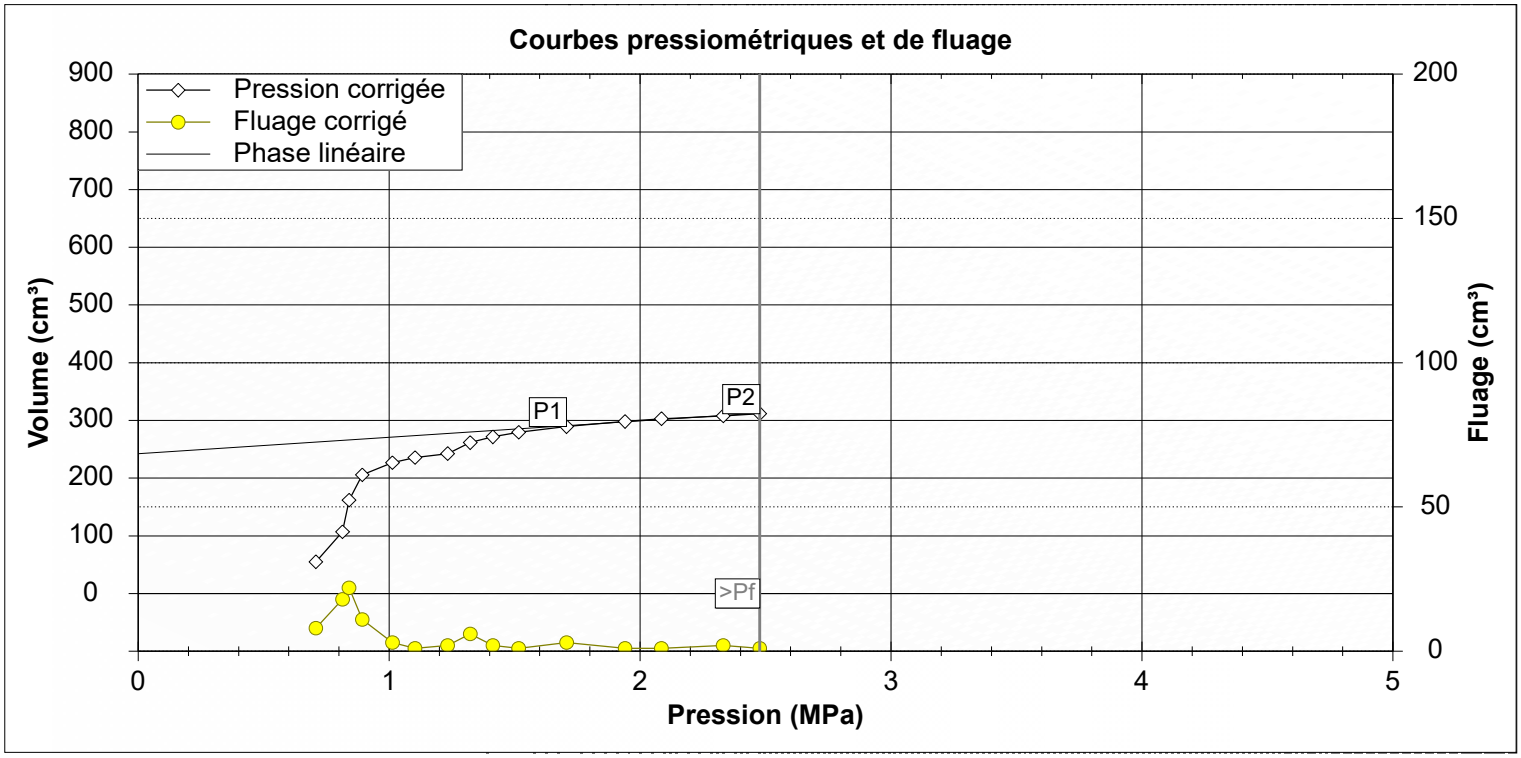
Menard Pressuremetric test

Date	: **05/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **65,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_6 - 65,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**70,457**	Pl (MPa)	**>2,477**	Pf (MPa)	**>2,477**
Em / Pl*	**37,239**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,585
Pl* (MPa)	**>1,892**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	1,707
Pf* (MPa)	**>1,892**	Pld (MPa)	2,477	P2 (MPa)	2,477



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	27,00	39,00	47,00	55,00	8,00
2	0,220	62,00	73,00	89,00	107,00	18,00
3	0,310	119,00	131,00	140,00	162,00	22,00
4	0,400	172,00	184,00	195,00	206,00	11,00
5	0,520	212,00	219,00	224,00	227,00	3,00
6	0,610	231,00	233,00	235,00	236,00	1,00
7	0,740	240,00	241,00	241,00	243,00	2,00
8	0,830	248,00	251,00	256,00	262,00	6,00
9	0,920	267,00	269,00	270,00	272,00	2,00
10	1,030	276,00	278,00	279,00	280,00	1,00
11	1,230	284,00	286,00	287,00	290,00	3,00
12	1,470	295,00	297,00	298,00	299,00	1,00
13	1,620	302,00	302,00	303,00	304,00	1,00
14	1,870	306,00	306,00	307,00	309,00	2,00
15	2,020	310,00	311,00	312,00	313,00	1,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,708	46,95	54,95	8,00		
2	0,814	88,87	106,87	18,00	51,92	489,81
3	0,840	139,82	161,82	22,00	54,95	2113,46
4	0,893	194,76	205,76	11,00	43,94	829,06
5	1,013	223,69	226,69	3,00	20,93	174,42
6	1,103	234,64	235,64	1,00	8,95	99,44
7	1,233	240,56	242,56	2,00	6,92	53,23
8	1,323	255,51	261,51	6,00	18,95	210,56
9	1,413	269,45	271,45	2,00	9,94	110,44
10	1,516	278,39	279,39	1,00	7,94	77,09
11	1,707	286,27	289,27	3,00	9,88	51,73
12	1,940	297,12	298,12	1,00	8,85	37,98
13	2,085	302,03	303,03	1,00	4,91	33,86
14	2,331	305,89	307,89	2,00	4,86	19,76
15	2,477	310,80	311,80	1,00	3,91	26,78

Etalonnage	MPM2019_6 - 61,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 61,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,346
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,60
Vc (cm³)	180,13
Vs (cm³)	474,49

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **68,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

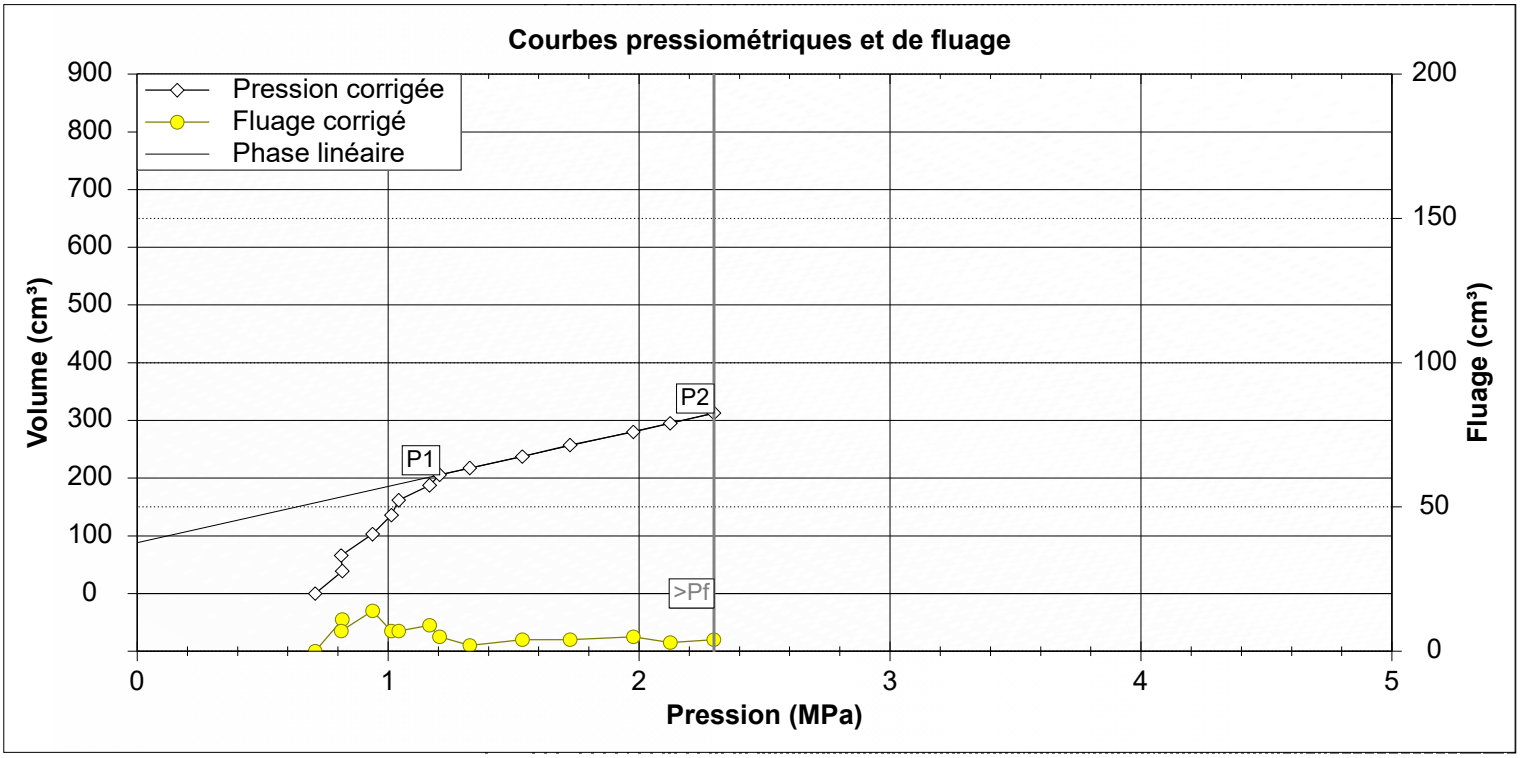
Essai : MPM2019_6 - 68,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**19,878**
Em / Pl*	**11,790**
Pl* (MPa)	**>1,686**
Pf* (MPa)	**>1,686**

Pl (MPa)	**>2,298**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,298

Pf (MPa)	**>2,298**
σhs (MPa)	0,612
P1 (MPa)	1,205
P2 (MPa)	2,298



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,150	13,00	22,00	28,00	39,00	11,00
3	0,170	50,00	56,00	59,00	66,00	7,00
4	0,310	74,00	79,00	89,00	103,00	14,00
5	0,400	116,00	123,00	129,00	136,00	7,00
6	0,480	146,00	151,00	155,00	162,00	7,00
7	0,640	171,00	176,00	179,00	188,00	9,00
8	0,680	192,00	197,00	201,00	206,00	5,00
9	0,800	213,00	215,00	216,00	218,00	2,00
10	1,010	228,00	232,00	234,00	238,00	4,00
11	1,200	245,00	251,00	254,00	258,00	4,00
12	1,460	267,00	273,00	276,00	281,00	5,00
13	1,620	287,00	291,00	293,00	296,00	3,00
14	1,810	303,00	308,00	310,00	314,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,709	0,00	0,00	0,00		
2	0,817	27,91	38,91	11,00	38,91	360,28
3	0,813	58,90	65,90	7,00	26,99	*-6747,50*
4	0,938	88,82	102,82	14,00	36,92	295,36
5	1,013	128,76	135,76	7,00	32,94	439,20
6	1,042	154,71	161,71	7,00	25,95	894,83
7	1,165	178,62	187,62	9,00	25,91	210,65
8	1,205	200,60	205,60	5,00	17,98	449,50
9	1,325	215,52	217,52	2,00	11,92	99,33
10	1,535	233,40	237,40	4,00	19,88	94,67
11	1,725	253,29	257,29	4,00	19,89	104,68
12	1,977	275,13	280,13	5,00	22,84	90,63
13	2,124	292,03	295,03	3,00	14,90	101,36
14	2,298	308,92	312,92	4,00	17,89	102,82

Etalonnage	MPM2019_6 - 61,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 61,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,346
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,60
Vc (cm³)	180,13
Vs (cm³)	474,49

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **71,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

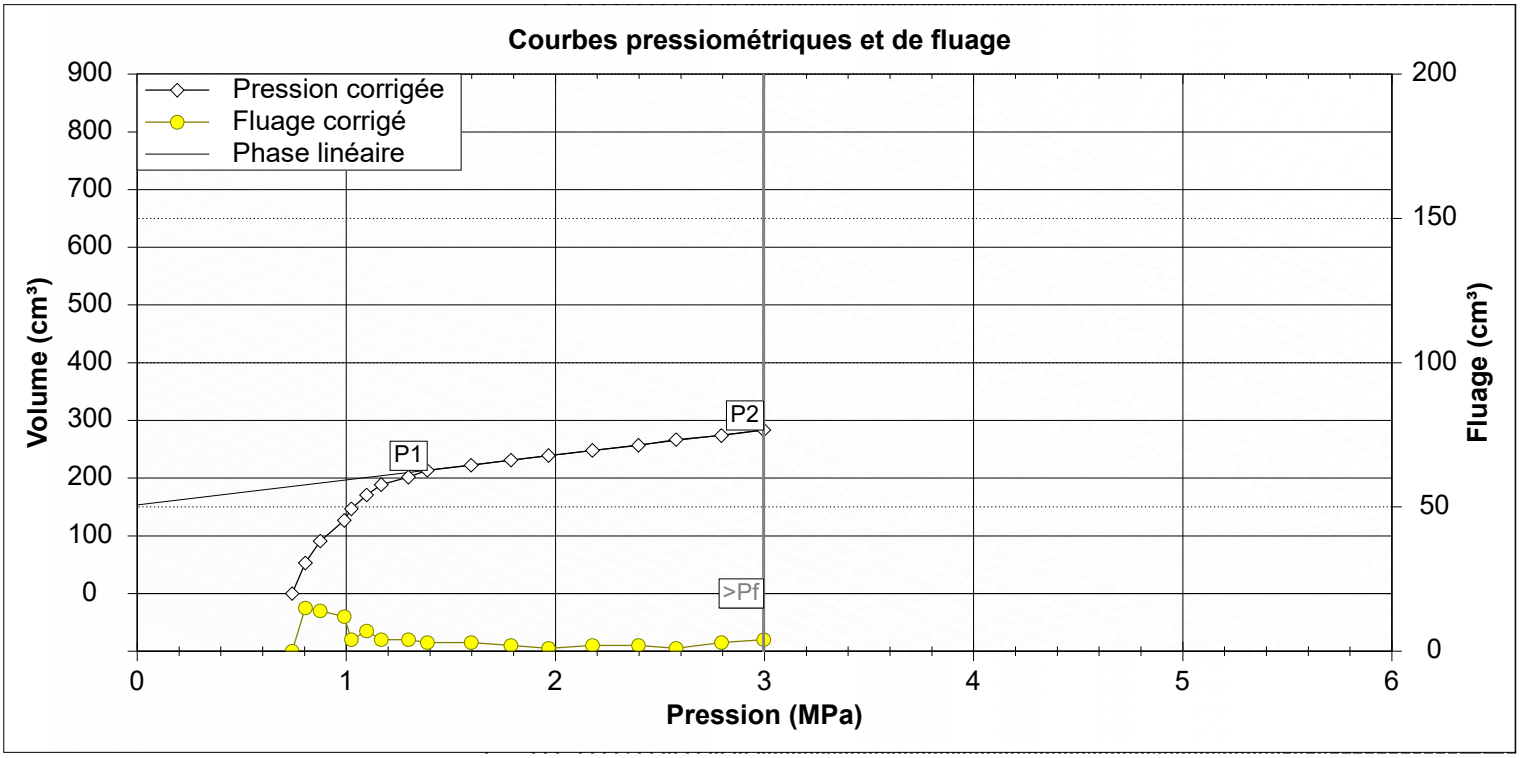
Essai : MPM2019_6 - 71,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**44,188**
Em / Pl*	**18,748**
Pl* (MPa)	**>2,357**
Pf* (MPa)	**>2,357**

Pl (MPa)	**>2,996**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,996

Pf (MPa)	**>2,996**
σhs (MPa)	0,639
P1 (MPa)	1,387
P2 (MPa)	2,996



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	10,00	22,00	38,00	53,00	15,00
3	0,210	61,00	68,00	77,00	91,00	14,00
4	0,340	100,00	108,00	115,00	127,00	12,00
5	0,400	136,00	140,00	143,00	147,00	4,00
6	0,520	151,00	159,00	164,00	171,00	7,00
7	0,610	176,00	182,00	185,00	189,00	4,00
8	0,740	192,00	194,00	198,00	202,00	4,00
9	0,830	209,00	211,00	211,00	214,00	3,00
10	1,040	217,00	219,00	220,00	223,00	3,00
11	1,230	228,00	229,00	230,00	232,00	2,00
12	1,410	238,00	239,00	239,00	240,00	1,00
13	1,620	243,00	245,00	247,00	249,00	2,00
14	1,840	254,00	255,00	256,00	258,00	2,00
15	2,020	264,00	265,00	267,00	268,00	1,00
16	2,240	268,00	270,00	272,00	275,00	3,00
17	2,450	276,00	278,00	281,00	285,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,741	0,00	0,00	0,00		
2	0,804	37,93	52,93	15,00	52,93	840,16
3	0,875	76,88	90,88	14,00	37,95	534,51
4	0,990	114,80	126,80	12,00	35,92	312,35
5	1,024	142,76	146,76	4,00	19,96	587,06
6	1,097	163,69	170,69	7,00	23,93	327,81
7	1,167	184,64	188,64	4,00	17,95	256,43
8	1,297	197,56	201,56	4,00	12,92	99,38
9	1,387	210,51	213,51	3,00	11,95	132,78
10	1,597	219,38	222,38	3,00	8,87	42,24
11	1,787	229,27	231,27	2,00	8,89	46,79
12	1,967	238,16	239,16	1,00	7,89	43,83
13	2,177	246,03	248,03	2,00	8,87	42,24
14	2,397	254,90	256,90	2,00	8,87	40,32
15	2,577	265,80	266,80	1,00	9,90	55,00
16	2,794	270,67	273,67	3,00	6,87	31,66
17	2,996	279,54	283,54	4,00	9,87	48,86

Etalonnage	MPM2019_6 - 61,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 61,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,346
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,60
Vc (cm³)	180,13
Vs (cm³)	474,49

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **07/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **74,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

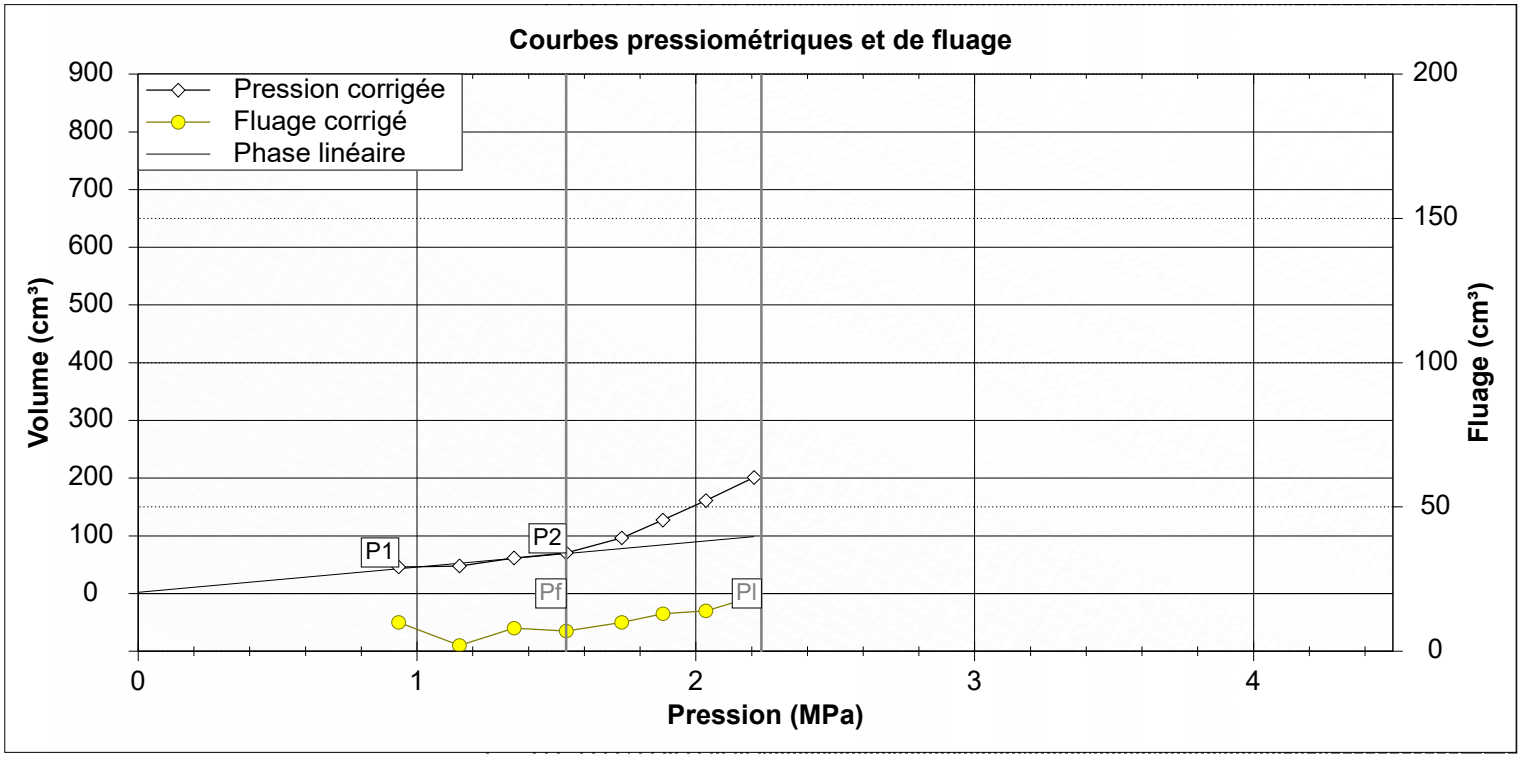
Essai : MPM2019_6 - 74,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**34,575**
Em / Pl*	**22,036**
Pl* (MPa)	**1,569**
Pf* (MPa)	**0,869**

Pl (MPa)	**2,235**
Pli (MPa)	2,385
Plh (MPa)	2,235
Pld (MPa)	2,209

Pf (MPa)	**1,535**
σhs (MPa)	0,666
P1 (MPa)	0,934
P2 (MPa)	1,535



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	26,00	31,00	36,00	46,00	10,00
2	0,430	48,00	48,00	46,00	48,00	2,00
3	0,640	49,00	50,00	54,00	62,00	8,00
4	0,830	62,00	62,00	64,00	71,00	7,00
5	1,040	76,00	81,00	87,00	97,00	10,00
6	1,200	104,00	109,00	115,00	128,00	13,00
7	1,410	135,00	141,00	148,00	162,00	14,00
8	1,620	168,00	174,00	183,00	202,00	19,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,934	35,88	45,88	10,00		
2	1,152	45,74	47,74	2,00	1,86	8,53
3	1,348	53,62	61,62	8,00	13,88	70,82
4	1,535	63,51	70,51	7,00	8,89	47,54
5	1,734	86,38	96,38	10,00	25,87	130,00
6	1,882	114,29	127,29	13,00	30,91	208,85
7	2,036	147,16	161,16	14,00	33,87	219,94
8	2,209	182,03	201,03	19,00	39,87	230,46

Etalonnage	MPM2019_6 - 61,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 61,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,346
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,60
Vc (cm³)	180,13
Vs (cm³)	474,49

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **07/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **77,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_6 - 77,00 m

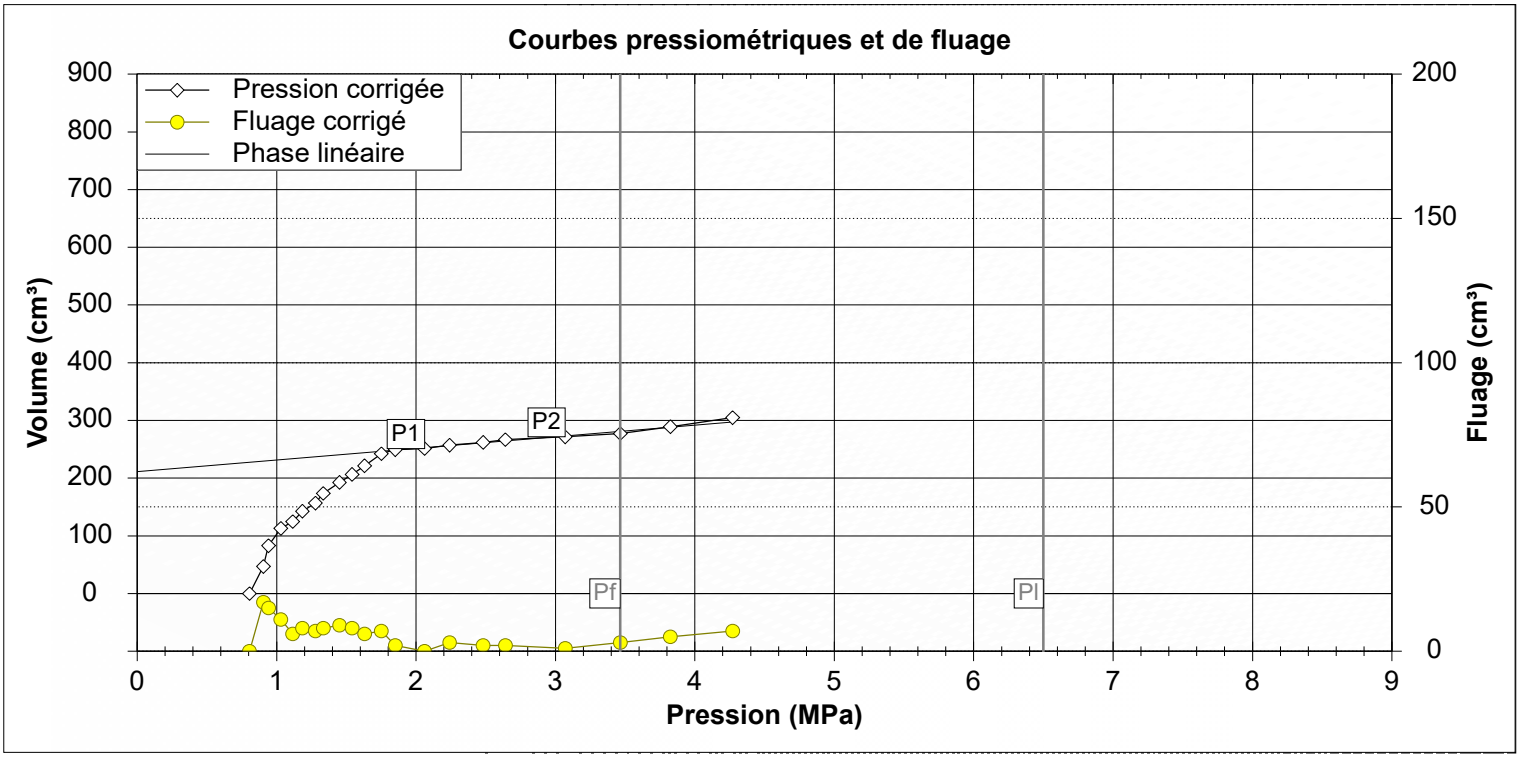
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**96,810**
Em / Pl*	**16,671**
Pl* (MPa)	**5,807**
Pf* (MPa)	**2,772**

Pl (MPa)	**6,500**
Pli (MPa)	10,903
Plh (MPa)	4,511
Pld (MPa)	4,271

Pf (MPa)	**3,465**
σhs (MPa)	0,693
P1 (MPa)	2,061
P2 (MPa)	3,070

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,150	13,00	21,00	30,00	47,00	17,00
3	0,210	53,00	61,00	68,00	83,00	15,00
4	0,310	90,00	96,00	102,00	113,00	11,00
5	0,400	114,00	116,00	119,00	125,00	6,00
6	0,490	128,00	132,00	135,00	143,00	8,00
7	0,610	144,00	146,00	150,00	157,00	7,00
8	0,700	160,00	163,00	166,00	174,00	8,00
9	0,830	177,00	180,00	184,00	193,00	9,00
10	0,920	195,00	197,00	199,00	207,00	8,00
11	1,010	210,00	213,00	216,00	222,00	6,00
12	1,130	227,00	231,00	236,00	243,00	7,00
13	1,230	246,00	247,00	248,00	250,00	2,00
14	1,440	250,00	251,00	252,00	252,00	0,00
15	1,620	252,00	254,00	255,00	258,00	3,00
16	1,860	259,00	260,00	261,00	263,00	2,00
17	2,020	264,00	265,00	266,00	268,00	2,00
18	2,450	269,00	270,00	272,00	273,00	1,00
19	2,850	273,00	274,00	276,00	279,00	3,00
20	3,220	281,00	284,00	286,00	291,00	5,00
21	3,680	294,00	298,00	300,00	307,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,805	0,00	0,00	0,00		
2	0,905	29,91	46,91	17,00	46,91	469,10
3	0,942	67,88	82,88	15,00	35,97	972,16
4	1,030	101,82	112,82	11,00	29,94	340,23
5	1,115	118,76	124,76	6,00	11,94	140,47
6	1,185	134,71	142,71	8,00	17,95	256,43
7	1,278	149,64	156,64	7,00	13,93	149,78
8	1,335	165,58	173,58	8,00	16,94	297,19
9	1,451	183,51	192,51	9,00	18,93	163,19
10	1,541	198,45	206,45	8,00	13,94	154,89
11	1,631	215,40	221,40	6,00	14,95	166,11
12	1,751	235,33	242,33	7,00	20,93	174,42
13	1,851	247,27	249,27	2,00	6,94	69,40
14	2,061	251,14	251,14	0,00	1,87	8,90
15	2,241	254,03	257,03	3,00	5,89	32,72
16	2,481	259,89	261,89	2,00	4,86	20,25
17	2,641	264,80	266,80	2,00	4,91	30,69
18	3,070	270,54	271,54	1,00	4,74	11,05
19	3,465	274,30	277,30	3,00	5,76	14,58
20	3,824	284,08	289,08	5,00	11,78	32,81
21	4,271	297,81	304,81	7,00	15,73	35,19

Etalonnage	MPM2019_6 - 61,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 61,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,346
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,60
Vc (cm³)	180,13
Vs (cm³)	474,49

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **08/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **80,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

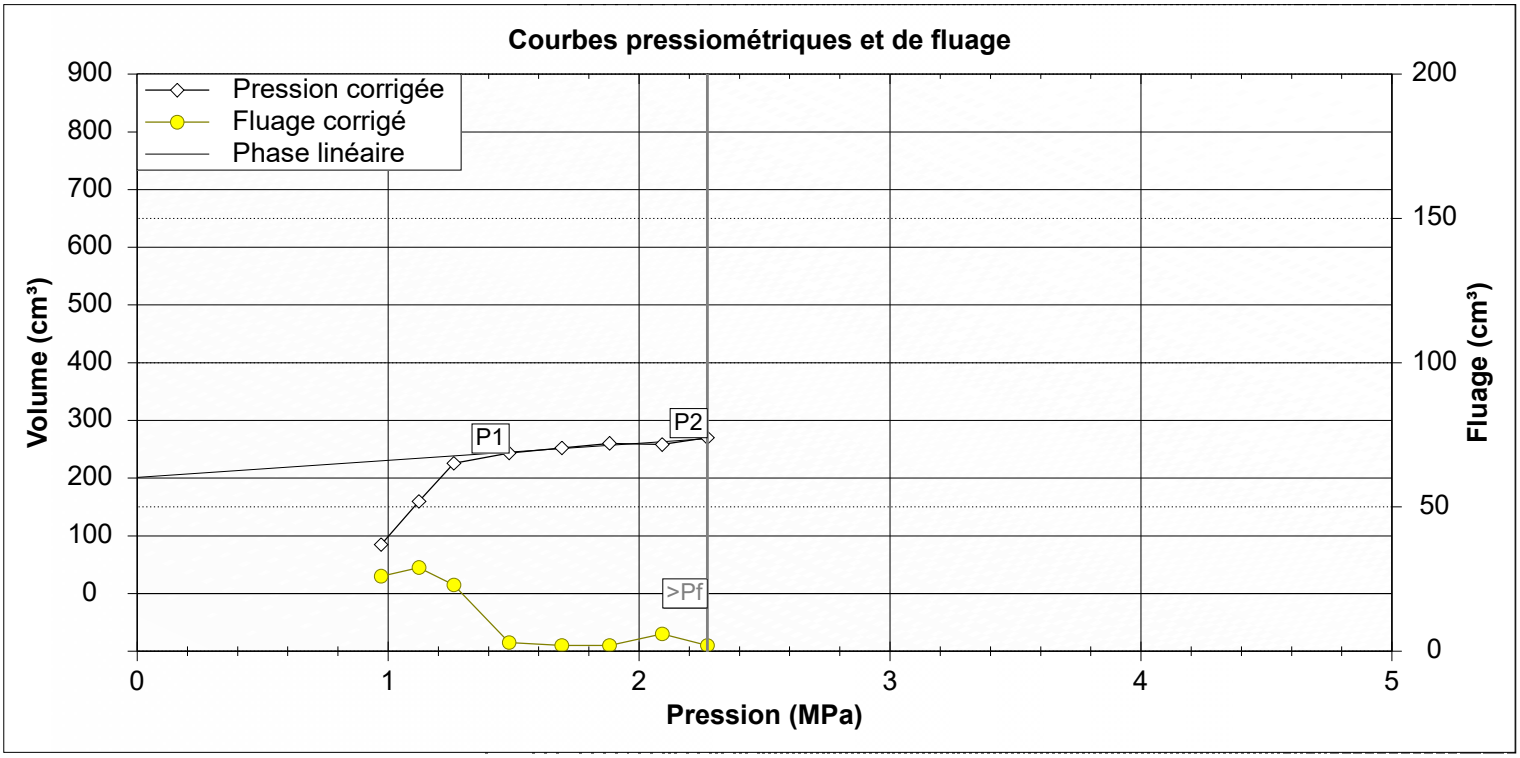
Essai : MPM2019_6 - 80,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**57,944**
Em / Pl*	**37,335**
Pl* (MPa)	**>1,552**
Pf* (MPa)	**>1,552**

Pl (MPa)	**>2,272**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,272

Pf (MPa)	**>2,272**
σhs (MPa)	0,720
P1 (MPa)	1,482
P2 (MPa)	2,272



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	32,00	46,00	59,00	85,00	26,00
2	0,430	106,00	117,00	131,00	160,00	29,00
3	0,610	178,00	190,00	203,00	226,00	23,00
4	0,830	235,00	239,00	241,00	244,00	3,00
5	1,040	247,00	249,00	251,00	253,00	2,00
6	1,230	256,00	258,00	259,00	261,00	2,00
7	1,440	249,00	249,00	253,00	259,00	6,00
8	1,620	264,00	267,00	269,00	271,00	2,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,972	58,88	84,88	26,00		
2	1,123	130,74	159,74	29,00	74,86	495,76
3	1,262	202,64	225,64	23,00	65,90	474,10
4	1,482	240,51	243,51	3,00	17,87	81,23
5	1,692	250,38	252,38	2,00	8,87	42,24
6	1,882	258,27	260,27	2,00	7,89	41,53
7	2,092	252,14	258,14	6,00	*-2,13*	*-10,14*
8	2,272	268,03	270,03	2,00	11,89	66,06

Etalonnage	MPM2019_6 - 61,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 61,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,346
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,60
Vc (cm³)	180,13
Vs (cm³)	474,49

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

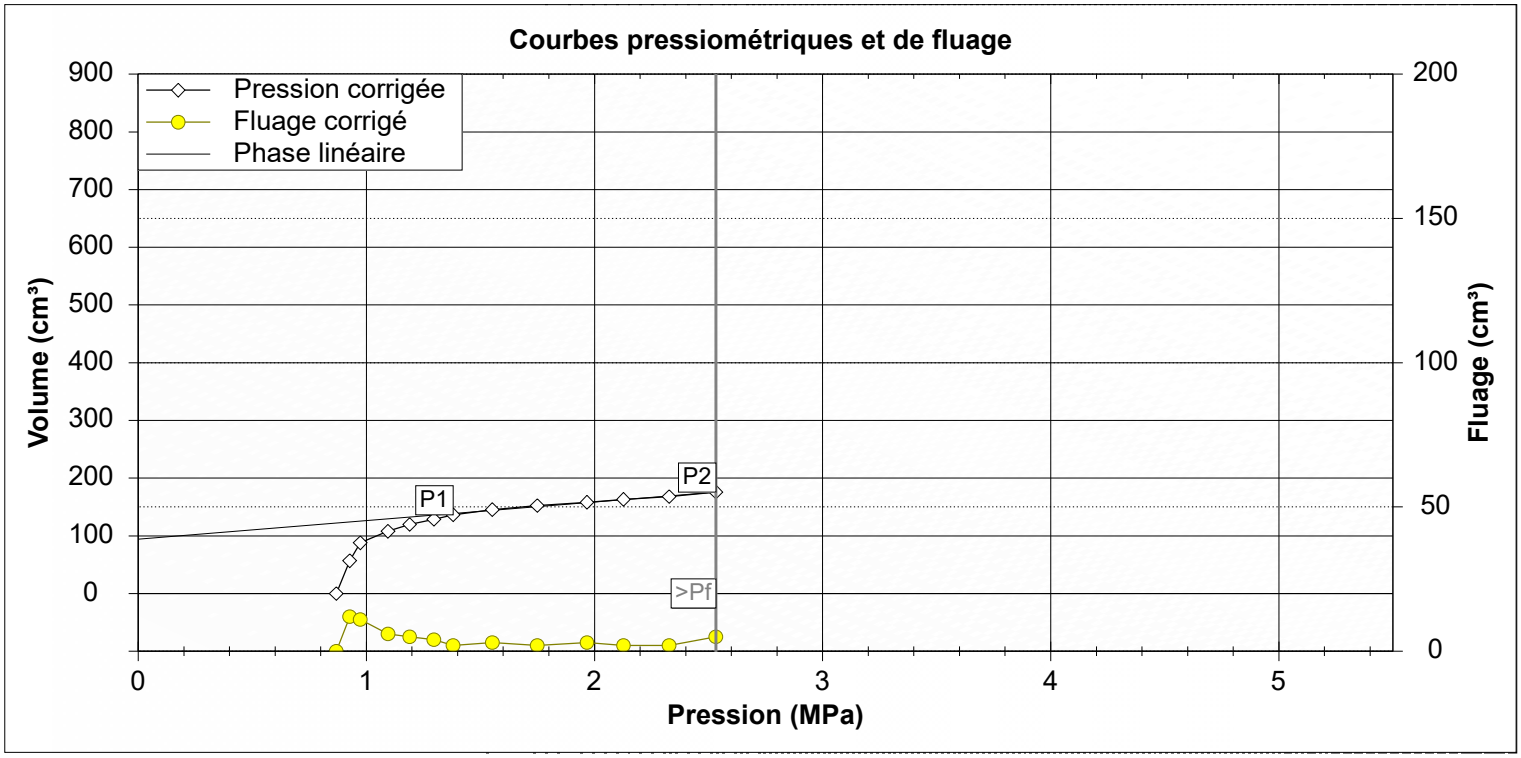
Menard Pressuremetric test

Date	: **08/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **83,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

Essai : MPM2019_6 - 83,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**49,232**	Pl (MPa)	**>2,532**	Pf (MPa)	**>2,532**
Em / Pl*	**27,581**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,747
Pl* (MPa)	**>1,785**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	1,380
Pf* (MPa)	**>1,785**	Pld (MPa)	2,532	P2 (MPa)	2,532



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	28,00	37,00	45,00	57,00	12,00
3	0,180	63,00	71,00	77,00	88,00	11,00
4	0,310	93,00	98,00	102,00	108,00	6,00
5	0,410	110,00	113,00	115,00	120,00	5,00
6	0,520	120,00	123,00	125,00	129,00	4,00
7	0,610	132,00	134,00	135,00	137,00	2,00
8	0,800	139,00	142,00	143,00	146,00	3,00
9	1,010	148,00	150,00	151,00	153,00	2,00
10	1,240	155,00	155,00	156,00	159,00	3,00
11	1,410	161,00	162,00	162,00	164,00	2,00
12	1,620	166,00	167,00	167,00	169,00	2,00
13	1,840	171,00	171,00	172,00	177,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,868	0,00	0,00	0,00		
2	0,927	44,93	56,93	12,00	56,93	964,92
3	0,973	76,89	87,89	11,00	30,96	673,04
4	1,095	101,82	107,82	6,00	19,93	163,36
5	1,190	114,76	119,76	5,00	11,94	125,68
6	1,296	124,69	128,69	4,00	8,93	84,25
7	1,380	134,64	136,64	2,00	7,95	94,64
8	1,552	142,52	145,52	3,00	8,88	51,63
9	1,749	150,40	152,40	2,00	6,88	34,92
10	1,967	155,26	158,26	3,00	5,86	26,88
11	2,127	161,16	163,16	2,00	4,90	30,63
12	2,327	166,03	168,03	2,00	4,87	24,35
13	2,532	170,90	175,90	5,00	7,87	38,39

Etalonnage	MPM2019_6 - 61,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 61,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,346
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,60
Vc (cm³)	180,13
Vs (cm³)	474,49

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **08/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **85,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **JUVANY**

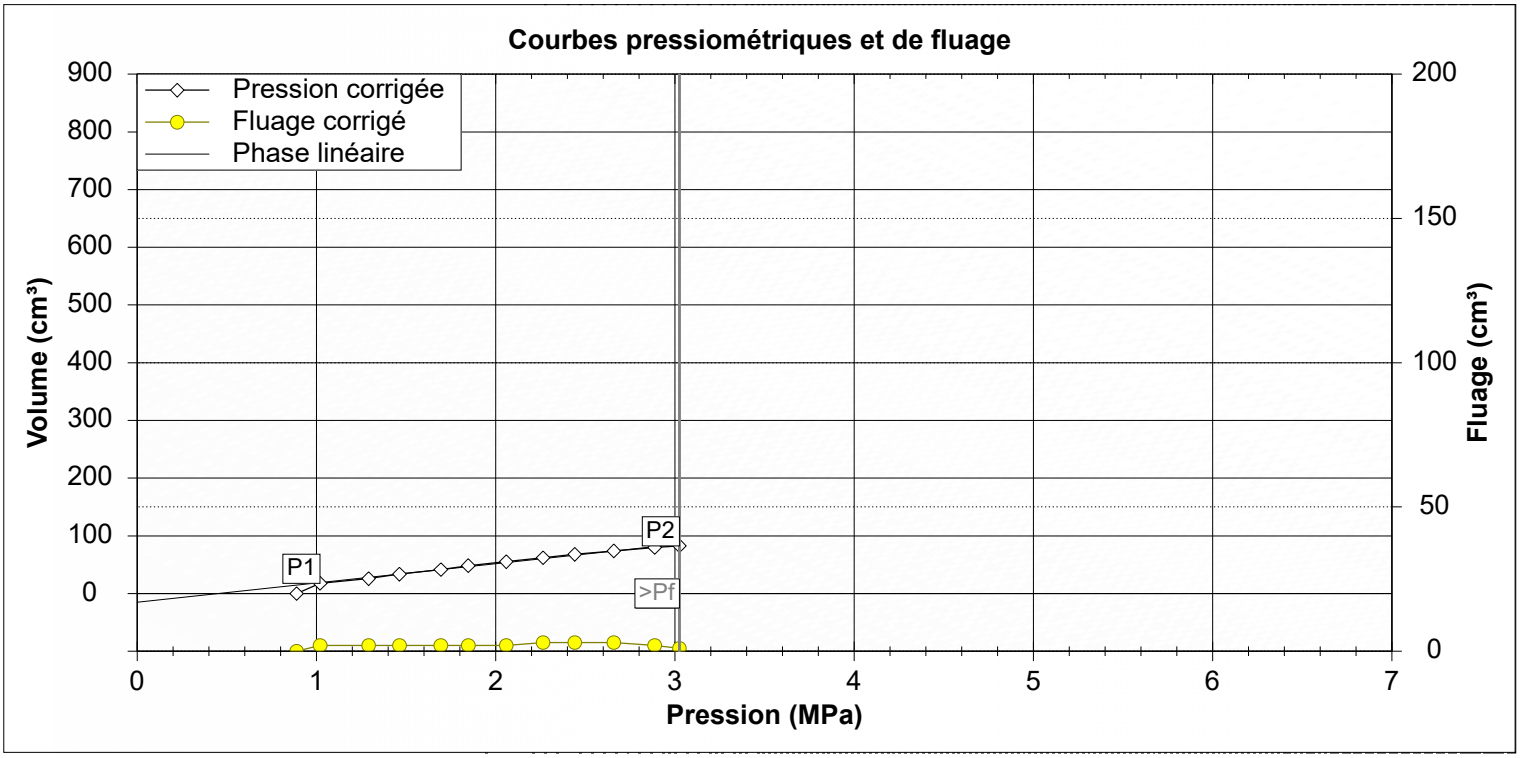
Essai : MPM2019_6 - 85,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**43,212**
Em / Pl*	**19,120**
Pl* (MPa)	**>2,260**
Pf* (MPa)	**>2,260**

Pl (MPa)	**>3,025**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,025

Pf (MPa)	**>3,025**
σhs (MPa)	0,765
P1 (MPa)	1,020
P2 (MPa)	3,025



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,150	14,00	15,00	16,00	18,00	2,00
3	0,430	22,00	23,00	24,00	26,00	2,00
4	0,610	29,00	30,00	32,00	34,00	2,00
5	0,850	38,00	39,00	40,00	42,00	2,00
6	1,010	45,00	47,00	47,00	49,00	2,00
7	1,230	52,00	53,00	54,00	56,00	2,00
8	1,440	58,00	59,00	60,00	63,00	3,00
9	1,620	65,00	66,00	66,00	69,00	3,00
10	1,840	71,00	72,00	72,00	75,00	3,00
11	2,070	78,00	78,00	79,00	81,00	2,00
12	2,210	82,00	82,00	83,00	84,00	1,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,889	0,00	0,00	0,00		
2	1,020	15,91	17,91	2,00	17,91	136,72
3	1,291	23,74	25,74	2,00	7,83	28,89
4	1,463	31,64	33,64	2,00	7,90	45,93
5	1,694	39,49	41,49	2,00	7,85	33,98
6	1,847	46,40	48,40	2,00	6,91	45,16
7	2,059	53,27	55,27	2,00	6,87	32,41
8	2,264	59,14	62,14	3,00	6,87	33,51
9	2,441	65,03	68,03	3,00	5,89	33,28
10	2,659	70,90	73,90	3,00	5,87	26,93
11	2,887	77,77	79,77	2,00	5,87	25,75
12	3,025	81,68	82,68	1,00	2,91	21,09

Etalonnage	MPM2019_6 - 61,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_6 - 61,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,346
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	0,60
Vc (cm³)	180,13
Vs (cm³)	474,49

Commentaires
Probe bursted

MPM2019_7

SIZEWELL

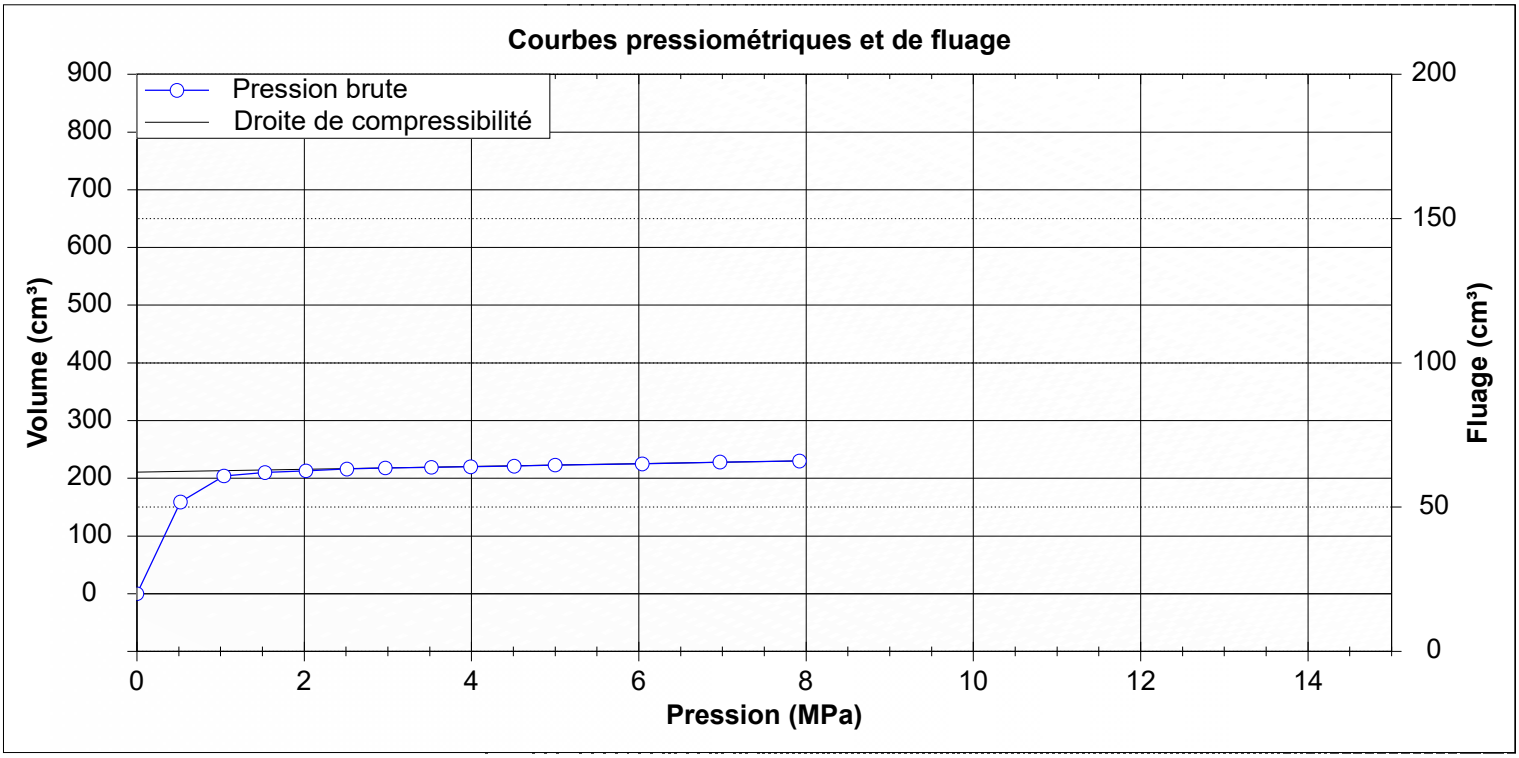
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **09:54:57**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:48:57**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Calibrage : MPM2019_7 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,520	89,00	111,00	129,00	159,00	30,00
3	1,040	202,00	204,00	204,00	204,00	0,00
4	1,530	210,00	210,00	210,00	210,00	0,00
5	2,020	214,00	213,00	213,00	213,00	0,00
6	2,510	216,00	216,00	216,00	216,00	0,00
7	2,970	217,00	218,00	218,00	218,00	0,00
8	3,520	219,00	219,00	219,00	219,00	0,00
9	3,990	220,00	220,00	220,00	220,00	0,00
10	4,510	221,00	221,00	221,00	221,00	0,00
11	5,000	223,00	223,00	223,00	223,00	0,00
12	6,040	225,00	225,00	225,00	225,00	0,00
13	6,970	227,00	227,00	227,00	228,00	1,00
14	7,920	229,00	229,00	229,00	230,00	1,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,47
Vc (cm³)	210,47
Vs (cm³)	1055,37

Commentaires

SIZEWELL

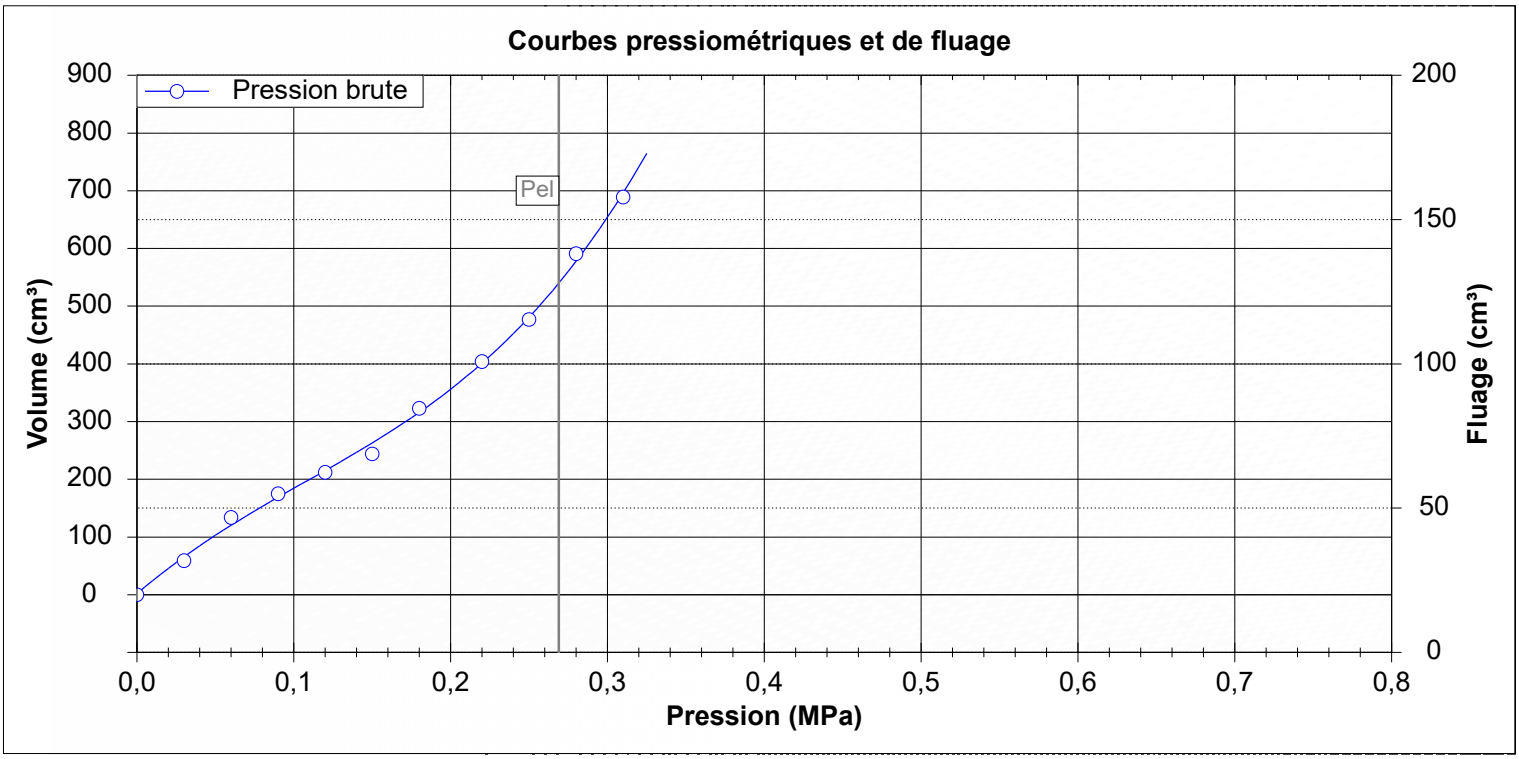
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **10:51:10**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:03:10**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Etalonnage : MPM2019_7 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	10,00	28,00	40,00	59,00	19,00
3	0,060	68,00	87,00	108,00	134,00	26,00
4	0,090	141,00	150,00	162,00	175,00	13,00
5	0,120	179,00	189,00	199,00	212,00	13,00
6	0,150	214,00	221,00	229,00	244,00	15,00
7	0,180	256,00	272,00	288,00	323,00	35,00
8	0,220	329,00	348,00	367,00	404,00	37,00
9	0,250	409,00	425,00	442,00	477,00	35,00
10	0,280	486,00	508,00	535,00	591,00	56,00
11	0,310	598,00	628,00	658,00	689,00	31,00

Pel (MPa)	0,269
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:28:05**	Test depth	: **8,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:39:05**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 8,00 m

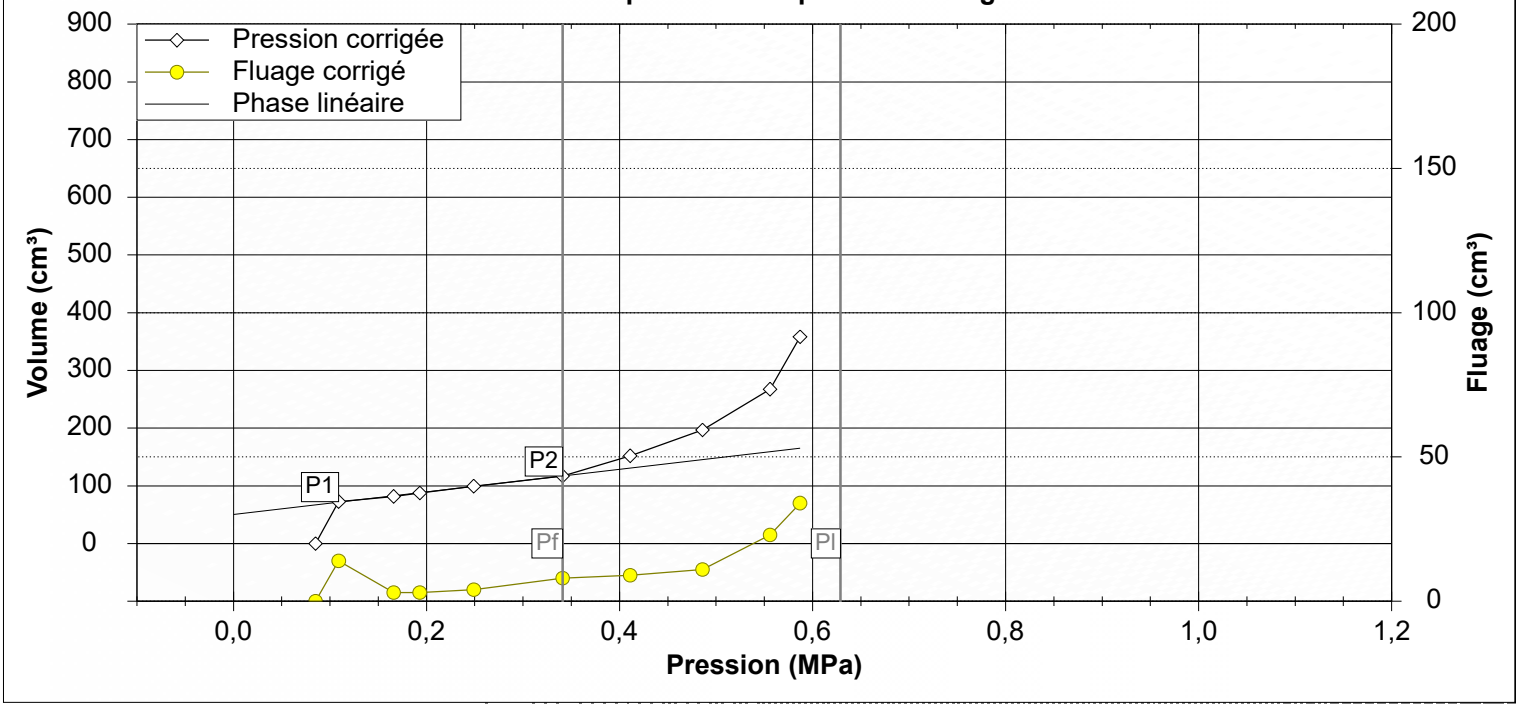
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**15,997**
Em / Pl*	**30,942**
Pl* (MPa)	**0,517**
Pf* (MPa)	**0,229**

Pl (MPa)	**0,629**
Pli (MPa)	0,678
Plh (MPa)	0,629
Pld (MPa)	0,587

Pf (MPa)	**0,341**
σhs (MPa)	0,112
P1 (MPa)	0,109
P2 (MPa)	0,341

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	26,00	48,00	59,00	73,00	14,00
3	0,120	76,00	78,00	79,00	82,00	3,00
4	0,150	83,00	84,00	85,00	88,00	3,00
5	0,210	90,00	93,00	96,00	100,00	4,00
6	0,310	101,00	107,00	110,00	118,00	8,00
7	0,400	122,00	135,00	144,00	153,00	9,00
8	0,510	159,00	176,00	187,00	198,00	11,00
9	0,630	208,00	230,00	246,00	269,00	23,00
10	0,700	283,00	308,00	326,00	360,00	34,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,085	0,00	0,00	0,00		
2	0,109	58,85	72,85	14,00	72,85	3035,42
3	0,166	78,70	81,70	3,00	8,85	155,26
4	0,193	84,63	87,63	3,00	5,93	219,63
5	0,249	95,48	99,48	4,00	11,85	211,61
6	0,341	109,23	117,23	8,00	17,75	192,93
7	0,411	143,01	152,01	9,00	34,78	496,86
8	0,486	185,74	196,74	11,00	44,73	596,40
9	0,556	244,44	267,44	23,00	70,70	1010,00
10	0,587	324,27	358,27	34,00	90,83	2930,00

Etalonnage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,269
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00
a (cm³/MPa)	2,47
Vc (cm³)	210,47
Vs (cm³)	1055,37

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:46:33**	Test depth	: **9,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:01:33**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 9,00 m

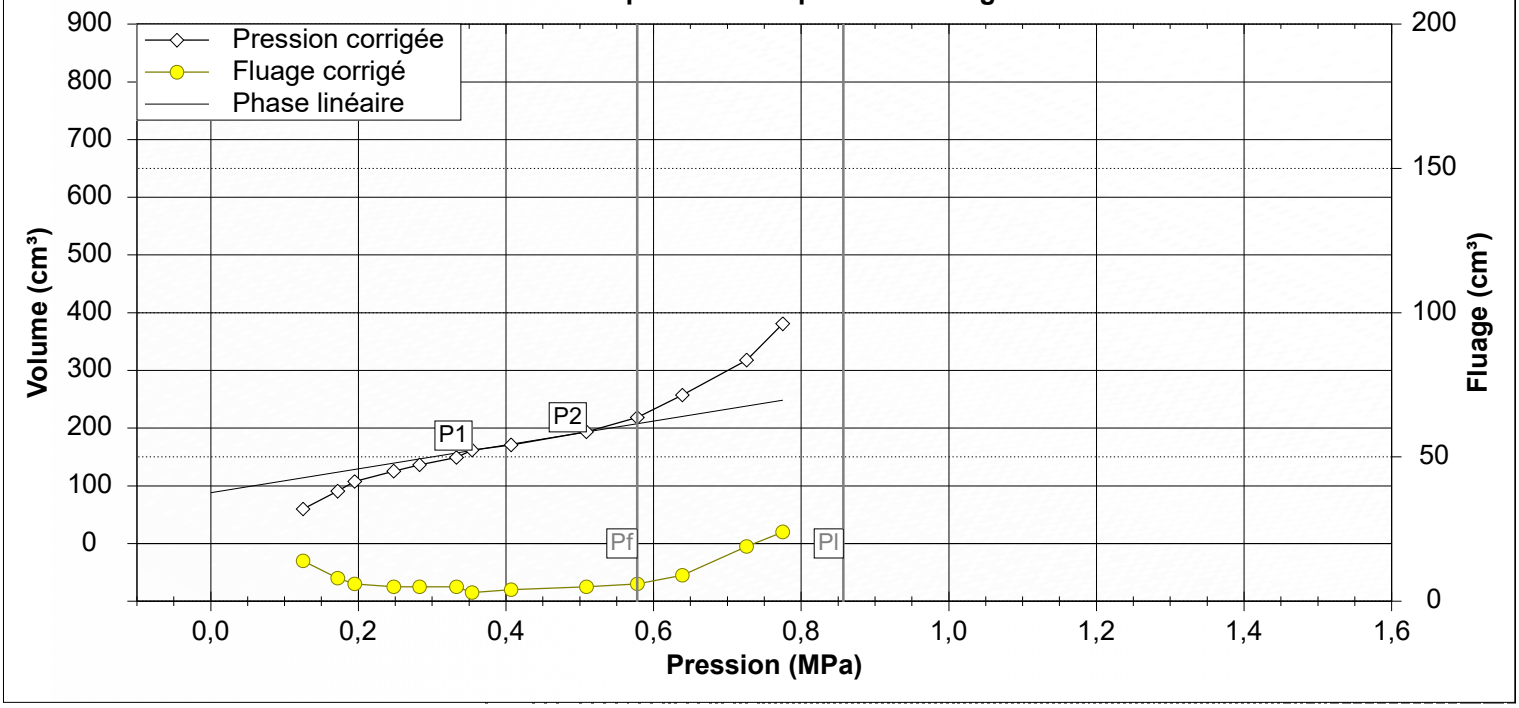
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**16,112**
Em / Pl*	**22,041**
Pl* (MPa)	**0,731**
Pf* (MPa)	**0,452**

Pl (MPa)	**0,857**
Pli (MPa)	0,976
Plh (MPa)	0,857
Pld (MPa)	0,775

Pf (MPa)	**0,578**
σhs (MPa)	0,126
P1 (MPa)	0,354
P2 (MPa)	0,509

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,060	17,00	34,00	46,00	60,00	14,00
2	0,120	66,00	77,00	83,00	91,00	8,00
3	0,150	94,00	98,00	102,00	108,00	6,00
4	0,210	111,00	117,00	121,00	126,00	5,00
5	0,250	127,00	130,00	132,00	137,00	5,00
6	0,310	138,00	141,00	145,00	150,00	5,00
7	0,340	152,00	157,00	160,00	163,00	3,00
8	0,400	164,00	166,00	168,00	172,00	4,00
9	0,520	176,00	186,00	190,00	195,00	5,00
10	0,610	199,00	209,00	214,00	220,00	6,00
11	0,700	230,00	243,00	250,00	259,00	9,00
12	0,810	264,00	285,00	301,00	320,00	19,00
13	0,890	324,00	343,00	359,00	383,00	24,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,125	45,85	59,85	14,00		
2	0,172	82,70	90,70	8,00	30,85	656,38
3	0,195	101,63	107,63	6,00	16,93	736,09
4	0,248	120,48	125,48	5,00	17,85	336,79
5	0,283	131,38	136,38	5,00	10,90	311,43
6	0,333	144,23	149,23	5,00	12,85	257,00
7	0,354	159,16	162,16	3,00	12,93	615,71
8	0,407	167,01	171,01	4,00	8,85	166,98
9	0,509	188,72	193,72	5,00	22,71	222,65
10	0,578	212,49	218,49	6,00	24,77	358,99
11	0,639	248,27	257,27	9,00	38,78	635,74
12	0,726	299,00	318,00	19,00	60,73	698,05
13	0,775	356,80	380,80	24,00	62,80	1281,63

Etalonnage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,269
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,47
Vc (cm³)	210,47
Vs (cm³)	1055,37

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:02:59**	Test depth	: **10,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:31:59**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 10,00 m

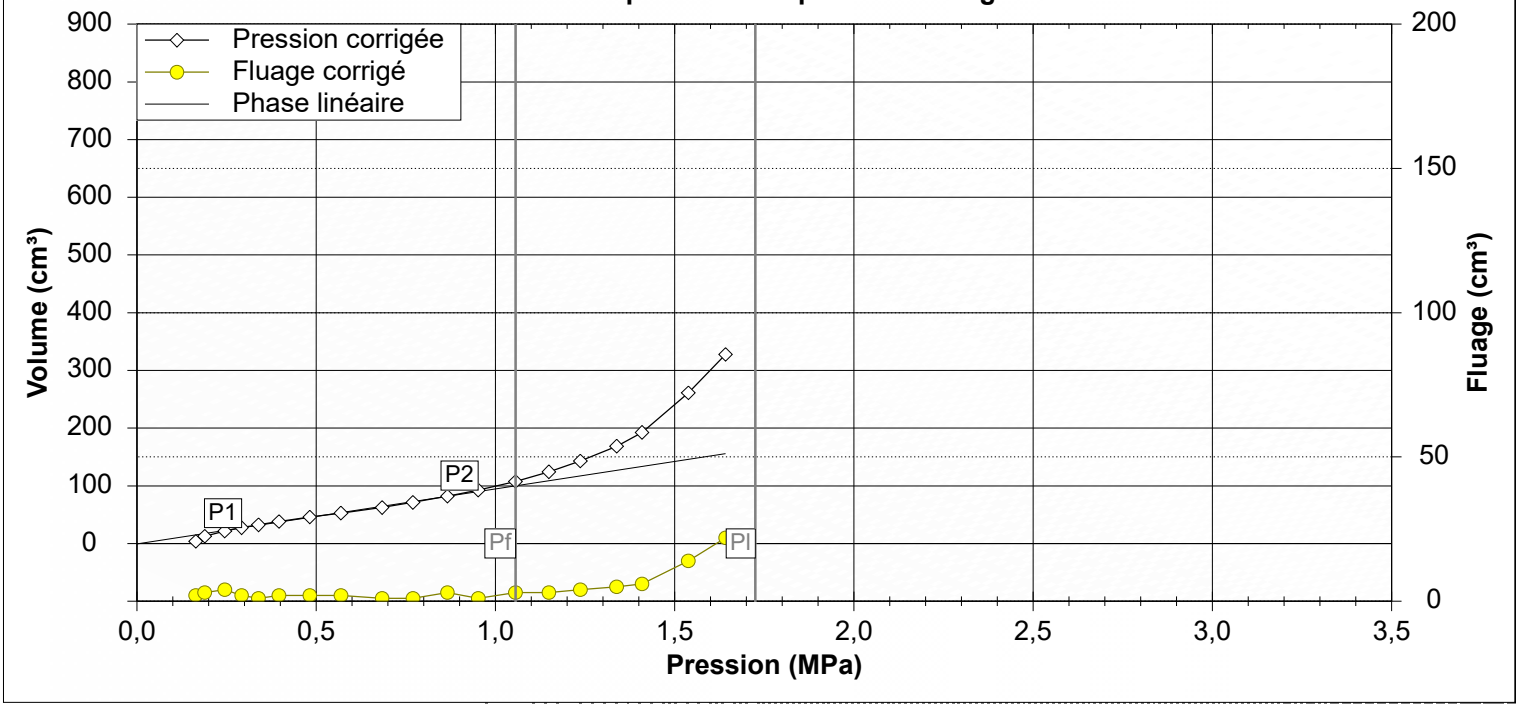
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**29,996**
Em / Pl*	**18,925**
Pl* (MPa)	**1,585**
Pf* (MPa)	**0,916**

Pl (MPa)	**1,725**
Pli (MPa)	1,806
Plh (MPa)	1,725
Pld (MPa)	1,642

Pf (MPa)	**1,056**
σhs (MPa)	0,140
P1 (MPa)	0,292
P2 (MPa)	0,952

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,060	1,00	2,00	2,00	4,00	2,00
2	0,090	5,00	8,00	10,00	13,00	3,00
3	0,150	15,00	17,00	18,00	22,00	4,00
4	0,200	23,00	25,00	26,00	28,00	2,00
5	0,250	29,00	30,00	32,00	33,00	1,00
6	0,310	34,00	36,00	37,00	39,00	2,00
7	0,400	40,00	43,00	45,00	47,00	2,00
8	0,490	48,00	51,00	52,00	54,00	2,00
9	0,610	58,00	61,00	63,00	64,00	1,00
10	0,700	66,00	70,00	72,00	73,00	1,00
11	0,800	75,00	79,00	81,00	84,00	3,00
12	0,890	88,00	92,00	94,00	95,00	1,00
13	1,000	99,00	105,00	107,00	110,00	3,00
14	1,100	116,00	121,00	124,00	127,00	3,00
15	1,200	132,00	139,00	142,00	146,00	4,00
16	1,320	151,00	161,00	167,00	172,00	5,00
17	1,410	176,00	185,00	190,00	196,00	6,00
18	1,590	208,00	234,00	251,00	265,00	14,00
19	1,720	270,00	292,00	310,00	332,00	22,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,164	1,85	3,85	2,00		
2	0,189	9,78	12,78	3,00	8,93	357,20
3	0,245	17,63	21,63	4,00	8,85	158,04
4	0,292	25,51	27,51	2,00	5,88	125,11
5	0,339	31,38	32,38	1,00	4,87	103,62
6	0,396	36,23	38,23	2,00	5,85	102,63
7	0,482	44,01	46,01	2,00	7,78	90,47
8	0,569	50,79	52,79	2,00	6,78	77,93
9	0,684	61,49	62,49	1,00	9,70	84,35
10	0,770	70,27	71,27	1,00	8,78	102,09
11	0,866	79,02	82,02	3,00	10,75	111,98
12	0,952	91,80	92,80	1,00	10,78	125,35
13	1,056	104,53	107,53	3,00	14,73	141,63
14	1,149	121,28	124,28	3,00	16,75	180,11
15	1,237	139,03	143,03	4,00	18,75	213,07
16	1,338	163,74	168,74	5,00	25,71	254,55
17	1,409	186,51	192,51	6,00	23,77	334,79
18	1,538	247,07	261,07	14,00	68,56	531,47
19	1,642	305,75	327,75	22,00	66,68	641,15

Etalonnage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,269
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,47
Vc (cm³)	210,47
Vs (cm³)	1055,37

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:32:22**	Test depth	: **11,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:49:22**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 11,00 m

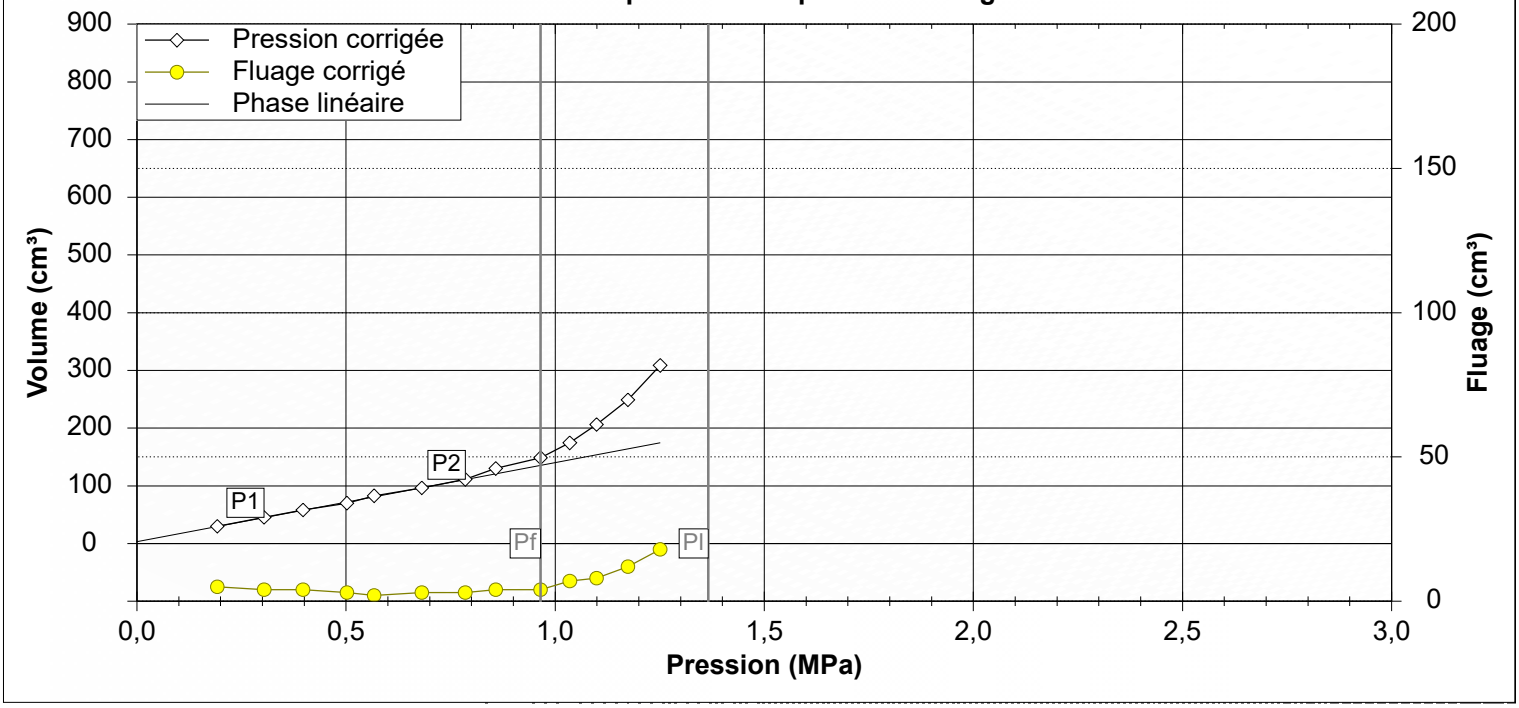
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**22,065**
Em / Pl*	**18,205**
Pl* (MPa)	**1,212**
Pf* (MPa)	**0,811**

Pl (MPa)	**1,366**
Pli (MPa)	1,436
Plh (MPa)	1,366
Pld (MPa)	1,251

Pf (MPa)	**0,965**
σhs (MPa)	0,154
P1 (MPa)	0,304
P2 (MPa)	0,785

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	16,00	21,00	25,00	30,00	5,00
2	0,210	35,00	39,00	42,00	46,00	4,00
3	0,310	49,00	52,00	55,00	59,00	4,00
4	0,420	62,00	65,00	68,00	71,00	3,00
5	0,490	75,00	79,00	82,00	84,00	2,00
6	0,610	89,00	93,00	95,00	98,00	3,00
7	0,720	103,00	108,00	110,00	113,00	3,00
8	0,800	119,00	125,00	128,00	132,00	4,00
9	0,920	138,00	144,00	147,00	151,00	4,00
10	1,010	158,00	166,00	170,00	177,00	7,00
11	1,100	184,00	195,00	201,00	209,00	8,00
12	1,210	219,00	232,00	240,00	252,00	12,00
13	1,310	263,00	282,00	294,00	312,00	18,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,192	24,78	29,78	5,00		
2	0,304	41,48	45,48	4,00	15,70	140,18
3	0,397	54,23	58,23	4,00	12,75	137,10
4	0,502	66,96	69,96	3,00	11,73	111,71
5	0,567	80,79	82,79	2,00	12,83	197,38
6	0,681	93,49	96,49	3,00	13,70	120,18
7	0,785	108,22	111,22	3,00	14,73	141,63
8	0,858	126,02	130,02	4,00	18,80	257,53
9	0,965	144,73	148,73	4,00	18,71	174,86
10	1,035	167,50	174,50	7,00	25,77	368,14
11	1,099	198,28	206,28	8,00	31,78	496,56
12	1,174	237,01	249,01	12,00	42,73	569,73
13	1,251	290,76	308,76	18,00	59,75	775,97

Etalonnage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,269
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,47
Vc (cm³)	210,47
Vs (cm³)	1055,37

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:50:44**	Test depth	: **12,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:06:44**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 12,00 m

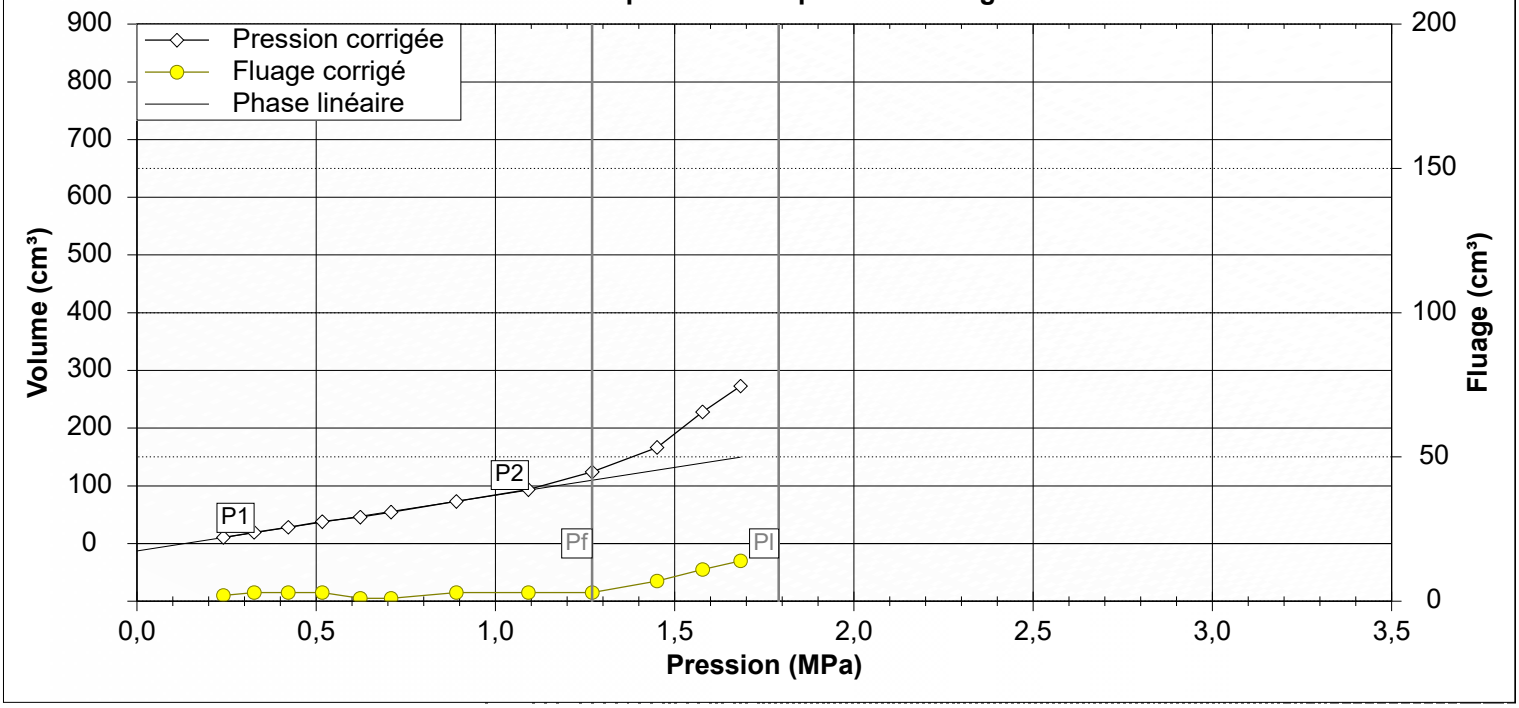
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**30,566**
Em / Pl*	**18,845**
Pl* (MPa)	**1,622**
Pf* (MPa)	**1,102**

Pl (MPa)	**1,790**
Pli (MPa)	1,888
Plh (MPa)	1,790
Pld (MPa)	1,684

Pf (MPa)	**1,270**
σhs (MPa)	0,168
P1 (MPa)	0,327
P2 (MPa)	1,092

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	5,00	8,00	9,00	11,00	2,00
2	0,210	13,00	16,00	17,00	20,00	3,00
3	0,310	22,00	24,00	26,00	29,00	3,00
4	0,410	31,00	34,00	36,00	39,00	3,00
5	0,520	41,00	44,00	46,00	47,00	1,00
6	0,610	50,00	54,00	55,00	56,00	1,00
7	0,800	64,00	70,00	72,00	75,00	3,00
8	1,010	83,00	90,00	93,00	96,00	3,00
9	1,200	110,00	120,00	124,00	127,00	3,00
10	1,410	142,00	157,00	163,00	170,00	7,00
11	1,590	186,00	209,00	221,00	232,00	11,00
12	1,720	239,00	255,00	263,00	277,00	14,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,241	8,70	10,70	2,00		
2	0,327	16,48	19,48	3,00	8,78	102,09
3	0,422	25,23	28,23	3,00	8,75	92,11
4	0,517	34,99	37,99	3,00	9,76	102,74
5	0,623	44,72	45,72	1,00	7,73	72,92
6	0,709	53,49	54,49	1,00	8,77	101,98
7	0,891	70,02	73,02	3,00	18,53	101,81
8	1,092	90,50	93,50	3,00	20,48	101,89
9	1,270	121,03	124,03	3,00	30,53	171,52
10	1,451	159,51	166,51	7,00	42,48	234,70
11	1,578	217,07	228,07	11,00	61,56	484,72
12	1,684	258,75	272,75	14,00	44,68	421,51

Etalonnage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,269
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,47
Vc (cm³)	210,47
Vs (cm³)	1055,37

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:18:17**	Test depth	: **13,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:30:17**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 13,00 m

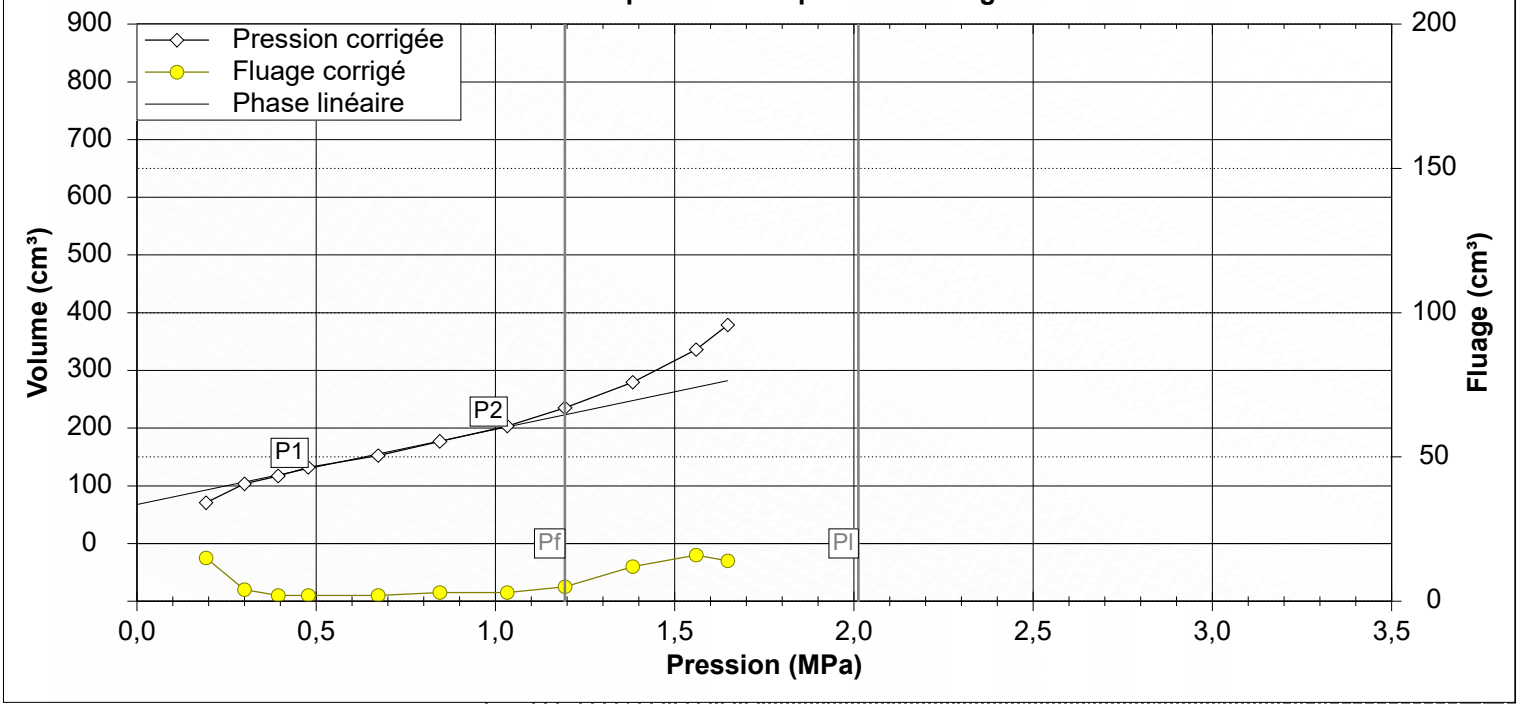
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**25,258**
Em / Pl*	**13,802**
Pl* (MPa)	**1,830**
Pf* (MPa)	**1,012**

Pl (MPa)	**2,012**
Pli (MPa)	2,162
Plh (MPa)	2,012
Pld (MPa)	1,648

Pf (MPa)	**1,194**
σhs (MPa)	0,182
P1 (MPa)	0,478
P2 (MPa)	1,033

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	17,00	42,00	56,00	71,00	15,00
2	0,210	78,00	94,00	100,00	104,00	4,00
3	0,310	107,00	113,00	116,00	118,00	2,00
4	0,400	123,00	129,00	131,00	133,00	2,00
5	0,610	142,00	150,00	152,00	154,00	2,00
6	0,800	162,00	173,00	176,00	179,00	3,00
7	1,010	184,00	198,00	203,00	206,00	3,00
8	1,200	214,00	228,00	233,00	238,00	5,00
9	1,410	246,00	262,00	271,00	283,00	12,00
10	1,610	290,00	309,00	324,00	340,00	16,00
11	1,720	343,00	357,00	369,00	383,00	14,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,193	55,78	70,78	15,00		
2	0,300	99,48	103,48	4,00	32,70	305,61
3	0,394	115,23	117,23	2,00	13,75	146,28
4	0,478	130,01	132,01	2,00	14,78	175,95
5	0,673	150,49	152,49	2,00	20,48	105,03
6	0,845	174,02	177,02	3,00	24,53	142,62
7	1,033	200,50	203,50	3,00	26,48	140,85
8	1,194	230,03	235,03	5,00	31,53	195,84
9	1,383	267,51	279,51	12,00	44,48	235,34
10	1,560	320,02	336,02	16,00	56,51	319,27
11	1,648	364,75	378,75	14,00	42,73	485,57

Etalonnage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,269
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,47
Vc (cm³)	210,47
Vs (cm³)	1055,37

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:16:45**	Test depth	: **15,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:29:45**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 15,00 m

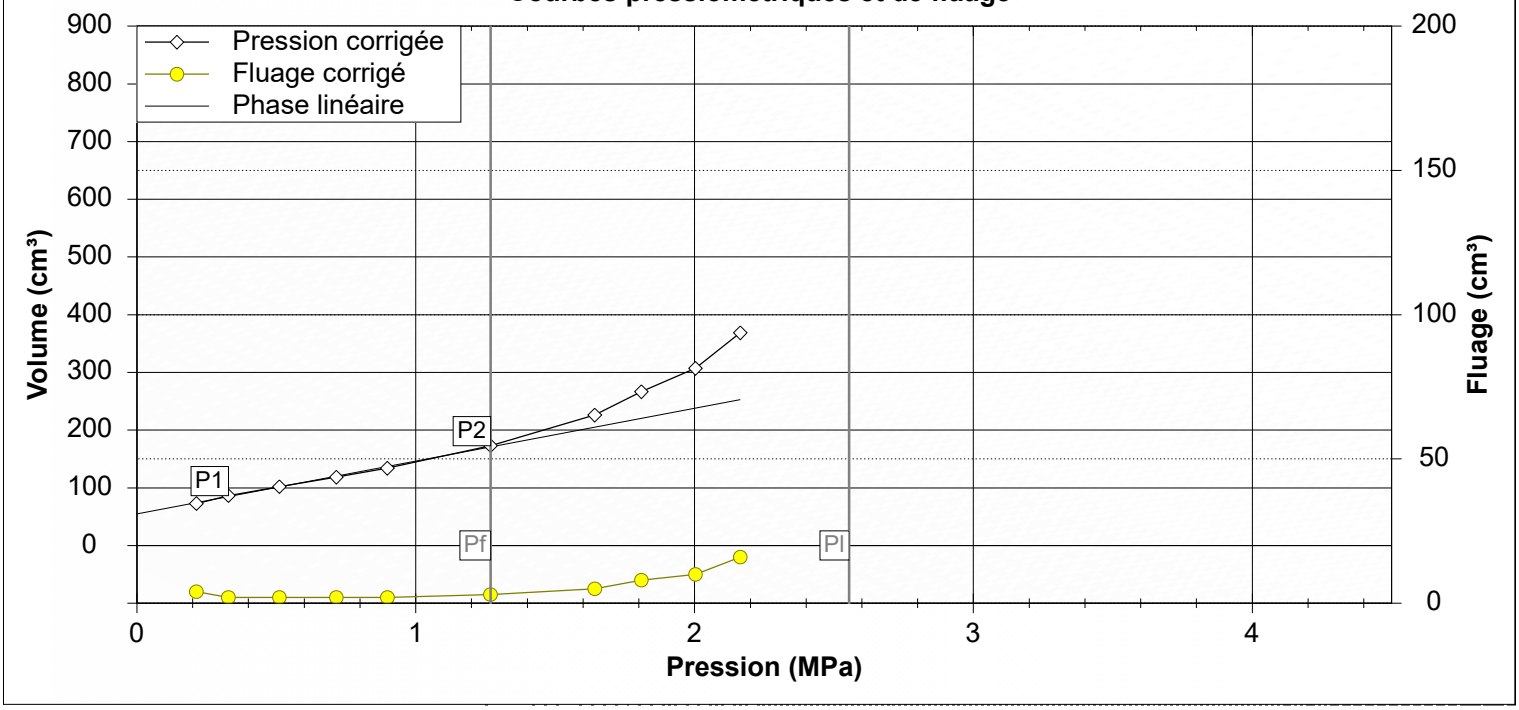
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**34,238**
Em / Pl*	**14,607**
Pl* (MPa)	**2,344**
Pf* (MPa)	**1,058**

Pl (MPa)	**2,554**
Pli (MPa)	2,711
Plh (MPa)	2,554
Pld (MPa)	2,164

Pf (MPa)	**1,268**
σhs (MPa)	0,210
P1 (MPa)	0,328
P2 (MPa)	1,268

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	31,00	62,00	69,00	73,00	4,00
2	0,210	79,00	83,00	85,00	87,00	2,00
3	0,400	95,00	99,00	101,00	103,00	2,00
4	0,610	112,00	116,00	118,00	120,00	2,00
5	0,800	128,00	133,00	134,00	136,00	2,00
6	1,200	155,00	169,00	173,00	176,00	3,00
7	1,620	196,00	214,00	225,00	230,00	5,00
8	1,810	238,00	255,00	263,00	271,00	8,00
9	2,020	277,00	292,00	302,00	312,00	10,00
10	2,210	325,00	342,00	358,00	374,00	16,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,213	68,78	72,78	4,00		
2	0,328	84,48	86,48	2,00	13,70	119,13
3	0,511	100,01	102,01	2,00	15,53	84,86
4	0,715	116,49	118,49	2,00	16,48	80,78
5	0,898	132,02	134,02	2,00	15,53	84,86
6	1,268	170,03	173,03	3,00	39,01	105,43
7	1,642	221,00	226,00	5,00	52,97	141,63
8	1,809	258,53	266,53	8,00	40,53	242,69
9	2,003	297,01	307,01	10,00	40,48	208,66
10	2,164	352,54	368,54	16,00	61,53	382,17

Etalonnage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,269
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00
a (cm³/MPa)	2,47
Vc (cm³)	210,47
Vs (cm³)	1055,37

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:31:11**	Test depth	: **16,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:46:11**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 16,00 m

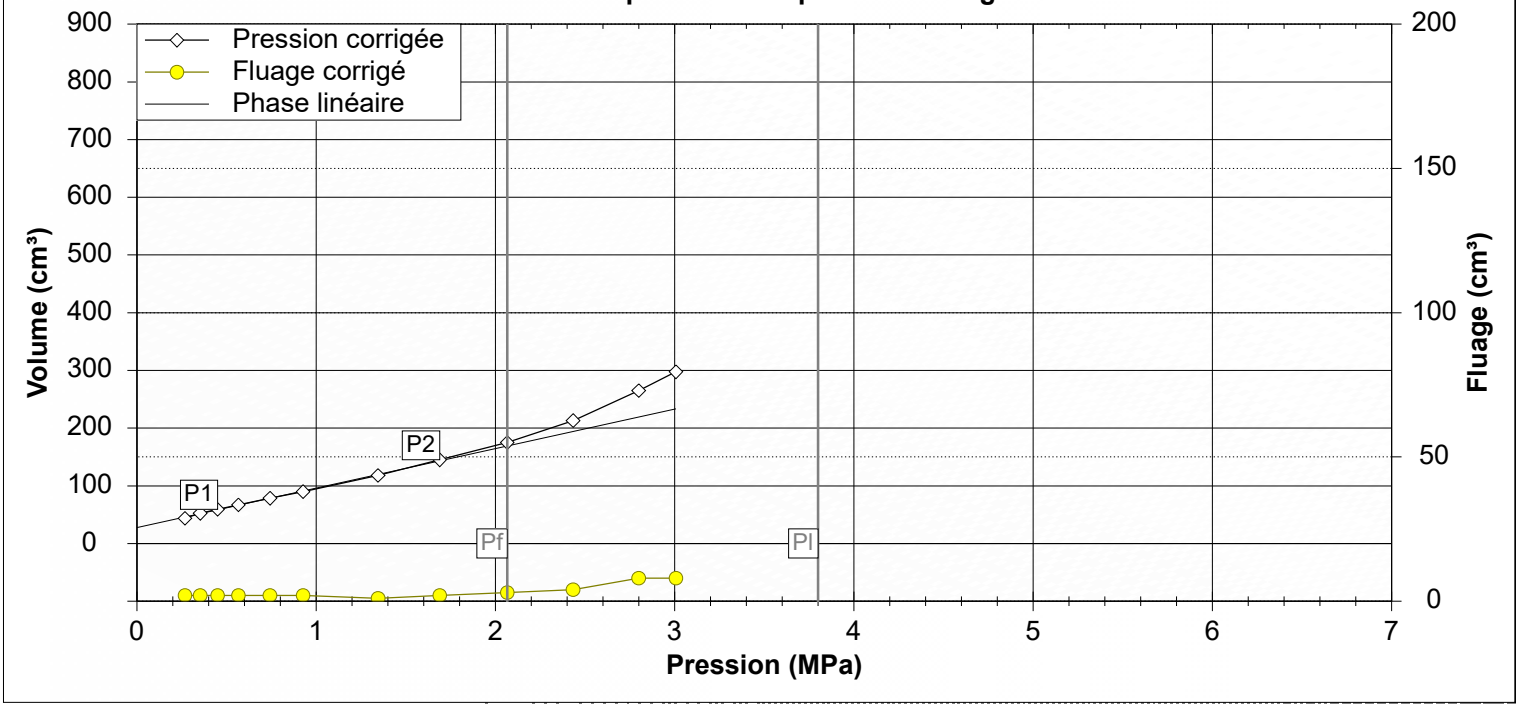
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**44,442**
Em / Pl*	**12,431**
Pl* (MPa)	**3,575**
Pf* (MPa)	**1,842**

Pl (MPa)	**3,799**
Pli (MPa)	3,910
Plh (MPa)	3,799
Pld (MPa)	3,007

Pf (MPa)	**2,066**
σhs (MPa)	0,224
P1 (MPa)	0,450
P2 (MPa)	1,689

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	20,00	39,00	42,00	44,00	2,00
2	0,210	46,00	50,00	51,00	53,00	2,00
3	0,310	54,00	57,00	58,00	60,00	2,00
4	0,430	62,00	65,00	66,00	68,00	2,00
5	0,610	74,00	77,00	78,00	80,00	2,00
6	0,800	86,00	89,00	90,00	92,00	2,00
7	1,230	110,00	118,00	120,00	121,00	1,00
8	1,590	140,00	146,00	147,00	149,00	2,00
9	1,990	162,00	174,00	177,00	180,00	3,00
10	2,390	195,00	209,00	215,00	219,00	4,00
11	2,790	234,00	253,00	264,00	272,00	8,00
12	3,010	278,00	290,00	297,00	305,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,268	41,70	43,70	2,00		
2	0,353	50,48	52,48	2,00	8,78	103,29
3	0,450	57,23	59,23	2,00	6,75	69,59
4	0,566	64,94	66,94	2,00	7,71	66,47
5	0,742	76,49	78,49	2,00	11,55	65,63
6	0,927	88,02	90,02	2,00	11,53	62,32
7	1,345	116,96	117,96	1,00	27,94	66,84
8	1,689	143,07	145,07	2,00	27,11	78,81
9	2,066	172,08	175,08	3,00	30,01	79,60
10	2,433	209,09	213,09	4,00	38,01	103,57
11	2,799	257,10	265,10	8,00	52,01	142,10
12	3,007	289,56	297,56	8,00	32,46	156,06

Etalonnage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,269
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,47
Vc (cm³)	210,47
Vs (cm³)	1055,37

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **10/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:11:38**	Test depth	: **18,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:35:38**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 18,00 m

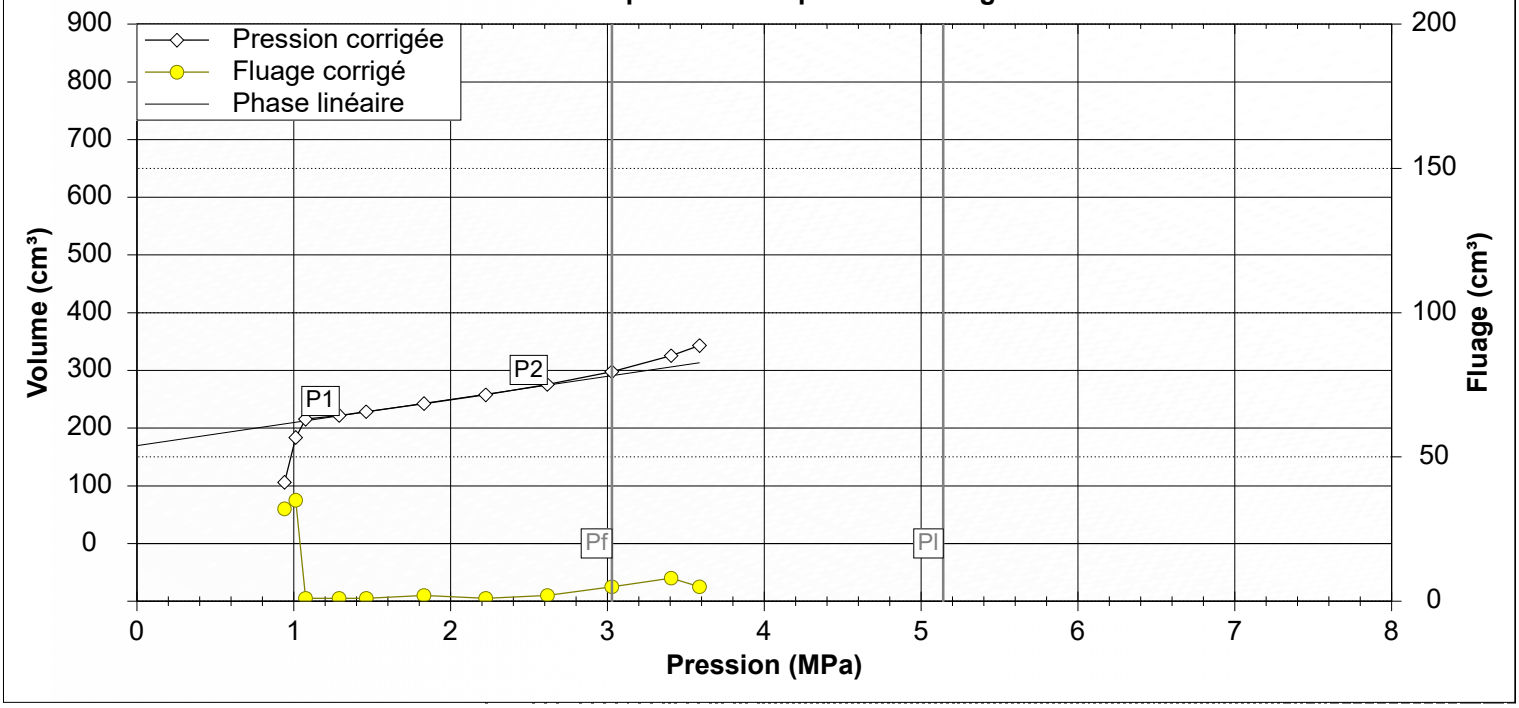
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**85,885**
Em / Pl*	**17,571**
Pl* (MPa)	**4,888**
Pf* (MPa)	**2,776**

Pl (MPa)	**5,140**
Pli (MPa)	6,662
Plh (MPa)	5,714
Pld (MPa)	3,587

Pf (MPa)	**3,028**
σhs (MPa)	0,252
P1 (MPa)	1,289
P2 (MPa)	2,617

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,800	44,00	60,00	76,00	108,00	32,00
2	0,920	118,00	133,00	151,00	186,00	35,00
3	1,010	196,00	210,00	217,00	218,00	1,00
4	1,230	220,00	222,00	224,00	225,00	1,00
5	1,410	228,00	230,00	231,00	232,00	1,00
6	1,790	240,00	244,00	245,00	247,00	2,00
7	2,190	254,00	259,00	262,00	263,00	1,00
8	2,590	270,00	277,00	280,00	282,00	2,00
9	3,010	288,00	297,00	300,00	305,00	5,00
10	3,400	311,00	320,00	326,00	334,00	8,00
11	3,590	336,00	343,00	347,00	352,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,941	74,02	106,02	32,00		
2	1,012	148,73	183,73	35,00	77,71	1094,51
3	1,075	214,50	215,50	1,00	31,77	504,29
4	1,289	220,96	221,96	1,00	6,46	30,19
5	1,462	227,51	228,51	1,00	6,55	37,86
6	1,830	240,58	242,58	2,00	14,07	38,23
7	2,224	256,59	257,59	1,00	15,01	38,10
8	2,617	273,60	275,60	2,00	18,01	45,83
9	3,028	292,56	297,56	5,00	21,96	53,43
10	3,406	317,60	325,60	8,00	28,04	74,18
11	3,587	338,13	343,13	5,00	17,53	96,85

Etalonnage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,269
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,47
Vc (cm³)	210,47
Vs (cm³)	1055,37

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **10/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:37:25**	Test depth	: **19,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:52:25**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 19,00 m

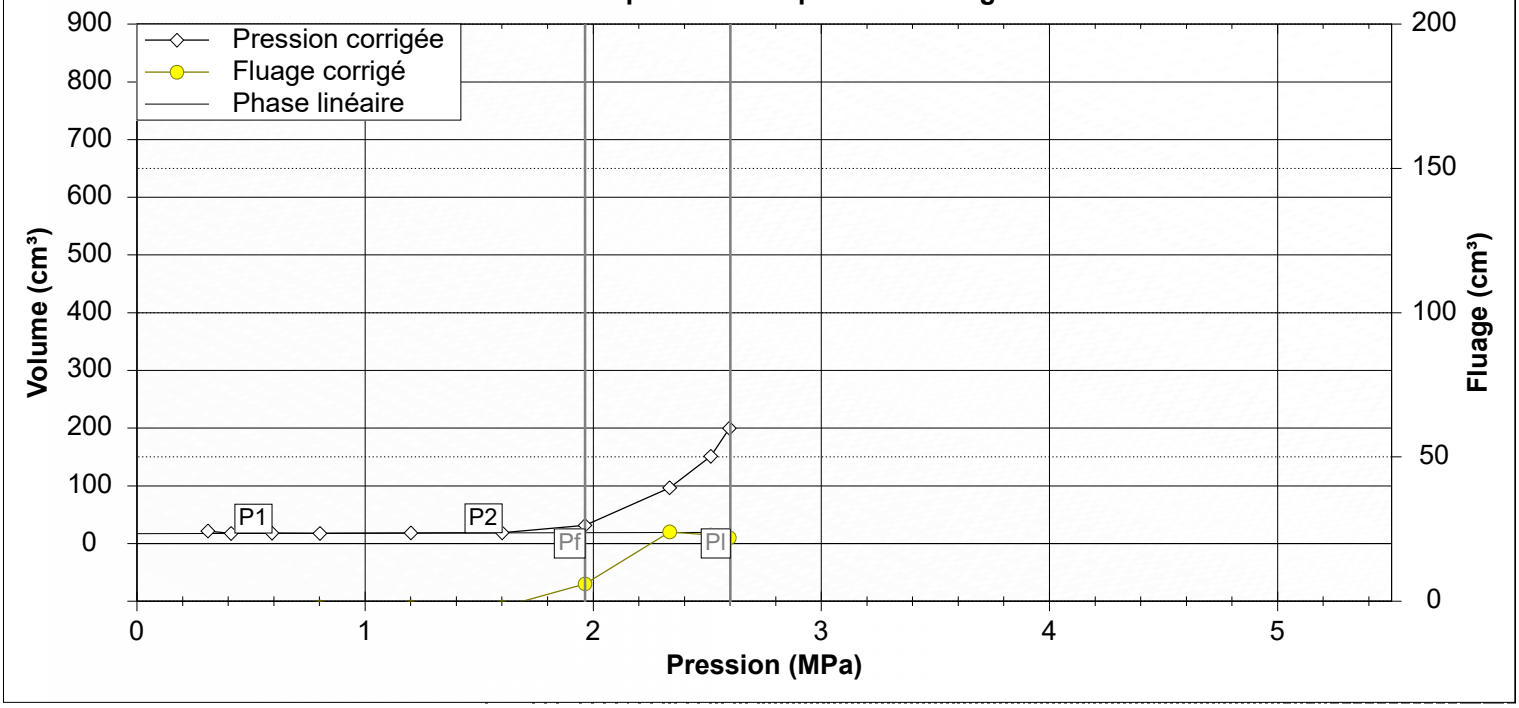
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**5763,117**
Em / Pl*	**2468,144**
Pl* (MPa)	**2,335**
Pf* (MPa)	**1,698**

Pl (MPa)	**2,601**
Pli (MPa)	2,613
Plh (MPa)	2,601
Pld (MPa)	2,597

Pf (MPa)	**1,964**
σhs (MPa)	0,266
P1 (MPa)	0,592
P2 (MPa)	1,601

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	31,00	30,00	28,00	22,00	*-6,00*
2	0,220	26,00	25,00	23,00	18,00	*-5,00*
3	0,400	25,00	24,00	22,00	19,00	*-3,00*
4	0,610	23,00	22,00	21,00	19,00	*-2,00*
5	1,010	24,00	24,00	23,00	21,00	*-2,00*
6	1,410	25,00	25,00	24,00	22,00	*-2,00*
7	1,780	26,00	28,00	30,00	36,00	6,00
8	2,180	53,00	65,00	78,00	102,00	24,00
9	2,390	111,00	123,00	134,00	157,00	23,00
10	2,510	163,00	173,00	184,00	206,00	22,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,311	27,70	21,70	*-6,00*		
2	0,413	22,46	17,46	*-5,00*	*-4,24*	*-41,57*
3	0,592	21,01	18,01	*-3,00*	0,55	3,07
4	0,802	19,49	17,49	*-2,00*	*-0,52*	*-2,48*
5	1,201	20,50	18,50	*-2,00*	1,01	2,53
6	1,601	20,51	18,51	*-2,00*	0,01	0,03
7	1,964	25,60	31,60	6,00	13,09	36,06
8	2,335	72,61	96,61	24,00	65,01	175,23
9	2,515	128,09	151,09	23,00	54,48	302,67
10	2,597	177,80	199,80	22,00	48,71	594,02

Etalonnage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,269
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,47
Vc (cm³)	210,47
Vs (cm³)	1055,37

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **10/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:56:12**	Test depth	: **20,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:23:12**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 20,00 m

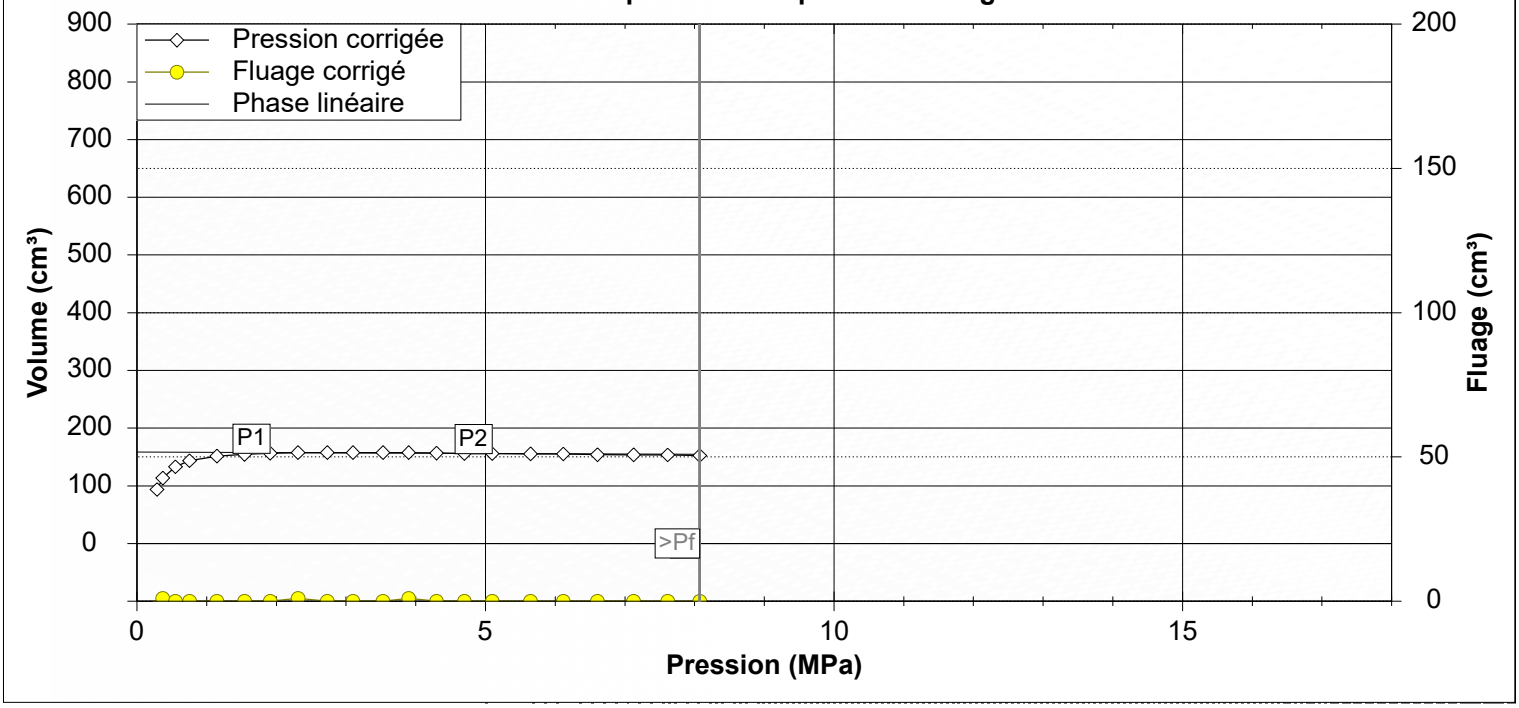
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**128536,234**
Em / Pl*	**16491,690**
Pl* (MPa)	**7,794**
Pf* (MPa)	**>7,794**

Pl (MPa)	**8,074**
Pli (MPa)	8,074
Plh (MPa)	8,074
Pld (MPa)	8,074

Pf (MPa)	**>8,074**
σhs (MPa)	0,280
P1 (MPa)	1,912
P2 (MPa)	5,097

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	59,00	92,00	96,00	94,00	*-2,00*
2	0,210	107,00	112,00	113,00	114,00	1,00
3	0,400	133,00	134,00	134,00	134,00	0,00
4	0,610	144,00	145,00	145,00	145,00	0,00
5	1,010	153,00	154,00	154,00	154,00	0,00
6	1,410	158,00	158,00	158,00	158,00	0,00
7	1,780	160,00	161,00	161,00	161,00	0,00
8	2,180	162,00	162,00	162,00	163,00	1,00
9	2,600	164,00	164,00	164,00	164,00	0,00
10	2,970	165,00	165,00	165,00	165,00	0,00
11	3,400	166,00	166,00	166,00	166,00	0,00
12	3,770	166,00	166,00	166,00	167,00	1,00
13	4,170	167,00	167,00	167,00	167,00	0,00
14	4,570	167,00	167,00	167,00	167,00	0,00
15	4,970	168,00	168,00	168,00	168,00	0,00
16	5,520	169,00	169,00	169,00	169,00	0,00
17	5,990	169,00	169,00	170,00	170,00	0,00
18	6,480	170,00	170,00	170,00	170,00	0,00
19	7,000	171,00	171,00	171,00	171,00	0,00
20	7,490	171,00	171,00	172,00	172,00	0,00
21	7,950	172,00	172,00	172,00	172,00	0,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,288	95,70	93,70	*-2,00*		
2	0,370	112,48	113,48	1,00	19,78	241,22
3	0,552	133,01	133,01	0,00	19,53	107,31
4	0,754	143,49	143,49	0,00	10,48	51,88
5	1,147	151,50	151,50	0,00	8,01	20,38
6	1,544	154,51	154,51	0,00	3,01	7,58
7	1,912	156,60	156,60	0,00	2,09	5,68
8	2,311	156,61	157,61	1,00	1,01	2,53
9	2,730	157,57	157,57	0,00	*-0,04*	*-0,10*
10	3,099	157,66	157,66	0,00	0,09	0,24
11	3,529	157,60	157,60	0,00	*-0,06*	*-0,14*
12	3,898	156,68	157,68	1,00	0,08	0,22
13	4,298	156,69	156,69	0,00	*-0,99*	*-2,48*
14	4,698	155,70	155,70	0,00	*-0,99*	*-2,48*
15	5,097	155,71	155,71	0,00	0,01	0,03
16	5,646	155,36	155,36	0,00	*-0,35*	*-0,64*
17	6,116	155,19	155,19	0,00	*-0,17*	*-0,36*
18	6,606	153,98	153,98	0,00	*-1,21*	*-2,47*
19	7,125	153,70	153,70	0,00	*-0,28*	*-0,54*
20	7,614	153,49	153,49	0,00	*-0,21*	*-0,43*
21	8,074	152,35	152,35	0,00	*-1,14*	*-2,48*

Etalonnage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,269
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,47
Vc (cm³)	210,47
Vs (cm³)	1055,37

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **10/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:30:43**	Test depth	: **21,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:53:43**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 21,00 m

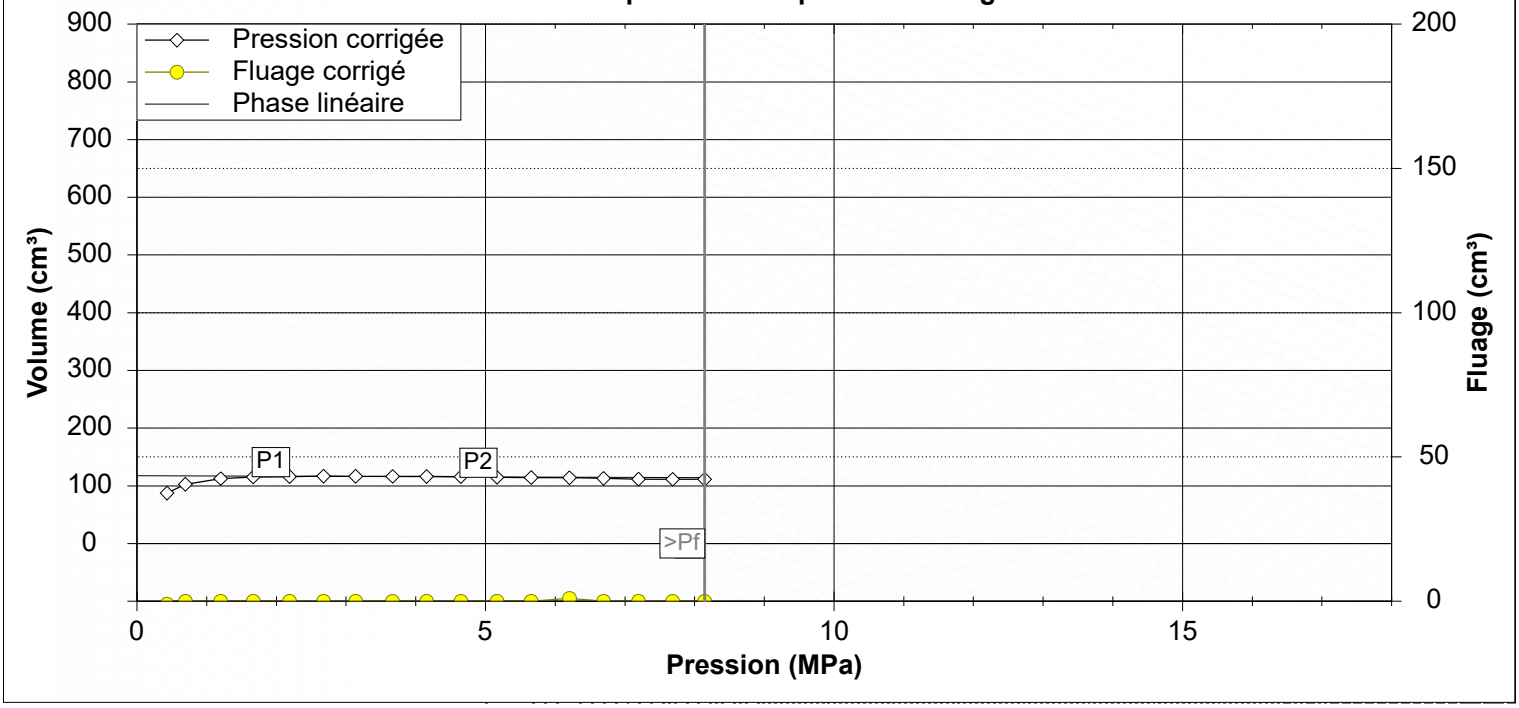
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**1431,077**
Em / Pl*	**182,303**
Pl* (MPa)	**7,850**
Pf* (MPa)	**>7,850**

Pl (MPa)	**8,144**
Pli (MPa)	8,144
Plh (MPa)	8,144
Pld (MPa)	8,144

Pf (MPa)	**>8,144**
σhs (MPa)	0,294
P1 (MPa)	2,188
P2 (MPa)	5,166

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,250	78,00	87,00	89,00	88,00	*-1,00*
2	0,520	104,00	104,00	104,00	104,00	0,00
3	1,030	114,00	115,00	115,00	115,00	0,00
4	1,500	119,00	119,00	119,00	119,00	0,00
5	2,020	121,00	121,00	121,00	121,00	0,00
6	2,510	123,00	123,00	123,00	123,00	0,00
7	2,970	124,00	124,00	124,00	124,00	0,00
8	3,500	125,00	125,00	125,00	125,00	0,00
9	3,990	126,00	126,00	126,00	126,00	0,00
10	4,480	126,00	126,00	127,00	127,00	0,00
11	5,000	127,00	127,00	127,00	127,00	0,00
12	5,490	128,00	128,00	128,00	128,00	0,00
13	6,040	128,00	128,00	128,00	129,00	1,00
14	6,530	129,00	129,00	129,00	129,00	0,00
15	7,030	129,00	129,00	129,00	129,00	0,00
16	7,520	130,00	130,00	130,00	130,00	0,00
17	7,980	130,00	130,00	131,00	131,00	0,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,431	88,38	87,38	*-1,00*		
2	0,695	102,72	102,72	0,00	15,34	58,11
3	1,201	112,45	112,45	0,00	9,73	19,23
4	1,669	115,29	115,29	0,00	2,84	6,07
5	2,188	116,01	116,01	0,00	0,72	1,39
6	2,677	116,80	116,80	0,00	0,79	1,62
7	3,137	116,66	116,66	0,00	*-0,14*	*-0,30*
8	3,667	116,35	116,35	0,00	*-0,31*	*-0,58*
9	4,156	116,14	116,14	0,00	*-0,21*	*-0,43*
10	4,646	115,93	115,93	0,00	*-0,21*	*-0,43*
11	5,166	114,64	114,64	0,00	*-1,29*	*-2,48*
12	5,655	114,43	114,43	0,00	*-0,21*	*-0,43*
13	6,205	113,07	114,07	1,00	*-0,36*	*-0,65*
14	6,695	112,86	112,86	0,00	*-1,21*	*-2,47*
15	7,195	111,62	111,62	0,00	*-1,24*	*-2,48*
16	7,685	111,41	111,41	0,00	*-0,21*	*-0,43*
17	8,144	111,27	111,27	0,00	*-0,14*	*-0,31*

Etalonnage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,269
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,47
Vc (cm³)	210,47
Vs (cm³)	1055,37

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **10/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:59:12**	Test depth	: **22,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:19:12**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 22,00 m

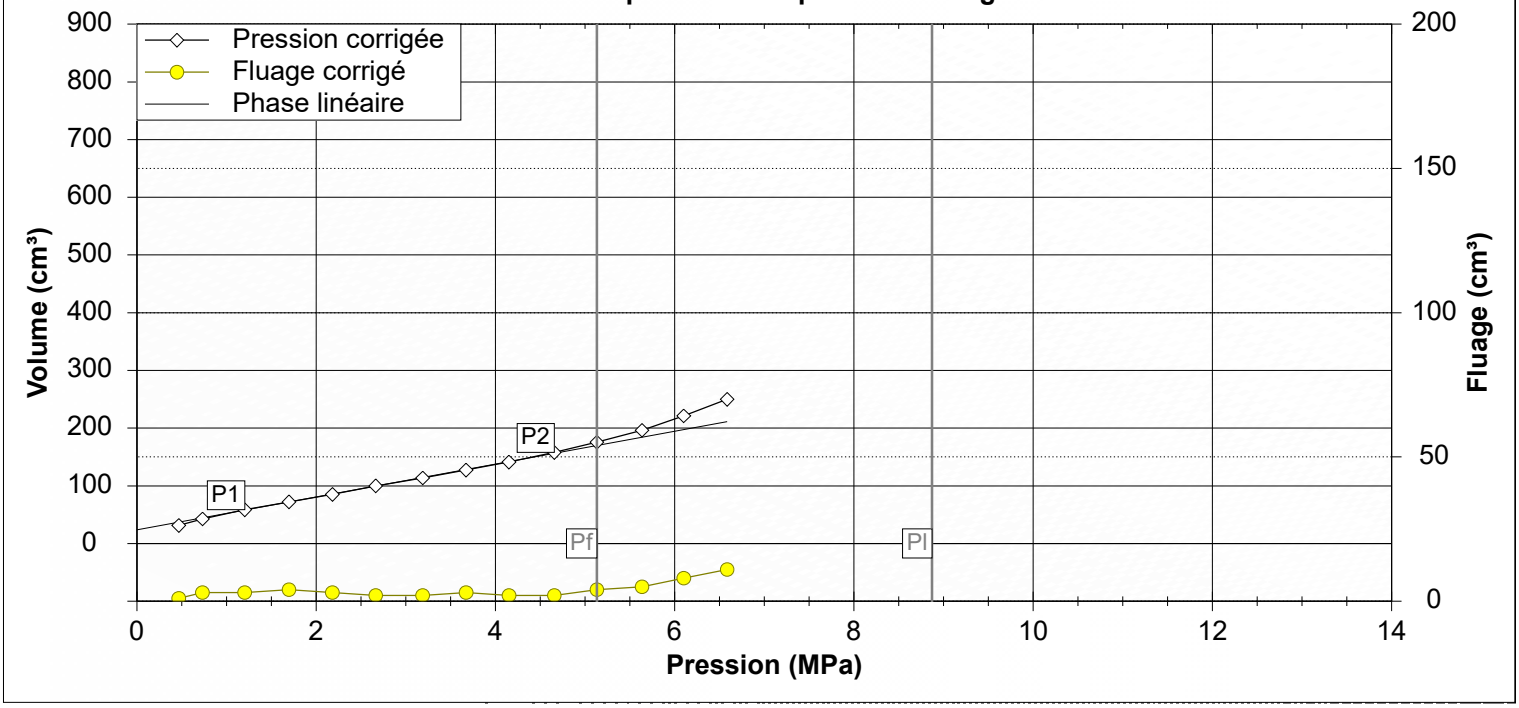
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**107,667**
Em / Pl*	**12,575**
Pl* (MPa)	**8,562**
Pf* (MPa)	**4,824**

Pl (MPa)	**8,870**
Pli (MPa)	9,202
Plh (MPa)	8,870
Pld (MPa)	6,585

Pf (MPa)	**5,132**
σhs (MPa)	0,308
P1 (MPa)	1,202
P2 (MPa)	4,657

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,250	29,00	30,00	31,00	32,00	1,00
2	0,520	37,00	39,00	41,00	44,00	3,00
3	1,000	52,00	55,00	58,00	61,00	3,00
4	1,500	68,00	71,00	72,00	76,00	4,00
5	1,990	83,00	85,00	87,00	90,00	3,00
6	2,480	97,00	100,00	104,00	106,00	2,00
7	3,010	114,00	117,00	119,00	121,00	2,00
8	3,500	129,00	132,00	133,00	136,00	3,00
9	3,990	142,00	147,00	149,00	151,00	2,00
10	4,510	157,00	163,00	167,00	169,00	2,00
11	5,000	174,00	180,00	184,00	188,00	4,00
12	5,520	193,00	200,00	205,00	210,00	5,00
13	6,010	215,00	223,00	228,00	236,00	8,00
14	6,510	241,00	247,00	255,00	266,00	11,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,467	30,38	31,38	1,00		
2	0,731	39,72	42,72	3,00	11,34	42,95
3	1,202	55,53	58,53	3,00	15,81	33,57
4	1,696	68,29	72,29	4,00	13,76	27,85
5	2,181	82,08	85,08	3,00	12,79	26,37
6	2,664	97,87	99,87	2,00	14,79	30,62
7	3,188	111,56	113,56	2,00	13,69	26,13
8	3,672	124,35	127,35	3,00	13,79	28,49
9	4,151	139,14	141,14	2,00	13,79	28,79
10	4,657	155,85	157,85	2,00	16,71	33,02
11	5,132	171,64	175,64	4,00	17,79	37,45
12	5,635	191,36	196,36	5,00	20,72	41,19
13	6,101	213,14	221,14	8,00	24,78	53,18
14	6,585	238,91	249,91	11,00	28,77	59,44

Etalonnage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,269
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,47
Vc (cm³)	210,47
Vs (cm³)	1055,37

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **10/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:39:33**	Test depth	: **25,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:54:33**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 25,00 m

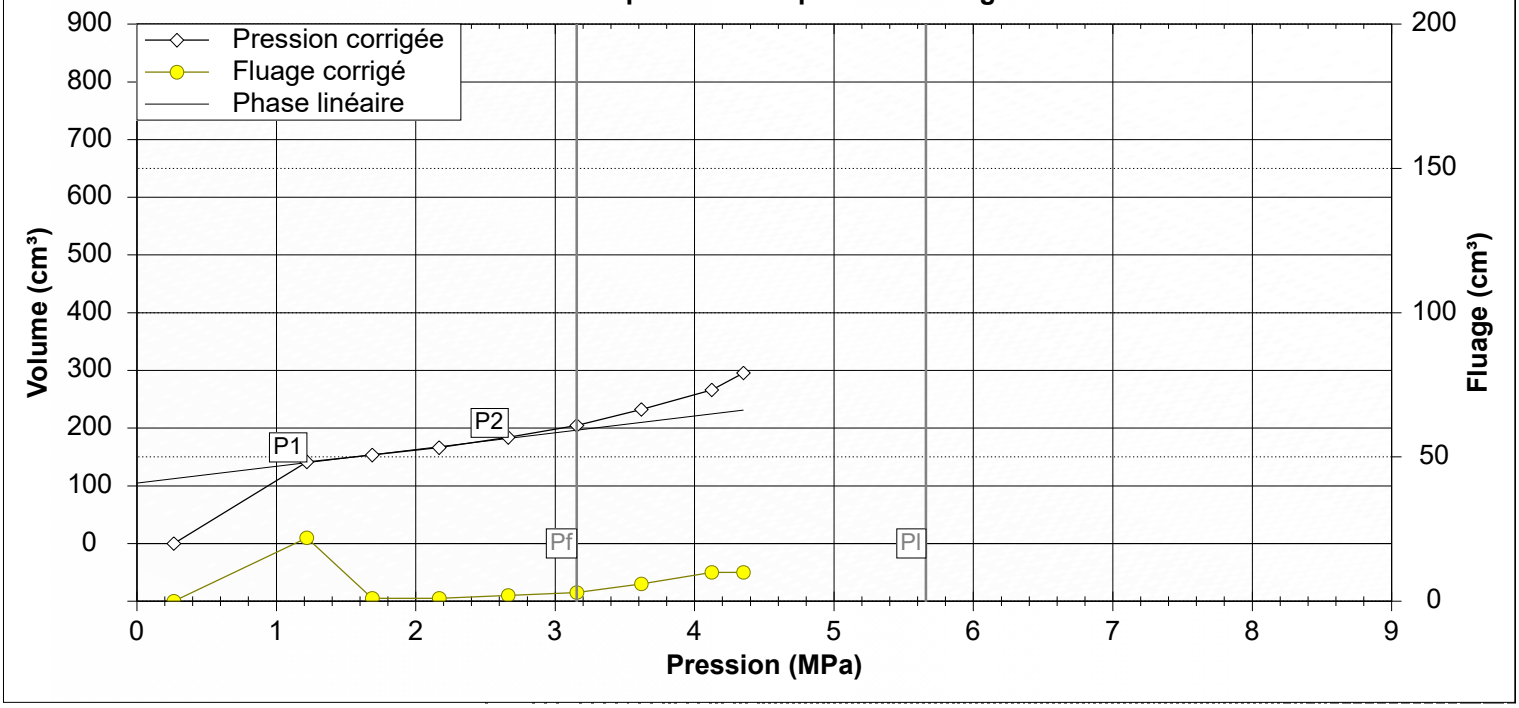
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**110,574**
Em / Pl*	**20,824**
Pl* (MPa)	**5,310**
Pf* (MPa)	**2,805**

Pl (MPa)	**5,660**
Pli (MPa)	6,587
Plh (MPa)	5,660
Pld (MPa)	4,351

Pf (MPa)	**3,155**
σhs (MPa)	0,350
P1 (MPa)	1,218
P2 (MPa)	2,663

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1,020	82,00	102,00	122,00	144,00	22,00
3	1,500	152,00	155,00	156,00	157,00	1,00
4	1,990	165,00	169,00	170,00	171,00	1,00
5	2,500	180,00	186,00	188,00	190,00	2,00
6	3,010	197,00	205,00	209,00	212,00	3,00
7	3,500	220,00	229,00	235,00	241,00	6,00
8	4,020	246,00	256,00	266,00	276,00	10,00
9	4,260	281,00	288,00	296,00	306,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,265	0,00	0,00	0,00		
2	1,218	119,48	141,48	22,00	141,48	148,46
3	1,688	152,29	153,29	1,00	11,81	25,13
4	2,168	165,08	166,08	1,00	12,79	26,65
5	2,663	181,82	183,82	2,00	17,74	35,84
6	3,155	201,56	204,56	3,00	20,74	42,15
7	3,618	226,35	232,35	6,00	27,79	60,02
8	4,123	256,06	266,06	10,00	33,71	66,75
9	4,351	285,47	295,47	10,00	29,41	128,99

Etalonnage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,269
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,47
Vc (cm³)	210,47
Vs (cm³)	1055,37

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **10/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:57:00**	Test depth	: **27,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:17:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 27,00 m

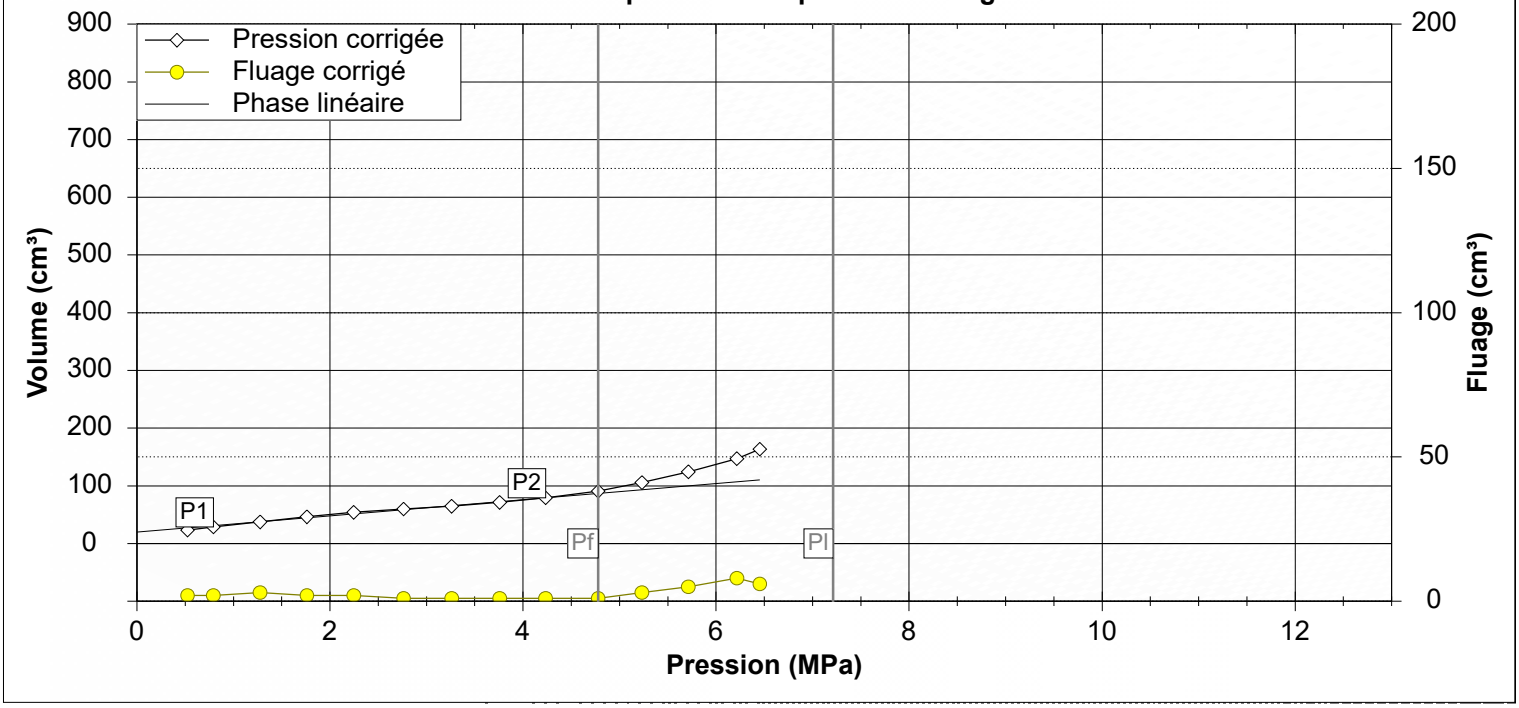
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**201,495**
Em / Pl*	**29,484**
Pl* (MPa)	**6,834**
Pf* (MPa)	**4,401**

Pl (MPa)	**7,212**
Pli (MPa)	8,209
Plh (MPa)	7,212
Pld (MPa)	6,453

Pf (MPa)	**4,779**
σhs (MPa)	0,378
P1 (MPa)	0,791
P2 (MPa)	4,234

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,250	15,00	20,00	22,00	24,00	2,00
2	0,520	26,00	27,00	28,00	30,00	2,00
3	1,010	33,00	35,00	37,00	40,00	3,00
4	1,500	44,00	46,00	48,00	50,00	2,00
5	1,990	55,00	56,00	57,00	59,00	2,00
6	2,510	63,00	64,00	65,00	66,00	1,00
7	3,010	69,00	71,00	71,00	72,00	1,00
8	3,510	77,00	78,00	79,00	80,00	1,00
9	3,990	85,00	87,00	88,00	89,00	1,00
10	4,540	96,00	99,00	101,00	102,00	1,00
11	5,000	108,00	113,00	115,00	118,00	3,00
12	5,490	124,00	130,00	133,00	138,00	5,00
13	6,010	141,00	149,00	154,00	162,00	8,00
14	6,260	163,00	168,00	173,00	179,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,524	21,38	23,38	2,00		
2	0,791	26,72	28,72	2,00	5,34	20,00
3	1,276	34,50	37,50	3,00	8,78	18,10
4	1,761	44,29	46,29	2,00	8,79	18,12
5	2,246	52,08	54,08	2,00	7,79	16,06
6	2,763	58,80	59,80	1,00	5,72	11,06
7	3,261	63,56	64,56	1,00	4,76	9,56
8	3,758	70,32	71,32	1,00	6,76	13,60
9	4,234	78,14	79,14	1,00	7,82	16,43
10	4,779	89,78	90,78	1,00	11,64	21,36
11	5,232	102,64	105,64	3,00	14,86	32,80
12	5,713	119,43	124,43	5,00	18,79	39,06
13	6,216	139,14	147,14	8,00	22,71	45,15
14	6,453	157,53	163,53	6,00	16,39	69,16

Etalonnage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,269
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,47
Vc (cm³)	210,47
Vs (cm³)	1055,37

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:06:38**	Test depth	: **31,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:27:38**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 31,00 m

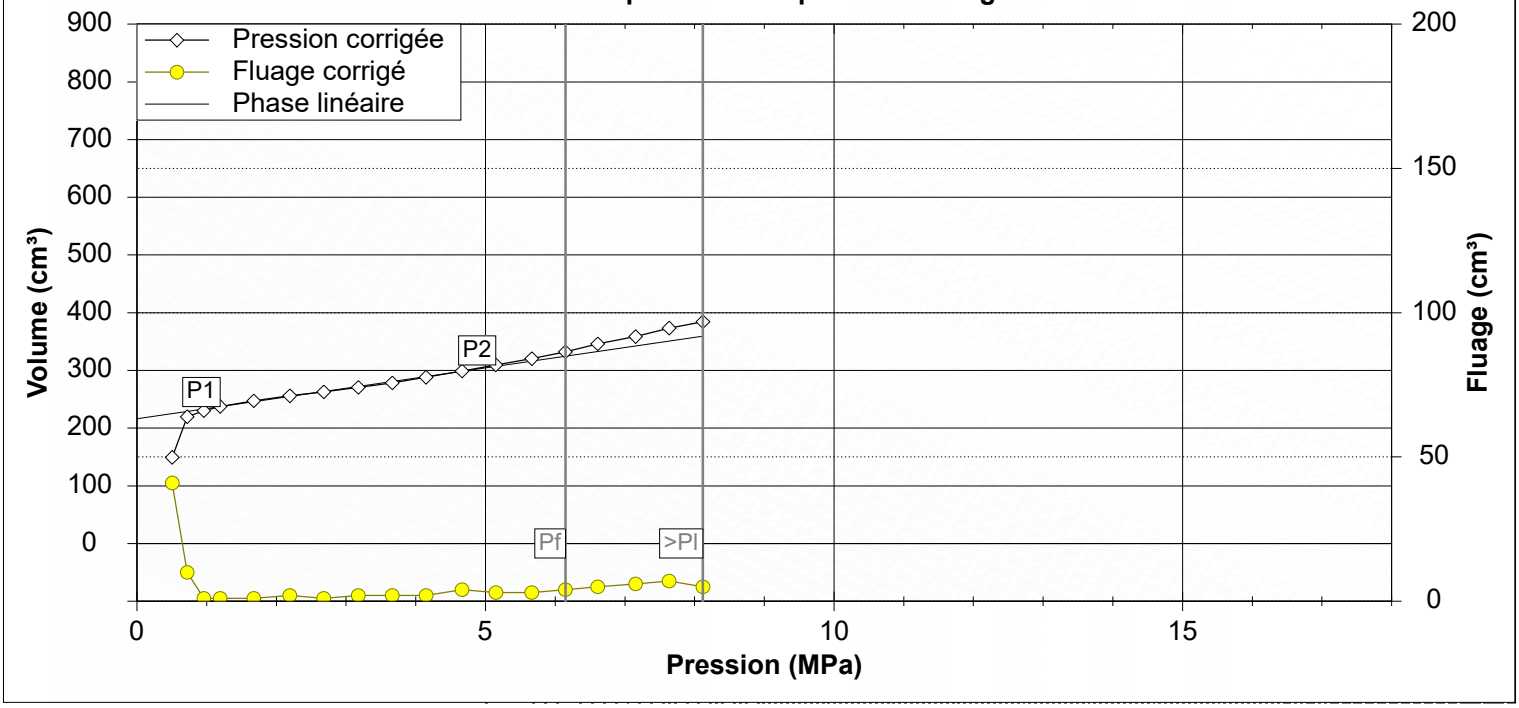
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**193,851**
Em / Pl*	**25,225**
Pl* (MPa)	**>7,685**
Pf* (MPa)	**5,713**

Pl (MPa)	**>8,119**
Pli (MPa)	17,142
Plh (MPa)	13,336
Pld (MPa)	8,119

Pf (MPa)	**6,147**
σhs (MPa)	0,434
P1 (MPa)	1,193
P2 (MPa)	5,149

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,250	37,00	84,00	109,00	150,00	41,00
2	0,520	175,00	194,00	211,00	221,00	10,00
3	0,770	226,00	229,00	231,00	232,00	1,00
4	1,010	236,00	238,00	239,00	240,00	1,00
5	1,500	248,00	249,00	250,00	251,00	1,00
6	2,020	258,00	258,00	259,00	261,00	2,00
7	2,510	266,00	267,00	268,00	269,00	1,00
8	3,010	275,00	275,00	276,00	278,00	2,00
9	3,500	283,00	284,00	285,00	287,00	2,00
10	3,990	292,00	294,00	296,00	298,00	2,00
11	4,510	302,00	304,00	306,00	310,00	4,00
12	5,000	314,00	316,00	319,00	322,00	3,00
13	5,520	326,00	329,00	331,00	334,00	3,00
14	6,010	338,00	341,00	343,00	347,00	4,00
15	6,480	351,00	353,00	357,00	362,00	5,00
16	7,030	365,00	368,00	370,00	376,00	6,00
17	7,520	379,00	382,00	385,00	392,00	7,00
18	8,010	393,00	396,00	399,00	404,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,507	108,38	149,38	41,00		
2	0,721	209,72	219,72	10,00	70,34	328,69
3	0,960	229,10	230,10	1,00	10,38	43,43
4	1,193	236,50	237,50	1,00	7,40	31,76
5	1,676	246,29	247,29	1,00	9,79	20,27
6	2,193	254,01	256,01	2,00	8,72	16,87
7	2,680	261,80	262,80	1,00	6,79	13,94
8	3,176	268,56	270,56	2,00	7,76	15,65
9	3,663	276,35	278,35	2,00	7,79	16,00
10	4,148	286,14	288,14	2,00	9,79	20,19
11	4,664	294,85	298,85	4,00	10,71	20,76
12	5,149	306,64	309,64	3,00	10,79	22,25
13	5,664	317,36	320,36	3,00	10,72	20,82
14	6,147	328,14	332,14	4,00	11,78	24,39
15	6,610	340,98	345,98	5,00	13,84	29,89
16	7,153	352,62	358,62	6,00	12,64	23,28
17	7,635	366,41	373,41	7,00	14,79	30,68
18	8,119	379,20	384,20	5,00	10,79	22,29

Etalonnage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,269
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,47
Vc (cm³)	210,47
Vs (cm³)	1055,37

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:32:01**	Test depth	: **33,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:54:01**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 33,00 m

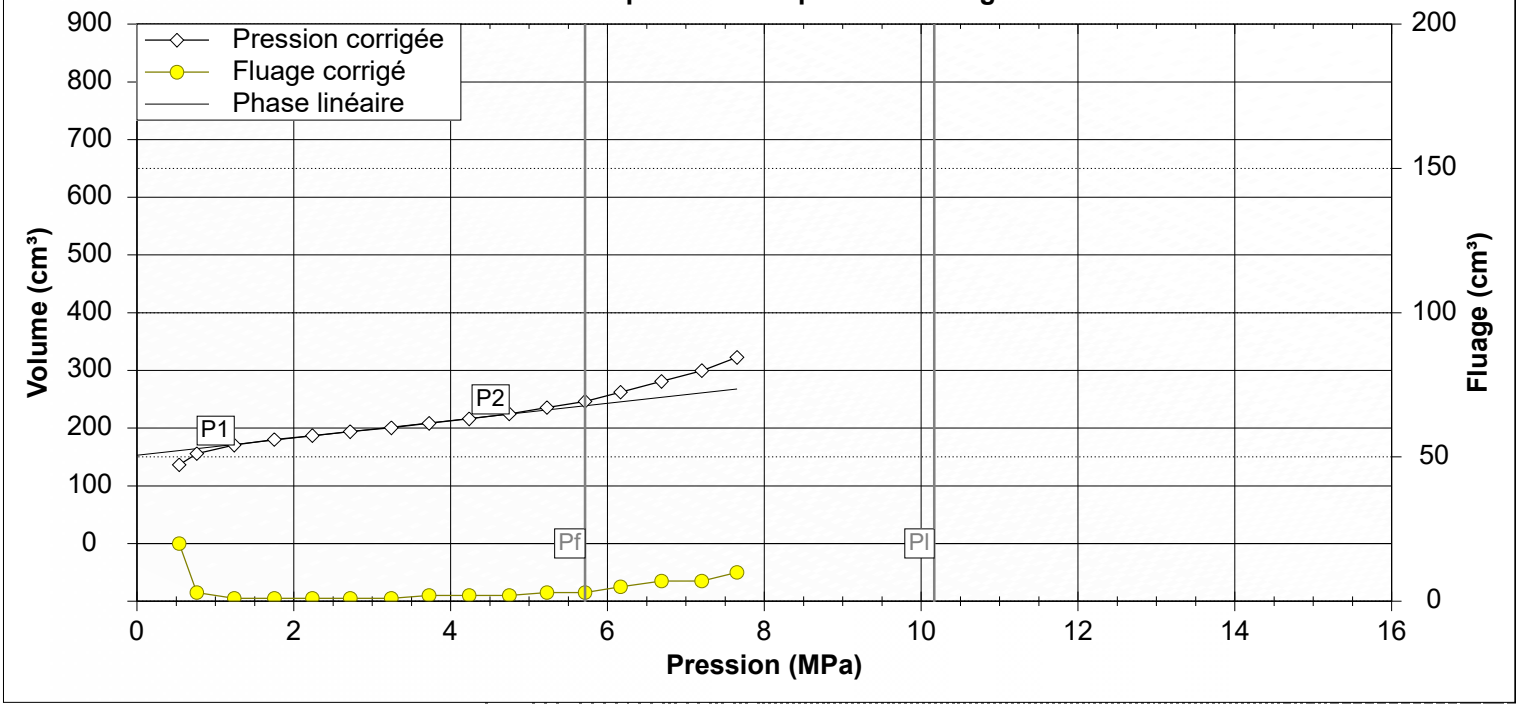
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**215,668**
Em / Pl*	**22,225**
Pl* (MPa)	**9,704**
Pf* (MPa)	**5,252**

Pl (MPa)	**10,166**
Pli (MPa)	12,852
Plh (MPa)	10,166
Pld (MPa)	7,651

Pf (MPa)	**5,714**
σhs (MPa)	0,462
P1 (MPa)	1,241
P2 (MPa)	4,748

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,250	57,00	94,00	117,00	137,00	20,00
2	0,490	146,00	151,00	154,00	157,00	3,00
3	0,980	166,00	170,00	172,00	173,00	1,00
4	1,500	180,00	182,00	183,00	184,00	1,00
5	1,990	188,00	190,00	191,00	192,00	1,00
6	2,480	196,00	198,00	199,00	200,00	1,00
7	3,010	204,00	206,00	207,00	208,00	1,00
8	3,500	212,00	214,00	215,00	217,00	2,00
9	4,020	220,00	223,00	224,00	226,00	2,00
10	4,540	230,00	232,00	234,00	236,00	2,00
11	5,030	239,00	242,00	245,00	248,00	3,00
12	5,520	250,00	254,00	257,00	260,00	3,00
13	5,980	264,00	268,00	272,00	277,00	5,00
14	6,510	280,00	285,00	290,00	297,00	7,00
15	7,030	300,00	305,00	310,00	317,00	7,00
16	7,490	321,00	326,00	331,00	341,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,538	116,38	136,38	20,00		
2	0,763	152,79	155,79	3,00	19,41	86,27
3	1,241	169,58	170,58	1,00	14,79	30,94
4	1,753	179,29	180,29	1,00	9,71	18,96
5	2,236	186,08	187,08	1,00	6,79	14,06
6	2,720	192,87	193,87	1,00	6,79	14,03
7	3,243	199,56	200,56	1,00	6,69	12,79
8	3,725	206,35	208,35	2,00	7,79	16,16
9	4,237	214,06	216,06	2,00	7,71	15,06
10	4,748	222,78	224,78	2,00	8,72	17,06
11	5,228	232,57	235,57	3,00	10,79	22,48
12	5,714	243,36	246,36	3,00	10,79	22,20
13	6,167	257,22	262,22	5,00	15,86	35,01
14	6,690	273,91	280,91	7,00	18,69	35,74
15	7,202	292,62	299,62	7,00	18,71	36,54
16	7,651	312,49	322,49	10,00	22,87	50,94

Etalonnage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_7 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,269
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,47
Vc (cm³)	210,47
Vs (cm³)	1055,37

Commentaires
Probe bursted at 80 Bars of pressure Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

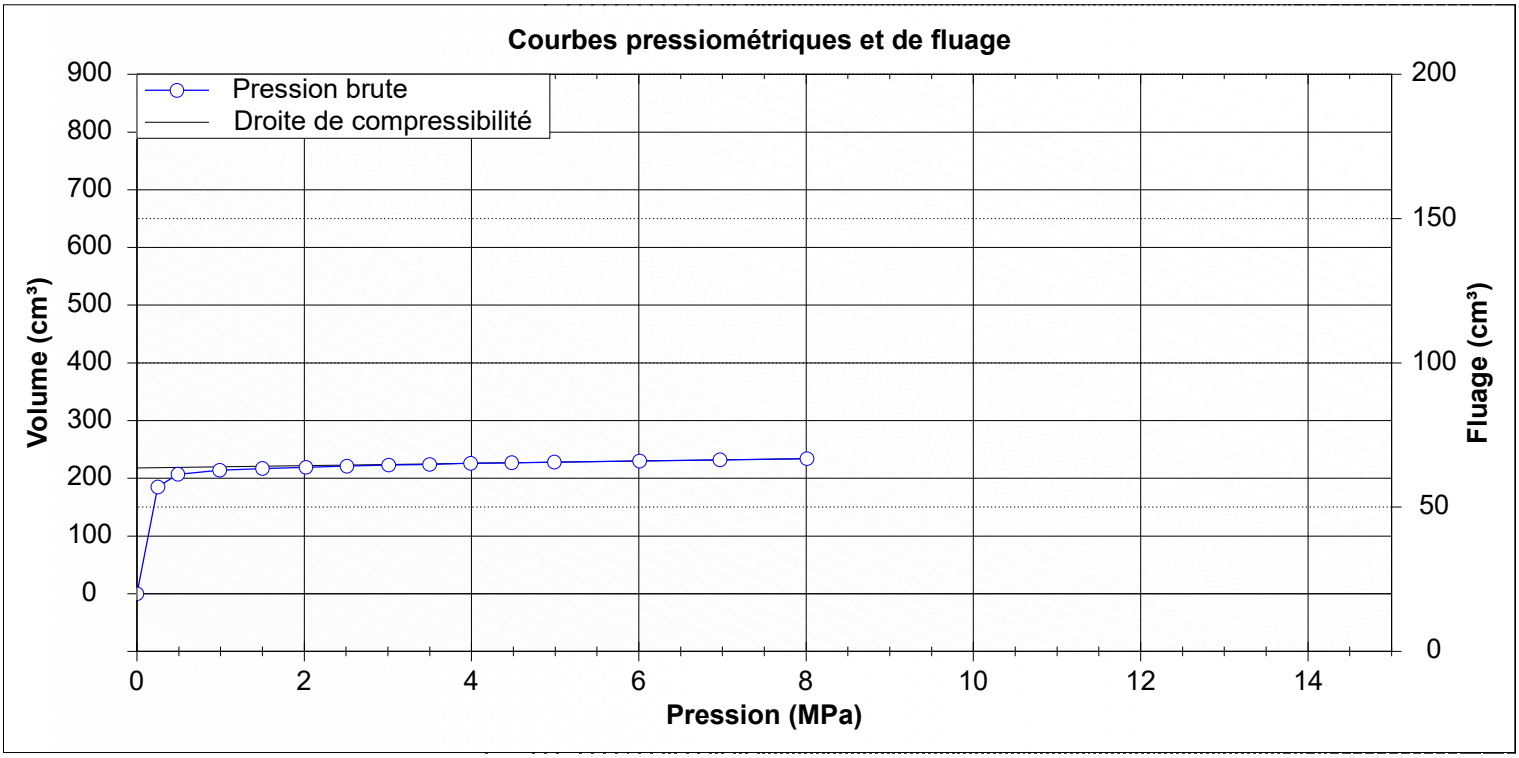
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **15:07:32**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:26:32**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Calibrage : MPM2019_7 - 34,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,250	27,00	91,00	132,00	185,00	53,00
3	0,490	207,00	208,00	208,00	207,00	*-1,00*
4	0,990	215,00	214,00	214,00	214,00	0,00
5	1,500	218,00	217,00	217,00	217,00	0,00
6	2,020	220,00	219,00	219,00	219,00	0,00
7	2,510	222,00	221,00	221,00	221,00	0,00
8	3,010	223,00	223,00	223,00	223,00	0,00
9	3,500	225,00	225,00	224,00	224,00	0,00
10	3,990	226,00	226,00	225,00	226,00	1,00
11	4,480	227,00	227,00	227,00	227,00	0,00
12	4,990	228,00	228,00	228,00	228,00	0,00
13	6,010	230,00	230,00	230,00	230,00	0,00
14	6,970	232,00	232,00	232,00	232,00	0,00
15	8,010	233,00	234,00	234,00	234,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,00
Vc (cm³)	218,04
Vs (cm³)	1047,80

Commentaires

SIZEWELL

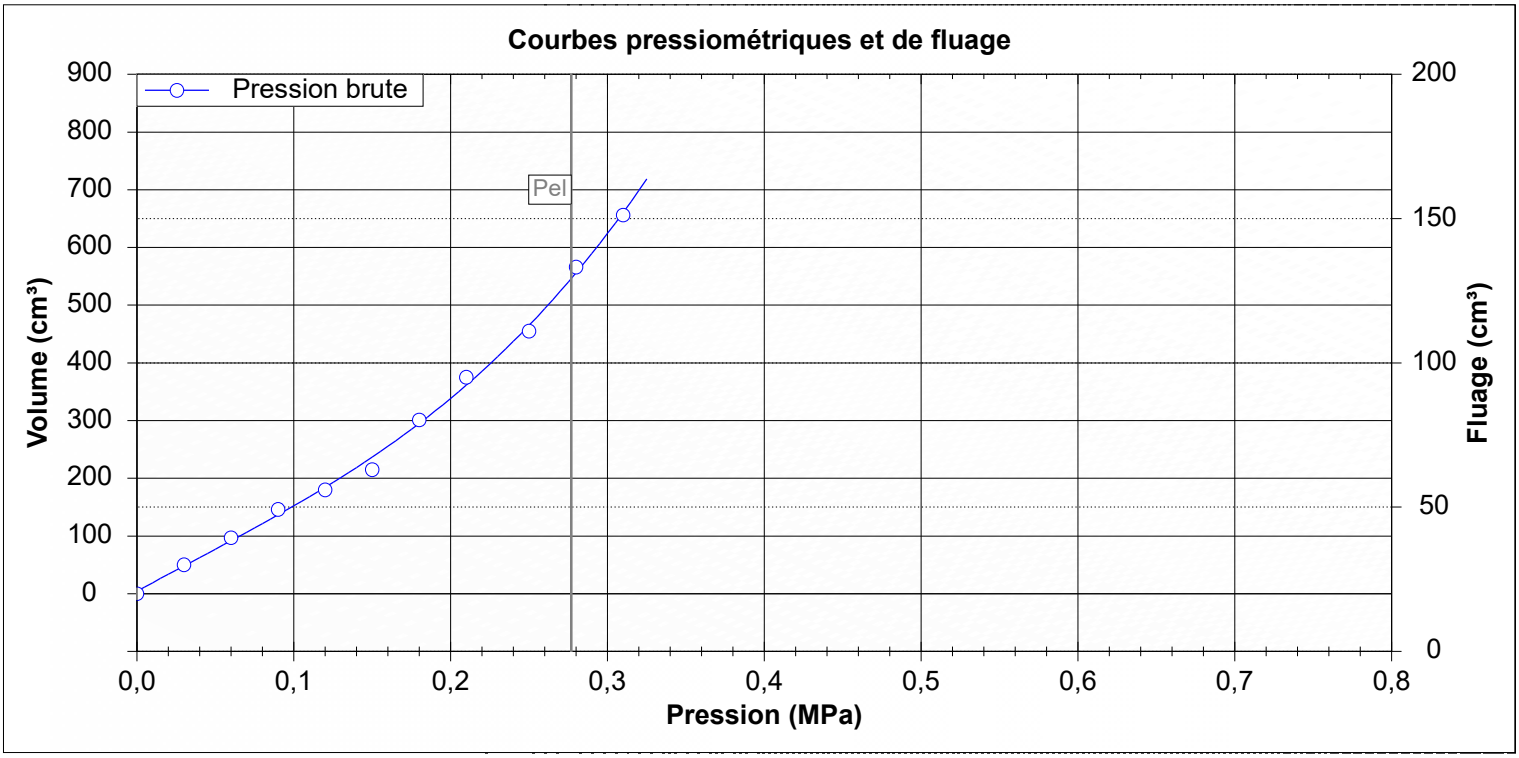
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **15:29:43**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:42:43**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Etalonnage : MPM2019_7 - 34,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	7,00	20,00	27,00	50,00	23,00
3	0,060	58,00	83,00	93,00	97,00	4,00
4	0,090	101,00	119,00	135,00	146,00	11,00
5	0,120	150,00	162,00	167,00	180,00	13,00
6	0,150	181,00	194,00	204,00	215,00	11,00
7	0,180	222,00	246,00	266,00	301,00	35,00
8	0,210	305,00	323,00	342,00	375,00	33,00
9	0,250	378,00	397,00	418,00	455,00	37,00
10	0,280	459,00	485,00	514,00	566,00	52,00
11	0,310	570,00	590,00	616,00	656,00	40,00

Pel (MPa)	0,277
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:53:15**	Test depth	: **37,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:10:15**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 37,00 m

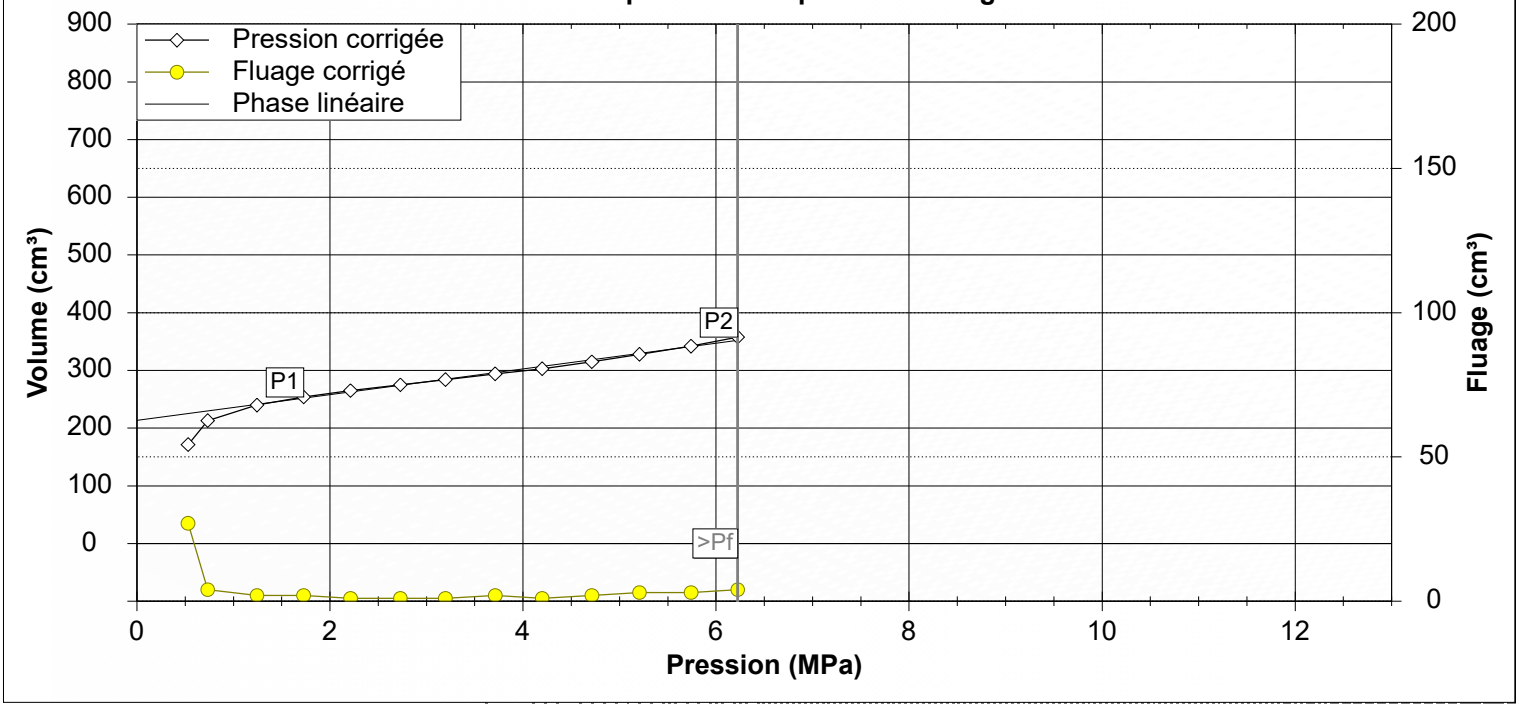
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**155,815**
Em / Pl*	**27,307**
Pl* (MPa)	**>5,706**
Pf* (MPa)	**>5,706**

Pl (MPa)	**>6,224**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	6,224

Pf (MPa)	**>6,224**
σhs (MPa)	0,518
P1 (MPa)	1,727
P2 (MPa)	6,224

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,250	58,00	111,00	145,00	172,00	27,00
2	0,490	198,00	206,00	210,00	214,00	4,00
3	1,010	232,00	238,00	240,00	242,00	2,00
4	1,500	252,00	254,00	255,00	257,00	2,00
5	1,990	265,00	267,00	268,00	269,00	1,00
6	2,510	276,00	277,00	279,00	280,00	1,00
7	2,980	287,00	288,00	289,00	290,00	1,00
8	3,500	297,00	298,00	299,00	301,00	2,00
9	3,990	307,00	309,00	310,00	311,00	1,00
10	4,510	320,00	321,00	322,00	324,00	2,00
11	5,010	332,00	334,00	335,00	338,00	3,00
12	5,550	346,00	348,00	350,00	353,00	3,00
13	6,040	362,00	364,00	366,00	370,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,529	144,50	171,50	27,00		
2	0,733	209,02	213,02	4,00	41,52	203,53
3	1,243	237,98	239,98	2,00	26,96	52,86
4	1,727	252,01	254,01	2,00	14,03	28,99
5	2,213	264,03	265,03	1,00	11,02	22,67
6	2,729	273,99	274,99	1,00	9,96	19,30
7	3,196	283,05	284,05	1,00	9,06	19,40
8	3,712	292,01	294,01	2,00	9,96	19,30
9	4,198	302,04	303,04	1,00	9,03	18,58
10	4,713	313,00	315,00	2,00	11,96	23,22
11	5,207	325,00	328,00	3,00	13,00	26,32
12	5,741	338,92	341,92	3,00	13,92	26,07
13	6,224	353,94	357,94	4,00	16,02	33,17

Etalonnage	MPM2019_7 - 34,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_7 - 34,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,277
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,00
Vc (cm³)	218,04
Vs (cm³)	1047,80

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **17:14:57**	Test depth	: **39,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:33:57**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 39,00 m

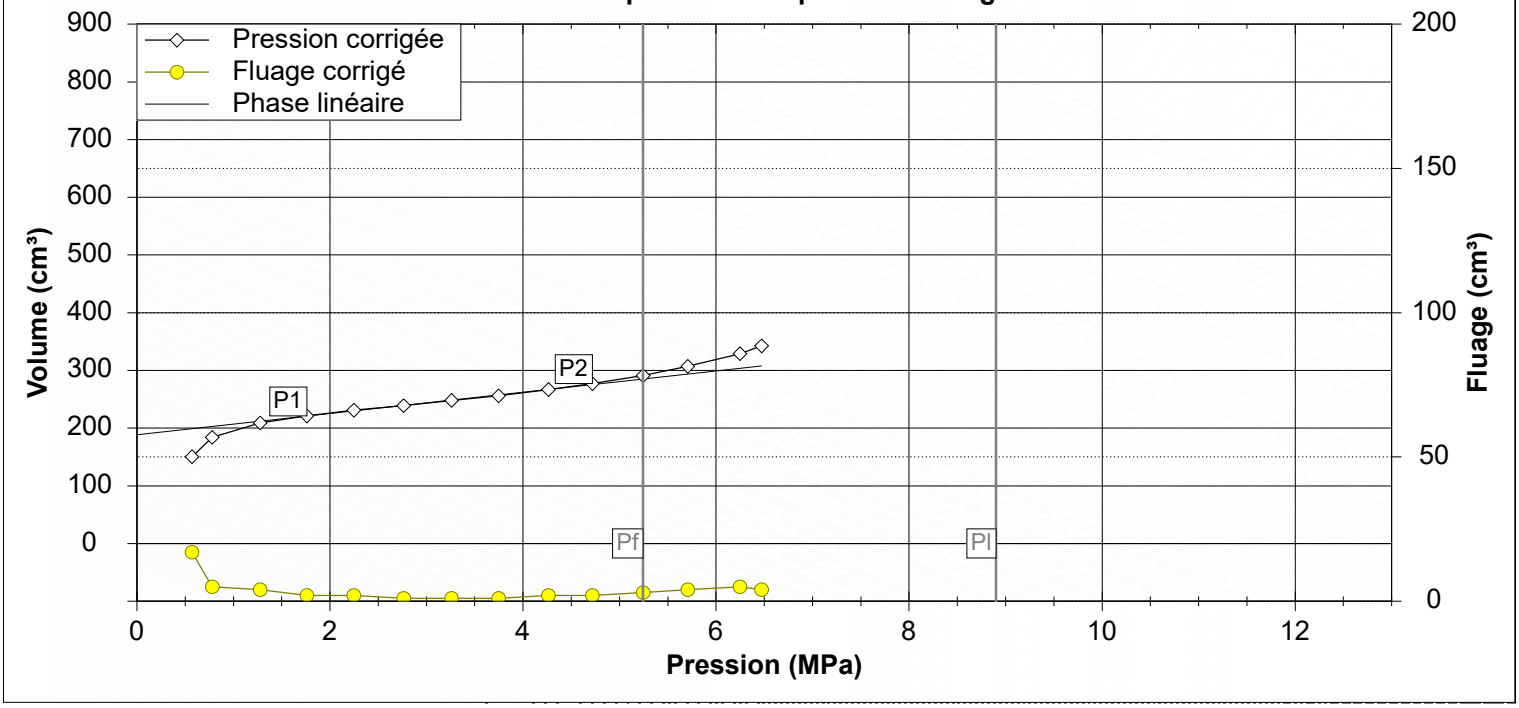
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**182,049**
Em / Pl*	**21,792**
Pl* (MPa)	**8,354**
Pf* (MPa)	**4,698**

Pl (MPa)	**8,900**
Pli (MPa)	12,300
Plh (MPa)	9,775
Pld (MPa)	6,472

Pf (MPa)	**5,244**
σhs (MPa)	0,546
P1 (MPa)	1,761
P2 (MPa)	4,719

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,250	61,00	110,00	134,00	151,00	17,00
2	0,490	167,00	176,00	180,00	185,00	5,00
3	1,010	198,00	203,00	207,00	211,00	4,00
4	1,500	217,00	220,00	222,00	224,00	2,00
5	1,990	230,00	232,00	233,00	235,00	2,00
6	2,510	240,00	242,00	243,00	244,00	1,00
7	3,010	250,00	252,00	253,00	254,00	1,00
8	3,500	259,00	261,00	262,00	263,00	1,00
9	4,020	269,00	271,00	273,00	275,00	2,00
10	4,480	280,00	282,00	284,00	286,00	2,00
11	5,010	293,00	296,00	298,00	301,00	3,00
12	5,480	307,00	311,00	314,00	318,00	4,00
13	6,030	326,00	332,00	336,00	341,00	5,00
14	6,260	344,00	348,00	351,00	355,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,570	133,50	150,50	17,00		
2	0,780	179,02	184,02	5,00	33,52	159,62
3	1,277	204,98	208,98	4,00	24,96	50,22
4	1,761	219,01	221,01	2,00	12,03	24,86
5	2,247	229,03	231,03	2,00	10,02	20,62
6	2,764	237,99	238,99	1,00	7,96	15,40
7	3,260	246,99	247,99	1,00	9,00	18,15
8	3,747	255,01	256,01	1,00	8,02	16,47
9	4,263	264,98	266,98	2,00	10,97	21,26
10	4,719	275,06	277,06	2,00	10,08	22,11
11	5,244	288,00	291,00	3,00	13,94	26,55
12	5,707	303,06	307,06	4,00	16,06	34,69
13	6,248	323,96	328,96	5,00	21,90	40,48
14	6,472	338,51	342,51	4,00	13,55	60,49

Etalonnage	MPM2019_7 - 34,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_7 - 34,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,277
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,00
Vc (cm³)	218,04
Vs (cm³)	1047,80

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:33:13**	Test depth	: **43,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:33:13**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

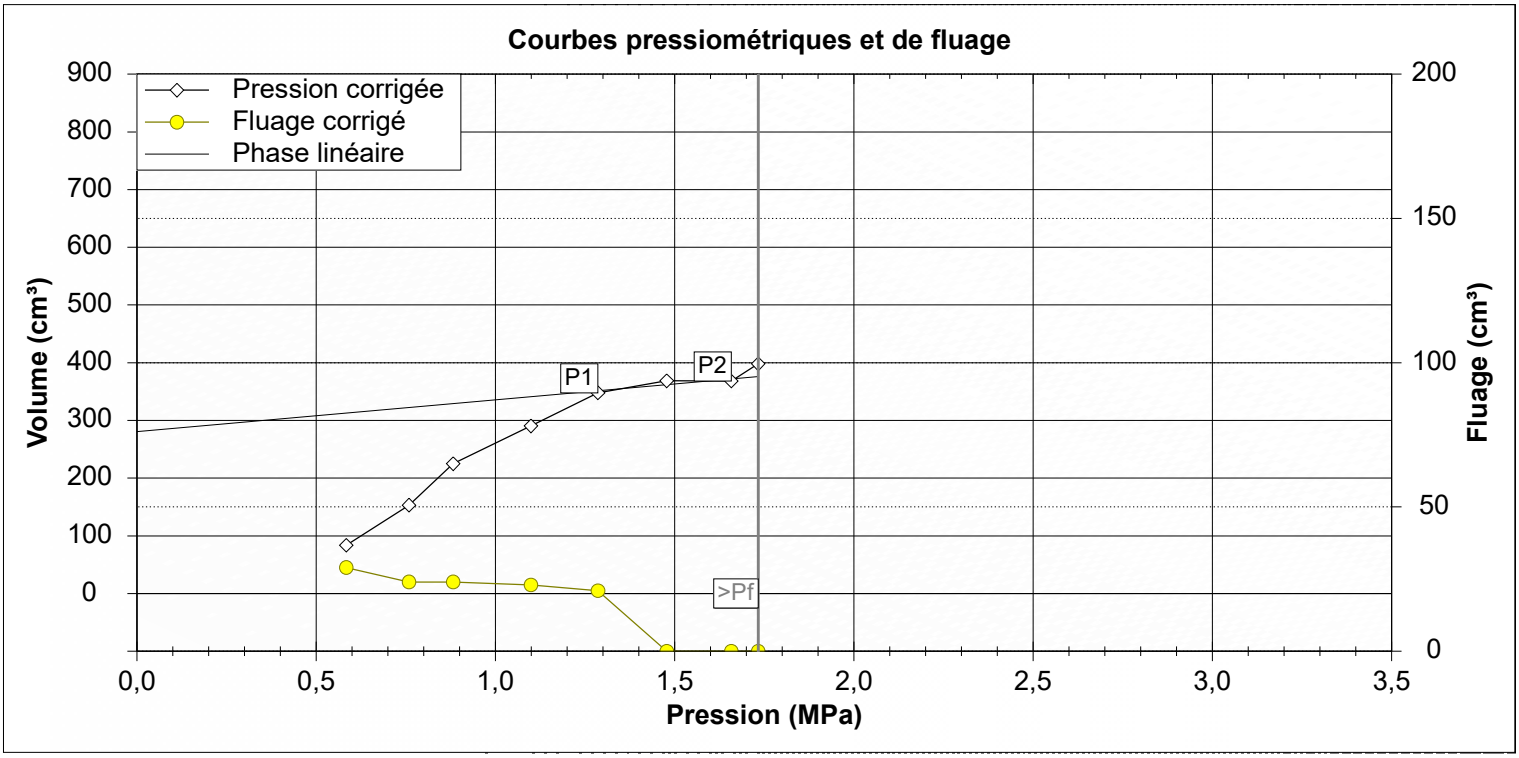
Essai : MPM2019_7 - 43,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**68,698**
Em / Pl*	**60,741**
Pl* (MPa)	**>1,131**
Pf* (MPa)	**>1,131**

Pl (MPa)	**>1,733**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	1,733

Pf (MPa)	**>1,733**
σhs (MPa)	0,602
P1 (MPa)	1,286
P2 (MPa)	1,658



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,180	21,00	39,00	55,00	84,00	29,00
2	0,400	101,00	117,00	130,00	154,00	24,00
3	0,580	171,00	189,00	202,00	226,00	24,00
4	0,820	241,00	258,00	269,00	292,00	23,00
5	1,030	304,00	318,00	329,00	350,00	21,00
6	1,230	360,00	369,00	371,00	371,00	0,00
7	1,410	371,00	371,00	371,00	371,00	0,00
8	1,500	371,00	371,00	401,00	401,00	0,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,584	54,64	83,64	29,00		
2	0,759	129,20	153,20	24,00	69,56	397,49
3	0,882	200,84	224,84	24,00	71,64	582,44
4	1,099	267,36	290,36	23,00	65,52	301,94
5	1,286	326,94	347,94	21,00	57,58	307,91
6	1,478	368,55	368,55	0,00	20,61	107,34
7	1,658	368,19	368,19	0,00	*-0,36*	*-2,00*
8	1,733	398,01	398,01	0,00	29,82	397,60

Etalonnage	MPM2019_7 - 34,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_7 - 34,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,277
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,00
Vc (cm³)	218,04
Vs (cm³)	1047,80

Commentaires

Test not exploitable
Probe bursted at 15 Bars of pressure
Anormal volume of contact

SIZEWELL

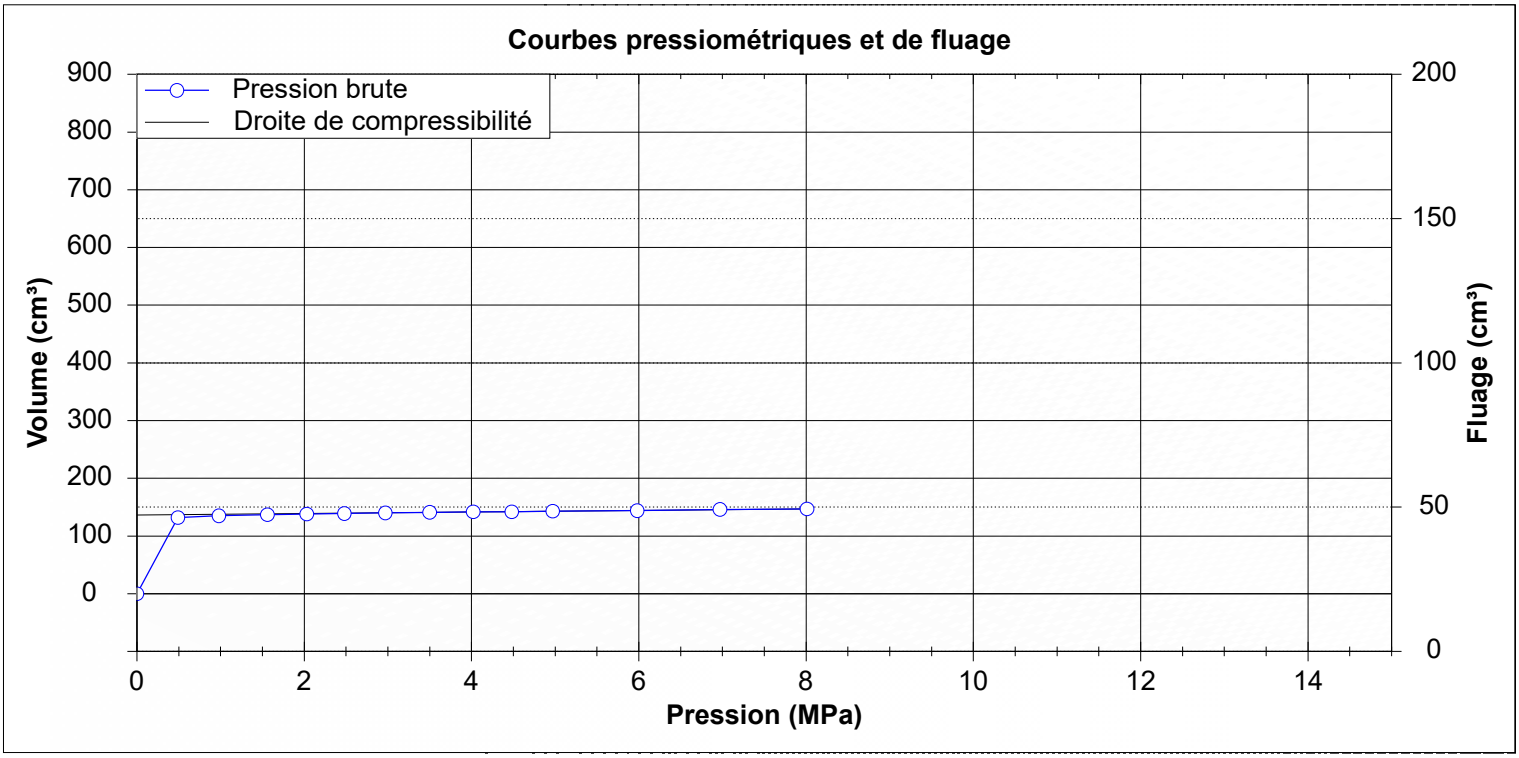
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **15:01:28**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:06:28**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Calibrage : MPM2019_7 - 44,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,490	50,00	86,00	104,00	132,00	28,00
3	0,980	136,00	136,00	136,00	135,00	*-1,00*
4	1,560	139,00	138,00	138,00	137,00	*-1,00*
5	2,030	139,00	139,00	138,00	138,00	0,00
6	2,480	140,00	139,00	139,00	139,00	0,00
7	2,970	141,00	140,00	140,00	140,00	0,00
8	3,500	142,00	141,00	141,00	141,00	0,00
9	4,020	142,00	142,00	142,00	142,00	0,00
10	4,480	143,00	142,00	142,00	142,00	0,00
11	4,970	144,00	143,00	143,00	143,00	0,00
12	5,980	146,00	145,00	144,00	144,00	0,00
13	6,970	146,00	146,00	146,00	146,00	0,00
14	8,010	148,00	147,00	147,00	147,00	0,00

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,37
Vc (cm³)	136,10
Vs (cm³)	518,52

Commentaires

SIZEWELL

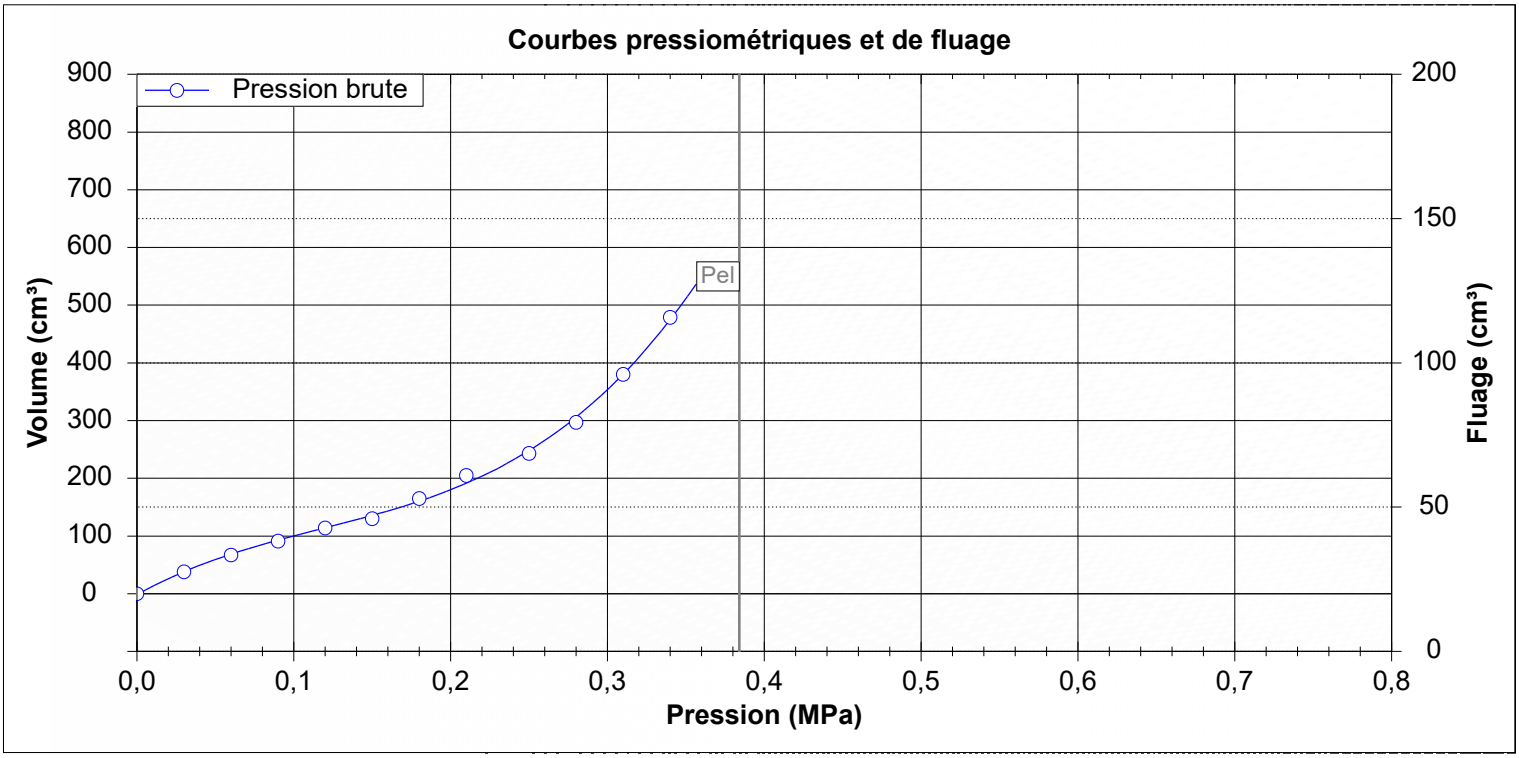
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **15:09:42**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:22:42**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Etalonnage : MPM2019_7 - 44,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	4,00	13,00	23,00	38,00	15,00
3	0,060	46,00	55,00	61,00	67,00	6,00
4	0,090	69,00	79,00	85,00	91,00	6,00
5	0,120	94,00	101,00	105,00	114,00	9,00
6	0,150	116,00	122,00	126,00	130,00	4,00
7	0,180	133,00	143,00	151,00	165,00	14,00
8	0,210	169,00	179,00	189,00	205,00	16,00
9	0,250	212,00	220,00	228,00	243,00	15,00
10	0,280	247,00	259,00	274,00	297,00	23,00
11	0,310	302,00	323,00	343,00	380,00	37,00
12	0,340	394,00	416,00	438,00	479,00	41,00

Pel (MPa)	0,384
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:47:59**	Test depth	: **45,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:02:59**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 45,00 m

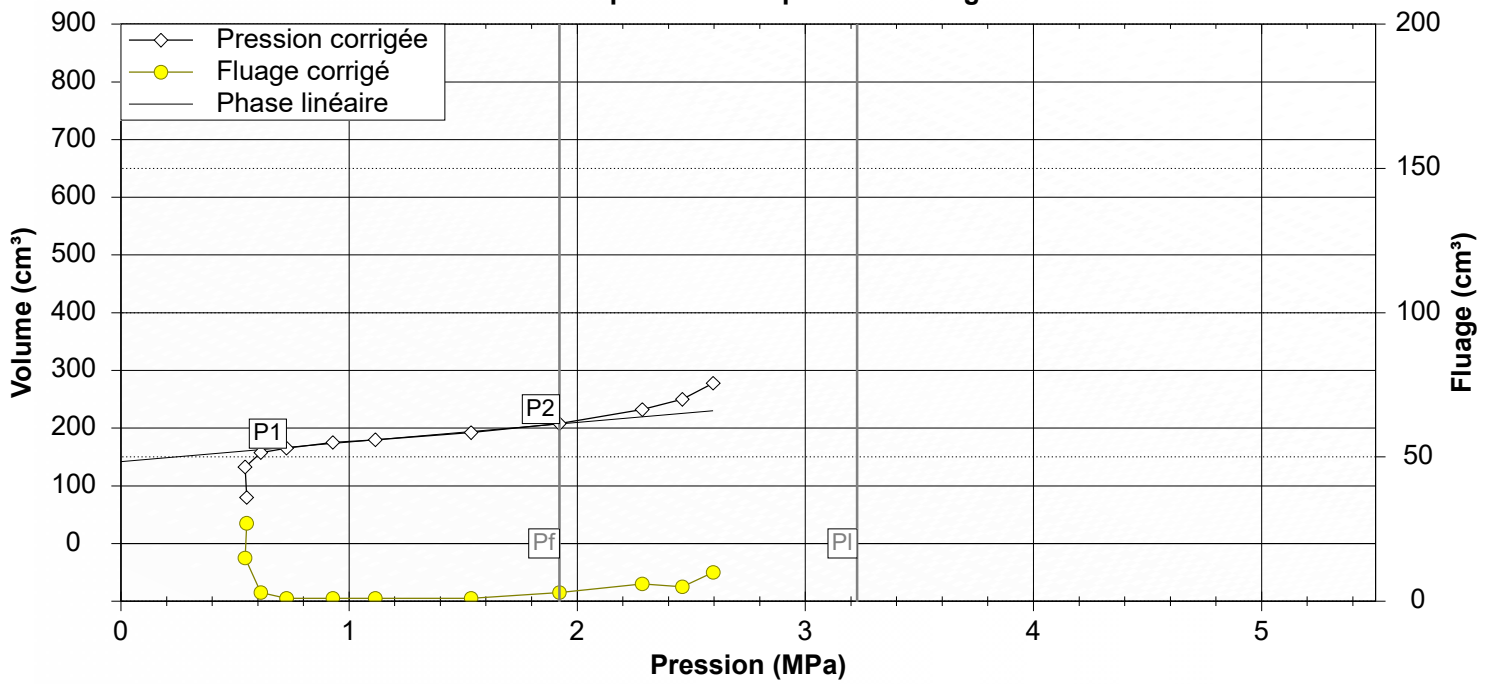
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**53,004**
Em / Pl*	**20,410**
Pl* (MPa)	**2,597**
Pf* (MPa)	**1,292**

Pl (MPa)	**3,227**
Pli (MPa)	4,069
Plh (MPa)	3,227
Pld (MPa)	2,596

Pf (MPa)	**1,922**
σhs (MPa)	0,630
P1 (MPa)	0,726
P2 (MPa)	1,922

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,150	15,00	37,00	53,00	80,00	27,00
2	0,220	90,00	105,00	118,00	133,00	15,00
3	0,310	137,00	148,00	155,00	158,00	3,00
4	0,430	159,00	163,00	165,00	166,00	1,00
5	0,640	169,00	173,00	175,00	176,00	1,00
6	0,830	177,00	179,00	180,00	181,00	1,00
7	1,260	187,00	191,00	193,00	194,00	1,00
8	1,660	200,00	205,00	207,00	210,00	3,00
9	2,050	216,00	223,00	229,00	235,00	6,00
10	2,240	238,00	243,00	248,00	253,00	5,00
11	2,390	258,00	264,00	271,00	281,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,551	52,80	79,80	27,00		
2	0,544	117,70	132,70	15,00	52,90	*-7557,14*
3	0,613	154,58	157,58	3,00	24,88	360,58
4	0,726	164,41	165,41	1,00	7,83	69,29
5	0,929	174,12	175,12	1,00	9,71	47,83
6	1,115	178,86	179,86	1,00	4,74	25,48
7	1,535	191,27	192,27	1,00	12,41	29,55
8	1,922	204,73	207,73	3,00	15,46	39,95
9	2,285	226,19	232,19	6,00	24,46	67,38
10	2,461	244,93	249,93	5,00	17,74	100,80
11	2,596	267,73	277,73	10,00	27,80	205,93

Etalonnage	MPM2019_7 - 44,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_7 - 44,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,384
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,37
Vc (cm³)	136,10
Vs (cm³)	518,52

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **17:32:06**	Test depth	: **49,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:51:06**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 49,00 m

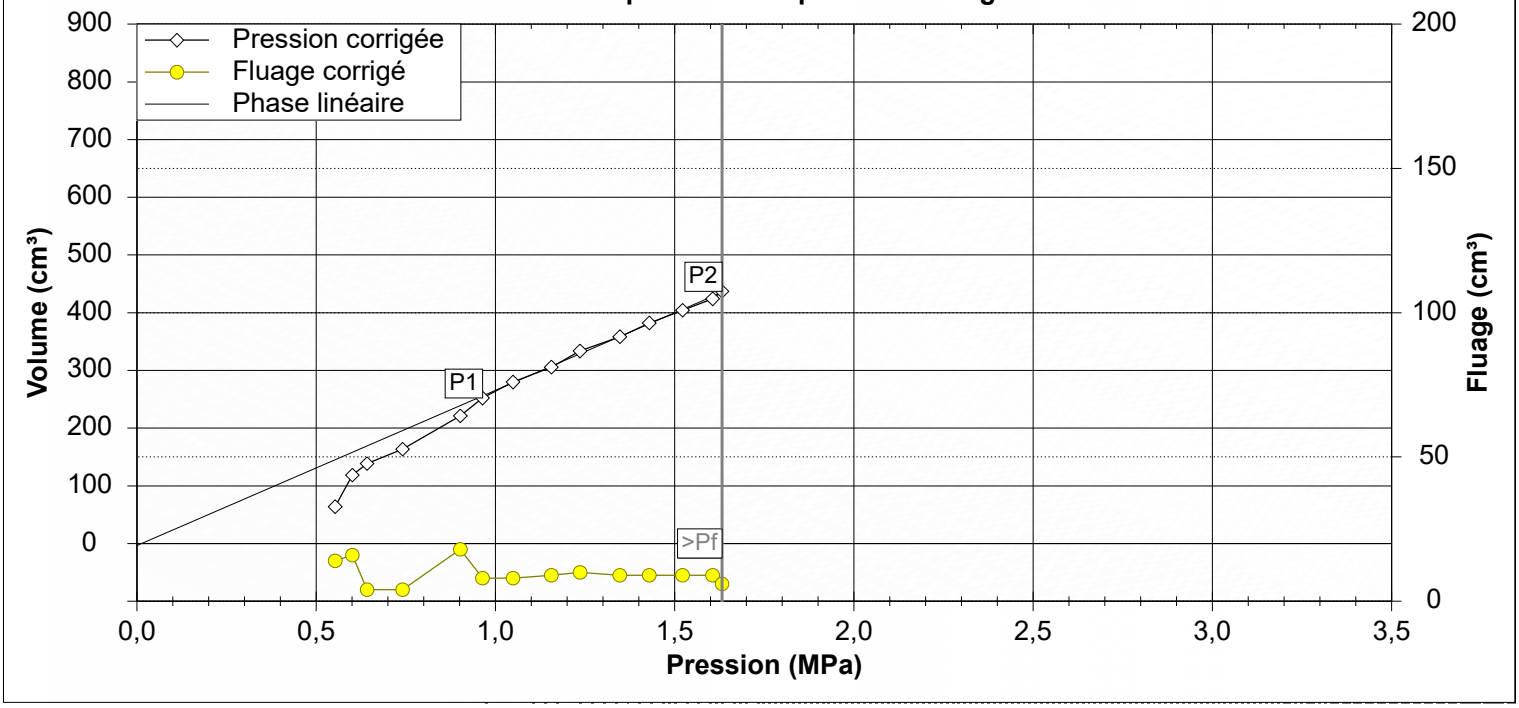
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**8,290**
Em / Pl*	**8,763**
Pl* (MPa)	**>0,946**
Pf* (MPa)	**>0,946**

Pl (MPa)	**>1,632**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	1,632

Pf (MPa)	**>1,632**
σhs (MPa)	0,686
P1 (MPa)	0,964
P2 (MPa)	1,632

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	17,00	37,00	50,00	64,00	14,00
2	0,210	70,00	87,00	103,00	119,00	16,00
3	0,280	123,00	131,00	135,00	139,00	4,00
4	0,400	143,00	154,00	160,00	164,00	4,00
5	0,610	177,00	191,00	204,00	222,00	18,00
6	0,700	227,00	237,00	245,00	253,00	8,00
7	0,800	257,00	266,00	273,00	281,00	8,00
8	0,920	283,00	292,00	298,00	307,00	9,00
9	1,010	309,00	317,00	325,00	335,00	10,00
10	1,130	338,00	345,00	351,00	360,00	9,00
11	1,220	362,00	368,00	375,00	384,00	9,00
12	1,320	386,00	392,00	397,00	406,00	9,00
13	1,410	408,00	413,00	417,00	426,00	9,00
14	1,440	428,00	430,00	433,00	439,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,553	49,88	63,88	14,00		
2	0,601	102,71	118,71	16,00	54,83	1142,29
3	0,642	134,62	138,62	4,00	19,91	485,61
4	0,741	159,45	163,45	4,00	24,83	250,81
5	0,902	203,16	221,16	18,00	57,71	358,45
6	0,964	244,04	252,04	8,00	30,88	498,06
7	1,049	271,90	279,90	8,00	27,86	327,76
8	1,156	296,74	305,74	9,00	25,84	241,50
9	1,236	323,62	333,62	10,00	27,88	348,50
10	1,347	349,45	358,45	9,00	24,83	223,69
11	1,429	373,33	382,33	9,00	23,88	291,22
12	1,522	395,19	404,19	9,00	21,86	235,05
13	1,606	415,07	424,07	9,00	19,88	236,67
14	1,632	431,03	437,03	6,00	12,96	498,46

Etalonnage	MPM2019_7 - 44,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_7 - 44,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,384
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,37
Vc (cm³)	136,10
Vs (cm³)	518,52

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **17:53:33**	Test depth	: **51,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **18:12:33**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 51,00 m

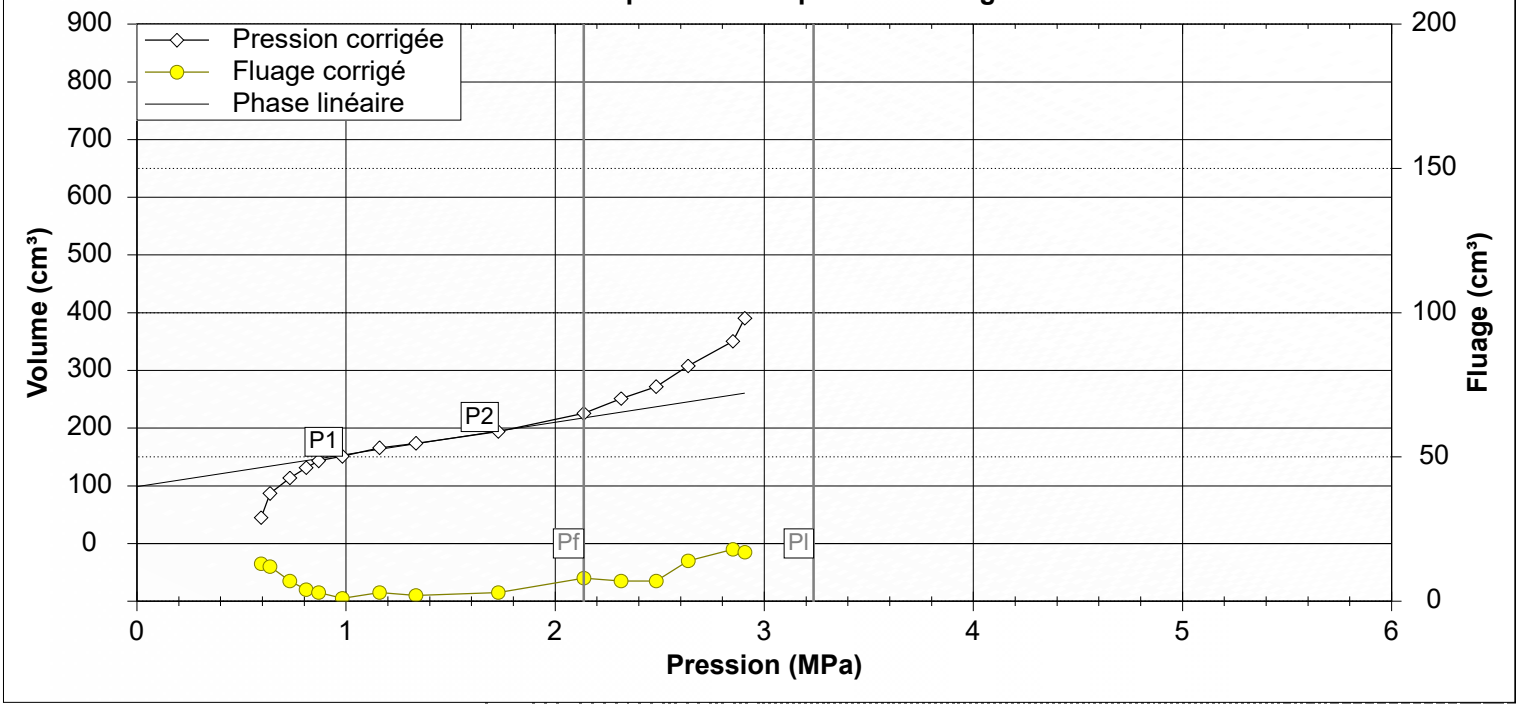
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**31,940**
Em / Pl*	**12,670**
Pl* (MPa)	**2,521**
Pf* (MPa)	**1,423**

Pl (MPa)	**3,235**
Pli (MPa)	3,600
Plh (MPa)	3,235
Pld (MPa)	2,907

Pf (MPa)	**2,137**
σhs (MPa)	0,714
P1 (MPa)	0,982
P2 (MPa)	1,728

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	*-3,00*	17,00	32,00	45,00	13,00
2	0,180	49,00	65,00	75,00	87,00	12,00
3	0,310	90,00	100,00	107,00	114,00	7,00
4	0,420	117,00	125,00	128,00	132,00	4,00
5	0,490	134,00	139,00	141,00	144,00	3,00
6	0,610	145,00	149,00	151,00	152,00	1,00
7	0,800	155,00	160,00	164,00	167,00	3,00
8	0,980	170,00	172,00	173,00	175,00	2,00
9	1,390	183,00	190,00	193,00	196,00	3,00
10	1,830	205,00	213,00	220,00	228,00	8,00
11	2,030	231,00	239,00	247,00	254,00	7,00
12	2,210	258,00	264,00	268,00	275,00	7,00
13	2,380	280,00	289,00	297,00	311,00	14,00
14	2,610	317,00	327,00	336,00	354,00	18,00
15	2,680	359,00	367,00	377,00	394,00	17,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,594	31,88	44,88	13,00		
2	0,636	74,75	86,75	12,00	41,87	996,90
3	0,731	106,58	113,58	7,00	26,83	282,42
4	0,809	127,43	131,43	4,00	17,85	228,85
5	0,869	140,33	143,33	3,00	11,90	198,33
6	0,982	150,16	151,16	1,00	7,83	69,29
7	1,160	162,90	165,90	3,00	14,74	82,81
8	1,334	171,66	173,66	2,00	7,76	44,60
9	1,728	191,10	194,10	3,00	20,44	51,88
10	2,137	217,49	225,49	8,00	31,39	76,75
11	2,315	244,22	251,22	7,00	25,73	144,55
12	2,483	264,97	271,97	7,00	20,75	123,51
13	2,636	293,74	307,74	14,00	35,77	233,79
14	2,850	332,42	350,42	18,00	42,68	199,44
15	2,907	373,33	390,33	17,00	39,91	700,18

Etalonnage	MPM2019_7 - 44,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_7 - 44,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,384
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,37
Vc (cm³)	136,10
Vs (cm³)	518,52

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **13/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:18:39**	Test depth	: **53,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:30:39**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 53,00 m

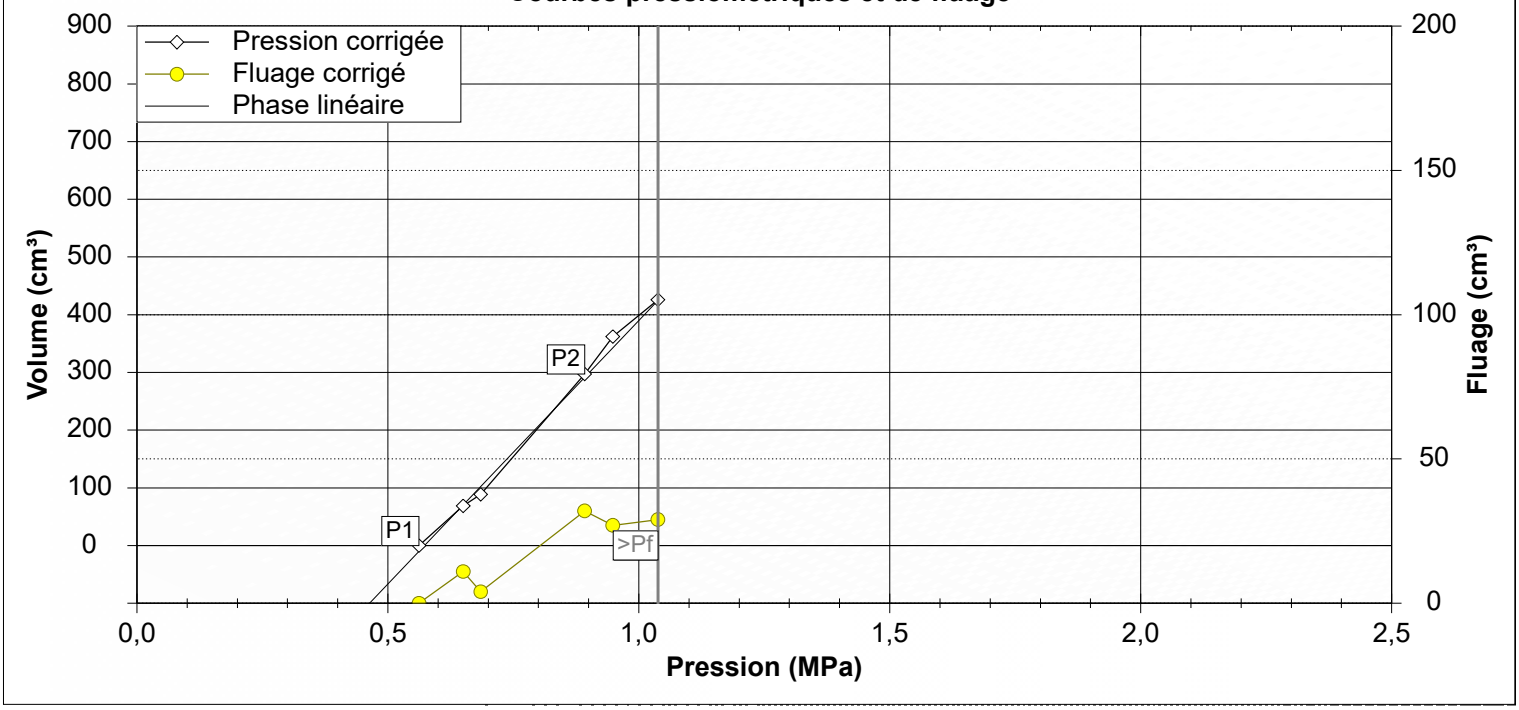
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**1,971**
Em / Pl*	**6,659**
Pl* (MPa)	**>0,296**
Pf* (MPa)	**>0,296**

Pl (MPa)	**>1,038**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	1,038

Pf (MPa)	**>1,038**
σhs (MPa)	0,742
P1 (MPa)	0,562
P2 (MPa)	0,892

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,150	17,00	40,00	58,00	69,00	11,00
3	0,210	74,00	81,00	85,00	89,00	4,00
4	0,610	251,00	258,00	266,00	298,00	32,00
5	0,690	311,00	323,00	336,00	363,00	27,00
6	0,800	372,00	382,00	398,00	427,00	29,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,562	0,00	0,00	0,00		
2	0,650	57,80	68,80	11,00	68,80	781,82
3	0,685	84,71	88,71	4,00	19,91	568,86
4	0,892	265,16	297,16	32,00	208,45	1007,00
5	0,948	335,06	362,06	27,00	64,90	1158,93
6	1,038	396,90	425,90	29,00	63,84	709,33

Etalonnage	MPM2019_7 - 44,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_7 - 44,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,384
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,37
Vc (cm³)	136,10
Vs (cm³)	518,52

Commentaires
Test not exploitable Anormal volume of contact

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **13/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:32:04**	Test depth	: **55,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:51:04**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 55,00 m

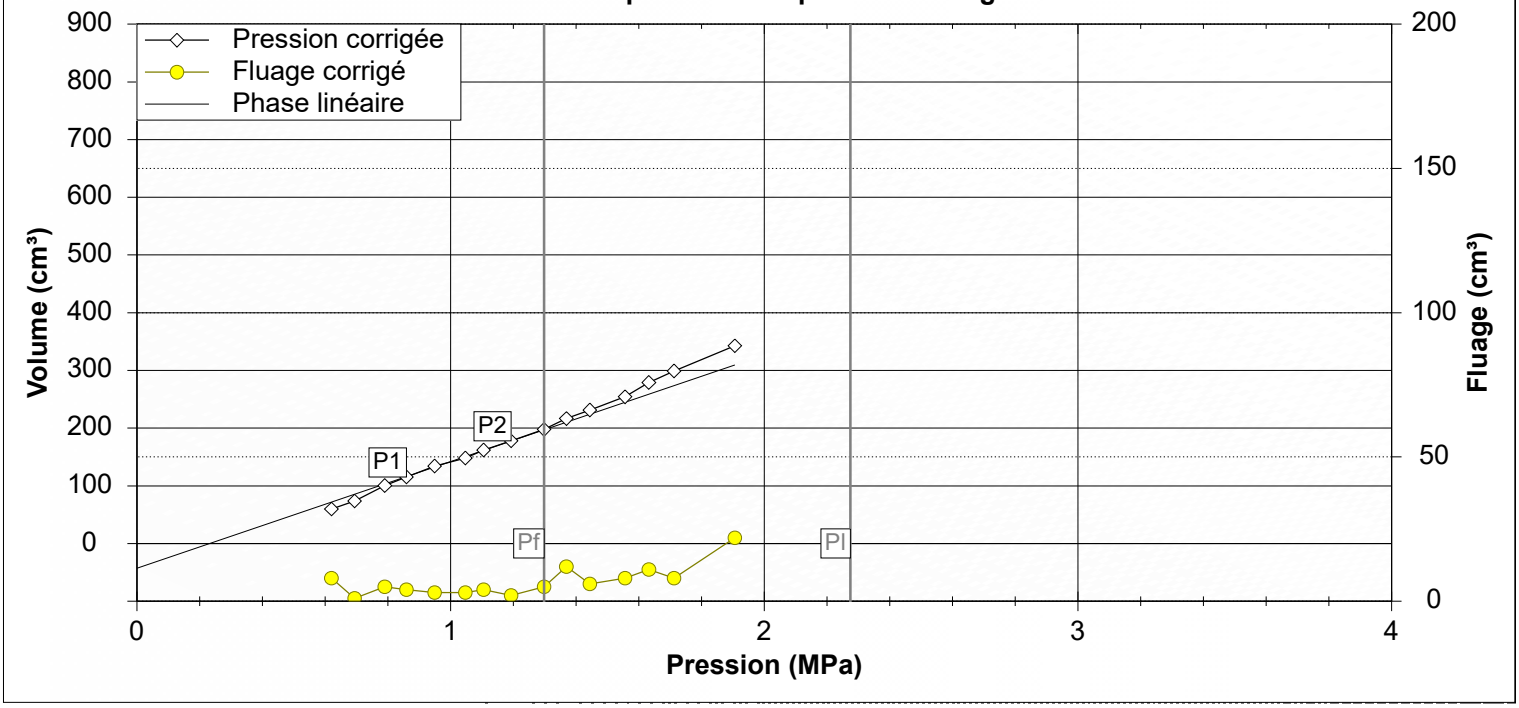
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**9,463**
Em / Pl*	**6,292**
Pl* (MPa)	**1,504**
Pf* (MPa)	**0,528**

Pl (MPa)	**2,274**
Pli (MPa)	2,274
Plh (MPa)	2,289
Pld (MPa)	1,906

Pf (MPa)	**1,298**
σhs (MPa)	0,770
P1 (MPa)	0,859
P2 (MPa)	1,193

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	19,00	40,00	52,00	60,00	8,00
2	0,180	61,00	68,00	73,00	74,00	1,00
3	0,310	77,00	88,00	96,00	101,00	5,00
4	0,400	103,00	109,00	112,00	116,00	4,00
5	0,520	118,00	126,00	132,00	135,00	3,00
6	0,630	138,00	143,00	146,00	149,00	3,00
7	0,700	151,00	157,00	159,00	163,00	4,00
8	0,800	166,00	172,00	177,00	179,00	2,00
9	0,920	181,00	189,00	194,00	199,00	5,00
10	1,010	201,00	205,00	206,00	218,00	12,00
11	1,100	219,00	224,00	227,00	233,00	6,00
12	1,230	235,00	241,00	248,00	256,00	8,00
13	1,320	258,00	263,00	270,00	281,00	11,00
14	1,410	283,00	289,00	293,00	301,00	8,00
15	1,620	306,00	315,00	323,00	345,00	22,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,620	51,88	59,88	8,00		
2	0,694	72,75	73,75	1,00	13,87	187,43
3	0,790	95,58	100,58	5,00	26,83	279,48
4	0,859	111,45	115,45	4,00	14,87	215,51
5	0,949	131,29	134,29	3,00	18,84	209,33
6	1,047	145,14	148,14	3,00	13,85	141,33
7	1,105	158,04	162,04	4,00	13,90	239,66
8	1,193	175,90	177,90	2,00	15,86	180,23
9	1,298	192,74	197,74	5,00	19,84	188,95
10	1,369	204,62	216,62	12,00	18,88	265,92
11	1,444	225,49	231,49	6,00	14,87	198,27
12	1,556	246,32	254,32	8,00	22,83	203,84
13	1,632	268,19	279,19	11,00	24,87	327,24
14	1,712	291,07	299,07	8,00	19,88	248,50
15	1,906	320,78	342,78	22,00	43,71	225,31

Etalonnage	MPM2019_7 - 44,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_7 - 44,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,384
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,37
Vc (cm³)	136,10
Vs (cm³)	518,52

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **13/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:50:48**	Test depth	: **57,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:02:48**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 57,00 m

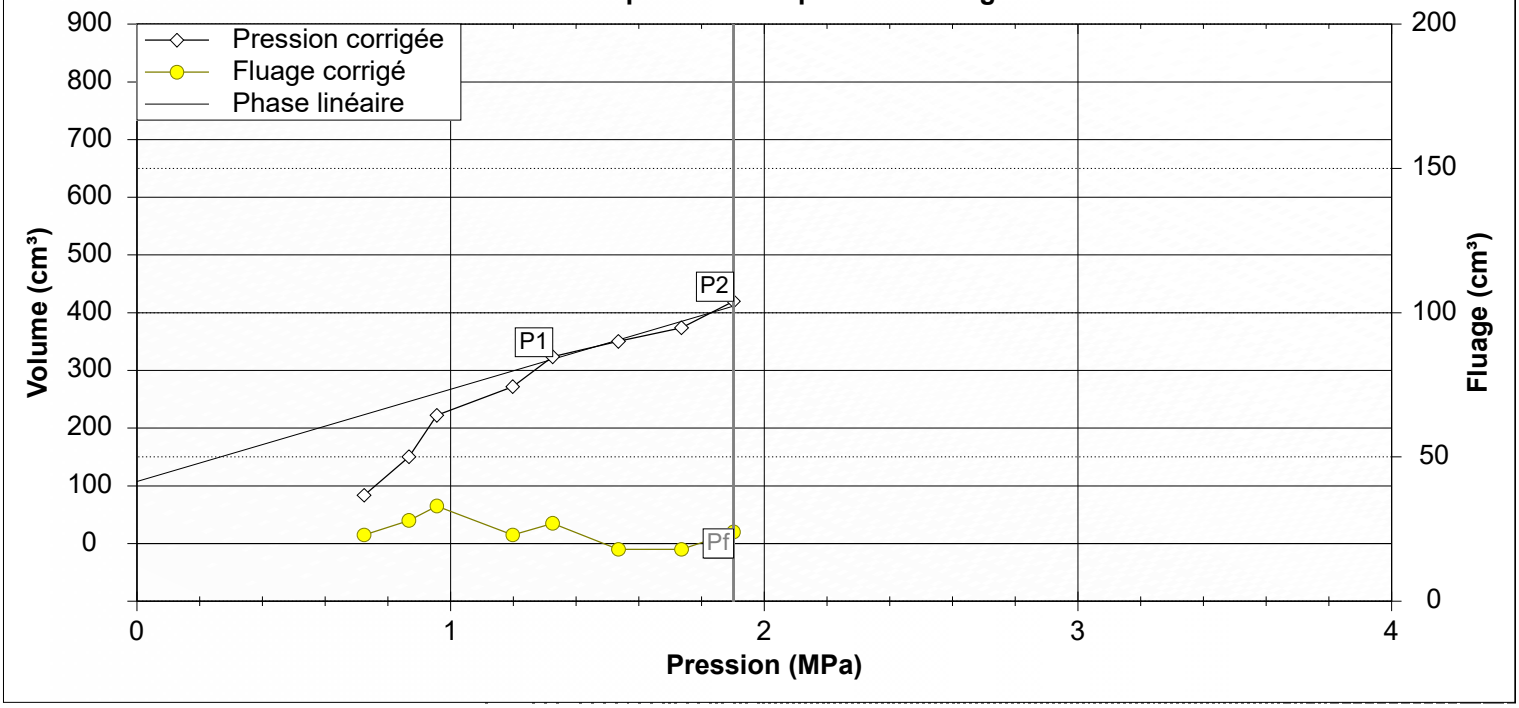
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**14,209**
Em / Pl*	**12,870**
Pl* (MPa)	**1,104**
Pf* (MPa)	**1,104**

Pl (MPa)	**1,902**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	1,902

Pf (MPa)	**1,902**
σhs (MPa)	0,798
P1 (MPa)	1,325
P2 (MPa)	1,902

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,200	22,00	40,00	61,00	84,00	23,00
2	0,430	93,00	109,00	123,00	151,00	28,00
3	0,580	163,00	174,00	190,00	223,00	33,00
4	0,860	233,00	241,00	250,00	273,00	23,00
5	1,010	280,00	286,00	298,00	325,00	27,00
6	1,230	331,00	330,00	334,00	352,00	18,00
7	1,440	355,00	355,00	358,00	376,00	18,00
8	1,620	384,00	388,00	398,00	422,00	24,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,724	60,73	83,73	23,00		
2	0,867	122,41	150,41	28,00	66,68	466,29
3	0,956	189,21	222,21	33,00	71,80	806,74
4	1,198	248,82	271,82	23,00	49,61	205,00
5	1,325	296,62	323,62	27,00	51,80	407,87
6	1,535	332,32	350,32	18,00	26,70	127,14
7	1,736	356,03	374,03	18,00	23,71	117,96
8	1,902	395,78	419,78	24,00	45,75	275,60

Etalonnage	MPM2019_7 - 44,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_7 - 44,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,384
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,37
Vc (cm³)	136,10
Vs (cm³)	518,52

Commentaires
Test not exploitable Anormal volume of contact

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **13/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:25:14**	Test depth	: **59,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:41:14**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 59,00 m

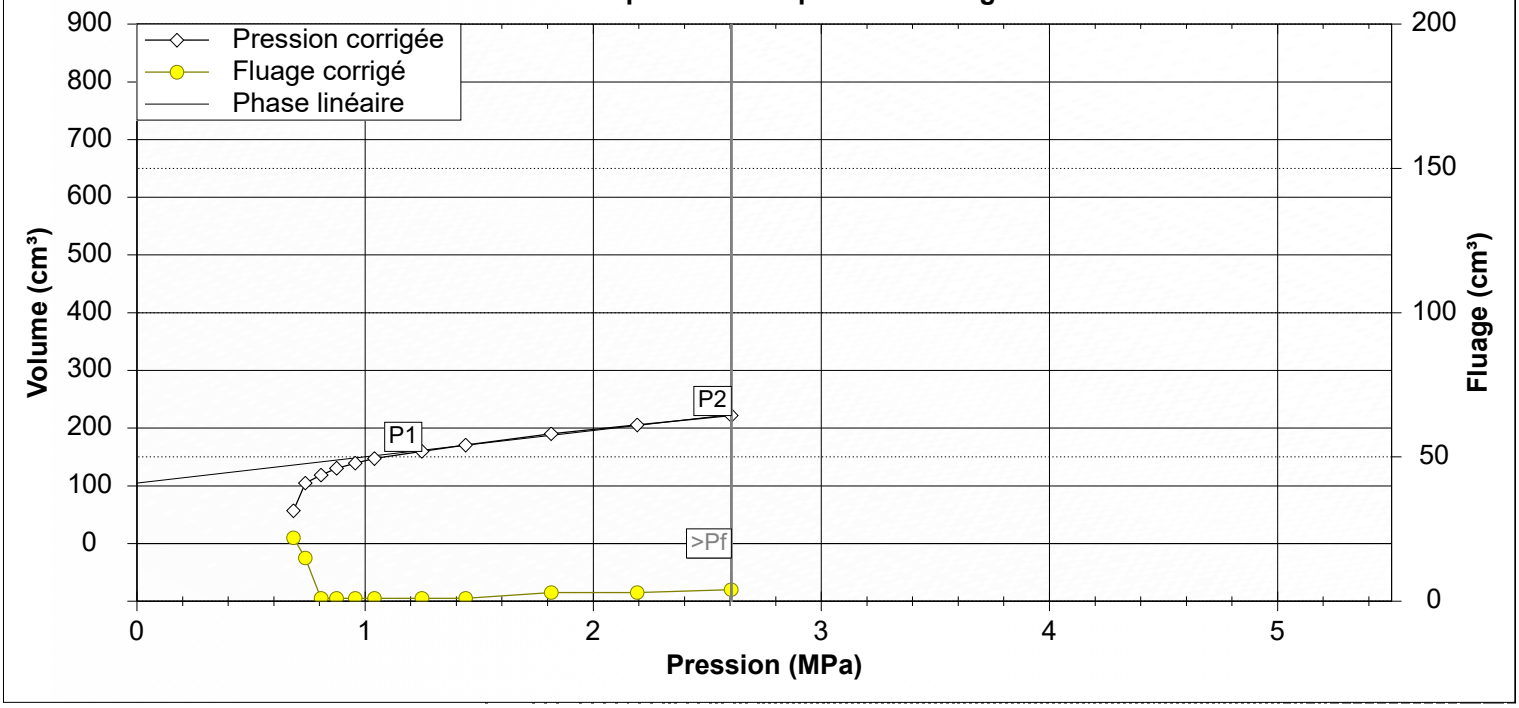
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**41,227**
Em / Pl*	**23,174**
Pl* (MPa)	**>1,779**
Pf* (MPa)	**>1,779**

Pl (MPa)	**>2,605**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,605

Pf (MPa)	**>2,605**
σhs (MPa)	0,826
P1 (MPa)	1,249
P2 (MPa)	2,605

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,110	18,00	27,00	35,00	57,00	22,00
2	0,220	66,00	78,00	90,00	105,00	15,00
3	0,310	110,00	115,00	118,00	119,00	1,00
4	0,400	123,00	129,00	130,00	131,00	1,00
5	0,490	133,00	138,00	139,00	140,00	1,00
6	0,580	142,00	146,00	147,00	148,00	1,00
7	0,800	151,00	158,00	160,00	161,00	1,00
8	1,000	163,00	169,00	171,00	172,00	1,00
9	1,390	178,00	186,00	189,00	192,00	3,00
10	1,780	193,00	201,00	205,00	208,00	3,00
11	2,210	207,00	214,00	221,00	225,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,686	34,85	56,85	22,00		
2	0,738	89,70	104,70	15,00	47,85	920,19
3	0,807	117,58	118,58	1,00	13,88	201,16
4	0,875	129,45	130,45	1,00	11,87	174,56
5	0,957	138,33	139,33	1,00	8,88	108,29
6	1,041	146,21	147,21	1,00	7,88	93,81
7	1,249	158,90	159,90	1,00	12,69	61,01
8	1,441	169,63	170,63	1,00	10,73	55,89
9	1,816	187,10	190,10	3,00	19,47	51,92
10	2,193	202,56	205,56	3,00	15,46	41,01
11	2,605	217,97	221,97	4,00	16,41	39,83

Etalonnage	MPM2019_7 - 44,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_7 - 44,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,384
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,37
Vc (cm³)	136,10
Vs (cm³)	518,52

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:51:52**	Test depth	: **61,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:11:52**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 61,00 m

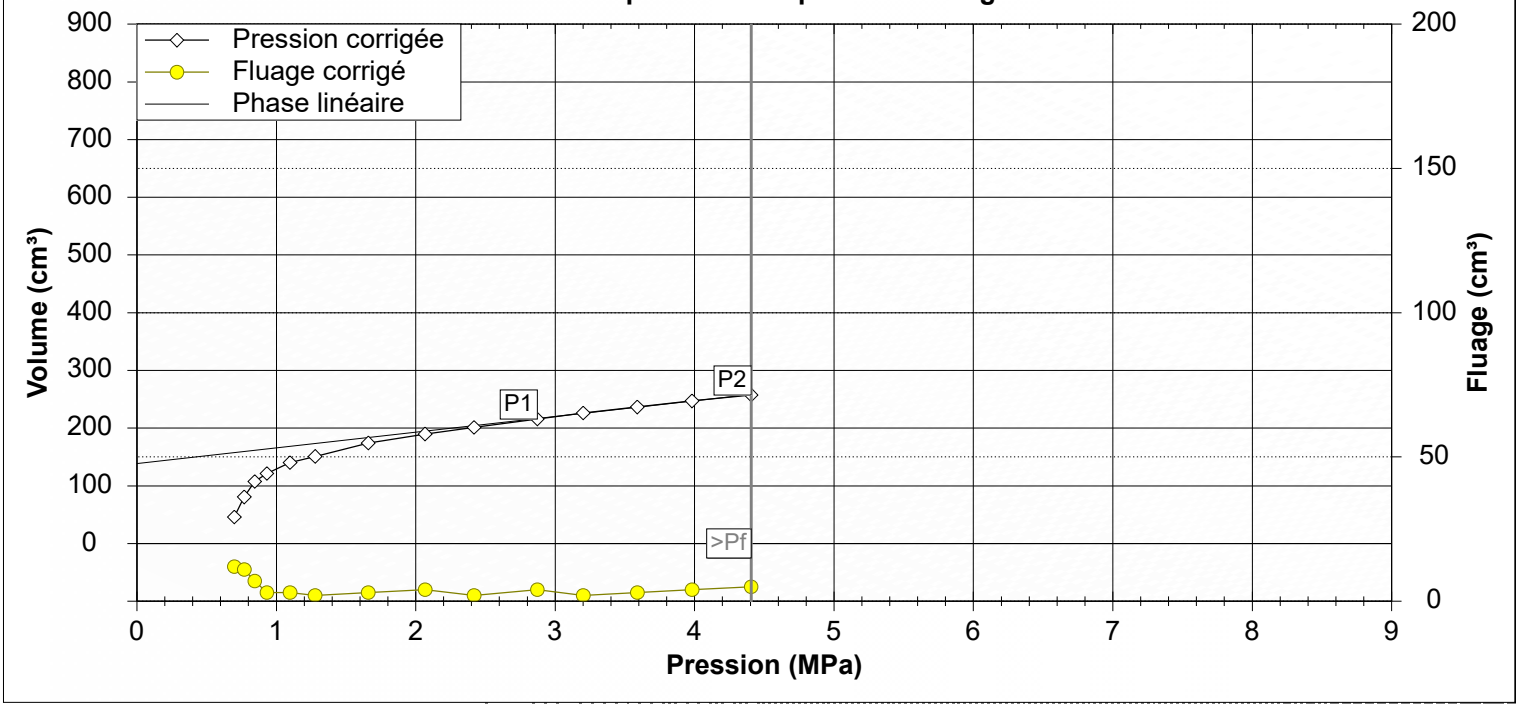
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**73,622**
Em / Pl*	**20,727**
Pl* (MPa)	**>3,552**
Pf* (MPa)	**>3,552**

Pl (MPa)	**>4,406**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,406

Pf (MPa)	**>4,406**
σhs (MPa)	0,854
P1 (MPa)	2,872
P2 (MPa)	4,406

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	8,00	23,00	34,00	46,00	12,00
2	0,200	54,00	63,00	70,00	81,00	11,00
3	0,310	83,00	91,00	101,00	108,00	7,00
4	0,420	111,00	117,00	119,00	122,00	3,00
5	0,610	127,00	135,00	138,00	141,00	3,00
6	0,800	143,00	148,00	150,00	152,00	2,00
7	1,200	164,00	169,00	173,00	176,00	3,00
8	1,620	182,00	186,00	188,00	192,00	4,00
9	1,980	198,00	200,00	202,00	204,00	2,00
10	2,450	211,00	213,00	215,00	219,00	4,00
11	2,790	224,00	226,00	228,00	230,00	2,00
12	3,190	234,00	237,00	238,00	241,00	3,00
13	3,590	245,00	247,00	248,00	252,00	4,00
14	4,020	256,00	258,00	258,00	263,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,699	33,88	45,88	12,00		
2	0,770	69,73	80,73	11,00	34,85	490,85
3	0,845	100,58	107,58	7,00	26,85	358,00
4	0,932	118,43	121,43	3,00	13,85	159,20
5	1,098	137,16	140,16	3,00	18,73	112,83
6	1,278	148,90	150,90	2,00	10,74	59,67
7	1,659	171,36	174,36	3,00	23,46	61,57
8	2,067	185,78	189,78	4,00	15,42	37,79
9	2,418	199,29	201,29	2,00	11,51	32,79
10	2,872	211,64	215,64	4,00	14,35	31,61
11	3,201	224,18	226,18	2,00	10,54	32,04
12	3,589	233,63	236,63	3,00	10,45	26,93
13	3,982	243,08	247,08	4,00	10,45	26,59
14	4,406	252,49	257,49	5,00	10,41	24,55

Etalonnage	MPM2019_7 - 44,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_7 - 44,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,384
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,37
Vc (cm³)	136,10
Vs (cm³)	518,52

Commentaires

SIZEWELL

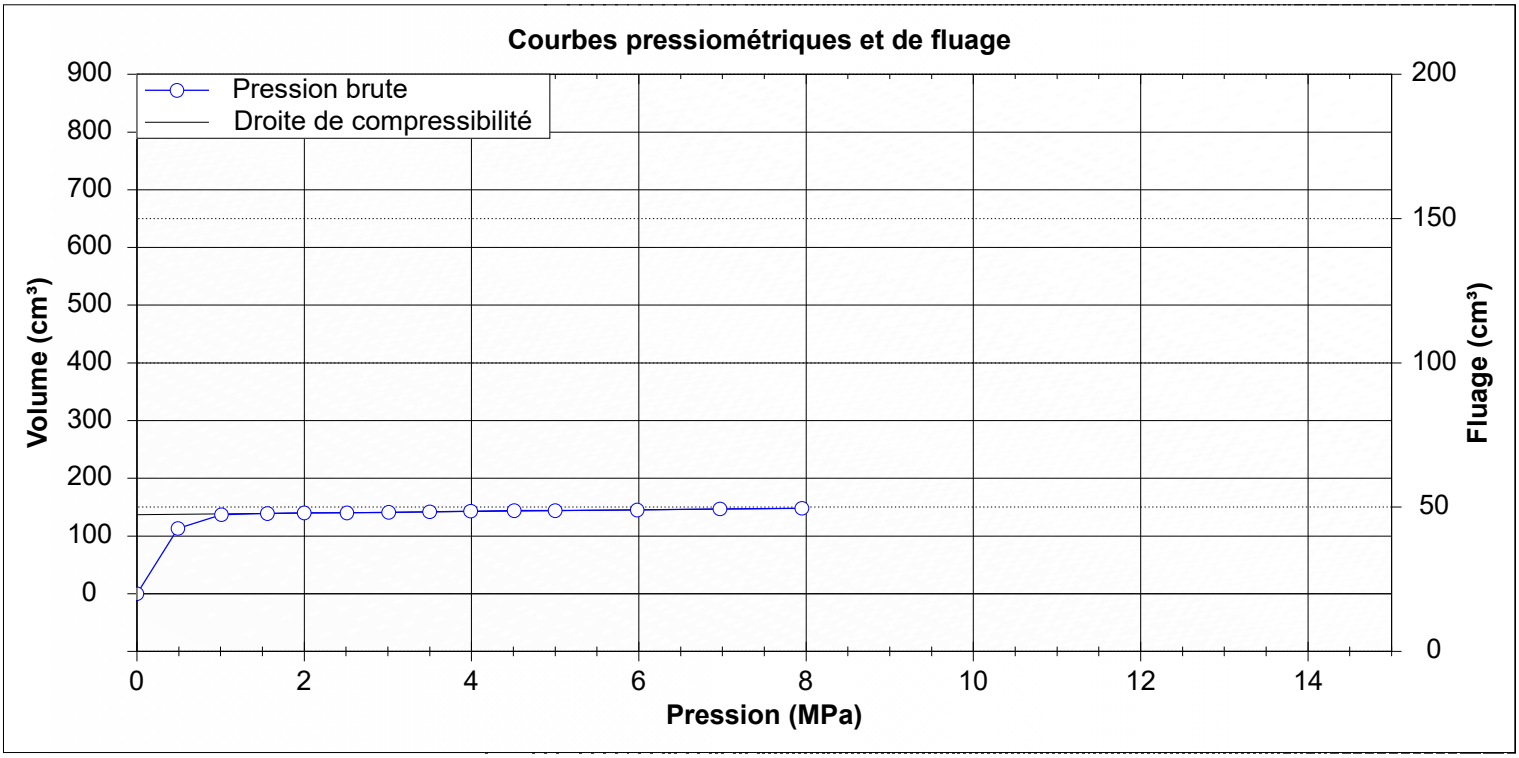
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **14/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **11:09:36**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:26:36**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Calibrage : MPM2019_7 - 62,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,490	43,00	73,00	93,00	113,00	20,00
3	1,010	138,00	138,00	137,00	137,00	0,00
4	1,560	139,00	139,00	139,00	139,00	0,00
5	2,000	140,00	140,00	140,00	140,00	0,00
6	2,510	141,00	141,00	141,00	140,00	*-1,00*
7	3,010	142,00	142,00	141,00	141,00	0,00
8	3,500	143,00	143,00	142,00	142,00	0,00
9	3,990	143,00	143,00	143,00	143,00	0,00
10	4,510	144,00	144,00	144,00	144,00	0,00
11	5,000	145,00	144,00	144,00	144,00	0,00
12	5,980	146,00	146,00	146,00	145,00	*-1,00*
13	6,970	148,00	147,00	147,00	147,00	0,00
14	7,950	148,00	148,00	148,00	148,00	0,00

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,42
Vc (cm³)	136,79
Vs (cm³)	517,83

Commentaires

SIZEWELL

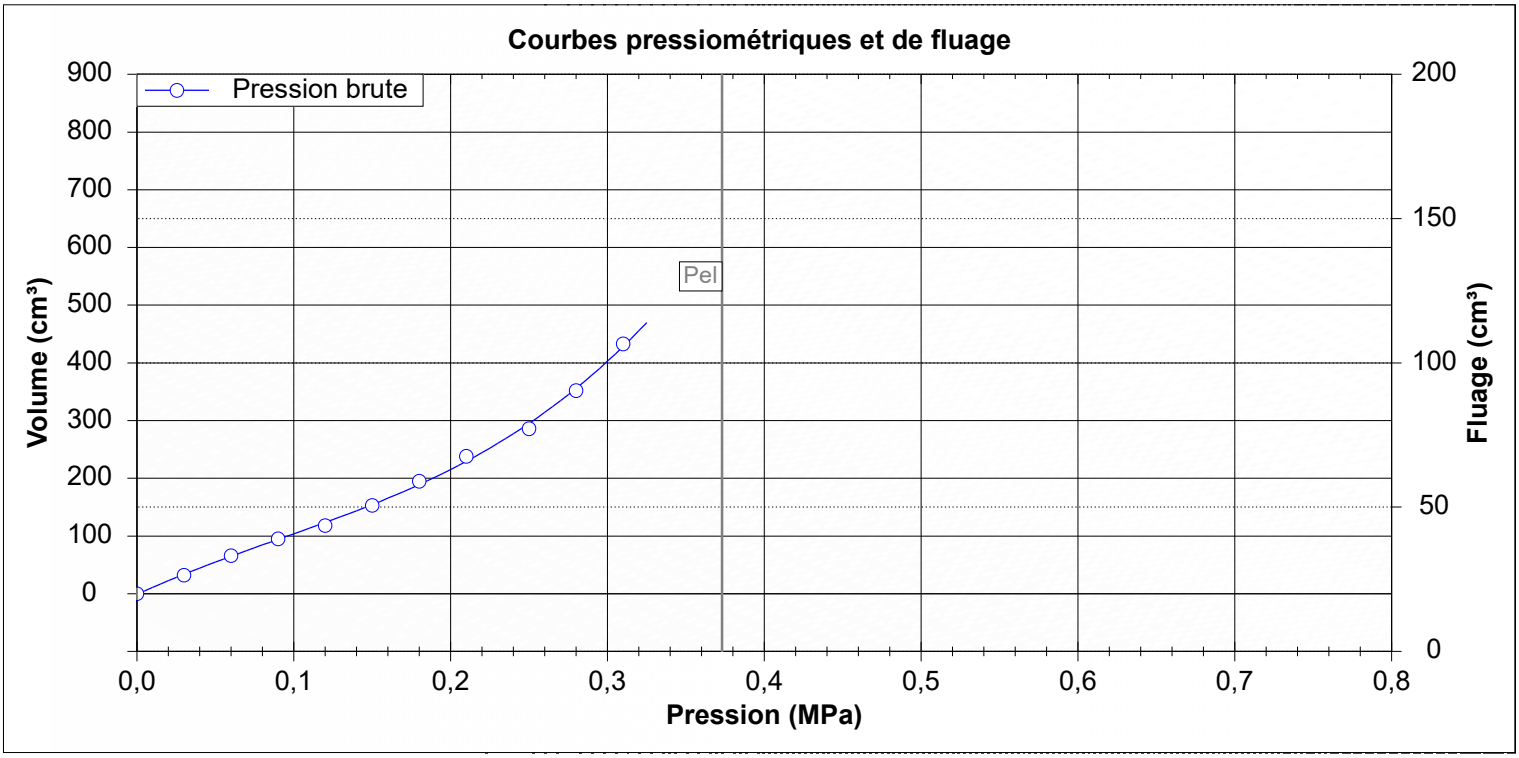
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **14/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **11:32:47**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:43:47**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Etalonnage : MPM2019_7 - 62,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	4,00	14,00	21,00	32,00	11,00
3	0,060	35,00	48,00	57,00	66,00	9,00
4	0,090	70,00	79,00	86,00	95,00	9,00
5	0,120	97,00	103,00	109,00	118,00	9,00
6	0,150	120,00	127,00	136,00	153,00	17,00
7	0,180	156,00	165,00	175,00	195,00	20,00
8	0,210	199,00	210,00	219,00	238,00	19,00
9	0,250	241,00	252,00	263,00	286,00	23,00
10	0,280	291,00	304,00	319,00	352,00	33,00
11	0,310	361,00	377,00	396,00	433,00	37,00

Pel (MPa)	0,373
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:11:58**	Test depth	: **64,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:40:58**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 64,00 m

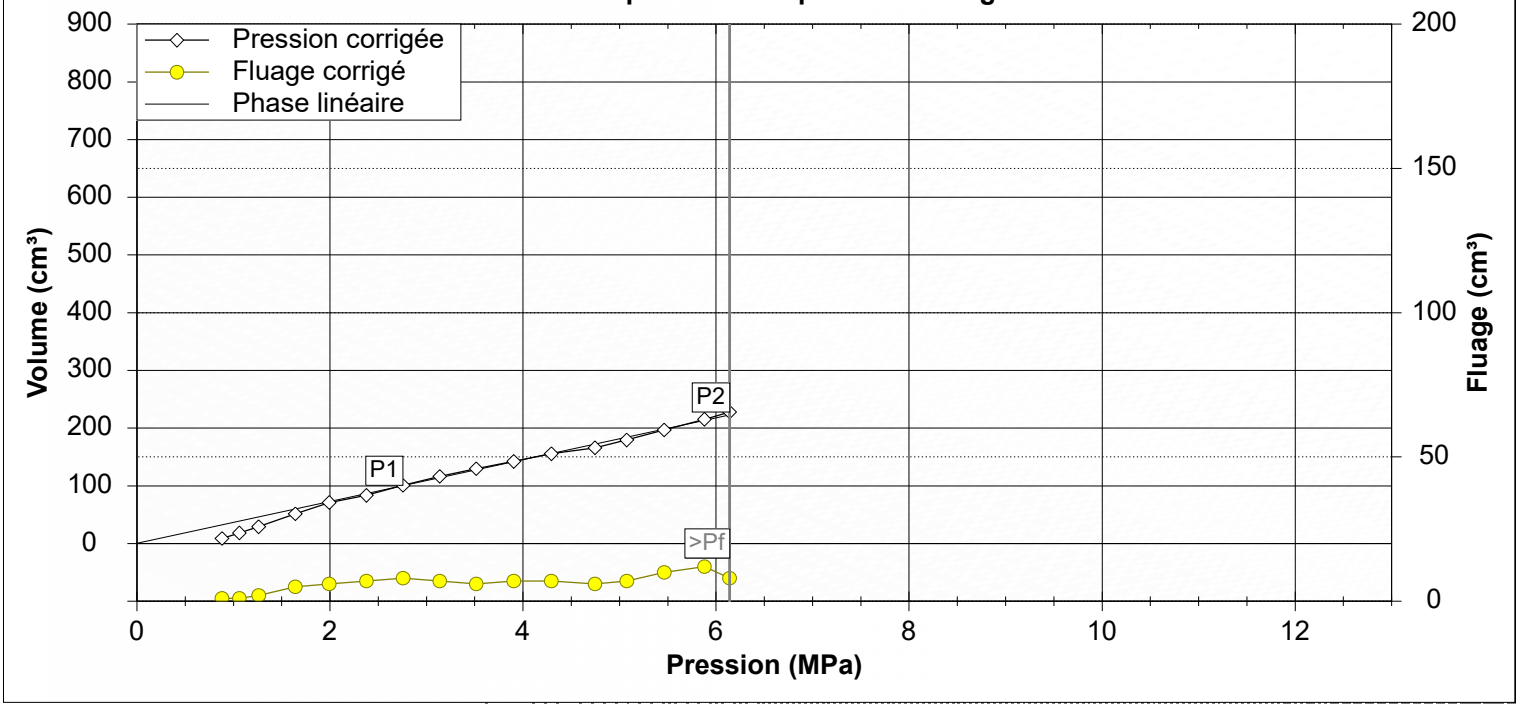
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**48,330**
Em / Pl*	**9,216**
Pl* (MPa)	**>5,244**
Pf* (MPa)	**>5,244**

Pl (MPa)	**>6,140**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	6,140

Pf (MPa)	**>6,140**
σhs (MPa)	0,896
P1 (MPa)	2,757
P2 (MPa)	6,140

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	3,00	7,00	8,00	9,00	1,00
2	0,400	12,00	16,00	18,00	19,00	1,00
3	0,610	22,00	25,00	28,00	30,00	2,00
4	1,010	32,00	40,00	48,00	53,00	5,00
5	1,380	57,00	62,00	67,00	73,00	6,00
6	1,780	72,00	75,00	79,00	86,00	7,00
7	2,180	87,00	91,00	96,00	104,00	8,00
8	2,580	105,00	109,00	113,00	120,00	7,00
9	2,970	121,00	124,00	128,00	134,00	6,00
10	3,370	134,00	137,00	140,00	147,00	7,00
11	3,770	149,00	151,00	154,00	161,00	7,00
12	4,230	162,00	164,00	166,00	172,00	6,00
13	4,570	173,00	175,00	179,00	186,00	7,00
14	4,970	186,00	190,00	194,00	204,00	10,00
15	5,400	204,00	207,00	211,00	223,00	12,00
16	5,670	223,00	226,00	228,00	236,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,881	7,70	8,70	1,00		
2	1,061	17,43	18,43	1,00	9,73	54,06
3	1,261	27,13	29,13	2,00	10,70	53,50
4	1,640	46,56	51,56	5,00	22,43	59,18
5	1,992	65,04	71,04	6,00	19,48	55,34
6	2,378	76,47	83,47	7,00	12,43	32,20
7	2,757	92,90	100,90	8,00	17,43	45,99
8	3,137	109,33	116,33	7,00	15,43	40,61
9	3,515	123,77	129,77	6,00	13,44	35,56
10	3,904	135,20	142,20	7,00	12,43	31,95
11	4,293	148,64	155,64	7,00	13,44	34,55
12	4,745	159,98	165,98	6,00	10,34	22,88
13	5,075	172,50	179,50	7,00	13,52	40,97
14	5,463	186,93	196,93	10,00	17,43	44,92
15	5,879	203,32	215,32	12,00	18,39	44,21
16	6,140	219,93	227,93	8,00	12,61	48,31

Etalonnage	MPM2019_7 - 62,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_7 - 62,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,373
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,42
Vc (cm³)	136,79
Vs (cm³)	517,83

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:42:49**	Test depth	: **67,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:07:49**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 67,00 m

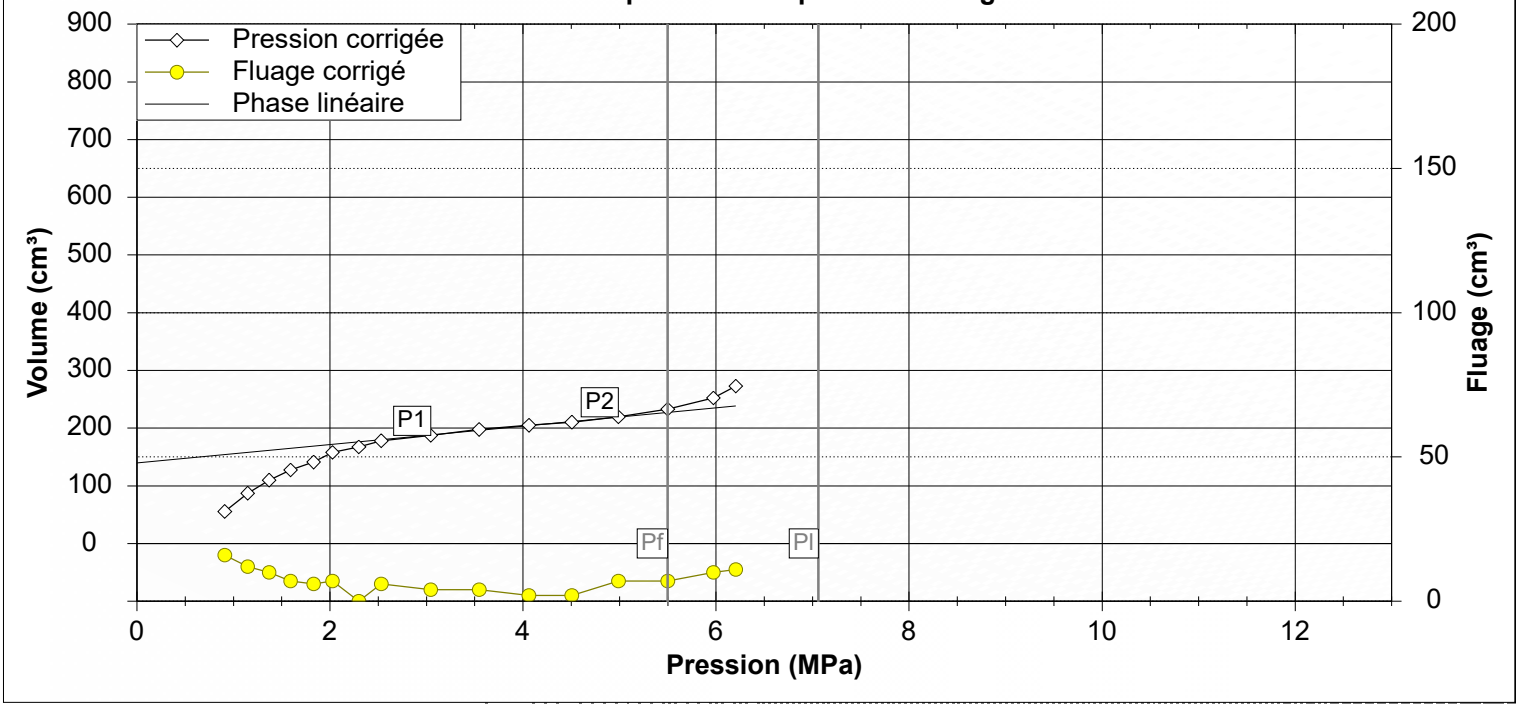
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**115,904**
Em / Pl*	**18,932**
Pl* (MPa)	**6,122**
Pf* (MPa)	**4,561**

Pl (MPa)	**7,060**
Pli (MPa)	9,975
Plh (MPa)	7,060
Pld (MPa)	6,205

Pf (MPa)	**5,499**
σhs (MPa)	0,938
P1 (MPa)	3,044
P2 (MPa)	4,989

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,250	22,00	33,00	40,00	56,00	16,00
2	0,520	66,00	71,00	76,00	88,00	12,00
3	0,770	92,00	99,00	101,00	111,00	10,00
4	1,010	116,00	119,00	122,00	129,00	7,00
5	1,260	132,00	135,00	137,00	143,00	6,00
6	1,470	147,00	150,00	153,00	160,00	7,00
7	1,750	167,00	170,00	170,00	170,00	0,00
8	1,990	170,00	172,00	175,00	181,00	6,00
9	2,510	184,00	185,00	187,00	191,00	4,00
10	3,020	196,00	198,00	198,00	202,00	4,00
11	3,540	207,00	207,00	208,00	210,00	2,00
12	3,990	213,00	214,00	214,00	216,00	2,00
13	4,480	216,00	217,00	219,00	226,00	7,00
14	5,000	226,00	230,00	233,00	240,00	7,00
15	5,490	240,00	245,00	250,00	260,00	10,00
16	5,740	260,00	265,00	270,00	281,00	11,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,910	39,64	55,64	16,00		
2	1,148	75,26	87,26	12,00	31,62	132,86
3	1,370	99,90	109,90	10,00	22,64	101,98
4	1,592	120,56	127,56	7,00	17,66	79,55
5	1,830	135,21	141,21	6,00	13,65	57,35
6	2,026	150,91	157,91	7,00	16,70	85,20
7	2,299	167,51	167,51	0,00	9,60	35,16
8	2,531	172,17	178,17	6,00	10,66	45,95
9	3,044	183,43	187,43	4,00	9,26	18,05
10	3,546	193,70	197,70	4,00	10,27	20,46
11	4,061	202,96	204,96	2,00	7,26	14,10
12	4,506	208,32	210,32	2,00	5,36	12,04
13	4,989	212,63	219,63	7,00	9,31	19,28
14	5,499	225,89	232,89	7,00	13,26	26,00
15	5,973	242,19	252,19	10,00	19,30	40,72
16	6,205	261,83	272,83	11,00	20,64	88,97

Etalonnage	MPM2019_7 - 62,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_7 - 62,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,373
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,42
Vc (cm³)	136,79
Vs (cm³)	517,83

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

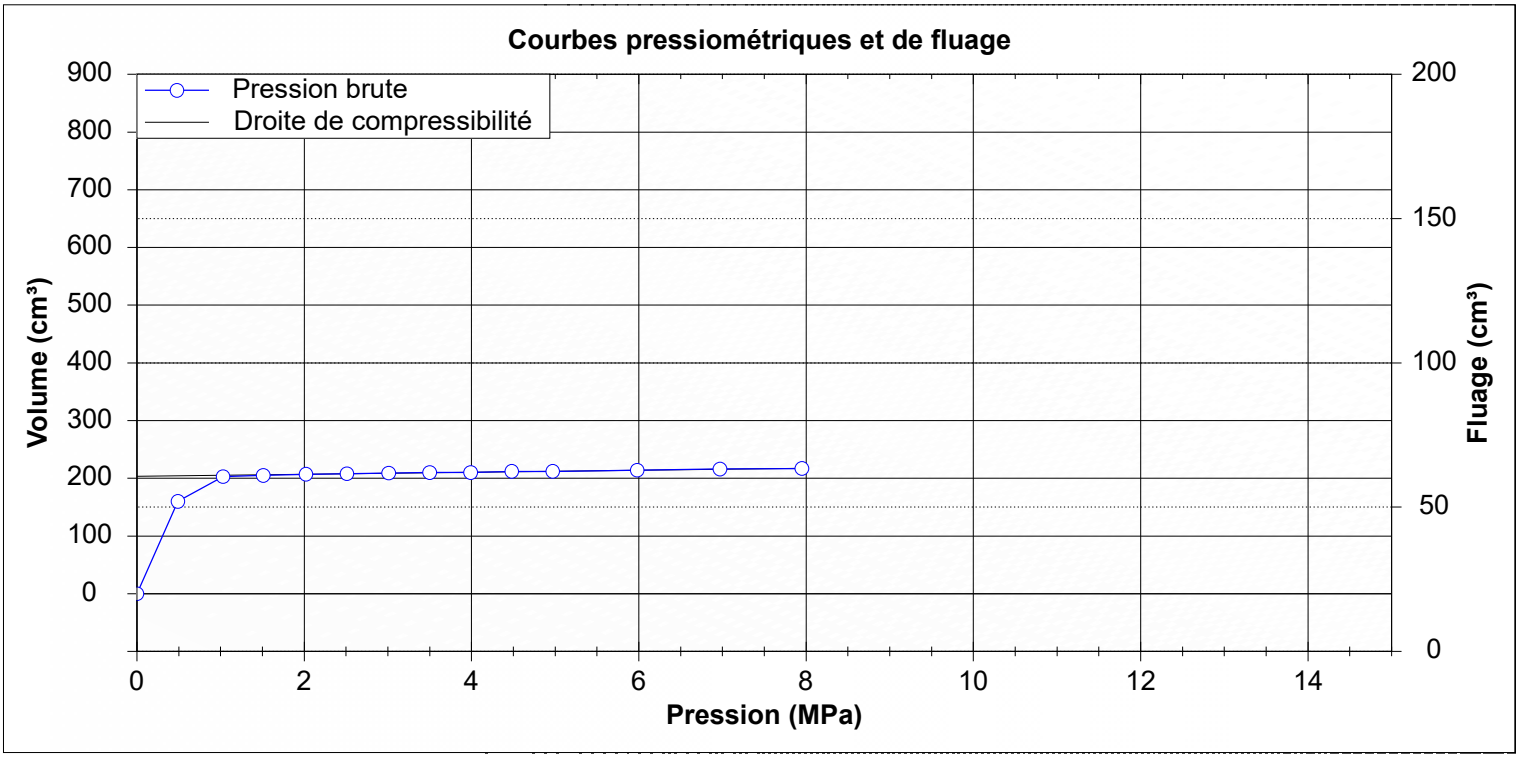
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **10:07:56**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:15:56**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Calibrage : MPM2019_7 - 68,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,490	57,00	93,00	119,00	160,00	41,00
3	1,030	203,00	203,00	203,00	203,00	0,00
4	1,510	205,00	205,00	205,00	205,00	0,00
5	2,020	207,00	207,00	207,00	207,00	0,00
6	2,510	208,00	208,00	208,00	208,00	0,00
7	3,010	209,00	209,00	209,00	209,00	0,00
8	3,500	211,00	211,00	210,00	210,00	0,00
9	3,990	212,00	212,00	211,00	210,00	*-1,00*
10	4,480	212,00	212,00	212,00	212,00	0,00
11	4,970	213,00	213,00	213,00	212,00	*-1,00*
12	5,980	215,00	215,00	214,00	214,00	0,00
13	6,970	216,00	216,00	216,00	216,00	0,00
14	7,950	218,00	218,00	218,00	217,00	*-1,00*

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,71
Vc (cm³)	203,74
Vs (cm³)	1062,10

Commentaires

SIZEWELL

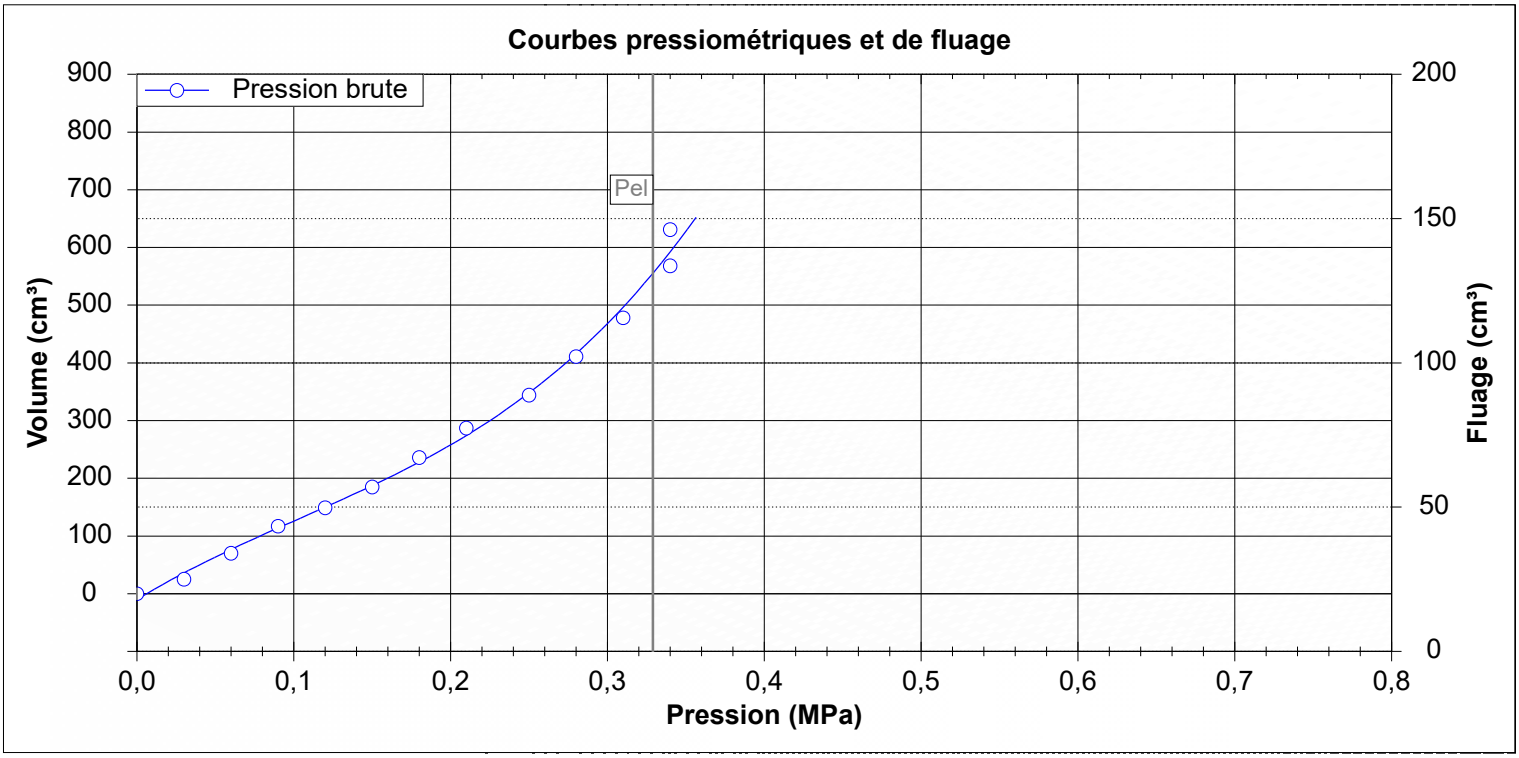
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **11:04:19**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:20:19**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Etalonnage : MPM2019_7 - 68,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	2,00	10,00	16,00	25,00	9,00
3	0,060	28,00	40,00	52,00	70,00	18,00
4	0,090	81,00	94,00	104,00	117,00	13,00
5	0,120	120,00	130,00	137,00	149,00	12,00
6	0,150	151,00	160,00	169,00	185,00	16,00
7	0,180	192,00	202,00	215,00	236,00	21,00
8	0,210	244,00	255,00	267,00	287,00	20,00
9	0,250	292,00	303,00	317,00	344,00	27,00
10	0,280	351,00	365,00	380,00	411,00	31,00
11	0,310	415,00	430,00	445,00	478,00	33,00
12	0,340	496,00	515,00	533,00	568,00	35,00
13	0,340	570,00	586,00	602,00	631,00	29,00

Pel (MPa)	0,329
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:24:13**	Test depth	: **70,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:42:13**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

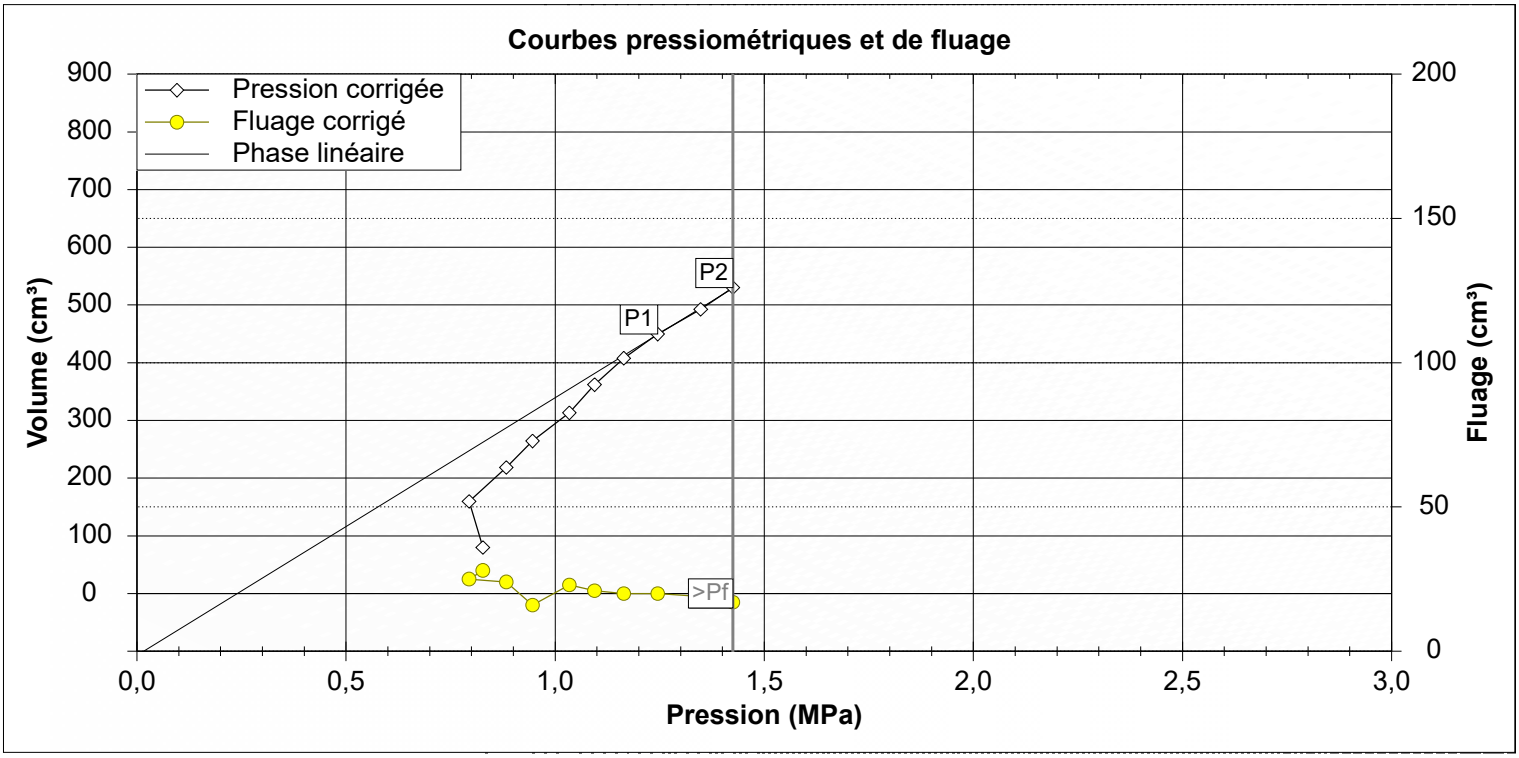
Essai : MPM2019_7 - 70,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**9,215**
Em / Pl*	**20,708**
Pl* (MPa)	**>0,445**
Pf* (MPa)	**>0,445**

Pl (MPa)	**>1,425**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	1,425

Pf (MPa)	**>1,425**
σhs (MPa)	0,980
P1 (MPa)	1,245
P2 (MPa)	1,425



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,150	14,00	32,00	52,00	80,00	28,00
2	0,180	110,00	121,00	135,00	160,00	25,00
3	0,310	171,00	183,00	195,00	219,00	24,00
4	0,400	229,00	241,00	249,00	265,00	16,00
5	0,520	270,00	281,00	291,00	314,00	23,00
6	0,610	322,00	331,00	342,00	363,00	21,00
7	0,700	372,00	381,00	389,00	409,00	20,00
8	0,800	416,00	423,00	431,00	451,00	20,00
9	0,920	458,00	466,00	475,00	494,00	19,00
10	1,010	499,00	507,00	515,00	532,00	17,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,827	51,74	79,74	28,00		
2	0,794	134,69	159,69	25,00	79,95	*-2422,73*
3	0,883	194,47	218,47	24,00	58,78	660,45
4	0,946	248,32	264,32	16,00	45,85	727,78
5	1,034	290,11	313,11	23,00	48,79	554,43
6	1,094	340,96	361,96	21,00	48,85	814,17
7	1,164	387,80	407,80	20,00	45,84	654,86
8	1,245	429,63	449,63	20,00	41,83	516,42
9	1,348	473,43	492,43	19,00	42,80	415,53
10	1,425	513,27	530,27	17,00	37,84	491,43

Etalonnage	MPM2019_7 - 68,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_7 - 68,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,329
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,71
Vc (cm³)	203,74
Vs (cm³)	1062,10

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:14:50**	Test depth	: **71,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:29:50**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

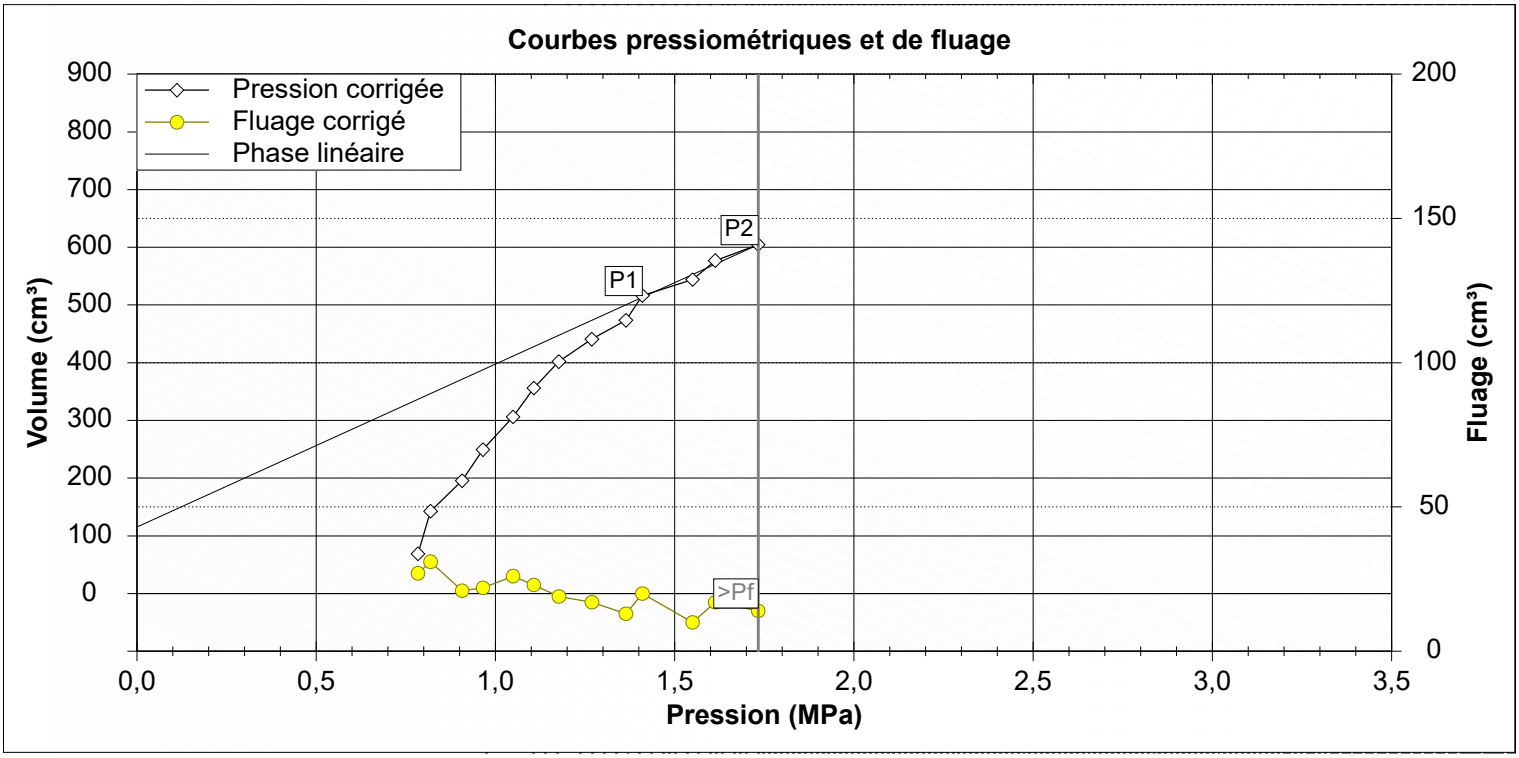
Essai : MPM2019_7 - 71,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**15,767**
Em / Pl*	**21,336**
Pl* (MPa)	**>0,739**
Pf* (MPa)	**>0,739**

Pl (MPa)	**>1,733**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	1,733

Pf (MPa)	**>1,733**
σhs (MPa)	0,994
P1 (MPa)	1,410
P2 (MPa)	1,733



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	6,00	27,00	42,00	69,00	27,00
2	0,180	78,00	95,00	112,00	143,00	31,00
3	0,310	150,00	164,00	175,00	196,00	21,00
4	0,400	202,00	215,00	228,00	250,00	22,00
5	0,520	256,00	267,00	281,00	307,00	26,00
6	0,610	313,00	324,00	334,00	357,00	23,00
7	0,700	363,00	374,00	384,00	403,00	19,00
8	0,810	406,00	416,00	425,00	442,00	17,00
9	0,920	445,00	454,00	462,00	475,00	13,00
10	0,980	479,00	489,00	498,00	518,00	20,00
11	1,130	523,00	531,00	536,00	546,00	10,00
12	1,200	548,00	554,00	562,00	579,00	17,00
13	1,320	582,00	588,00	593,00	607,00	14,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,784	41,85	68,85	27,00		
2	0,819	111,69	142,69	31,00	73,84	2109,71
3	0,907	174,47	195,47	21,00	52,78	599,77
4	0,965	227,32	249,32	22,00	53,85	928,45
5	1,049	280,11	306,11	26,00	56,79	676,07
6	1,107	332,96	355,96	23,00	49,85	859,48
7	1,177	382,80	401,80	19,00	45,84	654,86
8	1,269	423,62	440,62	17,00	38,82	421,96
9	1,364	460,43	473,43	13,00	32,81	345,37
10	1,410	496,32	516,32	20,00	42,89	932,39
11	1,550	534,07	544,07	10,00	27,75	198,21
12	1,613	559,95	576,95	17,00	32,88	521,90
13	1,733	590,74	604,74	14,00	27,79	231,58

Etalonnage	MPM2019_7 - 68,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_7 - 68,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,329
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,71
Vc (cm³)	203,74
Vs (cm³)	1062,10

Commentaires
Anormal volume of contact

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:45:19**	Test depth	: **73,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:05:19**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

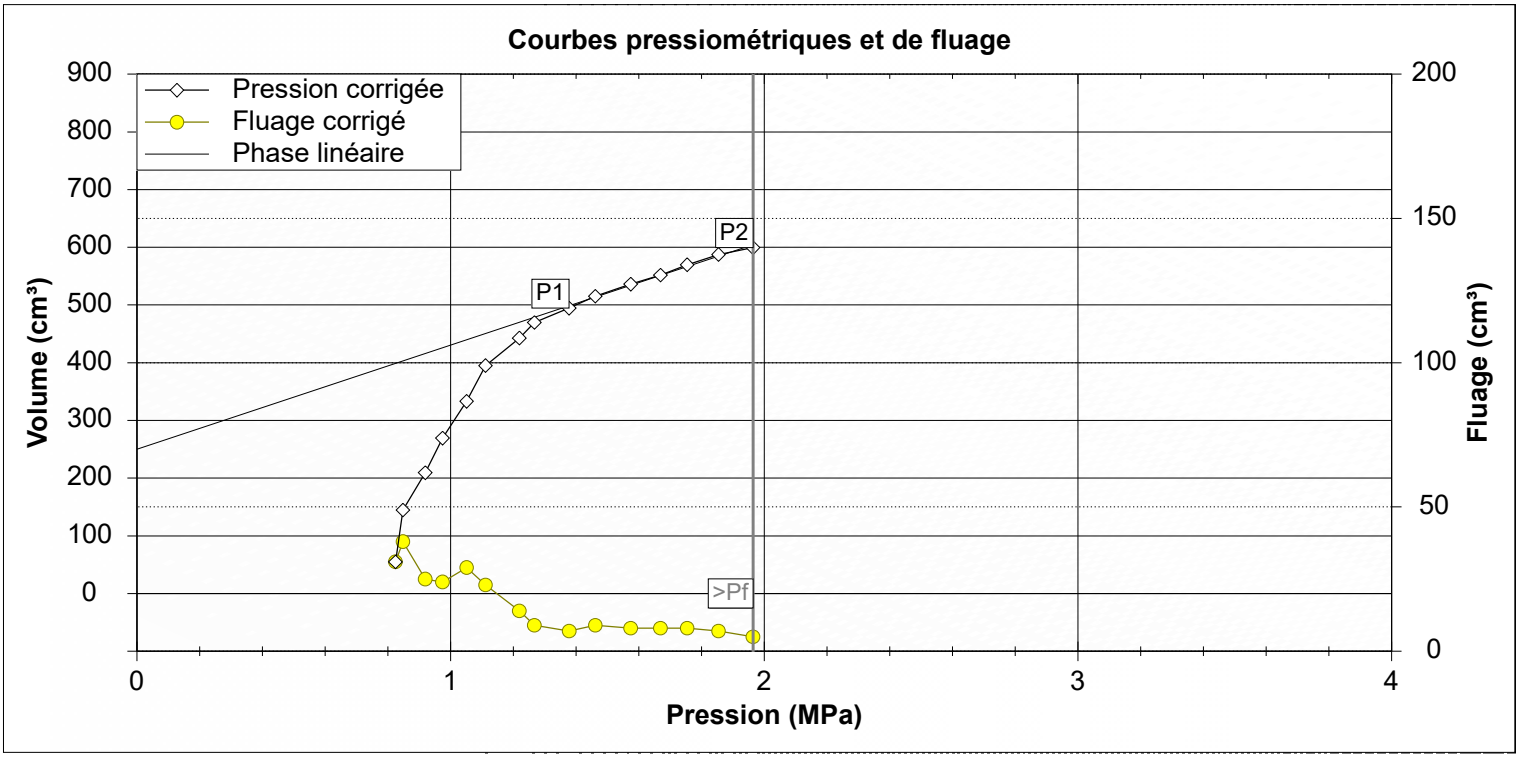
Essai : MPM2019_7 - 73,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**23,898**
Em / Pl*	**25,369**
Pl* (MPa)	**>0,942**
Pf* (MPa)	**>0,942**

Pl (MPa)	**>1,964**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	1,964

Pf (MPa)	**>1,964**
σhs (MPa)	1,022
P1 (MPa)	1,378
P2 (MPa)	1,964



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,100	1,00	15,00	24,00	55,00	31,00
2	0,190	66,00	86,00	107,00	145,00	38,00
3	0,310	154,00	170,00	185,00	210,00	25,00
4	0,400	218,00	234,00	246,00	270,00	24,00
5	0,520	276,00	291,00	305,00	334,00	29,00
6	0,610	347,00	359,00	373,00	396,00	23,00
7	0,740	407,00	419,00	430,00	444,00	14,00
8	0,800	448,00	456,00	462,00	471,00	9,00
9	0,920	474,00	481,00	489,00	496,00	7,00
10	1,010	500,00	503,00	508,00	517,00	9,00
11	1,130	518,00	524,00	530,00	538,00	8,00
12	1,230	539,00	542,00	546,00	554,00	8,00
13	1,320	559,00	560,00	564,00	572,00	8,00
14	1,420	573,00	578,00	583,00	590,00	7,00
15	1,530	591,00	593,00	597,00	602,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,824	23,83	54,83	31,00		
2	0,848	106,68	144,68	38,00	89,85	3743,75
3	0,919	184,47	209,47	25,00	64,79	912,54
4	0,974	245,32	269,32	24,00	59,85	1088,18
5	1,051	304,11	333,11	29,00	63,79	828,44
6	1,111	371,96	394,96	23,00	61,85	1030,83
7	1,219	428,74	442,74	14,00	47,78	442,41
8	1,267	460,63	469,63	9,00	26,89	560,21
9	1,378	487,43	494,43	7,00	24,80	223,42
10	1,461	506,27	515,27	9,00	20,84	251,08
11	1,574	528,07	536,07	8,00	20,80	184,07
12	1,669	543,90	551,90	8,00	15,83	166,63
13	1,754	561,74	569,74	8,00	17,84	209,88
14	1,854	580,57	587,57	7,00	17,83	178,30
15	1,964	594,38	599,38	5,00	11,81	107,36

Etalonnage	MPM2019_7 - 68,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_7 - 68,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,329
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,71
Vc (cm³)	203,74
Vs (cm³)	1062,10

Commentaires
Anormal volume of contact

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:18:22**	Test depth	: **76,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:30:22**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 76,00 m

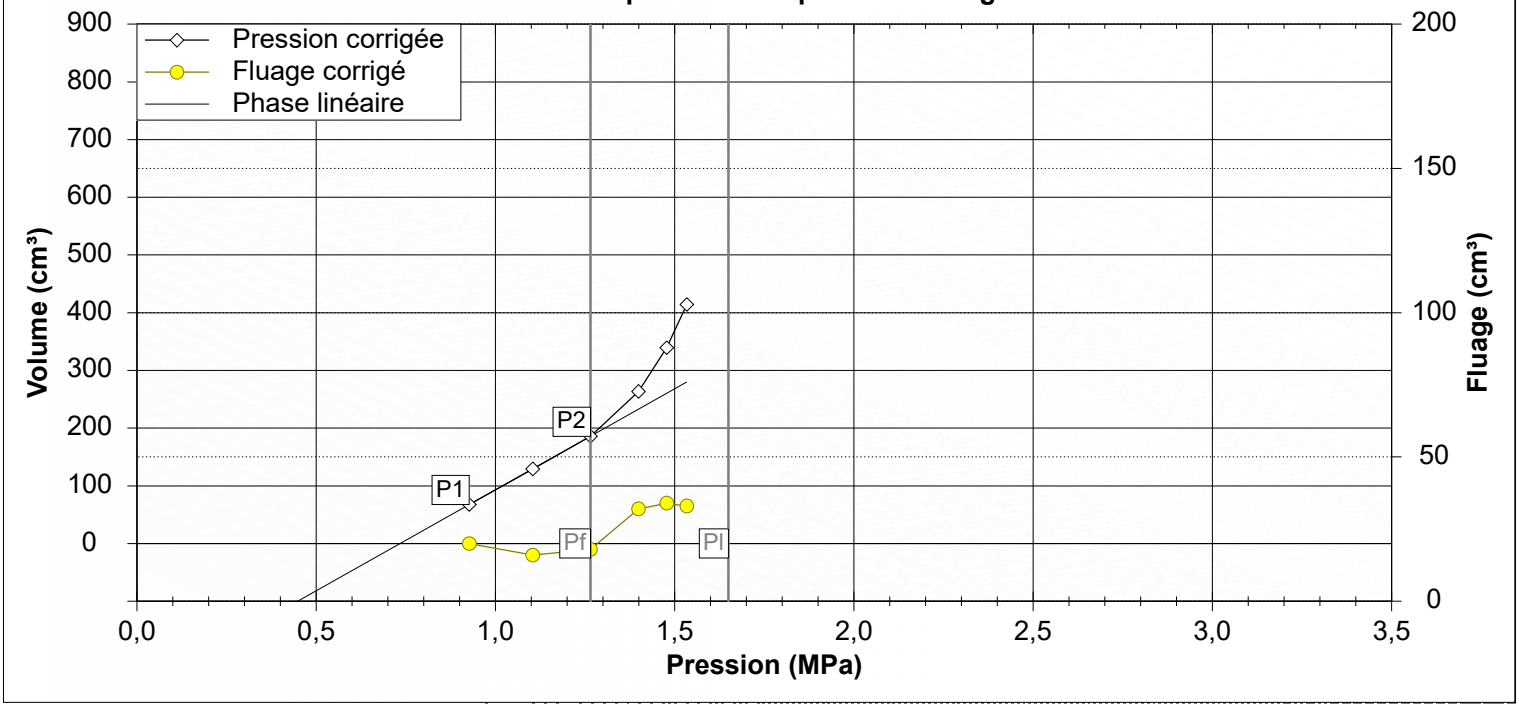
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**9,038**
Em / Pl*	**15,423**
Pl* (MPa)	**0,586**
Pf* (MPa)	**0,201**

Pl (MPa)	**1,650**
Pli (MPa)	1,671
Plh (MPa)	1,650
Pld (MPa)	1,534

Pf (MPa)	**1,265**
σhs (MPa)	1,064
P1 (MPa)	0,927
P2 (MPa)	1,265

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,180	23,00	36,00	48,00	68,00	20,00
2	0,400	89,00	105,00	114,00	130,00	16,00
3	0,610	144,00	160,00	169,00	187,00	18,00
4	0,790	203,00	216,00	233,00	265,00	32,00
5	0,920	280,00	294,00	307,00	341,00	34,00
6	1,010	358,00	369,00	383,00	416,00	33,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,927	47,69	67,69	20,00		
2	1,104	113,32	129,32	16,00	61,63	348,19
3	1,265	167,96	185,96	18,00	56,64	351,80
4	1,399	231,65	263,65	32,00	77,69	579,78
5	1,478	305,43	339,43	34,00	75,78	959,24
6	1,534	381,27	414,27	33,00	74,84	1336,43

Etalonnage	MPM2019_7 - 68,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_7 - 68,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,329
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,71
Vc (cm³)	203,74
Vs (cm³)	1062,10

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:41:14**	Test depth	: **79,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:14:14**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_7 - 79,00 m

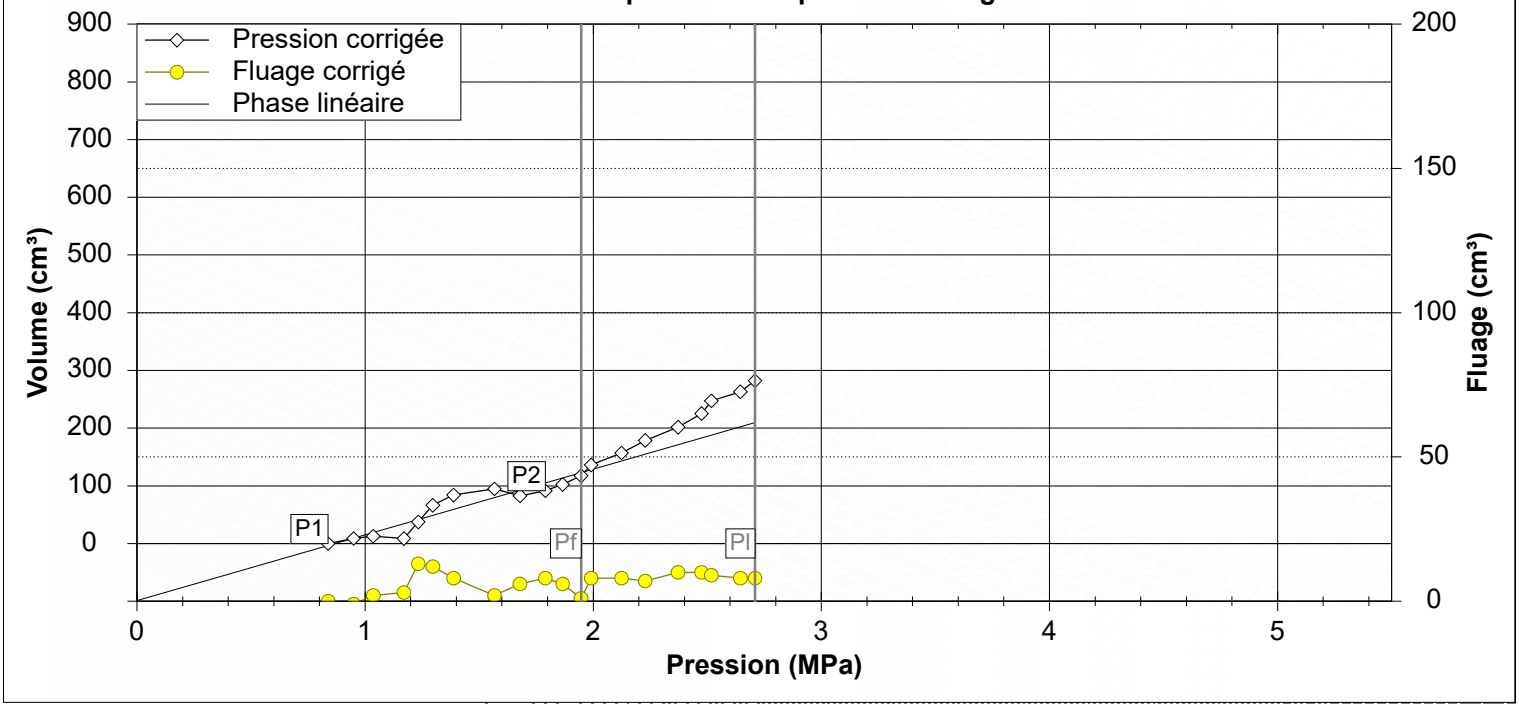
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**15,594**
Em / Pl*	**9,728**
Pl* (MPa)	**1,603**
Pf* (MPa)	**0,841**

Pl (MPa)	**2,709**
Pli (MPa)	2,829
Plh (MPa)	2,709
Pld (MPa)	2,709

Pf (MPa)	**1,947**
σhs (MPa)	1,106
P1 (MPa)	0,838
P2 (MPa)	1,790

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	9,00	9,00	10,00	9,00	*-1,00*
3	0,210	8,00	12,00	11,00	13,00	2,00
4	0,340	11,00	8,00	6,00	9,00	3,00
5	0,430	14,00	19,00	25,00	38,00	13,00
6	0,520	44,00	49,00	55,00	67,00	12,00
7	0,630	71,00	73,00	77,00	85,00	8,00
8	0,820	92,00	93,00	94,00	96,00	2,00
9	0,920	74,00	75,00	78,00	84,00	6,00
10	1,040	83,00	83,00	85,00	93,00	8,00
11	1,130	95,00	95,00	98,00	104,00	6,00
12	1,230	116,00	117,00	118,00	119,00	1,00
13	1,290	123,00	126,00	130,00	138,00	8,00
14	1,440	142,00	147,00	151,00	159,00	8,00
15	1,560	166,00	170,00	174,00	181,00	7,00
16	1,720	186,00	189,00	194,00	204,00	10,00
17	1,840	209,00	213,00	218,00	228,00	10,00
18	1,900	233,00	237,00	241,00	250,00	9,00
19	2,040	253,00	254,00	258,00	266,00	8,00
20	2,120	270,00	273,00	277,00	285,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,838	0,00	0,00	0,00		
2	0,950	9,83	8,83	*-1,00*	8,83	78,84
3	1,036	10,70	12,70	2,00	3,87	45,00
4	1,170	5,52	8,52	3,00	*-4,18*	*-31,19*
5	1,233	24,39	37,39	13,00	28,87	458,25
6	1,297	54,26	66,26	12,00	28,87	451,09
7	1,388	76,10	84,10	8,00	17,84	196,04
8	1,567	92,83	94,83	2,00	10,73	59,94
9	1,679	76,69	82,69	6,00	*-12,14*	*-108,39*
10	1,790	83,52	91,52	8,00	8,83	79,55
11	1,866	96,39	102,39	6,00	10,87	143,03
12	1,947	116,25	117,25	1,00	14,86	183,46
13	1,991	128,16	136,16	8,00	18,91	429,77
14	2,124	148,95	156,95	8,00	20,79	156,32
15	2,228	171,78	178,78	7,00	21,83	209,90
16	2,372	191,55	201,55	10,00	22,77	158,13
17	2,475	215,38	225,38	10,00	23,83	231,36
18	2,518	238,30	247,30	9,00	21,92	509,77
19	2,645	255,10	263,10	8,00	15,80	124,41
20	2,709	273,98	281,98	8,00	18,88	295,00

Etalonnage	MPM2019_7 - 62,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_7 - 62,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,373
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,42
Vc (cm³)	136,79
Vs (cm³)	517,83

Commentaires
Cyclic test not coform

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:09:48**	Test depth	: **82,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:41:48**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

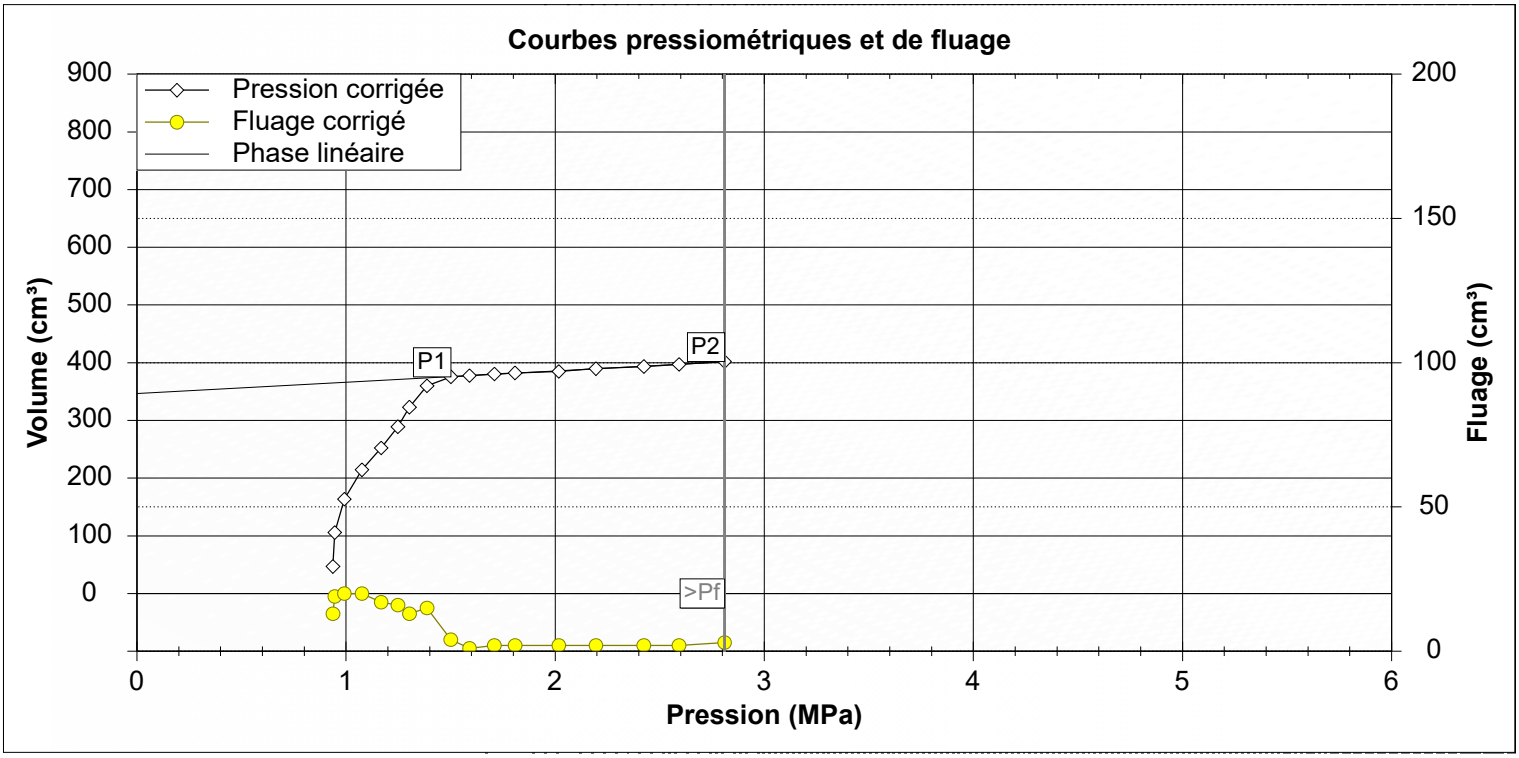
Essai : MPM2019_7 - 82,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**120,852**
Em / Pl*	**72,715**
Pl* (MPa)	**>1,662**
Pf* (MPa)	**>1,662**

Pl (MPa)	**>2,810**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,810

Pf (MPa)	**>2,810**
σhs (MPa)	1,148
P1 (MPa)	1,501
P2 (MPa)	2,810



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,110	27,00	30,00	34,00	47,00	13,00
2	0,180	61,00	74,00	87,00	106,00	19,00
3	0,280	122,00	133,00	144,00	164,00	20,00
4	0,400	176,00	185,00	195,00	215,00	20,00
5	0,520	222,00	228,00	236,00	253,00	17,00
6	0,630	261,00	267,00	274,00	290,00	16,00
7	0,700	299,00	304,00	311,00	324,00	13,00
8	0,800	330,00	337,00	346,00	361,00	15,00
9	0,920	366,00	370,00	373,00	377,00	4,00
10	1,010	377,00	377,00	378,00	379,00	1,00
11	1,130	379,00	379,00	380,00	382,00	2,00
12	1,230	381,00	382,00	382,00	384,00	2,00
13	1,440	383,00	384,00	385,00	387,00	2,00
14	1,620	388,00	389,00	390,00	392,00	2,00
15	1,850	392,00	392,00	394,00	396,00	2,00
16	2,020	395,00	396,00	398,00	400,00	2,00
17	2,240	400,00	401,00	402,00	405,00	3,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,937	33,84	46,84	13,00		
2	0,946	86,74	105,74	19,00	58,90	6544,44
3	0,992	143,60	163,60	20,00	57,86	1257,83
4	1,076	194,43	214,43	20,00	50,83	605,12
5	1,168	235,26	252,26	17,00	37,83	411,20
6	1,248	273,10	289,10	16,00	36,84	460,50
7	1,303	310,00	323,00	13,00	33,90	616,36
8	1,387	344,86	359,86	15,00	36,86	438,81
9	1,501	371,69	375,69	4,00	15,83	138,86
10	1,590	376,56	377,56	1,00	1,87	21,01
11	1,709	378,39	380,39	2,00	2,83	23,78
12	1,808	380,25	382,25	2,00	1,86	18,79
13	2,017	382,95	384,95	2,00	2,70	12,92
14	2,195	387,70	389,70	2,00	4,75	26,69
15	2,424	391,37	393,37	2,00	3,67	16,03
16	2,592	395,13	397,13	2,00	3,76	22,38
17	2,810	398,81	401,81	3,00	4,68	21,47

Etalonnage	MPM2019_7 - 62,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_7 - 62,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,373
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,42
Vc (cm³)	136,79
Vs (cm³)	517,83

Commentaires
Anormal volume of contact

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:43:27**	Test depth	: **85,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:07:27**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

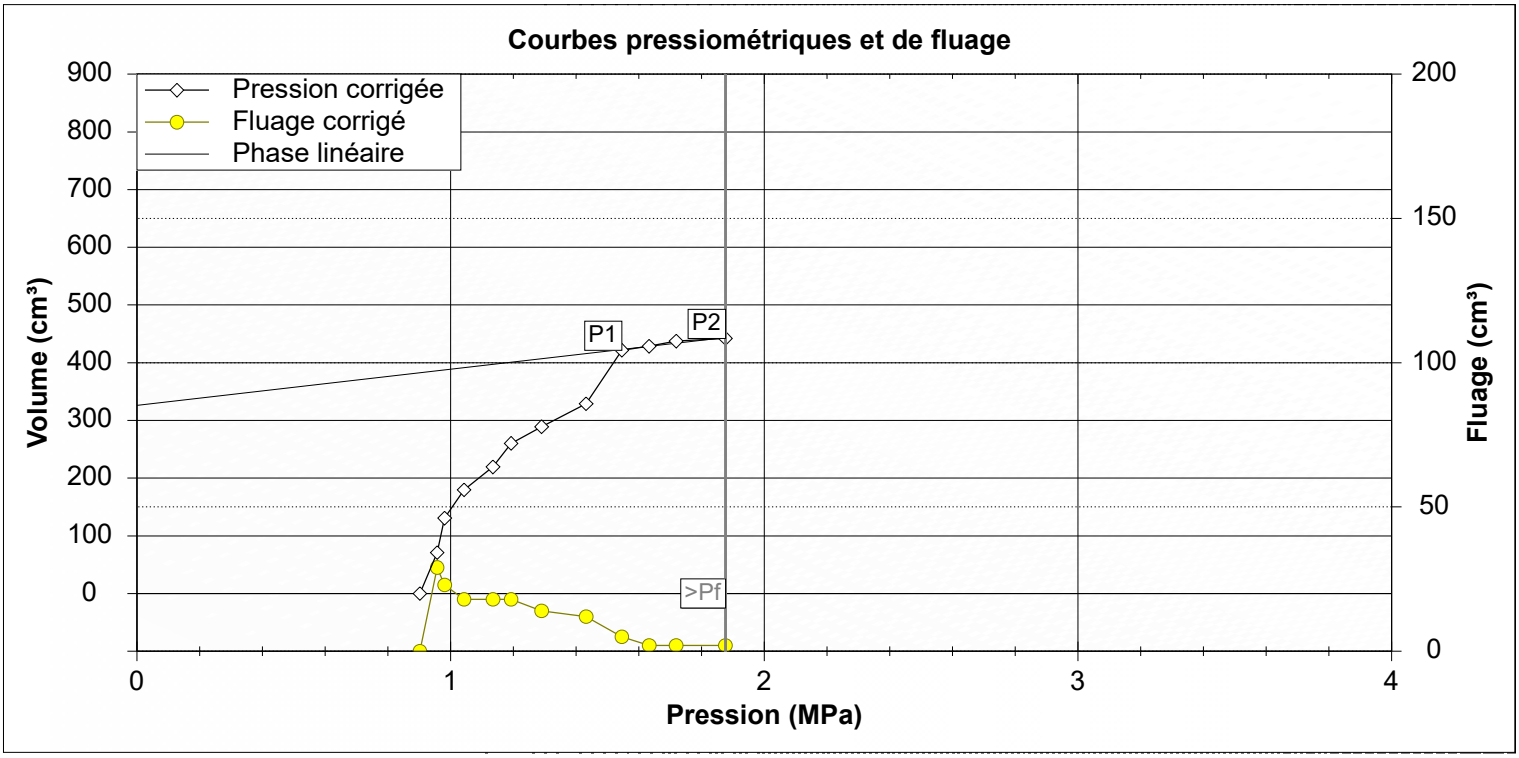
Essai : MPM2019_7 - 85,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**40,647**
Em / Pl*	**59,252**
Pl* (MPa)	**>0,686**
Pf* (MPa)	**>0,686**

Pl (MPa)	**>1,876**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	1,876

Pf (MPa)	**>1,876**
σhs (MPa)	1,190
P1 (MPa)	1,546
P2 (MPa)	1,876



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	15,00	27,00	42,00	71,00	29,00
3	0,210	86,00	97,00	108,00	131,00	23,00
4	0,310	143,00	151,00	162,00	180,00	18,00
5	0,430	193,00	197,00	202,00	220,00	18,00
6	0,520	228,00	234,00	243,00	261,00	18,00
7	0,640	266,00	269,00	276,00	290,00	14,00
8	0,800	305,00	312,00	318,00	330,00	12,00
9	0,950	405,00	411,00	418,00	423,00	5,00
10	1,040	425,00	426,00	428,00	430,00	2,00
11	1,130	435,00	436,00	437,00	439,00	2,00
12	1,290	439,00	441,00	442,00	444,00	2,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,902	0,00	0,00	0,00		
2	0,957	41,83	70,83	29,00	70,83	1287,82
3	0,981	107,70	130,70	23,00	59,87	2494,58
4	1,043	161,56	179,56	18,00	48,86	788,06
5	1,135	201,39	219,39	18,00	39,83	432,93
6	1,193	242,26	260,26	18,00	40,87	704,66
7	1,290	275,09	289,09	14,00	28,83	297,22
8	1,432	316,86	328,86	12,00	39,77	280,07
9	1,546	416,65	421,65	5,00	92,79	813,95
10	1,633	426,52	428,52	2,00	6,87	78,97
11	1,719	435,39	437,39	2,00	8,87	103,14
12	1,876	440,16	442,16	2,00	4,77	30,38

Etalonnage	MPM2019_7 - 62,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_7 - 62,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,373
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,42
Vc (cm³)	136,79
Vs (cm³)	517,83

Commentaires
Anormal volume of contact

MPM2019_8

SIZEWELL

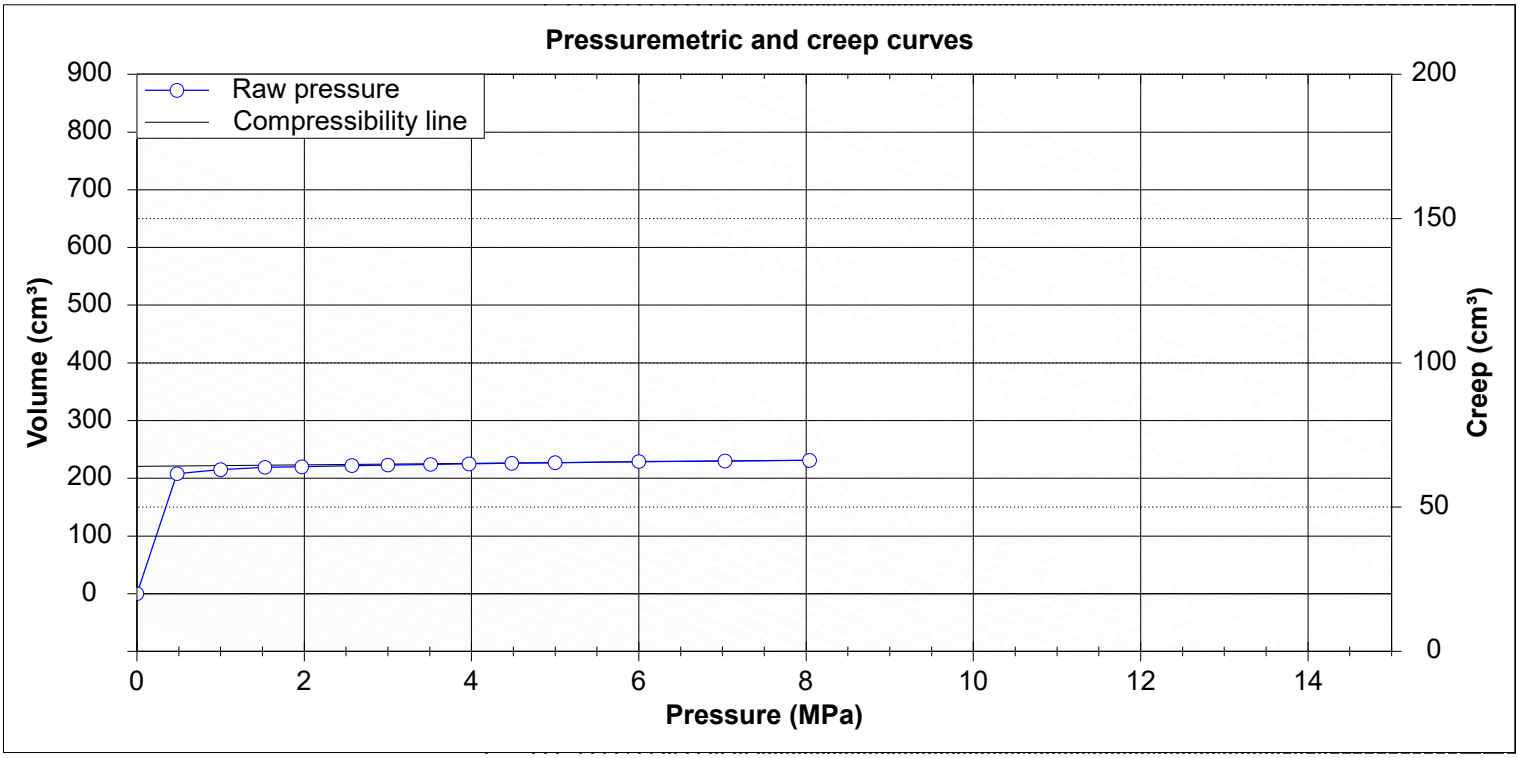
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/07/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **14:56:55**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:17:55**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **95**	Operator	: **GRAVE**

Vol. loss test : MPM2019_08 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,480	186,00	208,00	208,00	208,00	0,00
3	1,000	216,00	216,00	215,00	215,00	0,00
4	1,530	219,00	219,00	219,00	219,00	0,00
5	1,970	220,00	220,00	220,00	220,00	0,00
6	2,570	222,00	222,00	222,00	222,00	0,00
7	3,000	223,00	223,00	223,00	223,00	0,00
8	3,510	224,00	224,00	224,00	224,00	0,00
9	3,970	225,00	225,00	225,00	225,00	0,00
10	4,480	226,00	226,00	226,00	226,00	0,00
11	5,000	227,00	227,00	227,00	227,00	0,00
12	6,000	229,00	228,00	228,00	229,00	1,00
13	7,030	230,00	230,00	230,00	230,00	0,00
14	8,040	231,00	231,00	231,00	231,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

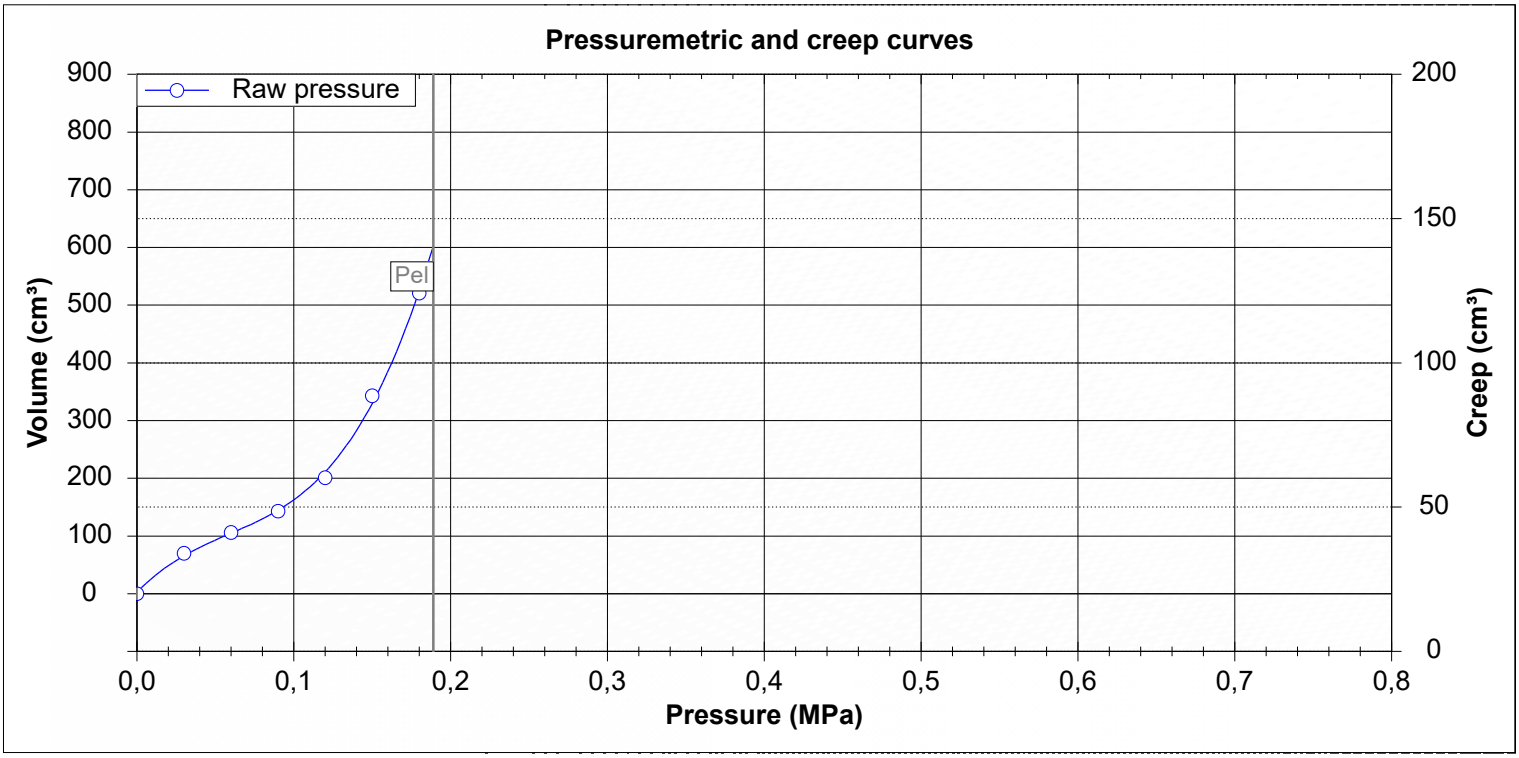
a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	220,91
Vs (cm³)	433,71

Comments

			SIZEWELL			(Contract : 2019/00244/PARIS)	
						Menard Pressuremetric test	
Date	: **16/07/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **15:18:58**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:34:58**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **95**	Operator	: **GRAVE**

Pres. loss test : MPM2019_08 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	28,00	54,00	64,00	70,00	6,00
3	0,060	90,00	95,00	99,00	106,00	7,00
4	0,090	119,00	129,00	135,00	143,00	8,00
5	0,120	173,00	183,00	189,00	201,00	12,00
6	0,150	230,00	256,00	294,00	343,00	49,00
7	0,180	380,00	413,00	466,00	521,00	55,00

Pel (MPa)	0,189
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

Comments

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/07/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:58:38**	Test depth	: **7,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:19:37**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **95**	Operator	: **GRAVE**

Test : MPM2019_08 - 7,00 m

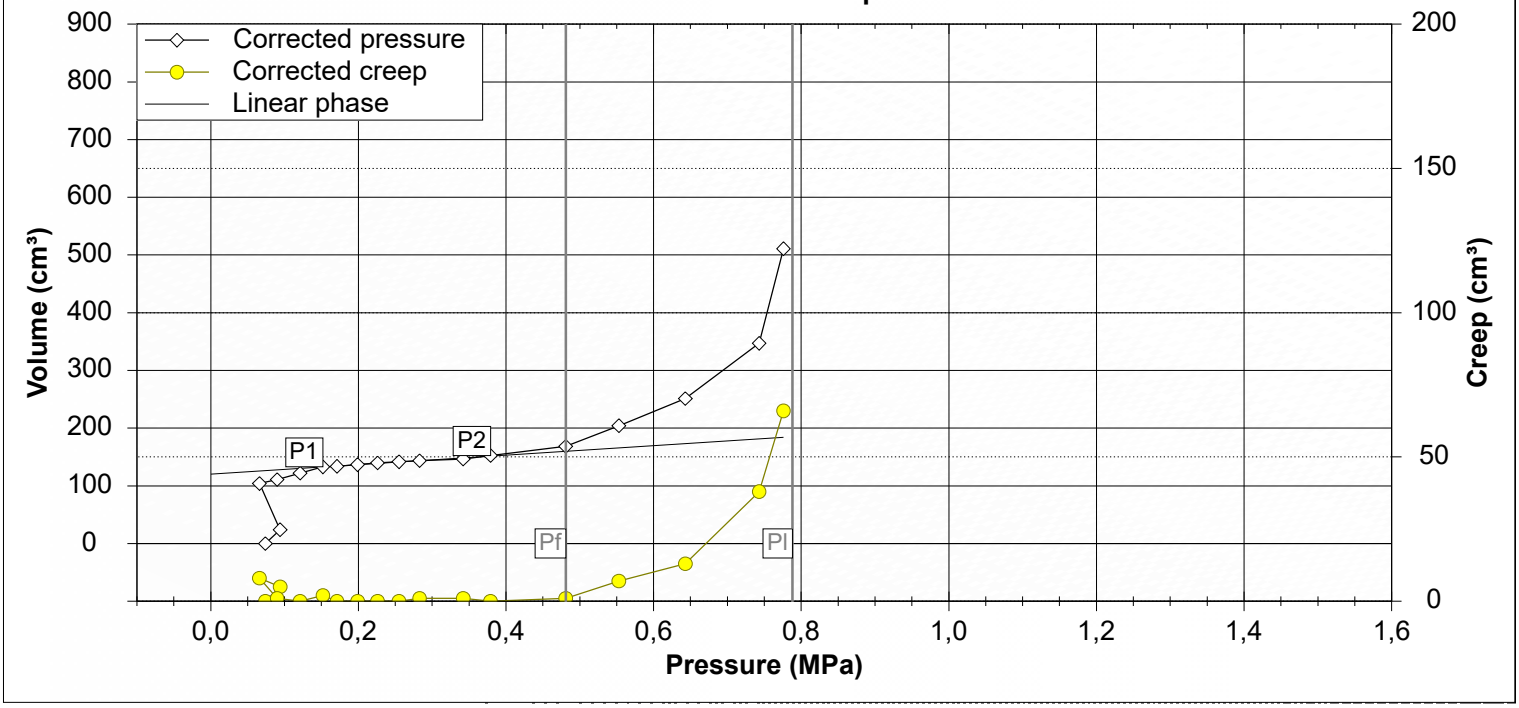
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**19,632**
Em / Pl*	**28,452**
Pl* (MPa)	**0,690**
Pf* (MPa)	**0,383**

Pl (MPa)	**0,788**
Pli (MPa)	0,867
Plh (MPa)	0,788
Pld (MPa)	0,776

Pf (MPa)	**0,481**
σhs (MPa)	0,098
P1 (MPa)	0,152
P2 (MPa)	0,379

Pressuremetric and creep curves



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	7,00	12,00	19,00	24,00	5,00
3	0,050	49,00	80,00	96,00	104,00	8,00
4	0,080	107,00	110,00	110,00	111,00	1,00
5	0,120	118,00	121,00	122,00	122,00	0,00
6	0,160	128,00	130,00	131,00	133,00	2,00
7	0,180	133,00	134,00	134,00	134,00	0,00
8	0,210	137,00	137,00	137,00	137,00	0,00
9	0,240	138,00	139,00	140,00	140,00	0,00
10	0,270	141,00	143,00	142,00	142,00	0,00
11	0,300	144,00	143,00	143,00	144,00	1,00
12	0,360	146,00	146,00	146,00	147,00	1,00
13	0,400	150,00	152,00	153,00	153,00	0,00
14	0,510	160,00	167,00	168,00	169,00	1,00
15	0,600	181,00	192,00	198,00	205,00	7,00
16	0,700	216,00	229,00	239,00	252,00	13,00
17	0,820	266,00	293,00	310,00	348,00	38,00
18	0,880	355,00	400,00	446,00	512,00	66,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Slope
1	0,074	0,00	0,00	0,00		
2	0,094	18,96	23,96	5,00	23,96	1198,00
3	0,066	95,94	103,94	8,00	79,98	*-2856,43*
4	0,090	109,90	110,90	1,00	6,96	290,00
5	0,121	121,85	121,85	0,00	10,95	353,23
6	0,152	130,80	132,80	2,00	10,95	353,23
7	0,171	133,77	133,77	0,00	0,97	51,05
8	0,199	136,73	136,73	0,00	2,96	105,71
9	0,226	139,69	139,69	0,00	2,96	109,63
10	0,255	141,65	141,65	0,00	1,96	67,59
11	0,283	142,62	143,62	1,00	1,97	70,36
12	0,342	145,54	146,54	1,00	2,92	49,49
13	0,379	152,49	152,49	0,00	5,95	160,81
14	0,481	167,35	168,35	1,00	15,86	155,49
15	0,553	197,23	204,23	7,00	35,88	498,33
16	0,643	238,10	251,10	13,00	46,87	520,78
17	0,743	308,95	346,95	38,00	95,85	958,50
18	0,776	444,87	510,87	66,00	163,92	4967,27

Pres. loss test	MPM2019_08 - 0,00m G_TF_Menard
Vol. loss test	MPM2019_08 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,189
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	220,91
Vs (cm³)	497,54

Comments

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/07/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:21:36**	Test depth	: **8,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:01:49**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **95**	Operator	: **GRAVE**

Test : MPM2019_08 - 8,00 m

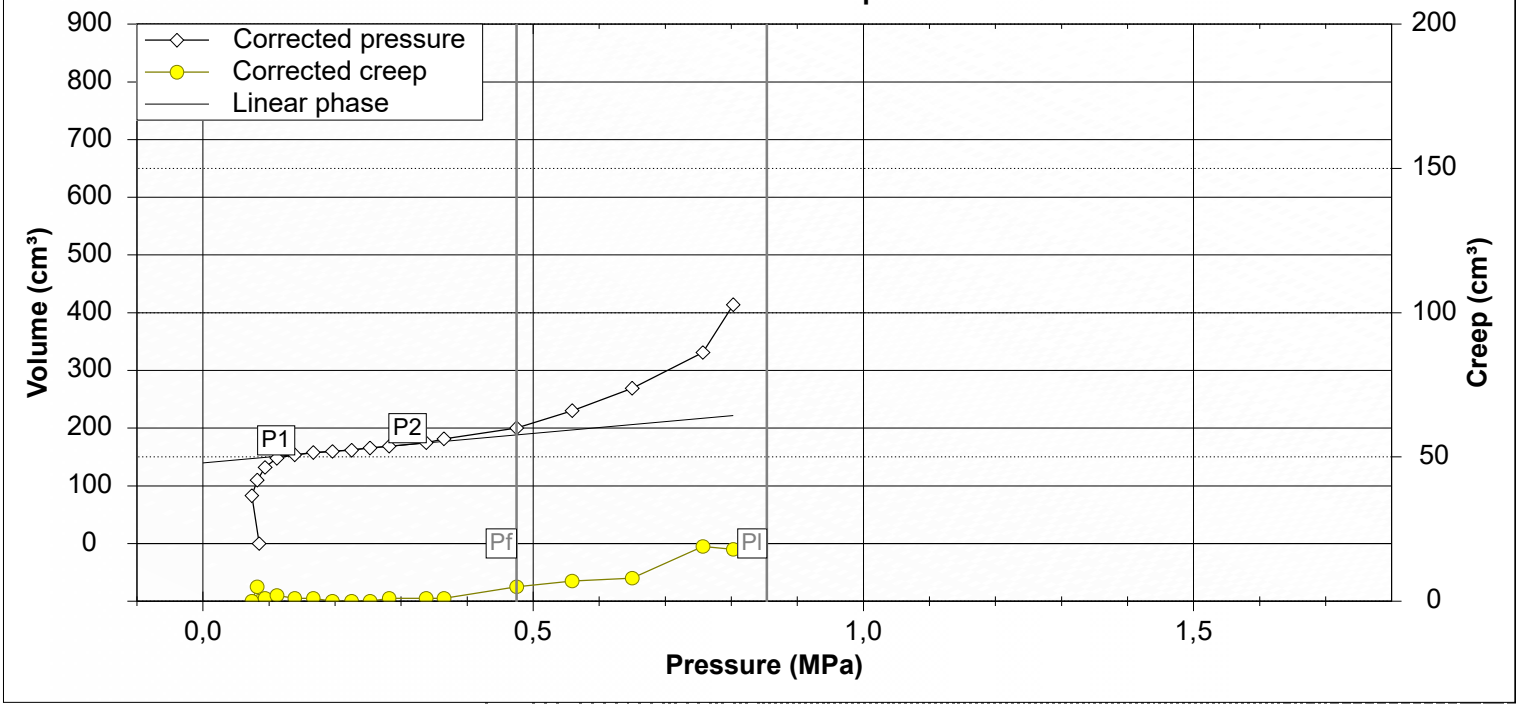
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**16,897**
Em / Pl*	**22,772**
Pl* (MPa)	**0,742**
Pf* (MPa)	**0,363**

Pl (MPa)	**0,854**
Pli (MPa)	1,004
Plh (MPa)	0,854
Pld (MPa)	0,803

Pf (MPa)	**0,475**
σhs (MPa)	0,112
P1 (MPa)	0,139
P2 (MPa)	0,338

Pressuremetric and creep curves



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	70,00	82,00	83,00	83,00	0,00
3	0,060	98,00	104,00	105,00	110,00	5,00
4	0,090	113,00	129,00	131,00	132,00	1,00
5	0,120	135,00	145,00	146,00	148,00	2,00
6	0,150	150,00	152,00	153,00	154,00	1,00
7	0,180	155,00	156,00	157,00	158,00	1,00
8	0,210	159,00	160,00	160,00	160,00	0,00
9	0,240	161,00	161,00	162,00	162,00	0,00
10	0,270	164,00	165,00	166,00	166,00	0,00
11	0,300	168,00	168,00	168,00	169,00	1,00
12	0,360	171,00	173,00	174,00	175,00	1,00
13	0,390	177,00	179,00	181,00	182,00	1,00
14	0,510	190,00	193,00	196,00	201,00	5,00
15	0,600	209,00	218,00	224,00	231,00	7,00
16	0,700	242,00	255,00	262,00	270,00	8,00
17	0,820	282,00	299,00	313,00	332,00	19,00
18	0,880	353,00	382,00	397,00	415,00	18,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Slope
1	0,085	0,00	0,00	0,00		
2	0,074	82,96	82,96	0,00	82,96	*-7541,82*
3	0,082	104,92	109,92	5,00	26,96	3370,00
4	0,094	130,89	131,89	1,00	21,97	1830,83
5	0,112	145,85	147,85	2,00	15,96	886,67
6	0,139	152,81	153,81	1,00	5,96	220,74
7	0,167	156,77	157,77	1,00	3,96	141,43
8	0,196	159,73	159,73	0,00	1,96	67,59
9	0,225	161,69	161,69	0,00	1,96	67,59
10	0,253	165,65	165,65	0,00	3,96	141,43
11	0,282	167,62	168,62	1,00	2,97	102,41
12	0,338	173,54	174,54	1,00	5,92	105,71
13	0,365	180,50	181,50	1,00	6,96	257,78
14	0,475	195,35	200,35	5,00	18,85	171,36
15	0,559	223,23	230,23	7,00	29,88	355,71
16	0,650	261,10	269,10	8,00	38,87	427,14
17	0,757	311,95	330,95	19,00	61,85	578,04
18	0,803	395,87	413,87	18,00	82,92	1802,61

Pres. loss test	MPM2019_08 - 0,00m G_TF_Menard
Vol. loss test	MPM2019_08 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,189
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	220,91
Vs (cm³)	497,54

Comments

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/07/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:21:24**	Test depth	: **9,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:42:19**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **95**	Operator	: **GRAVE**

Test : MPM2019_08 - 9,00 m

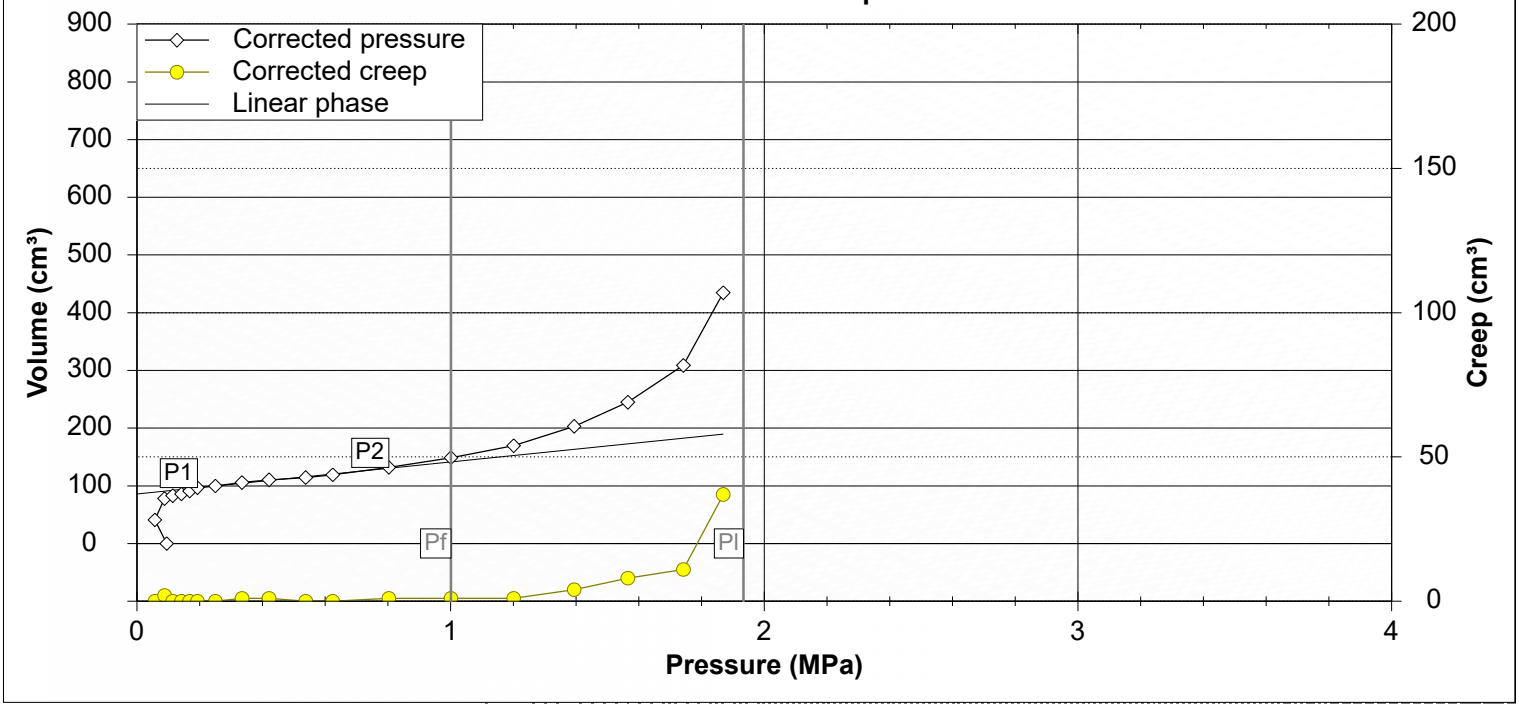
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**28,224**
Em / Pl*	**15,611**
Pl* (MPa)	**1,808**
Pf* (MPa)	**0,875**

Pl (MPa)	**1,934**
Pli (MPa)	2,103
Plh (MPa)	1,934
Pld (MPa)	1,869

Pf (MPa)	**1,001**
σhs (MPa)	0,126
P1 (MPa)	0,193
P2 (MPa)	0,803

Pressuremetric and creep curves



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	*-0,020*	41,00	41,00	41,00	41,00	0,00
3	0,030	59,00	74,00	76,00	78,00	2,00
4	0,060	81,00	83,00	83,00	83,00	0,00
5	0,090	85,00	86,00	86,00	86,00	0,00
6	0,120	92,00	91,00	91,00	91,00	0,00
7	0,150	95,00	98,00	97,00	97,00	0,00
8	0,210	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
9	0,300	105,00	105,00	105,00	106,00	1,00
10	0,390	109,00	110,00	110,00	111,00	1,00
11	0,510	115,00	115,00	115,00	115,00	0,00
12	0,600	120,00	120,00	120,00	120,00	0,00
13	0,790	126,00	131,00	132,00	133,00	1,00
14	1,000	143,00	149,00	149,00	150,00	1,00
15	1,210	158,00	169,00	170,00	171,00	1,00
16	1,420	186,00	199,00	201,00	205,00	4,00
17	1,600	219,00	233,00	239,00	247,00	8,00
18	1,790	259,00	289,00	300,00	311,00	11,00
19	1,940	327,00	373,00	400,00	437,00	37,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Slope
1	0,095	0,00	0,00	0,00		
2	0,057	41,03	41,03	0,00	41,03	*-1079,74*
3	0,088	75,96	77,96	2,00	36,93	1191,29
4	0,114	82,92	82,92	0,00	4,96	190,77
5	0,142	85,89	85,89	0,00	2,97	106,07
6	0,168	90,85	90,85	0,00	4,96	190,77
7	0,193	96,81	96,81	0,00	5,96	238,40
8	0,250	99,73	99,73	0,00	2,92	51,23
9	0,335	104,62	105,62	1,00	5,89	69,29
10	0,421	109,50	110,50	1,00	4,88	56,74
11	0,538	114,35	114,35	0,00	3,85	32,91
12	0,624	119,23	119,23	0,00	4,88	56,74
13	0,803	130,99	131,99	1,00	12,76	71,28
14	1,001	147,72	148,72	1,00	16,73	84,49
15	1,201	168,45	169,45	1,00	20,73	103,65
16	1,394	199,18	203,18	4,00	33,73	174,77
17	1,565	236,95	244,95	8,00	41,77	244,27
18	1,742	297,71	308,71	11,00	63,76	360,23
19	1,869	397,52	434,52	37,00	125,81	990,63

Pres. loss test	MPM2019_08 - 0,00m G_TF_Menard
Vol. loss test	MPM2019_08 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,189
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	220,91
Vs (cm³)	497,54

Comments

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/07/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:55:35**	Test depth	: **10,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:08:21**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **95**	Operator	: **GRAVE**

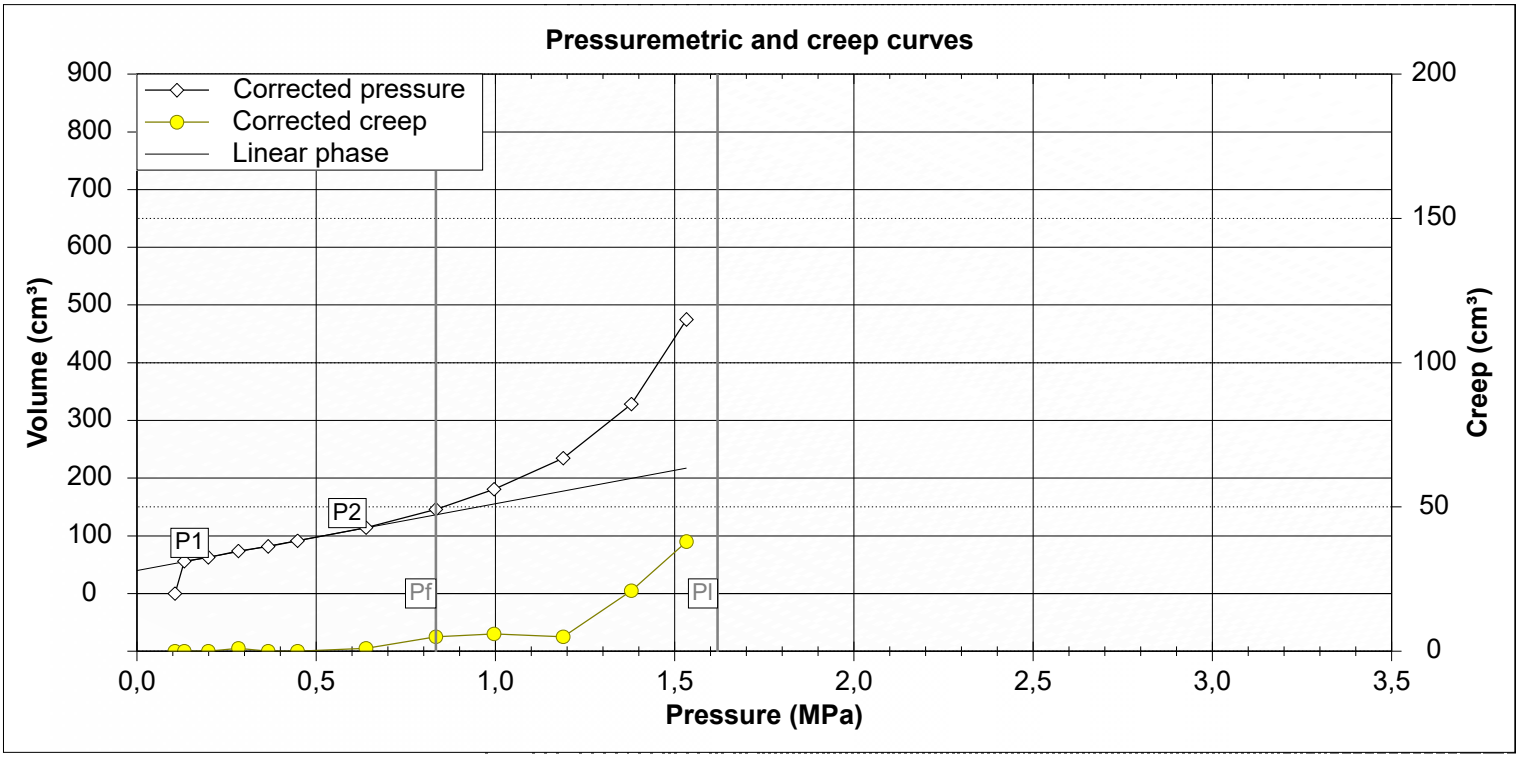
Test : MPM2019_08 - 10,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**13,350**
Em / Pl*	**9,020**
Pl* (MPa)	**1,480**
Pf* (MPa)	**0,694**

Pl (MPa)	**1,620**
Pli (MPa)	1,580
Plh (MPa)	1,573
Pld (MPa)	1,533

Pf (MPa)	**0,834**
σhs (MPa)	0,140
P1 (MPa)	0,199
P2 (MPa)	0,639



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,050	31,00	55,00	56,00	56,00	0,00
3	0,120	60,00	62,00	63,00	63,00	0,00
4	0,210	72,00	72,00	73,00	74,00	1,00
5	0,300	83,00	82,00	82,00	82,00	0,00
6	0,390	89,00	92,00	92,00	92,00	0,00
7	0,600	103,00	114,00	114,00	115,00	1,00
8	0,820	124,00	138,00	142,00	147,00	5,00
9	1,000	161,00	172,00	176,00	182,00	6,00
10	1,210	205,00	226,00	231,00	236,00	5,00
11	1,420	257,00	293,00	309,00	330,00	21,00
12	1,600	349,00	399,00	439,00	477,00	38,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Slope
1	0,106	0,00	0,00	0,00		
2	0,132	55,94	55,94	0,00	55,94	2151,54
3	0,199	62,85	62,85	0,00	6,91	103,13
4	0,283	72,73	73,73	1,00	10,88	129,52
5	0,366	81,62	81,62	0,00	7,89	95,06
6	0,448	91,50	91,50	0,00	9,88	120,49
7	0,639	113,23	114,23	1,00	22,73	119,01
8	0,834	140,95	145,95	5,00	31,72	162,67
9	0,996	174,72	180,72	6,00	34,77	214,63
10	1,189	229,45	234,45	5,00	53,73	278,39
11	1,379	307,18	328,18	21,00	93,73	493,32
12	1,533	436,95	474,95	38,00	146,77	953,05

Pres. loss test	MPM2019_08 - 0,00m G_TF_Menard
Vol. loss test	MPM2019_08 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,189
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	220,91
Vs (cm³)	497,54

Comments

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/09/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:09:21**	Test depth	: **11,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:31:36**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **95**	Operator	: **GRAVE**

Test : MPM2019_08 - 11,00 m

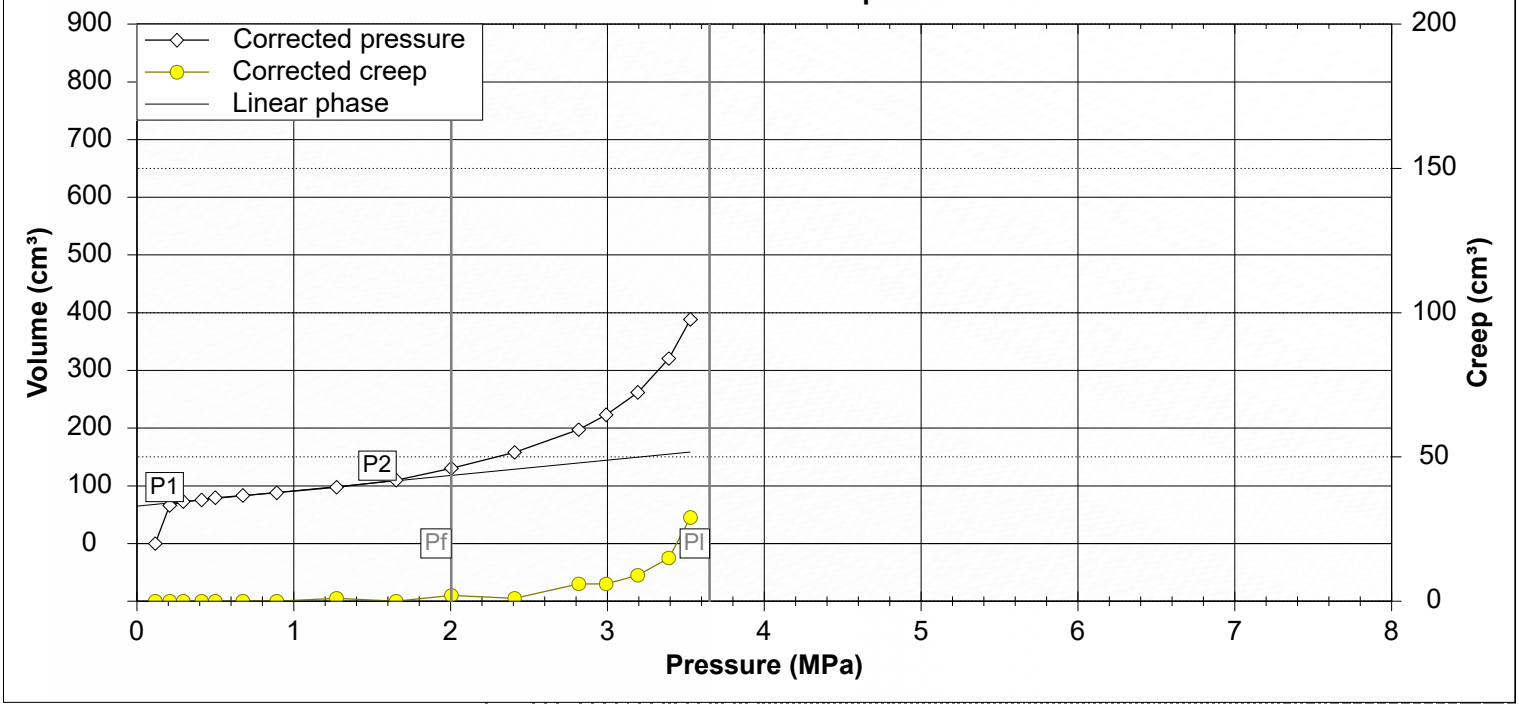
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**57,110**
Em / Pl*	**16,336**
Pl* (MPa)	**3,496**
Pf* (MPa)	**1,851**

Pl (MPa)	**3,650**
Pli (MPa)	3,855
Plh (MPa)	3,650
Pld (MPa)	3,529

Pf (MPa)	**2,005**
σhs (MPa)	0,154
P1 (MPa)	0,295
P2 (MPa)	1,652

Pressuremetric and creep curves



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	43,00	65,00	66,00	66,00	0,00
3	0,210	73,00	73,00	73,00	73,00	0,00
4	0,330	76,00	76,00	76,00	76,00	0,00
5	0,420	79,00	79,00	80,00	80,00	0,00
6	0,600	84,00	84,00	84,00	84,00	0,00
7	0,820	88,00	89,00	89,00	89,00	0,00
8	1,210	98,00	98,00	98,00	99,00	1,00
9	1,600	108,00	111,00	112,00	112,00	0,00
10	1,970	127,00	130,00	131,00	133,00	2,00
11	2,390	150,00	157,00	160,00	161,00	1,00
12	2,820	178,00	189,00	195,00	201,00	6,00
13	3,000	211,00	217,00	221,00	227,00	6,00
14	3,210	240,00	250,00	257,00	266,00	9,00
15	3,420	280,00	296,00	310,00	325,00	15,00
16	3,570	334,00	348,00	364,00	393,00	29,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Slope
1	0,117	0,00	0,00	0,00		
2	0,209	65,85	65,85	0,00	65,85	715,76
3	0,295	72,73	72,73	0,00	6,88	80,00
4	0,412	75,58	75,58	0,00	2,85	24,36
5	0,499	79,46	79,46	0,00	3,88	44,60
6	0,675	83,23	83,23	0,00	3,77	21,42
7	0,891	87,95	87,95	0,00	4,72	21,85
8	1,273	96,45	97,45	1,00	9,50	24,87
9	1,652	109,95	109,95	0,00	12,50	32,98
10	2,005	128,48	130,48	2,00	20,53	58,16
11	2,408	156,94	157,94	1,00	27,46	68,14
12	2,817	191,39	197,39	6,00	39,45	96,45
13	2,992	217,16	223,16	6,00	25,77	147,26
14	3,193	252,89	261,89	9,00	38,73	192,69
15	3,391	305,62	320,62	15,00	58,73	296,62
16	3,529	359,43	388,43	29,00	67,81	491,38

Pres. loss test	MPM2019_08 - 0,00m G_TF_Menard
Vol. loss test	MPM2019_08 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,189
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	220,91
Vs (cm³)	497,54

Comments

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

(Contrat : 2019/00244/PARIS)

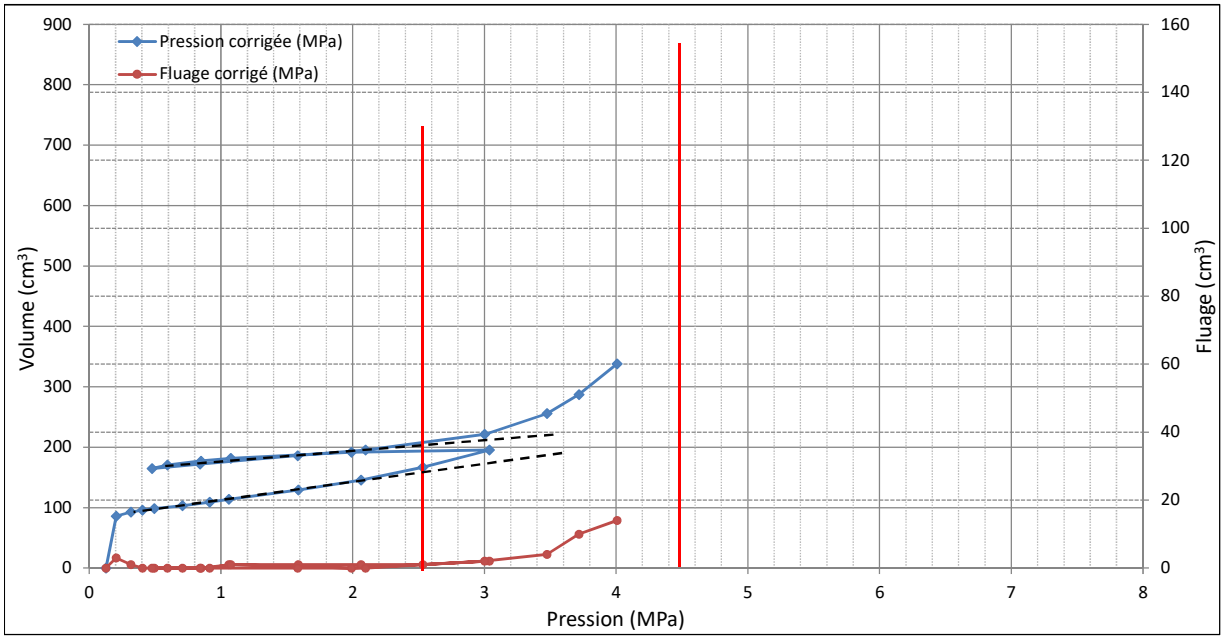
Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	17 juillet 2019	Profondeur sondage :	...	Type de sonde :	G_TF_Menard
Début :	15h32	Profondeur essai :	12,00	Numéro de sonde :	
Fin :	16h03	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB 350
		Hauteur sol :	1,00	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_8 - 12 m

Pf (MPa)	2,533	Pl (MPa)	4,3	Pf* (MPa)	**2,425**	Pl* (MPa)	**4,192**

Em (MPa)	**50,94**	Er1 (MPa)	**97,49**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	0,204	P3 (MPa)	0,841	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	2,064	P4 (MPa)	2,099	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,12	77,00	83,00	86,00	3,00
3	0,24	92,00	92,00	93,00	1,00
4	0,33	96,00	96,00	96,00	0,00
5	0,42	99,00	99,00	99,00	0,00
6	0,64	104,00	104,00	104,00	0,00
7	0,85	110,00	110,00	110,00	0,00
8	1,00	114,00	114,00	115,00	1,00
9	1,54	130,00	130,00	131,00	1,00
10	2,03	146,00	147,00	148,00	1,00
11	2,51	168,00	169,00	170,00	1,00
12	3,03	194,00	197,00	199,00	2,00
13	1,98	187,00	194,00	194,00	0,00
14	1,06	169,00	182,00	183,00	1,00
15	0,83	178,00	178,00	178,00	0,00
16	0,57	171,00	171,00	171,00	0,00
17	0,45	165,00	165,00	165,00	0,00
18	0,82	173,00	173,00	173,00	0,00
19	1,57	188,00	188,00	188,00	0,00
20	2,09	198,00	198,00	198,00	0,00
21	3,00	222,00	223,00	225,00	2,00
22	3,48	251,00	256,00	260,00	4,00
23	3,73	277,00	282,00	292,00	10,00
24	4,03	317,00	329,00	343,00	14,00
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,127	0,00	0,00	0,00		
2	0,204	82,85	85,85	3,00	85,85	1114,94
3	0,318	91,69	92,69	1,00	6,84	60,00
4	0,405	95,58	95,58	0,00	2,89	33,22
5	0,493	98,46	98,46	0,00	2,88	32,73
6	0,709	103,18	103,18	0,00	4,72	21,85
7	0,914	108,91	108,91	0,00	5,73	27,95
8	1,06	112,72	113,72	1,00	4,81	32,95
9	1,587	128,03	129,03	1,00	15,31	29,05
10	2,064	144,40	145,40	1,00	16,37	34,32
11	2,533	165,79	166,79	1,00	21,39	45,61
12	3,038	193,12	195,12	2,00	28,33	56,10
13	1,991	191,47	191,47	0,00		3,49
14	1,076	180,64	181,64	1,00		10,74
15	0,849	176,94	176,94	0,00		20,70
16	0,593	170,27	170,27	0,00		26,05
17	0,476	164,42	164,42	0,00		50,00
18	0,841	171,95	171,95	0,00	7,53	20,63
19	1,584	185,99	185,99	0,00	14,04	18,90
20	2,099	195,33	195,33	0,00	9,34	18,14
21	3,002	219,16	221,16	2,00	25,83	28,60
22	3,475	251,55	255,55	4,00	34,39	72,71
23	3,718	277,23	287,23	10,00	31,68	130,37
24	4,007	323,84	337,84	14,00	50,61	175,12
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_08 - 0,00 m
Calibrage	MPM2019_08 - 0,00 m
Pel (MPa)	0,189
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00
a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	220,91
Vs (cm³)	497,54
σhs (MPa)	0,108
Em / Pl*	**12,153**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **18/07/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:31:15**	Test depth	: **13,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:48:54**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **95**	Operator	: **GRAVE**

Test : MPM2019_08 - 13,00 m

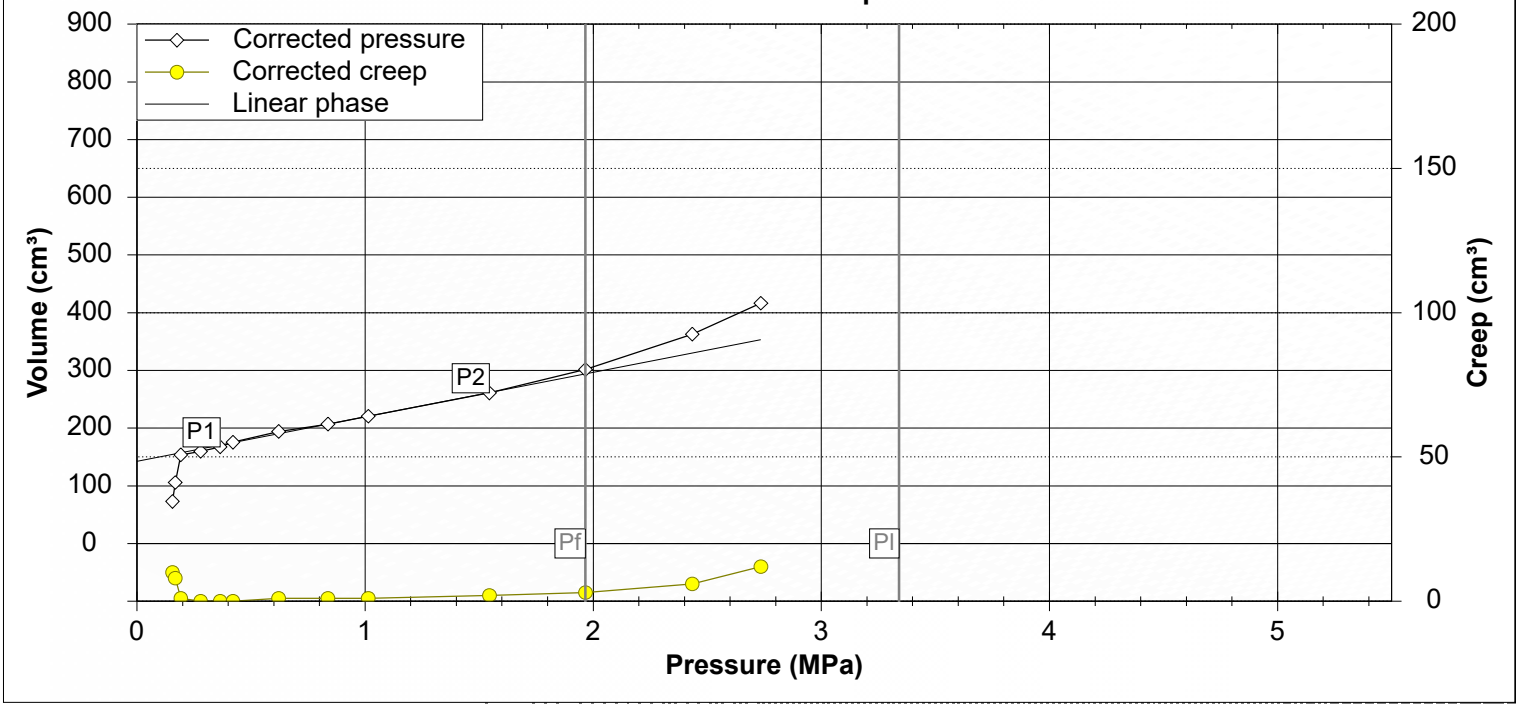
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**23,909**
Em / Pl*	**7,571**
Pl* (MPa)	**3,158**
Pf* (MPa)	**1,784**

Pl (MPa)	**3,340**
Pli (MPa)	3,791
Plh (MPa)	3,582
Pld (MPa)	2,735

Pf (MPa)	**1,966**
σhs (MPa)	0,182
P1 (MPa)	0,365
P2 (MPa)	1,545

Pressuremetric and creep curves



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,050	28,00	50,00	63,00	73,00	10,00
2	0,090	81,00	91,00	98,00	106,00	8,00
3	0,150	126,00	150,00	153,00	154,00	1,00
4	0,240	158,00	160,00	160,00	160,00	0,00
5	0,330	167,00	168,00	168,00	168,00	0,00
6	0,390	175,00	176,00	176,00	176,00	0,00
7	0,600	185,00	193,00	194,00	195,00	1,00
8	0,820	205,00	207,00	207,00	208,00	1,00
9	1,000	218,00	220,00	221,00	222,00	1,00
10	1,540	254,00	260,00	261,00	263,00	2,00
11	1,970	291,00	299,00	301,00	304,00	3,00
12	2,450	341,00	354,00	360,00	366,00	6,00
13	2,760	383,00	399,00	408,00	420,00	12,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Slope
1	0,156	62,94	72,94	10,00		
2	0,168	97,89	105,89	8,00	32,95	2745,83
3	0,192	152,81	153,81	1,00	47,92	1996,67
4	0,279	159,69	159,69	0,00	5,88	67,59
5	0,365	167,58	167,58	0,00	7,89	91,74
6	0,421	175,50	175,50	0,00	7,92	141,43
7	0,621	193,23	194,23	1,00	18,73	93,65
8	0,837	205,95	206,95	1,00	12,72	58,89
9	1,014	219,72	220,72	1,00	13,77	77,80
10	1,545	259,03	261,03	2,00	40,31	75,91
11	1,966	298,48	301,48	3,00	40,45	96,08
12	2,434	356,86	362,86	6,00	61,38	131,15
13	2,735	404,47	416,47	12,00	53,61	178,11

Pres. loss test	MPM2019_08 - 0,00m G_TF_Menard
Vol. loss test	MPM2019_08 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,189
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	220,91
Vs (cm³)	497,54

Comments

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **18/07/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:50:10**	Test depth	: **14,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:14:52**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **95**	Operator	: **GRAVE**

Test : MPM2019_08 - 14,00 m

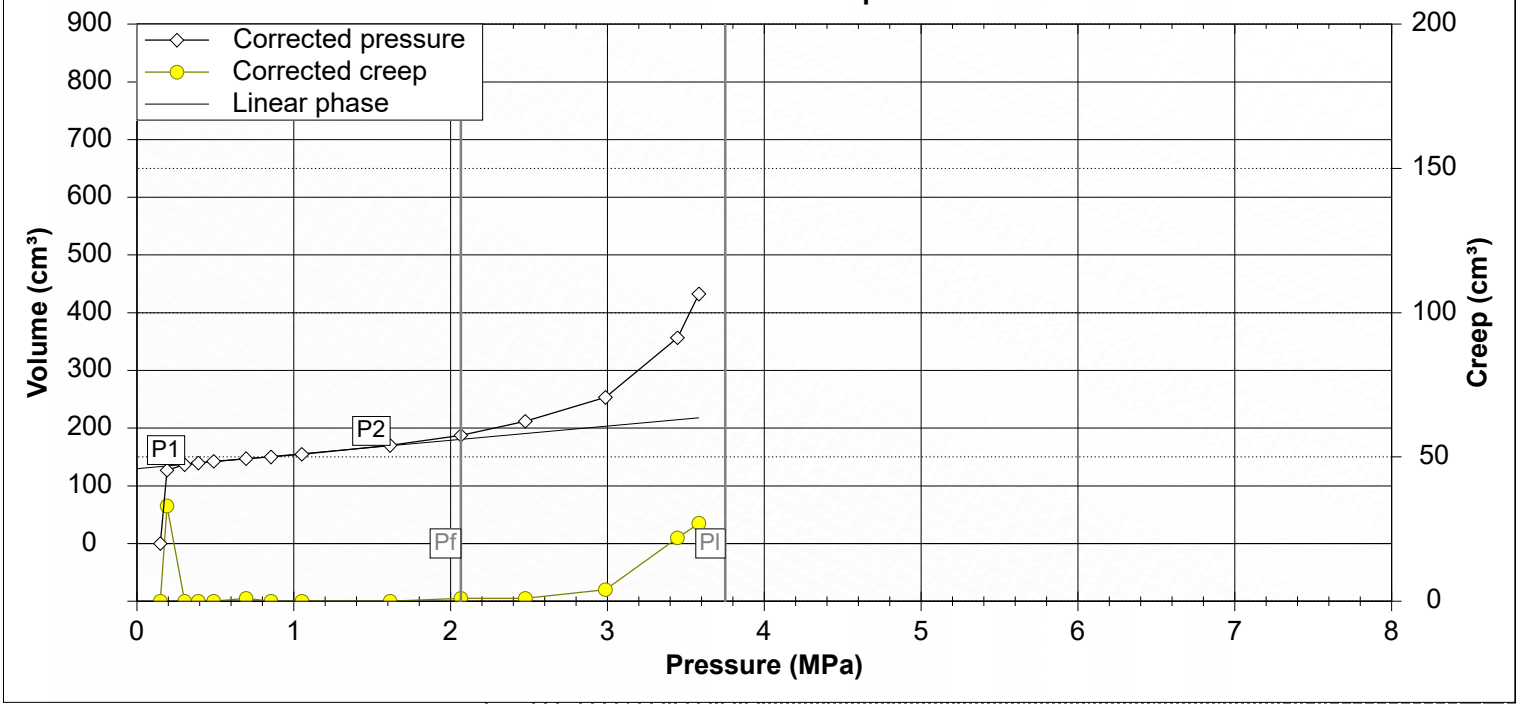
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**68,110**
Em / Pl*	**19,164**
Pl* (MPa)	**3,554**
Pf* (MPa)	**1,869**

Pl (MPa)	**3,750**
Pli (MPa)	4,323
Plh (MPa)	3,798
Pld (MPa)	3,583

Pf (MPa)	**2,065**
σhs (MPa)	0,196
P1 (MPa)	0,304
P2 (MPa)	1,614

Pressuremetric and creep curves



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	24,00	62,00	94,00	127,00	33,00
3	0,240	136,00	137,00	137,00	137,00	0,00
4	0,330	140,00	140,00	140,00	140,00	0,00
5	0,430	142,00	143,00	143,00	143,00	0,00
6	0,640	147,00	147,00	147,00	148,00	1,00
7	0,800	151,00	151,00	151,00	151,00	0,00
8	1,000	155,00	156,00	156,00	156,00	0,00
9	1,570	171,00	172,00	172,00	172,00	0,00
10	2,030	186,00	188,00	189,00	190,00	1,00
11	2,450	209,00	212,00	214,00	215,00	1,00
12	2,970	234,00	249,00	253,00	257,00	4,00
13	3,450	283,00	317,00	339,00	361,00	22,00
14	3,600	368,00	391,00	410,00	437,00	27,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Slope
1	0,149	0,00	0,00	0,00		
2	0,192	93,85	126,85	33,00	126,85	2950,00
3	0,304	136,69	136,69	0,00	9,84	87,86
4	0,391	139,58	139,58	0,00	2,89	33,22
5	0,489	142,45	142,45	0,00	2,87	29,29
6	0,696	146,18	147,18	1,00	4,73	22,85
7	0,855	149,98	149,98	0,00	2,80	17,61
8	1,052	154,72	154,72	0,00	4,74	24,06
9	1,614	169,99	169,99	0,00	15,27	27,17
10	2,065	186,40	187,40	1,00	17,41	38,60
11	2,476	210,86	211,86	1,00	24,46	59,51
12	2,987	249,20	253,20	4,00	41,34	80,90
13	3,446	334,58	356,58	22,00	103,38	225,23
14	3,583	405,39	432,39	27,00	75,81	553,36

Pres. loss test	MPM2019_08 - 0,00m G_TF_Menard
Vol. loss test	MPM2019_08 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,189
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	220,91
Vs (cm³)	497,54

Comments

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

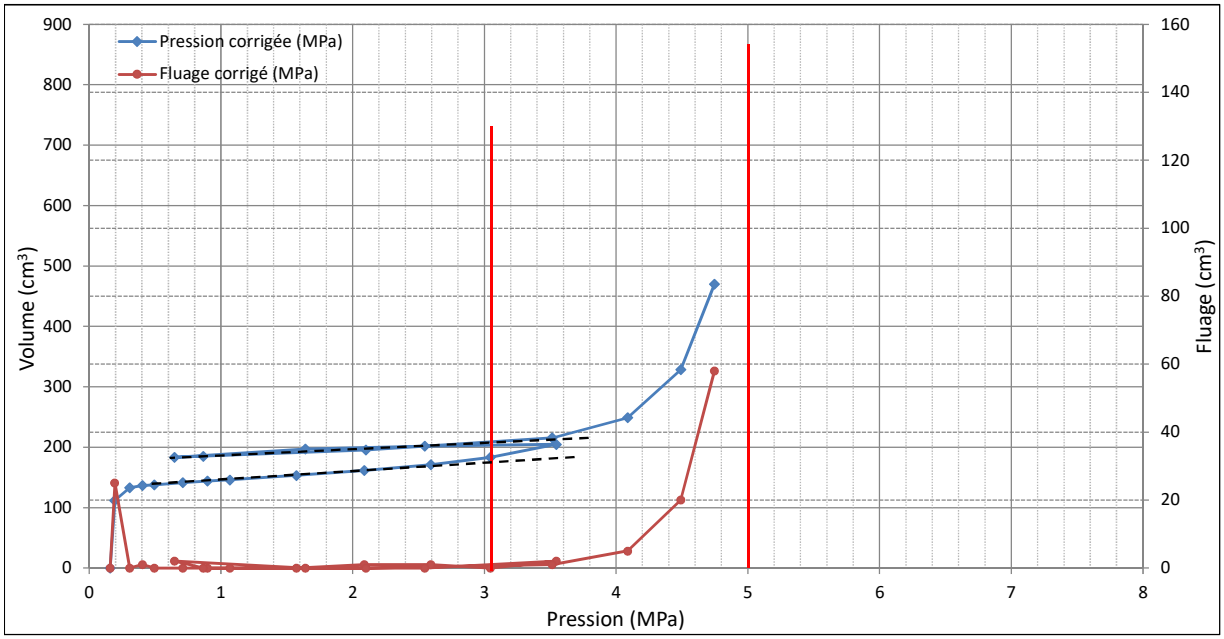
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	18 juillet 2019	Profondeur sondage :	...	Type de sonde :	G_TF_Menard
Début :	11h15	Profondeur essai :	15,00	Numéro de sonde :	
Fin :	12h01	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB 350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_8 - 15 m

Pf (MPa)	3,046	Pl (MPa)	5	Pf* (MPa)	**2,911**	Pl* (MPa)	**4,865**
Em (MPa)	**110,97**	Er1 (MPa)	**216,84**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	0,404	P3 (MPa)	0,867	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	2,593	P4 (MPa)	2,101	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,10	63,00	87,00	112,00	25,00
3	0,23	133,00	133,00	133,00	0,00
4	0,33	136,00	136,00	137,00	1,00
5	0,42	138,00	138,00	138,00	0,00
6	0,64	142,00	142,00	142,00	0,00
7	0,83	144,00	145,00	145,00	0,00
8	1,00	147,00	147,00	147,00	0,00
9	1,51	155,00	155,00	155,00	0,00
10	2,03	163,00	163,00	164,00	1,00
11	2,54	173,00	173,00	174,00	1,00
12	3,00	186,00	187,00	187,00	0,00
13	3,51	206,00	207,00	209,00	2,00
14	2,51	192,00	205,00	205,00	0,00
15	1,60	183,00	199,00	199,00	0,00
16	0,60	135,00	182,00	184,00	2,00
17	0,82	186,00	186,00	186,00	0,00
18	2,06	198,00	198,00	198,00	0,00
19	3,48	219,00	219,00	220,00	1,00
20	4,06	244,00	249,00	254,00	5,00
21	4,48	295,00	314,00	334,00	20,00
22	4,76	388,00	418,00	476,00	58,00
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,159	0,00	0,00	0,00		
2	0,194	86,87	111,87	25,00	111,87	3196,29
3	0,307	132,71	132,71	0,00	20,84	184,42
4	0,404	135,58	136,58	1,00	3,87	39,90
5	0,493	137,46	137,46	0,00	0,88	9,89
6	0,71	141,18	141,18	0,00	3,72	17,14
7	0,898	143,94	143,94	0,00	2,76	14,68
8	1,067	145,72	145,72	0,00	1,78	10,53
9	1,573	153,07	153,07	0,00	7,35	14,53
10	2,088	160,40	161,40	1,00	8,33	16,17
11	2,593	169,75	170,75	1,00	9,35	18,51
12	3,046	183,16	183,16	0,00	12,41	27,40
13	3,547	202,51	204,51	2,00	21,35	42,61
14	2,548	201,79	201,79	0,00		2,72
15	1,64	196,95	196,95	0,00		5,33
16	0,648	181,23	183,23	2,00		13,83
17	0,867	184,95	184,95	0,00	1,72	7,85
18	2,101	195,36	195,36	0,00	10,41	8,44
19	3,515	214,55	215,55	1,00	20,19	14,28
20	4,088	243,80	248,80	5,00	33,25	58,03
21	4,491	308,27	328,27	20,00	79,47	197,20
22	4,747	411,91	469,91	58,00	141,64	553,28
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_08 - 0,00 m
Calibrage	MPM2019_08 - 0,00 m
Pel (MPa)	0,189
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00
a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	220,91
Vs (cm³)	497,54
σhs (MPa)	0,135
Em / Pl*	**22,81**

Commentaire
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/07/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:27:30**	Test depth	: **16,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:43:01**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **95**	Operator	: **GRAVE**

Test : MPM2019_08 - 16,00 m

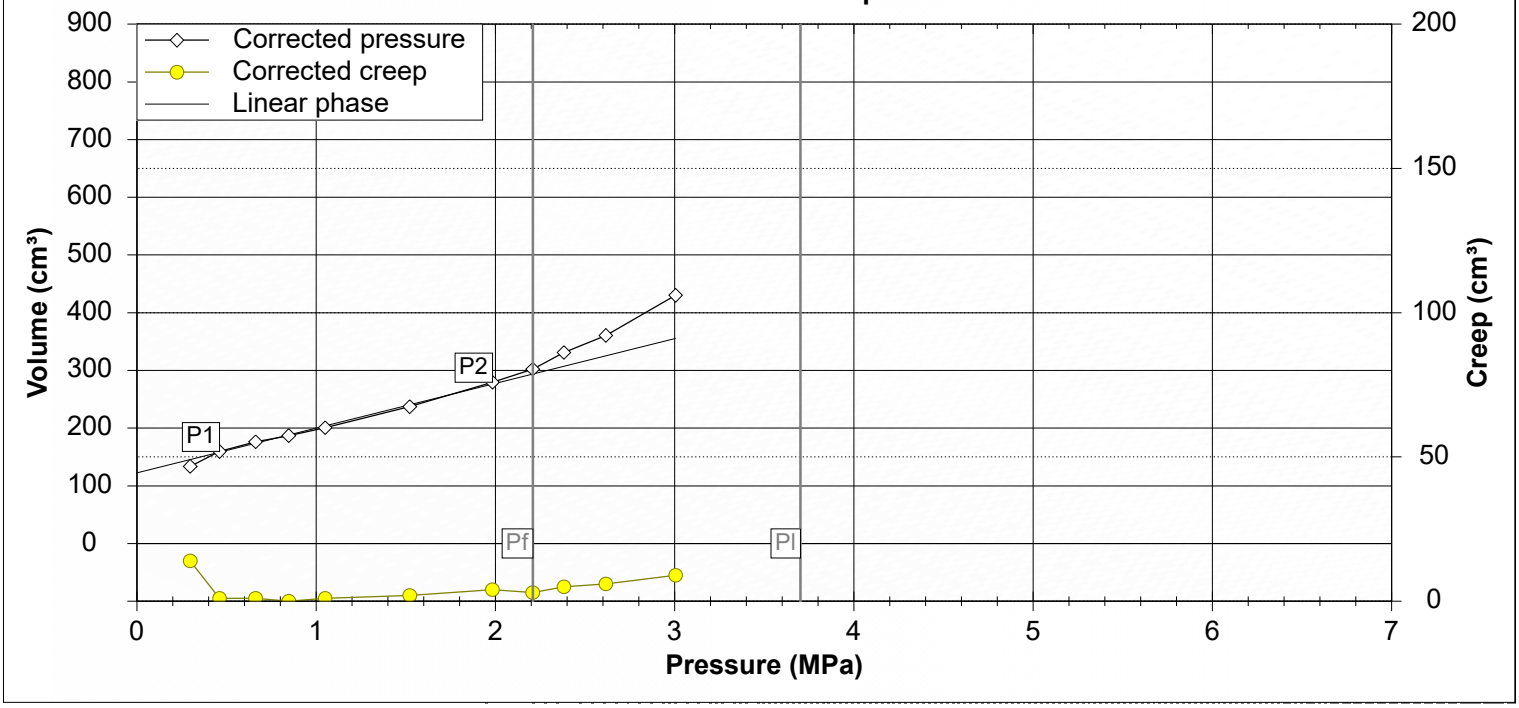
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**24,191**
Em / Pl*	**6,957**
Pl* (MPa)	**3,477**
Pf* (MPa)	**1,984**

Pl (MPa)	**3,701**
Pli (MPa)	3,921
Plh (MPa)	3,701
Pld (MPa)	3,005

Pf (MPa)	**2,208**
σhs (MPa)	0,224
P1 (MPa)	0,461
P2 (MPa)	1,983

Pressuremetric and creep curves



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	29,00	86,00	120,00	134,00	14,00
2	0,390	145,00	157,00	159,00	160,00	1,00
3	0,600	171,00	175,00	176,00	177,00	1,00
4	0,790	186,00	187,00	188,00	188,00	0,00
5	1,000	197,00	200,00	201,00	202,00	1,00
6	1,480	227,00	235,00	237,00	239,00	2,00
7	1,950	268,00	275,00	278,00	282,00	4,00
8	2,180	293,00	298,00	302,00	305,00	3,00
9	2,360	315,00	324,00	329,00	334,00	5,00
10	2,600	343,00	352,00	358,00	364,00	6,00
11	3,000	406,00	416,00	425,00	434,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Slope
1	0,297	119,73	133,73	14,00		
2	0,461	158,50	159,50	1,00	25,77	157,13
3	0,662	175,23	176,23	1,00	16,73	83,23
4	0,847	186,99	186,99	0,00	10,76	58,16
5	1,050	199,72	200,72	1,00	13,73	67,64
6	1,522	235,11	237,11	2,00	36,39	77,10
7	1,983	275,50	279,50	4,00	42,39	91,95
8	2,208	299,21	302,21	3,00	22,71	100,93
9	2,382	325,98	330,98	5,00	28,77	165,34
10	2,616	354,67	360,67	6,00	29,69	126,88
11	3,005	421,16	430,16	9,00	69,49	178,64

Pres. loss test	MPM2019_08 - 0,00m G_TF_Menard
Vol. loss test	MPM2019_08 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,189
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	220,91
Vs (cm³)	497,54

Comments

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/07/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:43:29**	Test depth	: **17,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:03:56**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **95**	Operator	: **GRAVE**

Test : MPM2019_08 - 17,00 m

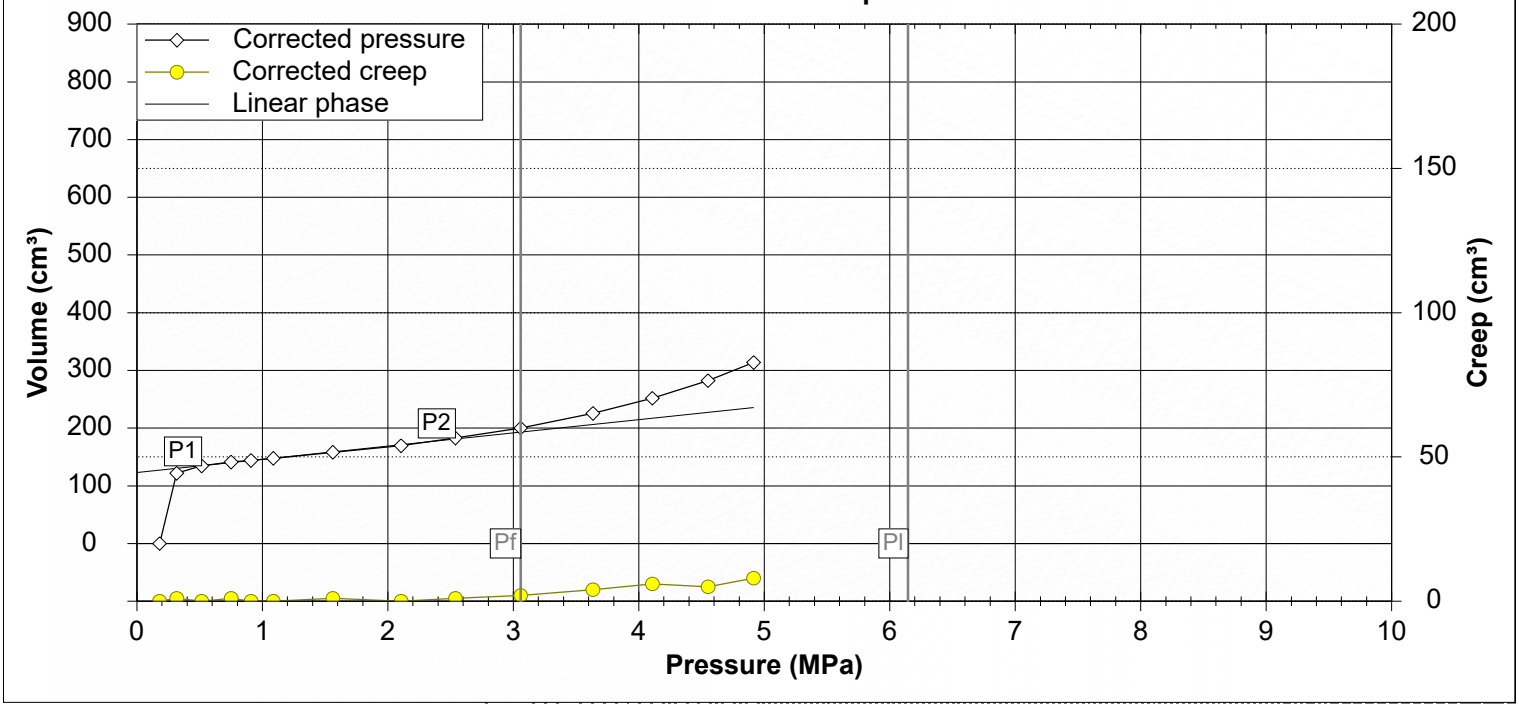
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**72,950**
Em / Pl*	**12,348**
Pl* (MPa)	**5,908**
Pf* (MPa)	**2,821**

Pl (MPa)	**6,146**
Pli (MPa)	6,899
Plh (MPa)	6,146
Pld (MPa)	4,915

Pf (MPa)	**3,059**
σhs (MPa)	0,238
P1 (MPa)	0,516
P2 (MPa)	2,538

Pressuremetric and creep curves



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	56,00	113,00	121,00	122,00	1,00
3	0,420	134,00	134,00	135,00	135,00	0,00
4	0,660	139,00	141,00	141,00	142,00	1,00
5	0,820	144,00	145,00	145,00	145,00	0,00
6	1,000	148,00	149,00	149,00	149,00	0,00
7	1,480	158,00	159,00	159,00	160,00	1,00
8	2,030	170,00	171,00	172,00	172,00	0,00
9	2,470	182,00	185,00	185,00	186,00	1,00
10	3,000	198,00	200,00	202,00	204,00	2,00
11	3,580	215,00	222,00	226,00	230,00	4,00
12	4,060	239,00	247,00	251,00	257,00	6,00
13	4,510	267,00	278,00	283,00	288,00	5,00
14	4,880	299,00	307,00	312,00	320,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Slope
1	0,180	0,00	0,00	0,00		
2	0,317	120,73	121,73	1,00	121,73	888,54
3	0,516	134,46	134,46	0,00	12,73	63,97
4	0,751	140,16	141,16	1,00	6,70	28,51
5	0,909	143,95	143,95	0,00	2,79	17,66
6	1,087	147,72	147,72	0,00	3,77	21,18
7	1,561	157,11	158,11	1,00	10,39	21,92
8	2,105	169,40	169,40	0,00	11,29	20,75
9	2,538	181,84	182,84	1,00	13,44	31,04
10	3,059	198,16	200,16	2,00	17,32	33,24
11	3,634	221,42	225,42	4,00	25,26	43,93
12	4,108	245,80	251,80	6,00	26,38	55,65
13	4,552	277,23	282,23	5,00	30,43	68,54
14	4,915	305,75	313,75	8,00	31,52	86,83

Pres. loss test	MPM2019_08 - 0,00m G_TF_Menard
Vol. loss test	MPM2019_08 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,189
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	220,91
Vs (cm³)	497,54

Comments

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

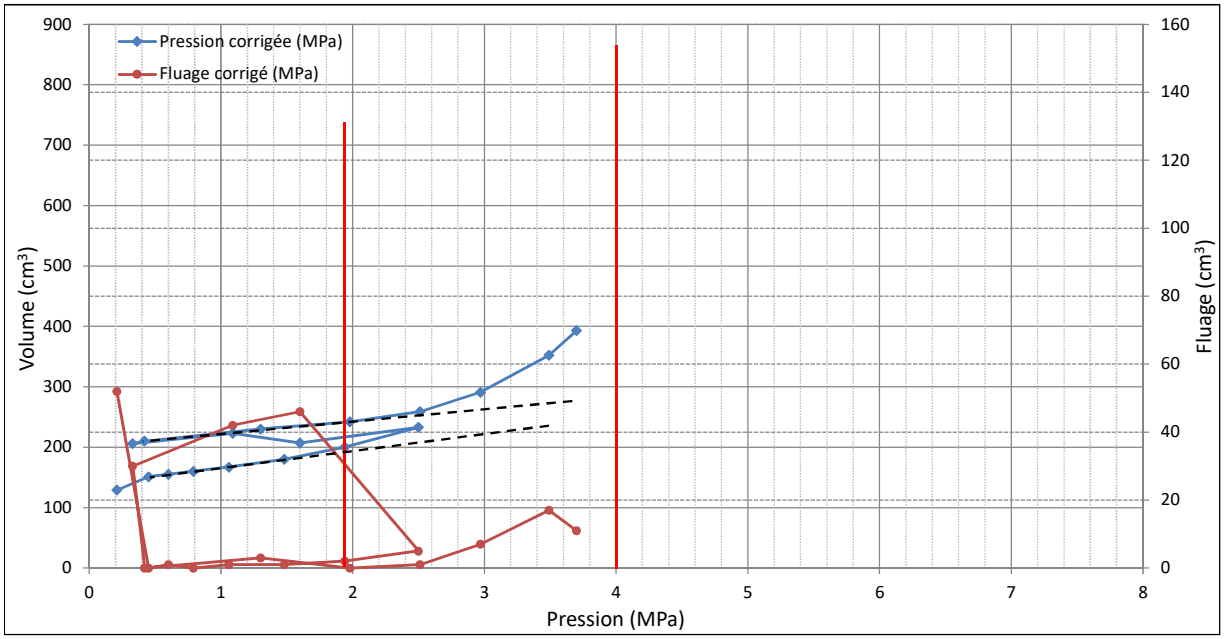
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	19 juillet 2019	Profondeur sondage :	...	Type de sonde :	G_TF_Menard
Début :	15h07	Profondeur essai :	18,00	Numéro de sonde :	
Fin :	15h40	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB 350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_8 - 18 m

Pf (MPa)	1,94	Pl (MPa)	3,9	Pf* (MPa)	**1,778**	Pl* (MPa)	**3,838**
Em (MPa)	**62,64**	Er1 (MPa)	**93,83**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	0,450	P3 (MPa)	0,420	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	1,480	P4 (MPa)	1,980	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,21	129,00	140,00	141,00	1,00
2	0,45	151,00	151,00	151,00	0,00
3	0,60	155,00	155,00	155,00	0,00
4	0,79	160,00	160,00	160,00	0,00
5	1,06	167,00	167,00	167,00	0,00
6	1,48	180,00	181,00	181,00	0,00
7	1,94	200,00	201,00	202,00	1,00
8	2,50	233,00	234,00	236,00	2,00
9	1,60	207,00	233,00	234,00	1,00
10	1,09	223,00	229,00	229,00	0,00
11	0,33	206,00	207,00	207,00	0,00
12	0,42	210,00	210,00	210,00	0,00
13	1,30	230,00	230,00	231,00	1,00
14	1,98	242,00	243,00	244,00	1,00
15	2,51	259,00	260,00	262,00	2,00
16	2,97	291,00	294,00	298,00	4,00
17	3,49	352,00	362,00	374,00	12,00
18	3,70	393,00	402,00	413,00	11,00
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,21	77,00	129,00	52,00		
2	0,450	151,00	151,00	0,00	22,00	91,67
3	0,6	154,00	155,00	1,00	4,00	26,67
4	0,79	160,00	160,00	0,00	5,00	26,32
5	1,06	166,00	167,00	1,00	7,00	25,93
6	1,48	179,00	180,00	1,00	13,00	30,95
7	1,94	198,00	200,00	2,00	20,00	43,48
8	2,5	228,00	233,00	5,00	33,00	58,93
9	1,6	161,00	207,00	46,00		28,89
10	1,09	181,00	223,00	42,00		-31,37
11	0,33	176,00	206,00	30,00		22,37
12	0,42	210,00	210,00	0,00	4,00	44,44
13	1,3	227,00	230,00	3,00	20,00	22,73
14	1,98	242,00	242,00	0,00	12,00	17,65
15	2,51	258,00	259,00	1,00	17,00	32,08
16	2,97	284,00	291,00	7,00	32,00	69,57
17	3,49	335,00	352,00	17,00	61,00	117,31
18	3,7	382,00	393,00	11,00	41,00	195,24
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_08 - 0,00 m
Calibrage	MPM2019_08 - 0,00 m
Pel (MPa)	0,189
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00
a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	220,91
Vs (cm³)	497,54
σhs (MPa)	0,162
Em / Pl*	**16,321**

Commentaire
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/07/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:43:23**	Test depth	: **19,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:06:15**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **95**	Operator	: **GRAVE**

Test : MPM2019_08 - 19,00 m

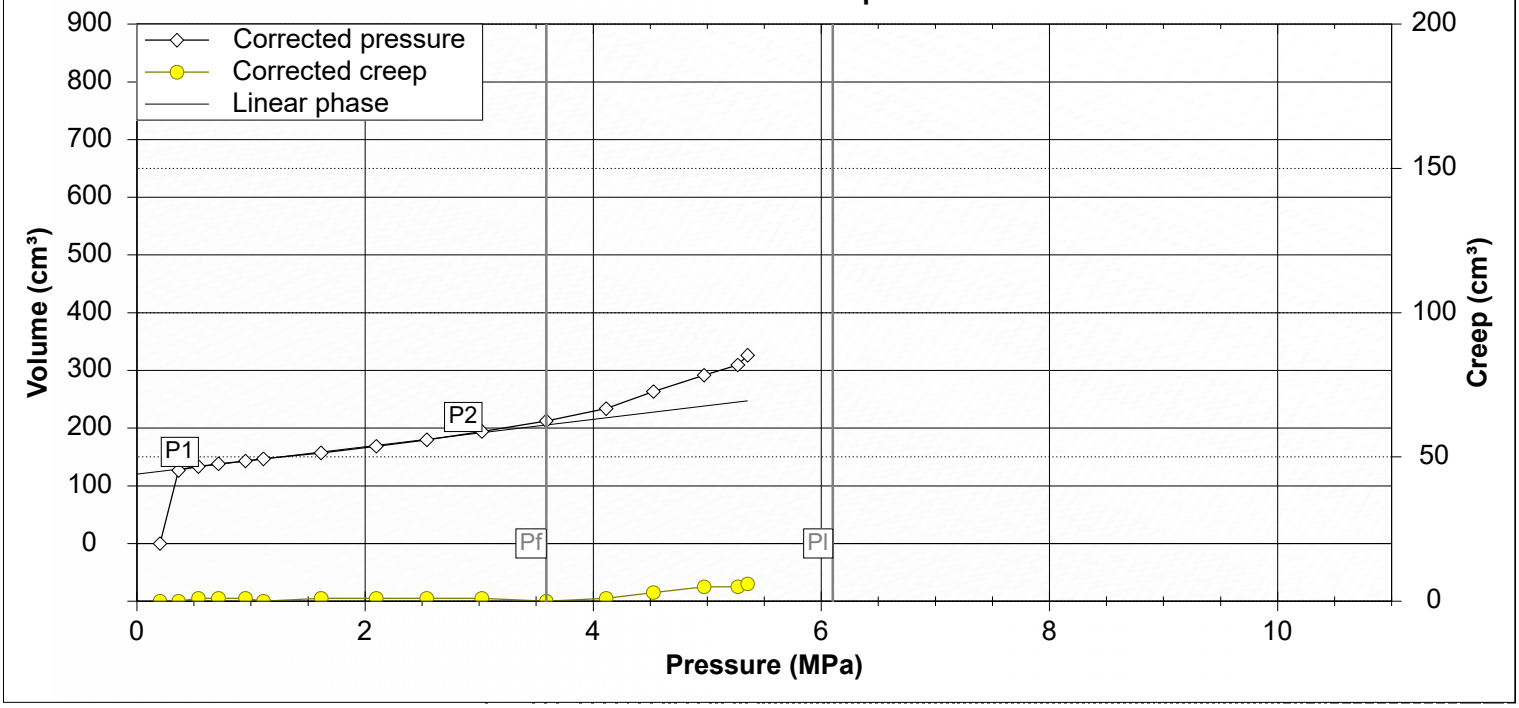
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**71,929**
Em / Pl*	**12,329**
Pl* (MPa)	**5,834**
Pf* (MPa)	**3,323**

Pl (MPa)	**6,100**
Pli (MPa)	7,387
Plh (MPa)	6,888
Pld (MPa)	5,354

Pf (MPa)	**3,589**
σhs (MPa)	0,266
P1 (MPa)	0,539
P2 (MPa)	3,024

Pressuremetric and creep curves



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,240	99,00	125,00	127,00	127,00	0,00
3	0,420	132,00	133,00	133,00	134,00	1,00
4	0,600	138,00	138,00	138,00	139,00	1,00
5	0,840	142,00	143,00	143,00	144,00	1,00
6	1,000	147,00	148,00	148,00	148,00	0,00
7	1,510	157,00	158,00	158,00	159,00	1,00
8	2,000	168,00	169,00	170,00	171,00	1,00
9	2,450	180,00	182,00	182,00	183,00	1,00
10	2,940	195,00	196,00	197,00	198,00	1,00
11	3,510	213,00	216,00	217,00	217,00	0,00
12	4,040	232,00	236,00	238,00	239,00	1,00
13	4,460	255,00	263,00	266,00	269,00	3,00
14	4,910	282,00	290,00	293,00	298,00	5,00
15	5,210	303,00	307,00	311,00	316,00	5,00
16	5,300	318,00	324,00	327,00	333,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Slope
1	0,202	0,00	0,00	0,00		
2	0,365	126,69	126,69	0,00	126,69	777,24
3	0,539	132,46	133,46	1,00	6,77	38,91
4	0,715	137,23	138,23	1,00	4,77	27,10
5	0,951	141,93	142,93	1,00	4,70	19,92
6	1,109	146,72	146,72	0,00	3,79	23,99
7	1,614	156,07	157,07	1,00	10,35	20,50
8	2,098	167,44	168,44	1,00	11,37	23,49
9	2,541	178,86	179,86	1,00	11,42	25,78
10	3,024	193,24	194,24	1,00	14,38	29,77
11	3,589	212,51	212,51	0,00	18,27	32,34
12	4,114	232,83	233,83	1,00	21,32	40,61
13	4,528	260,29	263,29	3,00	29,46	71,16
14	4,972	286,72	291,72	5,00	28,43	64,03
15	5,268	304,33	309,33	5,00	17,61	59,49
16	5,354	320,22	326,22	6,00	16,89	196,40

Pres. loss test	MPM2019_08 - 0,00m G_TF_Menard
Vol. loss test	MPM2019_08 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,189
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	220,91
Vs (cm³)	497,54

Comments

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/07/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:07:24**	Test depth	: **20,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:25:05**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **95**	Operator	: **GRAVE**

Test : MPM2019_08 - 20,00 m

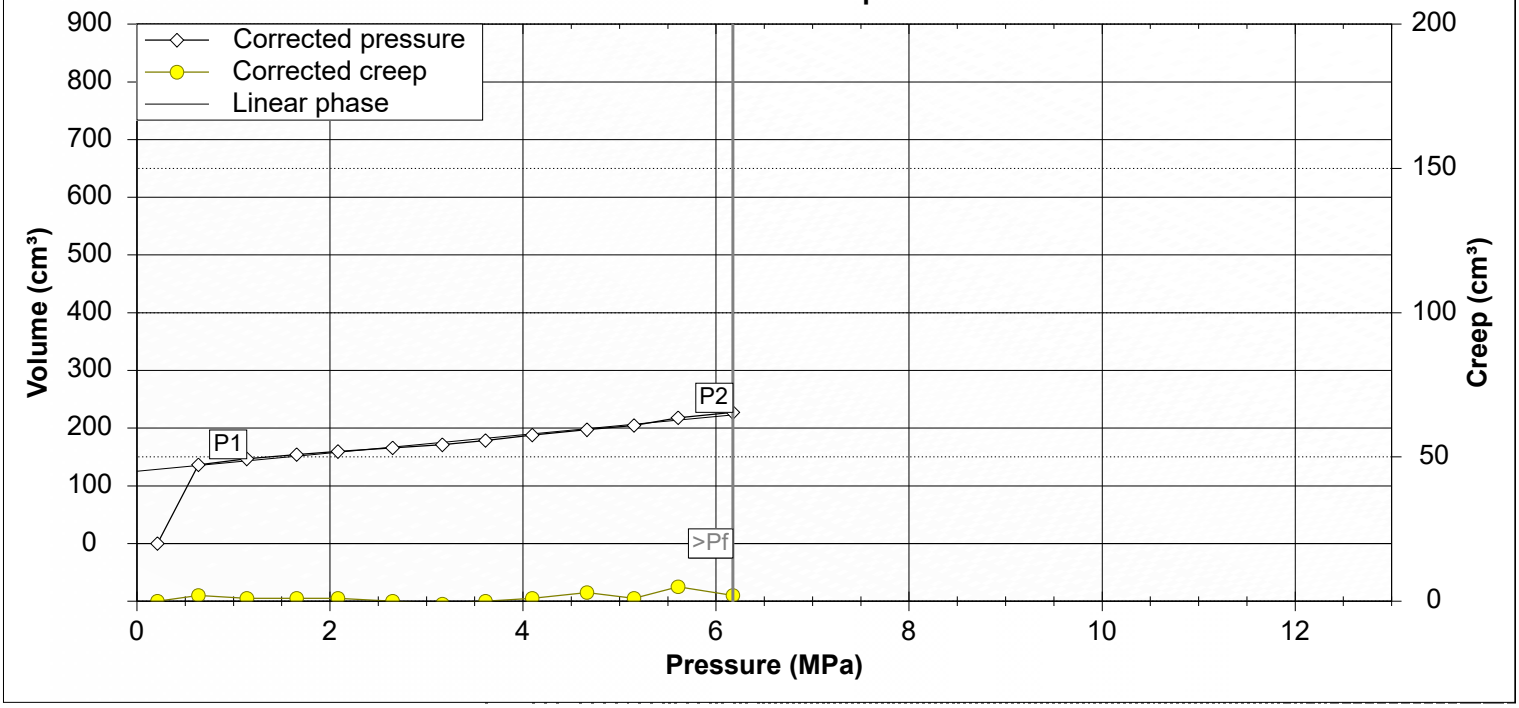
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**113,876**
Em / Pl*	**19,317**
Pl* (MPa)	**>5,895**
Pf* (MPa)	**>5,895**

Pl (MPa)	**>6,175**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	6,175

Pf (MPa)	**>6,175**
σhs (MPa)	0,280
P1 (MPa)	1,139
P2 (MPa)	6,175

Pressuremetric and creep curves



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,510	103,00	133,00	135,00	137,00	2,00
3	1,020	146,00	147,00	147,00	148,00	1,00
4	1,540	154,00	154,00	155,00	156,00	1,00
5	1,970	160,00	160,00	161,00	162,00	1,00
6	2,540	166,00	168,00	169,00	169,00	0,00
7	3,060	173,00	175,00	176,00	175,00	*-1,00*
8	3,510	180,00	182,00	183,00	183,00	0,00
9	4,000	188,00	190,00	192,00	193,00	1,00
10	4,570	197,00	198,00	200,00	203,00	3,00
11	5,060	207,00	208,00	210,00	211,00	1,00
12	5,520	214,00	218,00	220,00	225,00	5,00
13	6,090	227,00	231,00	233,00	235,00	2,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Slope
1	0,212	0,00	0,00	0,00		
2	0,637	134,35	136,35	2,00	136,35	320,82
3	1,139	145,69	146,69	1,00	10,34	20,60
4	1,655	153,03	154,03	1,00	7,34	14,22
5	2,082	158,48	159,48	1,00	5,45	12,76
6	2,649	165,75	165,75	0,00	6,27	11,06
7	3,165	172,08	171,08	*-1,00*	5,33	10,33
8	3,611	178,51	178,51	0,00	7,43	16,66
9	4,096	186,88	187,88	1,00	9,37	19,32
10	4,662	194,15	197,15	3,00	9,27	16,38
11	5,150	203,52	204,52	1,00	7,37	15,10
12	5,607	212,93	217,93	5,00	13,41	29,34
13	6,175	225,21	227,21	2,00	9,28	16,34

Pres. loss test	MPM2019_08 - 0,00m G_TF_Menard
Vol. loss test	MPM2019_08 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,189
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	220,91
Vs (cm³)	497,54

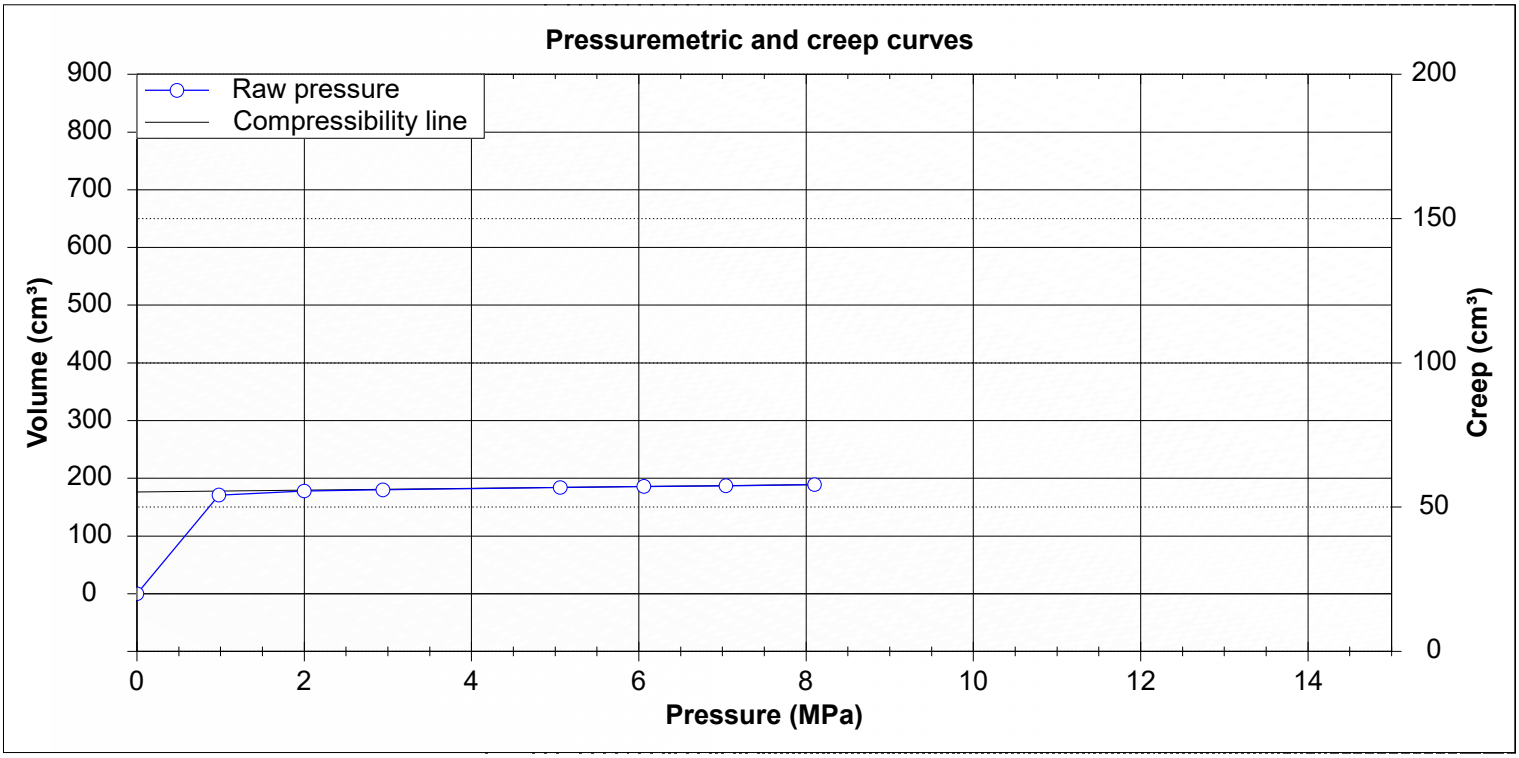
Comments
Collapse of the probe at 65 Bar of pressure

	SIZEWELL	(Contract : 2019/00244/PARIS) Menard Pressuremetric test

Date	: **22/07/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **11:55:52**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:09:52**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **95**	Operator	: **GRAVE**

Vol. loss test : MPM2019_08 - 20,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,980	122,00	170,00	170,00	171,00	1,00
3	2,000	178,00	178,00	178,00	178,00	0,00
4	2,940	181,00	180,00	180,00	180,00	0,00
5	5,060	185,00	184,00	184,00	184,00	0,00
6	6,060	186,00	186,00	186,00	186,00	0,00
7	7,040	187,00	187,00	187,00	187,00	0,00
8	8,100	189,00	189,00	189,00	189,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,59
Vc (cm³)	176,09
Vs (cm³)	478,53

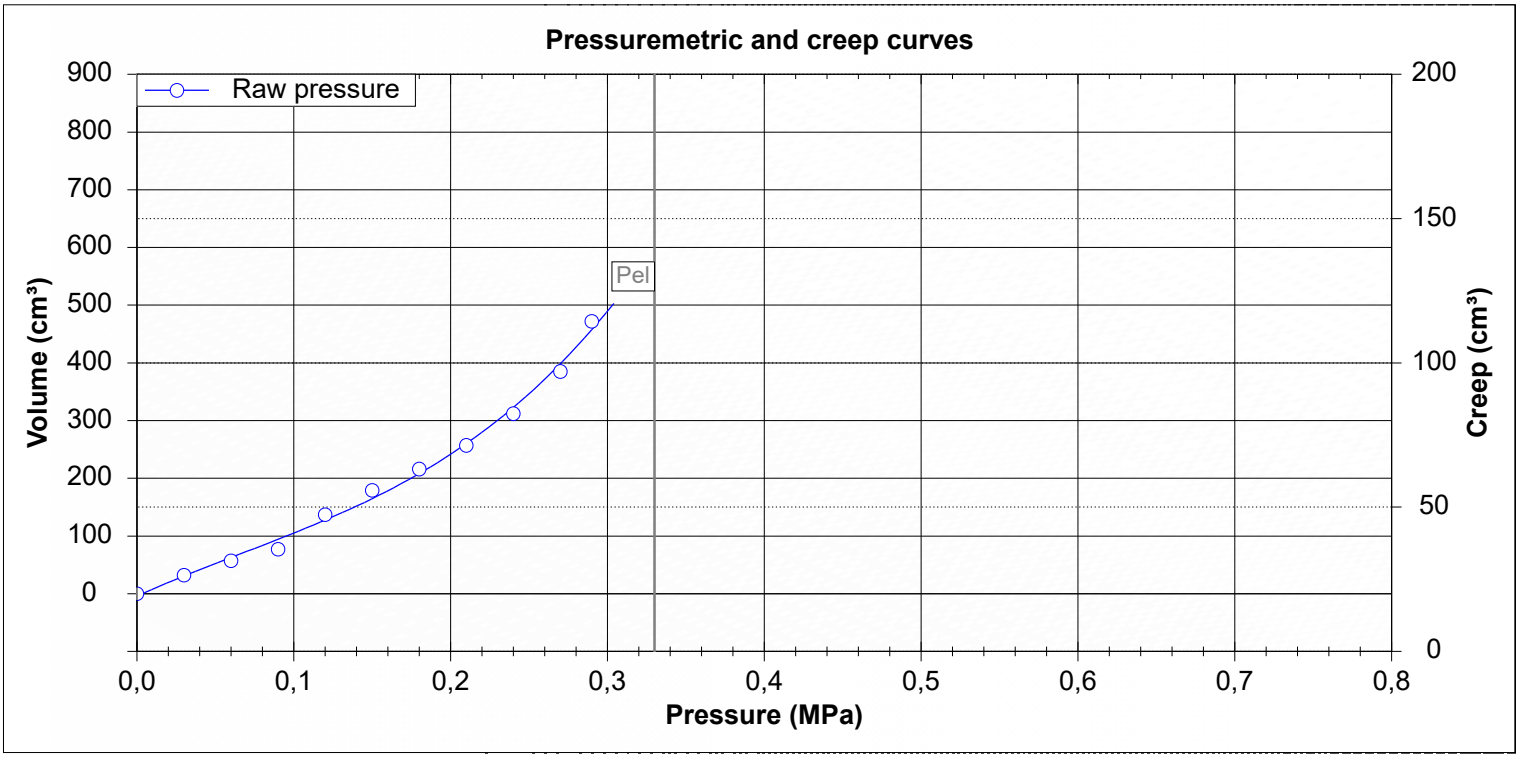
Comments

	SIZEWELL	(Contract : 2019/00244/PARIS) Menard Pressuremetric test

Date	: **22/07/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **00:35:44**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:35:44**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **95**	Operator	: **GRAVE**

Pres. loss test : MPM2019_08 - 20,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	16,00	30,00	31,00	32,00	1,00
3	0,060	52,00	56,00	57,00	57,00	0,00
4	0,090	69,00	75,00	76,00	77,00	1,00
5	0,120	96,00	113,00	124,00	137,00	13,00
6	0,150	162,00	168,00	173,00	179,00	6,00
7	0,180	193,00	207,00	211,00	216,00	5,00
8	0,210	231,00	237,00	245,00	257,00	12,00
9	0,240	266,00	281,00	293,00	312,00	19,00
10	0,270	320,00	340,00	357,00	385,00	28,00
11	0,290	416,00	429,00	448,00	472,00	24,00

Pel (MPa)	0,330
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

Comments

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/07/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:46:38**	Test depth	: **21,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:11:42**	Water depth	:	Machine type	: **TB 350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **95**	Operator	: **GRAVE**

Test : MPM2019_08 - 21,00 m

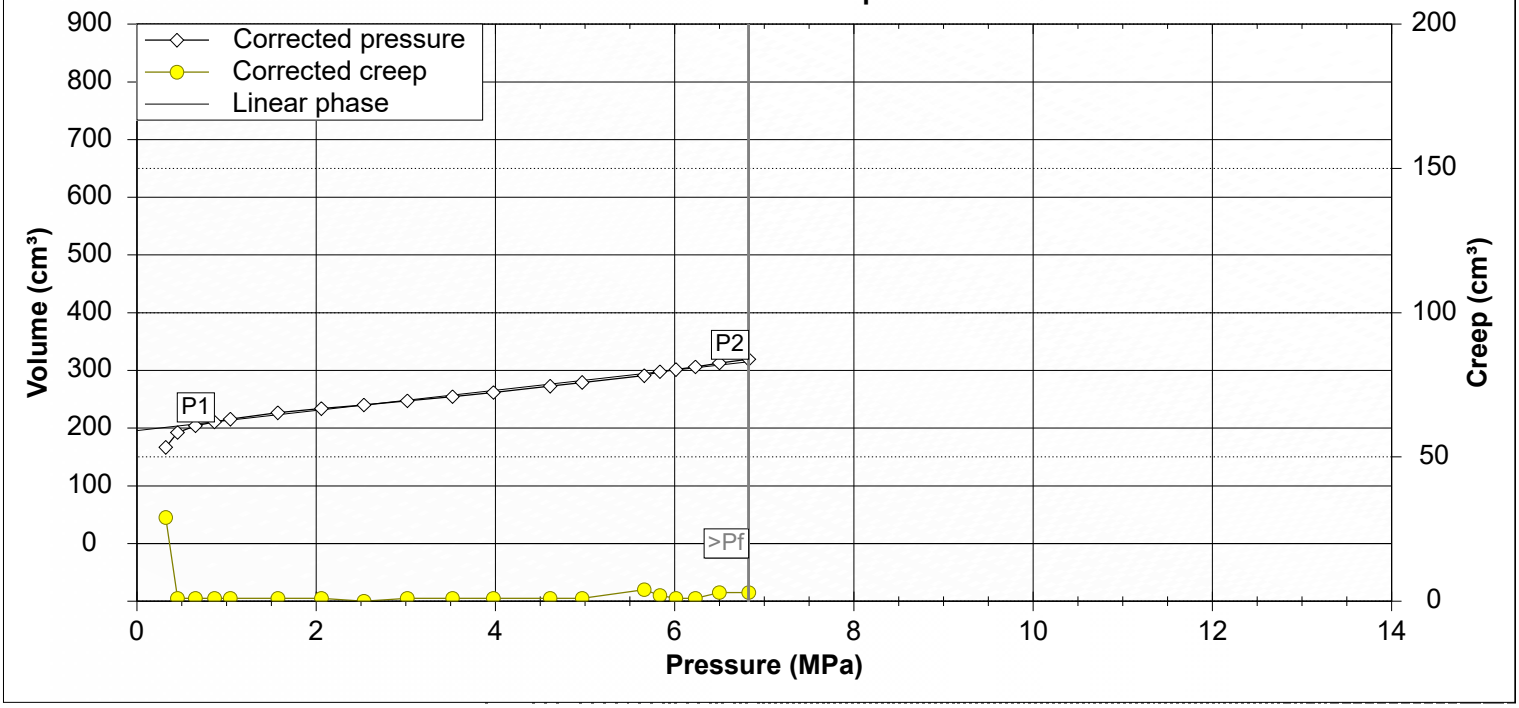
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**118,022**
Em / Pl*	**18,068**
Pl* (MPa)	**>6,532**
Pf* (MPa)	**>6,532**

Pl (MPa)	**>6,826**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	6,826

Pf (MPa)	**>6,826**
σhs (MPa)	0,294
P1 (MPa)	0,866
P2 (MPa)	6,826

Pressuremetric and creep curves



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	43,00	92,00	138,00	167,00	29,00
2	0,390	189,00	192,00	192,00	193,00	1,00
3	0,600	203,00	204,00	204,00	205,00	1,00
4	0,820	210,00	211,00	211,00	212,00	1,00
5	1,000	216,00	216,00	216,00	217,00	1,00
6	1,540	228,00	228,00	228,00	229,00	1,00
7	2,030	235,00	236,00	236,00	237,00	1,00
8	2,510	242,00	243,00	244,00	244,00	0,00
9	3,000	249,00	251,00	251,00	252,00	1,00
10	3,510	256,00	258,00	259,00	260,00	1,00
11	3,970	264,00	266,00	267,00	268,00	1,00
12	4,610	275,00	278,00	279,00	280,00	1,00
13	4,970	282,00	285,00	286,00	287,00	1,00
14	5,670	291,00	294,00	296,00	300,00	4,00
15	5,850	301,00	304,00	305,00	307,00	2,00
16	6,030	308,00	309,00	310,00	311,00	1,00
17	6,250	313,00	314,00	315,00	316,00	1,00
18	6,520	316,00	319,00	320,00	323,00	3,00
19	6,850	324,00	326,00	327,00	330,00	3,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Slope
1	0,322	137,62	166,62	29,00		
2	0,452	191,38	192,38	1,00	25,76	198,15
3	0,652	203,05	204,05	1,00	11,67	58,35
4	0,866	209,70	210,70	1,00	6,65	31,07
5	1,042	214,41	215,41	1,00	4,71	26,76
6	1,573	225,56	226,56	1,00	11,15	21,00
7	2,058	232,78	233,78	1,00	7,22	14,89
8	2,533	240,02	240,02	0,00	6,24	13,14
9	3,017	246,24	247,24	1,00	7,22	14,92
10	3,521	253,43	254,43	1,00	7,19	14,27
11	3,977	260,70	261,70	1,00	7,27	15,94
12	4,610	271,69	272,69	1,00	10,99	17,36
13	4,967	278,12	279,12	1,00	6,43	18,01
14	5,660	287,01	291,01	4,00	11,89	17,16
15	5,836	295,72	297,72	2,00	6,71	38,13
16	6,014	300,44	301,44	1,00	3,72	20,90
17	6,231	305,09	306,09	1,00	4,65	21,43
18	6,498	309,66	312,66	3,00	6,57	24,61
19	6,826	316,14	319,14	3,00	6,48	19,76

Pres. loss test	MPM2019_08 - 20,50m G_TF_Menard
Vol. loss test	MPM2019_08 - 20,50m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,330
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,59
Vc (cm³)	176,09
Vs (cm³)	542,36

Comments
Collapse of the probe at 72 Bar of pressure

SIZEWELL

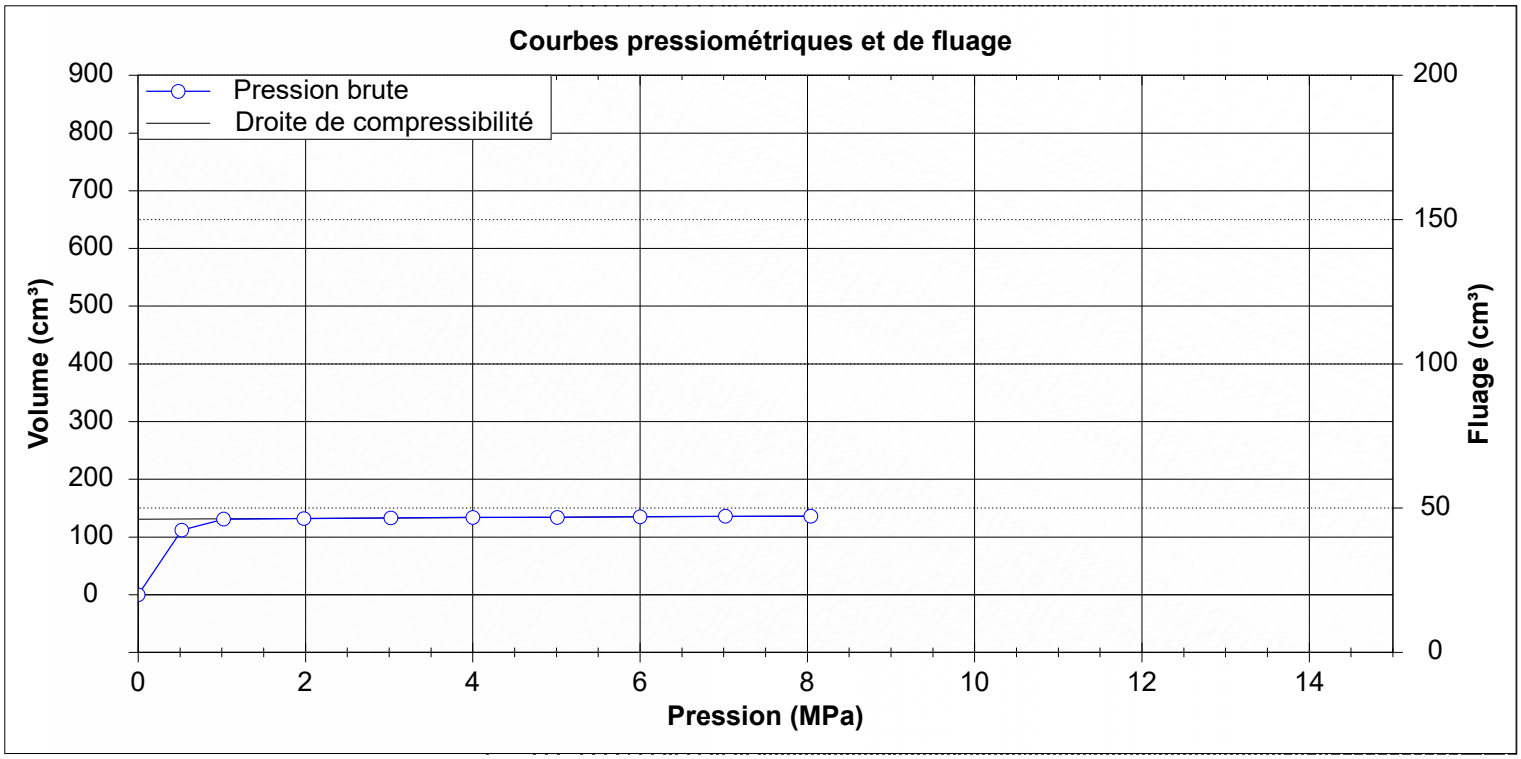
(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/10/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **11:44:15**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:16:15**	Water depth	:	Machine type	:	Recorder	:
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	:

Calibrage : MPM2019_08 - 21,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,520	61,00	81,00	89,00	112,00	23,00
3	1,020	131,00	131,00	131,00	131,00	0,00
4	1,980	132,00	132,00	132,00	132,00	0,00
5	3,020	133,00	133,00	133,00	133,00	0,00
6	4,000	134,00	134,00	134,00	134,00	0,00
7	5,010	134,00	134,00	134,00	134,00	0,00
8	6,000	135,00	135,00	135,00	135,00	0,00
9	7,020	136,00	136,00	136,00	136,00	0,00
10	8,040	136,00	136,00	136,00	136,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	130,75
Vs (cm³)	1135,09

Commentaires

SIZEWELL

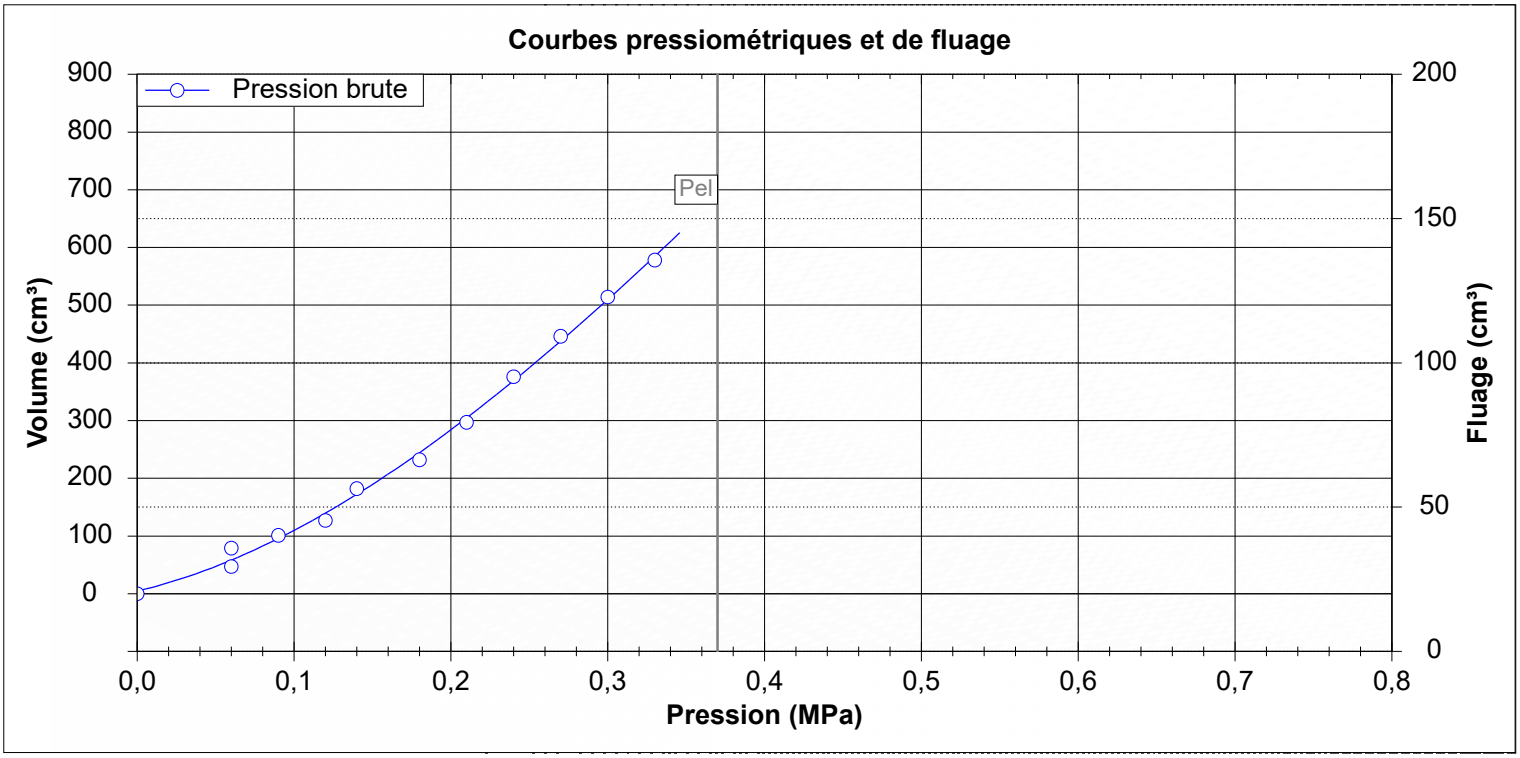
(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/10/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **12:18:35**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:37:35**	Water depth	:	Machine type	:	Recorder	:
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	:

Etalonnage : MPM2019_08 - 21,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	20,00	27,00	36,00	47,00	11,00
3	0,060	63,00	70,00	75,00	79,00	4,00
4	0,090	90,00	94,00	97,00	101,00	4,00
5	0,120	112,00	117,00	120,00	127,00	7,00
6	0,140	142,00	155,00	168,00	182,00	14,00
7	0,180	195,00	205,00	214,00	232,00	18,00
8	0,210	246,00	259,00	272,00	297,00	25,00
9	0,240	316,00	332,00	347,00	376,00	29,00
10	0,270	392,00	406,00	420,00	446,00	26,00
11	0,300	461,00	474,00	487,00	514,00	27,00
12	0,330	525,00	538,00	553,00	578,00	25,00

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:12:28**	Test depth	: **22,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:32:28**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_08 - 22,00 m

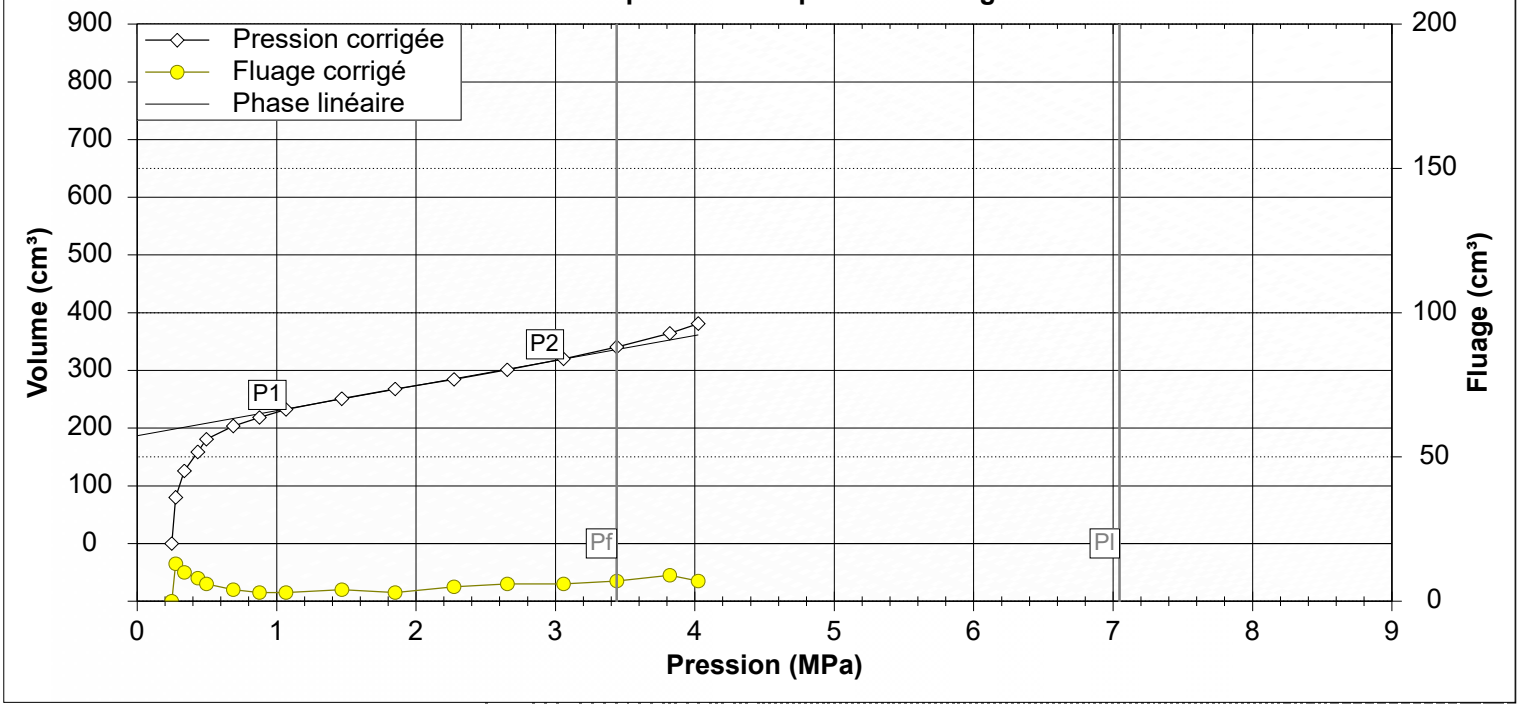
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**85,317**
Em / Pl*	**12,460**
Pl* (MPa)	**6,847**
Pf* (MPa)	**3,242**

Pl (MPa)	**7,045**
Pli (MPa)	7,961
Plh (MPa)	7,045
Pld (MPa)	4,024

Pf (MPa)	**3,440**
σhs (MPa)	0,198
P1 (MPa)	1,067
P2 (MPa)	3,058

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	36,00	56,00	67,00	80,00	13,00
3	0,210	93,00	106,00	116,00	126,00	10,00
4	0,320	132,00	144,00	151,00	159,00	8,00
5	0,390	163,00	171,00	175,00	181,00	6,00
6	0,600	188,00	196,00	200,00	204,00	4,00
7	0,800	208,00	213,00	216,00	219,00	3,00
8	1,000	223,00	228,00	230,00	233,00	3,00
9	1,410	238,00	244,00	248,00	252,00	4,00
10	1,800	257,00	262,00	266,00	269,00	3,00
11	2,230	273,00	278,00	281,00	286,00	5,00
12	2,620	289,00	294,00	297,00	303,00	6,00
13	3,030	306,00	311,00	316,00	322,00	6,00
14	3,420	325,00	331,00	336,00	343,00	7,00
15	3,810	348,00	353,00	358,00	367,00	9,00
16	4,020	370,00	373,00	377,00	384,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,247	0,00	0,00	0,00		
2	0,276	66,94	79,94	13,00	79,94	2756,55
3	0,338	115,86	125,86	10,00	45,92	740,65
4	0,435	150,78	158,78	8,00	32,92	339,38
5	0,497	174,73	180,73	6,00	21,95	354,03
6	0,689	199,59	203,59	4,00	22,86	119,06
7	0,877	215,45	218,45	3,00	14,86	79,04
8	1,067	229,31	232,31	3,00	13,86	72,95
9	1,468	247,03	251,03	4,00	18,72	46,68
10	1,850	264,76	267,76	3,00	16,73	43,80
11	2,272	279,46	284,46	5,00	16,70	39,57
12	2,655	295,19	301,19	6,00	16,73	43,68
13	3,058	313,91	319,91	6,00	18,72	46,45
14	3,440	333,64	340,64	7,00	20,73	54,27
15	3,820	355,37	364,37	9,00	23,73	62,45
16	4,024	374,22	381,22	7,00	16,85	82,60

Etalonnage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	130,75
Vs (cm³)	1135,09

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **11/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:36:48**	Test depth	: **24,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:54:48**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

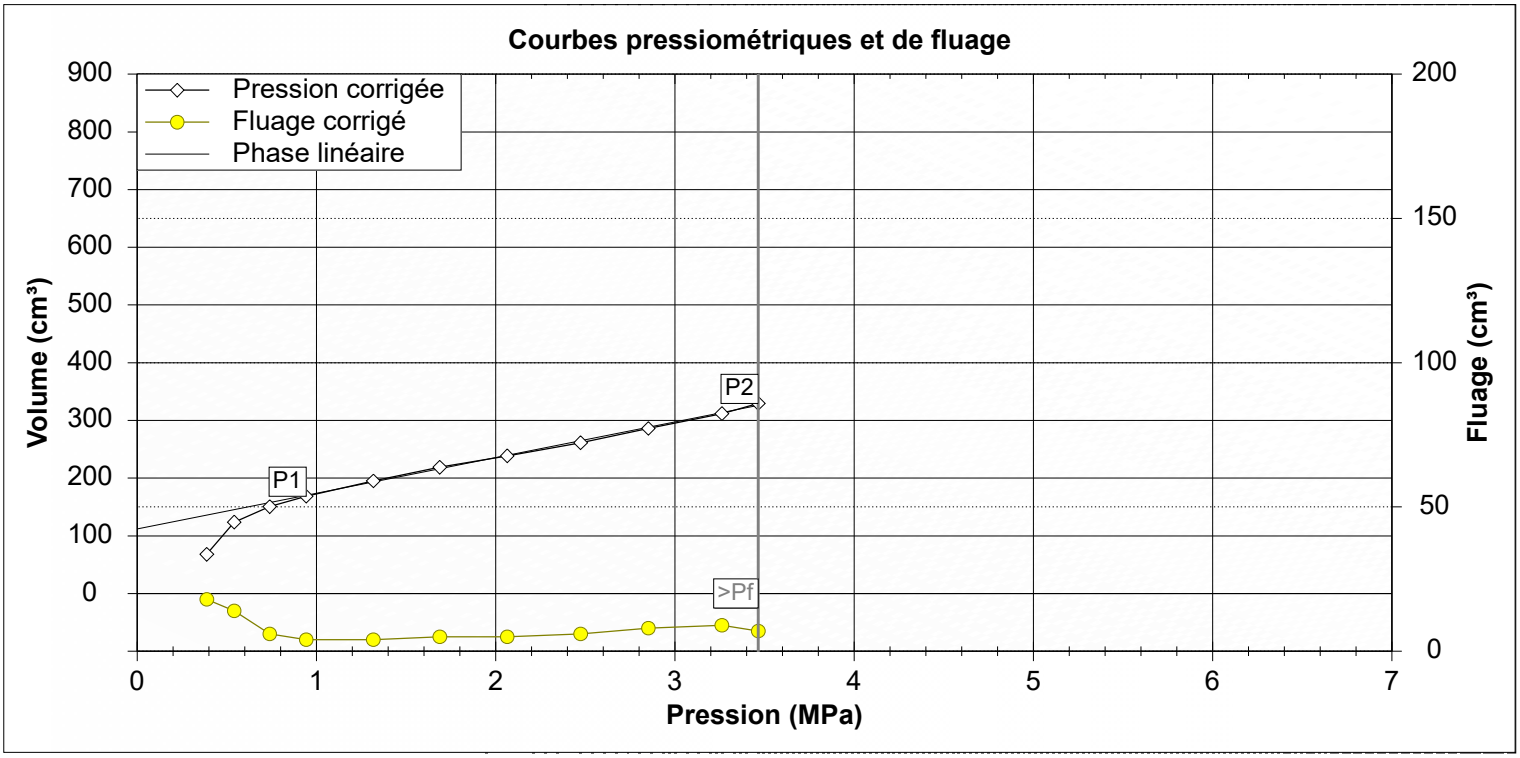
Essai : MPM2019_08 - 24,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**57,602**
Em / Pl*	**17,729**
Pl* (MPa)	**>3,249**
Pf* (MPa)	**>3,249**

Pl (MPa)	**>3,465**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,465

Pf (MPa)	**>3,465**
σhs (MPa)	0,216
P1 (MPa)	0,943
P2 (MPa)	3,465



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,180	16,00	34,00	50,00	68,00	18,00
2	0,390	81,00	95,00	110,00	124,00	14,00
3	0,600	131,00	140,00	145,00	151,00	6,00
4	0,810	155,00	162,00	165,00	169,00	4,00
5	1,200	180,00	187,00	192,00	196,00	4,00
6	1,590	204,00	211,00	215,00	220,00	5,00
7	1,980	224,00	230,00	235,00	240,00	5,00
8	2,400	245,00	251,00	257,00	263,00	6,00
9	2,790	268,00	275,00	280,00	288,00	8,00
10	3,210	292,00	298,00	305,00	314,00	9,00
11	3,420	316,00	321,00	325,00	332,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,388	49,88	67,88	18,00		
2	0,541	109,73	123,73	14,00	55,85	365,03
3	0,739	144,59	150,59	6,00	26,86	135,66
4	0,943	164,44	168,44	4,00	17,85	87,50
5	1,317	191,17	195,17	4,00	26,73	71,47
6	1,688	213,90	218,90	5,00	23,73	63,96
7	2,064	233,63	238,63	5,00	19,73	52,47
8	2,474	255,34	261,34	6,00	22,71	55,39
9	2,852	278,07	286,07	8,00	24,73	65,42
10	3,262	302,78	311,78	9,00	25,71	62,71
11	3,465	322,64	329,64	7,00	17,86	87,98

Etalonnage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	130,75
Vs (cm³)	1135,09

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	11 octobre 2019	Profondeur sondage :	...	Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	16h57	Profondeur essai :	26,00	Numéro de sonde :	longcellule
Fin :	17h42	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	GEO 602
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	

Essai : MPM2019_8 - 26 m

Pf (MPa)	3,359

Pl (MPa)	5,710

Pf* (MPa)	**3,125**

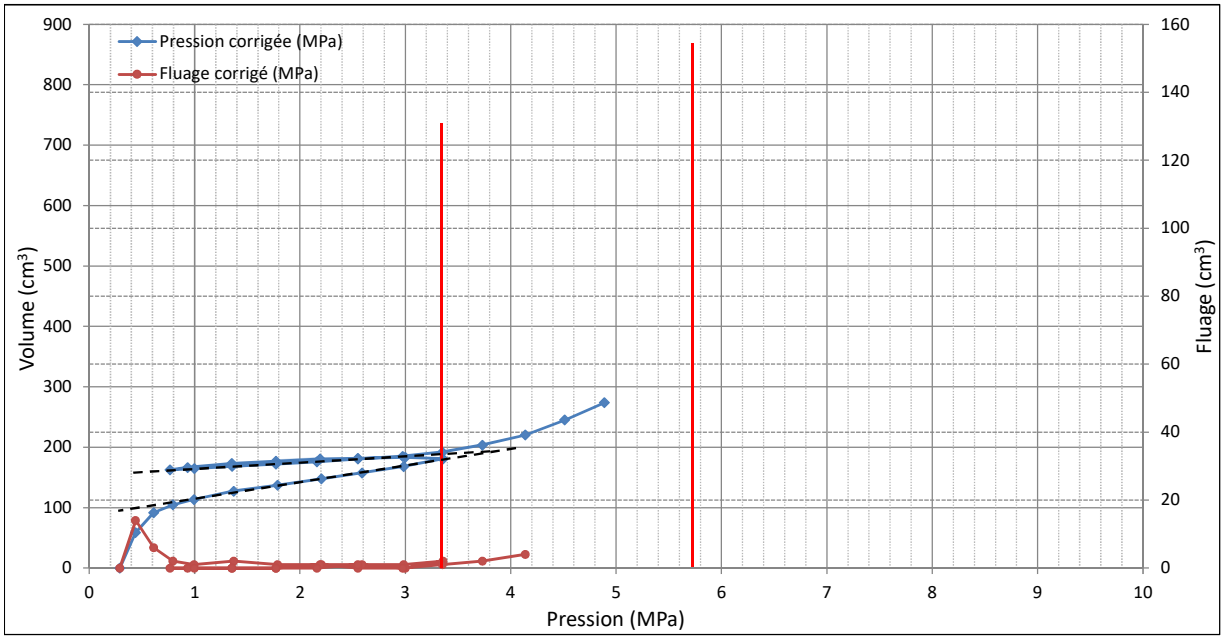
Pl* (MPa)	**5,476**

Em (MPa)	**127,22**
P1 (MPa)	1,370
P2 (MPa)	3,359

Er1 (MPa)	**295,58**
P3 (MPa)	1,355
P4 (MPa)	3,350

Er2 (MPa)	
P5 (MPa)	
P6 (MPa)	

Er3 (MPa)	
P7 (MPa)	
P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,21	33,00	45,00	59,00	14,00
3	0,40	79,00	86,00	92,00	6,00
4	0,60	101,00	103,00	105,00	2,00
5	0,81	111,00	113,00	114,00	1,00
6	1,20	125,00	126,00	128,00	2,00
7	1,62	136,00	137,00	138,00	1,00
8	2,04	147,00	148,00	149,00	1,00
9	2,43	157,00	158,00	159,00	1,00
10	2,83	167,00	169,00	170,00	1,00
11	3,21	179,00	181,00	183,00	2,00
12	2,85	184,00	185,00	185,00	0,00
13	2,40	183,00	183,00	183,00	0,00
14	2,04	181,00	181,00	182,00	1,00
15	1,62	178,00	178,00	178,00	0,00
16	1,20	174,00	174,00	174,00	0,00
17	0,78	167,00	167,00	167,00	0,00
18	0,61	164,00	163,00	163,00	0,00
19	0,84	165,00	165,00	165,00	0,00
20	1,20	168,00	169,00	169,00	0,00
21	1,62	173,00	173,00	173,00	0,00
22	2,01	177,00	177,00	177,00	0,00
23	2,40	181,00	181,00	182,00	1,00
24	2,83	186,00	187,00	187,00	0,00
25	3,21	192,00	193,00	194,00	1,00
26	3,60	203,00	204,00	206,00	2,00
27	4,02	216,00	219,00	223,00	4,00
28	4,41	237,00	242,00	248,00	6,00
29	4,80	262,00	268,00	277,00	9,00
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,29	0,00	0,00	0,00		
2	0,440	44,86	58,86	14,00	58,86	392,40
3	0,612	85,72	91,72	6,00	32,86	191,05
4	0,795	102,59	104,59	2,00	12,87	70,33
5	0,995	112,44	113,44	1,00	8,85	44,25
6	1,37	125,17	127,17	2,00	13,73	36,61
7	1,786	135,88	136,88	1,00	9,71	23,34
8	2,202	146,59	147,59	1,00	10,71	25,75
9	2,588	156,32	157,32	1,00	9,73	25,21
10	2,984	167,04	168,04	1,00	10,72	27,07
11	3,359	178,78	180,78	2,00	12,74	33,97
12	2,998	183,03	183,03	0,00		-6,23
13	2,549	181,34	181,34	0,00		3,76
14	2,19	179,59	180,59	1,00		2,09
15	1,771	176,88	176,88	0,00		8,85
16	1,353	173,17	173,17	0,00		8,88
17	0,935	166,46	166,46	0,00		16,05
18	0,767	162,58	162,58	0,00		23,10
19	0,996	164,42	164,42	0,00	1,84	8,03
20	1,355	168,17	168,17	0,00	3,75	10,45
21	1,773	171,88	171,88	0,00	3,71	8,88
22	2,162	175,61	175,61	0,00	3,73	9,59
23	2,55	179,34	180,34	1,00	4,73	12,19
24	2,976	185,04	185,04	0,00	4,70	11,03
25	3,35	190,78	191,78	1,00	6,74	18,02
26	3,731	201,51	203,51	2,00	11,73	30,79
27	4,137	216,22	220,22	4,00	16,71	41,16
28	4,513	238,95	244,95	6,00	24,73	65,77
29	4,889	264,68	273,68	9,00	28,73	76,41
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_08 - 21,00 m

Calibrage	MPM2019_08 - 21,00 m

Pel (MPa)	0,316
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	130,75
Vs (cm³)	1135,09

σhs (MPa)	0,234

Em / Pl*	**23,232**

Commentaire
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	12/10/2019	Drill depth	85,00 m	Probe type	G_TF56_di63_longcellule370	Drill tool	Autres
Start	13:01:18	Test depth	28,00 m	Probe number		Apparatus number	
End	13:28:18	Water depth		Machine type	GEO 602	Recorder	GEOLOGGER
		Apparatus height	1,30 m	Machine number		Operator	MILLET

Essai : MPM2019_08 - 28,00 m

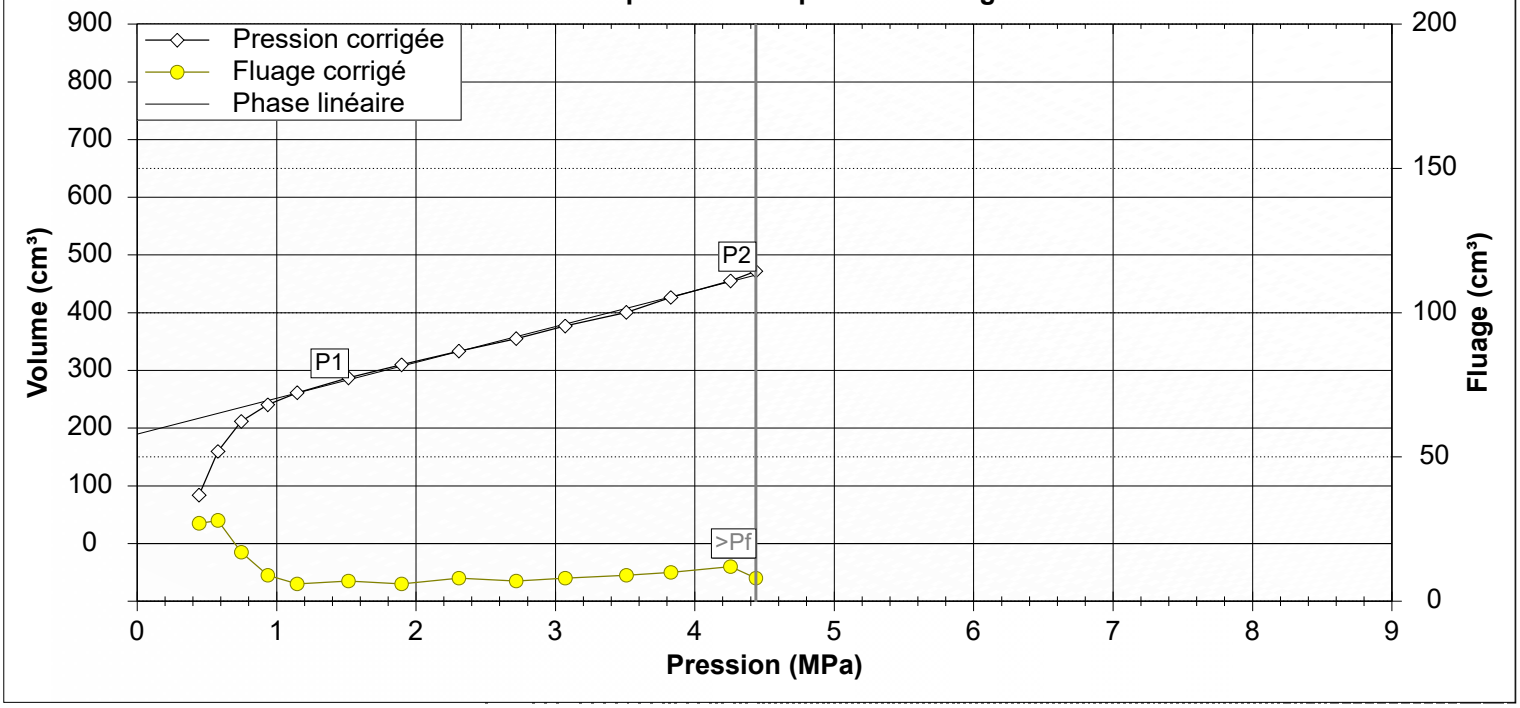
EXPRS 1.39

Em (MPa)	63,682
Em / Pl*	15,213
Pl* (MPa)	>4,186
Pf* (MPa)	>4,186

Pl (MPa)	>4,438
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,438

Pf (MPa)	>4,438
σhs (MPa)	0,252
P1 (MPa)	1,515
P2 (MPa)	4,438

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,200	19,00	39,00	57,00	84,00	27,00
2	0,400	101,00	116,00	132,00	160,00	28,00
3	0,600	172,00	184,00	195,00	212,00	17,00
4	0,810	217,00	226,00	232,00	241,00	9,00
5	1,030	245,00	251,00	256,00	262,00	6,00
6	1,410	267,00	274,00	281,00	288,00	7,00
7	1,800	294,00	300,00	305,00	311,00	6,00
8	2,220	316,00	322,00	327,00	335,00	8,00
9	2,640	341,00	345,00	350,00	357,00	7,00
10	3,000	360,00	366,00	371,00	379,00	8,00
11	3,450	382,00	389,00	394,00	403,00	9,00
12	3,780	407,00	413,00	419,00	429,00	10,00
13	4,220	433,00	439,00	446,00	458,00	12,00
14	4,410	459,00	463,00	467,00	475,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,444	56,86	83,86	27,00		
2	0,579	131,72	159,72	28,00	75,86	561,93
3	0,747	194,59	211,59	17,00	51,87	308,75
4	0,937	231,44	240,44	9,00	28,85	151,84
5	1,147	255,29	261,29	6,00	20,85	99,29
6	1,515	280,03	287,03	7,00	25,74	69,95
7	1,896	303,76	309,76	6,00	22,73	59,66
8	2,307	325,47	333,47	8,00	23,71	57,69
9	2,718	348,18	355,18	7,00	21,71	52,82
10	3,070	368,93	376,93	8,00	21,75	61,79
11	3,509	391,62	400,62	9,00	23,69	53,96
12	3,828	416,39	426,39	10,00	25,77	80,78
13	4,256	443,08	455,08	12,00	28,69	67,03
14	4,438	463,95	471,95	8,00	16,87	92,69

Etalonnage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	130,75
Vs (cm³)	1135,09

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:57:57**	Test depth	: **30,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:06:57**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_08 - 30,00 m

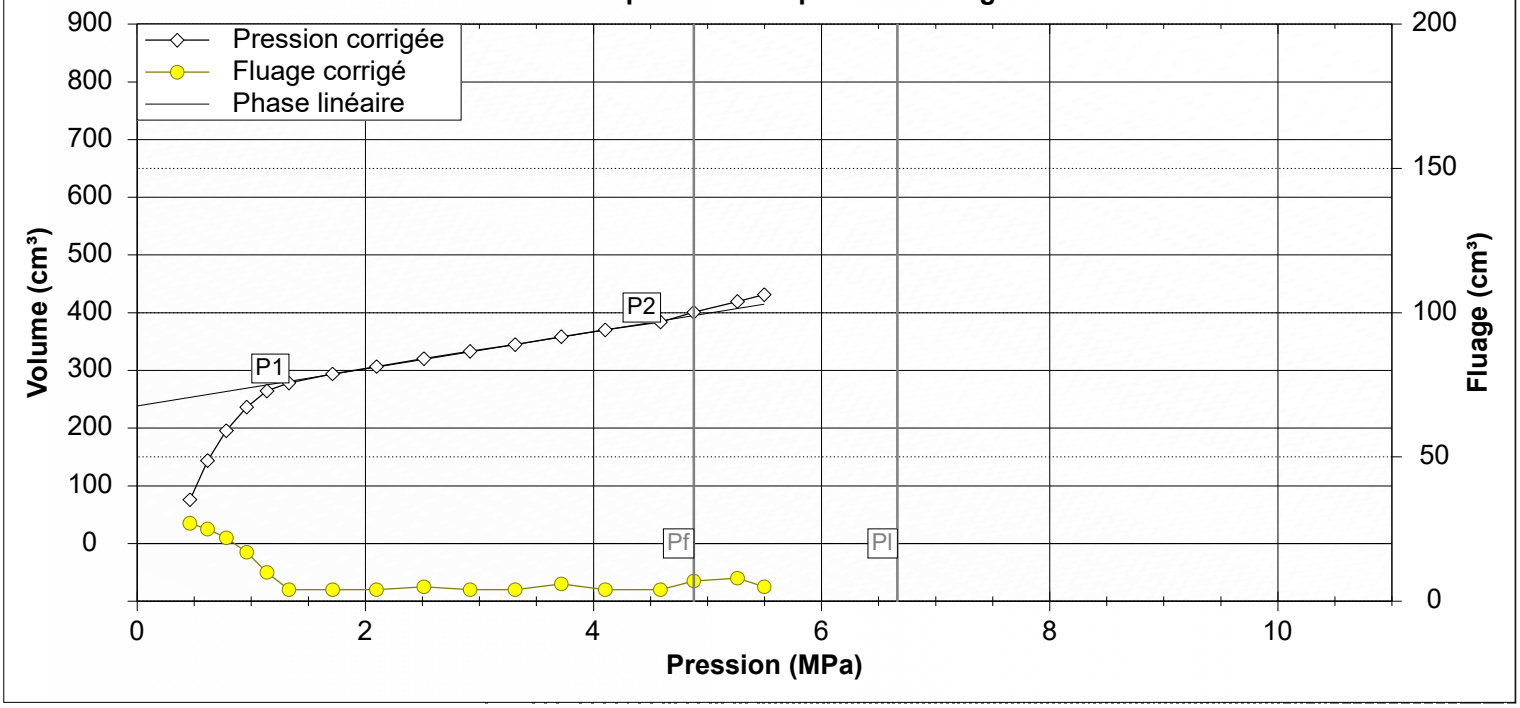
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**120,147**
Em / Pl*	**18,794**
Pl* (MPa)	**6,393**
Pf* (MPa)	**4,610**

Pl (MPa)	**6,663**
Pli (MPa)	11,208
Plh (MPa)	6,663
Pld (MPa)	5,497

Pf (MPa)	**4,880**
σhs (MPa)	0,270
P1 (MPa)	1,330
P2 (MPa)	4,587

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,190	18,00	34,00	49,00	76,00	27,00
2	0,410	93,00	105,00	119,00	144,00	25,00
3	0,600	153,00	163,00	174,00	196,00	22,00
4	0,810	202,00	211,00	220,00	237,00	17,00
5	1,000	242,00	248,00	255,00	265,00	10,00
6	1,200	267,00	272,00	275,00	279,00	4,00
7	1,590	282,00	287,00	291,00	295,00	4,00
8	1,980	296,00	301,00	304,00	308,00	4,00
9	2,400	309,00	314,00	317,00	322,00	5,00
10	2,810	323,00	328,00	331,00	335,00	4,00
11	3,210	336,00	339,00	343,00	347,00	4,00
12	3,620	348,00	352,00	355,00	361,00	6,00
13	4,010	362,00	365,00	369,00	373,00	4,00
14	4,500	376,00	379,00	383,00	387,00	4,00
15	4,800	389,00	392,00	397,00	404,00	7,00
16	5,190	409,00	414,00	415,00	423,00	8,00
17	5,430	424,00	426,00	430,00	435,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,462	48,87	75,87	27,00		
2	0,616	118,72	143,72	25,00	67,85	440,58
3	0,781	173,59	195,59	22,00	51,87	314,36
4	0,960	219,44	236,44	17,00	40,85	228,21
5	1,137	254,31	264,31	10,00	27,87	157,46
6	1,330	274,17	278,17	4,00	13,86	71,81
7	1,713	289,90	293,90	4,00	15,73	41,07
8	2,098	302,63	306,63	4,00	12,73	33,06
9	2,513	315,34	320,34	5,00	13,71	33,04
10	2,918	329,06	333,06	4,00	12,72	31,41
11	3,313	340,78	344,78	4,00	11,72	29,67
12	3,718	352,50	358,50	6,00	13,72	33,88
13	4,103	366,23	370,23	4,00	11,73	30,47
14	4,587	379,89	383,89	4,00	13,66	28,22
15	4,880	393,68	400,68	7,00	16,79	57,30
16	5,262	411,41	419,41	8,00	18,73	49,03
17	5,497	426,25	431,25	5,00	11,84	50,38

Etalonnage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	130,75
Vs (cm³)	1135,09

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	12 octobre 2019	Profondeur sondage :	...	Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	14h10	Profondeur essai :	32,00	Numéro de sonde :	longcellule
Fin :	14h51	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	GEO 602
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	

Essai : MPM2019_8 - 32 m

Pf (MPa)	4,193

Pl (MPa)	7,120

Pf* (MPa)	**3,905**

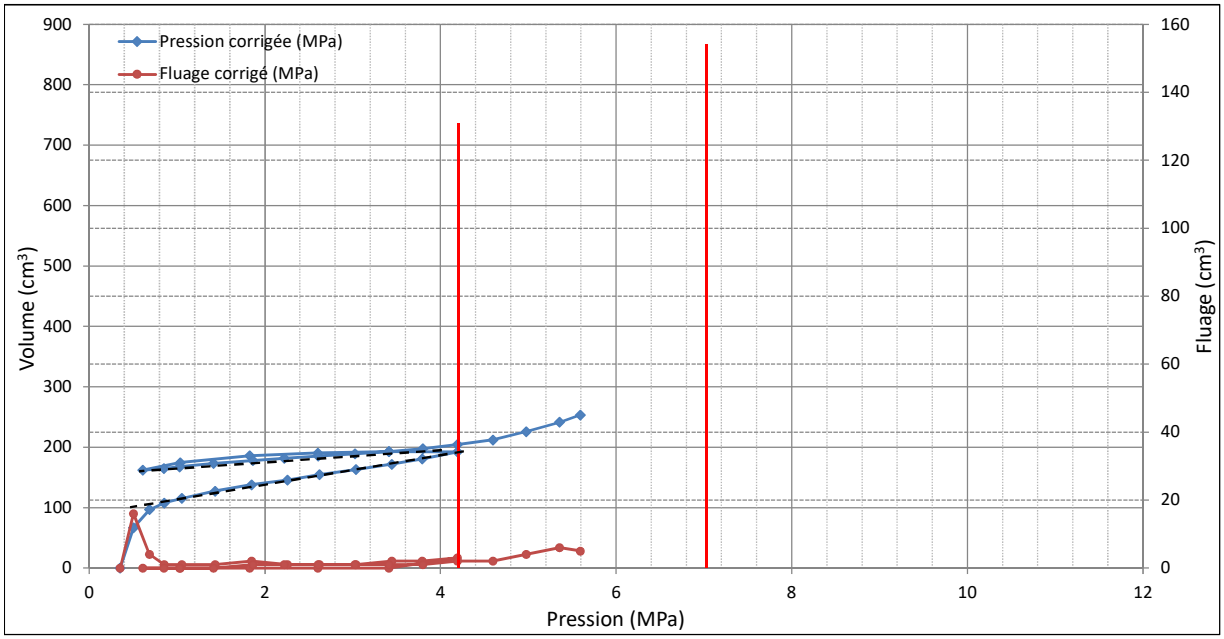
Pl* (MPa)	**6,832**

Em (MPa)	**151,57**
P1 (MPa)	1,433
P2 (MPa)	3,792

Er1 (MPa)	**343,87**
P3 (MPa)	1,416
P4 (MPa)	3,799

Er2 (MPa)	
P5 (MPa)	
P6 (MPa)	

Er3 (MPa)	
P7 (MPa)	
P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,21	34,00	51,00	67,00	16,00
3	0,42	89,00	93,00	97,00	4,00
4	0,60	105,00	107,00	108,00	1,00
5	0,81	114,00	115,00	116,00	1,00
6	1,20	126,00	127,00	128,00	1,00
7	1,62	136,00	137,00	139,00	2,00
8	2,03	145,00	146,00	147,00	1,00
9	2,40	153,00	155,00	156,00	1,00
10	2,82	162,00	164,00	165,00	1,00
11	3,23	170,00	172,00	174,00	2,00
12	3,58	179,00	181,00	183,00	2,00
13	3,99	190,00	192,00	195,00	3,00
14	3,21	194,00	195,00	195,00	0,00
15	2,40	191,00	192,00	192,00	0,00
16	1,62	186,00	187,00	187,00	0,00
17	0,82	175,00	175,00	175,00	0,00
18	0,39	162,00	162,00	162,00	0,00
19	0,63	165,00	165,00	165,00	0,00
20	0,81	168,00	168,00	168,00	0,00
21	1,20	173,00	174,00	174,00	0,00
22	1,65	178,00	178,00	179,00	1,00
23	2,01	182,00	182,00	183,00	1,00
24	2,40	185,00	186,00	187,00	1,00
25	2,82	190,00	190,00	191,00	1,00
26	3,21	193,00	194,00	195,00	1,00
27	3,60	198,00	199,00	200,00	1,00
28	4,00	203,00	205,00	207,00	2,00
29	4,41	211,00	213,00	215,00	2,00
30	4,80	223,00	225,00	229,00	4,00
31	5,19	235,00	239,00	245,00	6,00
32	5,43	249,00	252,00	257,00	5,00
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,353	0,00	0,00	0,00		
2	0,503	50,86	66,86	16,00	66,86	445,73
3	0,688	92,71	96,71	4,00	29,85	161,35
4	0,855	106,59	107,59	1,00	10,88	65,15
5	1,056	114,44	115,44	1,00	7,85	39,05
6	1,433	126,17	127,17	1,00	11,73	31,11
7	1,849	135,88	137,88	2,00	10,71	25,75
8	2,256	144,60	145,60	1,00	7,72	18,97
9	2,622	153,34	154,34	1,00	8,74	23,88
10	3,039	162,05	163,05	1,00	8,71	20,89
11	3,446	169,77	171,77	2,00	8,72	21,43
12	3,792	178,53	180,53	2,00	8,76	25,32
13	4,193	189,24	192,24	3,00	11,71	29,20
14	3,413	192,78	192,78	0,00		-0,69
15	2,605	190,34	190,34	0,00		3,02
16	1,829	185,88	185,88	0,00		5,75
17	1,036	174,43	174,43	0,00		14,44
18	0,61	161,73	161,73	0,00		29,81
19	0,849	164,57	164,57	0,00	2,84	11,88
20	1,028	167,44	167,44	0,00	2,87	16,03
21	1,416	173,17	173,17	0,00	5,73	14,77
22	1,864	176,86	177,86	1,00	4,69	10,47
23	2,222	180,61	181,61	1,00	3,75	10,47
24	2,609	184,34	185,34	1,00	3,73	9,64
25	3,026	188,05	189,05	1,00	3,71	8,90
26	3,413	191,78	192,78	1,00	3,73	9,64
27	3,799	196,51	197,51	1,00	4,73	12,25
28	4,193	202,24	204,24	2,00	6,73	17,08
29	4,597	209,95	211,95	2,00	7,71	19,08
30	4,975	221,68	225,68	4,00	13,73	36,32
31	5,357	235,41	241,41	6,00	15,73	41,18
32	5,591	248,25	253,25	5,00	11,84	50,60
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_08 - 21,00 m

Calibrage	MPM2019_08 - 21,00 m

Pel (MPa)	0,316
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	130,75
Vs (cm³)	1135,09

σhs (MPa)	0,288

Em / Pl*	**22,186**

Commentaire
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:55:19**	Test depth	: **34,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:10:20**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

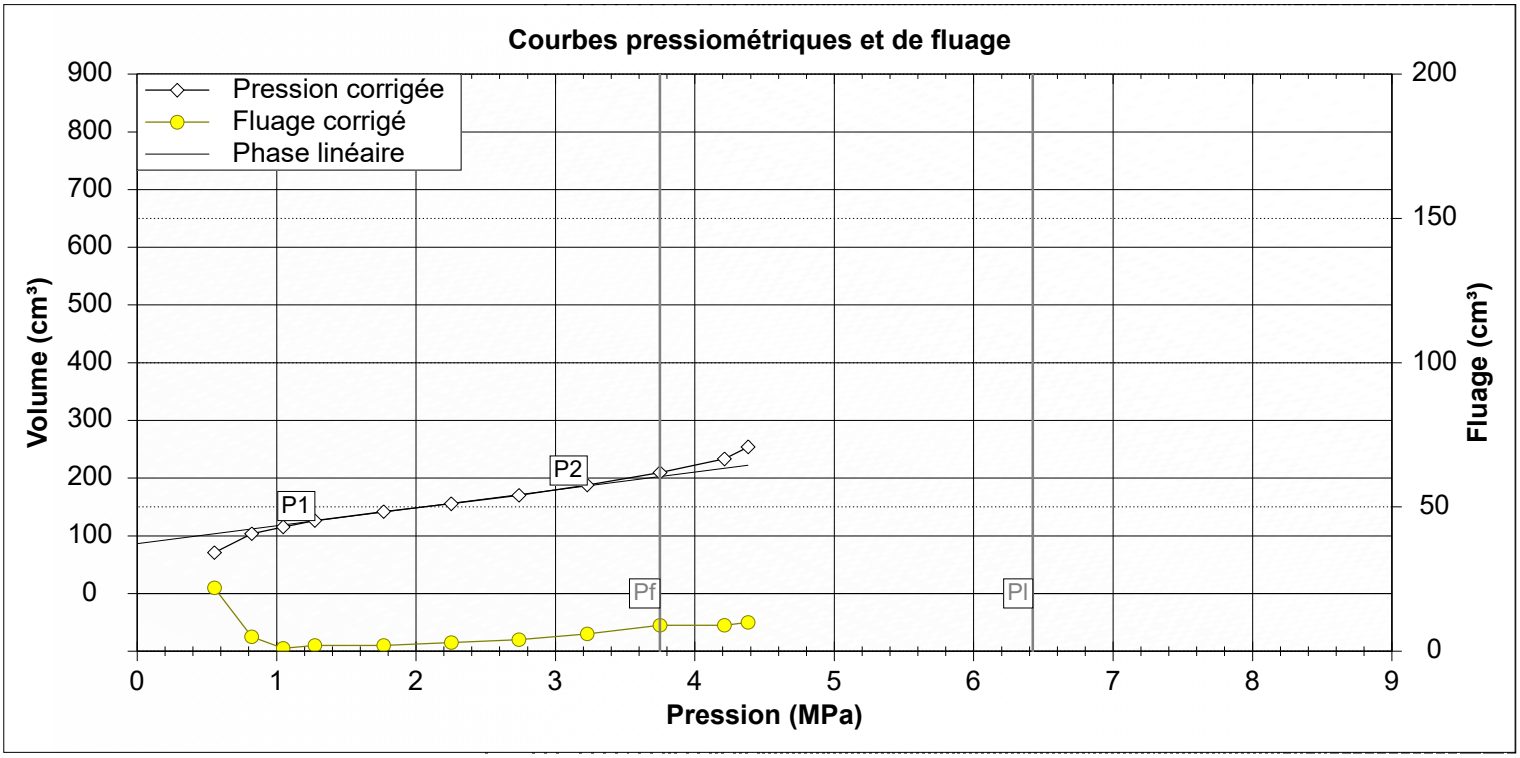
Essai : MPM2019_08 - 34,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**108,980**
Em / Pl*	**17,813**
Pl* (MPa)	**6,118**
Pf* (MPa)	**3,444**

Pl (MPa)	**6,424**
Pli (MPa)	7,245
Plh (MPa)	6,424
Pld (MPa)	4,382

Pf (MPa)	**3,750**
σhs (MPa)	0,306
P1 (MPa)	1,274
P2 (MPa)	3,228



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	24,00	37,00	49,00	71,00	22,00
2	0,540	81,00	90,00	99,00	104,00	5,00
3	0,780	108,00	113,00	115,00	116,00	1,00
4	1,020	119,00	123,00	125,00	127,00	2,00
5	1,520	132,00	137,00	141,00	143,00	2,00
6	2,010	146,00	151,00	154,00	157,00	3,00
7	2,500	160,00	165,00	168,00	172,00	4,00
8	3,000	174,00	180,00	184,00	190,00	6,00
9	3,540	193,00	198,00	203,00	212,00	9,00
10	4,020	217,00	222,00	227,00	236,00	9,00
11	4,200	238,00	243,00	247,00	257,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,554	48,83	70,83	22,00		
2	0,821	98,63	103,63	5,00	32,80	122,85
3	1,047	114,46	115,46	1,00	11,83	52,35
4	1,274	124,30	126,30	2,00	10,84	47,75
5	1,768	139,95	141,95	2,00	15,65	31,68
6	2,253	152,61	155,61	3,00	13,66	28,16
7	2,738	166,27	170,27	4,00	14,66	30,23
8	3,228	181,93	187,93	6,00	17,66	36,04
9	3,750	200,55	209,55	9,00	21,62	41,42
10	4,212	224,22	233,22	9,00	23,67	51,23
11	4,382	244,10	254,10	10,00	20,88	122,82

Etalonnage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	130,75
Vs (cm³)	1135,09

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:13:51**	Test depth	: **36,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:28:51**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

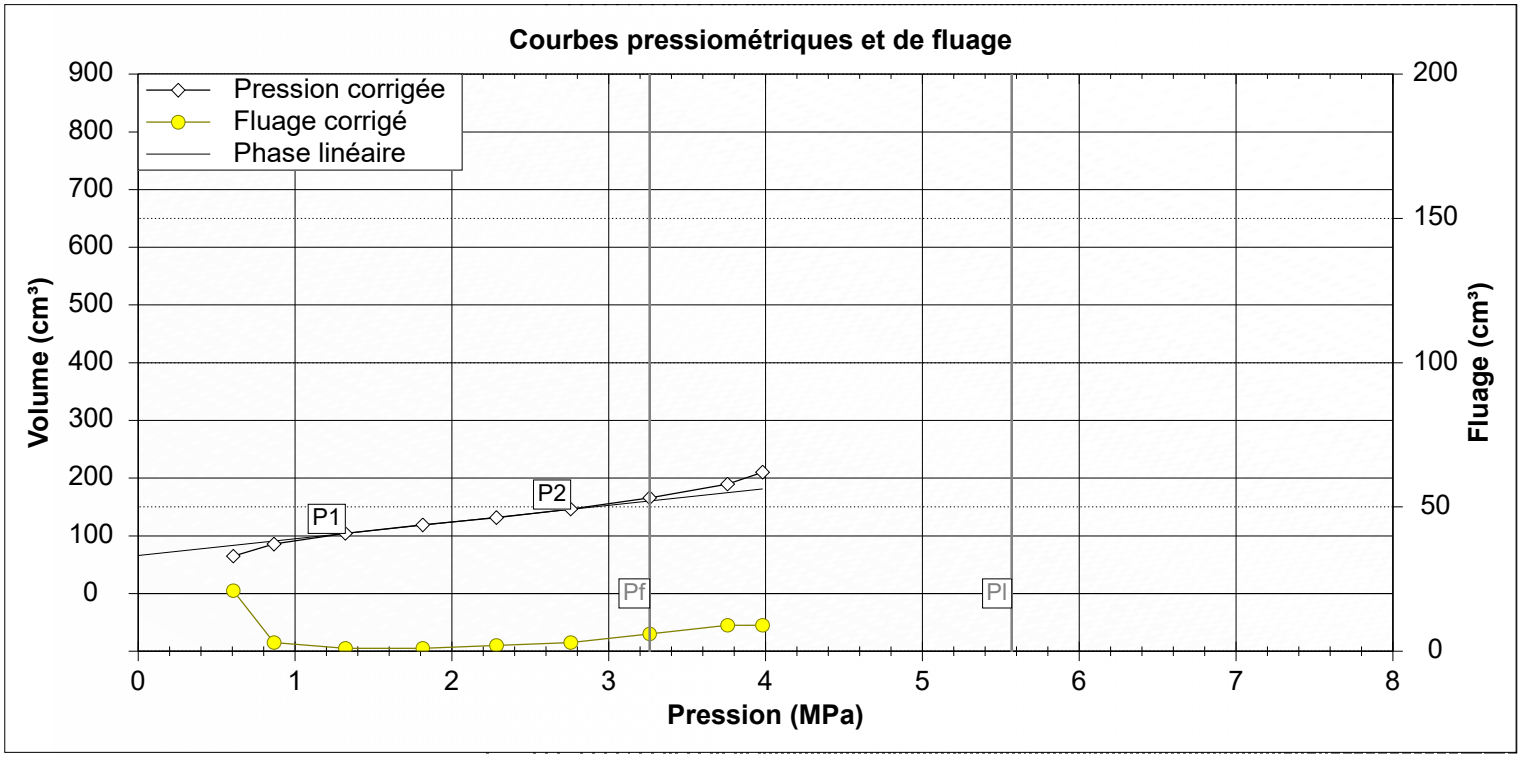
Essai : MPM2019_08 - 36,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**114,762**
Em / Pl*	**21,876**
Pl* (MPa)	**5,246**
Pf* (MPa)	**2,937**

Pl (MPa)	**5,570**
Pli (MPa)	6,444
Plh (MPa)	5,570
Pld (MPa)	3,981

Pf (MPa)	**3,261**
σhs (MPa)	0,324
P1 (MPa)	1,321
P2 (MPa)	2,758



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,270	17,00	31,00	44,00	65,00	21,00
2	0,540	72,00	80,00	83,00	86,00	3,00
3	1,020	95,00	101,00	104,00	105,00	1,00
4	1,530	111,00	117,00	119,00	120,00	1,00
5	2,010	124,00	129,00	131,00	133,00	2,00
6	2,490	138,00	142,00	145,00	148,00	3,00
7	3,000	152,00	157,00	162,00	168,00	6,00
8	3,510	172,00	177,00	183,00	192,00	9,00
9	3,750	194,00	199,00	204,00	213,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,606	43,81	64,81	21,00		
2	0,866	82,63	85,63	3,00	20,82	80,08
3	1,321	103,30	104,30	1,00	18,67	41,03
4	1,814	117,94	118,94	1,00	14,64	29,70
5	2,284	129,61	131,61	2,00	12,67	26,96
6	2,758	143,28	146,28	3,00	14,67	30,95
7	3,261	159,93	165,93	6,00	19,65	39,07
8	3,758	180,58	189,58	9,00	23,65	47,59
9	3,981	201,41	210,41	9,00	20,83	93,41

Etalonnage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	130,75
Vs (cm³)	1135,09

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

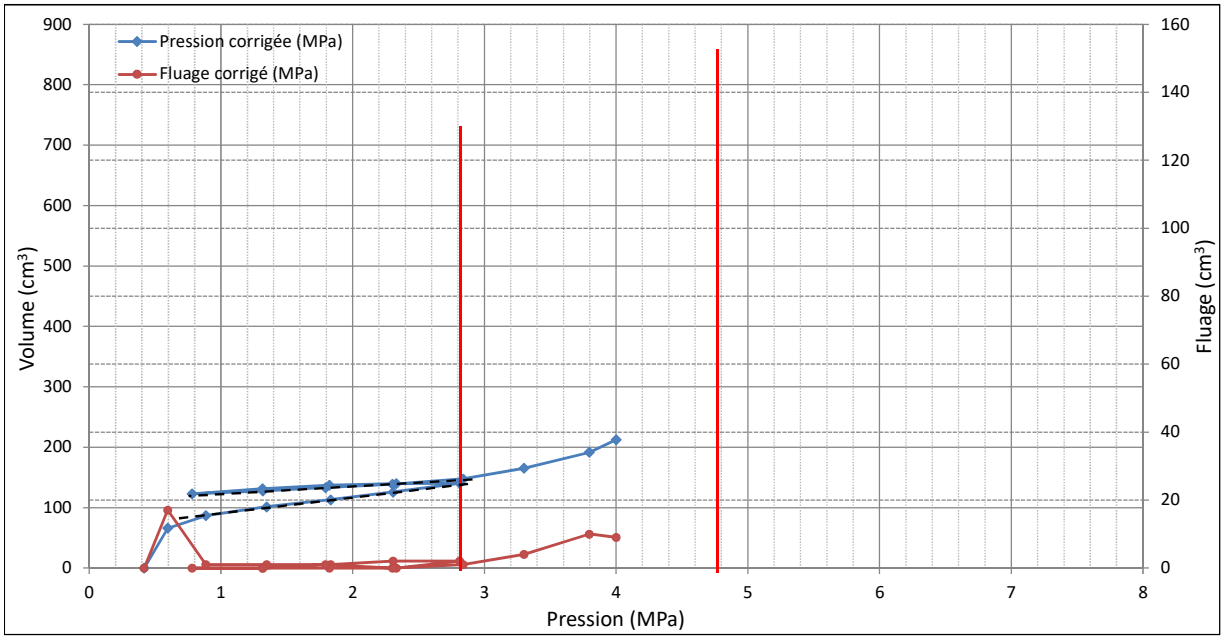
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	12 octobre 2019	Profondeur sondage :	...	Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	15h30	Profondeur essai :	38,00	Numéro de sonde :	longcellule
Fin :	15h55	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	GEO 602
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	

Essai : MPM2019_8 - 38 m

Pf (MPa)	2,812	Pl (MPa)	4,780	Pf* (MPa)	**2,47**	Pl* (MPa)	**4,438**
Em (MPa)	**119,27**	Er1 (MPa)	**282,83**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	0,886	P3 (MPa)	0,782	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	2,812	P4 (MPa)	2,839	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,24	33,00	49,00	66,00	17,00
3	0,54	83,00	86,00	87,00	1,00
4	1,02	100,00	101,00	102,00	1,00
5	1,52	112,00	113,00	114,00	1,00
6	2,01	124,00	125,00	127,00	2,00
7	2,52	137,00	140,00	142,00	2,00
8	2,04	140,00	141,00	141,00	0,00
9	1,53	137,00	138,00	138,00	0,00
10	1,02	132,00	132,00	132,00	0,00
11	0,48	123,00	123,00	123,00	0,00
12	1,02	128,00	128,00	128,00	0,00
13	1,50	133,00	133,00	134,00	1,00
14	2,01	139,00	140,00	140,00	0,00
15	2,55	146,00	148,00	149,00	1,00
16	3,02	159,00	163,00	167,00	4,00
17	3,53	178,00	184,00	194,00	10,00
18	3,75	201,00	206,00	215,00	9,00
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,417	0,00	0,00	0,00		
2	0,597	48,83	65,83	17,00	65,83	365,72
3	0,886	85,63	86,63	1,00	20,80	71,97
4	1,346	100,30	101,30	1,00	14,67	31,89
5	1,832	111,95	112,95	1,00	11,65	23,97
6	2,307	123,61	125,61	2,00	12,66	26,65
7	2,812	138,26	140,26	2,00	14,65	29,01
8	2,332	139,59	139,59	0,00		1,40
9	1,823	136,94	136,94	0,00		5,21
10	1,315	131,30	131,30	0,00		11,10
11	0,782	122,67	122,67	0,00		16,19
12	1,317	127,30	127,30	0,00	4,63	8,65
13	1,794	131,96	132,96	1,00	5,66	11,87
14	2,302	138,61	138,61	0,00	5,65	11,12
15	2,839	146,24	147,24	1,00	8,63	16,07
16	3,302	160,91	164,91	4,00	17,67	38,16
17	3,797	181,56	191,56	10,00	26,65	53,84
18	4,001	203,41	212,41	9,00	20,85	102,21
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_08 - 21,00 m
Calibrage	MPM2019_08 - 21,00 m
Pel (MPa)	0,316
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00
a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	130,75
Vs (cm³)	1135,09
σhs (MPa)	0,342
Em / Pl*	**26,875**

Commentaire
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **14/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:11:58**	Test depth	: **40,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:33:58**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_08 - 40,00 m

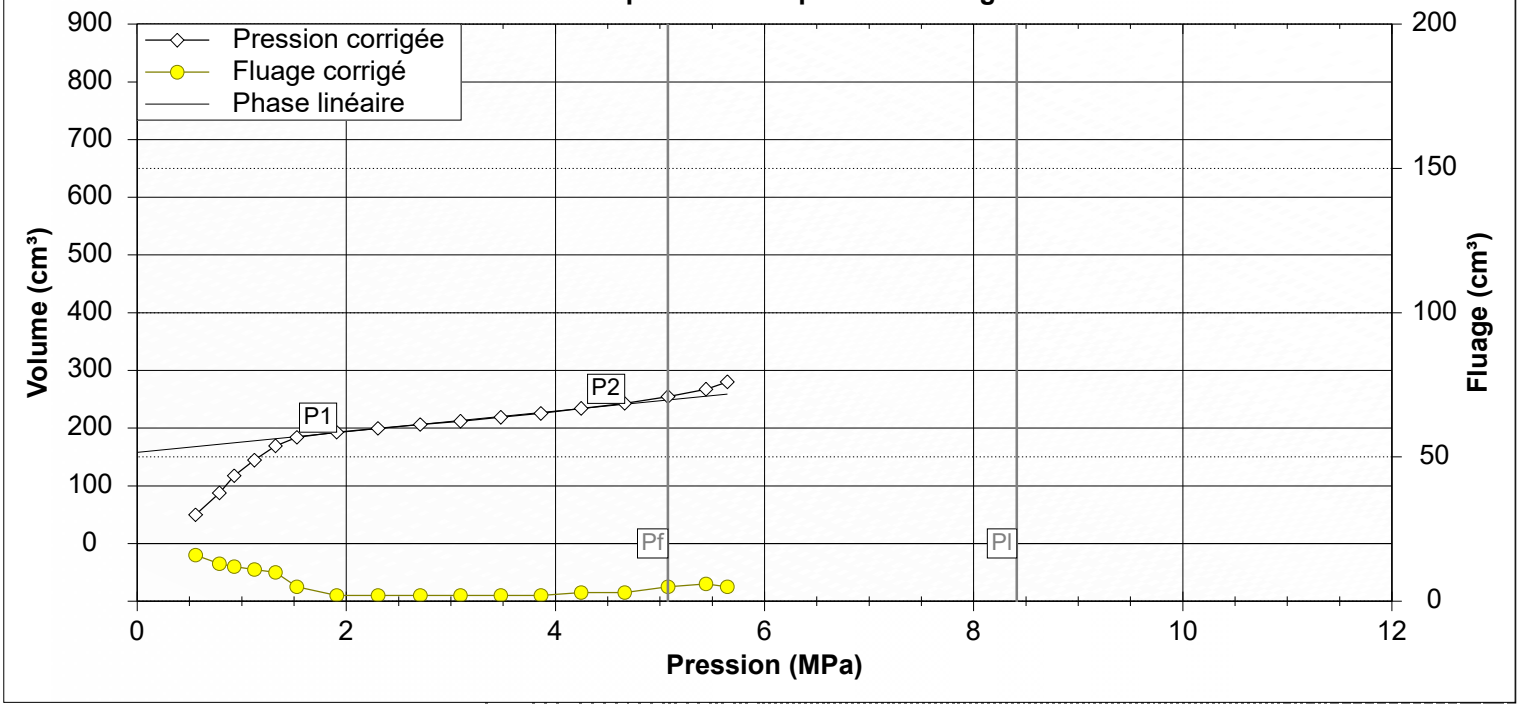
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**197,955**
Em / Pl*	**24,588**
Pl* (MPa)	**8,051**
Pf* (MPa)	**4,716**

Pl (MPa)	**8,411**
Pli (MPa)	11,077
Plh (MPa)	8,411
Pld (MPa)	5,644

Pf (MPa)	**5,076**
σhs (MPa)	0,360
P1 (MPa)	1,908
P2 (MPa)	4,662

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,180	15,00	26,00	34,00	50,00	16,00
2	0,420	61,00	68,00	75,00	88,00	13,00
3	0,600	95,00	100,00	106,00	118,00	12,00
4	0,810	124,00	129,00	134,00	145,00	11,00
5	1,020	151,00	155,00	160,00	170,00	10,00
6	1,230	173,00	176,00	180,00	185,00	5,00
7	1,620	188,00	190,00	192,00	194,00	2,00
8	2,020	196,00	198,00	199,00	201,00	2,00
9	2,430	203,00	204,00	206,00	208,00	2,00
10	2,820	209,00	211,00	212,00	214,00	2,00
11	3,210	216,00	217,00	219,00	221,00	2,00
12	3,600	223,00	224,00	226,00	228,00	2,00
13	3,990	230,00	232,00	234,00	237,00	3,00
14	4,410	239,00	241,00	243,00	246,00	3,00
15	4,830	248,00	250,00	253,00	258,00	5,00
16	5,200	260,00	263,00	265,00	271,00	6,00
17	5,410	273,00	276,00	279,00	284,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,558	33,88	49,88	16,00		
2	0,786	74,71	87,71	13,00	37,83	165,92
3	0,928	105,59	117,59	12,00	29,88	210,42
4	1,121	133,44	144,44	11,00	26,85	139,12
5	1,322	159,30	169,30	10,00	24,86	123,68
6	1,526	179,15	184,15	5,00	14,85	72,79
7	1,908	190,88	192,88	2,00	8,73	22,85
8	2,303	197,60	199,60	2,00	6,72	17,01
9	2,707	204,32	206,32	2,00	6,72	16,63
10	3,092	210,05	212,05	2,00	5,73	14,88
11	3,477	216,78	218,78	2,00	6,73	17,48
12	3,861	223,51	225,51	2,00	6,73	17,53
13	4,246	231,24	234,24	3,00	8,73	22,68
14	4,662	239,95	242,95	3,00	8,71	20,94
15	5,076	249,66	254,66	5,00	11,71	28,29
16	5,440	261,41	267,41	6,00	12,75	35,03
17	5,644	275,26	280,26	5,00	12,85	62,99

Etalonnage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	130,75
Vs (cm³)	1135,09

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **14/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:42:22**	Test depth	: **42,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:07:22**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

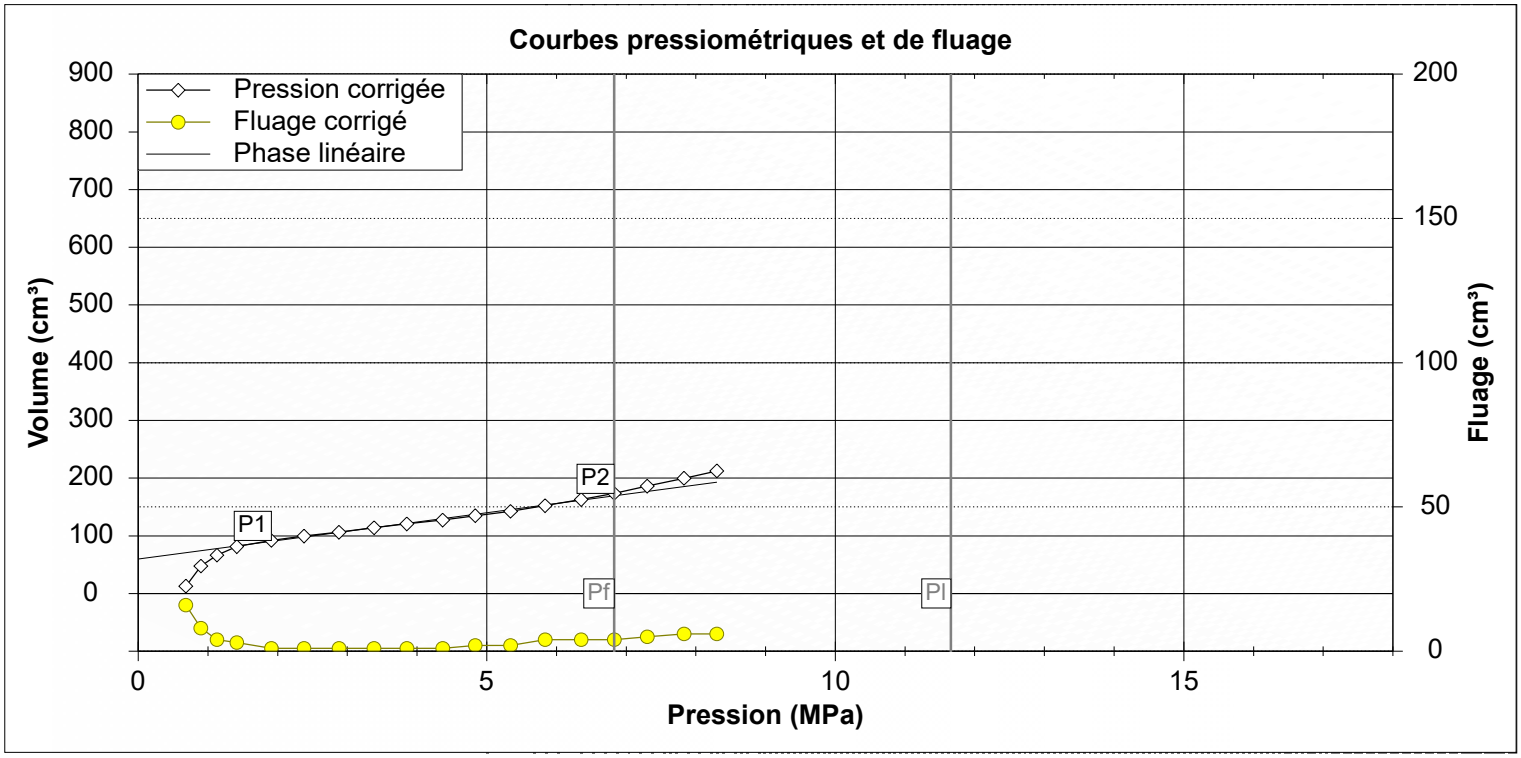
Essai : MPM2019_08 - 42,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**203,434**
Em / Pl*	**18,033**
Pl* (MPa)	**11,281**
Pf* (MPa)	**6,452**

Pl (MPa)	**11,659**
Pli (MPa)	13,828
Plh (MPa)	11,659
Pld (MPa)	8,300

Pf (MPa)	**6,830**
σhs (MPa)	0,378
P1 (MPa)	1,910
P2 (MPa)	6,830



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	*-8,00*	*-4,00*	*-3,00*	13,00	16,00
2	0,500	25,00	33,00	40,00	48,00	8,00
3	0,730	56,00	59,00	63,00	67,00	4,00
4	1,020	73,00	77,00	79,00	82,00	3,00
5	1,530	88,00	90,00	92,00	93,00	1,00
6	2,010	97,00	99,00	100,00	101,00	1,00
7	2,520	105,00	106,00	107,00	108,00	1,00
8	3,030	112,00	114,00	115,00	116,00	1,00
9	3,510	119,00	121,00	122,00	123,00	1,00
10	4,030	125,00	127,00	129,00	130,00	1,00
11	4,500	132,00	134,00	136,00	138,00	2,00
12	5,010	140,00	142,00	144,00	146,00	2,00
13	5,510	148,00	150,00	152,00	156,00	4,00
14	6,030	159,00	161,00	163,00	167,00	4,00
15	6,510	169,00	171,00	174,00	178,00	4,00
16	6,990	181,00	183,00	186,00	191,00	5,00
17	7,530	194,00	197,00	199,00	205,00	6,00
18	8,010	208,00	210,00	212,00	218,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,682	*-3,17*	12,83	16,00		
2	0,899	39,66	47,66	8,00	34,83	160,51
3	1,129	62,50	66,50	4,00	18,84	81,91
4	1,415	78,30	81,30	3,00	14,80	51,75
5	1,910	90,94	91,94	1,00	10,64	21,49
6	2,379	98,61	99,61	1,00	7,67	16,35
7	2,881	105,26	106,26	1,00	6,65	13,25
8	3,382	112,91	113,91	1,00	7,65	15,27
9	3,854	119,58	120,58	1,00	6,67	14,13
10	4,368	126,22	127,22	1,00	6,64	12,92
11	4,835	132,89	134,89	2,00	7,67	16,42
12	5,342	140,54	142,54	2,00	7,65	15,09
13	5,838	148,19	152,19	4,00	9,65	19,46
14	6,354	158,83	162,83	4,00	10,64	20,62
15	6,830	169,50	173,50	4,00	10,67	22,42
16	7,302	181,17	186,17	5,00	12,67	26,84
17	7,831	193,80	199,80	6,00	13,63	25,77
18	8,300	206,47	212,47	6,00	12,67	27,01

Etalonnage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	130,75
Vs (cm³)	1135,09

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

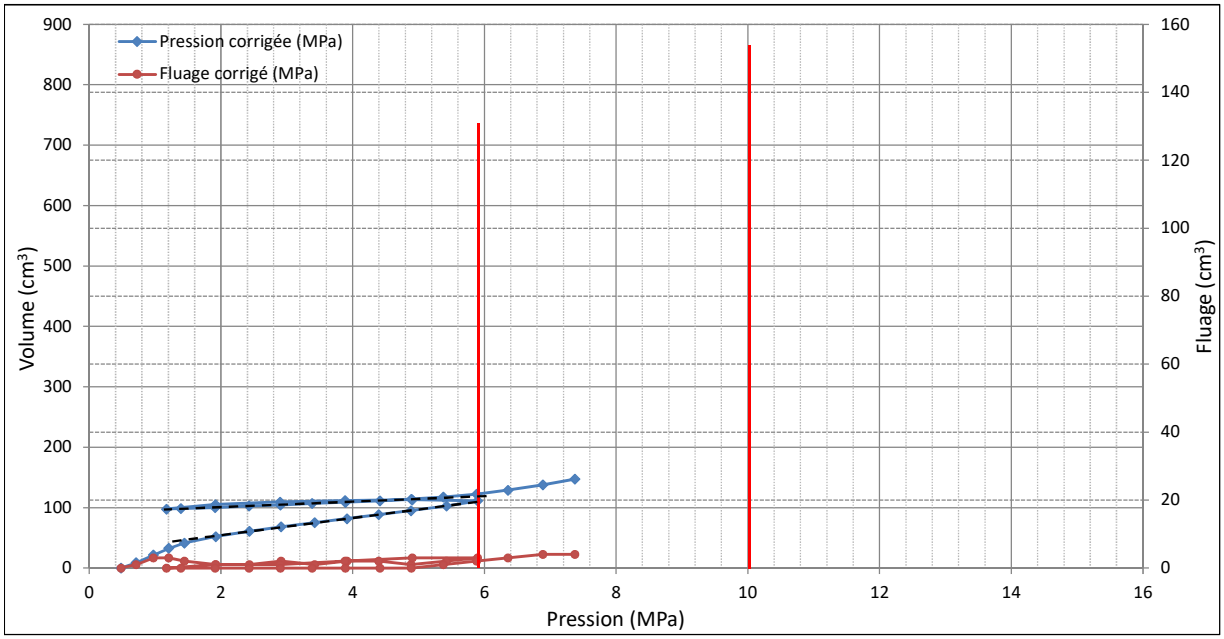
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	14 octobre 2019	Profondeur sondage :	...	Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	13h18	Profondeur essai :	44,00	Numéro de sonde :	longcellule
Fin :	14h01	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	GEO 602
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	

Essai : MPM2019_8 - 44 m

Pf (MPa)	5,895	Pl (MPa)	10,020	Pf* (MPa)	**5,499**	Pl* (MPa)	**9,624**
Em (MPa)	**217,14**	Er1 (MPa)	**591,86**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	1,921	P3 (MPa)	1,911	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	5,895	P4 (MPa)	5,882	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,24	6,00	8,00	9,00	1,00
3	0,52	17,00	19,00	22,00	3,00
4	0,77	28,00	30,00	33,00	3,00
5	1,02	39,00	40,00	42,00	2,00
6	1,50	50,00	52,00	53,00	1,00
7	2,01	60,00	61,00	62,00	1,00
8	2,49	67,00	68,00	70,00	2,00
9	3,00	74,00	76,00	77,00	1,00
10	3,50	81,00	82,00	84,00	2,00
11	3,99	88,00	89,00	91,00	2,00
12	4,49	95,00	97,00	98,00	1,00
13	5,04	102,00	104,00	106,00	2,00
14	5,52	110,00	112,00	115,00	3,00
15	4,53	110,00	113,00	116,00	3,00
16	3,51	110,00	112,00	114,00	2,00
17	2,52	108,00	110,00	111,00	1,00
18	1,53	103,00	105,00	106,00	1,00
19	0,78	98,00	98,00	98,00	0,00
20	1,00	99,00	99,00	99,00	0,00
21	1,52	101,00	101,00	101,00	0,00
22	2,04	103,00	104,00	104,00	0,00
23	2,52	106,00	106,00	106,00	0,00
24	3,00	108,00	109,00	109,00	0,00
25	3,51	111,00	111,00	111,00	0,00
26	4,04	113,00	114,00	114,00	0,00
27	4,52	116,00	117,00	117,00	0,00
28	5,01	119,00	120,00	121,00	1,00
29	5,52	123,00	124,00	126,00	2,00
30	6,00	128,00	130,00	133,00	3,00
31	6,53	136,00	138,00	142,00	4,00
32	7,02	146,00	148,00	152,00	4,00
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,481	0,00	0,00	0,00		
2	0,710	7,83	8,83	1,00	8,83	38,56
3	0,973	18,64	21,64	3,00	12,81	48,71
4	1,209	29,47	32,47	3,00	10,83	45,89
5	1,447	39,30	41,30	2,00	8,83	37,10
6	1,921	50,96	51,96	1,00	10,66	22,49
7	2,431	59,61	60,61	1,00	8,65	16,96
8	2,911	66,28	68,28	2,00	7,67	15,98
9	3,421	73,93	74,93	1,00	6,65	13,04
10	3,914	79,58	81,58	2,00	6,65	13,49
11	4,395	86,24	88,24	2,00	6,66	13,85
12	4,885	93,90	94,90	1,00	6,66	13,59
13	5,425	100,52	102,52	2,00	7,62	14,11
14	5,895	108,19	111,19	3,00	8,67	18,45
15	4,904	109,87	112,87	3,00		-1,70
16	3,886	109,58	111,58	2,00		1,27
17	2,899	108,26	109,26	1,00		2,35
18	1,915	103,94	104,94	1,00		4,39
19	1,175	97,46	97,46	0,00		10,11
20	1,394	98,31	98,31	0,00	0,85	3,88
21	1,911	99,95	99,95	0,00	1,64	3,17
22	2,428	102,59	102,59	0,00	2,64	5,11
23	2,905	104,26	104,26	0,00	1,67	3,50
24	3,382	106,93	106,93	0,00	2,67	5,60
25	3,889	108,58	108,58	0,00	1,65	3,25
26	4,416	111,21	111,21	0,00	2,63	4,99
27	4,893	113,88	113,88	0,00	2,67	5,60
28	5,378	116,54	117,54	1,00	3,66	7,55
29	5,882	120,19	122,19	2,00	4,65	9,23
30	6,359	125,85	128,85	3,00	6,66	13,96
31	6,886	133,49	137,49	4,00	8,64	16,39
32	7,372	143,15	147,15	4,00	9,66	19,88
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_08 - 21,00 m
Calibrage	MPM2019_08 - 21,00 m
Pel (MPa)	0,316
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00
a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	130,75
Vs (cm³)	1135,09
σhs (MPa)	0,396
Em / Pl*	**22,562**

Commentaire
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:28:25**	Test depth	: **46,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:49:25**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_08 - 46,00 m

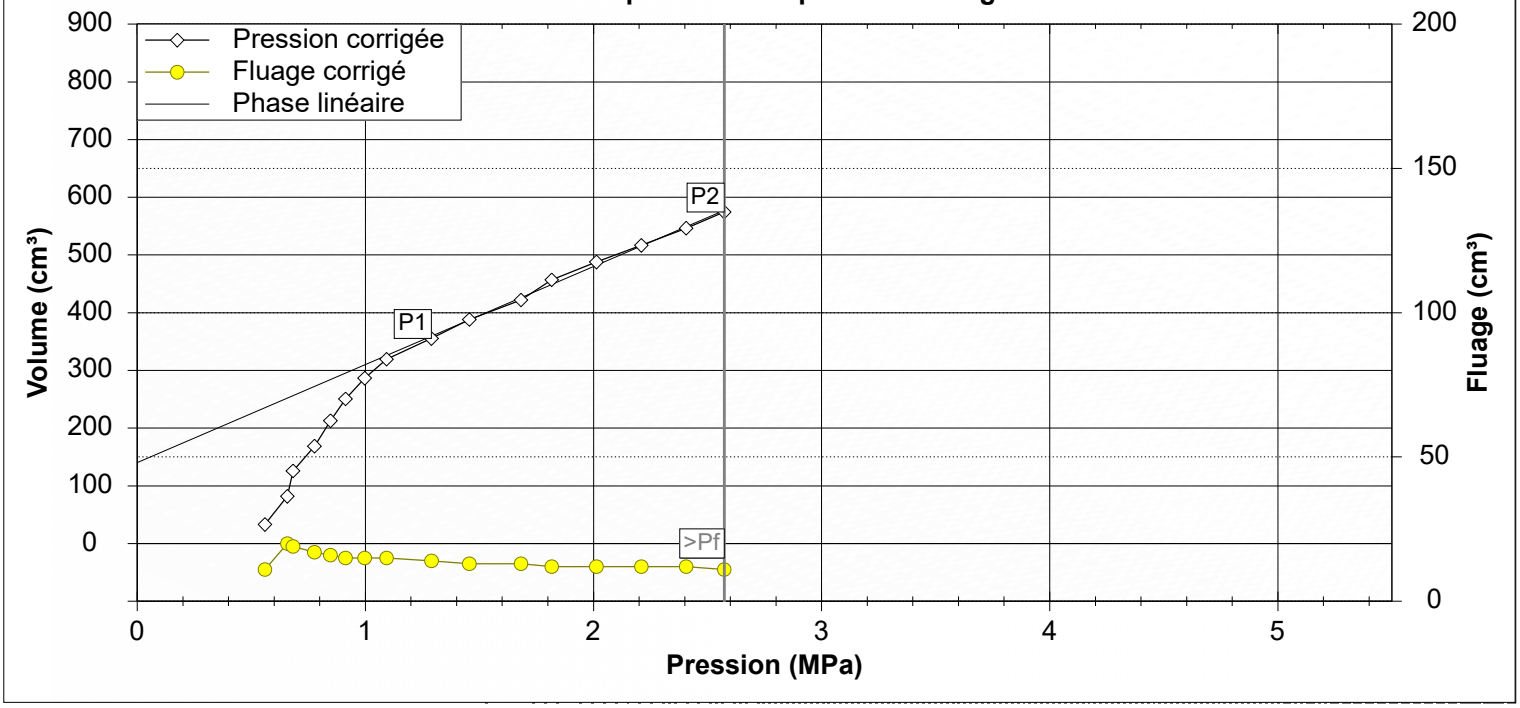
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**24,928**
Em / Pl*	**11,546**
Pl* (MPa)	**>2,159**
Pf* (MPa)	**>2,159**

Pl (MPa)	**>2,573**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,573

Pf (MPa)	**>2,573**
σhs (MPa)	0,414
P1 (MPa)	1,290
P2 (MPa)	2,573

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,100	7,00	16,00	22,00	33,00	11,00
2	0,220	40,00	51,00	62,00	82,00	20,00
3	0,300	87,00	98,00	107,00	126,00	19,00
4	0,410	134,00	143,00	152,00	169,00	17,00
5	0,510	181,00	189,00	197,00	213,00	16,00
6	0,600	220,00	228,00	236,00	251,00	15,00
7	0,700	258,00	265,00	272,00	287,00	15,00
8	0,810	291,00	298,00	305,00	320,00	15,00
9	1,020	328,00	336,00	342,00	356,00	14,00
10	1,200	363,00	370,00	376,00	389,00	13,00
11	1,440	398,00	404,00	410,00	423,00	13,00
12	1,590	434,00	439,00	446,00	458,00	12,00
13	1,800	466,00	471,00	477,00	489,00	12,00
14	2,010	495,00	501,00	506,00	518,00	12,00
15	2,220	526,00	531,00	536,00	548,00	12,00
16	2,400	554,00	560,00	565,00	576,00	11,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,560	21,93	32,93	11,00		
2	0,658	61,85	81,85	20,00	48,92	499,18
3	0,683	106,79	125,79	19,00	43,94	1757,60
4	0,777	151,72	168,72	17,00	42,93	456,70
5	0,847	196,65	212,65	16,00	43,93	627,57
6	0,913	235,59	250,59	15,00	37,94	574,85
7	0,997	271,52	286,52	15,00	35,93	427,74
8	1,093	304,44	319,44	15,00	32,92	342,92
9	1,290	341,30	355,30	14,00	35,86	182,03
10	1,456	375,17	388,17	13,00	32,87	198,01
11	1,682	409,01	422,01	13,00	33,84	149,73
12	1,817	444,90	456,90	12,00	34,89	258,44
13	2,013	475,76	487,76	12,00	30,86	157,45
14	2,210	504,61	516,61	12,00	28,85	146,45
15	2,406	534,47	546,47	12,00	29,86	152,35
16	2,573	563,34	574,34	11,00	27,87	166,89

Etalonnage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	130,75
Vs (cm³)	1135,09

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:53:04**	Test depth	: **48,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:11:04**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

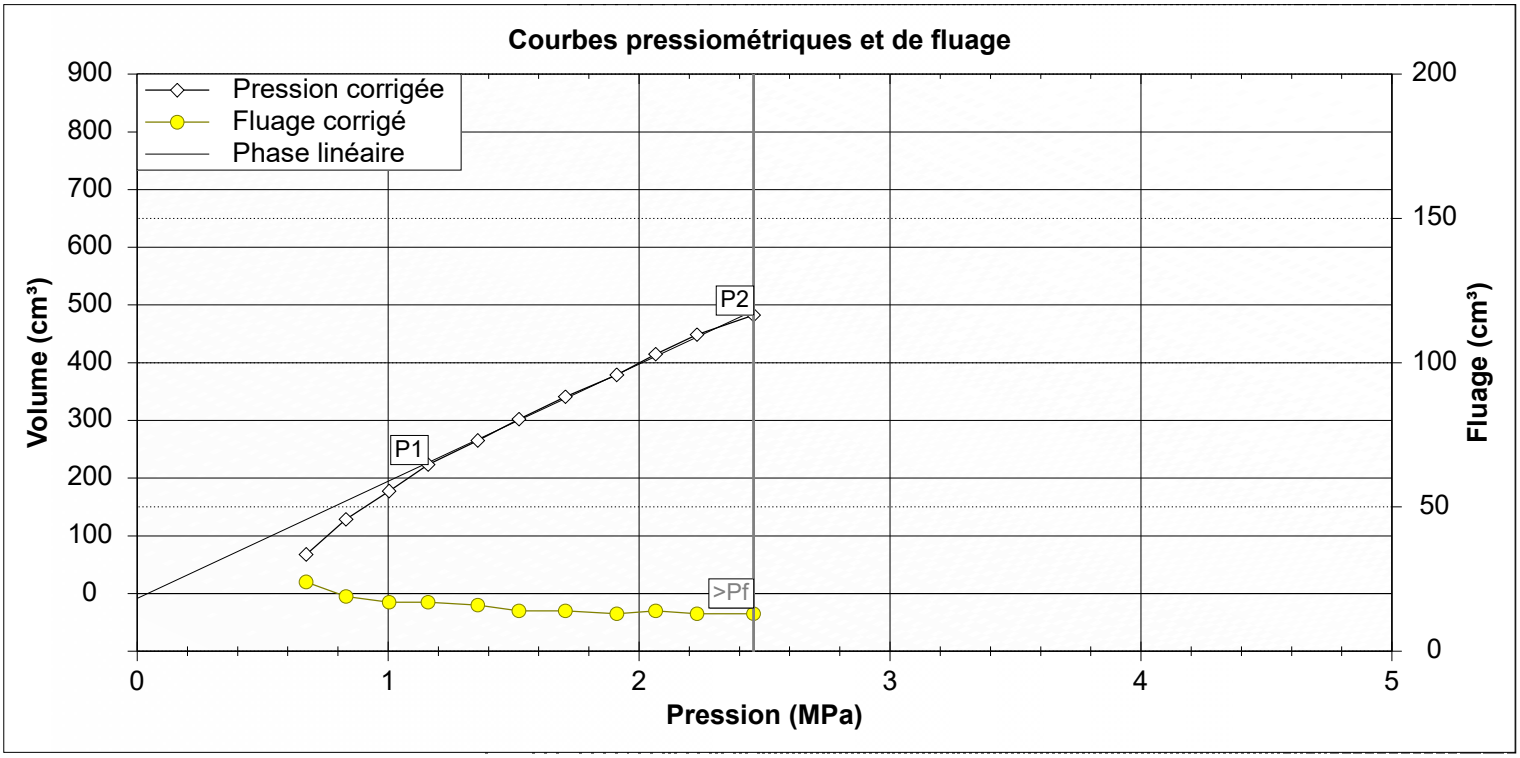
Essai : MPM2019_08 - 48,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**19,819**
Em / Pl*	**9,792**
Pl* (MPa)	**>2,024**
Pf* (MPa)	**>2,024**

Pl (MPa)	**>2,456**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,456

Pf (MPa)	**>2,456**
σhs (MPa)	0,432
P1 (MPa)	1,159
P2 (MPa)	2,456



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	17,00	31,00	44,00	68,00	24,00
2	0,430	84,00	99,00	110,00	129,00	19,00
3	0,620	140,00	151,00	161,00	178,00	17,00
4	0,810	189,00	199,00	207,00	224,00	17,00
5	1,030	232,00	243,00	250,00	266,00	16,00
6	1,210	273,00	282,00	289,00	303,00	14,00
7	1,410	313,00	321,00	328,00	342,00	14,00
8	1,630	353,00	361,00	367,00	380,00	13,00
9	1,800	388,00	395,00	402,00	416,00	14,00
10	1,980	423,00	430,00	437,00	450,00	13,00
11	2,220	458,00	465,00	471,00	484,00	13,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,673	43,86	67,86	24,00		
2	0,832	109,70	128,70	19,00	60,84	382,64
3	1,004	160,57	177,57	17,00	48,87	284,13
4	1,159	206,44	223,44	17,00	45,87	295,94
5	1,357	249,29	265,29	16,00	41,85	211,36
6	1,521	288,16	302,16	14,00	36,87	224,82
7	1,706	327,03	341,03	14,00	38,87	210,11
8	1,911	365,87	378,87	13,00	37,84	184,59
9	2,066	400,76	414,76	14,00	35,89	231,55
10	2,231	435,63	448,63	13,00	33,87	205,27
11	2,456	469,47	482,47	13,00	33,84	150,40

Etalonnage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	130,75
Vs (cm³)	1135,09

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **17:12:32**	Test depth	: **50,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:25:32**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

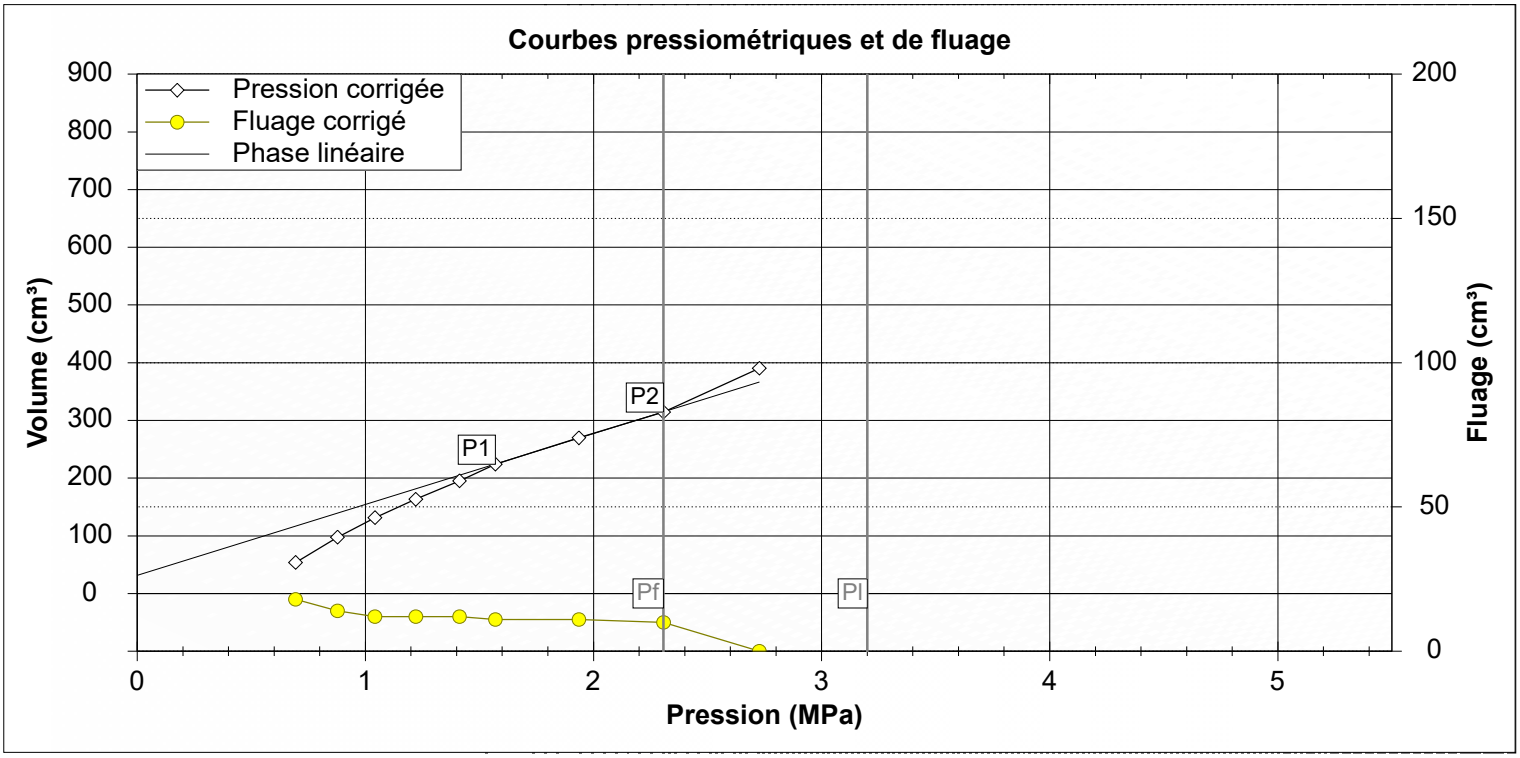
Essai : MPM2019_08 - 50,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**30,438**
Em / Pl*	**11,068**
Pl* (MPa)	**2,750**
Pf* (MPa)	**1,857**

Pl (MPa)	**3,200**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,727

Pf (MPa)	**2,307**
σhs (MPa)	0,450
P1 (MPa)	1,570
P2 (MPa)	2,307



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	14,00	26,00	36,00	54,00	18,00
2	0,420	64,00	75,00	84,00	98,00	14,00
3	0,620	104,00	113,00	120,00	132,00	12,00
4	0,810	139,00	146,00	152,00	164,00	12,00
5	1,020	171,00	178,00	184,00	196,00	12,00
6	1,200	200,00	209,00	214,00	225,00	11,00
7	1,590	240,00	252,00	260,00	271,00	11,00
8	1,980	287,00	299,00	306,00	316,00	10,00
9	2,430	339,00	392,00	392,00	392,00	0,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,694	35,86	53,86	18,00		
2	0,878	83,71	97,71	14,00	43,85	238,32
3	1,042	119,57	131,57	12,00	33,86	206,46
4	1,221	151,44	163,44	12,00	31,87	178,04
5	1,413	183,30	195,30	12,00	31,86	165,94
6	1,570	213,17	224,17	11,00	28,87	183,89
7	1,936	258,90	269,90	11,00	45,73	124,95
8	2,307	304,63	314,63	10,00	44,73	120,57
9	2,727	390,32	390,32	0,00	75,69	180,21

Etalonnage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	130,75
Vs (cm³)	1135,09

Commentaires
Probe bursted

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:56:53**	Test depth	: **52,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:08:53**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

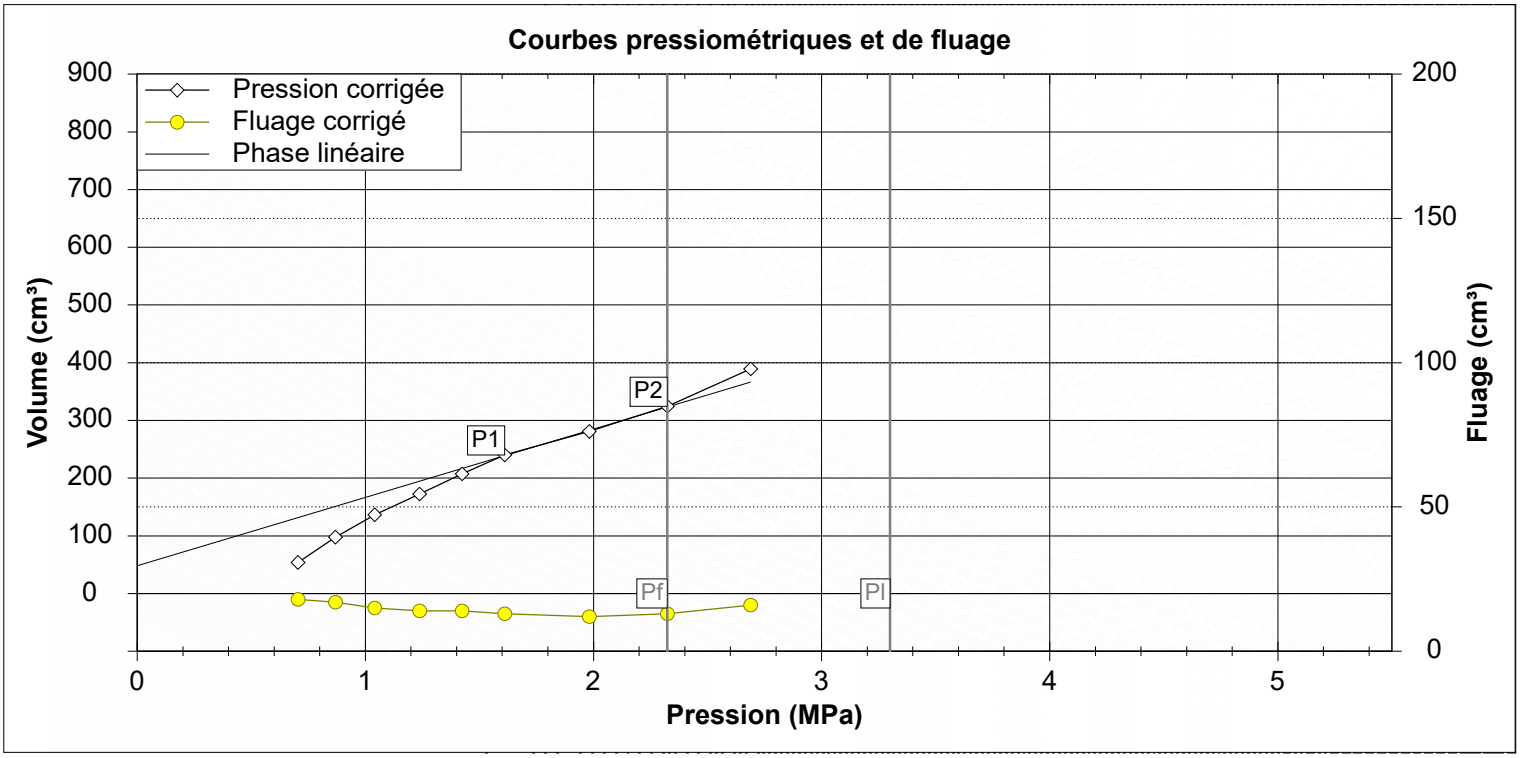
Essai : MPM2019_08 - 52,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**31,822**
Em / Pl*	**11,237**
Pl* (MPa)	**2,832**
Pf* (MPa)	**1,856**

Pl (MPa)	**3,300**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,689

Pf (MPa)	**2,324**
σhs (MPa)	0,468
P1 (MPa)	1,611
P2 (MPa)	2,324



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,200	17,00	27,00	36,00	54,00	18,00
2	0,390	63,00	72,00	81,00	98,00	17,00
3	0,600	106,00	113,00	122,00	137,00	15,00
4	0,810	144,00	152,00	159,00	173,00	14,00
5	1,020	180,00	187,00	194,00	208,00	14,00
6	1,230	214,00	221,00	228,00	241,00	13,00
7	1,620	253,00	262,00	270,00	282,00	12,00
8	1,980	297,00	307,00	313,00	326,00	13,00
9	2,370	351,00	365,00	375,00	391,00	16,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,705	35,86	53,86	18,00		
2	0,869	80,73	97,73	17,00	43,87	267,50
3	1,041	121,59	136,59	15,00	38,86	225,93
4	1,238	158,44	172,44	14,00	35,85	181,98
5	1,424	193,30	207,30	14,00	34,86	187,42
6	1,611	227,15	240,15	13,00	32,85	175,67
7	1,982	268,88	280,88	12,00	40,73	109,78
8	2,324	311,63	324,63	13,00	43,75	127,92
9	2,689	373,36	389,36	16,00	64,73	177,34

Etalonnage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	130,75
Vs (cm³)	1135,09

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

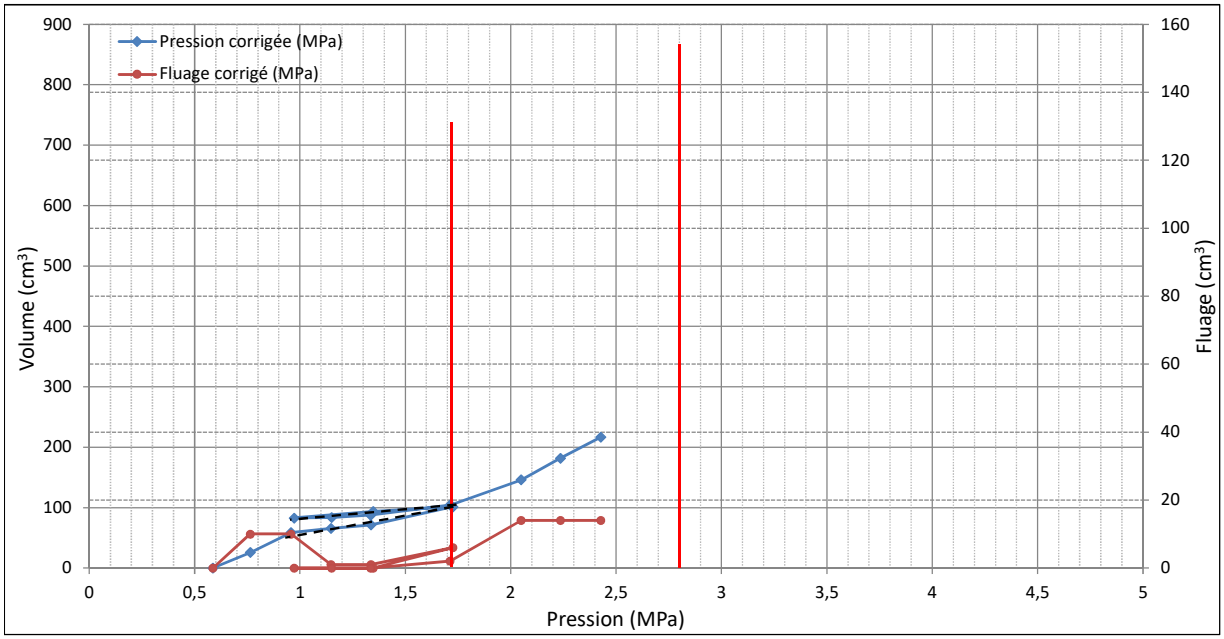
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	15 octobre 2019	Profondeur sondage :	...	Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	16h06	Profondeur essai :	54,00	Numéro de sonde :	longcellule
Fin :	16h23	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	GEO 602
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	

Essai : MPM2019_8 - 54 m

Pf (MPa)	1,726	Pl (MPa)	2,800	Pf* (MPa)	**1,24**	Pl* (MPa)	**2,314**
Em (MPa)	**58,55**	Er1 (MPa)	**112,63**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	0,957	P3 (MPa)	0,972	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	1,726	P4 (MPa)	1,712	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,21	14,00	16,00	26,00	10,00
3	0,43	42,00	49,00	59,00	10,00
4	0,62	64,00	65,00	66,00	1,00
5	0,81	69,00	71,00	72,00	1,00
6	1,23	88,00	96,00	102,00	6,00
7	0,84	95,00	94,00	94,00	0,00
8	0,45	83,00	83,00	83,00	0,00
9	0,63	84,00	84,00	84,00	0,00
10	0,82	87,00	88,00	88,00	0,00
11	1,22	100,00	103,00	105,00	2,00
12	1,59	125,00	133,00	147,00	14,00
13	1,79	162,00	169,00	183,00	14,00
14	2,01	196,00	204,00	218,00	14,00
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,587	0,00	0,00	0,00		
2	0,764	15,86	25,86	10,00	25,86	146,10
3	0,957	48,70	58,70	10,00	32,84	170,16
4	1,147	64,57	65,57	1,00	6,87	36,16
5	1,337	70,44	71,44	1,00	5,87	30,89
6	1,726	95,15	101,15	6,00	29,71	76,38
7	1,347	93,42	93,42	0,00		20,40
8	0,972	82,69	82,69	0,00		28,61
9	1,15	83,57	83,57	0,00	0,88	4,94
10	1,335	87,43	87,43	0,00	3,86	20,86
11	1,712	102,16	104,16	2,00	16,73	44,38
12	2,05	131,90	145,90	14,00	41,74	123,49
13	2,236	167,76	181,76	14,00	35,86	192,80
14	2,428	202,61	216,61	14,00	34,85	181,51
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_08 - 21,00 m
Calibrage	MPM2019_08 - 21,00 m
Pel (MPa)	0,316
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00
a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	130,75
Vs (cm³)	1135,09
σhs (MPa)	0,486
Em / Pl*	**25,302**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:33:22**	Test depth	: **56,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:45:22**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

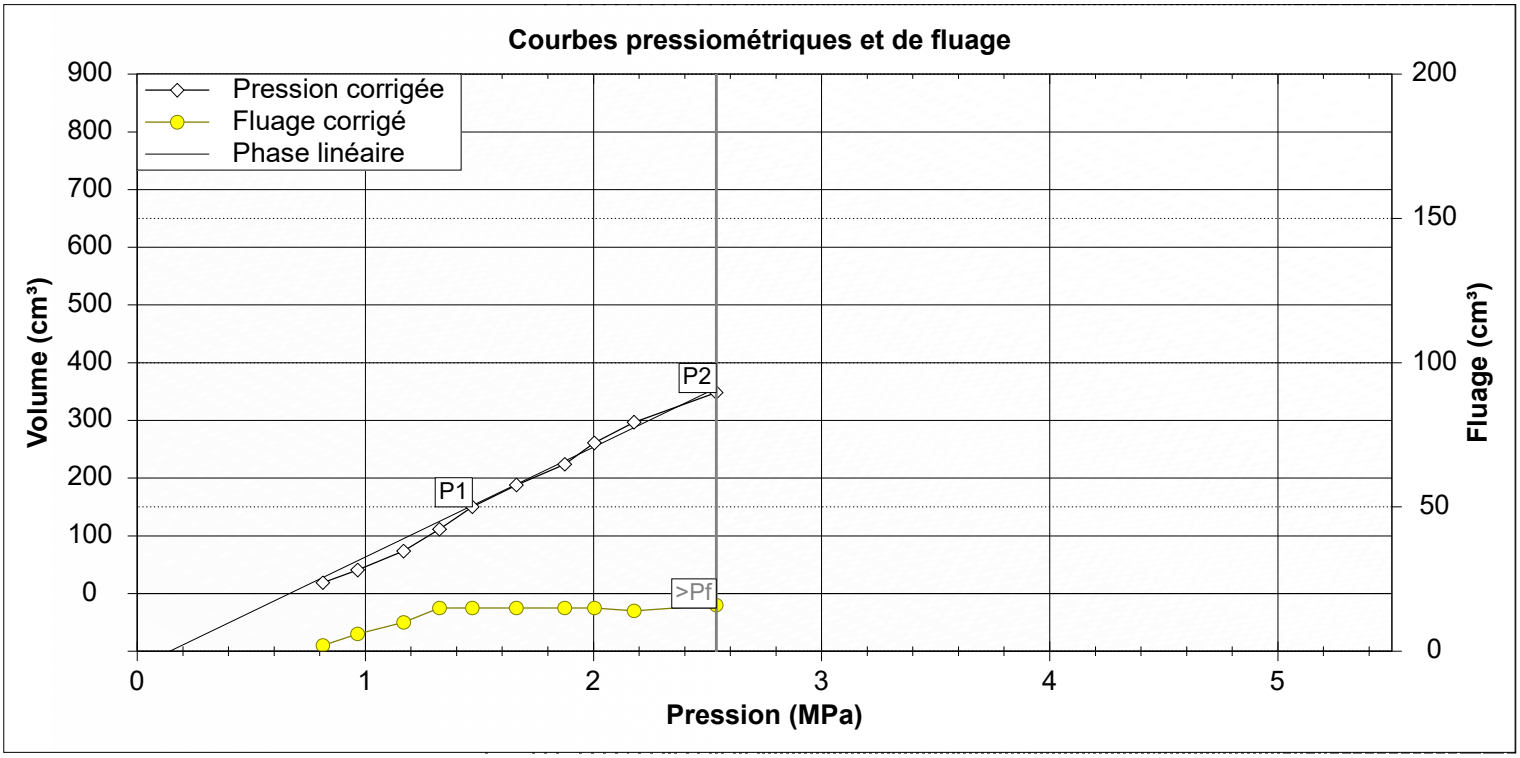
Essai : MPM2019_08 - 56,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**19,864**
Em / Pl*	**9,766**
Pl* (MPa)	**>2,034**
Pf* (MPa)	**>2,034**

Pl (MPa)	**>2,538**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,538

Pf (MPa)	**>2,538**
σhs (MPa)	0,504
P1 (MPa)	1,469
P2 (MPa)	2,538



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,230	13,00	16,00	17,00	19,00	2,00
2	0,410	25,00	30,00	35,00	41,00	6,00
3	0,620	47,00	57,00	64,00	74,00	10,00
4	0,820	79,00	88,00	97,00	112,00	15,00
5	0,990	120,00	127,00	136,00	151,00	15,00
6	1,200	158,00	166,00	174,00	189,00	15,00
7	1,440	195,00	203,00	210,00	225,00	15,00
8	1,590	233,00	240,00	247,00	262,00	15,00
9	1,780	271,00	278,00	284,00	298,00	14,00
10	2,160	317,00	326,00	334,00	350,00	16,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,814	16,84	18,84	2,00		
2	0,966	34,72	40,72	6,00	21,88	143,95
3	1,168	63,57	73,57	10,00	32,85	162,62
4	1,325	96,43	111,43	15,00	37,86	241,15
5	1,469	135,32	150,32	15,00	38,89	270,07
6	1,662	173,17	188,17	15,00	37,85	196,11
7	1,874	209,01	224,01	15,00	35,84	169,06
8	2,004	245,90	260,90	15,00	36,89	283,77
9	2,178	282,77	296,77	14,00	35,87	206,15
10	2,538	332,51	348,51	16,00	51,74	143,72

Etalonnage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_08 - 21,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,370
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,69
Vc (cm³)	130,75
Vs (cm³)	1135,09

Commentaires

SIZEWELL

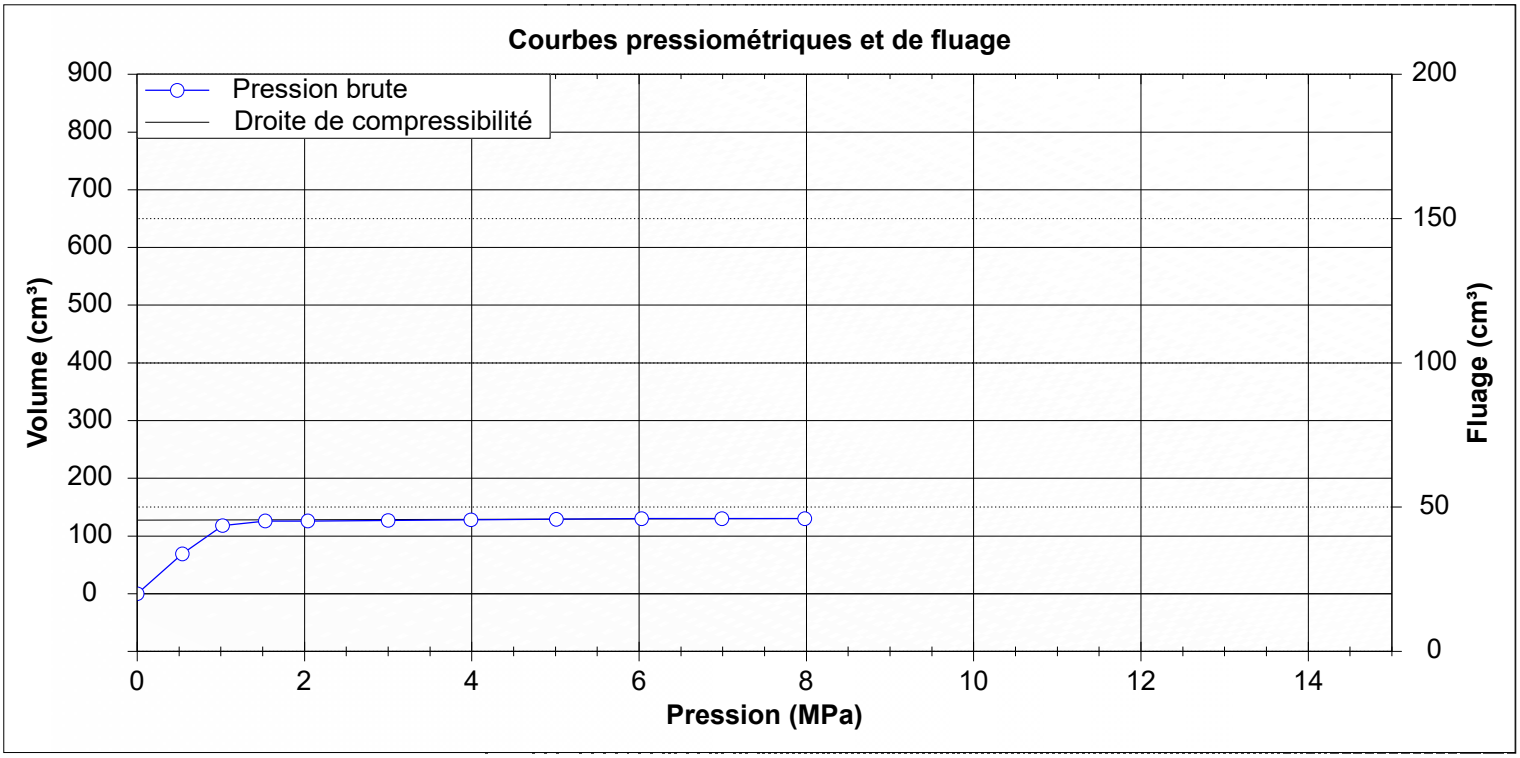
(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/10/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **09:43:59**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:43:59**	Water depth	:	Machine type	:	Recorder	:
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	:

Calibrage : MPM2019_08 - 57,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,540	33,00	44,00	53,00	69,00	16,00
3	1,020	94,00	101,00	106,00	118,00	12,00
4	1,530	126,00	126,00	126,00	126,00	0,00
5	2,040	127,00	126,00	126,00	126,00	0,00
6	3,000	128,00	127,00	127,00	127,00	0,00
7	3,990	128,00	128,00	128,00	128,00	0,00
8	5,010	129,00	129,00	129,00	129,00	0,00
9	6,030	129,00	130,00	130,00	130,00	0,00
10	6,990	130,00	130,00	130,00	130,00	0,00
11	7,980	131,00	131,00	131,00	130,00	*-1,00*

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,31
Vc (cm³)	127,76
Vs (cm³)	1138,08

Commentaires

SIZEWELL

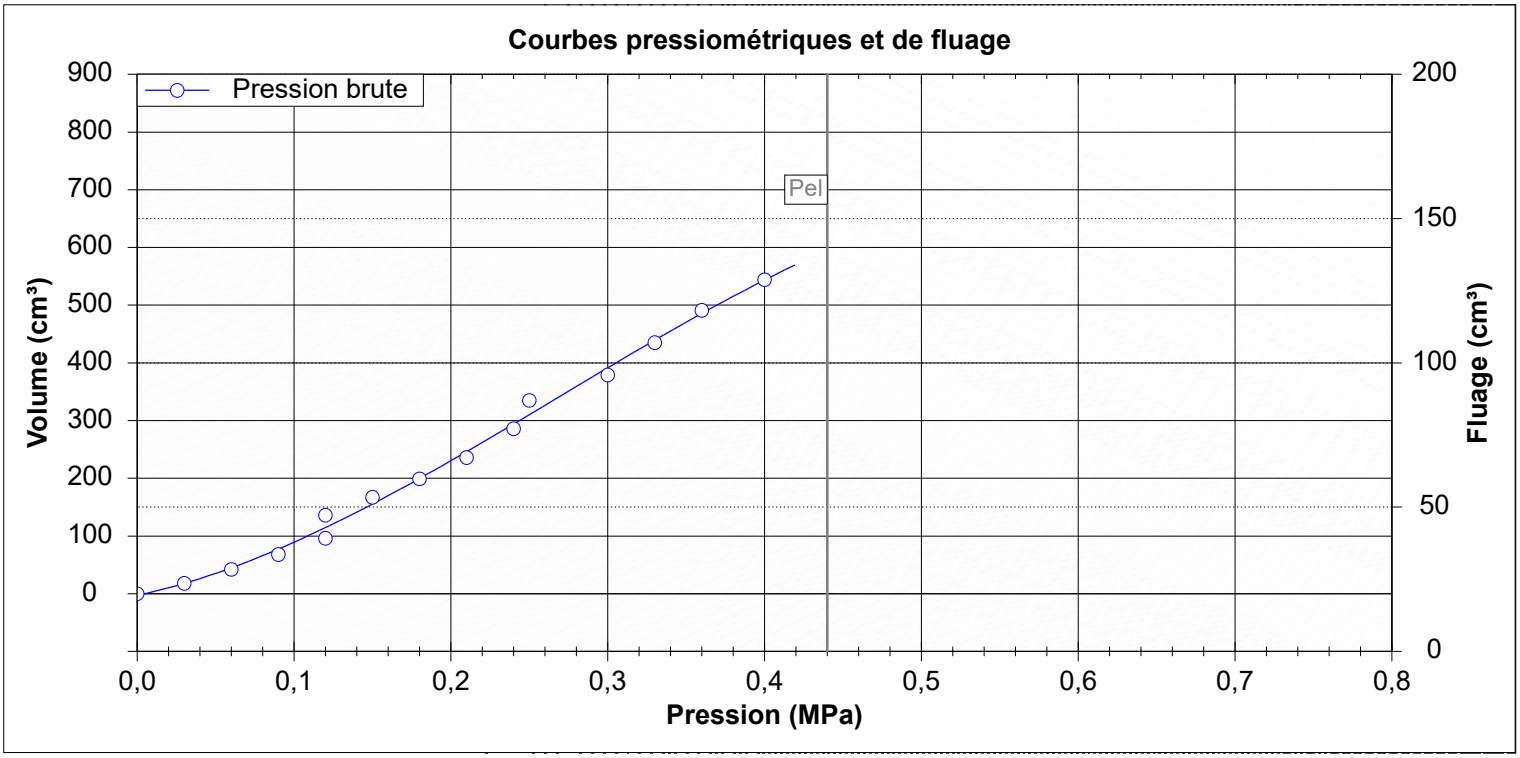
(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/10/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **09:44:14**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:44:14**	Water depth	:	Machine type	:	Recorder	:
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	:

Etalonnage : MPM2019_08 - 57,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	8,00	10,00	12,00	18,00	6,00
3	0,060	27,00	32,00	36,00	42,00	6,00
4	0,090	51,00	55,00	59,00	68,00	9,00
5	0,120	73,00	80,00	85,00	96,00	11,00
6	0,120	106,00	114,00	123,00	136,00	13,00
7	0,150	145,00	151,00	156,00	167,00	11,00
8	0,180	174,00	180,00	186,00	199,00	13,00
9	0,210	207,00	216,00	223,00	236,00	13,00
10	0,240	248,00	258,00	268,00	286,00	18,00
11	0,250	299,00	307,00	317,00	335,00	18,00
12	0,300	344,00	353,00	362,00	379,00	17,00
13	0,330	391,00	401,00	413,00	435,00	22,00
14	0,360	445,00	458,00	469,00	491,00	22,00
15	0,400	502,00	512,00	524,00	544,00	20,00

Pel (MPa)	0,440
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:36:09**	Test depth	: **58,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:53:09**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

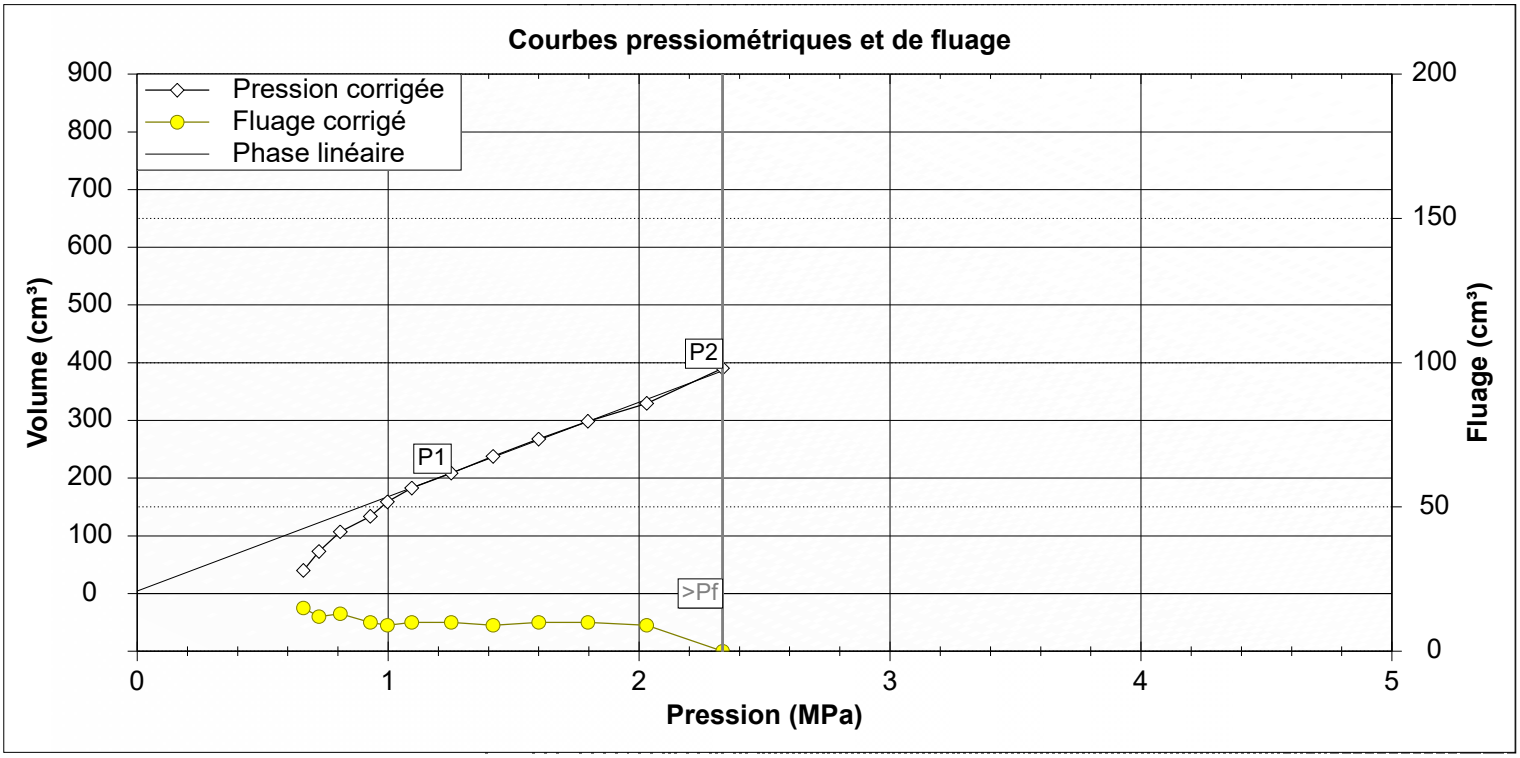
Essai : MPM2019_08 - 58,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**22,780**
Em / Pl*	**12,579**
Pl* (MPa)	**>1,811**
Pf* (MPa)	**>1,811**

Pl (MPa)	**>2,333**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,333

Pf (MPa)	**>2,333**
σhs (MPa)	0,522
P1 (MPa)	1,251
P2 (MPa)	2,333



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	10,00	18,00	25,00	40,00	15,00
2	0,190	46,00	54,00	61,00	73,00	12,00
3	0,300	79,00	88,00	94,00	107,00	13,00
4	0,420	112,00	119,00	124,00	134,00	10,00
5	0,510	139,00	144,00	150,00	159,00	9,00
6	0,630	162,00	168,00	173,00	183,00	10,00
7	0,810	188,00	194,00	199,00	209,00	10,00
8	1,000	215,00	224,00	229,00	238,00	9,00
9	1,200	246,00	253,00	258,00	268,00	10,00
10	1,410	277,00	284,00	289,00	299,00	10,00
11	1,650	313,00	317,00	321,00	330,00	9,00
12	2,010	350,00	391,00	391,00	391,00	0,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,662	24,97	39,97	15,00		
2	0,724	60,94	72,94	12,00	32,97	531,77
3	0,809	93,91	106,91	13,00	33,97	399,65
4	0,929	123,87	133,87	10,00	26,96	224,67
5	0,997	149,84	158,84	9,00	24,97	367,21
6	1,094	172,81	182,81	10,00	23,97	247,11
7	1,251	198,75	208,75	10,00	25,94	165,22
8	1,418	228,69	237,69	9,00	28,94	173,29
9	1,600	257,63	267,63	10,00	29,94	164,51
10	1,796	288,57	298,57	10,00	30,94	157,86
11	2,030	320,50	329,50	9,00	30,93	132,18
12	2,333	390,39	390,39	0,00	60,89	200,96

Etalonnage	MPM2019_08 - 57,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_08 - 57,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,440
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,31
Vc (cm³)	127,76
Vs (cm³)	1138,08

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

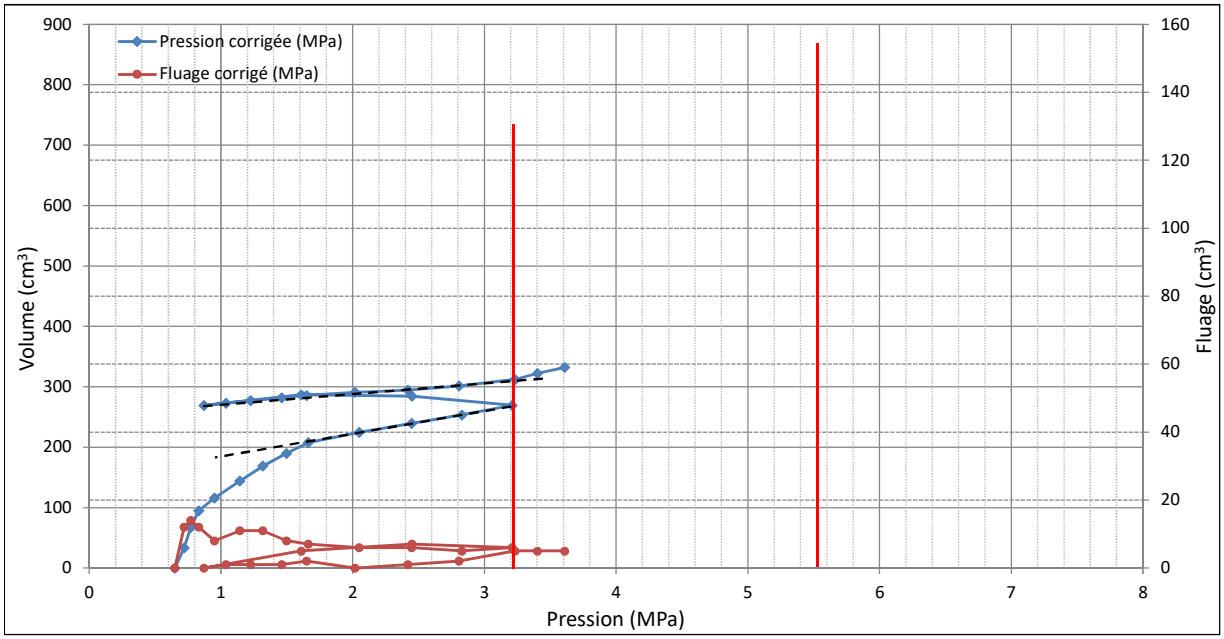
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	16 octobre 2019	Profondeur sondage :	...	Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	12h51	Profondeur essai :	60,00	Numéro de sonde :	longcellule
Fin :	13h41	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	GEO 602
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	

Essai : MPM2019_8 - 60 m

Pf (MPa)	3,210	Pl (MPa)	5,470	Pf* (MPa)	**2,67**	Pl* (MPa)	**4,93**
Em (MPa)	**92,07**	Er1 (MPa)	**228,39**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	1,663	P3 (MPa)	1,650	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	3,210	P4 (MPa)	3,234	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,12	14,00	21,00	33,00	12,00
3	0,21	45,00	53,00	67,00	14,00
4	0,30	78,00	83,00	95,00	12,00
5	0,42	103,00	108,00	116,00	8,00
6	0,62	127,00	133,00	144,00	11,00
7	0,82	153,00	158,00	169,00	11,00
8	1,02	177,00	182,00	190,00	8,00
9	1,20	197,00	201,00	208,00	7,00
10	1,60	216,00	219,00	225,00	6,00
11	2,01	231,00	234,00	240,00	6,00
12	2,40	246,00	249,00	254,00	5,00
13	2,79	260,00	264,00	270,00	6,00
14	2,04	273,00	278,00	285,00	7,00
15	1,20	279,00	282,00	287,00	5,00
16	0,45	268,00	269,00	269,00	0,00
17	0,62	271,00	272,00	273,00	1,00
18	0,81	275,00	276,00	277,00	1,00
19	1,05	280,00	281,00	282,00	1,00
20	1,24	283,00	284,00	286,00	2,00
21	1,61	289,00	291,00	291,00	0,00
22	2,01	292,00	294,00	295,00	1,00
23	2,40	298,00	300,00	302,00	2,00
24	2,83	306,00	308,00	313,00	5,00
25	3,00	316,00	318,00	323,00	5,00
26	3,21	326,00	328,00	333,00	5,00
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,65	0,00	0,00	0,00		
2	0,721	20,96	32,96	12,00	32,96	464,23
3	0,771	52,94	66,94	14,00	33,98	679,60
4	0,831	82,91	94,91	12,00	27,97	466,17
5	0,95	107,87	115,87	8,00	20,96	176,13
6	1,142	132,81	143,81	11,00	27,94	145,52
7	1,318	157,75	168,75	11,00	24,94	141,70
8	1,498	181,69	189,69	8,00	20,94	116,33
9	1,663	200,63	207,63	7,00	17,94	108,73
10	2,049	218,51	224,51	6,00	16,88	43,73
11	2,448	233,39	239,39	6,00	14,88	37,29
12	2,829	248,27	253,27	5,00	13,88	36,43
13	3,21	263,15	269,15	6,00	15,88	41,68
14	2,451	277,38	284,38	7,00		-20,07
15	1,61	281,63	286,63	5,00		-2,68
16	0,87	268,86	268,86	0,00		24,01
17	1,038	271,81	272,81	1,00	3,95	23,51
18	1,225	275,75	276,75	1,00	3,94	21,07
19	1,462	280,68	281,68	1,00	4,93	20,80
20	1,65	283,62	285,62	2,00	3,94	20,96
21	2,019	290,51	290,51	0,00	4,89	13,25
22	2,418	293,39	294,39	1,00	3,88	9,72
23	2,807	299,27	301,27	2,00	6,88	17,69
24	3,234	307,13	312,13	5,00	10,86	25,43
25	3,402	317,08	322,08	5,00	9,95	59,23
26	3,61	327,02	332,02	5,00	9,94	47,79
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_08 - 57,00 m
Calibrage	MPM2019_08 - 57,00 m
Pel (MPa)	0,396
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00
a (cm³/MPa)	0,31
Vc (cm³)	127,76
Vs (cm³)	1138,08
σhs (MPa)	0,540
Em / Pl*	**18,676**

Commentaire
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:48:19**	Test depth	: **62,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:09:19**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

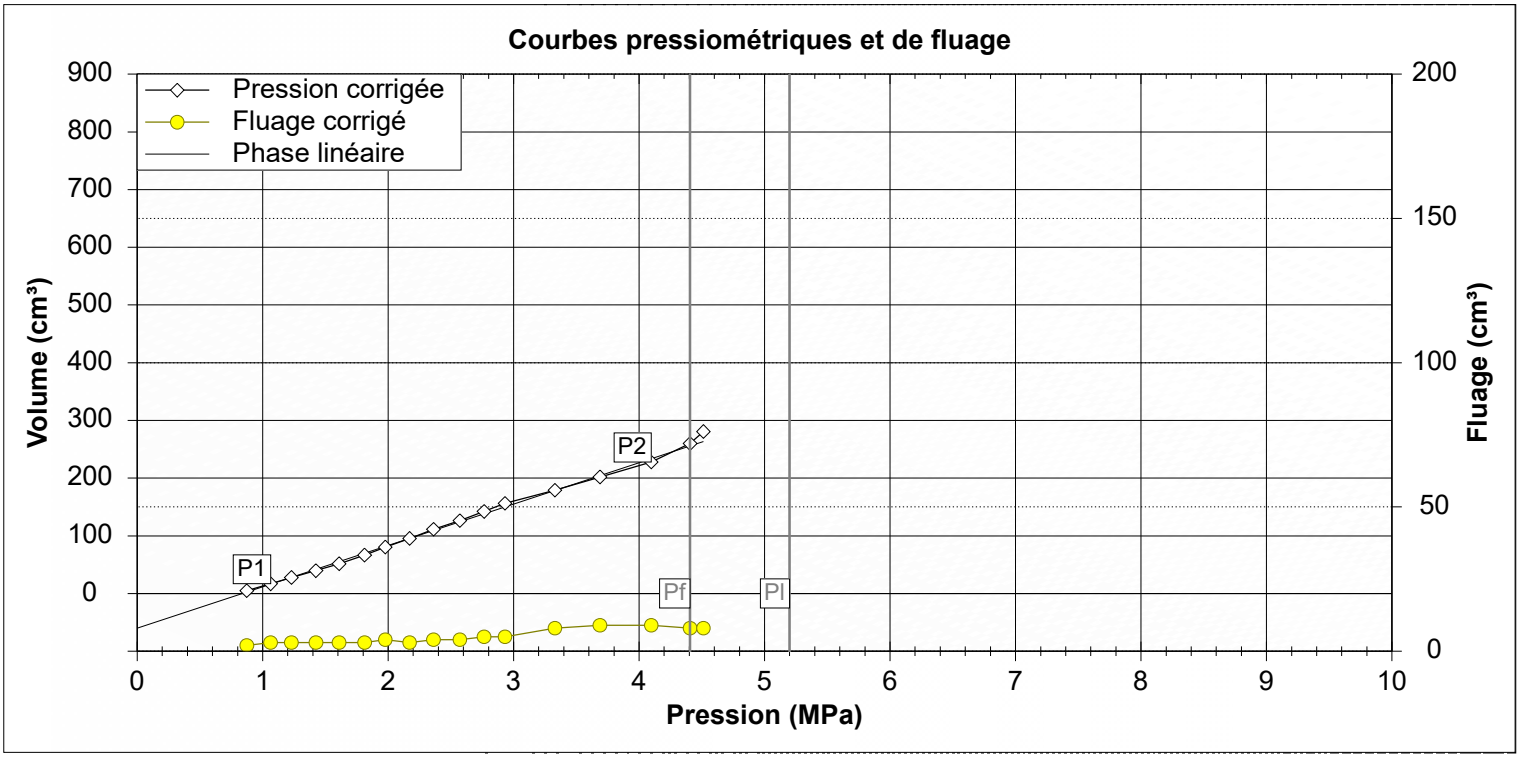
Essai : MPM2019_08 - 62,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**48,206**
Em / Pl*	**10,385**
Pl* (MPa)	**4,642**
Pf* (MPa)	**3,848**

Pl (MPa)	**5,200**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,513

Pf (MPa)	**4,406**
σhs (MPa)	0,558
P1 (MPa)	1,063
P2 (MPa)	4,097



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	*-1,00*	2,00	3,00	5,00	2,00
2	0,420	9,00	12,00	14,00	17,00	3,00
3	0,600	19,00	23,00	25,00	28,00	3,00
4	0,810	31,00	35,00	37,00	40,00	3,00
5	1,010	43,00	47,00	49,00	52,00	3,00
6	1,230	56,00	61,00	64,00	67,00	3,00
7	1,410	70,00	75,00	77,00	81,00	4,00
8	1,620	84,00	90,00	93,00	96,00	3,00
9	1,810	99,00	104,00	108,00	112,00	4,00
10	2,020	115,00	119,00	123,00	127,00	4,00
11	2,220	130,00	134,00	138,00	143,00	5,00
12	2,400	144,00	148,00	152,00	157,00	5,00
13	2,820	163,00	167,00	172,00	180,00	8,00
14	3,200	185,00	190,00	194,00	203,00	9,00
15	3,630	212,00	216,00	220,00	229,00	9,00
16	3,960	243,00	249,00	253,00	261,00	8,00
17	4,080	265,00	269,00	274,00	282,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,873	2,94	4,94	2,00		
2	1,063	13,87	16,87	3,00	11,93	62,79
3	1,229	24,82	27,82	3,00	10,95	65,96
4	1,424	36,75	39,75	3,00	11,93	61,18
5	1,609	48,69	51,69	3,00	11,94	64,54
6	1,812	63,62	66,62	3,00	14,93	73,55
7	1,977	76,57	80,57	4,00	13,95	84,55
8	2,171	92,50	95,50	3,00	14,93	76,96
9	2,361	107,45	111,45	4,00	15,95	83,95
10	2,571	122,38	126,38	4,00	14,93	71,10
11	2,764	137,32	142,32	5,00	15,94	82,59
12	2,931	151,27	156,27	5,00	13,95	83,53
13	3,329	171,14	179,14	8,00	22,87	57,46
14	3,688	193,02	202,02	9,00	22,88	63,73
15	4,097	218,89	227,89	9,00	25,87	63,25
16	4,406	251,79	259,79	8,00	31,90	103,24
17	4,513	272,75	280,75	8,00	20,96	195,89

Etalonnage	MPM2019_08 - 57,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_08 - 57,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,440
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,31
Vc (cm³)	127,76
Vs (cm³)	1138,08

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	16 octobre 2019	Profondeur sondage :	...	Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	12h51	Profondeur essai :	64,00	Numéro de sonde :	longcellule
Fin :	13h41	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	GEO 602
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	

Essai : MPM2019_8 - 64 m

Pf (MPa)	4,173

Pl (MPa)	7,090

Pf* (MPa)	**3,597**

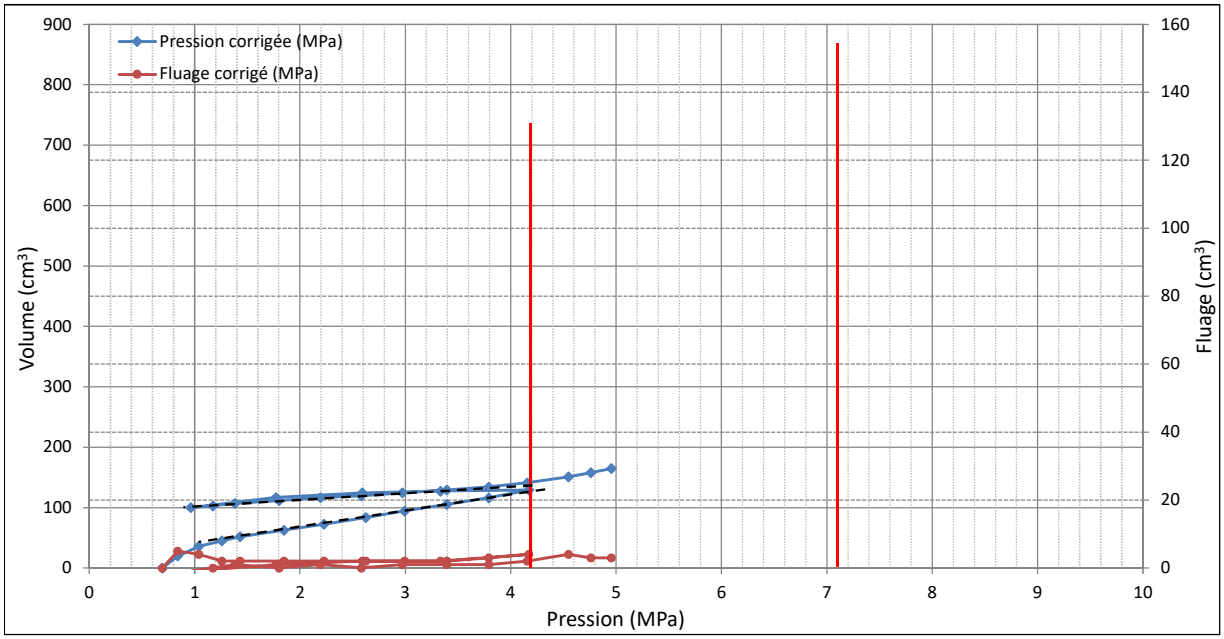
Pl* (MPa)	**6,514**

Em (MPa)	**116,13**
P1 (MPa)	1,431
P2 (MPa)	4,173

Er1 (MPa)	**262,62**
P3 (MPa)	1,173
P4 (MPa)	4,157

Er2 (MPa)	
P5 (MPa)	
P6 (MPa)	

Er3 (MPa)	
P7 (MPa)	
P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,18	12,00	15,00	20,00	5,00
3	0,40	29,00	32,00	36,00	4,00
4	0,63	42,00	43,00	45,00	2,00
5	0,81	49,00	50,00	52,00	2,00
6	1,24	59,00	61,00	63,00	2,00
7	1,63	69,00	71,00	73,00	2,00
8	2,04	80,00	82,00	84,00	2,00
9	2,42	91,00	93,00	95,00	2,00
10	2,82	102,00	104,00	106,00	2,00
11	3,22	112,00	114,00	117,00	3,00
12	3,60	123,00	126,00	130,00	4,00
13	2,76	123,00	126,00	128,00	2,00
14	2,02	121,00	123,00	125,00	2,00
15	1,20	114,00	116,00	117,00	1,00
16	0,39	101,00	101,00	100,00	-1,00
17	0,60	103,00	103,00	103,00	0,00
18	0,81	106,00	106,00	107,00	1,00
19	1,23	111,00	112,00	112,00	0,00
20	1,62	116,00	116,00	117,00	1,00
21	2,01	120,00	120,00	120,00	0,00
22	2,40	123,00	124,00	125,00	1,00
23	2,82	128,00	129,00	130,00	1,00
24	3,22	133,00	134,00	135,00	1,00
25	3,59	138,00	140,00	142,00	2,00
26	3,99	146,00	148,00	152,00	4,00
27	4,21	154,00	156,00	159,00	3,00
28	4,41	161,00	163,00	166,00	3,00
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,693	0,00	0,00	0,00		
2	0,841	14,95	19,95	5,00	19,95	134,80
3	1,041	31,88	35,88	4,00	15,93	79,65
4	1,26	42,81	44,81	2,00	8,93	40,78
5	1,431	49,75	51,75	2,00	6,94	40,58
6	1,849	60,62	62,62	2,00	10,87	26,00
7	2,228	70,50	72,50	2,00	9,88	26,07
8	2,626	81,38	83,38	2,00	10,88	27,34
9	2,994	92,26	94,26	2,00	10,88	29,57
10	3,393	103,14	105,14	2,00	10,88	27,27
11	3,793	113,02	116,02	3,00	10,88	27,20
12	4,173	124,90	128,90	4,00	12,88	33,89
13	3,333	125,16	127,16	2,00		2,07
14	2,593	122,38	124,38	2,00		3,76
15	1,773	115,63	116,63	1,00		9,45
16	0,963	100,88	99,88	-1,00		20,68
17	1,173	102,82	102,82	0,00	2,94	14,00
18	1,383	105,75	106,75	1,00	3,93	18,71
19	1,803	111,62	111,62	0,00	4,87	11,60
20	2,193	115,50	116,50	1,00	4,88	12,51
21	2,583	119,39	119,39	0,00	2,89	7,41
22	2,973	123,27	124,27	1,00	4,88	12,51
23	3,393	128,14	129,14	1,00	4,87	11,60
24	3,793	133,02	134,02	1,00	4,88	12,20
25	4,157	138,90	140,90	2,00	6,88	18,90
26	4,548	146,78	150,78	4,00	9,88	25,27
27	4,761	154,71	157,71	3,00	6,93	32,54
28	4,954	161,65	164,65	3,00	6,94	35,96
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_08 - 57,00 m

Calibrage	MPM2019_08 - 57,00 m

Pel (MPa)	0,396
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,31
Vc (cm³)	127,76
Vs (cm³)	1138,08

σhs (MPa)	0,576

Em / Pl*	**17,828**

Commentaire
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **06/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **18:08:35**	Test depth	: **67,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **18:32:35**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

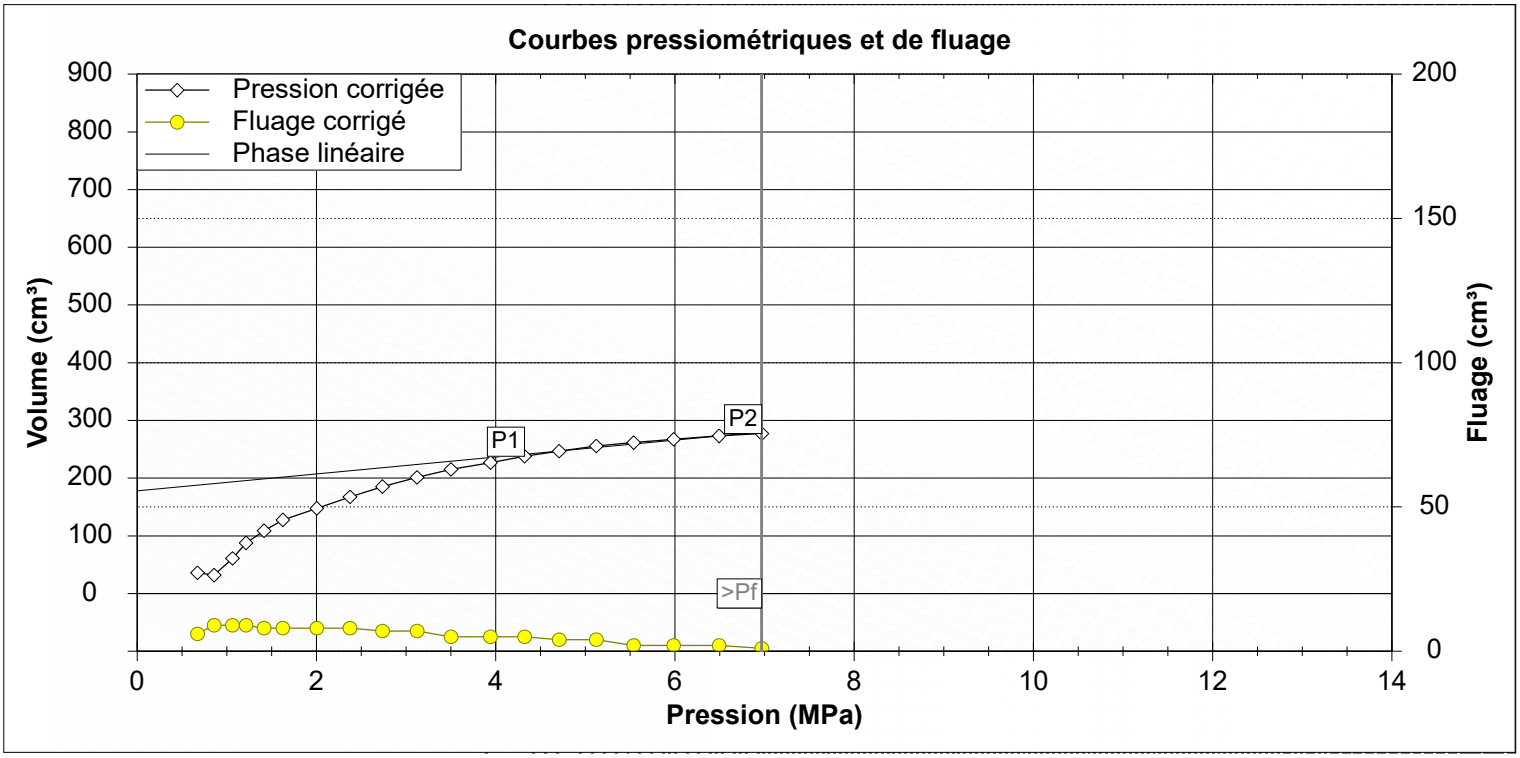
Essai : MPM2019_08 - 67,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**250,627**
Em / Pl*	**39,370**
Pl* (MPa)	**>6,366**
Pf* (MPa)	**>6,366**

Pl (MPa)	**>6,969**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	7,187

Pf (MPa)	**>6,969**
σhs (MPa)	0,603
P1 (MPa)	4,323
P2 (MPa)	6,969



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	7,00	19,00	30,00	36,00	6,00
2	0,180	7,00	17,00	23,00	32,00	9,00
3	0,420	40,00	46,00	52,00	61,00	9,00
4	0,600	68,00	74,00	79,00	88,00	9,00
5	0,810	92,00	96,00	101,00	109,00	8,00
6	1,020	112,00	116,00	120,00	128,00	8,00
7	1,410	133,00	137,00	140,00	148,00	8,00
8	1,800	154,00	157,00	160,00	168,00	8,00
9	2,180	173,00	175,00	179,00	186,00	7,00
10	2,580	190,00	192,00	195,00	202,00	7,00
11	2,970	206,00	208,00	211,00	216,00	5,00
12	3,420	220,00	221,00	223,00	228,00	5,00
13	3,810	231,00	233,00	234,00	239,00	5,00
14	4,200	241,00	243,00	244,00	248,00	4,00
15	4,620	251,00	252,00	253,00	257,00	4,00
16	5,040	259,00	259,00	261,00	263,00	2,00
17	5,490	265,00	265,00	267,00	269,00	2,00
18	6,000	271,00	272,00	273,00	275,00	2,00
19	6,480	277,00	277,00	278,00	279,00	1,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,673	30,00	36,00	6,00		
2	0,858	22,95	31,95	9,00	*-4,05*	*-21,89*
3	1,063	51,87	60,87	9,00	28,92	141,07
4	1,214	78,82	87,82	9,00	26,95	178,48
5	1,415	100,75	108,75	8,00	20,93	104,13
6	1,625	119,69	127,69	8,00	18,94	90,19
7	2,003	139,57	147,57	8,00	19,88	52,59
8	2,374	159,45	167,45	8,00	19,88	53,58
9	2,737	178,33	185,33	7,00	17,88	49,26
10	3,123	194,21	201,21	7,00	15,88	41,14
11	3,501	210,09	215,09	5,00	13,88	36,72
12	3,941	221,95	226,95	5,00	11,86	26,95
13	4,323	232,83	237,83	5,00	10,88	28,48
14	4,708	242,72	246,72	4,00	8,89	23,09
15	5,122	251,59	255,59	4,00	8,87	21,43
16	5,539	259,46	261,46	2,00	5,87	14,08
17	5,985	265,32	267,32	2,00	5,86	13,14
18	6,492	271,16	273,16	2,00	5,84	11,52
19	6,969	276,02	277,02	1,00	3,86	8,09

Etalonnage	MPM2019_08 - 57,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_08 - 57,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,440
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,31
Vc (cm³)	127,76
Vs (cm³)	1138,08

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:42:47**	Test depth	: **70,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:52:47**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

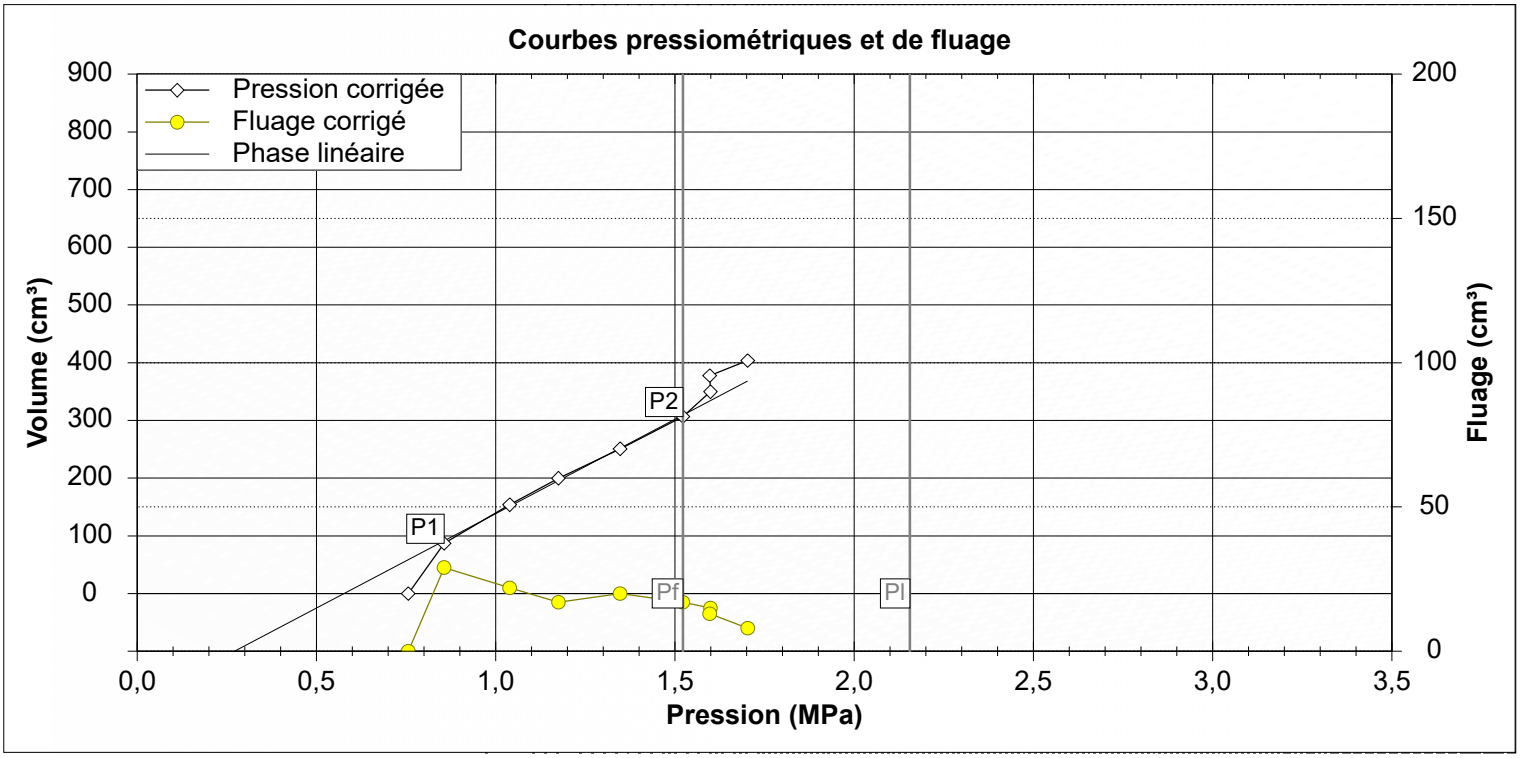
Essai : MPM2019_08 - 70,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**10,762**
Em / Pl*	**7,057**
Pl* (MPa)	**1,525**
Pf* (MPa)	**0,892**

Pl (MPa)	**2,155**
Pli (MPa)	2,155
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	1,703

Pf (MPa)	**1,522**
σhs (MPa)	0,630
P1 (MPa)	0,856
P2 (MPa)	1,522



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	25,00	43,00	58,00	87,00	29,00
3	0,420	110,00	120,00	132,00	154,00	22,00
4	0,600	168,00	176,00	183,00	200,00	17,00
5	0,810	212,00	222,00	231,00	251,00	20,00
6	1,010	270,00	282,00	290,00	307,00	17,00
7	1,110	316,00	327,00	335,00	350,00	15,00
8	1,140	353,00	360,00	365,00	378,00	13,00
9	1,260	383,00	389,00	396,00	404,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,756	0,00	0,00	0,00		
2	0,856	57,94	86,94	29,00	86,94	869,40
3	1,039	131,87	153,87	22,00	66,93	365,74
4	1,175	182,82	199,82	17,00	45,95	337,87
5	1,347	230,75	250,75	20,00	50,93	296,10
6	1,522	289,69	306,69	17,00	55,94	319,66
7	1,599	334,66	349,66	15,00	42,97	558,05
8	1,597	364,65	377,65	13,00	27,99	*-13995,00*
9	1,703	395,61	403,61	8,00	25,96	244,91

Etalonnage	MPM2019_08 - 57,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_08 - 57,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,440
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,31
Vc (cm³)	127,76
Vs (cm³)	1138,08

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	17/10/2019	Drill depth	85,00 m	Probe type	G_TF56_di63_longcellule370	Drill tool	Autres
Start	13:55:14	Test depth	73,00 m	Probe number		Apparatus number	
End	14:16:14	Water depth		Machine type	GEO 602	Recorder	GEOLOGGER
		Apparatus height	1,30 m	Machine number		Operator	MILLET

Essai : MPM2019_08 - 73,00 m

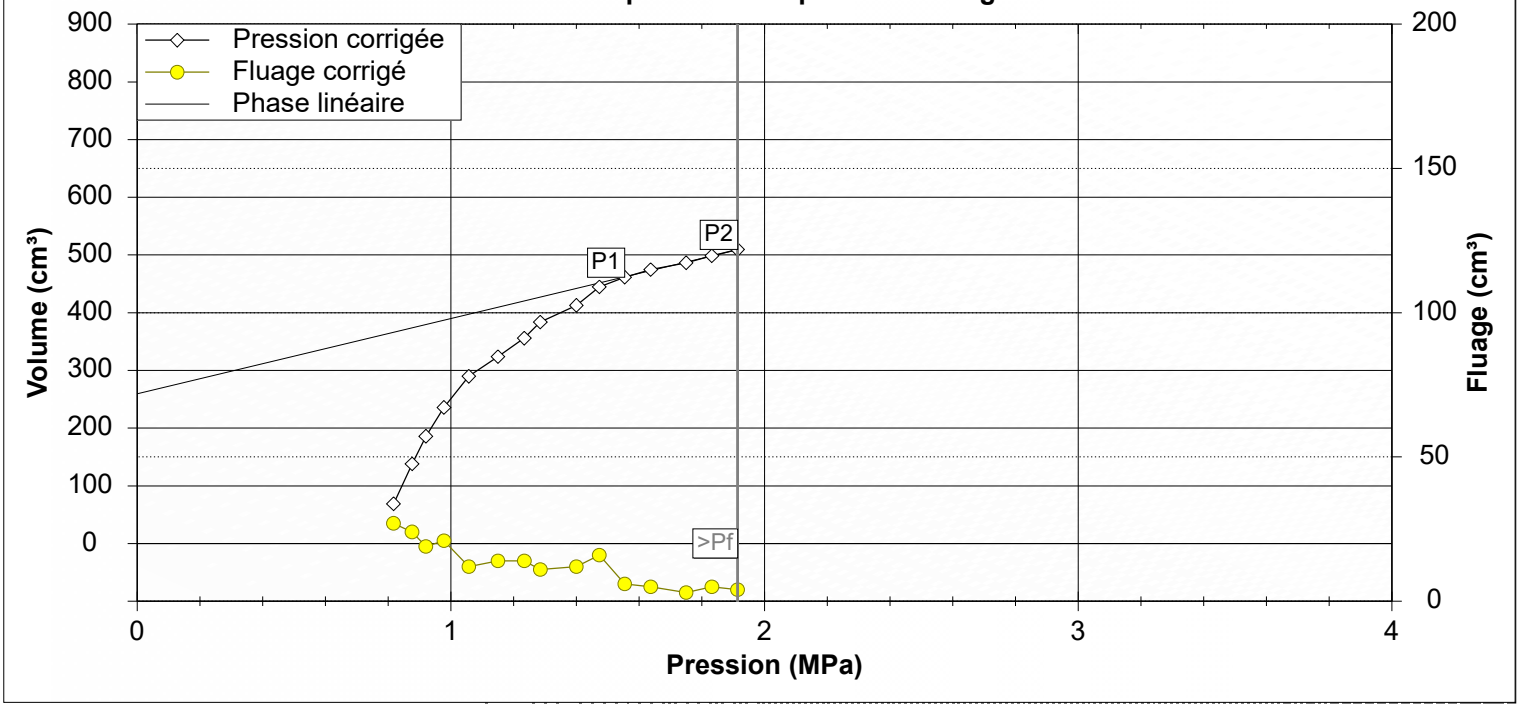
EXPRS 1.39

Em (MPa)	32,474
Em / Pl*	25,835
Pl* (MPa)	>1,257
Pf* (MPa)	>1,257

Pl (MPa)	>1,914
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	1,914

Pf (MPa)	>1,914
σhs (MPa)	0,657
P1 (MPa)	1,554
P2 (MPa)	1,914

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	16,00	28,00	42,00	69,00	27,00
2	0,210	84,00	100,00	114,00	138,00	24,00
3	0,300	148,00	158,00	167,00	186,00	19,00
4	0,400	195,00	204,00	215,00	236,00	21,00
5	0,510	251,00	267,00	278,00	290,00	12,00
6	0,610	296,00	303,00	310,00	324,00	14,00
7	0,720	329,00	335,00	342,00	356,00	14,00
8	0,800	359,00	366,00	373,00	384,00	11,00
9	0,930	389,00	395,00	401,00	413,00	12,00
10	1,020	417,00	422,00	429,00	445,00	16,00
11	1,110	450,00	454,00	456,00	462,00	6,00
12	1,200	465,00	468,00	470,00	475,00	5,00
13	1,320	477,00	480,00	484,00	487,00	3,00
14	1,410	489,00	491,00	494,00	499,00	5,00
15	1,500	501,00	503,00	506,00	510,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,817	41,96	68,96	27,00		
2	0,876	113,94	137,94	24,00	68,98	1169,15
3	0,920	166,91	185,91	19,00	47,97	1090,23
4	0,978	214,88	235,88	21,00	49,97	861,55
5	1,057	277,84	289,84	12,00	53,96	683,04
6	1,150	309,81	323,81	14,00	33,97	365,27
7	1,234	341,78	355,78	14,00	31,97	380,60
8	1,285	372,76	383,76	11,00	27,98	548,63
9	1,400	400,72	412,72	12,00	28,96	251,83
10	1,473	428,69	444,69	16,00	31,97	437,95
11	1,554	455,66	461,66	6,00	16,97	209,51
12	1,637	469,63	474,63	5,00	12,97	156,27
13	1,750	483,60	486,60	3,00	11,97	105,93
14	1,832	493,57	498,57	5,00	11,97	145,98
15	1,914	505,54	509,54	4,00	10,97	133,78

Etalonnage	MPM2019_08 - 57,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_08 - 57,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,440
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,31
Vc (cm³)	127,76
Vs (cm³)	1138,08

Commentaires

GÉOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

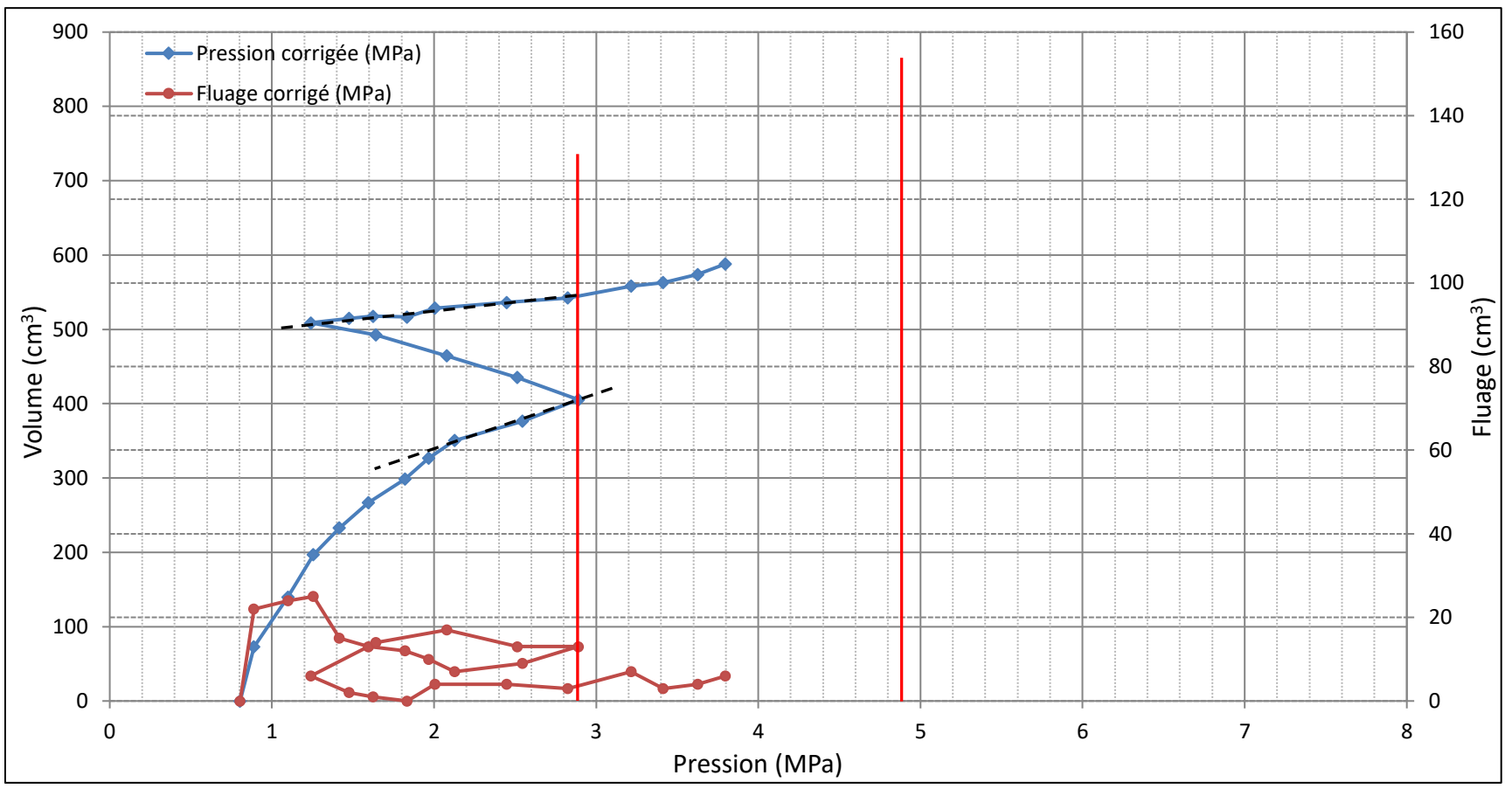
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	17 octobre 2019	Profondeur sondage :	…	Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	16h04	Profondeur essai :	74,50	Numéro de sonde :	longcellule
Fin :	16h35	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	GEO 602
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	

Essai : MPM2019_8 - 74,5 m

Pf (MPa)	2,890	Pl (MPa)	4,910	Pf* (MPa)	**2,22**	Pl* (MPa)	**4,24**
Em (MPa)	**56,26**	Er1 (MPa)	**265,47**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	2,126	P3 (MPa)	2,005	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	2,890	P4 (MPa)	2,825	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,18	40,00	51,00	73,00	22,00
3	0,42	103,00	116,00	140,00	24,00
4	0,63	160,00	172,00	197,00	25,00
5	0,82	211,00	218,00	233,00	15,00
6	1,02	248,00	254,00	267,00	13,00
7	1,26	283,00	287,00	299,00	12,00
8	1,41	311,00	317,00	327,00	10,00
9	1,59	339,00	344,00	351,00	7,00
10	2,04	364,00	368,00	377,00	9,00
11	2,40	389,00	393,00	406,00	13,00
12	2,04	415,00	423,00	436,00	13,00
13	1,62	439,00	448,00	465,00	17,00
14	1,20	471,00	479,00	493,00	14,00
15	0,81	498,00	503,00	509,00	6,00
16	1,05	512,00	513,00	515,00	2,00
17	1,20	516,00	517,00	518,00	1,00
18	1,41	517,00	517,00	517,00	0,00
19	1,59	523,00	525,00	529,00	4,00
20	2,04	531,00	533,00	537,00	4,00
21	2,42	539,00	540,00	543,00	3,00
22	2,82	548,00	552,00	559,00	7,00
23	3,02	560,00	561,00	564,00	3,00
24	3,24	569,00	571,00	575,00	4,00
25	3,42	579,00	583,00	589,00	6,00
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,804	0,00	0,00	0,00		
2	0,889	50,95	72,95	22,00	72,95	858,24
3	1,1	115,87	139,87	24,00	66,92	317,16
4	1,256	171,81	196,81	25,00	56,94	365,00
5	1,416	217,75	232,75	15,00	35,94	224,63
6	1,595	253,69	266,69	13,00	33,94	189,61
7	1,821	286,61	298,61	12,00	31,92	141,24
8	1,966	316,57	326,57	10,00	27,96	192,83
9	2,126	343,51	350,51	7,00	23,94	149,63
10	2,546	367,38	376,38	9,00	25,87	61,60
11	2,89	392,27	405,27	13,00	28,89	83,98
12	2,513	422,38	435,38	13,00		-79,87
13	2,078	447,50	464,50	17,00		-66,94
14	1,642	478,63	492,63	14,00		-64,52
15	1,24	502,75	508,75	6,00		-40,10
16	1,476	512,68	514,68	2,00	5,93	25,13
17	1,624	516,63	517,63	1,00	2,95	19,93
18	1,834	516,57	516,57	0,00	-1,06	-5,05
19	2,005	524,51	528,51	4,00	11,94	69,82
20	2,449	532,38	536,38	4,00	7,87	17,73
21	2,825	539,26	542,26	3,00	5,88	15,64
22	3,216	551,14	558,14	7,00	15,88	40,61
23	3,413	560,08	563,08	3,00	4,94	25,08
24	3,626	570,01	574,01	4,00	10,93	51,31
25	3,797	581,95	587,95	6,00	13,94	81,52
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_08 - 57,00 m
Calibrage	MPM2019_08 - 57,00 m
Pel (MPa)	0,396
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00
a (cm³/MPa)	0,31
Vc (cm³)	127,76
Vs (cm³)	1138,08
σhs (MPa)	0,671
Em / Pl*	**13,271**

Commentaire
Anormal volume of fluide during the unloading level (leak) Probe bursted Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:37:58**	Test depth	: **76,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:56:58**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_08 - 76,00 m

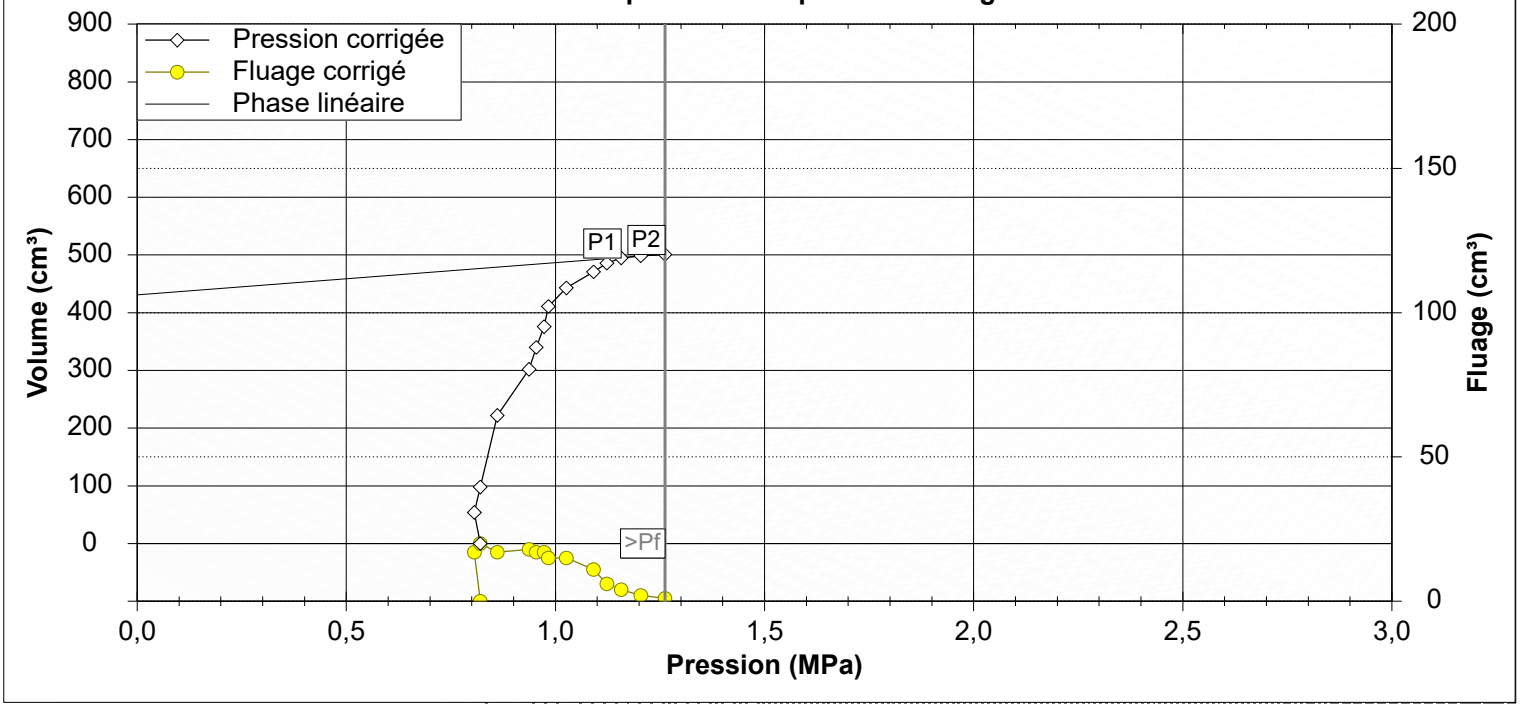
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**76,660**
Em / Pl*	**132,630**
Pl* (MPa)	**>0,578**
Pf* (MPa)	**>0,578**

Pl (MPa)	**>1,262**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	1,262

Pf (MPa)	**>1,262**
σhs (MPa)	0,684
P1 (MPa)	1,157
P2 (MPa)	1,262

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	20,00	28,00	37,00	54,00	17,00
3	0,120	58,00	69,00	78,00	98,00	20,00
4	0,240	188,00	197,00	205,00	222,00	17,00
5	0,360	267,00	275,00	284,00	302,00	18,00
6	0,390	306,00	315,00	323,00	340,00	17,00
7	0,450	343,00	350,00	359,00	376,00	17,00
8	0,480	381,00	389,00	396,00	411,00	15,00
9	0,540	414,00	421,00	428,00	443,00	15,00
10	0,620	447,00	453,00	460,00	471,00	11,00
11	0,660	472,00	476,00	480,00	486,00	6,00
12	0,700	487,00	490,00	491,00	495,00	4,00
13	0,750	496,00	497,00	497,00	499,00	2,00
14	0,810	499,00	500,00	500,00	501,00	1,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,820	0,00	0,00	0,00		
2	0,806	36,98	53,98	17,00	53,98	*-3855,71*
3	0,820	77,96	97,96	20,00	43,98	3141,43
4	0,861	204,93	221,93	17,00	123,97	3023,66
5	0,937	283,89	301,89	18,00	79,96	1052,11
6	0,954	322,88	339,88	17,00	37,99	2234,71
7	0,973	358,86	375,86	17,00	35,98	1893,68
8	0,983	395,85	410,85	15,00	34,99	3499,00
9	1,026	427,84	442,84	15,00	31,99	743,95
10	1,091	459,81	470,81	11,00	27,97	430,31
11	1,123	479,80	485,80	6,00	14,99	468,44
12	1,157	490,79	494,79	4,00	8,99	264,41
13	1,204	496,77	498,77	2,00	3,98	84,68
14	1,262	499,75	500,75	1,00	1,98	34,14

Etalonnage	MPM2019_08 - 57,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_08 - 57,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,440
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,31
Vc (cm³)	127,76
Vs (cm³)	1138,08

Commentaires
Unusable test

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:00:22**	Test depth	: **79,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:47:22**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

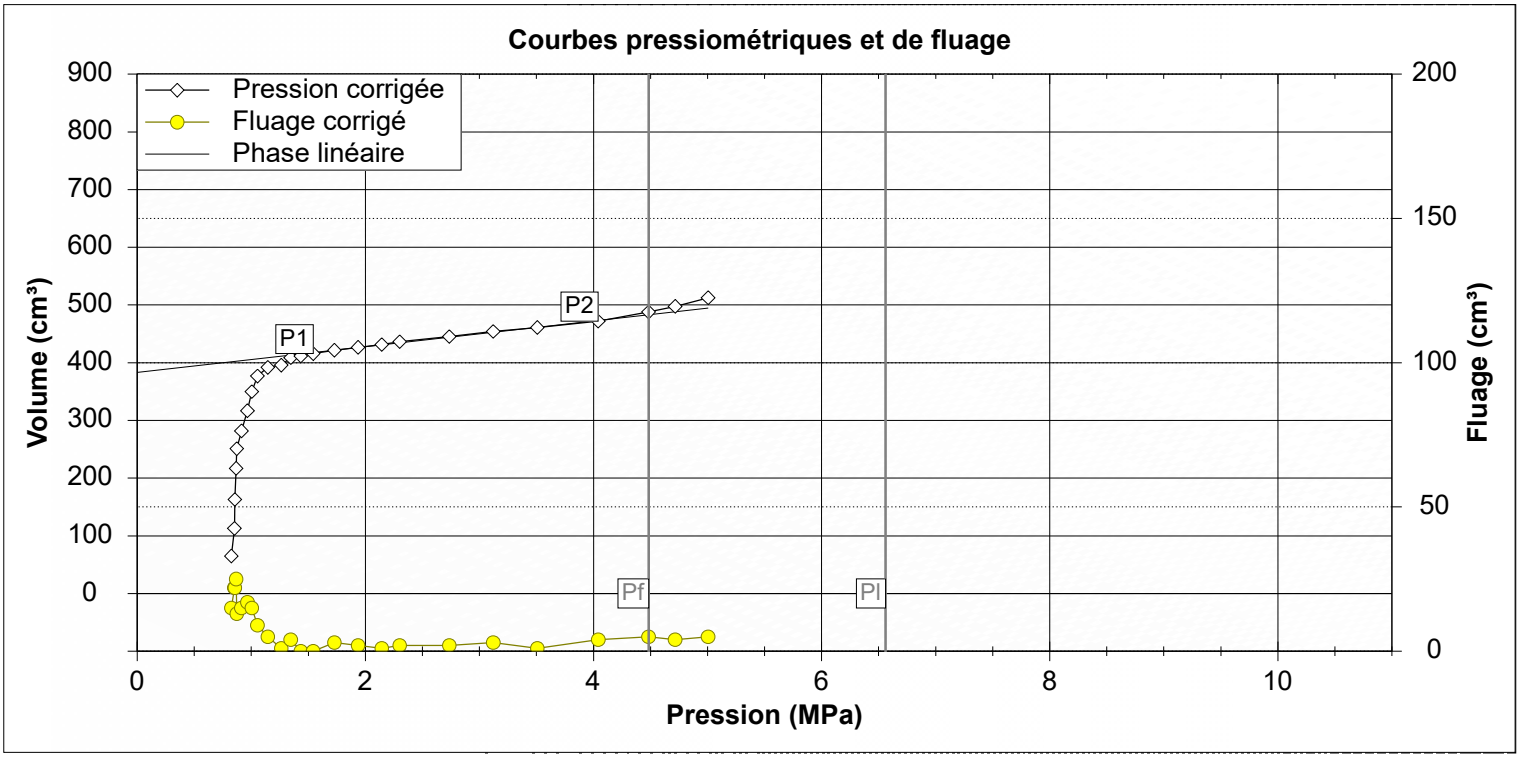
Essai : MPM2019_08 - 79,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**187,080**
Em / Pl*	**31,985**
Pl* (MPa)	**5,849**
Pf* (MPa)	**3,772**

Pl (MPa)	**6,560**
Pli (MPa)	13,460
Plh (MPa)	6,560
Pld (MPa)	5,005

Pf (MPa)	**4,483**
σhs (MPa)	0,711
P1 (MPa)	1,542
P2 (MPa)	4,042



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,060	31,00	40,00	50,00	65,00	15,00
2	0,120	69,00	78,00	91,00	113,00	22,00
3	0,150	119,00	129,00	141,00	163,00	22,00
4	0,210	171,00	180,00	192,00	217,00	25,00
5	0,240	223,00	231,00	238,00	251,00	13,00
6	0,300	253,00	260,00	267,00	282,00	15,00
7	0,360	286,00	293,00	300,00	317,00	17,00
8	0,420	321,00	328,00	335,00	350,00	15,00
9	0,500	354,00	362,00	368,00	377,00	9,00
10	0,600	379,00	384,00	387,00	392,00	5,00
11	0,720	393,00	394,00	395,00	396,00	1,00
12	0,810	398,00	402,00	405,00	409,00	4,00
13	0,900	409,00	411,00	412,00	412,00	0,00
14	1,010	413,00	415,00	416,00	416,00	0,00
15	1,200	418,00	418,00	419,00	422,00	3,00
16	1,410	424,00	424,00	425,00	427,00	2,00
17	1,620	428,00	430,00	431,00	432,00	1,00
18	1,780	434,00	434,00	435,00	437,00	2,00
19	2,220	442,00	443,00	444,00	446,00	2,00
20	2,610	450,00	451,00	452,00	455,00	3,00
21	3,000	458,00	460,00	461,00	462,00	1,00
22	3,540	467,00	468,00	469,00	473,00	4,00
23	3,990	479,00	482,00	484,00	489,00	5,00
24	4,230	490,00	492,00	495,00	499,00	4,00
25	4,530	502,00	505,00	509,00	514,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,825	49,98	64,98	15,00		
2	0,852	90,96	112,96	22,00	47,98	1777,04
3	0,856	140,95	162,95	22,00	49,99	12497,50
4	0,867	191,94	216,94	25,00	53,99	4908,18
5	0,873	237,93	250,93	13,00	33,99	5665,00
6	0,914	266,91	281,91	15,00	30,98	755,61
7	0,966	299,89	316,89	17,00	34,98	672,69
8	1,005	334,87	349,87	15,00	32,98	845,64
9	1,054	367,85	376,85	9,00	26,98	550,61
10	1,145	386,82	391,82	5,00	14,97	164,51
11	1,263	394,78	395,78	1,00	3,96	33,56
12	1,346	404,75	408,75	4,00	12,97	156,27
13	1,434	411,73	411,73	0,00	2,98	33,86
14	1,542	415,69	415,69	0,00	3,96	36,67
15	1,729	418,63	421,63	3,00	5,94	31,76
16	1,936	424,57	426,57	2,00	4,94	23,86
17	2,144	430,50	431,50	1,00	4,93	23,70
18	2,301	434,46	436,46	2,00	4,96	31,59
19	2,736	443,32	445,32	2,00	8,86	20,37
20	3,121	451,20	454,20	3,00	8,88	23,06
21	3,508	460,08	461,08	1,00	6,88	17,78
22	4,042	467,92	471,92	4,00	10,84	20,30
23	4,483	482,78	487,78	5,00	15,86	35,96
24	4,716	493,71	497,71	4,00	9,93	42,62
25	5,005	507,61	512,61	5,00	14,90	51,56

Etalonnage	MPM2019_08 - 57,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_08 - 57,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,440
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,31
Vc (cm³)	127,76
Vs (cm³)	1138,08

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

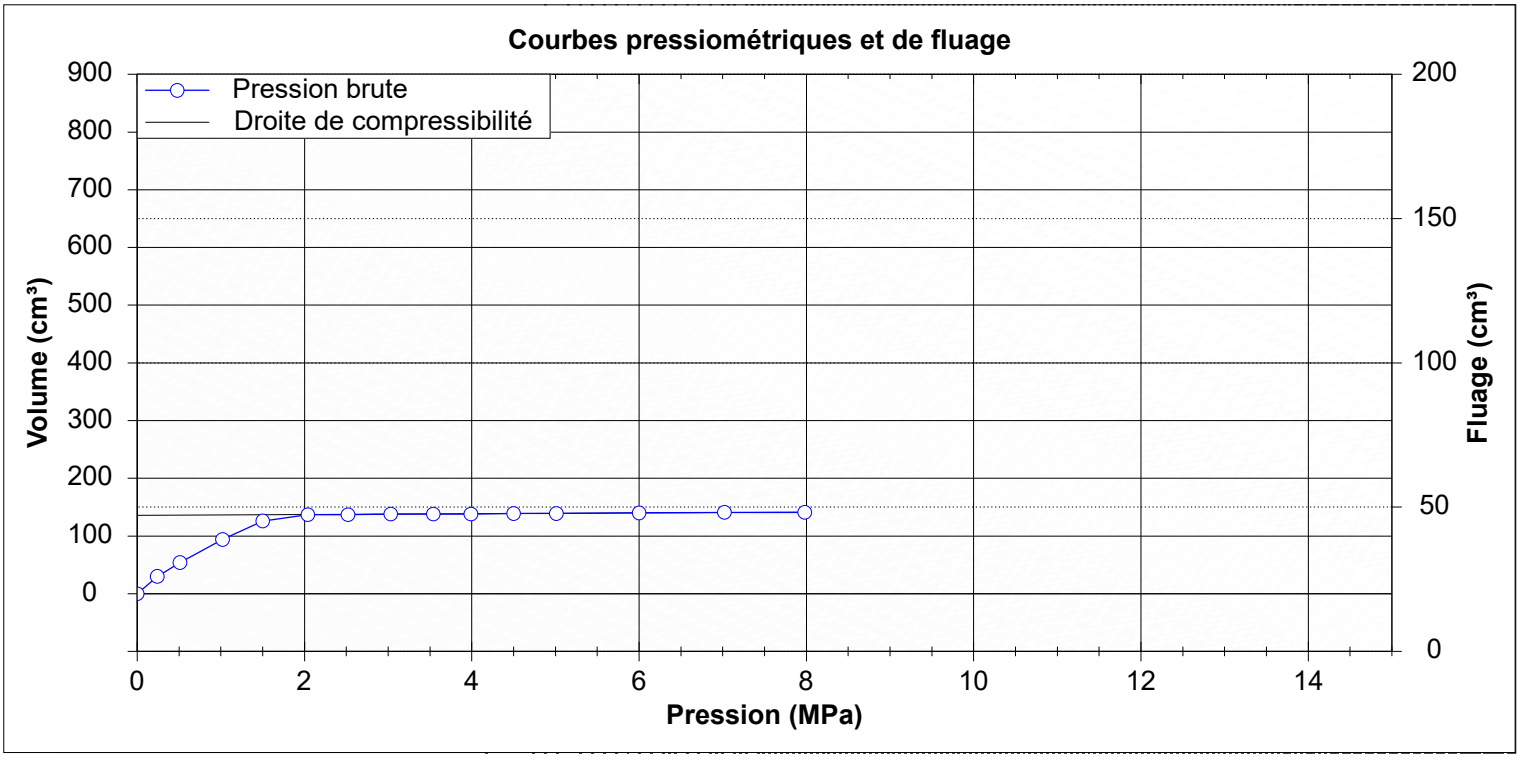
(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/10/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **09:51:32**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:12:32**	Water depth	:	Machine type	:	Recorder	:
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	:

Calibrage : MPM2019_08 - 80,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,240	3,00	5,00	18,00	30,00	12,00
3	0,510	40,00	44,00	48,00	54,00	6,00
4	1,020	76,00	81,00	86,00	94,00	8,00
5	1,500	112,00	116,00	119,00	126,00	7,00
6	2,040	138,00	137,00	137,00	137,00	0,00
7	2,520	138,00	138,00	138,00	137,00	*-1,00*
8	3,030	138,00	138,00	138,00	138,00	0,00
9	3,540	139,00	139,00	139,00	138,00	*-1,00*
10	3,990	139,00	139,00	139,00	138,00	*-1,00*
11	4,500	139,00	139,00	139,00	139,00	0,00
12	5,010	140,00	140,00	139,00	139,00	0,00
13	6,000	140,00	140,00	140,00	140,00	0,00
14	7,020	141,00	141,00	141,00	141,00	0,00
15	7,980	142,00	141,00	141,00	141,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	135,65
Vs (cm³)	1130,19

Commentaires

SIZEWELL

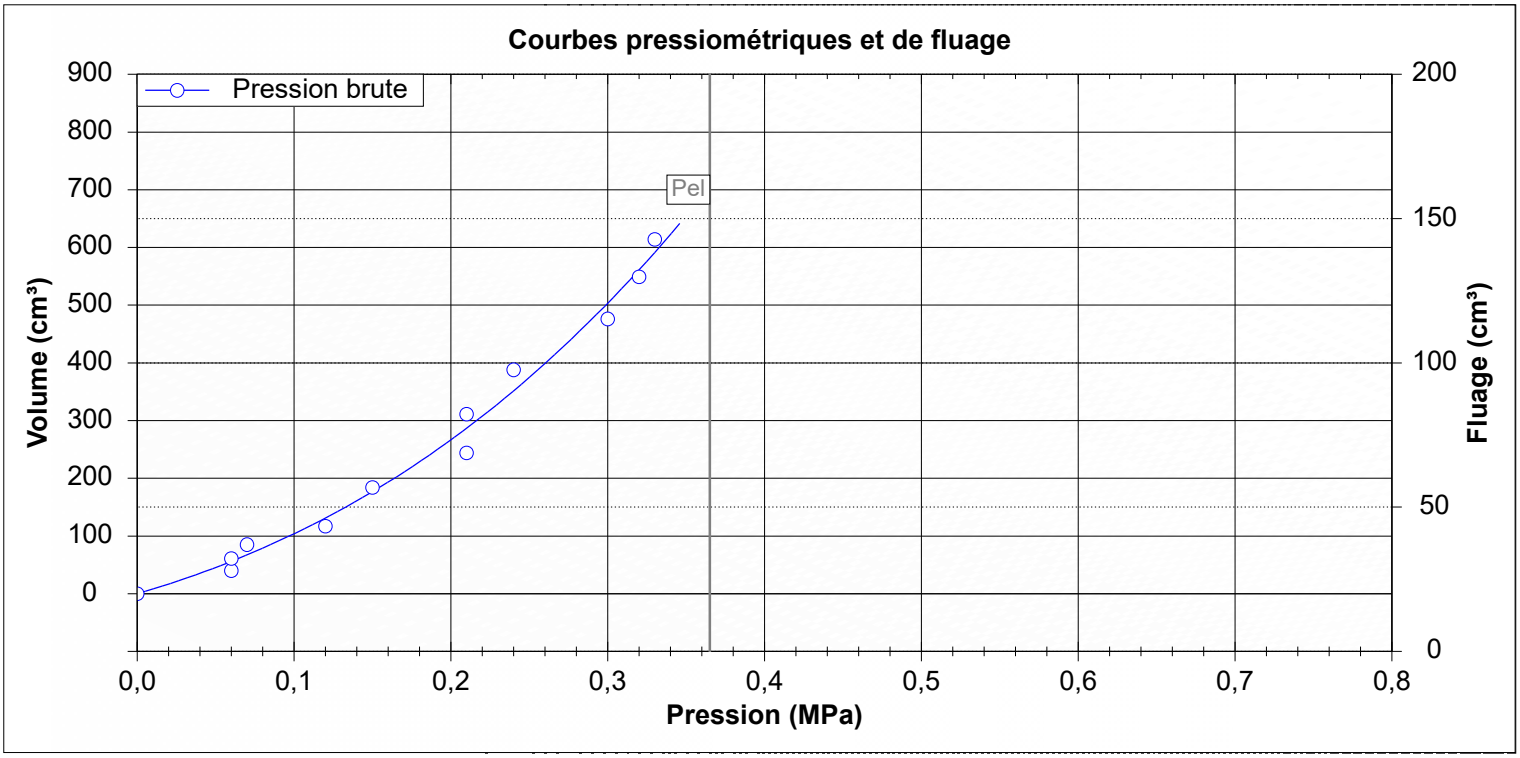
(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/10/2019**	Drill depth	: **0,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **17:58:36**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **18:13:36**	Water depth	:	Machine type	:	Recorder	:
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	:

Etalonnage : MPM2019_08 - 80,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	31,00	33,00	35,00	40,00	5,00
3	0,060	40,00	43,00	47,00	61,00	14,00
4	0,070	68,00	74,00	79,00	85,00	6,00
5	0,120	92,00	100,00	107,00	117,00	10,00
6	0,150	126,00	140,00	155,00	184,00	29,00
7	0,210	187,00	202,00	216,00	244,00	28,00
8	0,210	252,00	263,00	276,00	311,00	35,00
9	0,240	319,00	335,00	353,00	388,00	35,00
10	0,300	407,00	426,00	443,00	476,00	33,00
11	0,320	479,00	497,00	515,00	549,00	34,00
12	0,330	554,00	569,00	584,00	614,00	30,00

Pel (MPa)	0,365
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

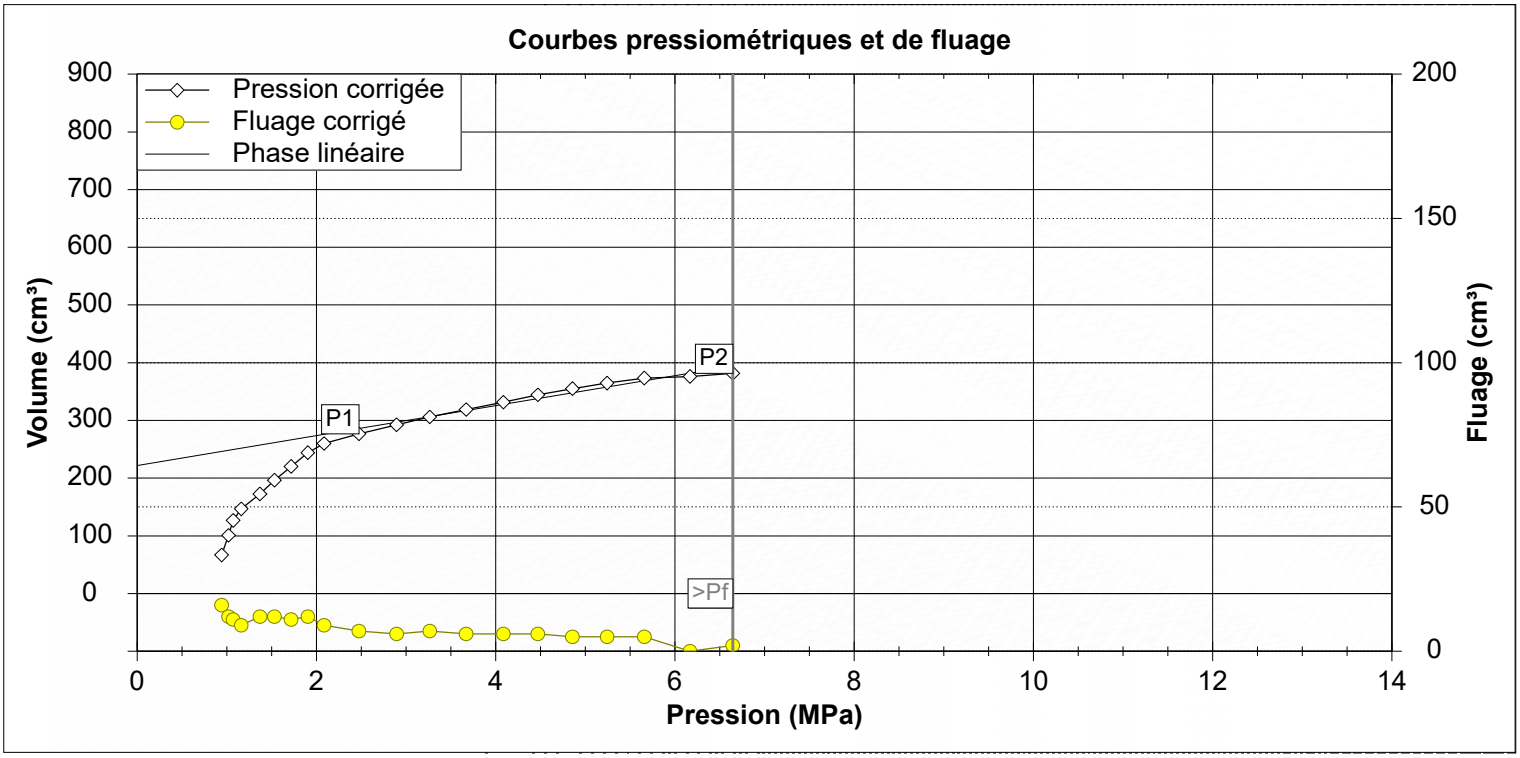
Menard Pressuremetric test

Date	: **22/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:13:45**	Test depth	: **82,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:49:45**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_08 - 82,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**154,168**	Pl (MPa)	**>6,645**	Pf (MPa)	**>6,645**
Em / Pl*	**26,099**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,738
Pl* (MPa)	**>5,907**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	2,474
Pf* (MPa)	**>5,907**	Pld (MPa)	6,645	P2 (MPa)	6,645



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	31,00	42,00	51,00	67,00	16,00
2	0,230	74,00	83,00	89,00	101,00	12,00
3	0,310	104,00	109,00	116,00	127,00	11,00
4	0,410	129,00	133,00	138,00	147,00	9,00
5	0,630	151,00	156,00	161,00	173,00	12,00
6	0,810	175,00	180,00	185,00	197,00	12,00
7	1,020	199,00	204,00	210,00	221,00	11,00
8	1,230	224,00	228,00	233,00	245,00	12,00
9	1,410	246,00	249,00	252,00	261,00	9,00
10	1,800	264,00	268,00	271,00	278,00	7,00
11	2,220	282,00	285,00	288,00	294,00	6,00
12	2,590	296,00	299,00	301,00	308,00	7,00
13	3,000	309,00	311,00	315,00	321,00	6,00
14	3,420	322,00	325,00	328,00	334,00	6,00
15	3,810	335,00	337,00	341,00	347,00	6,00
16	4,200	347,00	350,00	353,00	358,00	5,00
17	4,590	358,00	360,00	363,00	368,00	5,00
18	5,010	368,00	370,00	372,00	377,00	5,00
19	5,520	377,00	378,00	380,00	380,00	0,00
20	6,000	380,00	382,00	384,00	386,00	2,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,942	50,92	66,92	16,00		
2	1,019	88,84	100,84	12,00	33,92	440,52
3	1,070	115,78	126,78	11,00	25,94	508,63
4	1,161	137,71	146,71	9,00	19,93	219,01
5	1,369	160,56	172,56	12,00	25,85	124,28
6	1,531	184,43	196,43	12,00	23,87	147,35
7	1,717	209,28	220,28	11,00	23,85	128,23
8	1,904	232,13	244,13	12,00	23,85	127,54
9	2,084	251,00	260,00	9,00	15,87	88,17
10	2,474	269,73	276,73	7,00	16,73	42,90
11	2,894	286,43	292,43	6,00	15,70	37,38
12	3,264	299,17	306,17	7,00	13,74	37,14
13	3,670	312,88	318,88	6,00	12,71	31,31
14	4,085	325,58	331,58	6,00	12,70	30,60
15	4,470	338,31	344,31	6,00	12,73	33,06
16	4,856	350,03	355,03	5,00	10,72	27,77
17	5,242	359,76	364,76	5,00	9,73	25,21
18	5,658	368,46	373,46	5,00	8,70	20,91
19	6,167	376,10	376,10	0,00	2,64	5,19
20	6,645	379,76	381,76	2,00	5,66	11,84

Etalonnage	MPM2019_08 - 80,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_08 - 80,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,365
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	135,65
Vs (cm³)	1130,19

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:58:48**	Test depth	: **84,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:12:48**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

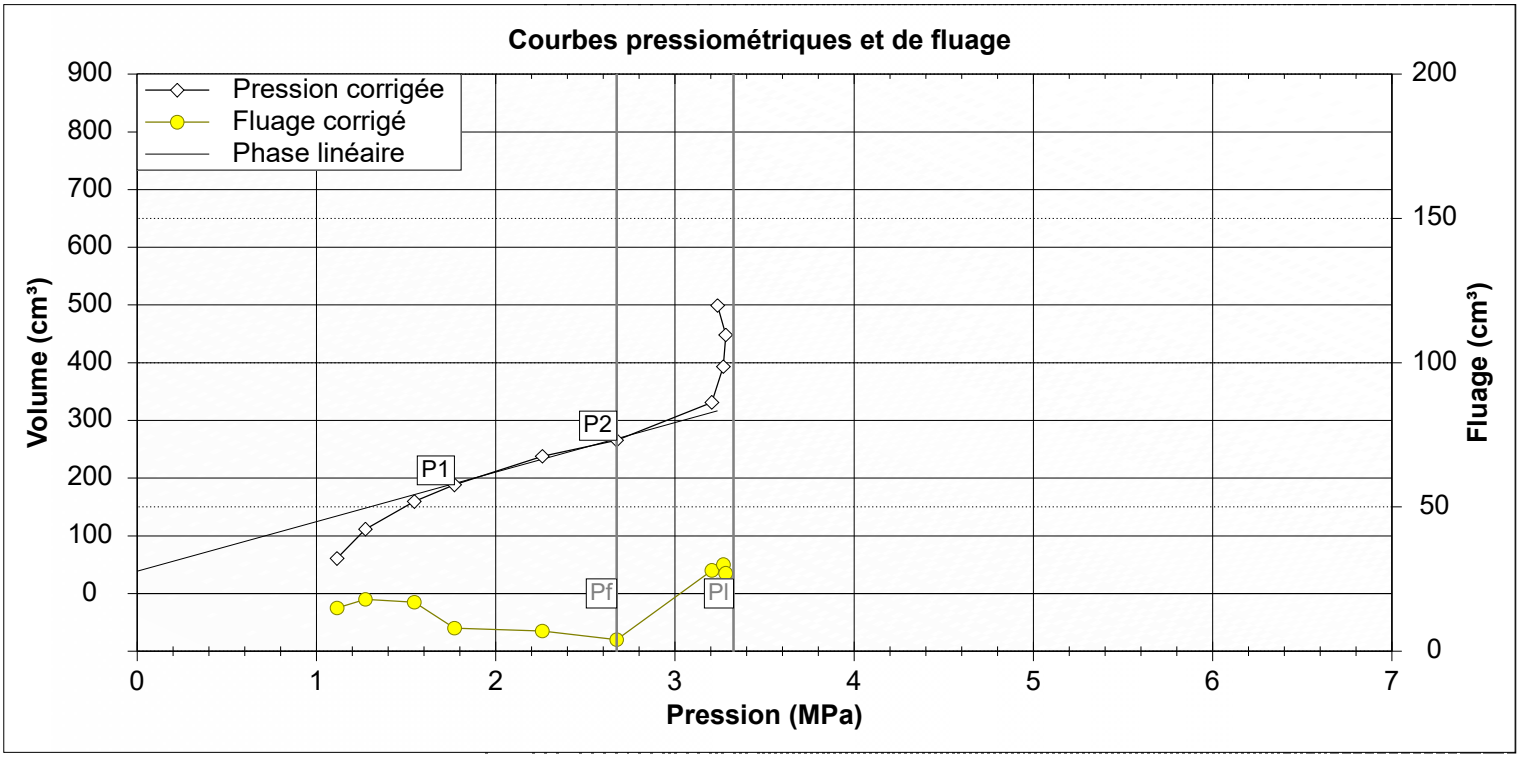
Essai : MPM2019_08 - 84,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**42,253**
Em / Pl*	**16,434**
Pl* (MPa)	**2,571**
Pf* (MPa)	**1,919**

Pl (MPa)	**3,327**
Pli (MPa)	4,022
Plh (MPa)	3,327
Pld (MPa)	3,238

Pf (MPa)	**2,675**
σhs (MPa)	0,756
P1 (MPa)	1,770
P2 (MPa)	2,675



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,270	26,00	38,00	46,00	61,00	15,00
2	0,480	72,00	83,00	94,00	112,00	18,00
3	0,780	124,00	133,00	143,00	160,00	17,00
4	1,020	168,00	175,00	181,00	189,00	8,00
5	1,560	216,00	226,00	232,00	239,00	7,00
6	1,980	254,00	259,00	263,00	267,00	4,00
7	2,520	277,00	290,00	305,00	333,00	28,00
8	2,610	339,00	352,00	365,00	395,00	30,00
9	2,660	396,00	409,00	423,00	450,00	27,00
10	2,640	453,00	465,00	478,00	501,00	23,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	1,115	45,81	60,81	15,00		
2	1,273	93,66	111,66	18,00	50,85	321,84
3	1,546	142,45	159,45	17,00	47,79	175,05
4	1,770	180,28	188,28	8,00	28,83	128,71
5	2,260	230,90	237,90	7,00	49,62	101,27
6	2,675	261,60	265,60	4,00	27,70	66,75
7	3,206	303,22	331,22	28,00	65,62	123,58
8	3,270	363,16	393,16	30,00	61,94	967,81
9	3,283	421,12	448,12	27,00	54,96	4227,69
10	3,238	476,13	499,13	23,00	51,01	*-1133,56*

Etalonnage	MPM2019_08 - 80,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_08 - 80,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,365
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	135,65
Vs (cm³)	1130,19

Commentaires

MPM2019_9

SIZEWELL

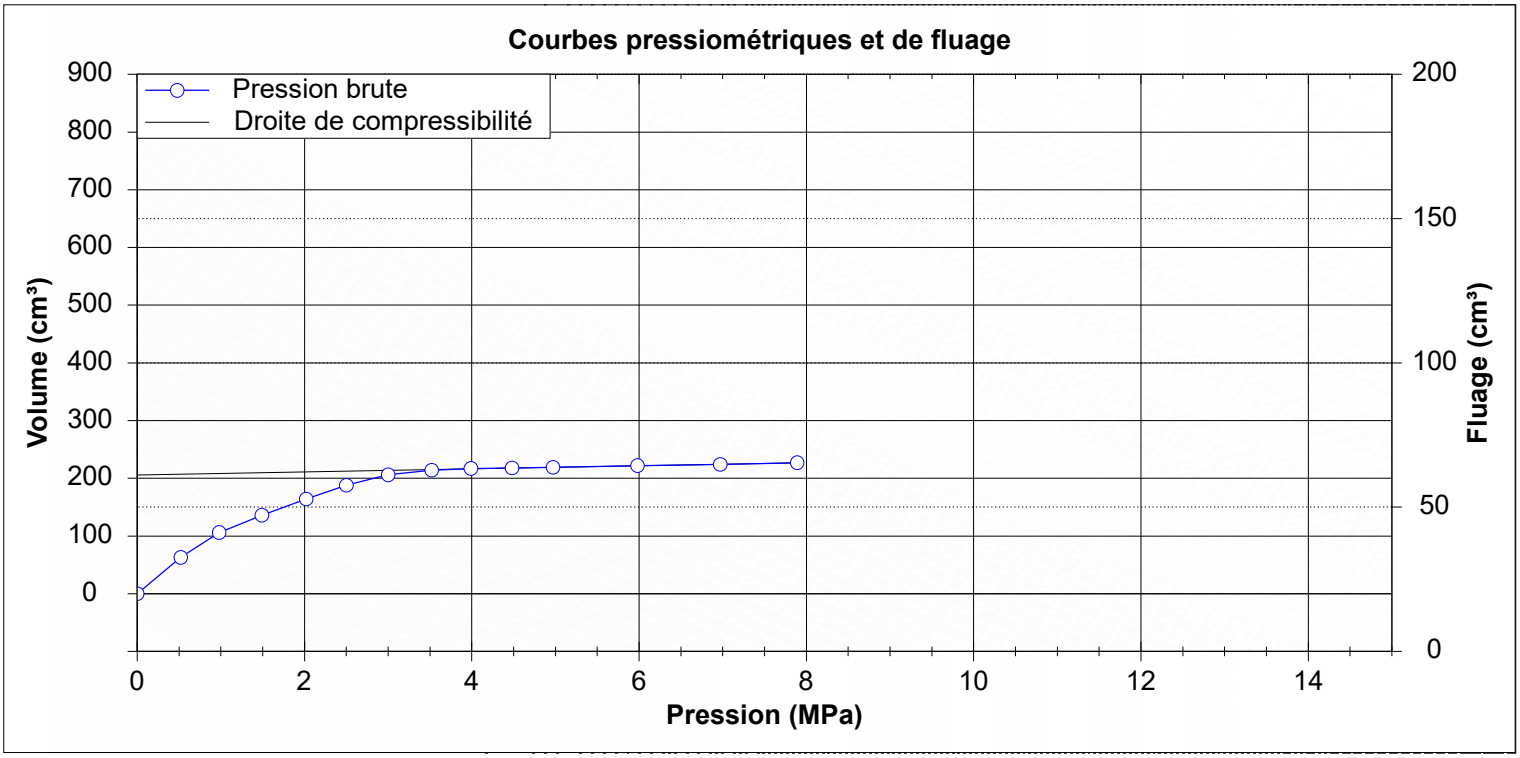
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **16:38:59**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:01:59**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Calibrage : MPM2019_9 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,520	23,00	40,00	49,00	63,00	14,00
3	0,980	86,00	94,00	99,00	106,00	7,00
4	1,490	122,00	128,00	132,00	136,00	4,00
5	2,020	148,00	154,00	157,00	164,00	7,00
6	2,500	175,00	180,00	183,00	188,00	5,00
7	3,000	199,00	203,00	205,00	206,00	1,00
8	3,520	214,00	215,00	215,00	214,00	*-1,00*
9	3,990	218,00	218,00	217,00	217,00	0,00
10	4,480	220,00	219,00	219,00	218,00	*-1,00*
11	4,970	220,00	220,00	220,00	219,00	*-1,00*
12	5,980	222,00	222,00	222,00	222,00	0,00
13	6,970	225,00	225,00	225,00	224,00	*-1,00*
14	7,890	226,00	226,00	227,00	227,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires

SIZEWELL

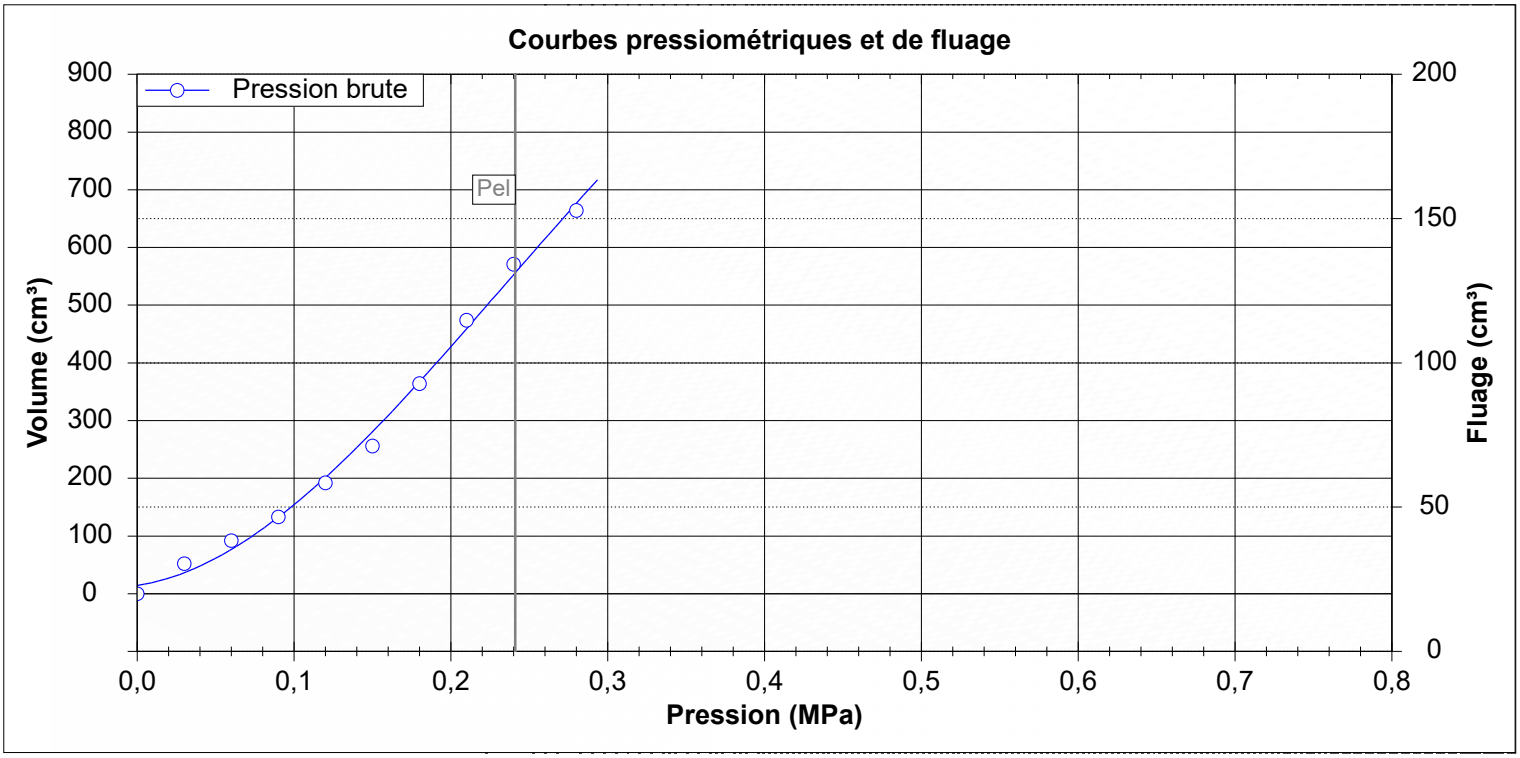
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **17:17:03**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:17:03**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Etalonnage : MPM2019_9 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	6,00	26,00	40,00	52,00	12,00
3	0,060	55,00	71,00	82,00	92,00	10,00
4	0,090	100,00	119,00	124,00	133,00	9,00
5	0,120	140,00	159,00	174,00	192,00	18,00
6	0,150	194,00	217,00	232,00	256,00	24,00
7	0,180	263,00	296,00	322,00	364,00	42,00
8	0,210	373,00	400,00	425,00	474,00	49,00
9	0,240	480,00	515,00	538,00	571,00	33,00
10	0,280	577,00	629,00	664,00	664,00	0,00

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:49:10**	Test depth	: **7,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:05:10**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_9 - 7,00 m

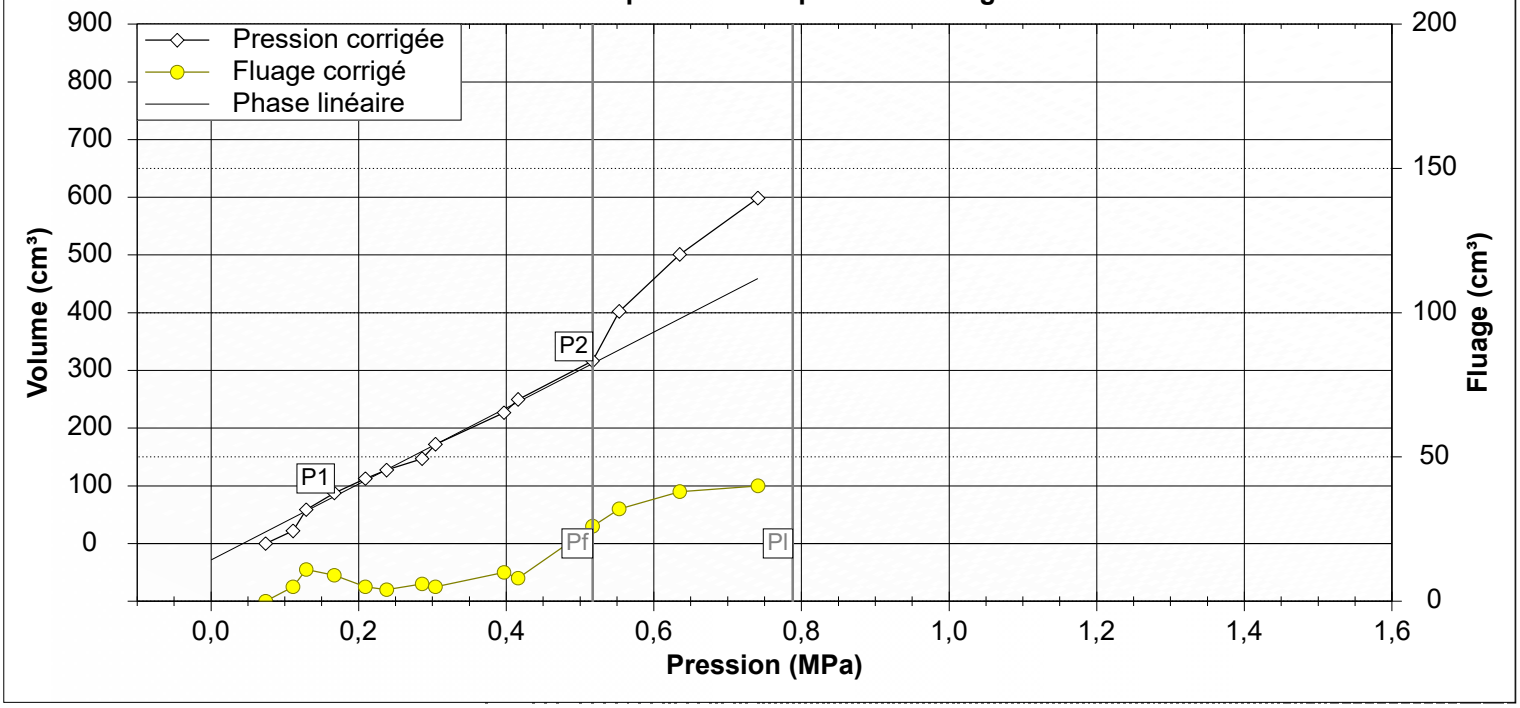
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**5,136**
Em / Pl*	**7,443**
Pl* (MPa)	**0,690**
Pf* (MPa)	**0,419**

Pl (MPa)	**0,788**
Pli (MPa)	0,869
Plh (MPa)	0,788
Pld (MPa)	0,741

Pf (MPa)	**0,517**
σhs (MPa)	0,098
P1 (MPa)	0,167
P2 (MPa)	0,517

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,050	3,00	10,00	17,00	22,00	5,00
3	0,090	26,00	39,00	48,00	59,00	11,00
4	0,150	61,00	71,00	79,00	88,00	9,00
5	0,210	92,00	103,00	108,00	113,00	5,00
6	0,250	114,00	120,00	124,00	128,00	4,00
7	0,310	131,00	137,00	142,00	148,00	6,00
8	0,340	151,00	162,00	168,00	173,00	5,00
9	0,460	199,00	209,00	218,00	228,00	10,00
10	0,490	230,00	238,00	243,00	251,00	8,00
11	0,610	260,00	279,00	292,00	318,00	26,00
12	0,670	332,00	355,00	372,00	404,00	32,00
13	0,780	419,00	442,00	465,00	503,00	38,00
14	0,920	513,00	536,00	561,00	601,00	40,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,074	0,00	0,00	0,00		
2	0,111	16,87	21,87	5,00	21,87	591,08
3	0,129	47,76	58,76	11,00	36,89	2049,44
4	0,167	78,60	87,60	9,00	28,84	758,95
5	0,209	107,44	112,44	5,00	24,84	591,43
6	0,238	123,33	127,33	4,00	14,89	513,45
7	0,286	141,17	147,17	6,00	19,84	413,33
8	0,304	167,09	172,09	5,00	24,92	1384,44
9	0,397	216,78	226,78	10,00	54,69	588,06
10	0,416	241,70	249,70	8,00	22,92	1206,32
11	0,517	290,38	316,38	26,00	66,68	660,20
12	0,553	370,22	402,22	32,00	85,84	2384,44
13	0,635	462,92	500,92	38,00	98,70	1203,66
14	0,741	558,55	598,55	40,00	97,63	921,04

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:14:53**	Test depth	: **8,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:28:53**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

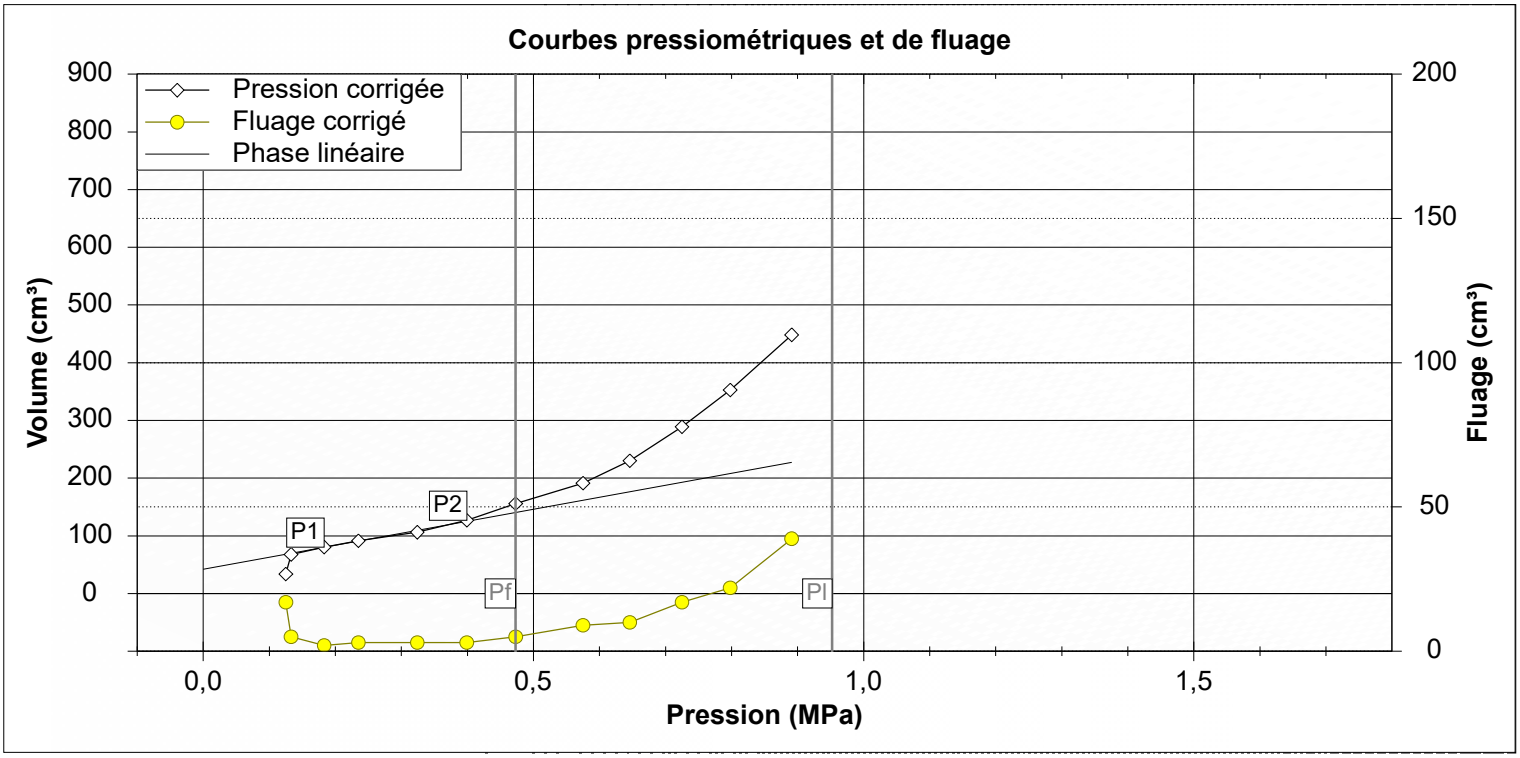
Essai : MPM2019_9 - 8,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**14,433**
Em / Pl*	**17,182**
Pl* (MPa)	**0,840**
Pf* (MPa)	**0,361**

Pl (MPa)	**0,952**
Pli (MPa)	0,980
Plh (MPa)	0,952
Pld (MPa)	0,891

Pf (MPa)	**0,473**
σhs (MPa)	0,112
P1 (MPa)	0,183
P2 (MPa)	0,399



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,060	0,00	5,00	17,00	34,00	17,00
2	0,090	41,00	56,00	63,00	68,00	5,00
3	0,150	71,00	76,00	79,00	81,00	2,00
4	0,210	83,00	87,00	89,00	92,00	3,00
5	0,310	93,00	101,00	104,00	107,00	3,00
6	0,400	112,00	122,00	125,00	128,00	3,00
7	0,490	134,00	146,00	152,00	157,00	5,00
8	0,610	161,00	176,00	184,00	193,00	9,00
9	0,700	200,00	213,00	222,00	232,00	10,00
10	0,800	242,00	262,00	274,00	291,00	17,00
11	0,890	297,00	315,00	333,00	355,00	22,00
12	1,010	361,00	387,00	412,00	451,00	39,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,125	16,84	33,84	17,00		
2	0,133	62,76	67,76	5,00	33,92	4240,00
3	0,183	78,60	80,60	2,00	12,84	256,80
4	0,235	88,44	91,44	3,00	10,84	208,46
5	0,324	103,17	106,17	3,00	14,73	165,51
6	0,399	123,93	126,93	3,00	20,76	276,80
7	0,473	150,70	155,70	5,00	28,77	388,78
8	0,575	182,38	191,38	9,00	35,68	349,80
9	0,646	220,14	230,14	10,00	38,76	545,92
10	0,725	271,87	288,87	17,00	58,73	743,42
11	0,798	330,63	352,63	22,00	63,76	873,42
12	0,891	409,31	448,31	39,00	95,68	1028,82

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:32:17**	Test depth	: **9,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:46:17**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

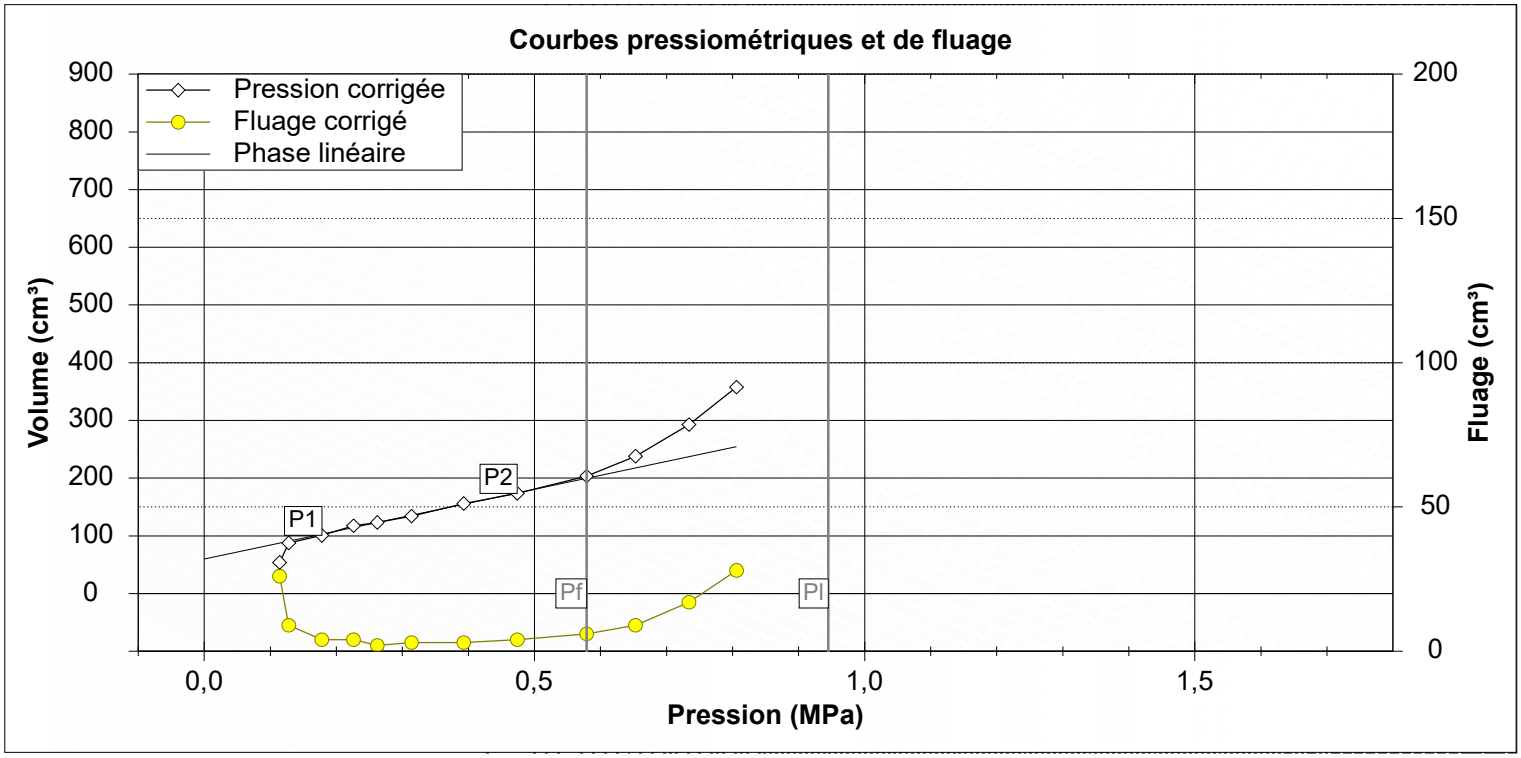
Essai : MPM2019_9 - 9,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**12,895**
Em / Pl*	**15,745**
Pl* (MPa)	**0,819**
Pf* (MPa)	**0,453**

Pl (MPa)	**0,945**
Pli (MPa)	1,030
Plh (MPa)	0,945
Pld (MPa)	0,806

Pf (MPa)	**0,579**
σhs (MPa)	0,126
P1 (MPa)	0,178
P2 (MPa)	0,474



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,050	0,00	10,00	28,00	54,00	26,00
2	0,090	57,00	73,00	79,00	88,00	9,00
3	0,150	90,00	94,00	97,00	101,00	4,00
4	0,210	105,00	111,00	114,00	118,00	4,00
5	0,250	119,00	121,00	122,00	124,00	2,00
6	0,310	125,00	129,00	132,00	135,00	3,00
7	0,400	138,00	150,00	154,00	157,00	3,00
8	0,490	159,00	168,00	171,00	175,00	4,00
9	0,610	179,00	193,00	199,00	205,00	6,00
10	0,700	211,00	223,00	231,00	240,00	9,00
11	0,800	246,00	263,00	278,00	295,00	17,00
12	0,890	300,00	318,00	332,00	360,00	28,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,114	27,87	53,87	26,00		
2	0,128	78,76	87,76	9,00	33,89	2420,71
3	0,178	96,60	100,60	4,00	12,84	256,80
4	0,226	113,44	117,44	4,00	16,84	350,83
5	0,262	121,33	123,33	2,00	5,89	163,61
6	0,314	131,17	134,17	3,00	10,84	208,46
7	0,393	152,93	155,93	3,00	21,76	275,44
8	0,474	169,70	173,70	4,00	17,77	219,38
9	0,579	197,38	203,38	6,00	29,68	282,67
10	0,653	229,14	238,14	9,00	34,76	469,73
11	0,734	275,87	292,87	17,00	54,73	675,68
12	0,806	329,63	357,63	28,00	64,76	899,44

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

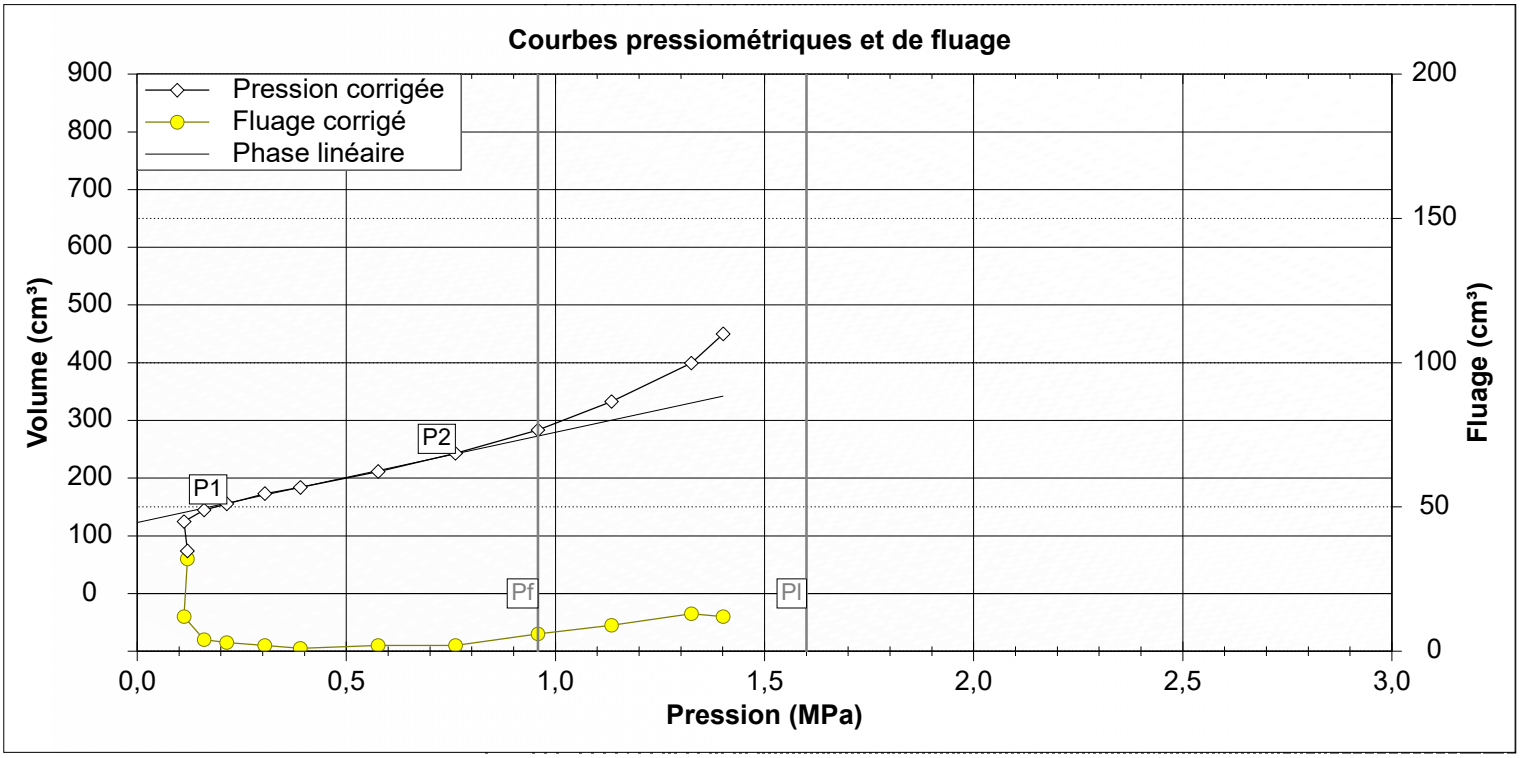
Menard Pressuremetric test

Date	: **15/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:56:46**	Test depth	: **10,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:10:46**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_9 - 10,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**20,955**	Pl (MPa)	**1,600**	Pf (MPa)	**0,958**
Em / Pl*	**14,353**	Pli (MPa)	1,927	σhs (MPa)	0,140
Pl* (MPa)	**1,460**	Plh (MPa)	1,781	P1 (MPa)	0,214
Pf* (MPa)	**0,818**	Pld (MPa)	1,401	P2 (MPa)	0,761



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,060	0,00	20,00	42,00	74,00	32,00
2	0,090	80,00	99,00	113,00	125,00	12,00
3	0,150	127,00	137,00	141,00	145,00	4,00
4	0,210	146,00	152,00	153,00	156,00	3,00
5	0,310	158,00	169,00	172,00	174,00	2,00
6	0,400	176,00	182,00	184,00	185,00	1,00
7	0,600	197,00	208,00	211,00	213,00	2,00
8	0,800	223,00	239,00	243,00	245,00	2,00
9	1,010	257,00	272,00	280,00	286,00	6,00
10	1,200	299,00	317,00	327,00	336,00	9,00
11	1,410	347,00	370,00	390,00	403,00	13,00
12	1,500	410,00	426,00	442,00	454,00	12,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,120	41,84	73,84	32,00		
2	0,112	112,76	124,76	12,00	50,92	*-6365,00*
3	0,160	140,60	144,60	4,00	19,84	413,33
4	0,214	152,44	155,44	3,00	10,84	200,74
5	0,305	171,17	173,17	2,00	17,73	194,84
6	0,390	182,93	183,93	1,00	10,76	126,59
7	0,576	209,40	211,40	2,00	27,47	147,69
8	0,761	240,87	242,87	2,00	31,47	170,11
9	0,958	277,31	283,31	6,00	40,44	205,28
10	1,134	323,80	332,80	9,00	49,49	281,19
11	1,325	386,24	399,24	13,00	66,44	347,85
12	1,401	438,00	450,00	12,00	50,76	667,89

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:18:11**	Test depth	: **11,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:35:11**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_9 - 11,00 m

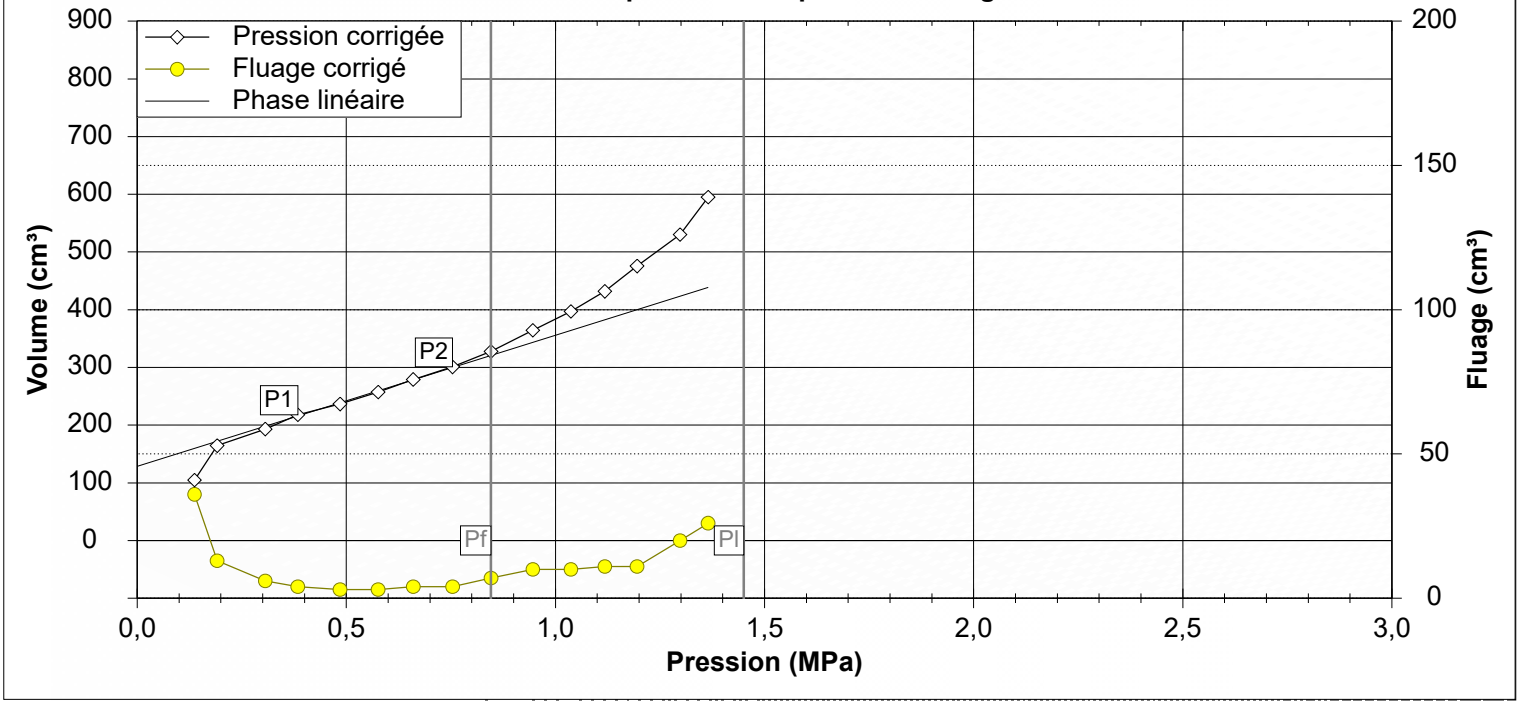
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**15,657**
Em / Pl*	**12,081**
Pl* (MPa)	**1,296**
Pf* (MPa)	**0,692**

Pl (MPa)	**1,450**
Pli (MPa)	1,745
Plh (MPa)	1,655
Pld (MPa)	1,365

Pf (MPa)	**0,846**
σhs (MPa)	0,154
P1 (MPa)	0,384
P2 (MPa)	0,754

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	0,00	37,00	69,00	105,00	36,00
2	0,180	114,00	137,00	152,00	165,00	13,00
3	0,310	169,00	181,00	188,00	194,00	6,00
4	0,400	200,00	211,00	215,00	219,00	4,00
5	0,510	223,00	232,00	235,00	238,00	3,00
6	0,610	243,00	253,00	256,00	259,00	3,00
7	0,700	265,00	272,00	277,00	281,00	4,00
8	0,800	286,00	295,00	299,00	303,00	4,00
9	0,900	306,00	317,00	323,00	330,00	7,00
10	1,010	334,00	349,00	357,00	367,00	10,00
11	1,110	371,00	382,00	390,00	400,00	10,00
12	1,200	405,00	416,00	424,00	435,00	11,00
13	1,290	439,00	457,00	468,00	479,00	11,00
14	1,410	482,00	499,00	514,00	534,00	20,00
15	1,500	538,00	555,00	573,00	599,00	26,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,137	68,76	104,76	36,00		
2	0,191	151,52	164,52	13,00	59,76	1106,67
3	0,306	187,17	193,17	6,00	28,65	249,13
4	0,384	213,93	217,93	4,00	24,76	317,44
5	0,485	233,64	236,64	3,00	18,71	185,25
6	0,576	254,38	257,38	3,00	20,74	227,91
7	0,660	275,14	279,14	4,00	21,76	259,05
8	0,754	296,87	300,87	4,00	21,73	231,17
9	0,846	320,60	327,60	7,00	26,73	290,54
10	0,946	354,31	364,31	10,00	36,71	367,10
11	1,037	387,04	397,04	10,00	32,73	359,67
12	1,118	420,80	431,80	11,00	34,76	429,14
13	1,195	464,56	475,56	11,00	43,76	568,31
14	1,298	510,24	530,24	20,00	54,68	530,87
15	1,365	569,00	595,00	26,00	64,76	966,57

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:40:36**	Test depth	: **12,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:55:36**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_9 - 12,00 m

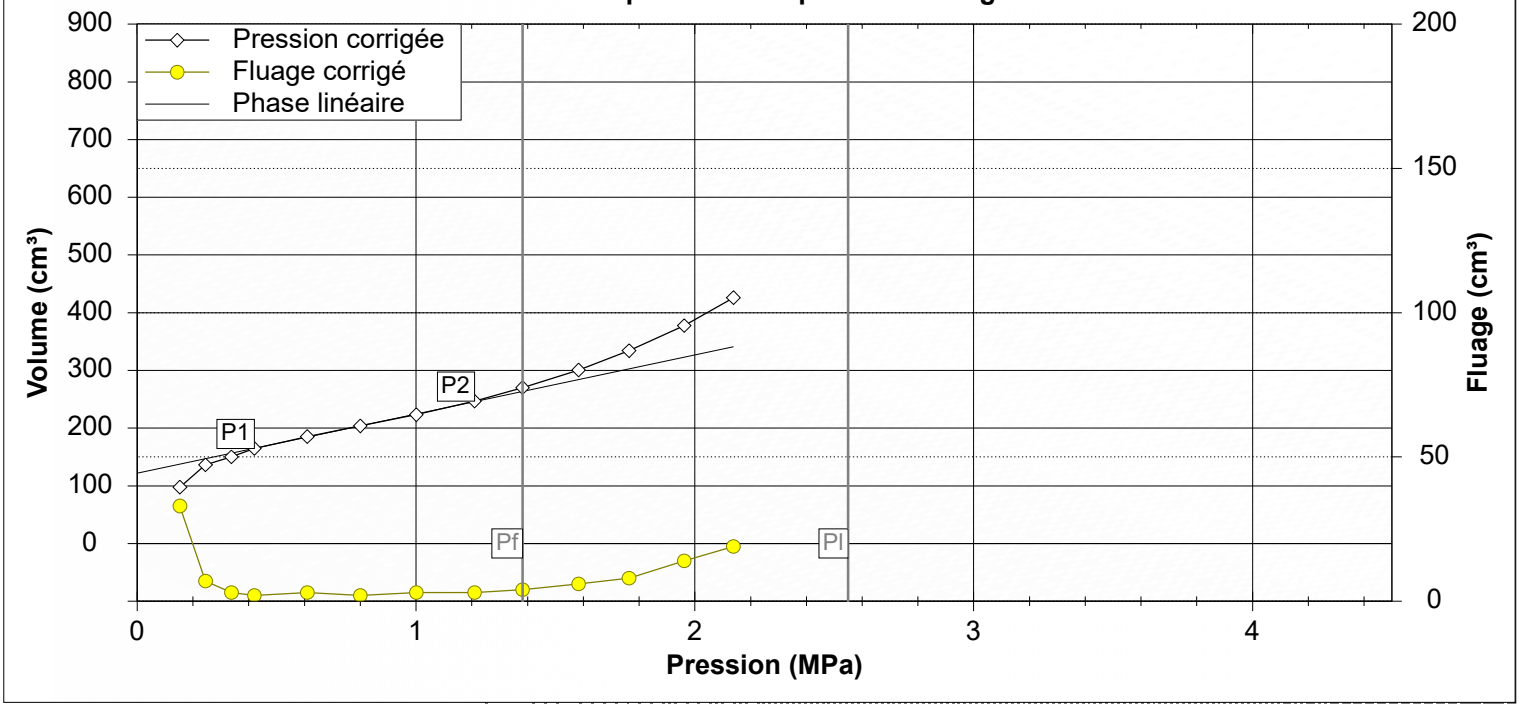
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**32,523**
Em / Pl*	**13,654**
Pl* (MPa)	**2,382**
Pf* (MPa)	**1,214**

Pl (MPa)	**2,550**
Pli (MPa)	3,036
Plh (MPa)	2,800
Pld (MPa)	2,138

Pf (MPa)	**1,382**
σhs (MPa)	0,168
P1 (MPa)	0,420
P2 (MPa)	1,210

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	0,00	31,00	65,00	98,00	33,00
2	0,210	107,00	122,00	130,00	137,00	7,00
3	0,310	139,00	145,00	148,00	151,00	3,00
4	0,400	155,00	162,00	164,00	166,00	2,00
5	0,600	173,00	182,00	184,00	187,00	3,00
6	0,800	194,00	202,00	204,00	206,00	2,00
7	1,010	212,00	221,00	223,00	226,00	3,00
8	1,230	232,00	242,00	247,00	250,00	3,00
9	1,410	254,00	265,00	270,00	274,00	4,00
10	1,620	281,00	293,00	299,00	305,00	6,00
11	1,810	309,00	323,00	331,00	339,00	8,00
12	2,020	347,00	358,00	369,00	383,00	14,00
13	2,210	387,00	400,00	413,00	432,00	19,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,153	64,76	97,76	33,00		
2	0,245	129,44	136,44	7,00	38,68	420,43
3	0,338	147,17	150,17	3,00	13,73	147,63
4	0,420	162,93	164,93	2,00	14,76	180,00
5	0,610	182,40	185,40	3,00	20,47	107,74
6	0,800	201,87	203,87	2,00	18,47	97,21
7	1,001	220,31	223,31	3,00	19,44	96,72
8	1,210	243,72	246,72	3,00	23,41	112,01
9	1,382	266,24	270,24	4,00	23,52	136,74
10	1,583	294,68	300,68	6,00	30,44	151,44
11	1,764	326,18	334,18	8,00	33,50	185,08
12	1,962	363,62	377,62	14,00	43,44	219,39
13	2,138	407,11	426,11	19,00	48,49	275,51

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:59:14**	Test depth	: **13,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:15:14**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

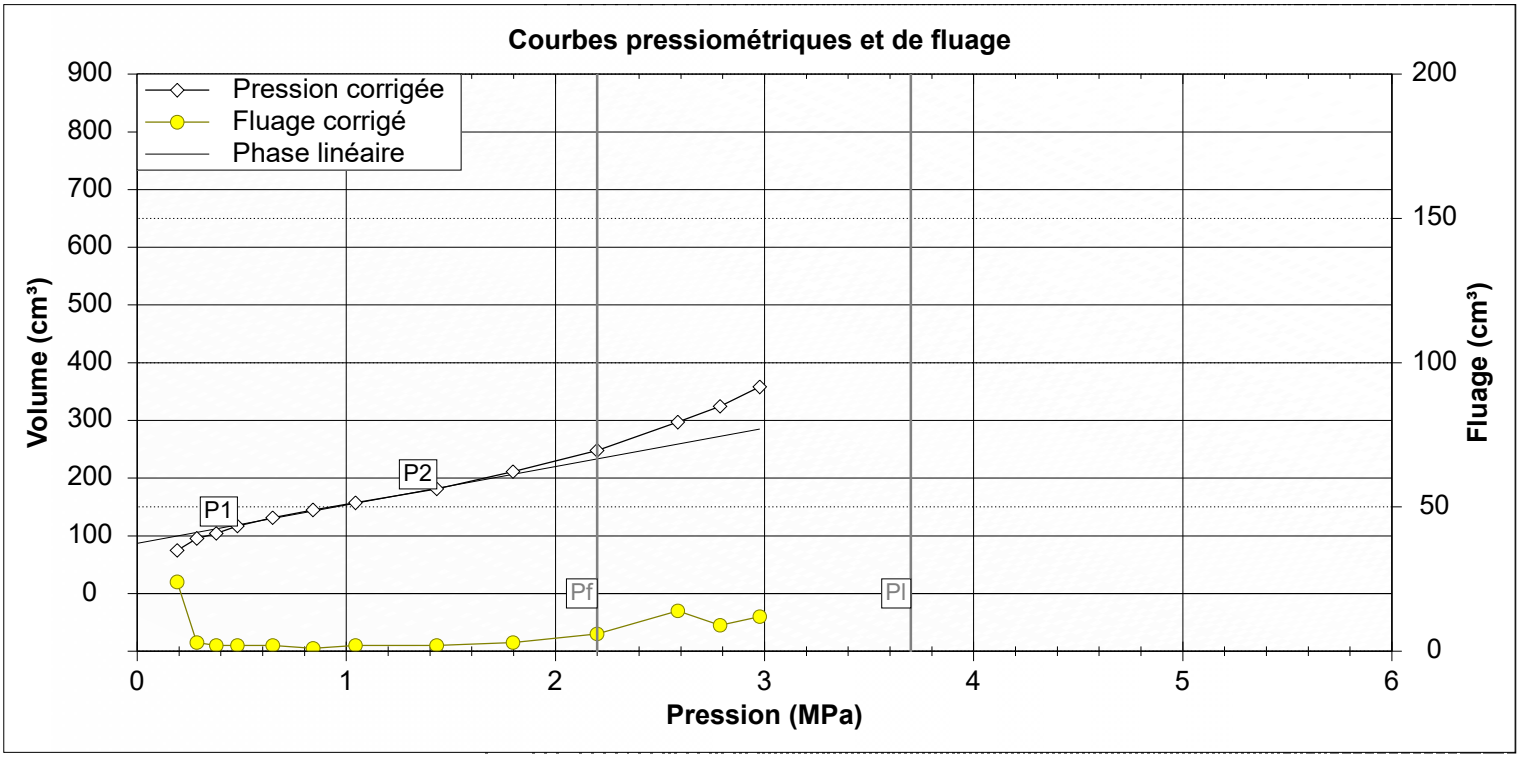
Essai : MPM2019_9 - 13,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**47,623**
Em / Pl*	**13,537**
Pl* (MPa)	**3,518**
Pf* (MPa)	**2,017**

Pl (MPa)	**3,700**
Pli (MPa)	4,115
Plh (MPa)	3,947
Pld (MPa)	2,977

Pf (MPa)	**2,199**
σhs (MPa)	0,182
P1 (MPa)	0,479
P2 (MPa)	1,432



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,100	0,00	27,00	51,00	75,00	24,00
2	0,210	80,00	90,00	93,00	96,00	3,00
3	0,310	98,00	101,00	103,00	105,00	2,00
4	0,420	108,00	114,00	116,00	118,00	2,00
5	0,600	124,00	129,00	131,00	133,00	2,00
6	0,800	139,00	144,00	146,00	147,00	1,00
7	1,010	153,00	157,00	158,00	160,00	2,00
8	1,410	171,00	181,00	183,00	185,00	2,00
9	1,790	197,00	208,00	213,00	216,00	3,00
10	2,210	227,00	241,00	248,00	254,00	6,00
11	2,610	264,00	277,00	290,00	304,00	14,00
12	2,820	308,00	317,00	323,00	332,00	9,00
13	3,020	335,00	345,00	354,00	366,00	12,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,191	50,73	74,73	24,00		
2	0,285	92,44	95,44	3,00	20,71	220,32
3	0,378	102,17	104,17	2,00	8,73	93,87
4	0,479	114,88	116,88	2,00	12,71	125,84
5	0,648	129,40	131,40	2,00	14,52	85,92
6	0,841	143,87	144,87	1,00	13,47	69,79
7	1,044	155,31	157,31	2,00	12,44	61,28
8	1,432	179,24	181,24	2,00	23,93	61,68
9	1,797	208,23	211,23	3,00	29,99	82,16
10	2,199	242,11	248,11	6,00	36,88	91,74
11	2,585	283,05	297,05	14,00	48,94	126,79
12	2,787	315,49	324,49	9,00	27,44	135,84
13	2,977	345,96	357,96	12,00	33,47	176,16

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:19:40**	Test depth	: **14,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:32:40**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_9 - 14,00 m

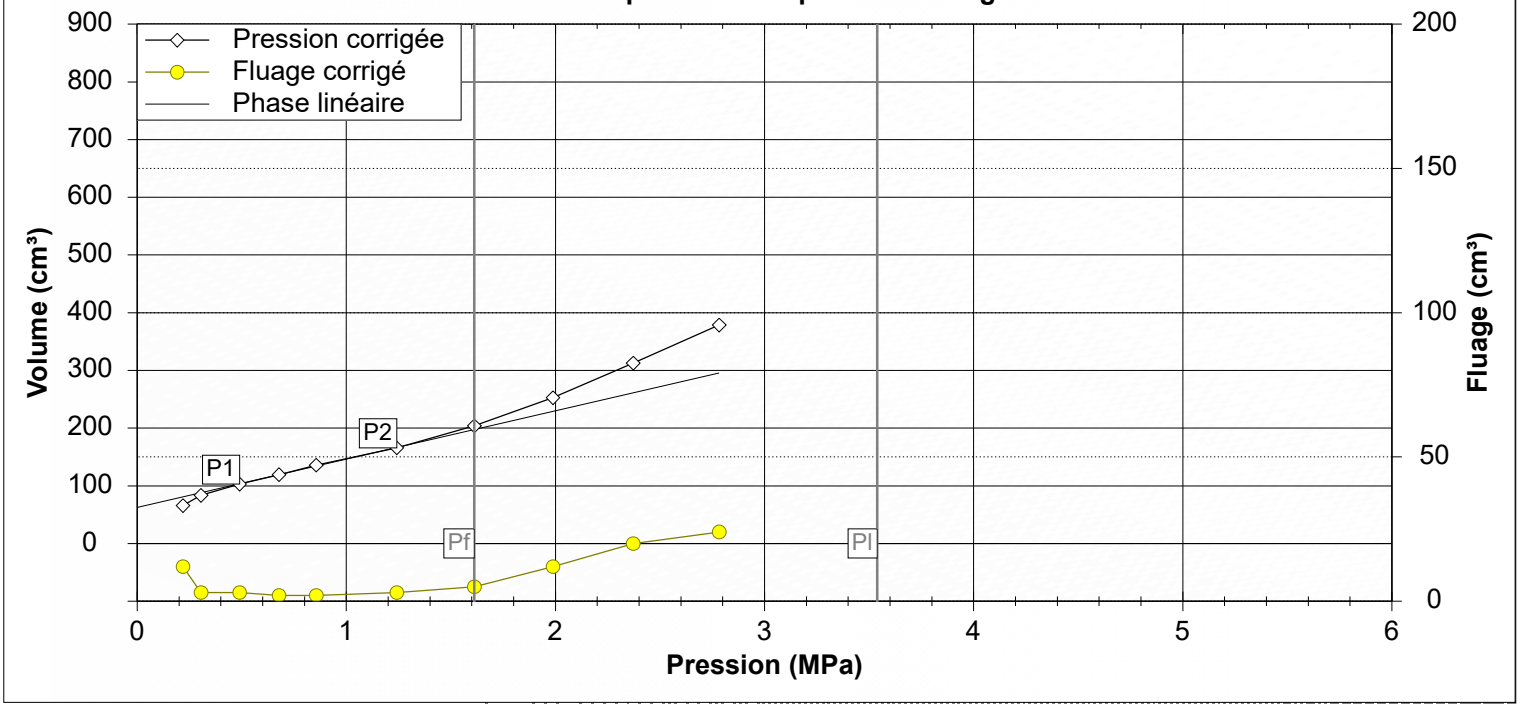
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**37,939**
Em / Pl*	**11,349**
Pl* (MPa)	**3,343**
Pf* (MPa)	**1,416**

Pl (MPa)	**3,539**
Pli (MPa)	3,542
Plh (MPa)	3,539
Pld (MPa)	2,783

Pf (MPa)	**1,612**
σhs (MPa)	0,196
P1 (MPa)	0,490
P2 (MPa)	1,241

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,110	2,00	32,00	54,00	66,00	12,00
2	0,210	71,00	79,00	81,00	84,00	3,00
3	0,410	90,00	98,00	101,00	104,00	3,00
4	0,610	110,00	117,00	119,00	121,00	2,00
5	0,800	127,00	133,00	136,00	138,00	2,00
6	1,200	151,00	162,00	166,00	169,00	3,00
7	1,590	183,00	195,00	203,00	208,00	5,00
8	1,990	222,00	236,00	246,00	258,00	12,00
9	2,390	272,00	287,00	299,00	319,00	20,00
10	2,820	334,00	348,00	362,00	386,00	24,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,219	53,71	65,71	12,00		
2	0,305	80,44	83,44	3,00	17,73	206,16
3	0,490	99,91	102,91	3,00	19,47	105,24
4	0,678	117,38	119,38	2,00	16,47	87,61
5	0,856	133,87	135,87	2,00	16,49	92,64
6	1,241	162,80	165,80	3,00	29,93	77,74
7	1,612	198,76	203,76	5,00	37,96	102,32
8	1,988	240,70	252,70	12,00	48,94	130,16
9	2,372	292,63	312,63	20,00	59,93	156,07
10	2,783	354,49	378,49	24,00	65,86	160,24

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **17:07:54**	Test depth	: **15,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:21:54**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

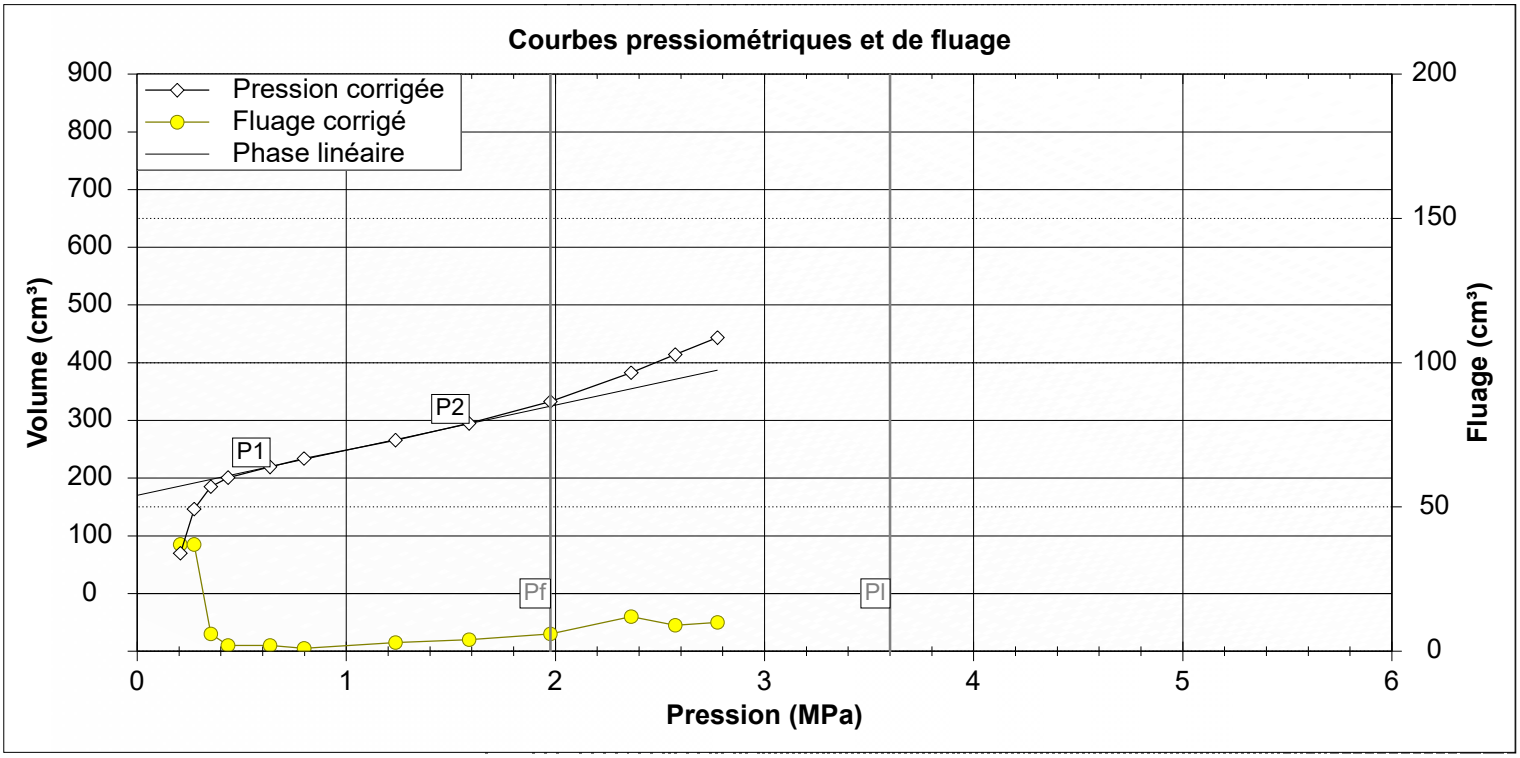
Essai : MPM2019_9 - 15,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**44,247**
Em / Pl*	**13,052**
Pl* (MPa)	**3,390**
Pf* (MPa)	**1,766**

Pl (MPa)	**3,600**
Pli (MPa)	4,402
Plh (MPa)	4,114
Pld (MPa)	2,775

Pf (MPa)	**1,976**
σhs (MPa)	0,210
P1 (MPa)	0,635
P2 (MPa)	1,587



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	0,00	13,00	33,00	70,00	37,00
2	0,210	68,00	90,00	110,00	147,00	37,00
3	0,310	154,00	170,00	180,00	186,00	6,00
4	0,400	191,00	198,00	200,00	202,00	2,00
5	0,610	210,00	217,00	219,00	221,00	2,00
6	0,780	226,00	233,00	235,00	236,00	1,00
7	1,230	254,00	262,00	266,00	269,00	3,00
8	1,590	279,00	289,00	295,00	299,00	4,00
9	1,990	313,00	324,00	332,00	338,00	6,00
10	2,390	351,00	365,00	377,00	389,00	12,00
11	2,610	393,00	403,00	412,00	421,00	9,00
12	2,820	426,00	433,00	441,00	451,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,206	32,76	69,76	37,00		
2	0,272	109,44	146,44	37,00	76,68	1161,82
3	0,352	179,17	185,17	6,00	38,73	484,13
4	0,434	198,93	200,93	2,00	15,76	192,20
5	0,635	217,38	219,38	2,00	18,45	91,79
6	0,798	232,92	233,92	1,00	14,54	89,20
7	1,235	262,72	265,72	3,00	31,80	72,77
8	1,587	290,76	294,76	4,00	29,04	82,50
9	1,976	326,70	332,70	6,00	37,94	97,53
10	2,362	370,63	382,63	12,00	49,93	129,35
11	2,573	405,05	414,05	9,00	31,42	148,91
12	2,775	433,49	443,49	10,00	29,44	145,74

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **17:25:18**	Test depth	: **16,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:38:18**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

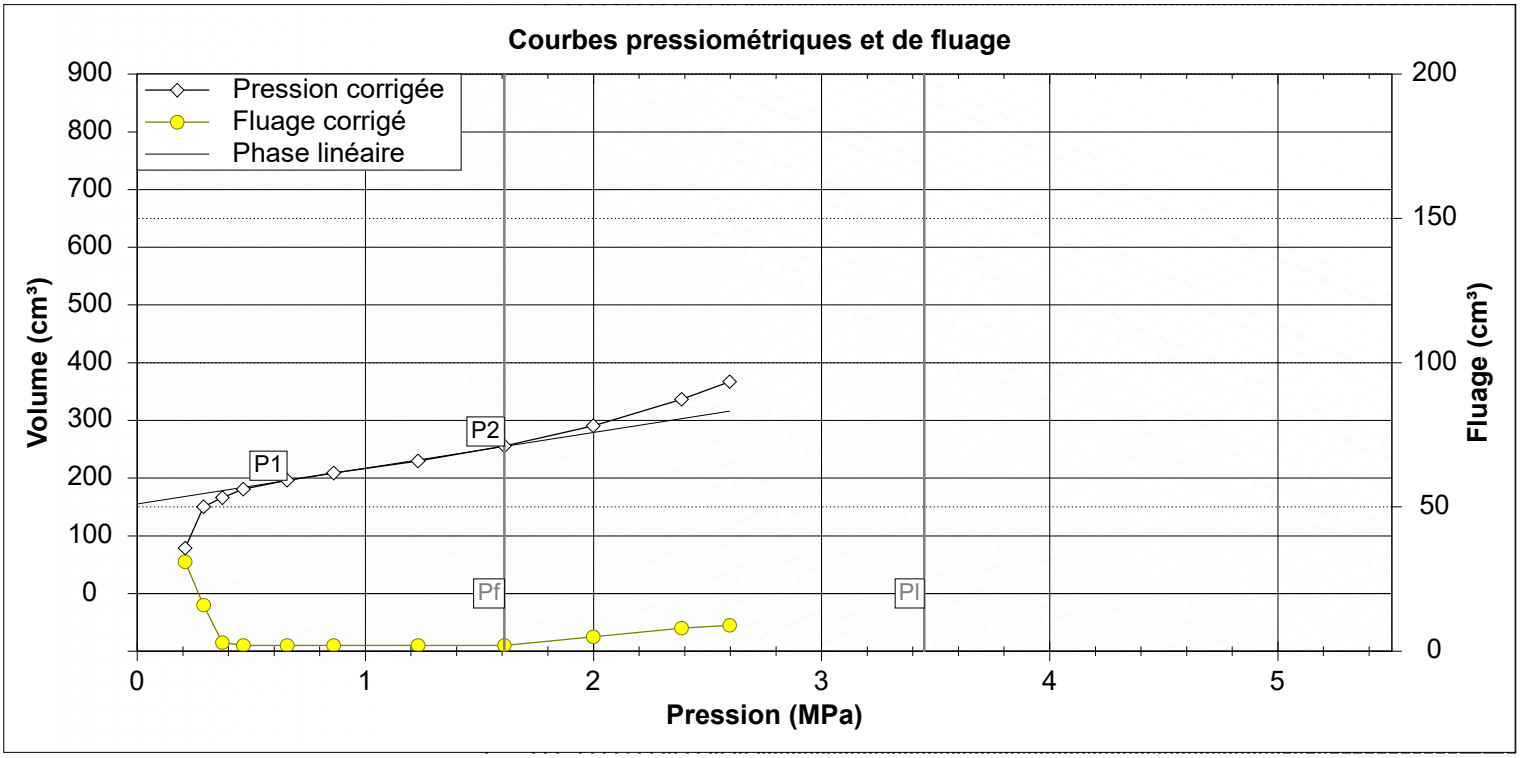
Essai : MPM2019_9 - 16,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**54,847**
Em / Pl*	**17,002**
Pl* (MPa)	**3,226**
Pf* (MPa)	**1,385**

Pl (MPa)	**3,450**
Pli (MPa)	4,297
Plh (MPa)	3,723
Pld (MPa)	2,597

Pf (MPa)	**1,609**
σhs (MPa)	0,224
P1 (MPa)	0,657
P2 (MPa)	1,609



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	0,00	25,00	48,00	79,00	31,00
2	0,220	89,00	113,00	135,00	151,00	16,00
3	0,310	154,00	161,00	164,00	167,00	3,00
4	0,410	170,00	178,00	180,00	182,00	2,00
5	0,610	189,00	195,00	196,00	198,00	2,00
6	0,820	204,00	208,00	209,00	211,00	2,00
7	1,200	224,00	229,00	231,00	233,00	2,00
8	1,590	244,00	254,00	258,00	260,00	2,00
9	1,990	275,00	286,00	291,00	296,00	5,00
10	2,390	311,00	325,00	335,00	343,00	8,00
11	2,610	350,00	359,00	365,00	374,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,210	47,76	78,76	31,00		
2	0,291	134,41	150,41	16,00	71,65	884,57
3	0,373	163,17	166,17	3,00	15,76	192,20
4	0,465	178,91	180,91	2,00	14,74	160,22
5	0,657	194,38	196,38	2,00	15,47	80,57
6	0,861	206,82	208,82	2,00	12,44	60,98
7	1,231	227,80	229,80	2,00	20,98	56,70
8	1,609	253,76	255,76	2,00	25,96	68,68
9	1,999	285,70	290,70	5,00	34,94	89,59
10	2,386	328,63	336,63	8,00	45,93	118,68
11	2,597	358,05	367,05	9,00	30,42	144,17

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:35:50**	Test depth	: **17,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:52:50**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_9 - 17,00 m

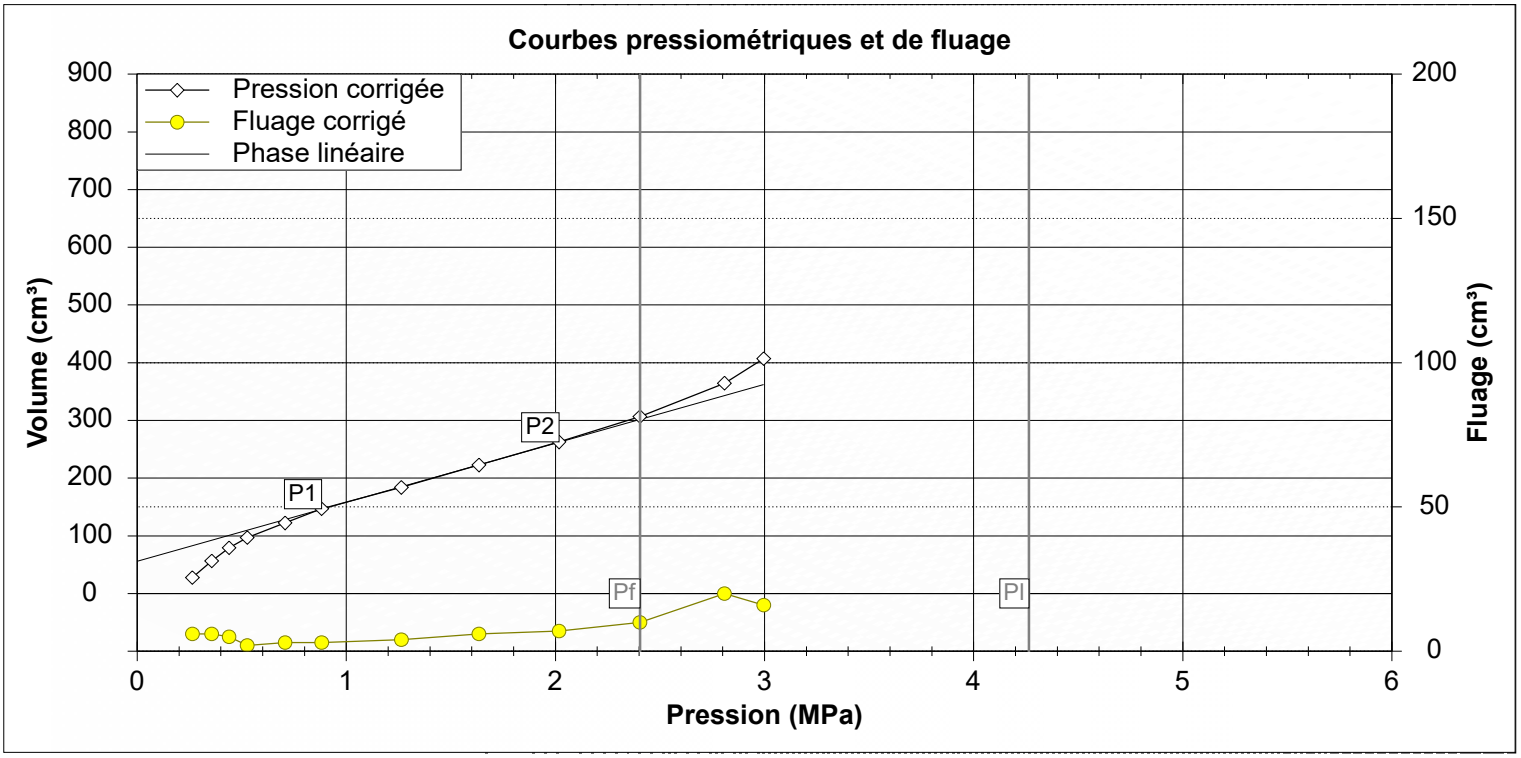
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**32,967**
Em / Pl*	**8,189**
Pl* (MPa)	**4,026**
Pf* (MPa)	**2,166**

Pl (MPa)	**4,264**
Pli (MPa)	4,264
Plh (MPa)	4,421
Pld (MPa)	2,996

Pf (MPa)	**2,404**
σhs (MPa)	0,238
P1 (MPa)	0,882
P2 (MPa)	2,017

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,100	7,00	17,00	22,00	28,00	6,00
2	0,210	34,00	45,00	51,00	57,00	6,00
3	0,310	60,00	69,00	75,00	80,00	5,00
4	0,410	88,00	93,00	96,00	98,00	2,00
5	0,610	106,00	117,00	121,00	124,00	3,00
6	0,800	132,00	143,00	146,00	149,00	3,00
7	1,200	165,00	177,00	183,00	187,00	4,00
8	1,590	200,00	214,00	221,00	227,00	6,00
9	1,990	239,00	252,00	261,00	268,00	7,00
10	2,390	282,00	294,00	303,00	313,00	10,00
11	2,810	326,00	339,00	352,00	372,00	20,00
12	3,010	379,00	390,00	399,00	415,00	16,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,264	21,73	27,73	6,00		
2	0,356	50,44	56,44	6,00	28,71	312,07
3	0,439	74,17	79,17	5,00	22,73	273,86
4	0,526	94,91	96,91	2,00	17,74	203,91
5	0,707	119,38	122,38	3,00	25,47	140,72
6	0,882	143,87	146,87	3,00	24,49	139,94
7	1,263	179,80	183,80	4,00	36,93	96,93
8	1,634	216,76	222,76	6,00	38,96	105,01
9	2,017	255,70	262,70	7,00	39,94	104,28
10	2,404	296,63	306,63	10,00	43,93	113,51
11	2,808	344,51	364,51	20,00	57,88	143,27
12	2,996	390,98	406,98	16,00	42,47	225,90

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:59:23**	Test depth	: **18,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:15:23**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

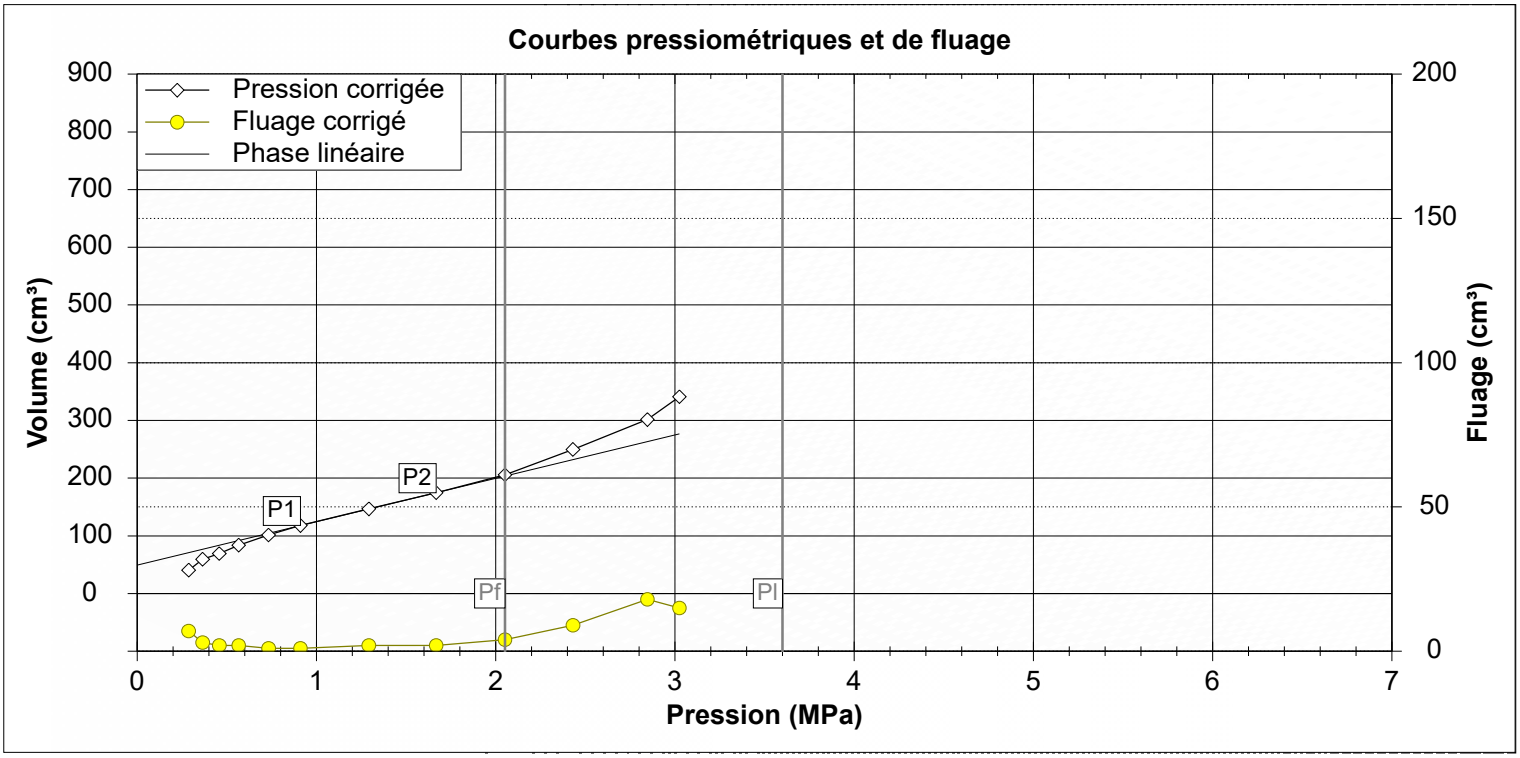
Essai : MPM2019_9 - 18,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**42,699**
Em / Pl*	**12,754**
Pl* (MPa)	**3,348**
Pf* (MPa)	**1,800**

Pl (MPa)	**3,600**
Pli (MPa)	4,091
Plh (MPa)	3,986
Pld (MPa)	3,025

Pf (MPa)	**2,052**
σhs (MPa)	0,252
P1 (MPa)	0,911
P2 (MPa)	1,668



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	7,00	25,00	34,00	41,00	7,00
2	0,210	45,00	54,00	57,00	60,00	3,00
3	0,310	63,00	67,00	68,00	70,00	2,00
4	0,430	73,00	81,00	83,00	85,00	2,00
5	0,610	92,00	100,00	102,00	103,00	1,00
6	0,800	110,00	117,00	119,00	120,00	1,00
7	1,200	133,00	145,00	148,00	150,00	2,00
8	1,590	162,00	173,00	177,00	179,00	2,00
9	1,990	190,00	201,00	207,00	211,00	4,00
10	2,390	227,00	238,00	247,00	256,00	9,00
11	2,820	268,00	280,00	291,00	309,00	18,00
12	3,010	315,00	325,00	334,00	349,00	15,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,287	33,68	40,68	7,00		
2	0,365	56,44	59,44	3,00	18,76	240,51
3	0,458	67,17	69,17	2,00	9,73	104,62
4	0,566	81,85	83,85	2,00	14,68	135,93
5	0,733	100,38	101,38	1,00	17,53	104,97
6	0,911	116,87	117,87	1,00	16,49	92,64
7	1,292	144,80	146,80	2,00	28,93	75,93
8	1,668	172,76	174,76	2,00	27,96	74,36
9	2,052	201,70	205,70	4,00	30,94	80,57
10	2,431	240,63	249,63	9,00	43,93	115,91
11	2,846	283,49	301,49	18,00	51,86	124,96
12	3,025	325,98	340,98	15,00	39,49	220,61

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:26:48**	Test depth	: **19,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:41:48**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_9 - 19,00 m

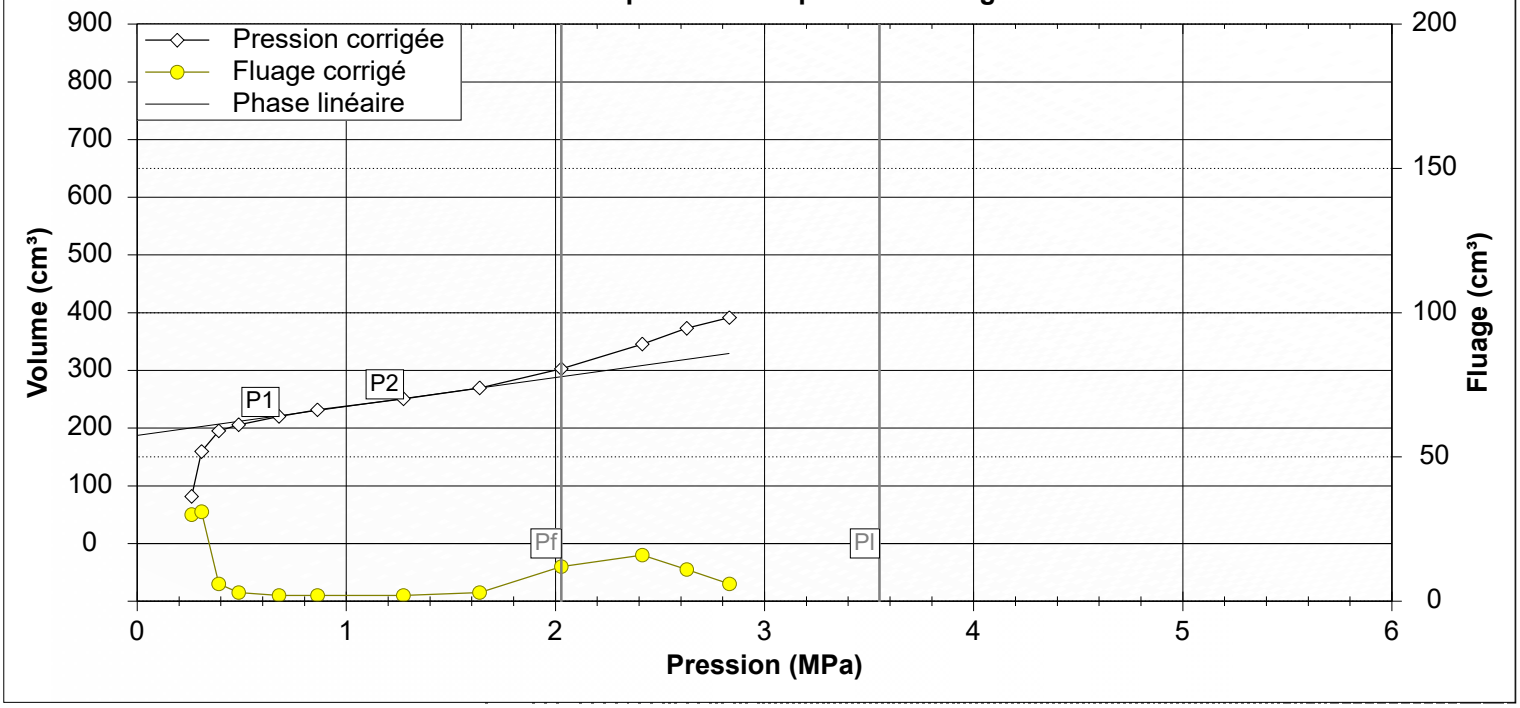
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**67,519**
Em / Pl*	**20,560**
Pl* (MPa)	**3,284**
Pf* (MPa)	**1,762**

Pl (MPa)	**3,550**
Pli (MPa)	4,776
Plh (MPa)	3,787
Pld (MPa)	2,832

Pf (MPa)	**2,028**
σhs (MPa)	0,266
P1 (MPa)	0,678
P2 (MPa)	1,273

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,110	7,00	29,00	52,00	82,00	30,00
2	0,210	90,00	110,00	129,00	160,00	31,00
3	0,310	166,00	180,00	190,00	196,00	6,00
4	0,410	198,00	202,00	204,00	207,00	3,00
5	0,610	212,00	218,00	220,00	222,00	2,00
6	0,800	226,00	231,00	232,00	234,00	2,00
7	1,220	243,00	249,00	252,00	254,00	2,00
8	1,590	262,00	268,00	271,00	274,00	3,00
9	1,990	281,00	290,00	296,00	308,00	12,00
10	2,390	316,00	327,00	336,00	352,00	16,00
11	2,610	355,00	362,00	369,00	380,00	11,00
12	2,820	383,00	388,00	393,00	399,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,260	51,71	81,71	30,00		
2	0,308	128,44	159,44	31,00	77,73	1619,38
3	0,390	189,17	195,17	6,00	35,73	435,73
4	0,485	202,91	205,91	3,00	10,74	113,05
5	0,678	218,38	220,38	2,00	14,47	74,97
6	0,862	229,87	231,87	2,00	11,49	62,45
7	1,273	248,75	250,75	2,00	18,88	45,94
8	1,637	266,76	269,76	3,00	19,01	52,23
9	2,028	290,70	302,70	12,00	32,94	84,25
10	2,415	329,63	345,63	16,00	42,93	110,93
11	2,628	362,05	373,05	11,00	27,42	128,73
12	2,832	385,49	391,49	6,00	18,44	90,39

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/09/2006**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:43:27**	Test depth	: **20,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:04:27**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

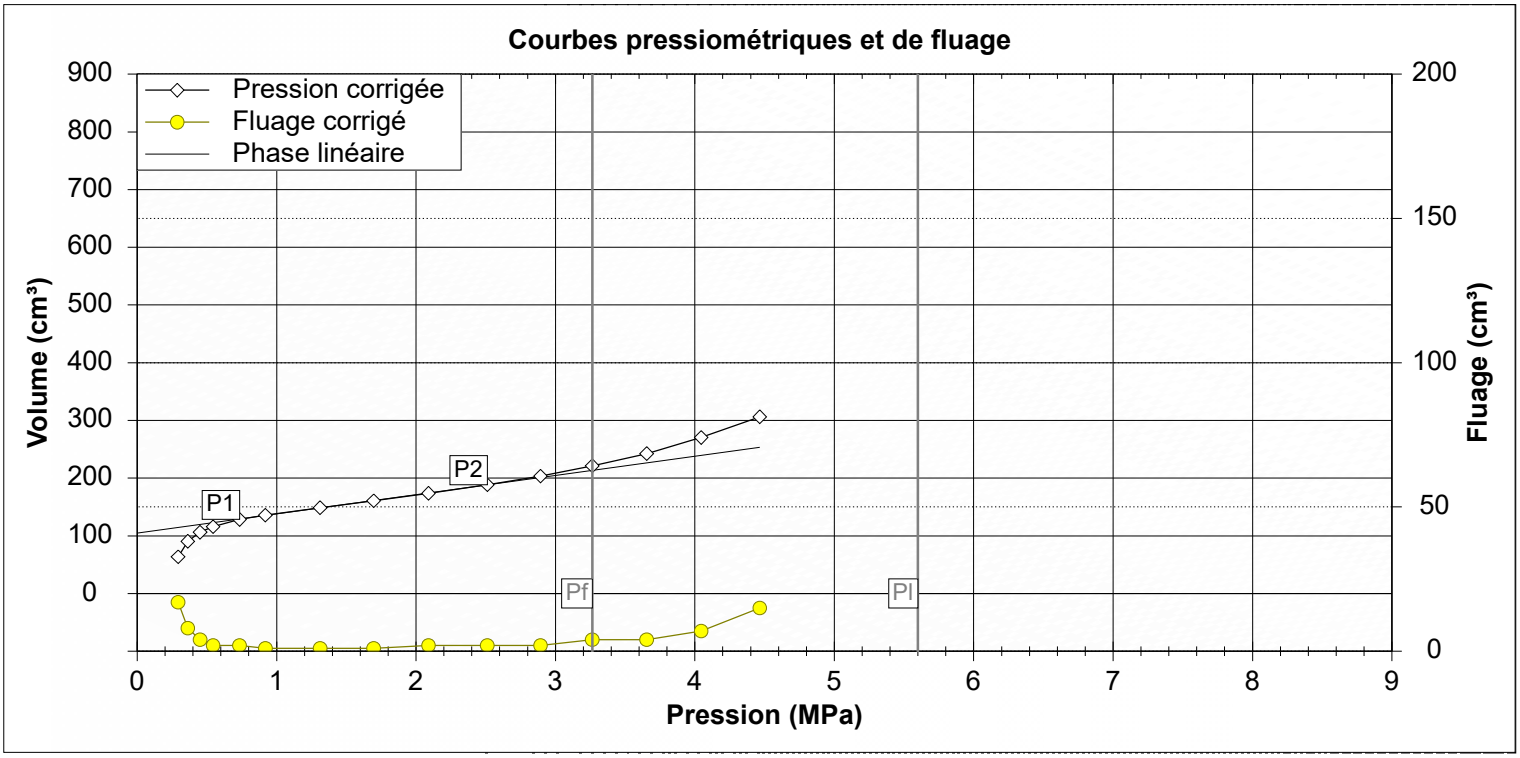
Essai : MPM2019_9 - 20,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**95,722**
Em / Pl*	**17,993**
Pl* (MPa)	**5,320**
Pf* (MPa)	**2,984**

Pl (MPa)	**5,600**
Pli (MPa)	6,886
Plh (MPa)	6,313
Pld (MPa)	4,465

Pf (MPa)	**3,264**
σhs (MPa)	0,280
P1 (MPa)	0,734
P2 (MPa)	2,511



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	5,00	27,00	47,00	64,00	17,00
2	0,210	69,00	77,00	83,00	91,00	8,00
3	0,310	93,00	99,00	103,00	107,00	4,00
4	0,410	109,00	113,00	115,00	117,00	2,00
5	0,610	122,00	126,00	128,00	130,00	2,00
6	0,800	134,00	136,00	137,00	138,00	1,00
7	1,200	146,00	150,00	151,00	152,00	1,00
8	1,590	159,00	163,00	164,00	165,00	1,00
9	1,990	171,00	176,00	177,00	179,00	2,00
10	2,420	186,00	191,00	193,00	195,00	2,00
11	2,810	201,00	206,00	209,00	211,00	2,00
12	3,190	216,00	223,00	226,00	230,00	4,00
13	3,590	235,00	243,00	248,00	252,00	4,00
14	3,990	258,00	267,00	274,00	281,00	7,00
15	4,420	286,00	295,00	303,00	318,00	15,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,293	46,68	63,68	17,00		
2	0,363	82,44	90,44	8,00	26,76	382,29
3	0,451	102,17	106,17	4,00	15,73	178,75
4	0,544	113,91	115,91	2,00	9,74	104,73
5	0,734	126,38	128,38	2,00	12,47	65,63
6	0,919	134,87	135,87	1,00	7,49	40,49
7	1,312	147,80	148,80	1,00	12,93	32,90
8	1,696	159,76	160,76	1,00	11,96	31,15
9	2,089	171,70	173,70	2,00	12,94	32,93
10	2,511	186,55	188,55	2,00	14,85	35,19
11	2,893	201,51	203,51	2,00	14,96	39,16
12	3,264	217,50	221,50	4,00	17,99	48,49
13	3,654	238,44	242,44	4,00	20,94	53,69
14	4,045	263,37	270,37	7,00	27,93	71,43
15	4,465	291,23	306,23	15,00	35,86	85,38

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:06:57**	Test depth	: **21,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:23:57**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

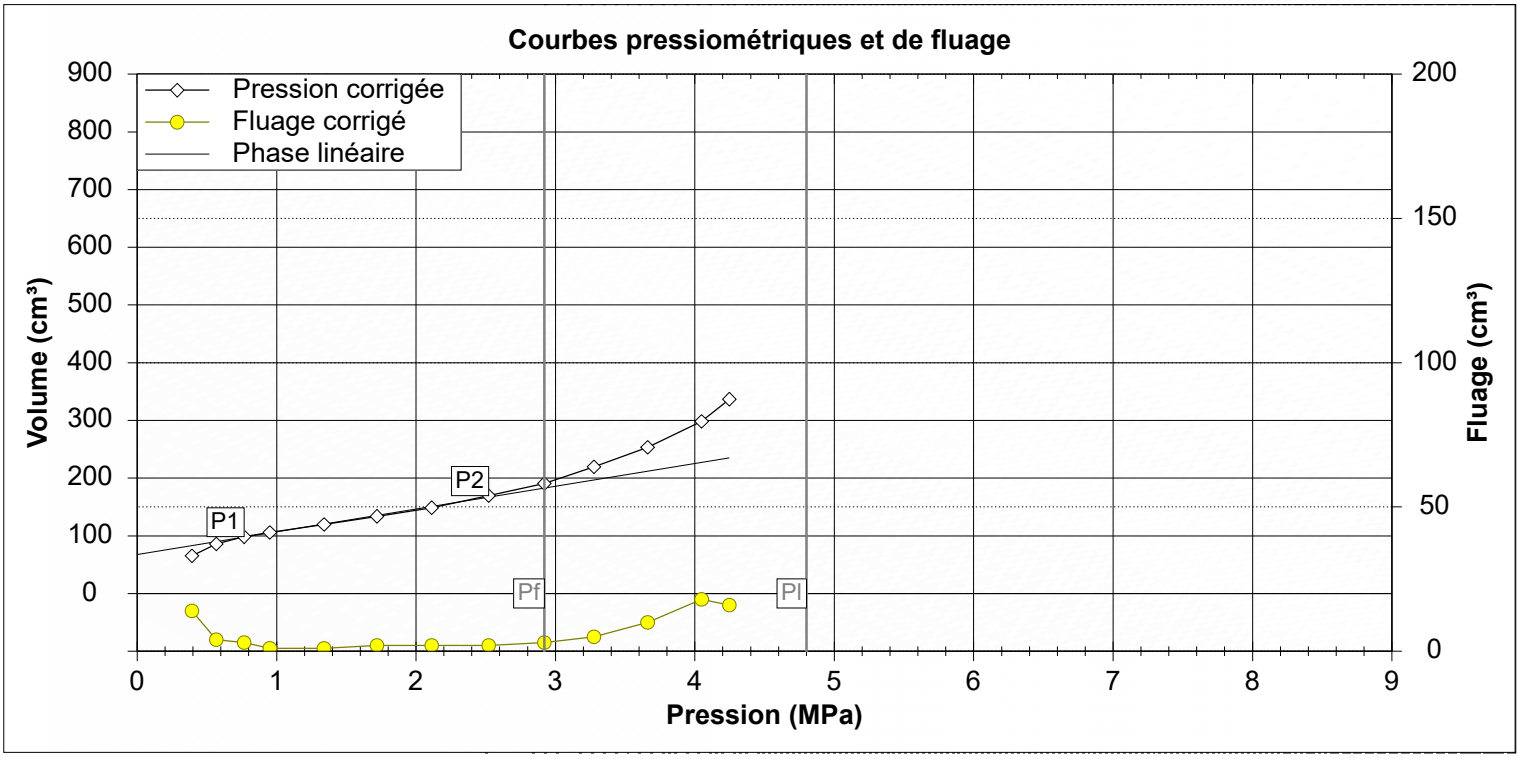
Essai : MPM2019_9 - 21,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**78,242**
Em / Pl*	**17,364**
Pl* (MPa)	**4,506**
Pf* (MPa)	**2,626**

Pl (MPa)	**4,800**
Pli (MPa)	5,543
Plh (MPa)	5,153
Pld (MPa)	4,247

Pf (MPa)	**2,920**
σhs (MPa)	0,294
P1 (MPa)	0,767
P2 (MPa)	2,521



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	6,00	30,00	52,00	66,00	14,00
2	0,400	71,00	79,00	83,00	87,00	4,00
3	0,610	91,00	95,00	97,00	100,00	3,00
4	0,800	103,00	106,00	107,00	108,00	1,00
5	1,200	116,00	120,00	122,00	123,00	1,00
6	1,590	131,00	135,00	136,00	138,00	2,00
7	1,990	145,00	151,00	152,00	154,00	2,00
8	2,410	162,00	170,00	174,00	176,00	2,00
9	2,820	185,00	192,00	195,00	198,00	3,00
10	3,190	206,00	217,00	223,00	228,00	5,00
11	3,590	235,00	245,00	253,00	263,00	10,00
12	3,990	270,00	281,00	291,00	309,00	18,00
13	4,200	312,00	322,00	332,00	348,00	16,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,393	51,44	65,44	14,00		
2	0,567	81,93	85,93	4,00	20,49	117,76
3	0,767	95,38	98,38	3,00	12,45	62,25
4	0,951	104,87	105,87	1,00	7,49	40,71
5	1,340	118,80	119,80	1,00	13,93	35,81
6	1,720	131,76	133,76	2,00	13,96	36,74
7	2,112	146,70	148,70	2,00	14,94	38,11
8	2,521	167,58	169,58	2,00	20,88	51,05
9	2,920	187,49	190,49	3,00	20,91	52,41
10	3,276	214,50	219,50	5,00	29,01	81,49
11	3,661	243,44	253,44	10,00	33,94	88,16
12	4,048	280,37	298,37	18,00	44,93	116,10
13	4,247	320,81	336,81	16,00	38,44	193,17

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:25:25**	Test depth	: **23,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:49:25**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_9 - 23,00 m

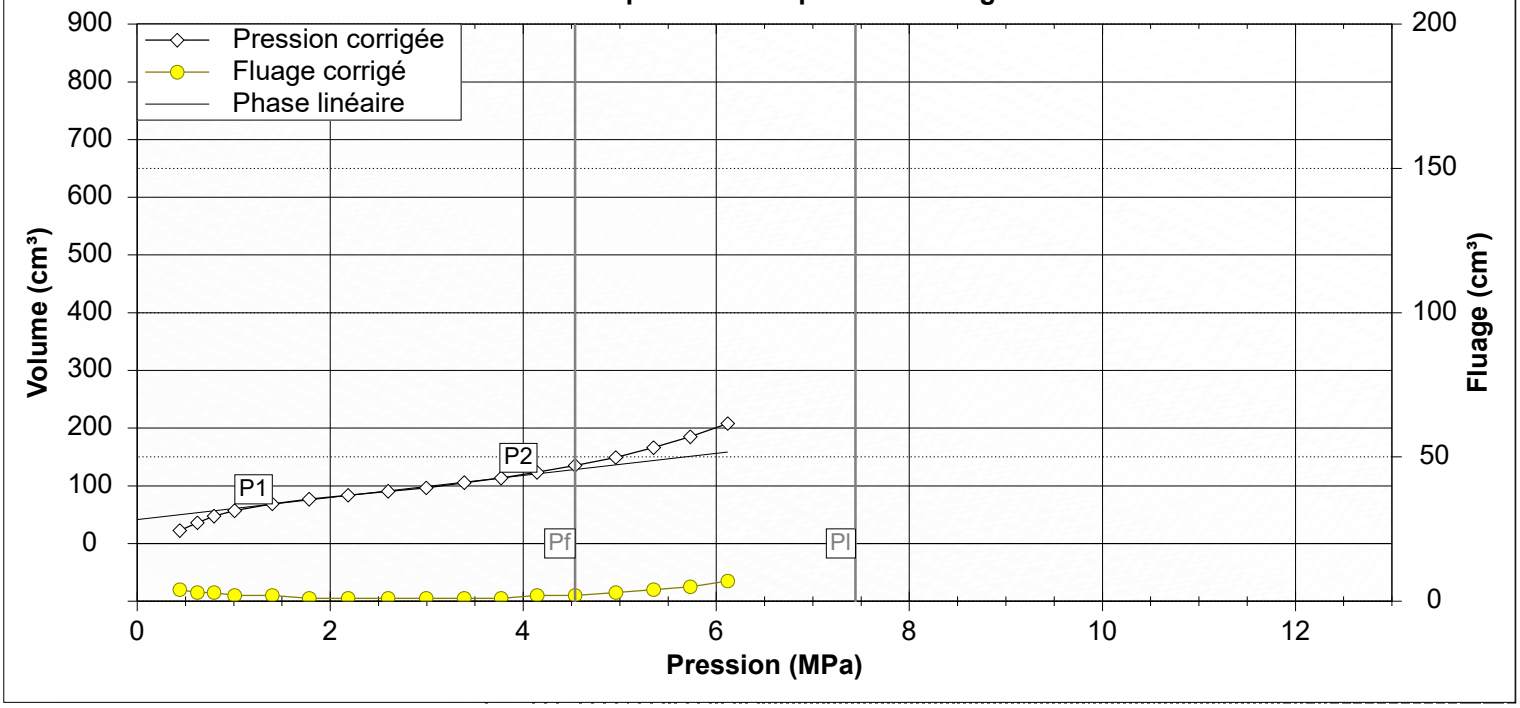
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**154,637**
Em / Pl*	**21,722**
Pl* (MPa)	**7,119**
Pf* (MPa)	**4,215**

Pl (MPa)	**7,441**
Pli (MPa)	8,492
Plh (MPa)	7,441
Pld (MPa)	6,119

Pf (MPa)	**4,537**
σhs (MPa)	0,322
P1 (MPa)	1,399
P2 (MPa)	4,143

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	5,00	15,00	19,00	23,00	4,00
2	0,400	30,00	32,00	34,00	37,00	3,00
3	0,580	41,00	44,00	46,00	49,00	3,00
4	0,800	52,00	55,00	57,00	59,00	2,00
5	1,200	64,00	68,00	70,00	72,00	2,00
6	1,590	76,00	79,00	80,00	81,00	1,00
7	2,000	85,00	87,00	88,00	89,00	1,00
8	2,420	93,00	95,00	96,00	97,00	1,00
9	2,820	100,00	102,00	103,00	104,00	1,00
10	3,220	111,00	112,00	113,00	114,00	1,00
11	3,610	118,00	120,00	122,00	123,00	1,00
12	3,990	127,00	131,00	132,00	134,00	2,00
13	4,390	138,00	143,00	145,00	147,00	2,00
14	4,820	152,00	157,00	159,00	162,00	3,00
15	5,220	167,00	172,00	176,00	180,00	4,00
16	5,610	186,00	191,00	195,00	200,00	5,00
17	6,010	206,00	212,00	217,00	224,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,441	18,44	22,44	4,00		
2	0,623	32,93	35,93	3,00	13,49	74,12
3	0,796	44,46	47,46	3,00	11,53	66,65
4	1,009	54,87	56,87	2,00	9,41	44,18
5	1,399	66,80	68,80	2,00	11,93	30,59
6	1,782	75,76	76,76	1,00	7,96	20,78
7	2,186	82,67	83,67	1,00	6,91	17,10
8	2,600	89,55	90,55	1,00	6,88	16,62
9	2,995	95,49	96,49	1,00	5,94	15,04
10	3,388	104,42	105,42	1,00	8,93	22,72
11	3,771	112,38	113,38	1,00	7,96	20,78
12	4,143	121,37	123,37	2,00	9,99	26,85
13	4,537	133,31	135,31	2,00	11,94	30,30
14	4,959	146,16	149,16	3,00	13,85	32,82
15	5,350	162,09	166,09	4,00	16,93	43,30
16	5,730	180,06	185,06	5,00	18,97	49,92
17	6,119	200,99	207,99	7,00	22,93	58,95

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:14:55**	Test depth	: **25,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:38:55**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

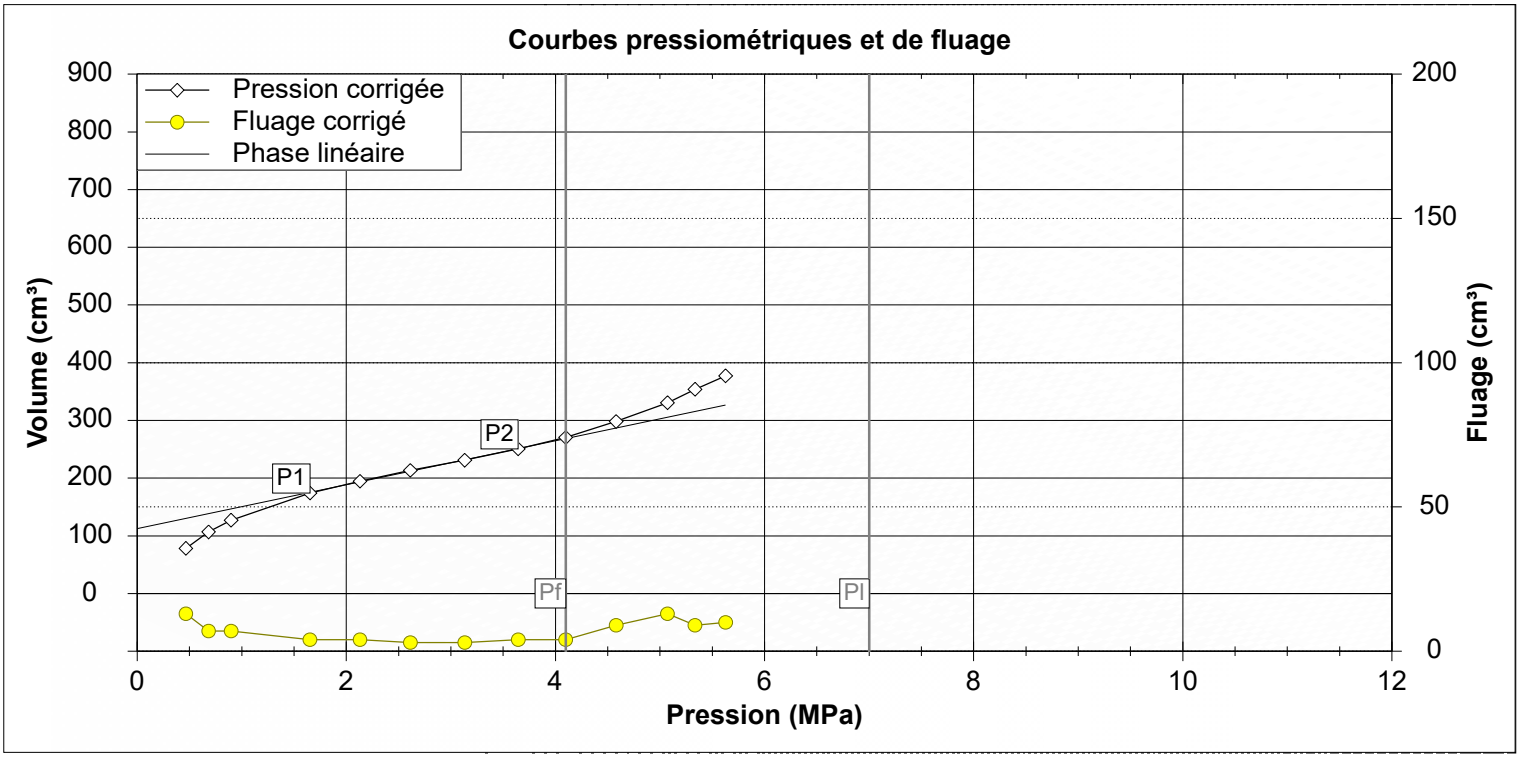
Essai : MPM2019_9 - 25,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**88,012**
Em / Pl*	**13,235**
Pl* (MPa)	**6,650**
Pf* (MPa)	**3,748**

Pl (MPa)	**7,000**
Pli (MPa)	8,505
Plh (MPa)	7,537
Pld (MPa)	5,627

Pf (MPa)	**4,098**
σhs (MPa)	0,350
P1 (MPa)	1,652
P2 (MPa)	3,644



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,250	26,00	48,00	66,00	79,00	13,00
2	0,490	86,00	94,00	101,00	108,00	7,00
3	0,720	114,00	119,00	122,00	129,00	7,00
4	1,500	164,00	171,00	174,00	178,00	4,00
5	1,990	188,00	193,00	196,00	200,00	4,00
6	2,480	207,00	214,00	217,00	220,00	3,00
7	3,010	226,00	233,00	236,00	239,00	3,00
8	3,530	243,00	250,00	256,00	260,00	4,00
9	3,990	266,00	272,00	277,00	281,00	4,00
10	4,480	286,00	293,00	301,00	310,00	9,00
11	4,980	317,00	324,00	331,00	344,00	13,00
12	5,250	347,00	353,00	359,00	368,00	9,00
13	5,550	371,00	377,00	382,00	392,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,465	65,33	78,33	13,00		
2	0,683	99,70	106,70	7,00	28,37	130,14
3	0,898	120,08	127,08	7,00	20,38	94,79
4	1,652	170,00	174,00	4,00	46,92	62,23
5	2,131	190,70	194,70	4,00	20,70	43,22
6	2,612	210,39	213,39	3,00	18,69	38,86
7	3,133	227,98	230,98	3,00	17,59	33,76
8	3,644	246,60	250,60	4,00	19,62	38,40
9	4,098	266,37	270,37	4,00	19,77	43,55
10	4,580	289,07	298,07	9,00	27,70	57,47
11	5,071	317,73	330,73	13,00	32,66	66,52
12	5,334	345,01	354,01	9,00	23,28	88,52
13	5,627	367,22	377,22	10,00	23,21	79,22

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:42:30**	Test depth	: **27,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:03:30**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

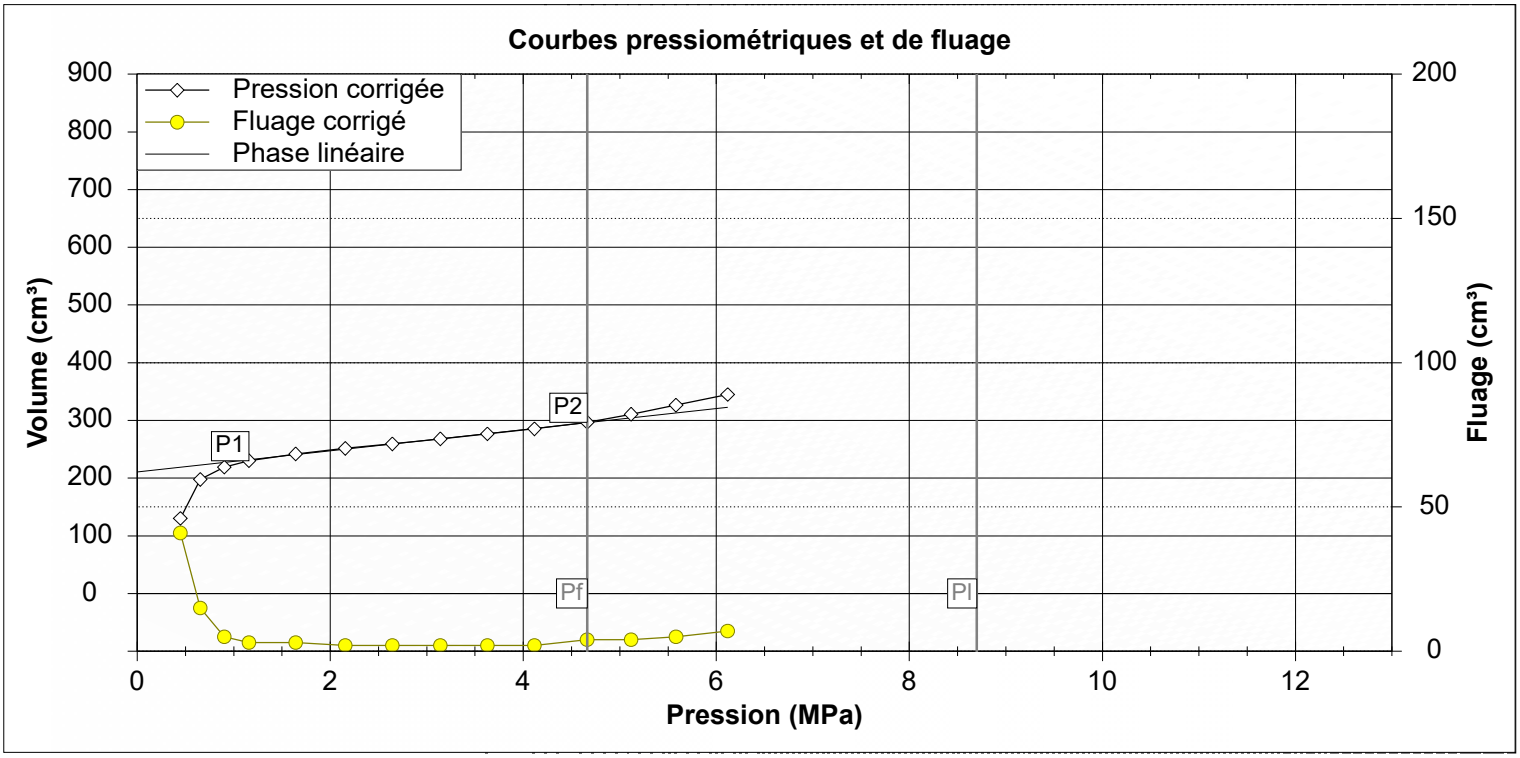
Essai : MPM2019_9 - 27,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**185,243**
Em / Pl*	**22,259**
Pl* (MPa)	**8,322**
Pf* (MPa)	**4,283**

Pl (MPa)	**8,700**
Pli (MPa)	13,095
Plh (MPa)	10,376
Pld (MPa)	6,117

Pf (MPa)	**4,661**
σhs (MPa)	0,378
P1 (MPa)	1,157
P2 (MPa)	4,661



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,250	43,00	69,00	90,00	131,00	41,00
2	0,490	149,00	167,00	184,00	199,00	15,00
3	0,750	206,00	212,00	216,00	221,00	5,00
4	1,010	224,00	227,00	230,00	233,00	3,00
5	1,500	238,00	242,00	243,00	246,00	3,00
6	2,020	250,00	253,00	255,00	257,00	2,00
7	2,510	260,00	263,00	264,00	266,00	2,00
8	3,010	269,00	272,00	274,00	276,00	2,00
9	3,500	278,00	282,00	284,00	286,00	2,00
10	3,990	287,00	291,00	294,00	296,00	2,00
11	4,540	298,00	303,00	305,00	309,00	4,00
12	5,000	312,00	317,00	320,00	324,00	4,00
13	5,470	326,00	332,00	336,00	341,00	5,00
14	6,010	343,00	349,00	354,00	361,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,447	89,33	130,33	41,00		
2	0,653	182,70	197,70	15,00	67,37	327,04
3	0,902	214,00	219,00	5,00	21,30	85,54
4	1,157	227,31	230,31	3,00	11,31	44,35
5	1,641	239,00	242,00	3,00	11,69	24,15
6	2,156	249,62	251,62	2,00	9,62	18,68
7	2,643	257,31	259,31	2,00	7,69	15,79
8	3,140	265,98	267,98	2,00	8,67	17,44
9	3,628	274,68	276,68	2,00	8,70	17,83
10	4,115	283,37	285,37	2,00	8,69	17,84
11	4,661	292,91	296,91	4,00	11,54	21,14
12	5,117	306,68	310,68	4,00	13,77	30,20
13	5,582	321,43	326,43	5,00	15,75	33,87
14	6,117	337,99	344,99	7,00	18,56	34,69

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:11:53**	Test depth	: **29,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:30:53**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_9 - 29,00 m

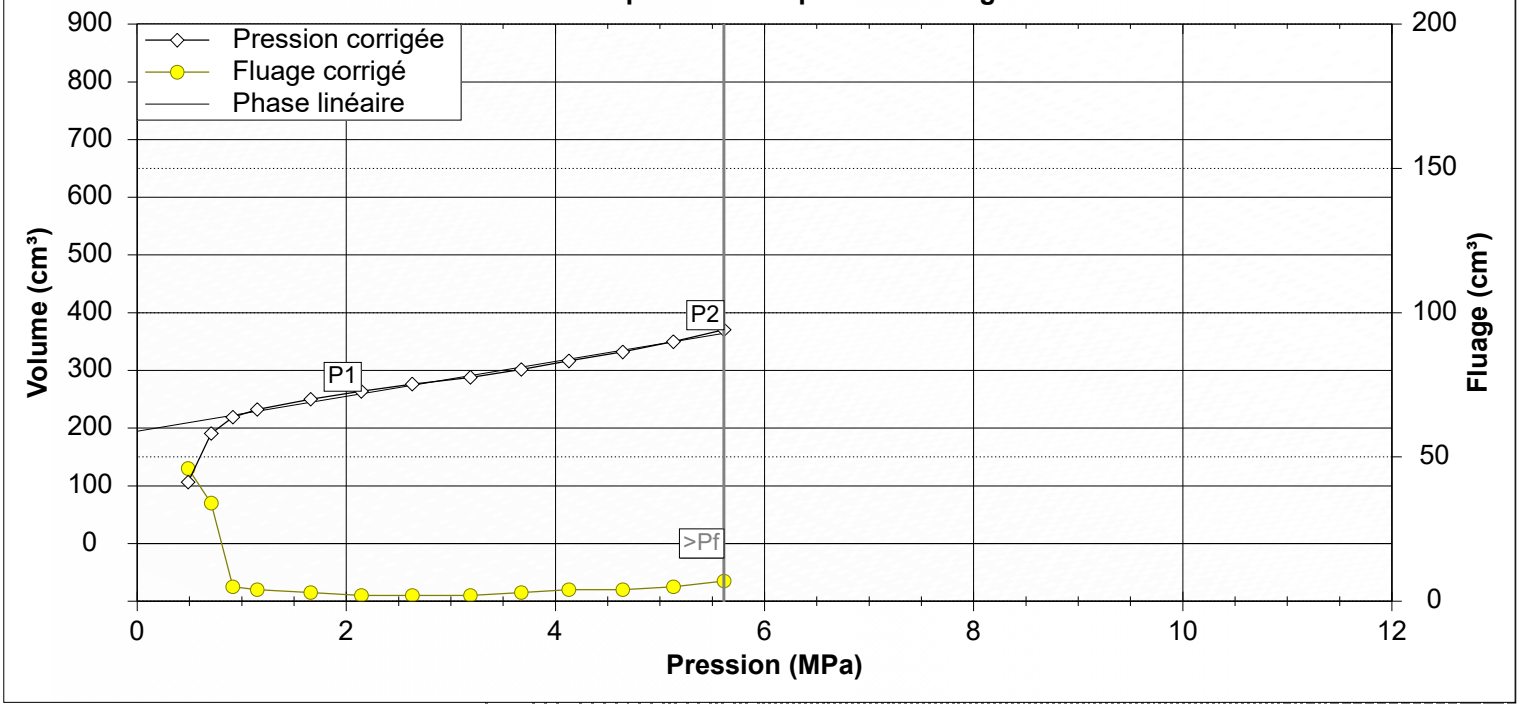
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**119,079**
Em / Pl*	**22,873**
Pl* (MPa)	**>5,206**
Pf* (MPa)	**>5,206**

Pl (MPa)	**>5,612**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	5,612

Pf (MPa)	**>5,612**
σhs (MPa)	0,406
P1 (MPa)	2,144
P2 (MPa)	5,612

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,250	10,00	36,00	61,00	107,00	46,00
2	0,520	122,00	141,00	158,00	192,00	34,00
3	0,740	201,00	211,00	216,00	221,00	5,00
4	0,980	226,00	229,00	231,00	235,00	4,00
5	1,500	242,00	249,00	251,00	254,00	3,00
6	1,990	262,00	265,00	267,00	269,00	2,00
7	2,480	275,00	279,00	281,00	283,00	2,00
8	3,040	287,00	292,00	294,00	296,00	2,00
9	3,530	299,00	304,00	308,00	311,00	3,00
10	3,990	314,00	319,00	323,00	327,00	4,00
11	4,510	329,00	336,00	340,00	344,00	4,00
12	5,000	347,00	353,00	358,00	363,00	5,00
13	5,490	367,00	374,00	378,00	385,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,487	60,33	106,33	46,00		
2	0,708	156,62	190,62	34,00	84,29	381,40
3	0,914	214,03	219,03	5,00	28,41	137,91
4	1,148	228,39	232,39	4,00	13,36	57,09
5	1,659	247,00	250,00	3,00	17,61	34,46
6	2,144	261,70	263,70	2,00	13,70	28,25
7	2,631	274,39	276,39	2,00	12,69	26,06
8	3,187	285,90	287,90	2,00	11,51	20,70
9	3,673	298,60	301,60	3,00	13,70	28,19
10	4,128	312,37	316,37	4,00	14,77	32,46
11	4,644	327,99	331,99	4,00	15,62	30,27
12	5,128	344,68	349,68	5,00	17,69	36,55
13	5,612	363,38	370,38	7,00	20,70	42,77

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/08/2006**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:05:21**	Test depth	: **31,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:28:21**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

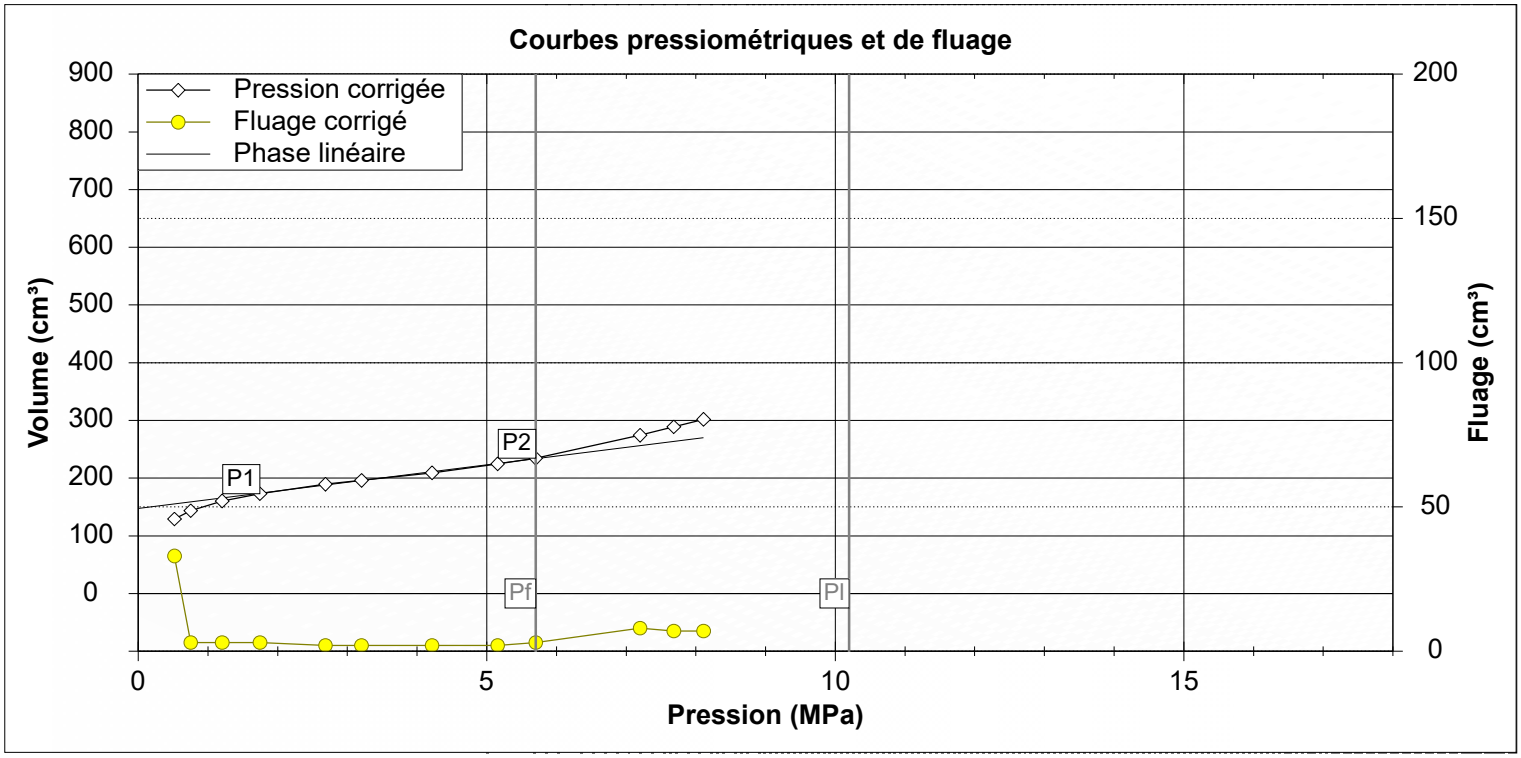
Essai : MPM2019_9 - 31,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**216,583**
Em / Pl*	**22,177**
Pl* (MPa)	**9,766**
Pf* (MPa)	**5,268**

Pl (MPa)	**10,200**
Pli (MPa)	14,615
Plh (MPa)	11,982
Pld (MPa)	8,110

Pf (MPa)	**5,702**
σhs (MPa)	0,434
P1 (MPa)	1,747
P2 (MPa)	5,702



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,280	50,00	75,00	97,00	130,00	33,00
2	0,520	136,00	139,00	142,00	145,00	3,00
3	0,980	153,00	158,00	160,00	163,00	3,00
4	1,530	170,00	172,00	174,00	177,00	3,00
5	2,480	191,00	193,00	194,00	196,00	2,00
6	3,000	199,00	201,00	202,00	204,00	2,00
7	4,020	214,00	217,00	218,00	220,00	2,00
8	4,970	230,00	234,00	236,00	238,00	2,00
9	5,520	239,00	243,00	246,00	249,00	3,00
10	7,030	278,00	281,00	285,00	293,00	8,00
11	7,520	295,00	299,00	302,00	309,00	7,00
12	7,950	310,00	312,00	316,00	323,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,521	96,25	129,25	33,00		
2	0,753	140,62	143,62	3,00	14,37	61,94
3	1,204	157,39	160,39	3,00	16,77	37,18
4	1,747	169,92	172,92	3,00	12,53	23,08
5	2,687	187,39	189,39	2,00	16,47	17,52
6	3,203	194,01	196,01	2,00	6,62	12,83
7	4,216	207,29	209,29	2,00	13,28	13,11
8	5,157	222,76	224,76	2,00	15,47	16,44
9	5,702	231,30	234,30	3,00	9,54	17,50
10	7,199	266,27	274,27	8,00	39,97	26,70
11	7,684	281,97	288,97	7,00	14,70	30,31
12	8,110	294,82	301,82	7,00	12,85	30,16

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:41:09**	Test depth	: **33,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:04:09**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

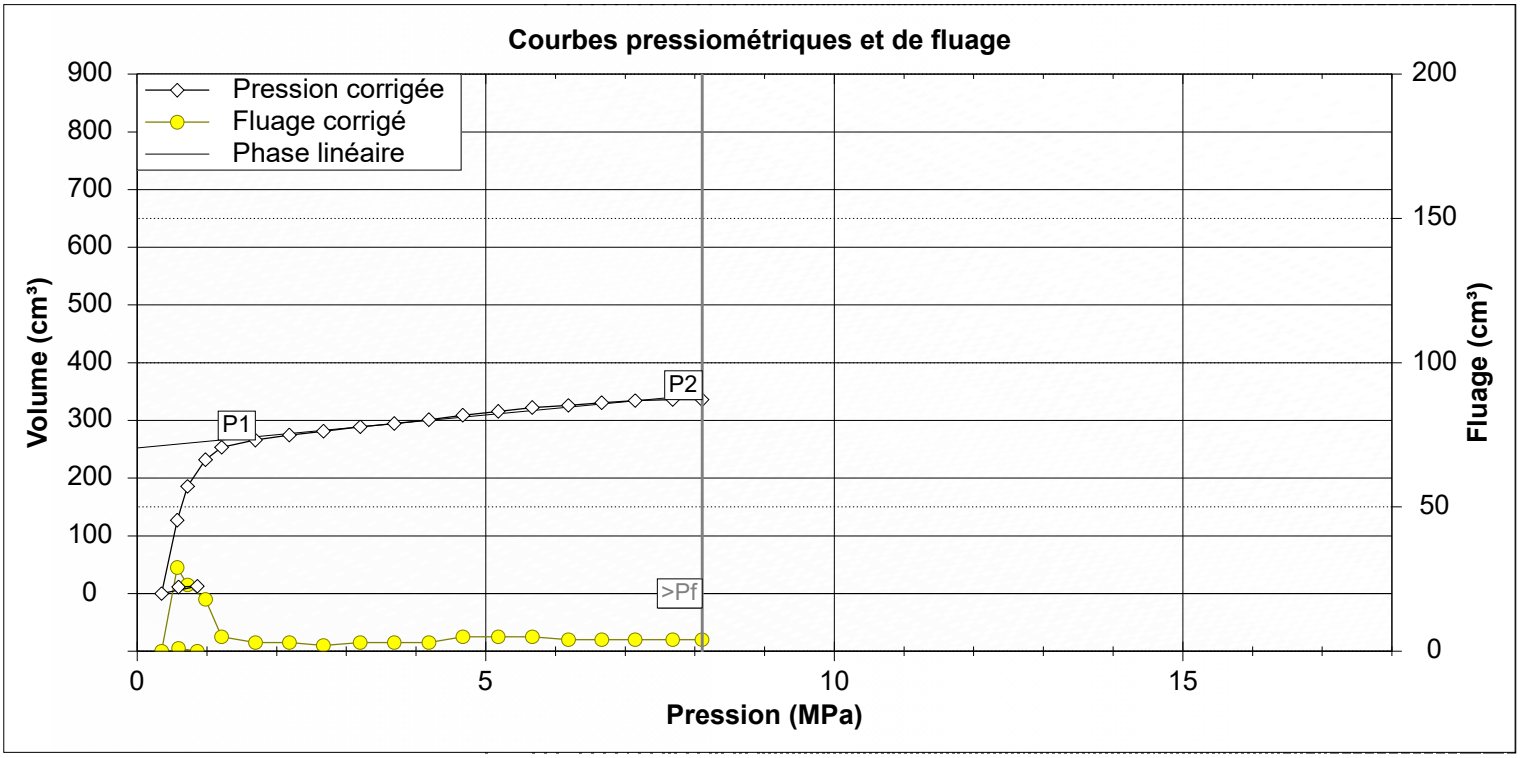
Essai : MPM2019_9 - 33,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**331,913**
Em / Pl*	**43,444**
Pl* (MPa)	**>7,640**
Pf* (MPa)	**>7,640**

Pl (MPa)	**>8,102**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	8,102

Pf (MPa)	**>8,102**
σhs (MPa)	0,462
P1 (MPa)	1,696
P2 (MPa)	8,102



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,250	11,00	11,00	11,00	12,00	1,00
2	0,520	13,00	13,00	14,00	14,00	0,00
3	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,310	62,00	84,00	99,00	128,00	29,00
5	0,490	140,00	152,00	164,00	187,00	23,00
6	0,770	197,00	206,00	216,00	234,00	18,00
7	1,010	240,00	246,00	251,00	256,00	5,00
8	1,500	263,00	265,00	267,00	270,00	3,00
9	1,990	273,00	275,00	277,00	280,00	3,00
10	2,480	281,00	283,00	286,00	288,00	2,00
11	3,010	289,00	291,00	294,00	297,00	3,00
12	3,500	297,00	299,00	301,00	304,00	3,00
13	4,000	304,00	306,00	309,00	312,00	3,00
14	4,490	312,00	314,00	316,00	321,00	5,00
15	5,000	320,00	321,00	324,00	329,00	5,00
16	5,490	328,00	329,00	332,00	337,00	5,00
17	6,010	336,00	336,00	338,00	342,00	4,00
18	6,490	342,00	342,00	344,00	348,00	4,00
19	6,970	347,00	347,00	349,00	353,00	4,00
20	7,510	350,00	351,00	352,00	356,00	4,00
21	7,930	355,00	353,00	353,00	357,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,593	10,33	11,33	1,00		
2	0,862	12,62	12,62	0,00	1,29	4,80
3	0,350	0,00	0,00	0,00	*-12,62*	24,65
4	0,574	98,17	127,17	29,00	127,17	567,72
5	0,723	162,70	185,70	23,00	58,53	392,82
6	0,980	213,95	231,95	18,00	46,25	179,96
7	1,210	248,31	253,31	5,00	21,36	92,87
8	1,696	263,00	266,00	3,00	12,69	26,11
9	2,183	271,70	274,70	3,00	8,70	17,86
10	2,671	279,39	281,39	2,00	6,69	13,71
11	3,199	285,98	288,98	3,00	7,59	14,38
12	3,687	291,68	294,68	3,00	5,70	11,68
13	4,184	298,34	301,34	3,00	6,66	13,40
14	4,672	304,04	309,04	5,00	7,70	15,78
15	5,180	310,68	315,68	5,00	6,64	13,07
16	5,668	317,38	322,38	5,00	6,70	13,73
17	6,186	321,99	325,99	4,00	3,61	6,97
18	6,664	326,71	330,71	4,00	4,72	9,87
19	7,143	330,43	334,43	4,00	3,72	7,77
20	7,682	331,99	335,99	4,00	1,56	2,89
21	8,102	331,87	335,87	4,00	*-0,12*	*-0,29*

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:07:50**	Test depth	: **35,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:24:50**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_9 - 35,00 m

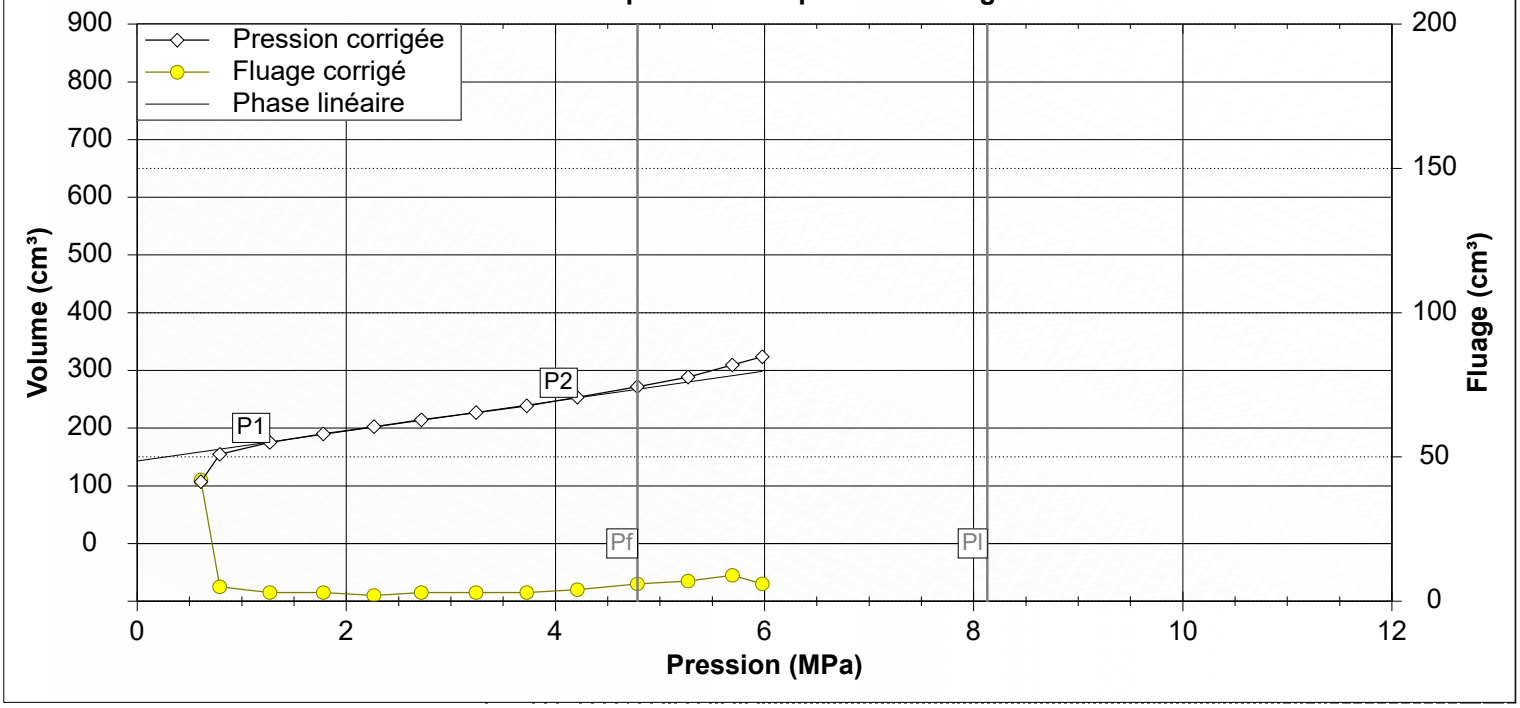
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**127,716**
Em / Pl*	**16,717**
Pl* (MPa)	**7,640**
Pf* (MPa)	**4,293**

Pl (MPa)	**8,130**
Pli (MPa)	10,994
Plh (MPa)	9,491
Pld (MPa)	5,978

Pf (MPa)	**4,783**
σhs (MPa)	0,490
P1 (MPa)	1,268
P2 (MPa)	4,209

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,310	16,00	43,00	66,00	108,00	42,00
2	0,520	121,00	138,00	151,00	156,00	5,00
3	1,010	168,00	173,00	175,00	178,00	3,00
4	1,530	185,00	189,00	191,00	194,00	3,00
5	2,020	200,00	204,00	206,00	208,00	2,00
6	2,480	213,00	217,00	218,00	221,00	3,00
7	3,010	225,00	230,00	232,00	235,00	3,00
8	3,500	238,00	242,00	245,00	248,00	3,00
9	3,990	250,00	256,00	260,00	264,00	4,00
10	4,570	266,00	272,00	278,00	284,00	6,00
11	5,060	285,00	290,00	295,00	302,00	7,00
12	5,490	305,00	311,00	315,00	324,00	9,00
13	5,780	325,00	329,00	333,00	339,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,609	65,17	107,17	42,00		
2	0,789	149,62	154,62	5,00	47,45	263,61
3	1,268	172,31	175,31	3,00	20,69	43,19
4	1,780	186,92	189,92	3,00	14,61	28,54
5	2,264	200,62	202,62	2,00	12,70	26,24
6	2,717	211,39	214,39	3,00	11,77	25,98
7	3,241	223,98	226,98	3,00	12,59	24,03
8	3,725	235,68	238,68	3,00	11,70	24,17
9	4,209	249,37	253,37	4,00	14,69	30,35
10	4,783	265,83	271,83	6,00	18,46	32,16
11	5,268	281,52	288,52	7,00	16,69	34,41
12	5,692	300,38	309,38	9,00	20,86	49,20
13	5,978	317,60	323,60	6,00	14,22	49,72

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:51:35**	Test depth	: **37,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:14:35**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_9 - 37,00 m

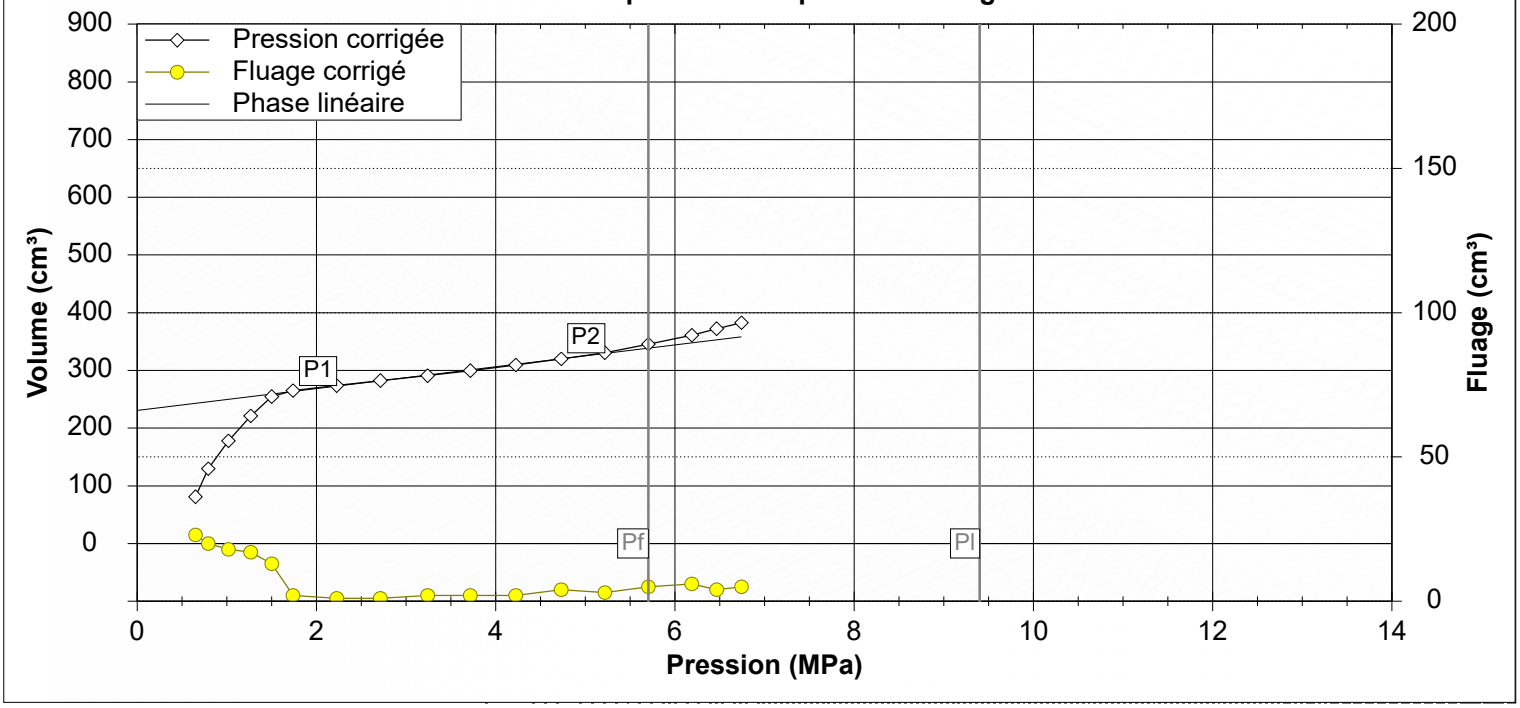
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**190,269**
Em / Pl*	**21,422**
Pl* (MPa)	**8,882**
Pf* (MPa)	**5,185**

Pl (MPa)	**9,400**
Pli (MPa)	14,153
Plh (MPa)	10,994
Pld (MPa)	6,742

Pf (MPa)	**5,703**
σhs (MPa)	0,518
P1 (MPa)	2,226
P2 (MPa)	5,218

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,310	26,00	46,00	59,00	82,00	23,00
2	0,490	90,00	101,00	111,00	131,00	20,00
3	0,740	145,00	153,00	162,00	180,00	18,00
4	1,010	192,00	199,00	207,00	224,00	17,00
5	1,260	231,00	238,00	245,00	258,00	13,00
6	1,500	263,00	265,00	267,00	269,00	2,00
7	1,990	274,00	276,00	278,00	279,00	1,00
8	2,480	284,00	286,00	288,00	289,00	1,00
9	3,010	294,00	296,00	297,00	299,00	2,00
10	3,490	303,00	305,00	307,00	309,00	2,00
11	4,000	313,00	316,00	318,00	320,00	2,00
12	4,510	323,00	326,00	328,00	332,00	4,00
13	5,000	335,00	338,00	341,00	344,00	3,00
14	5,490	349,00	352,00	355,00	360,00	5,00
15	5,980	364,00	368,00	371,00	377,00	6,00
16	6,260	380,00	382,00	385,00	389,00	4,00
17	6,540	391,00	393,00	395,00	400,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,650	58,17	81,17	23,00		
2	0,793	109,70	129,70	20,00	48,53	339,37
3	1,018	160,03	178,03	18,00	48,33	214,80
4	1,267	204,31	221,31	17,00	43,28	173,82
5	1,501	241,64	254,64	13,00	33,33	142,44
6	1,738	263,00	265,00	2,00	10,36	43,71
7	2,226	272,70	273,70	1,00	8,70	17,83
8	2,713	281,39	282,39	1,00	8,69	17,84
9	3,240	288,98	290,98	2,00	8,59	16,30
10	3,717	297,70	299,70	2,00	8,72	18,28
11	4,224	307,34	309,34	2,00	9,64	19,01
12	4,731	315,99	319,99	4,00	10,65	21,01
13	5,218	327,68	330,68	3,00	10,69	21,95
14	5,703	340,38	345,38	5,00	14,70	30,31
15	6,188	355,07	361,07	6,00	15,69	32,35
16	6,465	368,32	372,32	4,00	11,25	40,61
17	6,742	377,58	382,58	5,00	10,26	37,04

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:23:12**	Test depth	: **39,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:44:12**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

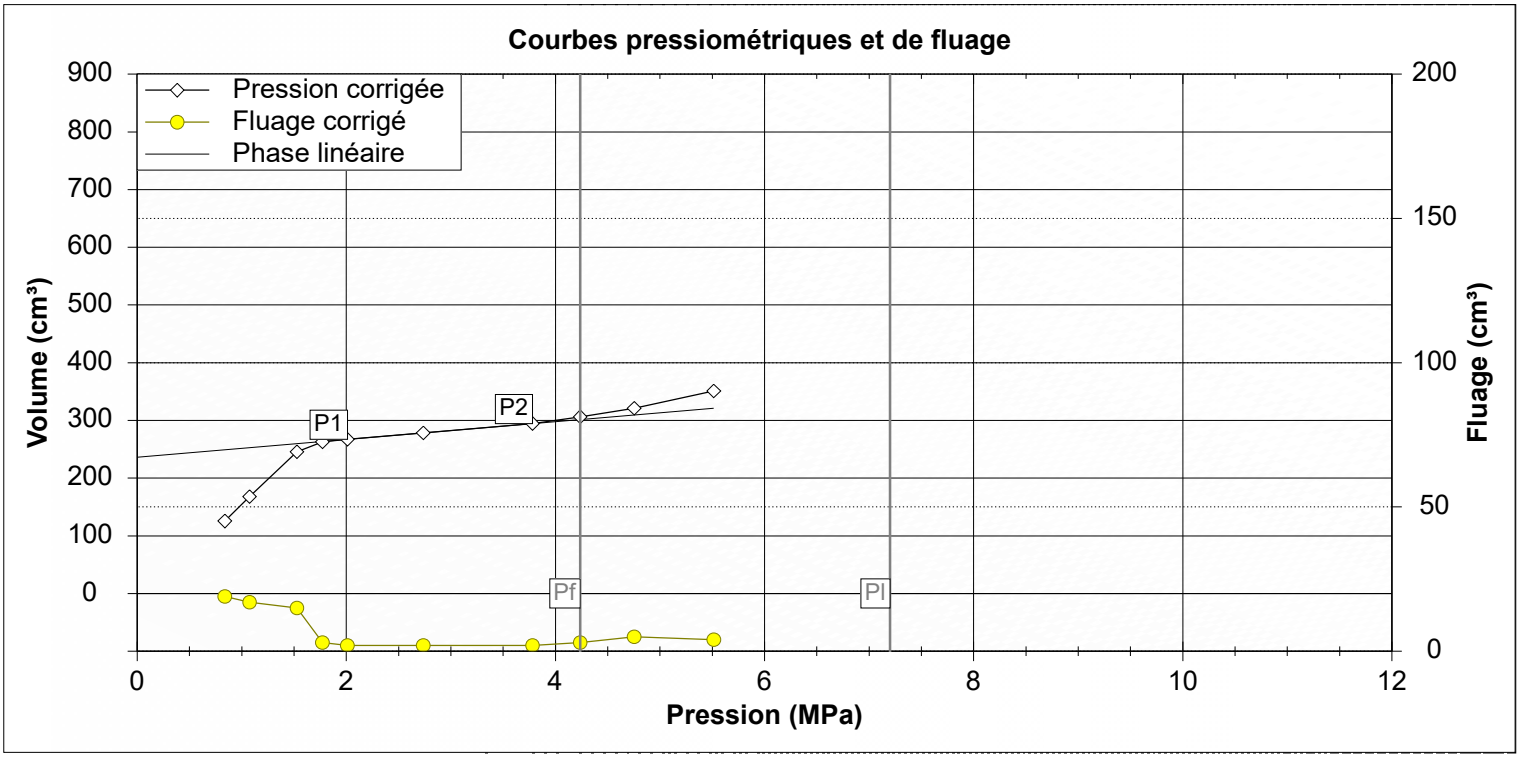
Essai : MPM2019_9 - 39,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**231,741**
Em / Pl*	**34,827**
Pl* (MPa)	**6,654**
Pf* (MPa)	**3,691**

Pl (MPa)	**7,200**
Pli (MPa)	12,622
Plh (MPa)	8,479
Pld (MPa)	5,514

Pf (MPa)	**4,237**
σhs (MPa)	0,546
P1 (MPa)	2,010
P2 (MPa)	3,781



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,510	90,00	100,00	108,00	127,00	19,00
2	0,770	137,00	145,00	153,00	170,00	17,00
3	1,260	219,00	226,00	234,00	249,00	15,00
4	1,510	255,00	260,00	264,00	267,00	3,00
5	1,750	268,00	269,00	270,00	272,00	2,00
6	2,480	280,00	282,00	283,00	285,00	2,00
7	3,530	298,00	301,00	302,00	304,00	2,00
8	3,990	308,00	312,00	314,00	317,00	3,00
9	4,510	321,00	325,00	328,00	333,00	5,00
10	5,280	354,00	357,00	361,00	365,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,838	106,64	125,64	19,00		
2	1,075	150,95	167,95	17,00	42,31	178,52
3	1,527	230,64	245,64	15,00	77,69	171,88
4	1,771	259,98	262,98	3,00	17,34	71,07
5	2,010	265,34	267,34	2,00	4,36	18,24
6	2,736	276,39	278,39	2,00	11,05	15,22
7	3,781	292,60	294,60	2,00	16,21	15,51
8	4,237	303,37	306,37	3,00	11,77	25,81
9	4,753	315,99	320,99	5,00	14,62	28,33
10	5,514	346,93	350,93	4,00	29,94	39,34

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **01/01/0001**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **41,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_9 - 41,00 m

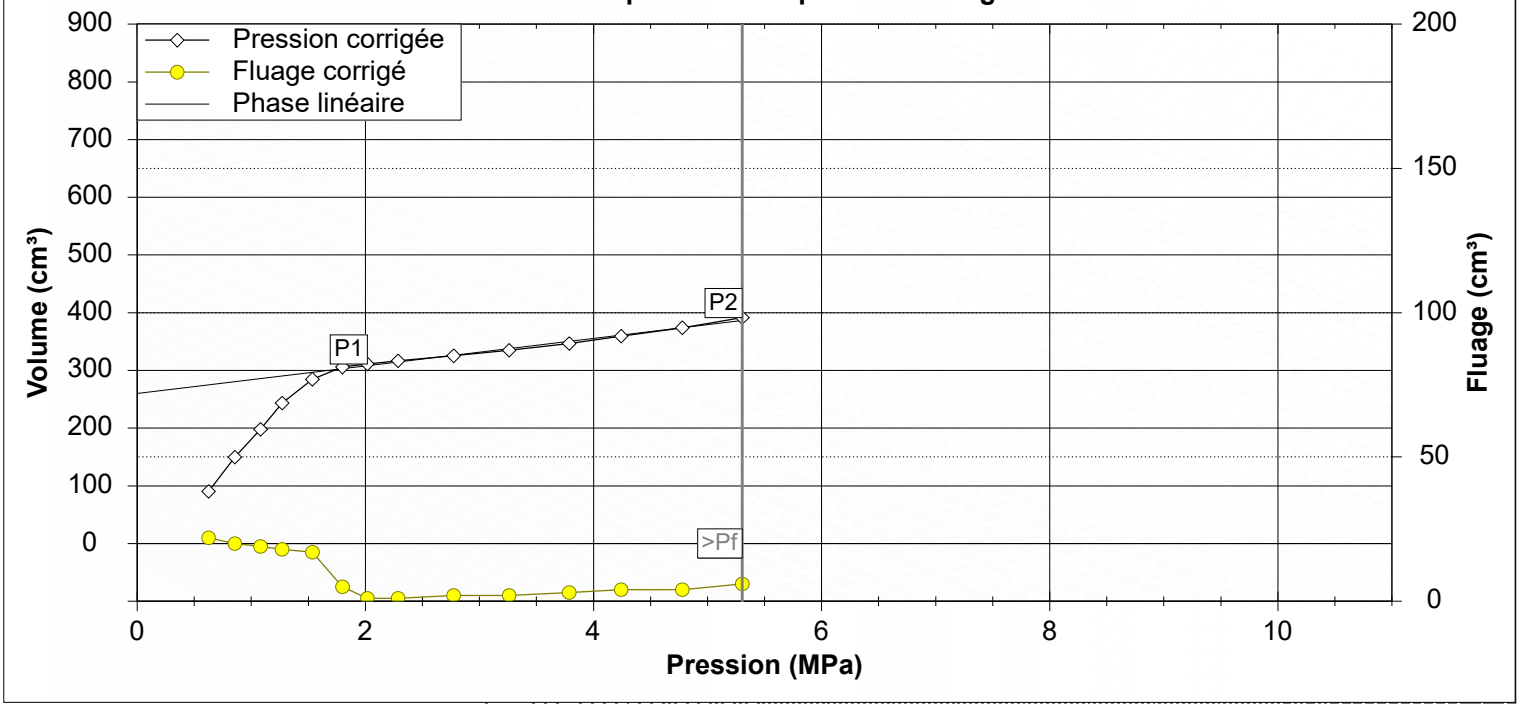
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**153,869**
Em / Pl*	**32,530**
Pl* (MPa)	**>4,730**
Pf* (MPa)	**>4,730**

Pl (MPa)	**>5,304**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	5,304

Pf (MPa)	**>5,304**
σhs (MPa)	0,574
P1 (MPa)	2,018
P2 (MPa)	5,304

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,250	38,00	56,00	69,00	91,00	22,00
2	0,520	111,00	120,00	131,00	151,00	20,00
3	0,770	162,00	171,00	181,00	200,00	19,00
4	0,980	210,00	218,00	228,00	246,00	18,00
5	1,260	254,00	263,00	271,00	288,00	17,00
6	1,530	293,00	299,00	305,00	310,00	5,00
7	1,750	312,00	314,00	315,00	316,00	1,00
8	2,020	318,00	320,00	321,00	322,00	1,00
9	2,510	326,00	329,00	330,00	332,00	2,00
10	3,000	337,00	339,00	341,00	343,00	2,00
11	3,530	346,00	350,00	353,00	356,00	3,00
12	3,990	359,00	362,00	366,00	370,00	4,00
13	4,530	374,00	379,00	382,00	386,00	4,00
14	5,060	390,00	395,00	399,00	405,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,626	68,33	90,33	22,00		
2	0,856	129,62	149,62	20,00	59,29	257,78
3	1,081	178,95	197,95	19,00	48,33	214,80
4	1,270	225,39	243,39	18,00	45,44	240,42
5	1,536	267,64	284,64	17,00	41,25	155,08
6	1,800	300,92	305,92	5,00	21,28	80,61
7	2,018	310,34	311,34	1,00	5,42	24,86
8	2,287	315,62	316,62	1,00	5,28	19,63
9	2,774	323,31	325,31	2,00	8,69	17,84
10	3,261	333,01	335,01	2,00	9,70	19,92
11	3,787	343,60	346,60	3,00	11,59	22,03
12	4,243	355,37	359,37	4,00	12,77	28,00
13	4,779	369,93	373,93	4,00	14,56	27,16
14	5,304	385,52	391,52	6,00	17,59	33,50

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:27:22**	Test depth	: **43,50 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:44:22**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

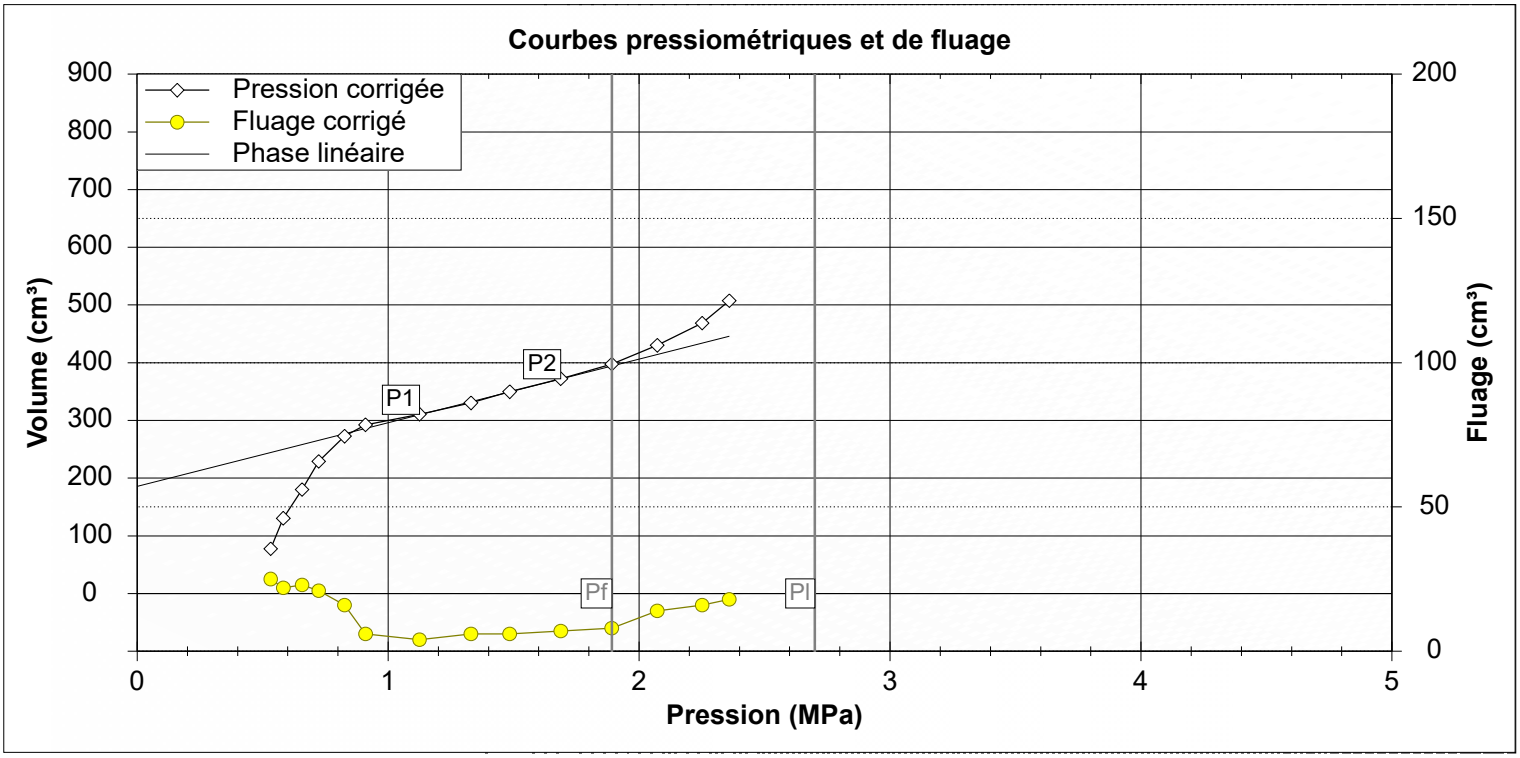
Essai : MPM2019_9 - 43,50 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**34,157**
Em / Pl*	**16,335**
Pl* (MPa)	**2,091**
Pf* (MPa)	**1,282**

Pl (MPa)	**2,700**
Pli (MPa)	3,680
Plh (MPa)	3,264
Pld (MPa)	2,359

Pf (MPa)	**1,891**
σhs (MPa)	0,609
P1 (MPa)	1,125
P2 (MPa)	1,688



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	24,00	39,00	53,00	78,00	25,00
2	0,210	85,00	98,00	109,00	131,00	22,00
3	0,310	136,00	147,00	158,00	181,00	23,00
4	0,400	188,00	198,00	209,00	230,00	21,00
5	0,520	238,00	248,00	258,00	274,00	16,00
6	0,610	277,00	283,00	288,00	294,00	6,00
7	0,830	299,00	305,00	309,00	313,00	4,00
8	1,040	316,00	322,00	327,00	333,00	6,00
9	1,200	337,00	343,00	347,00	353,00	6,00
10	1,410	357,00	364,00	369,00	376,00	7,00
11	1,620	381,00	388,00	394,00	402,00	8,00
12	1,810	406,00	414,00	421,00	435,00	14,00
13	2,000	441,00	449,00	458,00	474,00	16,00
14	2,120	477,00	485,00	495,00	513,00	18,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,532	52,68	77,68	25,00		
2	0,582	108,44	130,44	22,00	52,76	1055,20
3	0,657	157,17	180,17	23,00	49,73	663,07
4	0,723	207,93	228,93	21,00	48,76	738,79
5	0,826	256,62	272,62	16,00	43,69	424,17
6	0,910	286,38	292,38	6,00	19,76	235,24
7	1,125	306,79	310,79	4,00	18,41	85,63
8	1,330	324,23	330,23	6,00	19,44	94,83
9	1,484	343,80	349,80	6,00	19,57	127,08
10	1,688	365,24	372,24	7,00	22,44	110,00
11	1,891	389,68	397,68	8,00	25,44	125,32
12	2,072	416,18	430,18	14,00	32,50	179,56
13	2,251	452,67	468,67	16,00	38,49	215,03
14	2,359	489,35	507,35	18,00	38,68	358,15

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:47:08**	Test depth	: **45,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:10:08**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

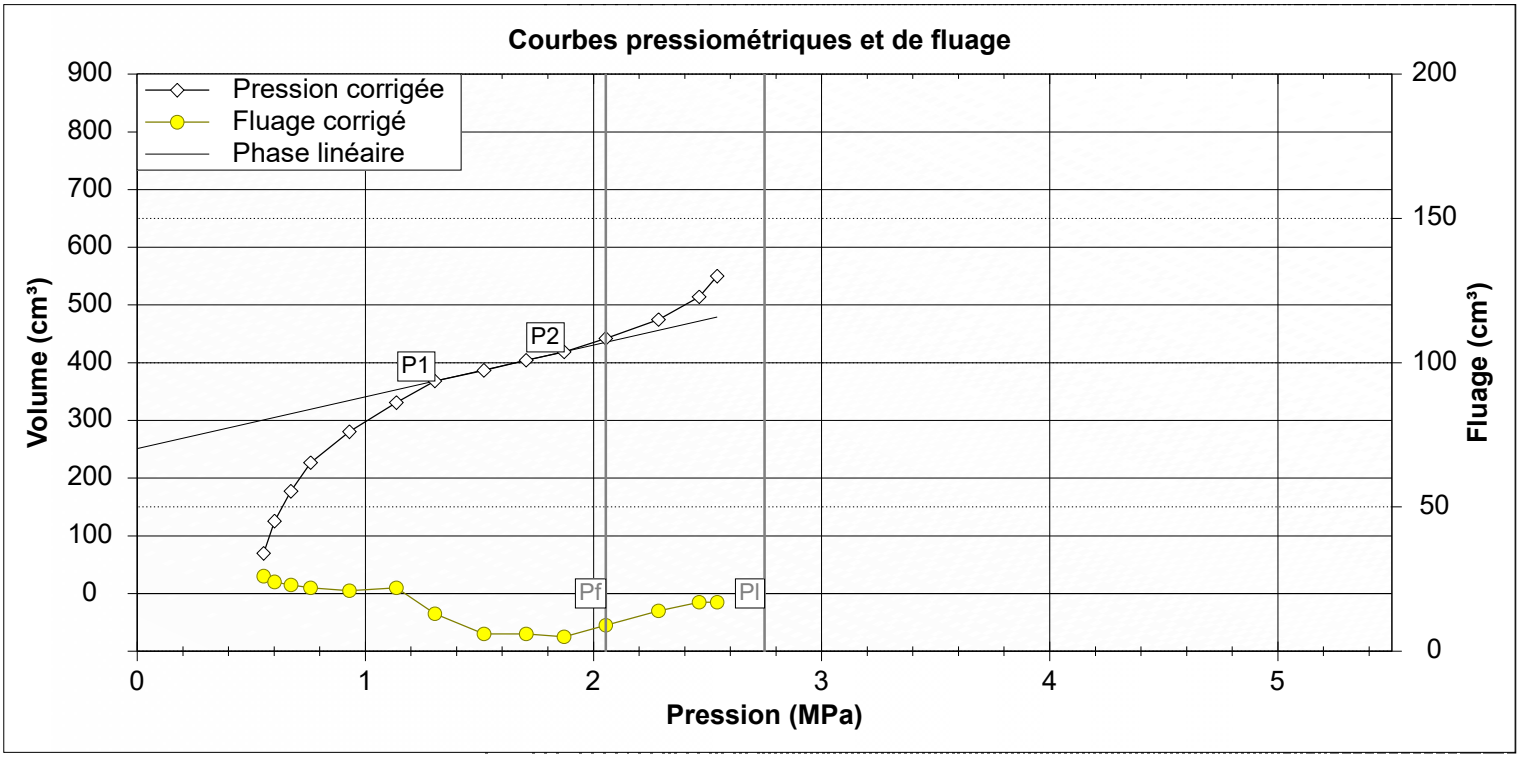
Essai : MPM2019_9 - 45,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**43,378**
Em / Pl*	**20,461**
Pl* (MPa)	**2,120**
Pf* (MPa)	**1,424**

Pl (MPa)	**2,750**
Pli (MPa)	4,143
Plh (MPa)	3,384
Pld (MPa)	2,542

Pf (MPa)	**2,054**
σhs (MPa)	0,630
P1 (MPa)	1,305
P2 (MPa)	1,871



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	24,00	33,00	44,00	70,00	26,00
2	0,210	77,00	90,00	102,00	126,00	24,00
3	0,310	132,00	143,00	155,00	178,00	23,00
4	0,420	184,00	195,00	206,00	228,00	22,00
5	0,610	240,00	251,00	261,00	282,00	21,00
6	0,830	291,00	300,00	311,00	333,00	22,00
7	1,010	340,00	349,00	358,00	371,00	13,00
8	1,230	374,00	380,00	384,00	390,00	6,00
9	1,420	392,00	397,00	402,00	408,00	6,00
10	1,590	410,00	415,00	418,00	423,00	5,00
11	1,780	426,00	432,00	438,00	447,00	9,00
12	2,020	450,00	457,00	466,00	480,00	14,00
13	2,210	487,00	495,00	503,00	520,00	17,00
14	2,300	524,00	532,00	539,00	556,00	17,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,554	43,68	69,68	26,00		
2	0,602	101,44	125,44	24,00	55,76	1161,67
3	0,674	154,17	177,17	23,00	51,73	718,47
4	0,760	204,88	226,88	22,00	49,71	578,02
5	0,930	259,38	280,38	21,00	53,50	314,71
6	1,136	308,79	330,79	22,00	50,41	244,71
7	1,305	355,31	368,31	13,00	37,52	222,01
8	1,520	380,72	386,72	6,00	18,41	85,63
9	1,705	398,22	404,22	6,00	17,50	94,59
10	1,871	413,76	418,76	5,00	14,54	87,59
11	2,054	433,26	442,26	9,00	23,50	128,42
12	2,285	460,62	474,62	14,00	32,36	140,09
13	2,463	497,11	514,11	17,00	39,49	221,85
14	2,542	532,87	549,87	17,00	35,76	452,66

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:15:46**	Test depth	: **47,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:35:46**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

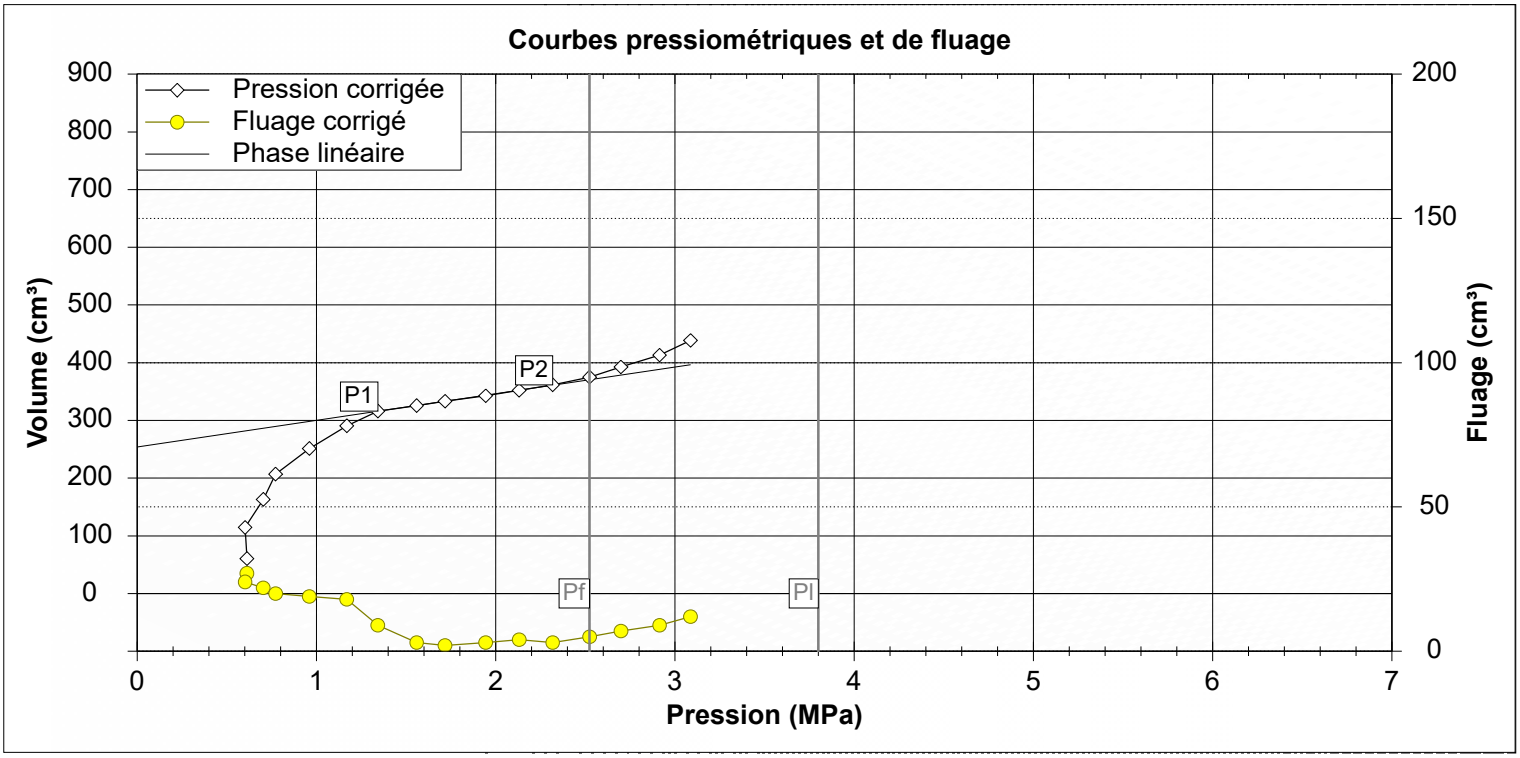
Essai : MPM2019_9 - 47,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**80,072**
Em / Pl*	**25,484**
Pl* (MPa)	**3,142**
Pf* (MPa)	**1,866**

Pl (MPa)	**3,800**
Pli (MPa)	5,821
Plh (MPa)	4,050
Pld (MPa)	3,087

Pf (MPa)	**2,524**
σhs (MPa)	0,658
P1 (MPa)	1,342
P2 (MPa)	2,318



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,150	10,00	21,00	34,00	61,00	27,00
2	0,180	66,00	79,00	91,00	115,00	24,00
3	0,310	121,00	131,00	142,00	164,00	22,00
4	0,400	168,00	178,00	188,00	208,00	20,00
5	0,610	216,00	224,00	234,00	253,00	19,00
6	0,830	258,00	266,00	275,00	293,00	18,00
7	1,010	297,00	303,00	310,00	319,00	9,00
8	1,230	321,00	324,00	326,00	329,00	3,00
9	1,390	330,00	333,00	335,00	337,00	2,00
10	1,620	338,00	341,00	344,00	347,00	3,00
11	1,810	347,00	351,00	353,00	357,00	4,00
12	2,000	357,00	361,00	364,00	367,00	3,00
13	2,210	368,00	372,00	376,00	381,00	5,00
14	2,390	383,00	387,00	392,00	399,00	7,00
15	2,610	401,00	406,00	411,00	420,00	9,00
16	2,790	423,00	428,00	434,00	446,00	12,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,612	33,60	60,60	27,00		
2	0,602	90,52	114,52	24,00	53,92	*-5392,00*
3	0,703	141,17	163,17	22,00	48,65	481,68
4	0,772	186,93	206,93	20,00	43,76	634,20
5	0,960	232,38	251,38	19,00	44,45	236,44
6	1,169	272,79	290,79	18,00	39,41	188,56
7	1,342	307,31	316,31	9,00	25,52	147,51
8	1,559	322,72	325,72	3,00	9,41	43,36
9	1,717	331,30	333,30	2,00	7,58	47,97
10	1,944	339,68	342,68	3,00	9,38	41,32
11	2,131	348,18	352,18	4,00	9,50	50,80
12	2,318	358,67	361,67	3,00	9,49	50,75
13	2,524	370,11	375,11	5,00	13,44	65,24
14	2,699	385,63	392,63	7,00	17,52	100,11
15	2,914	404,05	413,05	9,00	20,42	94,98
16	3,087	426,57	438,57	12,00	25,52	147,51

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

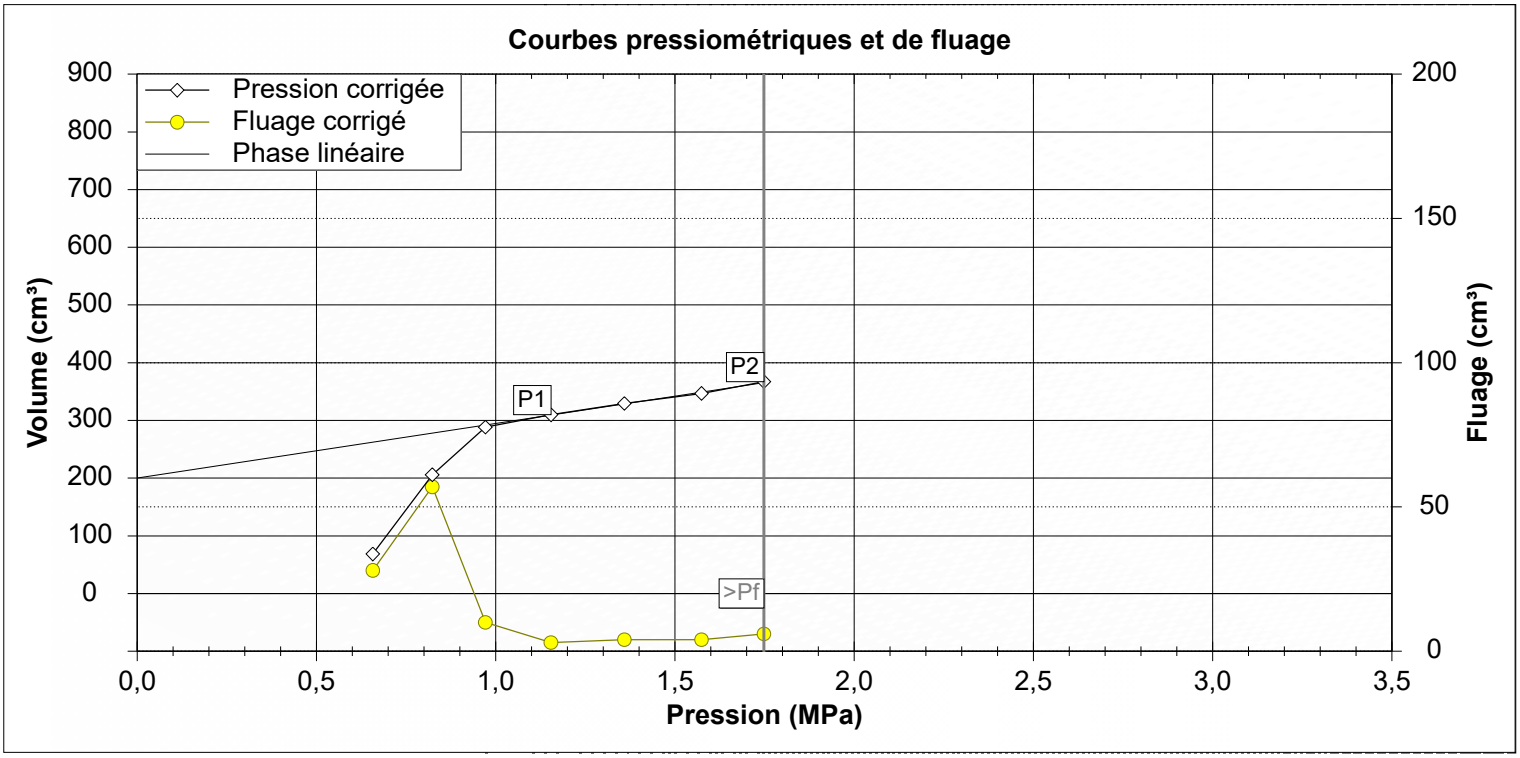
Menard Pressuremetric test

Date	: **20/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:05:27**	Test depth	: **49,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:16:27**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_9 - 49,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**38,519**	Pl (MPa)	**>1,748**	Pf (MPa)	**>1,748**
Em / Pl*	**36,270**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,686
Pl* (MPa)	**>1,062**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	1,154
Pf* (MPa)	**>1,062**	Pld (MPa)	1,748	P2 (MPa)	1,748



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,180	6,00	25,00	41,00	69,00	28,00
2	0,430	88,00	119,00	150,00	207,00	57,00
3	0,610	232,00	263,00	280,00	290,00	10,00
4	0,800	294,00	303,00	309,00	312,00	3,00
5	1,010	317,00	323,00	328,00	332,00	4,00
6	1,230	336,00	343,00	346,00	350,00	4,00
7	1,410	355,00	361,00	365,00	371,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,657	40,52	68,52	28,00		
2	0,823	148,85	205,85	57,00	137,33	827,29
3	0,971	278,38	288,38	10,00	82,53	557,64
4	1,154	306,87	309,87	3,00	21,49	117,43
5	1,359	325,31	329,31	4,00	19,44	94,83
6	1,574	342,72	346,72	4,00	17,41	80,98
7	1,748	361,24	367,24	6,00	20,52	117,93

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires
Probe burst at 16 Bars of pressure

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **20/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:07:08**	Test depth	: **51,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:20:08**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_9 - 51,00 m

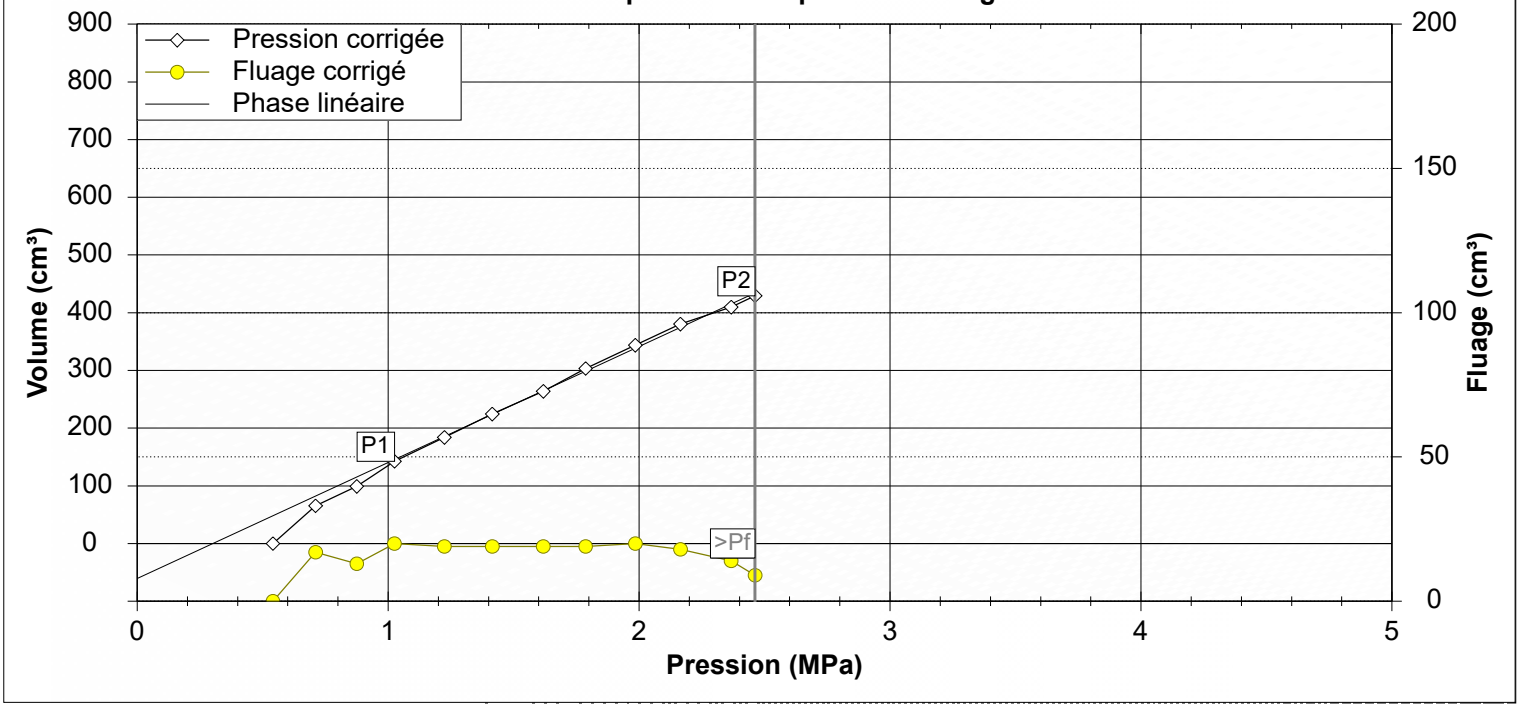
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**17,933**
Em / Pl*	**10,259**
Pl* (MPa)	**>1,748**
Pf* (MPa)	**>1,748**

Pl (MPa)	**>2,462**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,462

Pf (MPa)	**>2,462**
σhs (MPa)	0,714
P1 (MPa)	1,025
P2 (MPa)	2,462

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	30,00	41,00	49,00	66,00	17,00
3	0,400	72,00	81,00	87,00	100,00	13,00
4	0,580	105,00	114,00	124,00	144,00	20,00
5	0,800	149,00	157,00	167,00	186,00	19,00
6	1,010	191,00	199,00	208,00	227,00	19,00
7	1,230	233,00	240,00	248,00	267,00	19,00
8	1,410	272,00	279,00	288,00	307,00	19,00
9	1,620	313,00	319,00	328,00	348,00	20,00
10	1,810	352,00	359,00	367,00	385,00	18,00
11	2,020	388,00	392,00	401,00	415,00	14,00
12	2,120	417,00	421,00	426,00	435,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,541	0,00	0,00	0,00		
2	0,711	48,44	65,44	17,00	65,44	384,94
3	0,875	85,93	98,93	13,00	33,49	204,21
4	1,025	122,46	142,46	20,00	43,53	290,20
5	1,224	164,87	183,87	19,00	41,41	208,09
6	1,415	205,31	224,31	19,00	40,44	211,73
7	1,618	244,72	263,72	19,00	39,41	194,14
8	1,787	284,24	303,24	19,00	39,52	233,85
9	1,985	323,68	343,68	20,00	40,44	204,24
10	2,165	362,18	380,18	18,00	36,50	202,78
11	2,367	395,62	409,62	14,00	29,44	145,74
12	2,462	420,35	429,35	9,00	19,73	207,68

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **20/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:24:33**	Test depth	: **53,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:40:33**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

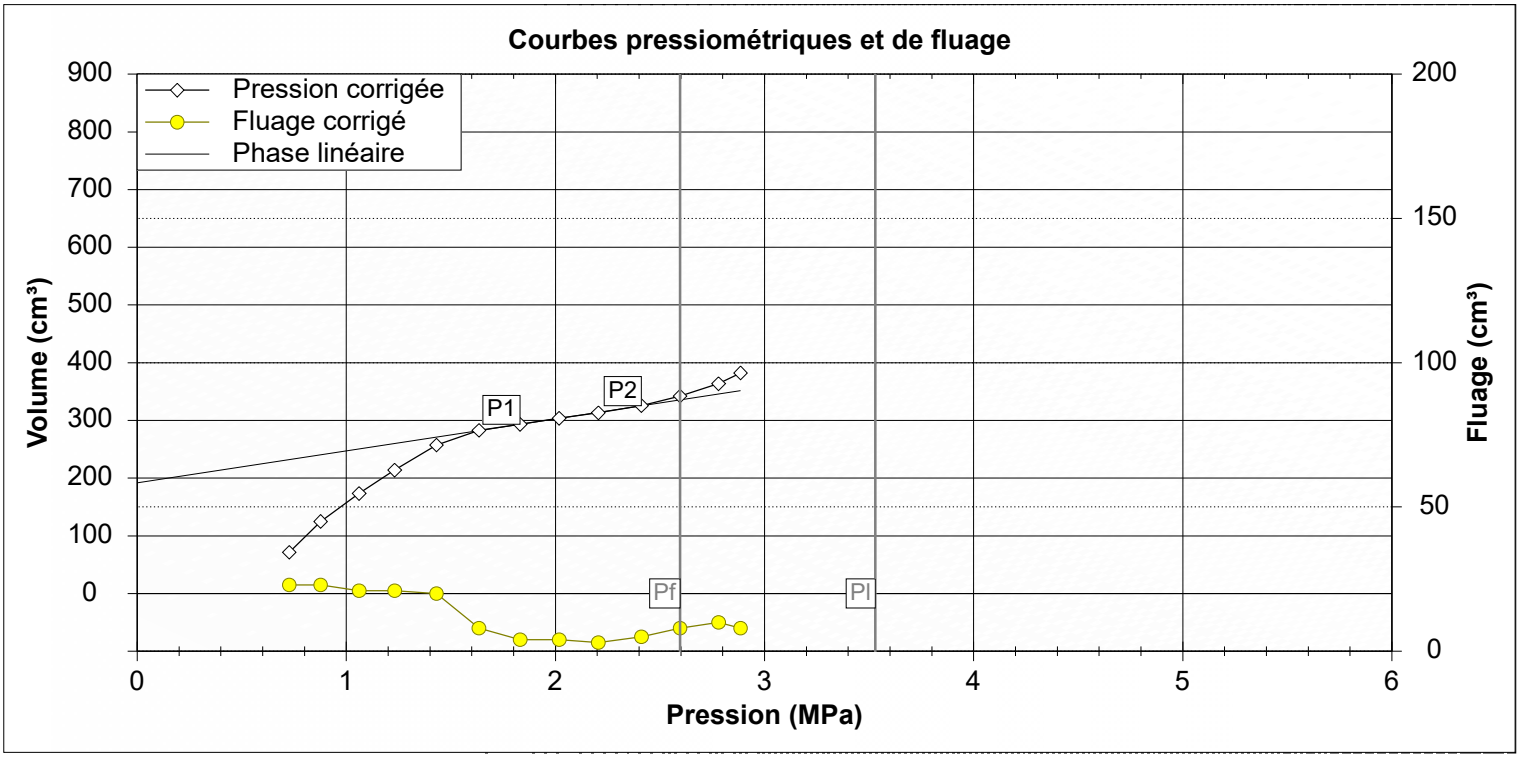
Essai : MPM2019_9 - 53,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**65,148**
Em / Pl*	**23,367**
Pl* (MPa)	**2,788**
Pf* (MPa)	**1,854**

Pl (MPa)	**3,530**
Pli (MPa)	5,031
Plh (MPa)	3,532
Pld (MPa)	2,885

Pf (MPa)	**2,596**
σhs (MPa)	0,742
P1 (MPa)	1,831
P2 (MPa)	2,411



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	27,00	39,00	49,00	72,00	23,00
2	0,400	81,00	93,00	103,00	126,00	23,00
3	0,610	136,00	144,00	154,00	175,00	21,00
4	0,800	181,00	189,00	195,00	216,00	21,00
5	1,020	222,00	230,00	240,00	260,00	20,00
6	1,230	265,00	271,00	278,00	286,00	8,00
7	1,430	286,00	290,00	293,00	297,00	4,00
8	1,620	298,00	301,00	304,00	308,00	4,00
9	1,810	309,00	311,00	315,00	318,00	3,00
10	2,020	319,00	322,00	326,00	331,00	5,00
11	2,210	332,00	335,00	340,00	348,00	8,00
12	2,400	349,00	354,00	360,00	370,00	10,00
13	2,510	371,00	375,00	381,00	389,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,727	48,44	71,44	23,00		
2	0,877	101,93	124,93	23,00	53,49	356,60
3	1,061	152,38	173,38	21,00	48,45	263,32
4	1,231	192,87	213,87	21,00	40,49	238,18
5	1,431	237,28	257,28	20,00	43,41	217,05
6	1,634	274,72	282,72	8,00	25,44	125,32
7	1,831	289,19	293,19	4,00	10,47	53,15
8	2,018	299,68	303,68	4,00	10,49	56,10
9	2,205	310,18	313,18	3,00	9,50	50,80
10	2,411	320,62	325,62	5,00	12,44	60,39
11	2,596	334,11	342,11	8,00	16,49	89,14
12	2,780	353,61	363,61	10,00	21,50	116,85
13	2,885	374,31	382,31	8,00	18,70	178,10

Etalonnage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370
Calibrage	MPM2019_9 - 0,00m G_TF56_di63_longcellule370

Pel (MPa)	0,241
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,66
Vc (cm³)	205,81
Vs (cm³)	1060,03

Commentaires

SIZEWELL

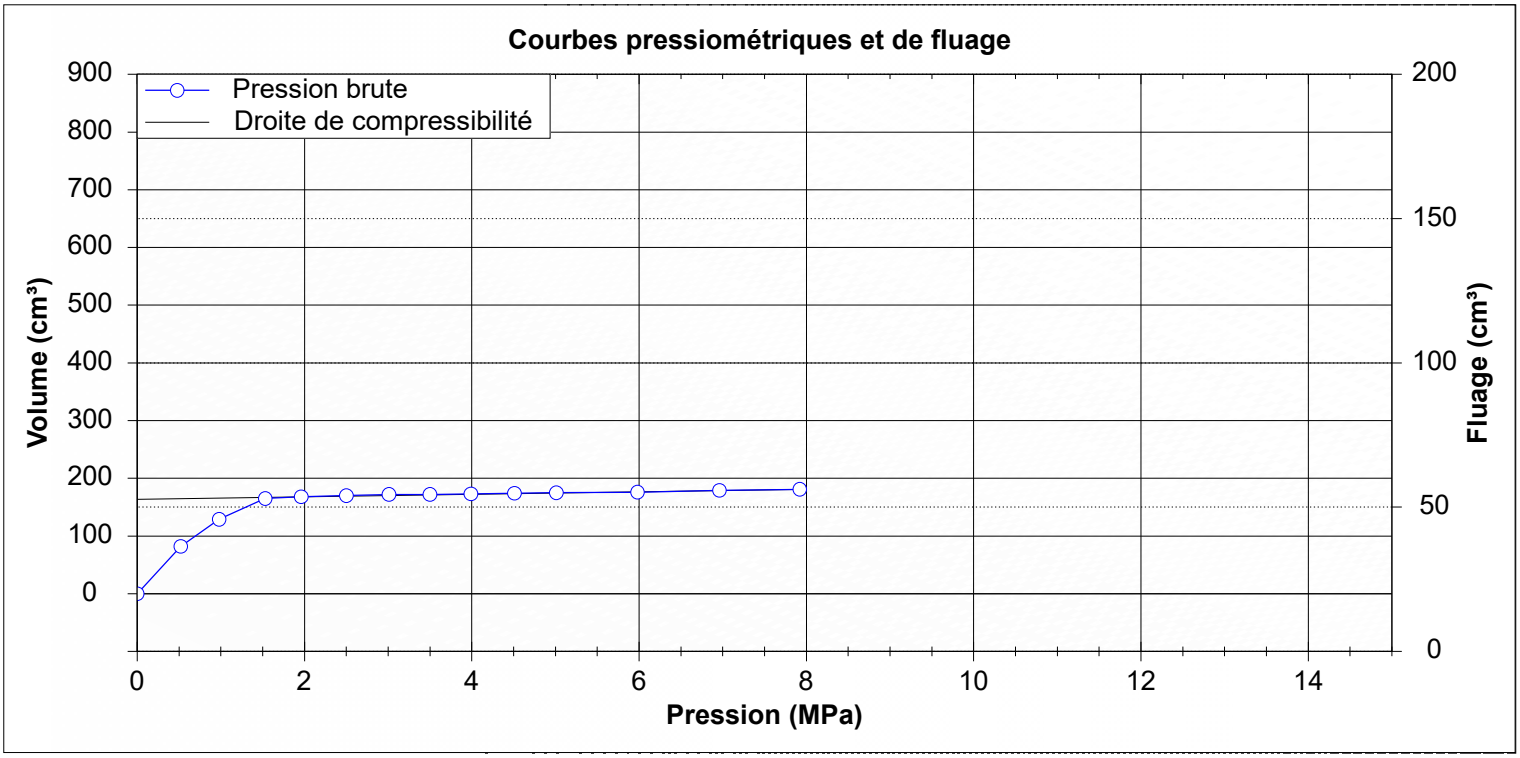
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **20/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **12:24:34**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:44:34**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Calibrage : MPM2019_9 - 54,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,520	45,00	59,00	66,00	82,00	16,00
3	0,980	105,00	114,00	121,00	129,00	8,00
4	1,530	148,00	157,00	161,00	165,00	4,00
5	1,960	169,00	168,00	168,00	168,00	0,00
6	2,500	171,00	170,00	170,00	170,00	0,00
7	3,010	172,00	172,00	172,00	172,00	0,00
8	3,500	173,00	173,00	172,00	172,00	0,00
9	3,990	174,00	174,00	173,00	173,00	0,00
10	4,510	175,00	174,00	174,00	174,00	0,00
11	5,010	176,00	175,00	175,00	175,00	0,00
12	5,980	178,00	177,00	176,00	176,00	0,00
13	6,960	179,00	179,00	179,00	179,00	0,00
14	7,920	181,00	181,00	180,00	181,00	1,00

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,16
Vc (cm³)	163,76
Vs (cm³)	490,86

Commentaires

SIZEWELL

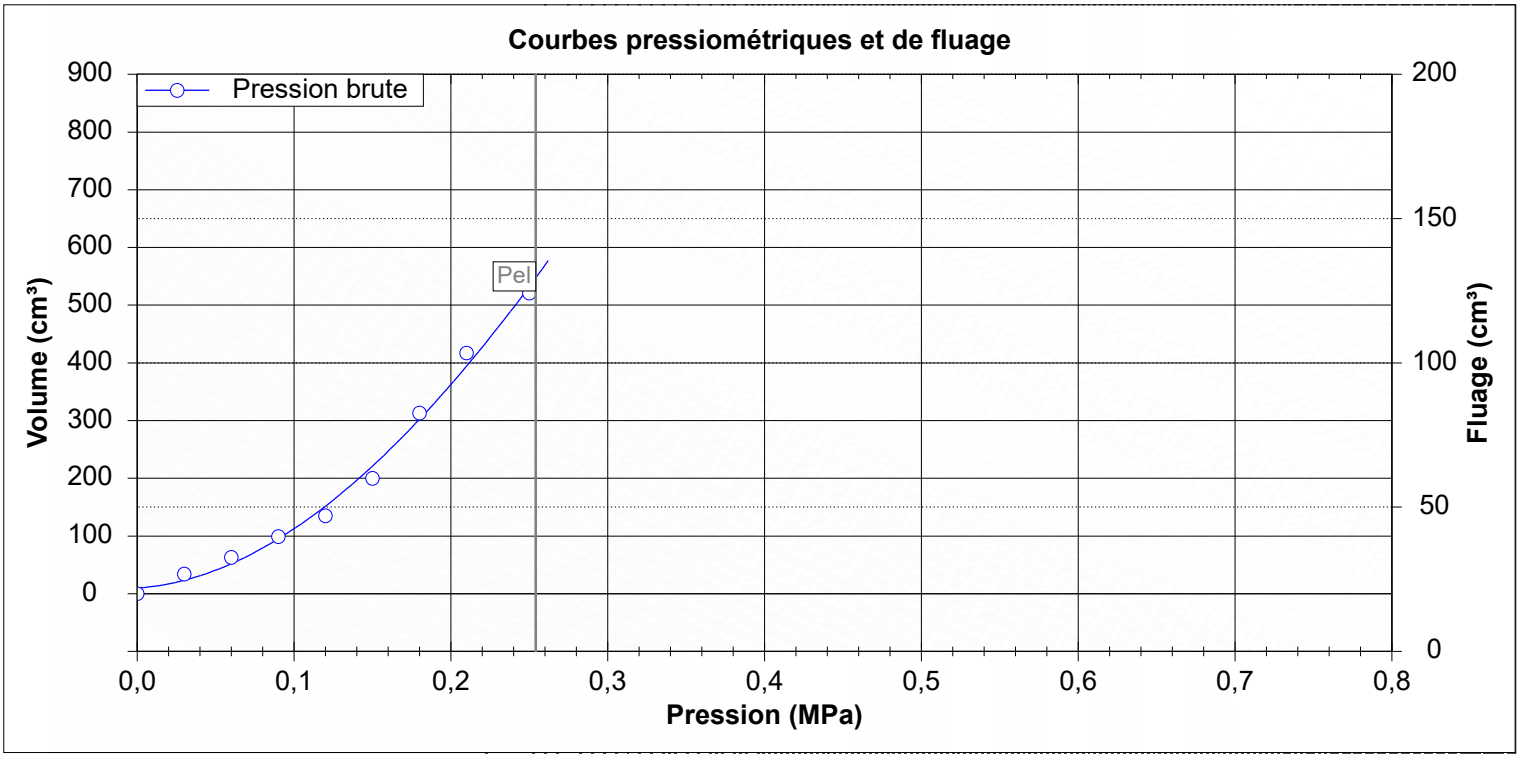
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **20/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **11:50:49**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:00:49**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Etalonnage : MPM2019_9 - 54,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	4,00	26,00	34,00	34,00	0,00
3	0,060	37,00	43,00	60,00	63,00	3,00
4	0,090	70,00	83,00	91,00	99,00	8,00
5	0,120	108,00	125,00	132,00	135,00	3,00
6	0,150	140,00	176,00	190,00	200,00	10,00
7	0,180	208,00	253,00	290,00	313,00	23,00
8	0,210	319,00	363,00	389,00	417,00	28,00
9	0,250	419,00	435,00	469,00	521,00	52,00

Pel (MPa)	0,254
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **20/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:50:58**	Test depth	: **55,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:05:58**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

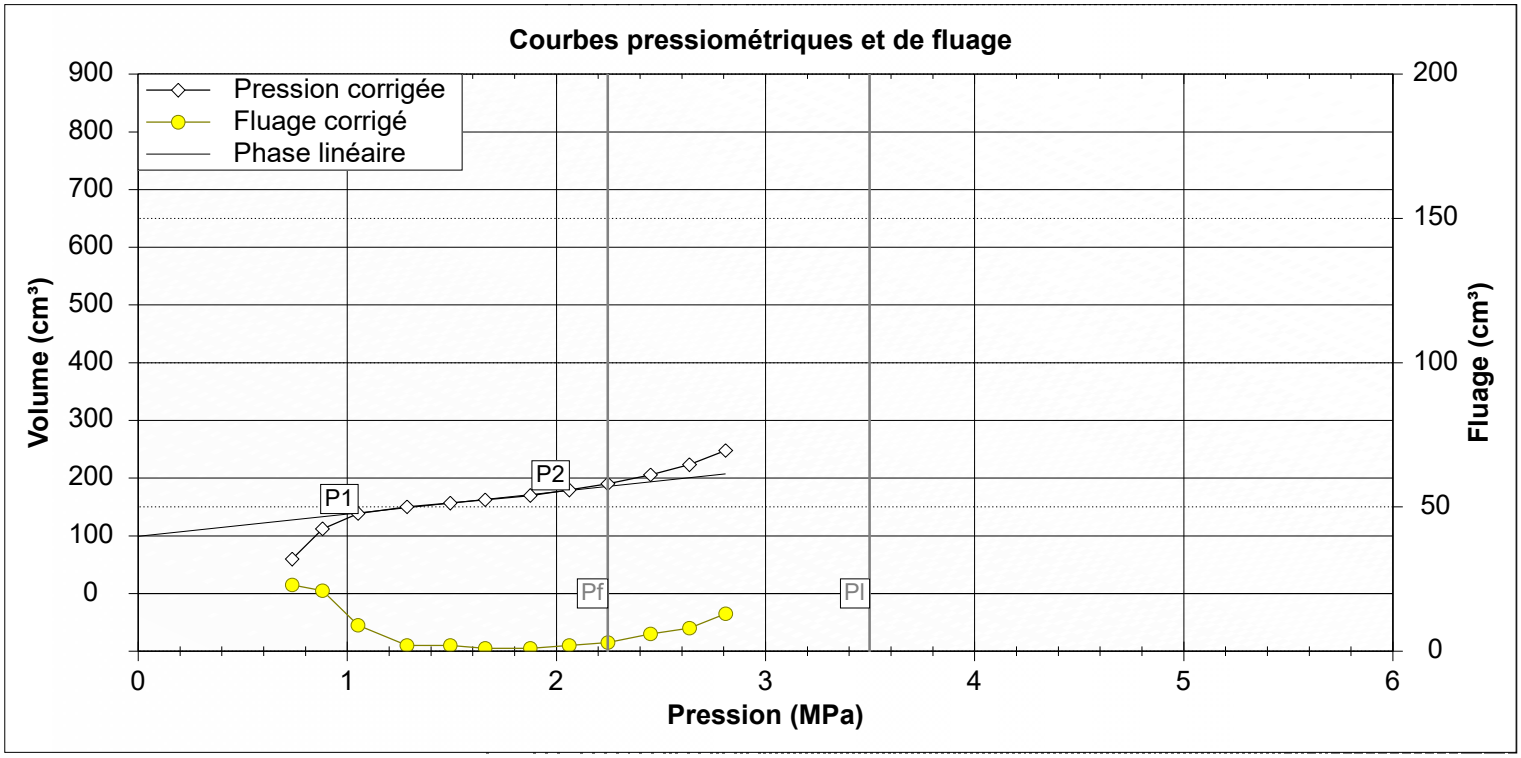
Essai : MPM2019_9 - 55,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**42,820**
Em / Pl*	**15,702**
Pl* (MPa)	**2,727**
Pf* (MPa)	**1,476**

Pl (MPa)	**3,497**
Pli (MPa)	4,195
Plh (MPa)	3,497
Pld (MPa)	2,809

Pf (MPa)	**2,246**
σhs (MPa)	0,770
P1 (MPa)	1,051
P2 (MPa)	2,061



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	16,00	26,00	37,00	60,00	23,00
2	0,400	73,00	83,00	92,00	113,00	21,00
3	0,590	119,00	123,00	131,00	140,00	9,00
4	0,830	142,00	147,00	150,00	152,00	2,00
5	1,040	152,00	155,00	157,00	159,00	2,00
6	1,210	160,00	163,00	164,00	165,00	1,00
7	1,430	166,00	170,00	172,00	173,00	1,00
8	1,620	174,00	178,00	181,00	183,00	2,00
9	1,810	183,00	187,00	191,00	194,00	3,00
10	2,020	194,00	199,00	204,00	210,00	6,00
11	2,210	210,00	214,00	220,00	228,00	8,00
12	2,390	228,00	233,00	240,00	253,00	13,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,736	36,55	59,55	23,00		
2	0,881	91,14	112,14	21,00	52,59	362,69
3	1,051	129,72	138,72	9,00	26,58	156,35
4	1,285	148,21	150,21	2,00	11,49	49,10
5	1,492	154,75	156,75	2,00	6,54	31,59
6	1,659	161,38	162,38	1,00	5,63	33,71
7	1,875	168,91	169,91	1,00	7,53	34,86
8	2,061	177,50	179,50	2,00	9,59	51,56
9	2,246	187,09	190,09	3,00	10,59	57,24
10	2,450	199,63	205,63	6,00	15,54	76,18
11	2,636	215,22	223,22	8,00	17,59	94,57
12	2,809	234,83	247,83	13,00	24,61	142,25

Etalonnage	MPM2019_9 - 54,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_9 - 54,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,254
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,16
Vc (cm³)	163,76
Vs (cm³)	490,86

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **20/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:10:30**	Test depth	: **57,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:27:30**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

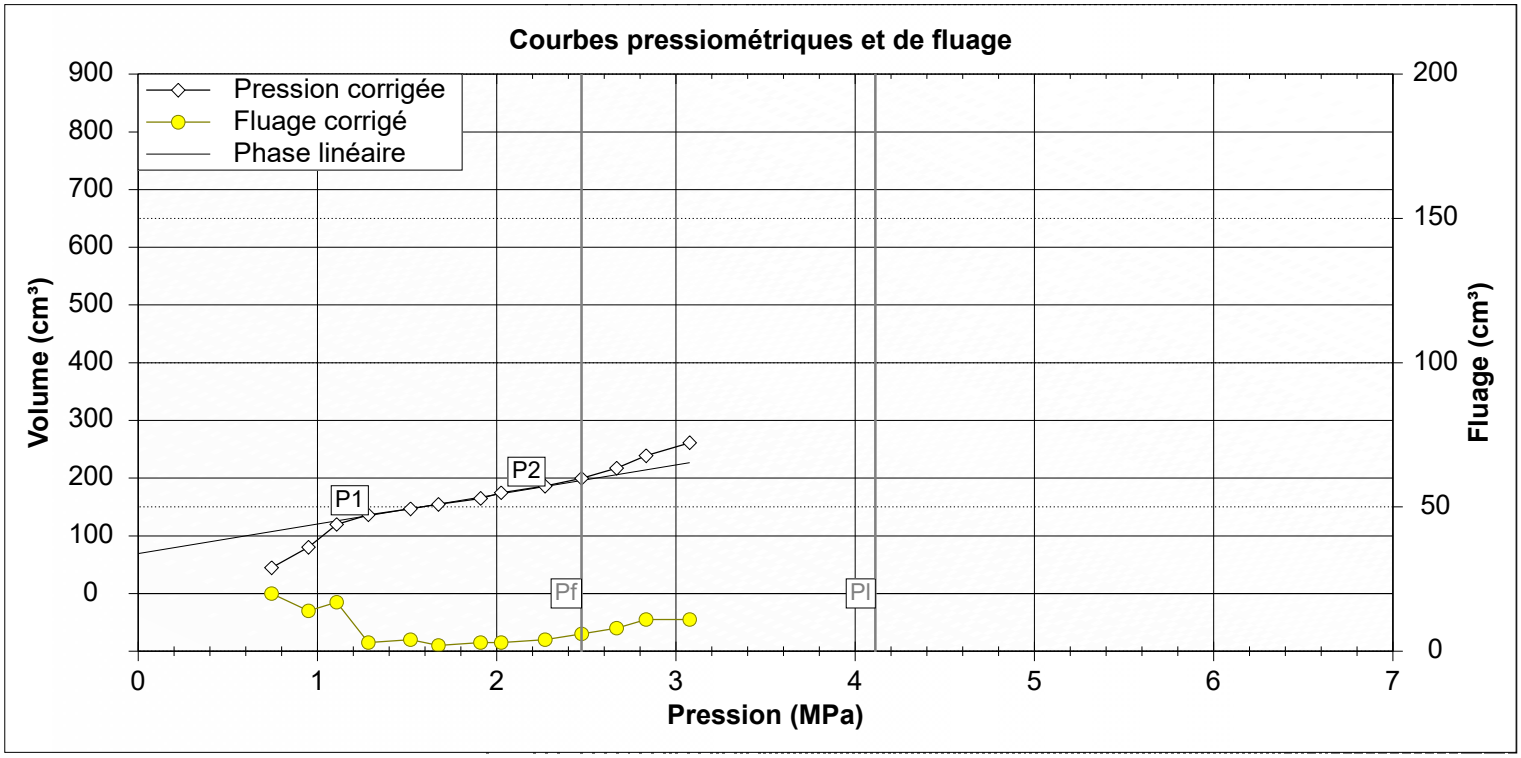
Essai : MPM2019_9 - 57,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**34,326**
Em / Pl*	**10,355**
Pl* (MPa)	**3,315**
Pf* (MPa)	**1,676**

Pl (MPa)	**4,113**
Pli (MPa)	4,330
Plh (MPa)	4,113
Pld (MPa)	3,077

Pf (MPa)	**2,474**
σhs (MPa)	0,798
P1 (MPa)	1,284
P2 (MPa)	2,270



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,180	7,00	16,00	25,00	45,00	20,00
2	0,420	53,00	59,00	67,00	81,00	14,00
3	0,610	91,00	96,00	104,00	121,00	17,00
4	0,800	124,00	130,00	135,00	138,00	3,00
5	1,040	138,00	142,00	145,00	149,00	4,00
6	1,200	149,00	153,00	155,00	157,00	2,00
7	1,440	158,00	161,00	165,00	168,00	3,00
8	1,560	168,00	170,00	175,00	178,00	3,00
9	1,810	178,00	182,00	186,00	190,00	4,00
10	2,020	190,00	193,00	198,00	204,00	6,00
11	2,220	204,00	208,00	214,00	222,00	8,00
12	2,390	223,00	227,00	233,00	244,00	11,00
13	2,640	246,00	250,00	256,00	267,00	11,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,744	24,61	44,61	20,00		
2	0,950	66,09	80,09	14,00	35,48	172,23
3	1,107	102,68	119,68	17,00	39,59	252,17
4	1,284	133,27	136,27	3,00	16,59	93,73
5	1,519	142,75	146,75	4,00	10,48	44,60
6	1,675	152,40	154,40	2,00	7,65	49,04
7	1,910	161,89	164,89	3,00	10,49	44,64
8	2,025	171,63	174,63	3,00	9,74	84,70
9	2,270	182,09	186,09	4,00	11,46	46,78
10	2,474	193,63	199,63	6,00	13,54	66,37
11	2,669	209,20	217,20	8,00	17,57	90,10
12	2,833	227,83	238,83	11,00	21,63	131,89
13	3,077	250,29	261,29	11,00	22,46	92,05

Etalonnage	MPM2019_9 - 54,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_9 - 54,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,254
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,16
Vc (cm³)	163,76
Vs (cm³)	490,86

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **20/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:31:44**	Test depth	: **59,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:49:44**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_9 - 59,00 m

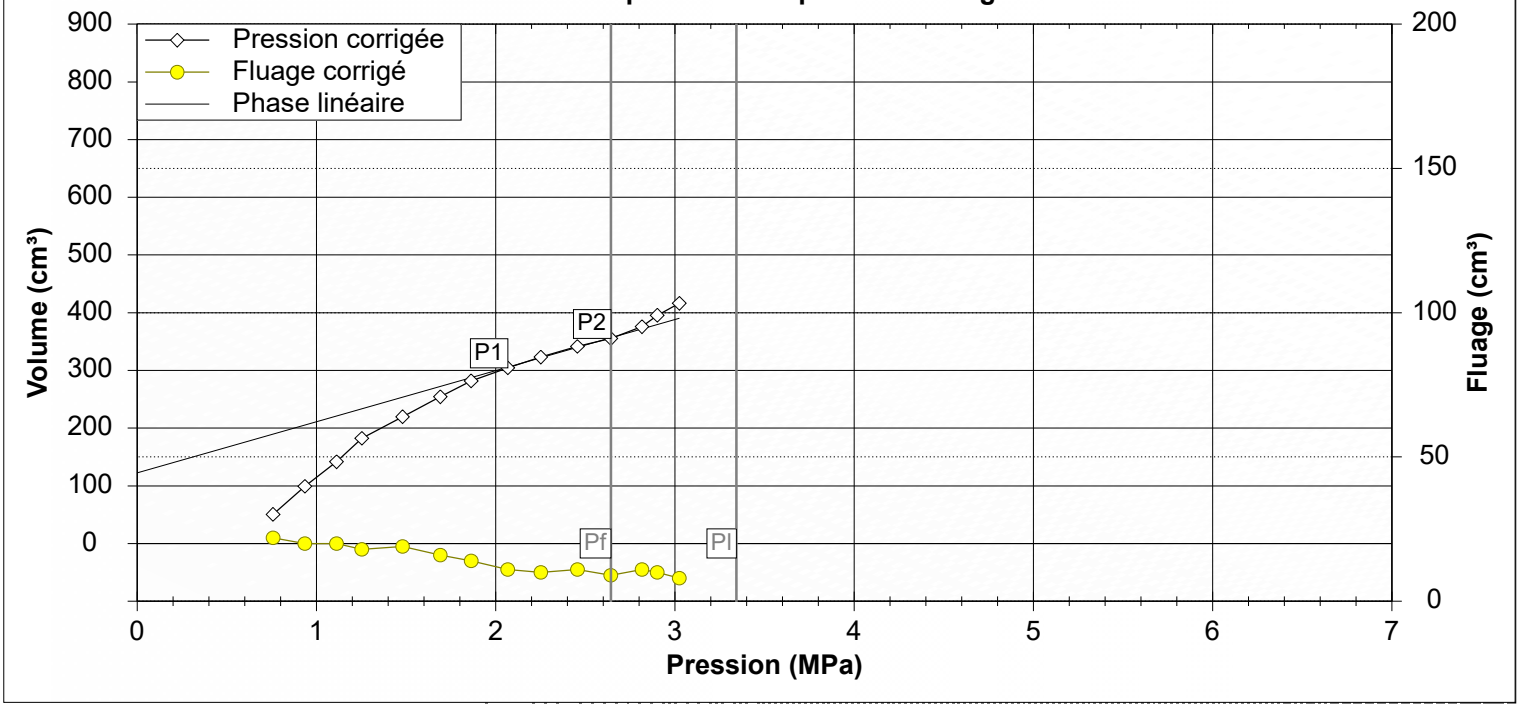
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**24,749**
Em / Pl*	**9,837**
Pl* (MPa)	**2,516**
Pf* (MPa)	**1,816**

Pl (MPa)	**3,342**
Pli (MPa)	4,436
Plh (MPa)	3,342
Pld (MPa)	3,024

Pf (MPa)	**2,642**
σhs (MPa)	0,826
P1 (MPa)	2,067
P2 (MPa)	2,642

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,180	10,00	18,00	29,00	51,00	22,00
2	0,400	59,00	69,00	80,00	100,00	20,00
3	0,610	107,00	115,00	123,00	143,00	20,00
4	0,770	149,00	156,00	166,00	184,00	18,00
5	1,010	187,00	195,00	203,00	222,00	19,00
6	1,230	227,00	233,00	241,00	257,00	16,00
7	1,410	260,00	264,00	271,00	285,00	14,00
8	1,620	287,00	291,00	297,00	308,00	11,00
9	1,810	310,00	312,00	317,00	327,00	10,00
10	2,020	327,00	330,00	335,00	346,00	11,00
11	2,210	346,00	348,00	351,00	360,00	9,00
12	2,390	361,00	365,00	370,00	381,00	11,00
13	2,480	383,00	386,00	391,00	401,00	10,00
14	2,610	404,00	409,00	414,00	422,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,758	28,61	50,61	22,00		
2	0,935	79,14	99,14	20,00	48,53	274,18
3	1,112	121,68	141,68	20,00	42,54	240,34
4	1,253	164,33	182,33	18,00	40,65	288,30
5	1,480	200,82	219,82	19,00	37,49	165,15
6	1,691	238,34	254,34	16,00	34,52	163,60
7	1,863	267,95	281,95	14,00	27,61	160,52
8	2,067	293,50	304,50	11,00	22,55	110,54
9	2,252	313,09	323,09	10,00	18,59	100,49
10	2,456	330,63	341,63	11,00	18,54	90,88
11	2,642	346,22	355,22	9,00	13,59	73,06
12	2,816	364,83	375,83	11,00	20,61	118,45
13	2,901	385,64	395,64	10,00	19,81	233,06
14	3,024	408,36	416,36	8,00	20,72	168,46

Etalonnage	MPM2019_9 - 54,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_9 - 54,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,254
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,16
Vc (cm³)	163,76
Vs (cm³)	490,86

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **21/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:06:20**	Test depth	: **61,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:32:20**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

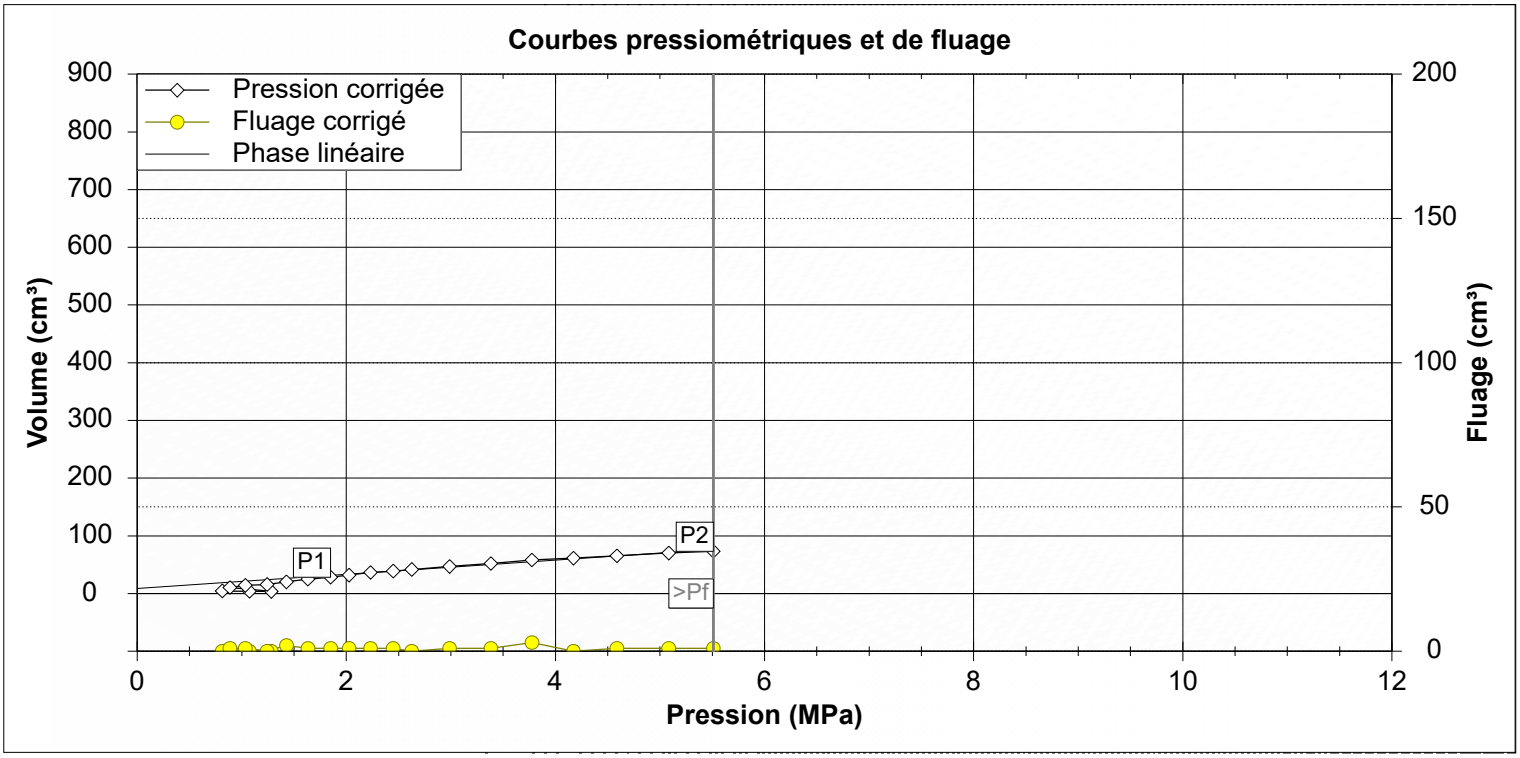
Essai : MPM2019_9 - 61,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**117,245**
Em / Pl*	**25,181**
Pl* (MPa)	**>4,656**
Pf* (MPa)	**>4,656**

Pl (MPa)	**>5,510**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	5,510

Pf (MPa)	**>5,510**
σhs (MPa)	0,854
P1 (MPa)	1,850
P2 (MPa)	5,510



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,170	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
2	0,430	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
3	0,640	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
4	0,250	3,00	9,00	10,00	11,00	1,00
5	0,400	12,00	13,00	14,00	15,00	1,00
6	0,610	15,00	16,00	17,00	17,00	0,00
7	0,800	18,00	19,00	20,00	22,00	2,00
8	1,010	23,00	25,00	26,00	27,00	1,00
9	1,230	27,00	28,00	30,00	31,00	1,00
10	1,410	31,00	33,00	34,00	35,00	1,00
11	1,620	35,00	37,00	39,00	40,00	1,00
12	1,840	40,00	42,00	42,00	43,00	1,00
13	2,020	44,00	45,00	46,00	46,00	0,00
14	2,390	46,00	49,00	51,00	52,00	1,00
15	2,790	53,00	54,00	57,00	58,00	1,00
16	3,190	58,00	59,00	62,00	65,00	3,00
17	3,590	66,00	68,00	69,00	69,00	0,00
18	4,010	70,00	72,00	73,00	74,00	1,00
19	4,510	75,00	77,00	79,00	80,00	1,00
20	4,940	82,00	83,00	83,00	84,00	1,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,813	4,63	4,63	0,00		
2	1,073	4,07	4,07	0,00	*-0,56*	*-2,15*
3	1,283	3,62	3,62	0,00	*-0,45*	*-2,14*
4	0,887	9,46	10,46	1,00	6,84	*-17,27*
5	1,034	13,14	14,14	1,00	3,68	25,03
6	1,242	15,68	15,68	0,00	1,54	7,40
7	1,428	18,27	20,27	2,00	4,59	24,68
8	1,633	23,82	24,82	1,00	4,55	22,20
9	1,850	27,34	28,34	1,00	3,52	16,22
10	2,026	30,95	31,95	1,00	3,61	20,51
11	2,231	35,50	36,50	1,00	4,55	22,20
12	2,448	38,02	39,02	1,00	2,52	11,61
13	2,625	41,63	41,63	0,00	2,61	14,75
14	2,988	45,83	46,83	1,00	5,20	14,33
15	3,382	50,97	51,97	1,00	5,14	13,05
16	3,775	55,10	58,10	3,00	6,13	15,60
17	4,172	61,24	61,24	0,00	3,14	7,91
18	4,588	64,33	65,33	1,00	4,09	9,83
19	5,083	69,25	70,25	1,00	4,92	9,94
20	5,510	72,32	73,32	1,00	3,07	7,19

Etalonnage	MPM2019_9 - 54,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_9 - 54,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,254
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,16
Vc (cm³)	163,76
Vs (cm³)	490,86

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **21/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:48:59**	Test depth	: **63,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:17:59**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

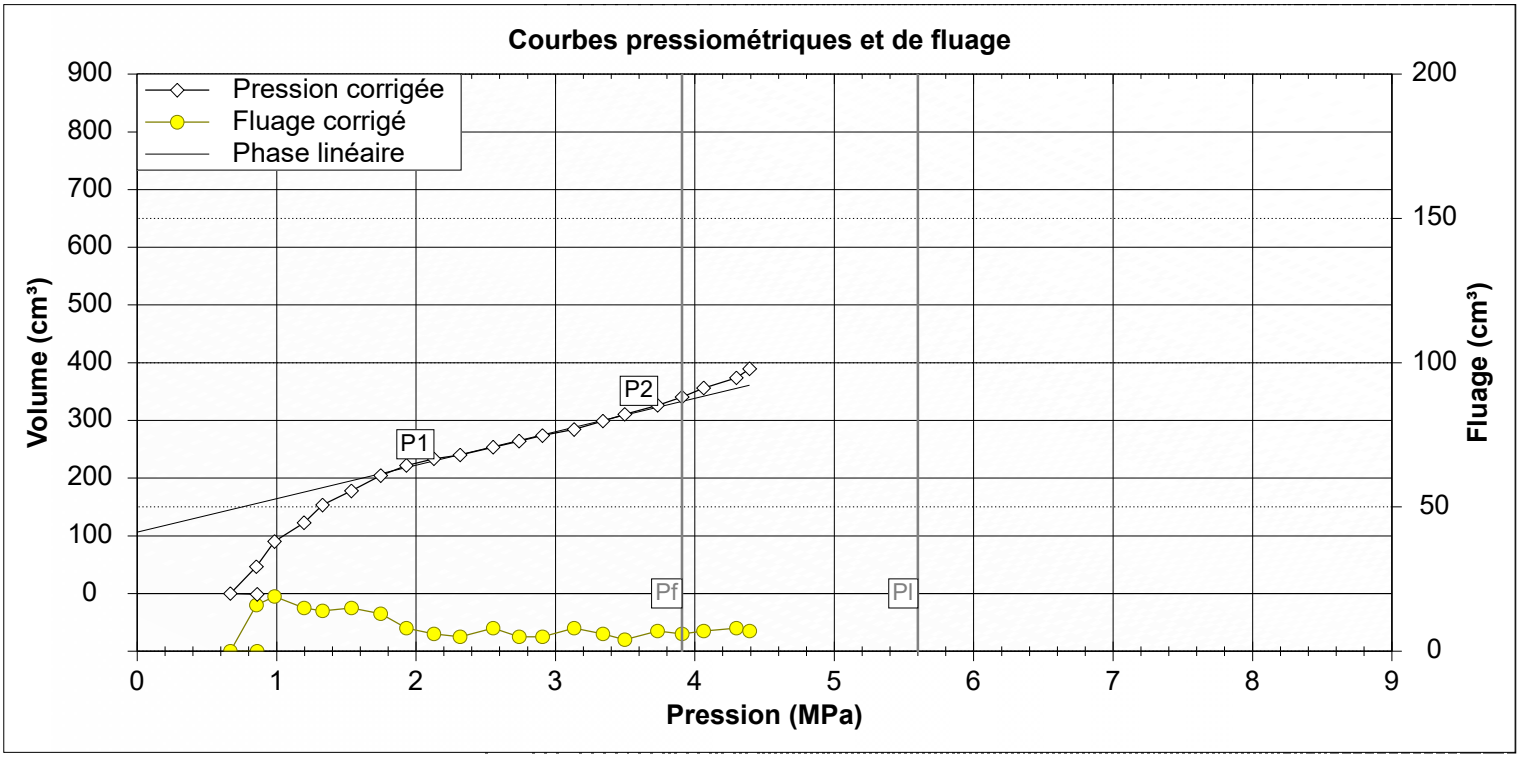
Essai : MPM2019_9 - 63,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**35,556**
Em / Pl*	**7,536**
Pl* (MPa)	**4,718**
Pf* (MPa)	**3,026**

Pl (MPa)	**5,600**
Pli (MPa)	6,498
Plh (MPa)	5,807
Pld (MPa)	4,393

Pf (MPa)	**3,908**
σhs (MPa)	0,882
P1 (MPa)	2,128
P2 (MPa)	3,732



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,190	0,00	0,00	*-1,00*	*-1,00*	0,00
2	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,230	12,00	22,00	31,00	47,00	16,00
4	0,400	54,00	63,00	72,00	91,00	19,00
5	0,640	97,00	103,00	109,00	124,00	15,00
6	0,790	128,00	134,00	141,00	155,00	14,00
7	1,010	157,00	159,00	165,00	180,00	15,00
8	1,230	183,00	187,00	194,00	207,00	13,00
9	1,420	209,00	212,00	217,00	225,00	8,00
10	1,620	226,00	227,00	231,00	237,00	6,00
11	1,810	237,00	236,00	239,00	244,00	5,00
12	2,050	243,00	245,00	250,00	258,00	8,00
13	2,240	258,00	260,00	264,00	269,00	5,00
14	2,410	267,00	271,00	274,00	279,00	5,00
15	2,640	275,00	277,00	282,00	290,00	8,00
16	2,850	290,00	294,00	299,00	305,00	6,00
17	3,010	306,00	310,00	313,00	317,00	4,00
18	3,250	317,00	322,00	326,00	333,00	7,00
19	3,430	334,00	337,00	342,00	348,00	6,00
20	3,590	349,00	353,00	357,00	364,00	7,00
21	3,830	364,00	369,00	374,00	382,00	8,00
22	3,930	384,00	387,00	391,00	398,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,860	*-1,41*	*-1,41*	0,00		
2	0,668	0,00	0,00	0,00	1,41	*-7,34*
3	0,855	30,50	46,50	16,00	46,50	248,66
4	0,985	71,14	90,14	19,00	43,64	335,69
5	1,197	107,62	122,62	15,00	32,48	153,21
6	1,329	139,29	153,29	14,00	30,67	232,35
7	1,537	162,82	177,82	15,00	24,53	117,93
8	1,746	191,34	204,34	13,00	26,52	126,89
9	1,931	213,93	221,93	8,00	17,59	95,08
10	2,128	227,50	233,50	6,00	11,57	58,73
11	2,316	235,09	240,09	5,00	6,59	35,05
12	2,553	245,57	253,57	8,00	13,48	56,88
13	2,740	259,16	264,16	5,00	10,59	56,63
14	2,907	268,79	273,79	5,00	9,63	57,66
15	3,134	276,29	284,29	8,00	10,50	46,26
16	3,340	292,84	298,84	6,00	14,55	70,63
17	3,497	306,49	310,49	4,00	11,65	74,20
18	3,732	318,97	325,97	7,00	15,48	65,87
19	3,908	334,58	340,58	6,00	14,61	83,01
20	4,063	349,24	356,24	7,00	15,66	101,03
21	4,298	365,72	373,72	8,00	17,48	74,38
22	4,393	382,50	389,50	7,00	15,78	166,11

Etalonnage	MPM2019_9 - 54,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_9 - 54,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,254
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,16
Vc (cm³)	163,76
Vs (cm³)	490,86

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **21/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:28:00**	Test depth	: **66,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:06:00**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_9 - 66,00 m

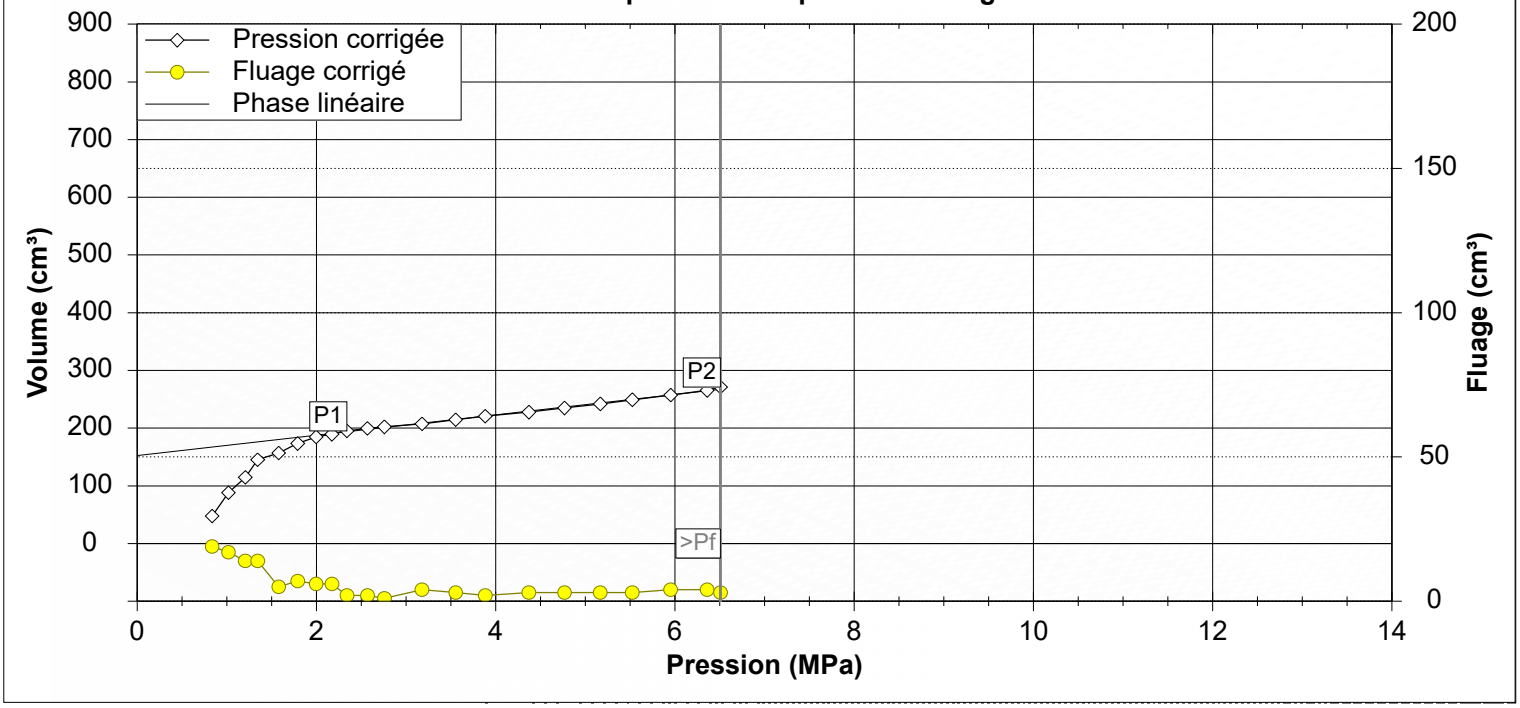
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**105,695**
Em / Pl*	**18,928**
Pl* (MPa)	**>5,584**
Pf* (MPa)	**>5,584**

Pl (MPa)	**>6,508**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	6,508

Pf (MPa)	**>6,508**
σhs (MPa)	0,924
P1 (MPa)	2,340
P2 (MPa)	6,508

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,180	13,00	21,00	29,00	48,00	19,00
2	0,400	56,00	63,00	72,00	89,00	17,00
3	0,610	95,00	98,00	102,00	116,00	14,00
4	0,770	121,00	126,00	133,00	147,00	14,00
5	1,010	150,00	152,00	154,00	159,00	5,00
6	1,230	161,00	164,00	169,00	176,00	7,00
7	1,440	177,00	178,00	182,00	188,00	6,00
8	1,620	186,00	186,00	187,00	193,00	6,00
9	1,790	193,00	196,00	197,00	199,00	2,00
10	2,020	199,00	201,00	202,00	204,00	2,00
11	2,210	204,00	205,00	206,00	207,00	1,00
12	2,630	204,00	207,00	209,00	213,00	4,00
13	3,010	213,00	216,00	218,00	221,00	3,00
14	3,340	221,00	224,00	226,00	228,00	2,00
15	3,830	228,00	231,00	233,00	236,00	3,00
16	4,230	237,00	239,00	241,00	244,00	3,00
17	4,630	244,00	246,00	249,00	252,00	3,00
18	4,990	252,00	254,00	257,00	260,00	3,00
19	5,420	260,00	262,00	265,00	269,00	4,00
20	5,830	269,00	271,00	274,00	278,00	4,00
21	5,980	278,00	280,00	281,00	284,00	3,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,836	28,61	47,61	19,00		
2	1,018	71,14	88,14	17,00	40,53	222,69
3	1,206	100,68	114,68	14,00	26,54	141,17
4	1,344	131,33	145,33	14,00	30,65	222,10
5	1,579	151,82	156,82	5,00	11,49	48,89
6	1,791	166,34	173,34	7,00	16,52	77,92
7	1,996	178,89	184,89	6,00	11,55	56,34
8	2,173	183,50	189,50	6,00	4,61	26,05
9	2,340	193,13	195,13	2,00	5,63	33,71
10	2,569	197,63	199,63	2,00	4,50	19,65
11	2,758	201,22	202,22	1,00	2,59	13,70
12	3,177	203,31	207,31	4,00	5,09	12,15
13	3,554	211,49	214,49	3,00	7,18	19,05
14	3,883	218,78	220,78	2,00	6,29	19,12
15	4,370	224,72	227,72	3,00	6,94	14,25
16	4,768	231,85	234,85	3,00	7,13	17,91
17	5,166	238,99	241,99	3,00	7,14	17,94
18	5,524	246,21	249,21	3,00	7,22	20,17
19	5,952	253,28	257,28	4,00	8,07	18,86
20	6,359	261,39	265,39	4,00	8,11	19,93
21	6,508	268,07	271,07	3,00	5,68	38,12

Etalonnage	MPM2019_9 - 54,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_9 - 54,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,254
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,16
Vc (cm³)	163,76
Vs (cm³)	490,86

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **21/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:38:54**	Test depth	: **69,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:09:54**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

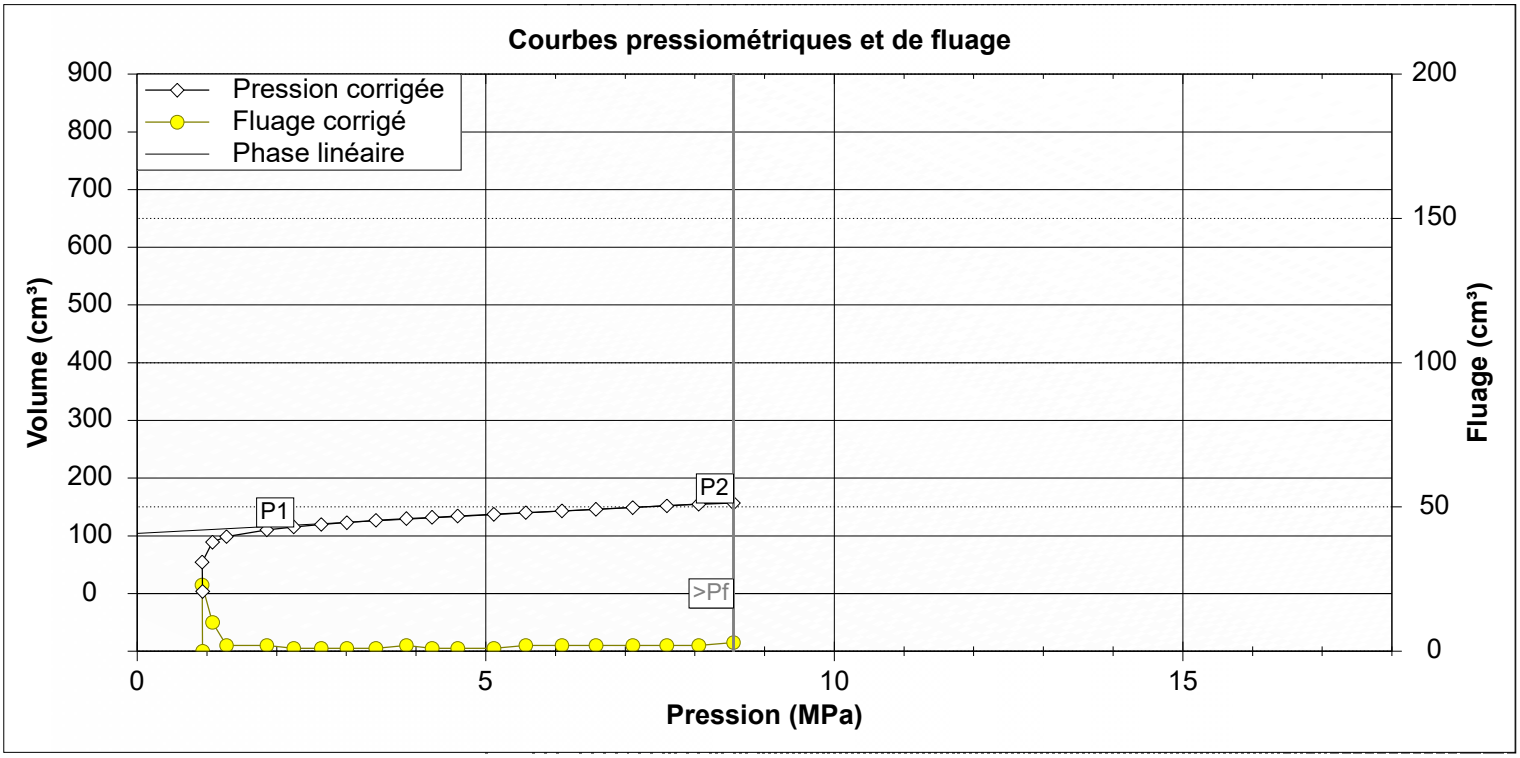
Essai : MPM2019_9 - 69,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**254,900**
Em / Pl*	**33,593**
Pl* (MPa)	**>7,588**
Pf* (MPa)	**>7,588**

Pl (MPa)	**>8,554**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	8,554

Pf (MPa)	**>8,554**
σhs (MPa)	0,966
P1 (MPa)	2,245
P2 (MPa)	8,554



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
2	0,250	12,00	23,00	32,00	55,00	23,00
3	0,430	62,00	71,00	80,00	90,00	10,00
4	0,640	92,00	97,00	98,00	100,00	2,00
5	1,230	106,00	109,00	111,00	113,00	2,00
6	1,620	115,00	117,00	118,00	119,00	1,00
7	2,020	120,00	122,00	123,00	124,00	1,00
8	2,390	124,00	126,00	127,00	128,00	1,00
9	2,810	128,00	130,00	132,00	133,00	1,00
10	3,250	133,00	134,00	135,00	137,00	2,00
11	3,620	137,00	138,00	139,00	140,00	1,00
12	3,990	140,00	141,00	142,00	143,00	1,00
13	4,510	144,00	145,00	146,00	147,00	1,00
14	4,970	147,00	148,00	149,00	151,00	2,00
15	5,490	151,00	152,00	153,00	155,00	2,00
16	5,980	155,00	156,00	157,00	159,00	2,00
17	6,510	159,00	160,00	161,00	163,00	2,00
18	7,000	163,00	164,00	165,00	167,00	2,00
19	7,460	167,00	168,00	169,00	171,00	2,00
20	7,960	170,00	171,00	171,00	174,00	3,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,938	3,55	3,55	0,00		
2	0,930	31,46	54,46	23,00	50,91	*-6363,75*
3	1,080	79,07	89,07	10,00	34,61	230,73
4	1,281	96,62	98,62	2,00	9,55	47,51
5	1,860	108,34	110,34	2,00	11,72	20,24
6	2,245	114,50	115,50	1,00	5,16	13,40
7	2,641	118,63	119,63	1,00	4,13	10,43
8	3,008	121,83	122,83	1,00	3,20	8,72
9	3,424	125,92	126,92	1,00	4,09	9,83
10	3,861	127,97	129,97	2,00	3,05	6,98
11	4,230	131,17	132,17	1,00	2,20	5,96
12	4,598	133,37	134,37	1,00	2,20	5,98
13	5,116	136,25	137,25	1,00	2,88	5,56
14	5,575	138,25	140,25	2,00	3,00	6,54
15	6,093	141,13	143,13	2,00	2,88	5,56
16	6,581	144,07	146,07	2,00	2,94	6,02
17	7,109	146,92	148,92	2,00	2,85	5,40
18	7,597	149,86	151,86	2,00	2,94	6,02
19	8,055	152,86	154,86	2,00	3,00	6,55
20	8,554	153,78	156,78	3,00	1,92	3,85

Etalonnage	MPM2019_9 - 54,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_9 - 54,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,254
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,16
Vc (cm³)	163,76
Vs (cm³)	490,86

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **21/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **17:16:29**	Test depth	: **72,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:45:29**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

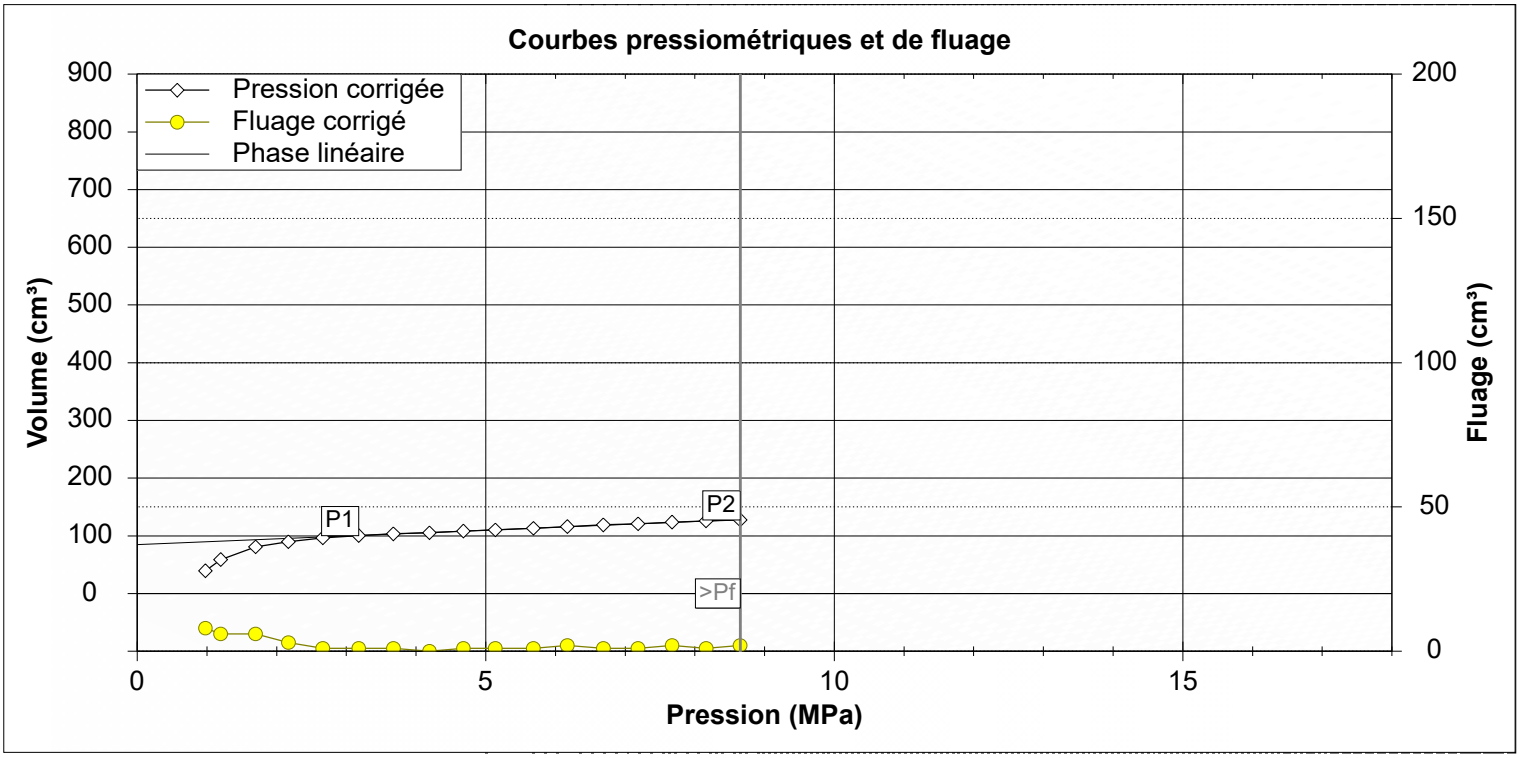
Essai : MPM2019_9 - 72,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**324,878**
Em / Pl*	**42,518**
Pl* (MPa)	**>7,641**
Pf* (MPa)	**>7,641**

Pl (MPa)	**>8,649**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	8,649

Pf (MPa)	**>8,649**
σhs (MPa)	1,008
P1 (MPa)	3,178
P2 (MPa)	8,649



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,250	20,00	27,00	32,00	40,00	8,00
2	0,490	44,00	49,00	54,00	60,00	6,00
3	1,010	67,00	72,00	77,00	83,00	6,00
4	1,490	87,00	89,00	90,00	93,00	3,00
5	1,990	96,00	99,00	100,00	101,00	1,00
6	2,510	102,00	104,00	105,00	106,00	1,00
7	3,010	106,00	108,00	109,00	110,00	1,00
8	3,530	110,00	112,00	113,00	113,00	0,00
9	4,020	113,00	115,00	116,00	117,00	1,00
10	4,480	116,00	118,00	119,00	120,00	1,00
11	5,030	120,00	122,00	123,00	124,00	1,00
12	5,520	124,00	125,00	126,00	128,00	2,00
13	6,040	128,00	129,00	131,00	132,00	1,00
14	6,540	132,00	133,00	134,00	135,00	1,00
15	7,030	135,00	136,00	137,00	139,00	2,00
16	7,520	139,00	140,00	141,00	142,00	1,00
17	8,010	141,00	142,00	143,00	145,00	2,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,978	31,46	39,46	8,00		
2	1,197	52,94	58,94	6,00	19,48	88,95
3	1,697	74,82	80,82	6,00	21,88	43,76
4	2,169	86,78	89,78	3,00	8,96	18,98
5	2,662	95,70	96,70	1,00	6,92	14,04
6	3,178	99,57	100,57	1,00	3,87	7,50
7	3,675	102,49	103,49	1,00	2,92	5,88
8	4,192	105,37	105,37	0,00	1,88	3,64
9	4,679	107,31	108,31	1,00	2,94	6,04
10	5,137	109,31	110,31	1,00	2,00	4,37
11	5,683	112,12	113,12	1,00	2,81	5,15
12	6,170	114,06	116,06	2,00	2,94	6,04
13	6,687	117,94	118,94	1,00	2,88	5,57
14	7,184	119,85	120,85	1,00	1,91	3,84
15	7,672	121,79	123,79	2,00	2,94	6,02
16	8,161	124,73	125,73	1,00	1,94	3,97
17	8,649	125,67	127,67	2,00	1,94	3,98

Etalonnage	MPM2019_9 - 54,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_9 - 54,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,254
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,16
Vc (cm³)	163,76
Vs (cm³)	490,86

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:06:07**	Test depth	: **75,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:22:07**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

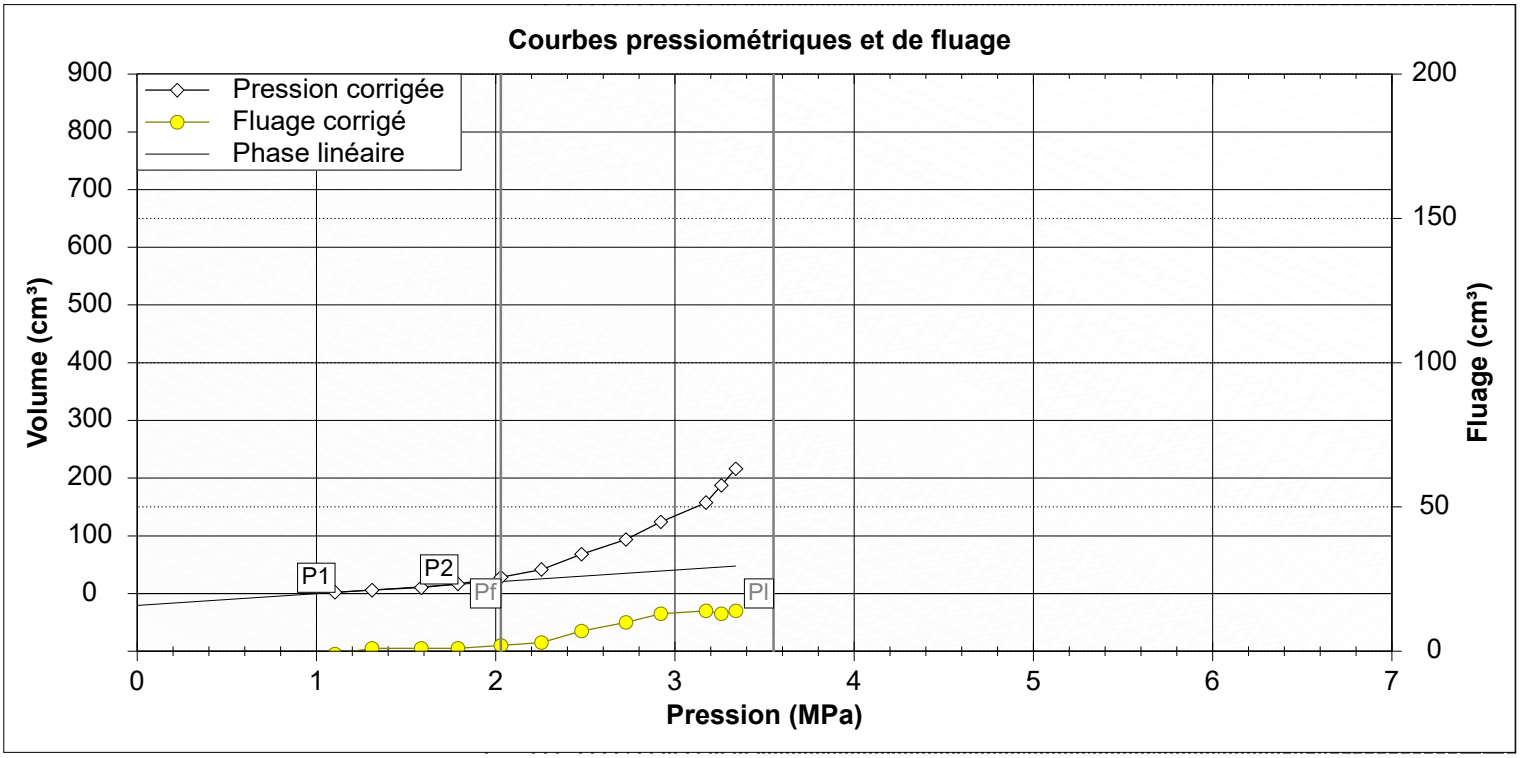
Essai : MPM2019_9 - 75,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**63,021**
Em / Pl*	**25,208**
Pl* (MPa)	**2,500**
Pf* (MPa)	**0,979**

Pl (MPa)	**3,550**
Pli (MPa)	3,340
Plh (MPa)	3,348
Pld (MPa)	3,340

Pf (MPa)	**2,029**
σhs (MPa)	1,050
P1 (MPa)	1,103
P2 (MPa)	1,789



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,310	2,00	3,00	4,00	3,00	*-1,00*
2	0,520	5,00	6,00	6,00	7,00	1,00
3	0,800	9,00	10,00	11,00	12,00	1,00
4	1,010	17,00	18,00	18,00	19,00	1,00
5	1,260	24,00	27,00	29,00	31,00	2,00
6	1,500	35,00	40,00	42,00	45,00	3,00
7	1,750	51,00	59,00	65,00	72,00	7,00
8	2,020	75,00	82,00	88,00	98,00	10,00
9	2,240	102,00	108,00	116,00	129,00	13,00
10	2,510	135,00	142,00	149,00	163,00	14,00
11	2,610	166,00	173,00	180,00	193,00	13,00
12	2,700	195,00	202,00	208,00	222,00	14,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	1,103	3,33	2,33	*-1,00*		
2	1,310	4,88	5,88	1,00	3,55	17,15
3	1,585	9,27	10,27	1,00	4,39	15,96
4	1,789	15,82	16,82	1,00	6,55	32,11
5	2,029	26,28	28,28	2,00	11,46	47,75
6	2,255	38,76	41,76	3,00	13,48	59,65
7	2,479	61,22	68,22	7,00	26,46	118,13
8	2,727	83,63	93,63	10,00	25,41	102,46
9	2,921	111,16	124,16	13,00	30,53	157,37
10	3,173	143,57	157,57	14,00	33,41	132,58
11	3,259	174,36	187,36	13,00	29,79	346,40
12	3,340	202,16	216,16	14,00	28,80	355,56

Etalonnage	MPM2019_9 - 54,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_9 - 54,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,254
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,16
Vc (cm³)	163,76
Vs (cm³)	490,86

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:29:38**	Test depth	: **78,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:53:38**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

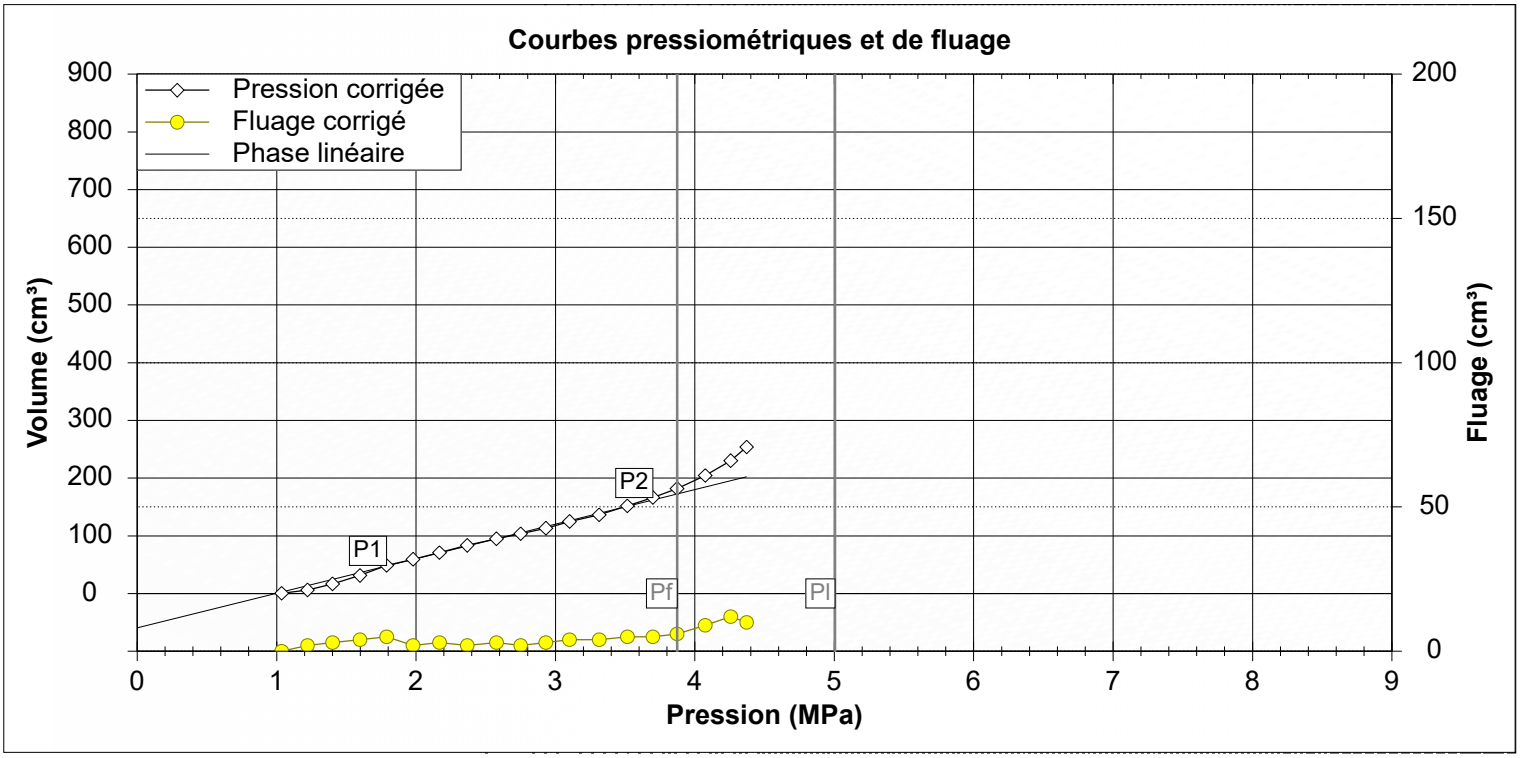
Essai : MPM2019_9 - 78,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**25,842**
Em / Pl*	**6,604**
Pl* (MPa)	**3,913**
Pf* (MPa)	**2,780**

Pl (MPa)	**5,005**
Pli (MPa)	5,005
Plh (MPa)	4,497
Pld (MPa)	4,371

Pf (MPa)	**3,872**
σhs (MPa)	1,092
P1 (MPa)	1,789
P2 (MPa)	3,699



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
2	0,400	1,00	4,00	5,00	7,00	2,00
3	0,590	10,00	13,00	15,00	18,00	3,00
4	0,800	21,00	26,00	29,00	33,00	4,00
5	1,010	37,00	43,00	46,00	51,00	5,00
6	1,210	54,00	59,00	60,00	62,00	2,00
7	1,410	65,00	68,00	71,00	74,00	3,00
8	1,620	79,00	83,00	85,00	87,00	2,00
9	1,840	90,00	94,00	96,00	99,00	3,00
10	2,020	100,00	104,00	106,00	108,00	2,00
11	2,210	111,00	114,00	115,00	118,00	3,00
12	2,390	119,00	124,00	126,00	130,00	4,00
13	2,610	131,00	135,00	138,00	142,00	4,00
14	2,820	146,00	150,00	153,00	158,00	5,00
15	3,010	160,00	164,00	168,00	173,00	5,00
16	3,190	174,00	178,00	183,00	189,00	6,00
17	3,400	194,00	198,00	203,00	212,00	9,00
18	3,590	216,00	221,00	226,00	238,00	12,00
19	3,710	241,00	247,00	252,00	262,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	1,036	0,55	0,55	0,00		
2	1,221	4,14	6,14	2,00	5,59	30,22
3	1,401	13,72	16,72	3,00	10,58	58,78
4	1,598	27,27	31,27	4,00	14,55	73,86
5	1,789	43,82	48,82	5,00	17,55	91,88
6	1,978	57,38	59,38	2,00	10,56	55,87
7	2,168	67,95	70,95	3,00	11,57	60,89
8	2,367	81,50	83,50	2,00	12,55	63,07
9	2,577	92,02	95,02	3,00	11,52	54,86
10	2,750	101,63	103,63	2,00	8,61	49,77
11	2,931	110,22	113,22	3,00	9,59	52,98
12	3,101	120,83	124,83	4,00	11,61	68,29
13	3,314	132,36	136,36	4,00	11,53	54,13
14	3,516	146,90	151,90	5,00	15,54	76,93
15	3,699	161,49	166,49	5,00	14,59	79,73
16	3,872	176,10	182,10	6,00	15,61	90,23
17	4,074	195,65	204,65	9,00	22,55	111,63
18	4,257	218,24	230,24	12,00	25,59	139,84
19	4,371	243,98	253,98	10,00	23,74	208,25

Etalonnage	MPM2019_9 - 54,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_9 - 54,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,254
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,16
Vc (cm³)	163,76
Vs (cm³)	490,86

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **03/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **13:41:19**	Test depth	: **81,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:13:19**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

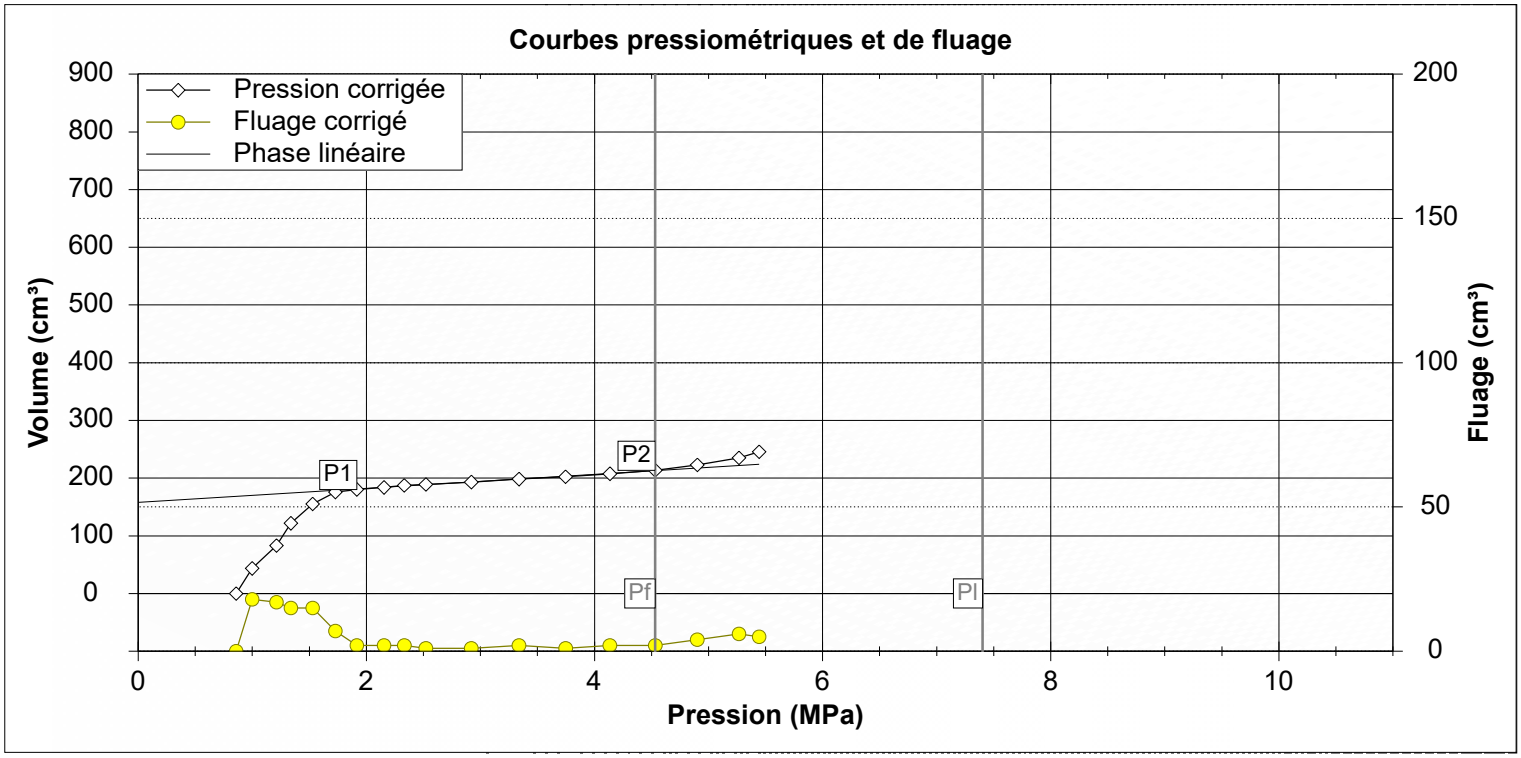
Essai : MPM2019_9 - 81,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**143,665**
Em / Pl*	**22,917**
Pl* (MPa)	**6,269**
Pf* (MPa)	**3,399**

Pl (MPa)	**7,403**
Pli (MPa)	9,962
Plh (MPa)	7,403
Pld (MPa)	5,444

Pf (MPa)	**4,533**
σhs (MPa)	1,134
P1 (MPa)	1,917
P2 (MPa)	4,533



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,180	6,00	17,00	26,00	44,00	18,00
3	0,430	54,00	59,00	67,00	84,00	17,00
4	0,590	94,00	101,00	108,00	123,00	15,00
5	0,800	129,00	135,00	142,00	157,00	15,00
6	1,010	160,00	165,00	171,00	178,00	7,00
7	1,200	177,00	179,00	181,00	183,00	2,00
8	1,440	181,00	183,00	185,00	187,00	2,00
9	1,620	187,00	188,00	189,00	191,00	2,00
10	1,810	191,00	192,00	192,00	193,00	1,00
11	2,210	193,00	196,00	197,00	198,00	1,00
12	2,630	198,00	200,00	202,00	204,00	2,00
13	3,040	204,00	206,00	208,00	209,00	1,00
14	3,430	209,00	211,00	213,00	215,00	2,00
15	3,830	215,00	218,00	220,00	222,00	2,00
16	4,200	223,00	226,00	228,00	232,00	4,00
17	4,570	233,00	235,00	239,00	245,00	6,00
18	4,750	246,00	248,00	251,00	256,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,859	0,00	0,00	0,00		
2	0,999	25,61	43,61	18,00	43,61	311,50
3	1,212	66,07	83,07	17,00	39,46	185,26
4	1,339	106,72	121,72	15,00	38,65	304,33
5	1,529	140,27	155,27	15,00	33,55	176,58
6	1,729	168,82	175,82	7,00	20,55	102,75
7	1,917	178,40	180,40	2,00	4,58	24,36
8	2,155	181,89	183,89	2,00	3,49	14,66
9	2,333	185,50	187,50	2,00	3,61	20,28
10	2,522	188,09	189,09	1,00	1,59	8,41
11	2,920	192,22	193,22	1,00	4,13	10,38
12	3,338	196,31	198,31	2,00	5,09	12,18
13	3,747	201,42	202,42	1,00	4,11	10,05
14	4,135	205,58	207,58	2,00	5,16	13,30
15	4,533	211,72	213,72	2,00	6,14	15,43
16	4,901	218,92	222,92	4,00	9,20	25,00
17	5,267	229,12	235,12	6,00	12,20	33,33
18	5,444	240,73	245,73	5,00	10,61	59,94

Etalonnage	MPM2019_9 - 54,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_9 - 54,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,254
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,16
Vc (cm³)	163,76
Vs (cm³)	490,86

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **03/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **14:55:02**	Test depth	: **85,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:44:02**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_9 - 85,00 m

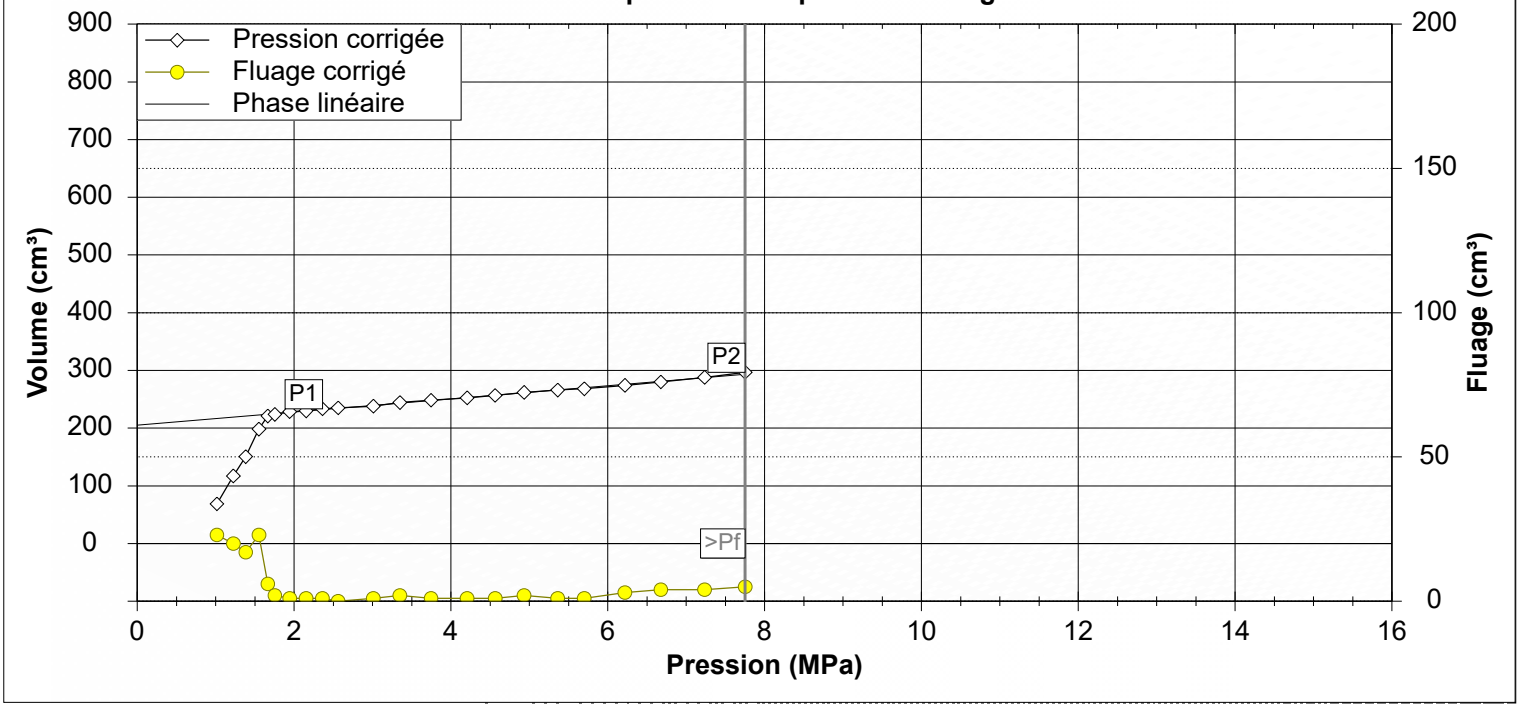
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**171,262**
Em / Pl*	**26,099**
Pl* (MPa)	**>6,562**
Pf* (MPa)	**>6,562**

Pl (MPa)	**>7,752**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	7,752

Pf (MPa)	**>7,752**
σhs (MPa)	1,190
P1 (MPa)	2,362
P2 (MPa)	7,752

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,180	23,00	35,00	46,00	69,00	23,00
2	0,430	79,00	88,00	98,00	118,00	20,00
3	0,610	123,00	129,00	135,00	152,00	17,00
4	0,800	156,00	165,00	177,00	200,00	23,00
5	0,920	206,00	210,00	217,00	223,00	6,00
6	1,010	223,00	223,00	224,00	226,00	2,00
7	1,200	226,00	229,00	230,00	231,00	1,00
8	1,410	231,00	232,00	232,00	233,00	1,00
9	1,620	233,00	235,00	236,00	237,00	1,00
10	1,820	237,00	238,00	239,00	239,00	0,00
11	2,270	239,00	242,00	242,00	243,00	1,00
12	2,610	243,00	246,00	248,00	250,00	2,00
13	3,010	250,00	252,00	254,00	255,00	1,00
14	3,470	255,00	257,00	259,00	260,00	1,00
15	3,830	260,00	262,00	264,00	265,00	1,00
16	4,200	265,00	268,00	269,00	271,00	2,00
17	4,630	271,00	273,00	275,00	276,00	1,00
18	4,970	276,00	277,00	278,00	279,00	1,00
19	5,490	279,00	281,00	283,00	286,00	3,00
20	5,950	286,00	288,00	289,00	293,00	4,00
21	6,510	293,00	295,00	298,00	302,00	4,00
22	7,030	302,00	305,00	307,00	312,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	1,017	45,61	68,61	23,00		
2	1,226	97,07	117,07	20,00	48,46	231,87
3	1,384	133,68	150,68	17,00	33,61	212,72
4	1,552	175,27	198,27	23,00	47,59	283,27
5	1,666	215,01	221,01	6,00	22,74	199,47
6	1,755	221,82	223,82	2,00	2,81	31,57
7	1,944	227,40	228,40	1,00	4,58	24,23
8	2,153	228,95	229,95	1,00	1,55	7,42
9	2,362	232,50	233,50	1,00	3,55	16,99
10	2,562	235,06	235,06	0,00	1,56	7,80
11	3,011	237,09	238,09	1,00	3,03	6,75
12	3,349	242,36	244,36	2,00	6,27	18,55
13	3,747	247,49	248,49	1,00	4,13	10,38
14	4,206	251,49	252,49	1,00	4,00	8,71
15	4,565	255,72	256,72	1,00	4,23	11,78
16	4,933	259,92	261,92	2,00	5,20	14,13
17	5,362	264,99	265,99	1,00	4,07	9,49
18	5,701	267,25	268,25	1,00	2,26	6,67
19	6,219	271,13	274,13	3,00	5,88	11,35
20	6,677	276,13	280,13	4,00	6,00	13,10
21	7,235	283,92	287,92	4,00	7,79	13,96
22	7,752	291,79	296,79	5,00	8,87	17,16

Etalonnage	MPM2019_9 - 54,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_9 - 54,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,254
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,16
Vc (cm³)	163,76
Vs (cm³)	490,86

Commentaires

Probe burst at 80 Bars of pressure
Module > 150 MPa given as an indication

MPM2019_10

SIZEWELL

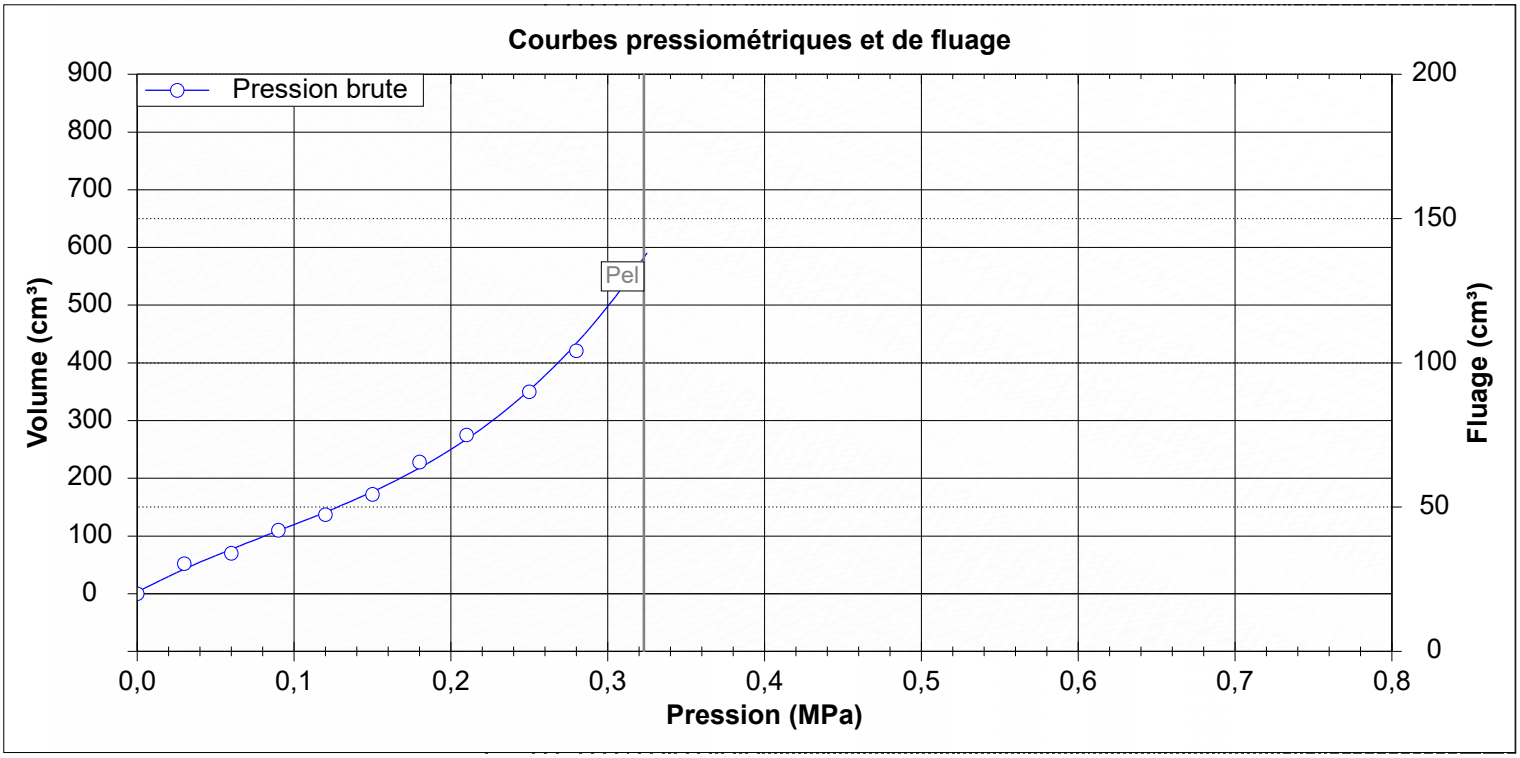
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **12:27:01**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:40:01**	Water depth	:	Machine type	:	Recorder	:
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	:

Etalonnage : MPM2019_10 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	20,00	51,00	52,00	52,00	0,00
3	0,060	58,00	68,00	69,00	70,00	1,00
4	0,090	80,00	104,00	107,00	110,00	3,00
5	0,120	115,00	133,00	135,00	137,00	2,00
6	0,150	141,00	163,00	170,00	172,00	2,00
7	0,180	181,00	218,00	225,00	228,00	3,00
8	0,210	236,00	263,00	271,00	275,00	4,00
9	0,250	288,00	312,00	335,00	350,00	15,00
10	0,280	362,00	379,00	395,00	421,00	26,00
11	0,310	429,00	469,00	501,00	541,00	40,00

Pel (MPa)	0,323
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

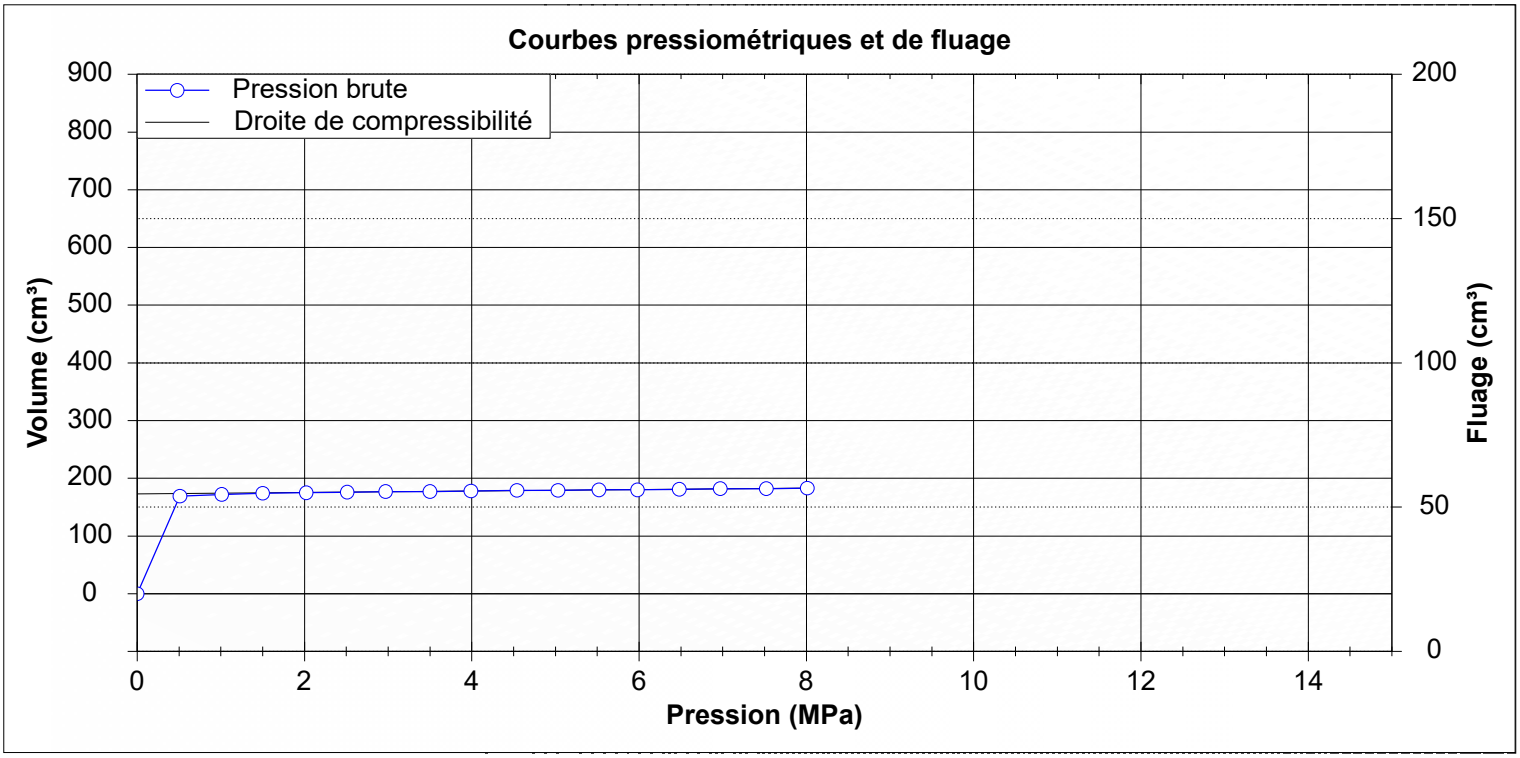
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **12:10:30**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:37:30**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	:
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Calibrage : MPM2019_10 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,510	169,00	169,00	169,00	169,00	0,00
3	1,010	172,00	172,00	172,00	172,00	0,00
4	1,500	174,00	174,00	174,00	174,00	0,00
5	2,020	175,00	175,00	175,00	175,00	0,00
6	2,510	176,00	176,00	176,00	176,00	0,00
7	2,970	177,00	177,00	177,00	177,00	0,00
8	3,500	177,00	177,00	177,00	177,00	0,00
9	3,990	178,00	178,00	178,00	178,00	0,00
10	4,540	178,00	178,00	178,00	179,00	1,00
11	5,030	179,00	179,00	179,00	179,00	0,00
12	5,520	180,00	180,00	180,00	180,00	0,00
13	5,980	180,00	180,00	180,00	180,00	0,00
14	6,480	181,00	181,00	181,00	181,00	0,00
15	6,970	182,00	182,00	182,00	182,00	0,00
16	7,520	182,00	182,00	182,00	182,00	0,00
17	8,010	183,00	183,00	183,00	183,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,26
Vc (cm³)	172,84
Vs (cm³)	545,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

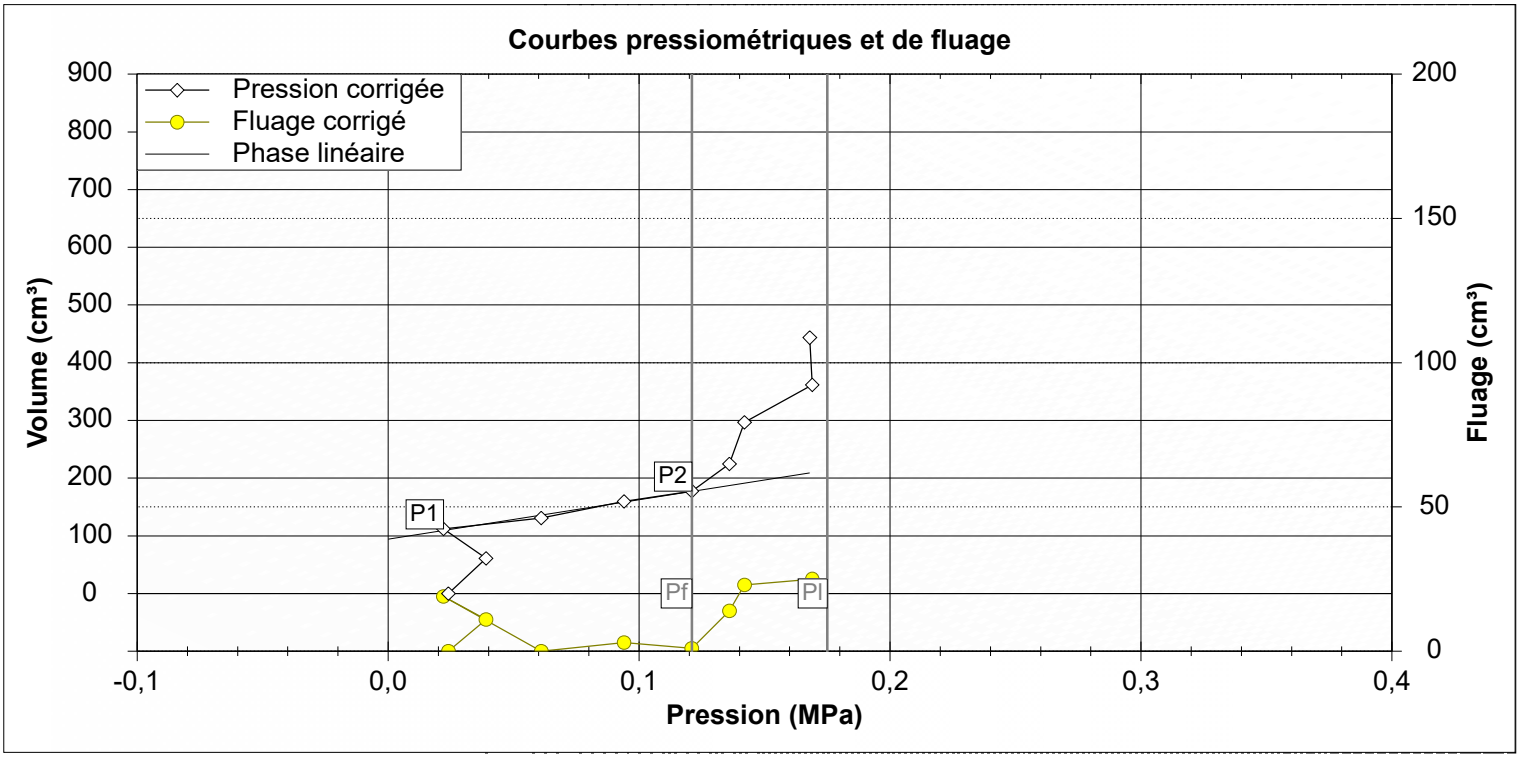
Menard Pressuremetric test

Date	: **15/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **13:36:00**	Test depth	: **1,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:46:55**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_10 - 1,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**2,763**	Pl (MPa)	**0,175**	Pf (MPa)	**0,121**
Em / Pl*	**16,645**	Pli (MPa)	0,186	σhs (MPa)	0,009
Pl* (MPa)	**0,166**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	0,022
Pf* (MPa)	**0,112**	Pld (MPa)	0,168	P2 (MPa)	0,121



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	9,00	29,00	50,00	61,00	11,00
3	0,090	67,00	85,00	93,00	112,00	19,00
4	0,150	114,00	126,00	131,00	131,00	0,00
5	0,210	139,00	152,00	157,00	160,00	3,00
6	0,250	161,00	172,00	177,00	178,00	1,00
7	0,290	182,00	198,00	211,00	225,00	14,00
8	0,340	231,00	254,00	274,00	297,00	23,00
9	0,400	303,00	321,00	337,00	362,00	25,00
10	0,430	380,00	403,00	424,00	444,00	20,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,024	0,00	0,00	0,00		
2	0,039	49,92	60,92	11,00	60,92	4061,33
3	0,022	92,89	111,89	19,00	50,97	*-2998,24*
4	0,061	130,81	130,81	0,00	18,92	485,13
5	0,094	156,74	159,74	3,00	28,93	876,67
6	0,121	176,69	177,69	1,00	17,95	664,81
7	0,136	210,64	224,64	14,00	46,95	3130,00
8	0,142	273,57	296,57	23,00	71,93	11988,33
9	0,169	336,50	361,50	25,00	64,93	2404,81
10	0,168	423,46	443,46	20,00	81,96	*-81960,00*

Etalonnage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard
Calibrage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,323
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,26
Vc (cm³)	172,84
Vs (cm³)	545,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **14:04:00**	Test depth	: **2,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:17:03**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_10 - 2,00 m

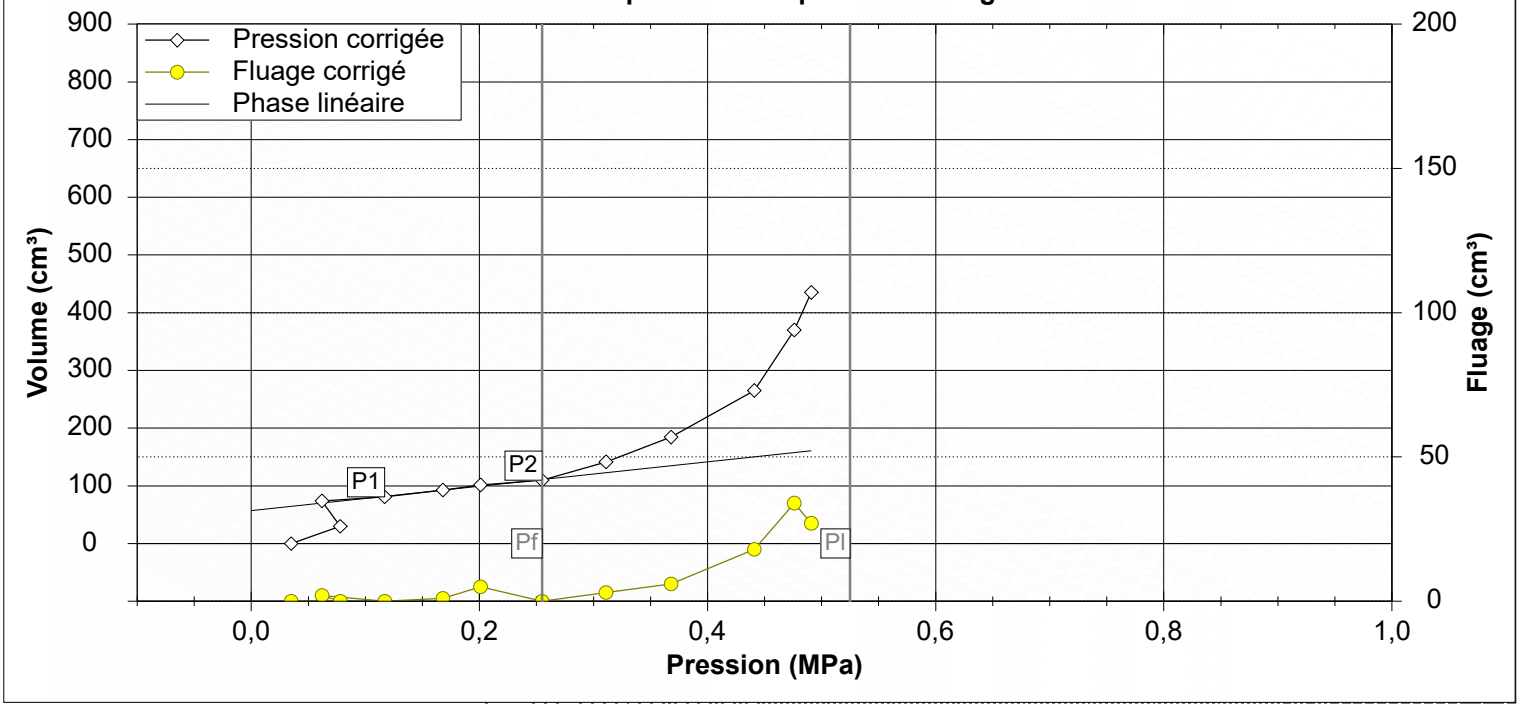
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**8,168**
Em / Pl*	**16,110**
Pl* (MPa)	**0,507**
Pf* (MPa)	**0,237**

Pl (MPa)	**0,525**
Pli (MPa)	0,520
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	0,491

Pf (MPa)	**0,255**
σhs (MPa)	0,018
P1 (MPa)	0,117
P2 (MPa)	0,255

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	7,00	25,00	30,00	30,00	0,00
3	0,090	41,00	62,00	72,00	74,00	2,00
4	0,150	76,00	80,00	81,00	81,00	0,00
5	0,210	88,00	91,00	92,00	93,00	1,00
6	0,250	95,00	97,00	97,00	102,00	5,00
7	0,310	104,00	108,00	110,00	110,00	0,00
8	0,400	120,00	134,00	139,00	142,00	3,00
9	0,490	150,00	169,00	179,00	185,00	6,00
10	0,610	201,00	230,00	248,00	266,00	18,00
11	0,700	284,00	312,00	337,00	371,00	34,00
12	0,740	373,00	391,00	409,00	436,00	27,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,035	0,00	0,00	0,00		
2	0,078	29,92	29,92	0,00	29,92	695,81
3	0,062	71,89	73,89	2,00	43,97	*-2748,13*
4	0,117	80,81	80,81	0,00	6,92	125,82
5	0,168	91,74	92,74	1,00	11,93	233,92
6	0,201	96,69	101,69	5,00	8,95	271,21
7	0,255	109,61	109,61	0,00	7,92	146,67
8	0,311	138,50	141,50	3,00	31,89	569,46
9	0,368	178,38	184,38	6,00	42,88	752,28
10	0,441	247,23	265,23	18,00	80,85	1107,53
11	0,476	336,12	370,12	34,00	104,89	2996,86
12	0,491	408,07	435,07	27,00	64,95	4330,00

Etalonnage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard
Calibrage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,323
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,26
Vc (cm³)	172,84
Vs (cm³)	545,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **14:27:00**	Test depth	: **3,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:38:10**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_10 - 3,00 m

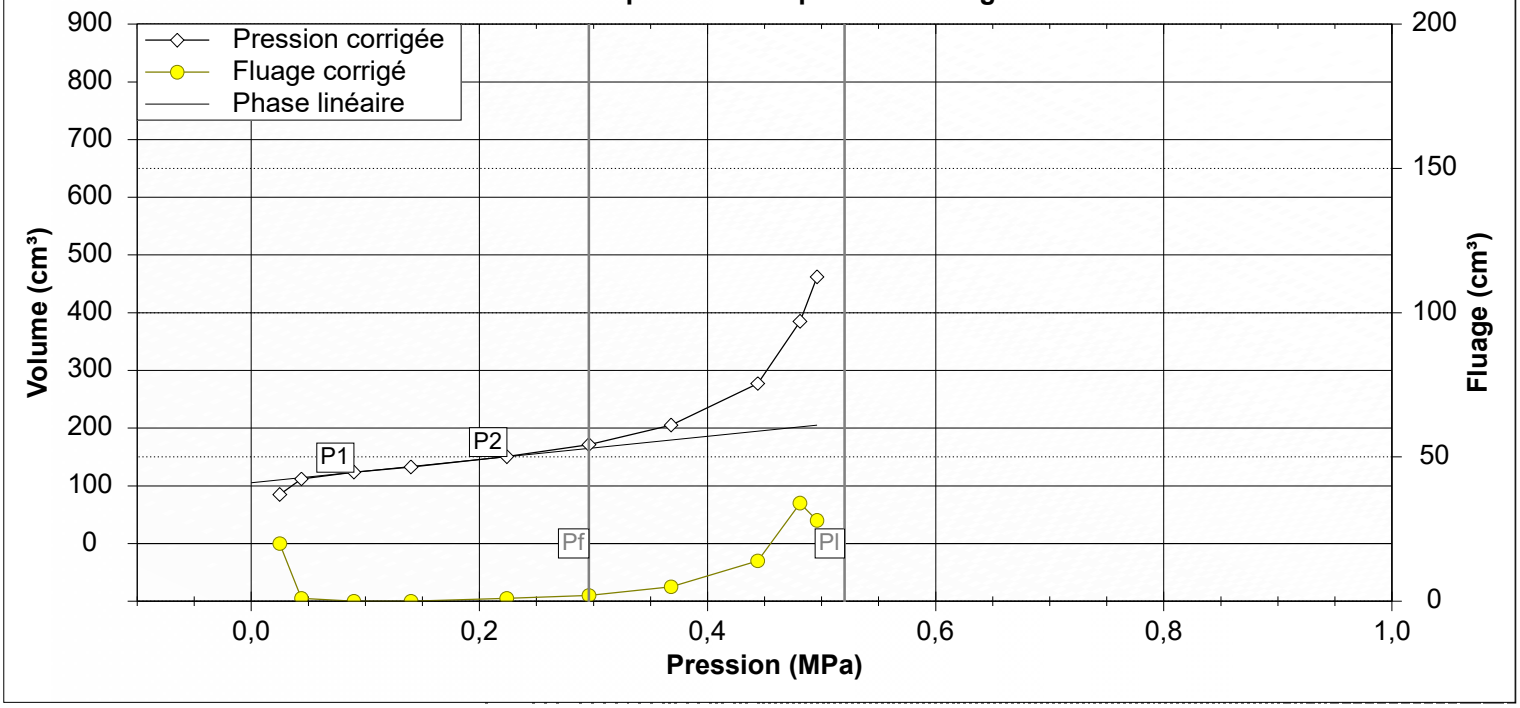
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**9,082**
Em / Pl*	**18,422**
Pl* (MPa)	**0,493**
Pf* (MPa)	**0,269**

Pl (MPa)	**0,520**
Pli (MPa)	0,570
Plh (MPa)	0,519
Pld (MPa)	0,496

Pf (MPa)	**0,296**
σhs (MPa)	0,027
P1 (MPa)	0,090
P2 (MPa)	0,224

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,050	10,00	38,00	65,00	85,00	20,00
2	0,090	94,00	109,00	111,00	112,00	1,00
3	0,150	115,00	123,00	124,00	124,00	0,00
4	0,210	128,00	133,00	133,00	133,00	0,00
5	0,310	140,00	146,00	150,00	151,00	1,00
6	0,400	156,00	168,00	170,00	172,00	2,00
7	0,490	179,00	194,00	201,00	206,00	5,00
8	0,610	223,00	246,00	264,00	278,00	14,00
9	0,700	292,00	326,00	352,00	386,00	34,00
10	0,740	392,00	414,00	435,00	463,00	28,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,025	64,94	84,94	20,00		
2	0,044	110,89	111,89	1,00	26,95	1418,42
3	0,090	123,81	123,81	0,00	11,92	259,13
4	0,140	132,74	132,74	0,00	8,93	178,60
5	0,224	149,61	150,61	1,00	17,87	212,74
6	0,296	169,50	171,50	2,00	20,89	290,14
7	0,368	200,38	205,38	5,00	33,88	470,56
8	0,444	263,23	277,23	14,00	71,85	945,39
9	0,481	351,12	385,12	34,00	107,89	2915,95
10	0,496	434,07	462,07	28,00	76,95	5130,00

Etalonnage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard
Calibrage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,323
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,26
Vc (cm³)	172,84
Vs (cm³)	545,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **14:42:00**	Test depth	: **4,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:51:18**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

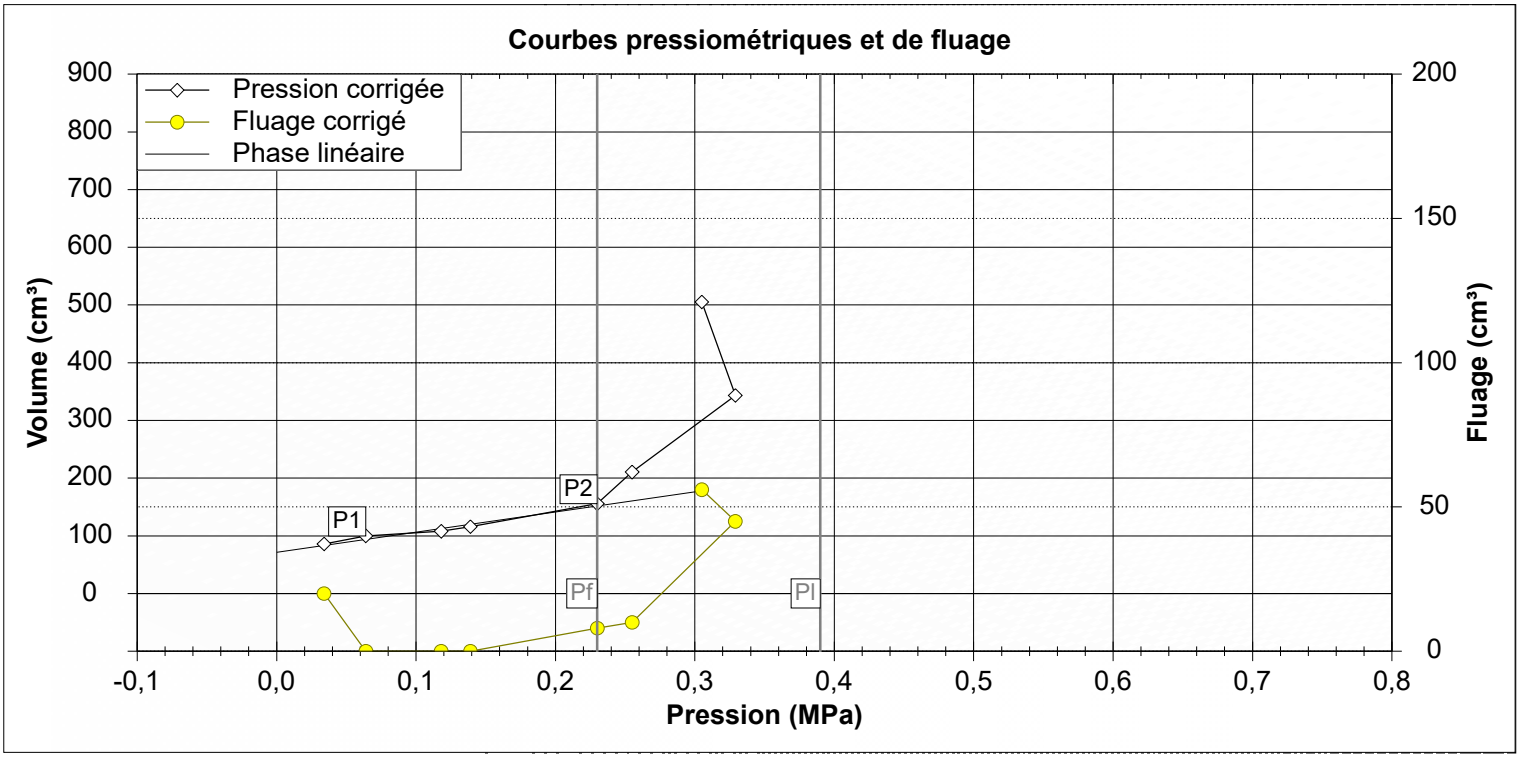
Essai : MPM2019_10 - 4,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**5,336**
Em / Pl*	**15,073**
Pl* (MPa)	**0,354**
Pf* (MPa)	**0,194**

Pl (MPa)	**0,390**
Pli (MPa)	0,347
Plh (MPa)	0,312
Pld (MPa)	0,305

Pf (MPa)	**0,230**
σhs (MPa)	0,036
P1 (MPa)	0,064
P2 (MPa)	0,230



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,050	10,00	38,00	66,00	86,00	20,00
2	0,090	90,00	100,00	100,00	100,00	0,00
3	0,150	102,00	107,00	108,00	108,00	0,00
4	0,180	111,00	115,00	116,00	116,00	0,00
5	0,310	121,00	136,00	148,00	156,00	8,00
6	0,370	163,00	184,00	201,00	211,00	10,00
7	0,520	220,00	263,00	299,00	344,00	45,00
8	0,550	361,00	402,00	450,00	506,00	56,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,034	65,94	85,94	20,00		
2	0,064	99,89	99,89	0,00	13,95	465,00
3	0,118	107,81	107,81	0,00	7,92	146,67
4	0,139	115,77	115,77	0,00	7,96	379,05
5	0,230	147,61	155,61	8,00	39,84	437,80
6	0,255	200,53	210,53	10,00	54,92	2196,80
7	0,329	298,35	343,35	45,00	132,82	1794,86
8	0,305	449,31	505,31	56,00	161,96	*-6748,33*

Etalonnage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard
Calibrage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,323
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,26
Vc (cm³)	172,84
Vs (cm³)	545,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **15:00:00**	Test depth	: **5,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:09:24**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_10 - 5,00 m

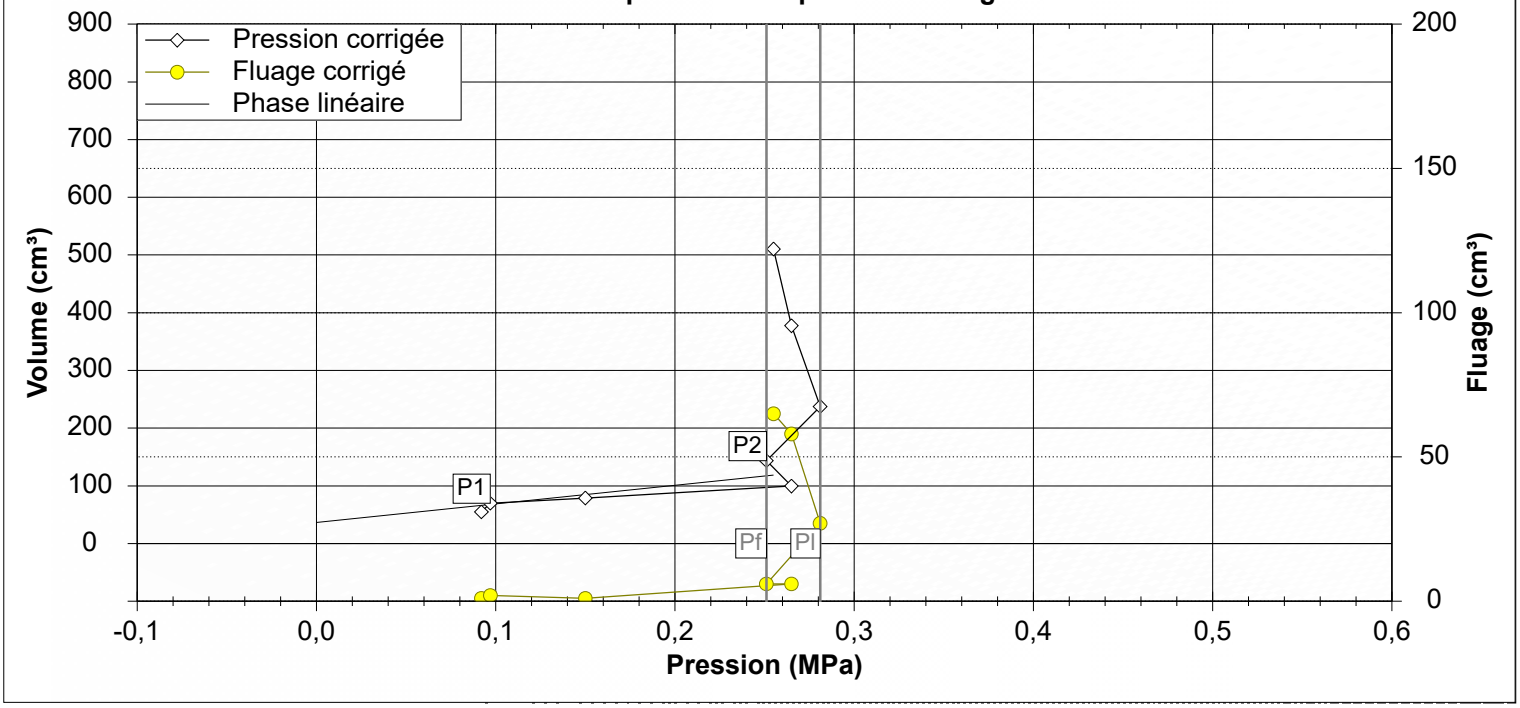
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**3,625**
Em / Pl*	**15,360**
Pl* (MPa)	**0,236**
Pf* (MPa)	**0,206**

Pl (MPa)	**0,281**
Pli (MPa)	0,501
Plh (MPa)	0,257
Pld (MPa)	0,255

Pf (MPa)	**0,251**
σhs (MPa)	0,045
P1 (MPa)	0,097
P2 (MPa)	0,251

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,060	19,00	46,00	54,00	55,00	1,00
2	0,090	60,00	65,00	68,00	70,00	2,00
3	0,150	72,00	75,00	78,00	79,00	1,00
4	0,280	85,00	93,00	94,00	100,00	6,00
5	0,310	105,00	124,00	138,00	144,00	6,00
6	0,400	152,00	185,00	211,00	238,00	27,00
7	0,460	253,00	288,00	320,00	378,00	58,00
8	0,490	385,00	415,00	446,00	511,00	65,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,092	53,92	54,92	1,00		
2	0,097	67,89	69,89	2,00	14,97	2994,00
3	0,150	77,81	78,81	1,00	8,92	168,30
4	0,265	93,65	99,65	6,00	20,84	181,22
5	0,251	137,61	143,61	6,00	43,96	*-3140,00*
6	0,281	210,50	237,50	27,00	93,89	3129,67
7	0,265	319,42	377,42	58,00	139,92	*-8745,00*
8	0,255	445,38	510,38	65,00	132,96	*-13296,00*

Etalonnage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard
Calibrage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,323
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,26
Vc (cm³)	172,84
Vs (cm³)	545,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **15:22:00**	Test depth	: **6,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:31:29**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

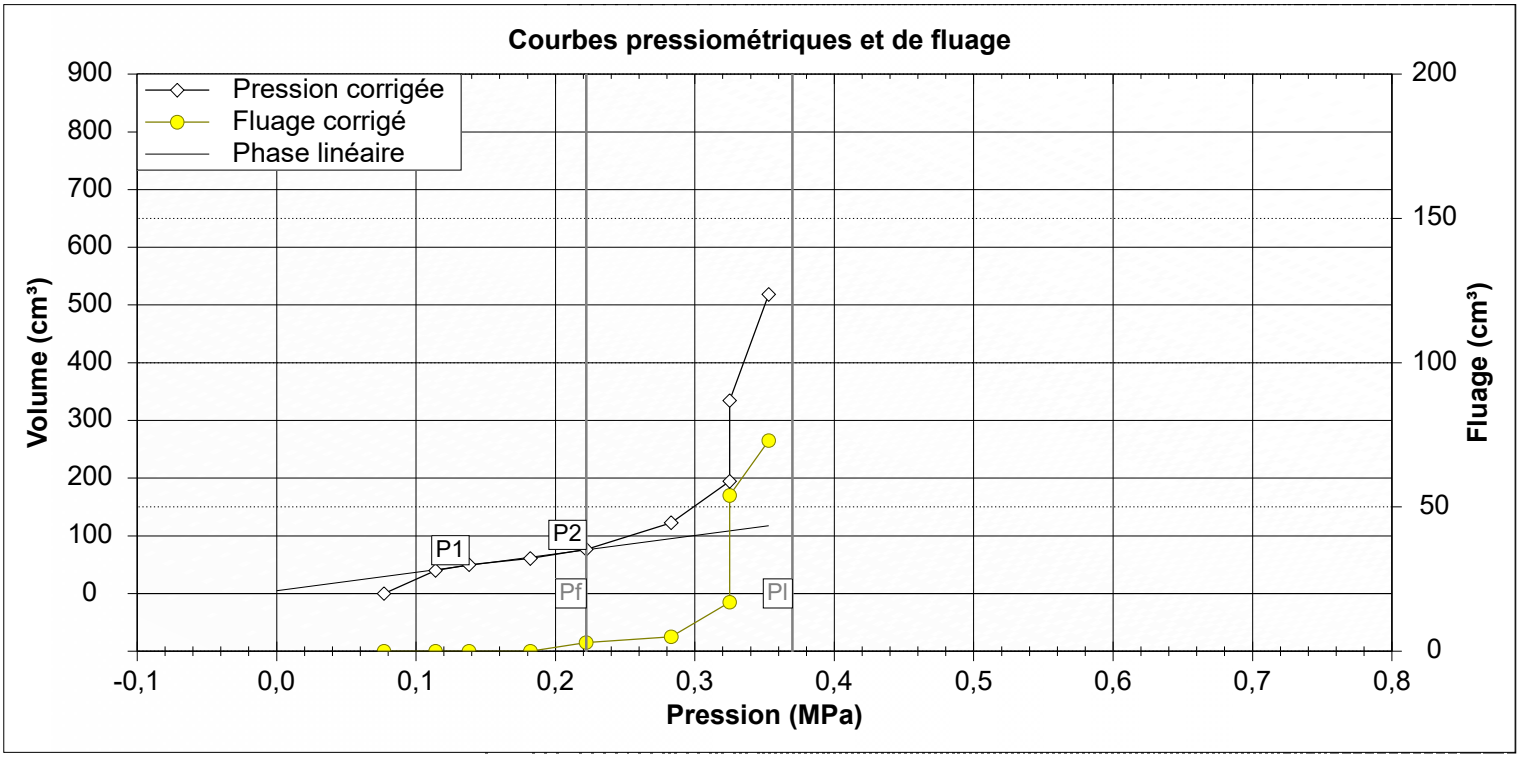
Essai : MPM2019_10 - 6,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**5,067**
Em / Pl*	**16,035**
Pl* (MPa)	**0,316**
Pf* (MPa)	**0,168**

Pl (MPa)	**0,370**
Pli (MPa)	0,356
Plh (MPa)	0,353
Pld (MPa)	0,353

Pf (MPa)	**0,222**
σhs (MPa)	0,054
P1 (MPa)	0,138
P2 (MPa)	0,222



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	20,00	33,00	40,00	40,00	0,00
3	0,090	45,00	50,00	50,00	50,00	0,00
4	0,150	53,00	59,00	61,00	61,00	0,00
5	0,210	67,00	74,00	74,00	77,00	3,00
6	0,310	84,00	109,00	118,00	123,00	5,00
7	0,410	131,00	159,00	178,00	195,00	17,00
8	0,490	208,00	244,00	281,00	335,00	54,00
9	0,580	352,00	397,00	446,00	519,00	73,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,077	0,00	0,00	0,00		
2	0,114	39,92	39,92	0,00	39,92	1078,92
3	0,138	49,89	49,89	0,00	9,97	415,42
4	0,182	60,81	60,81	0,00	10,92	248,18
5	0,222	73,74	76,74	3,00	15,93	398,25
6	0,283	117,61	122,61	5,00	45,87	751,97
7	0,325	177,48	194,48	17,00	71,87	1711,19
8	0,325	280,38	334,38	54,00	139,90	1711,19
9	0,353	445,27	518,27	73,00	183,89	6567,50

Etalonnage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard
Calibrage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,323
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,26
Vc (cm³)	172,84
Vs (cm³)	545,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **15:40:00**	Test depth	: **7,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:50:40**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

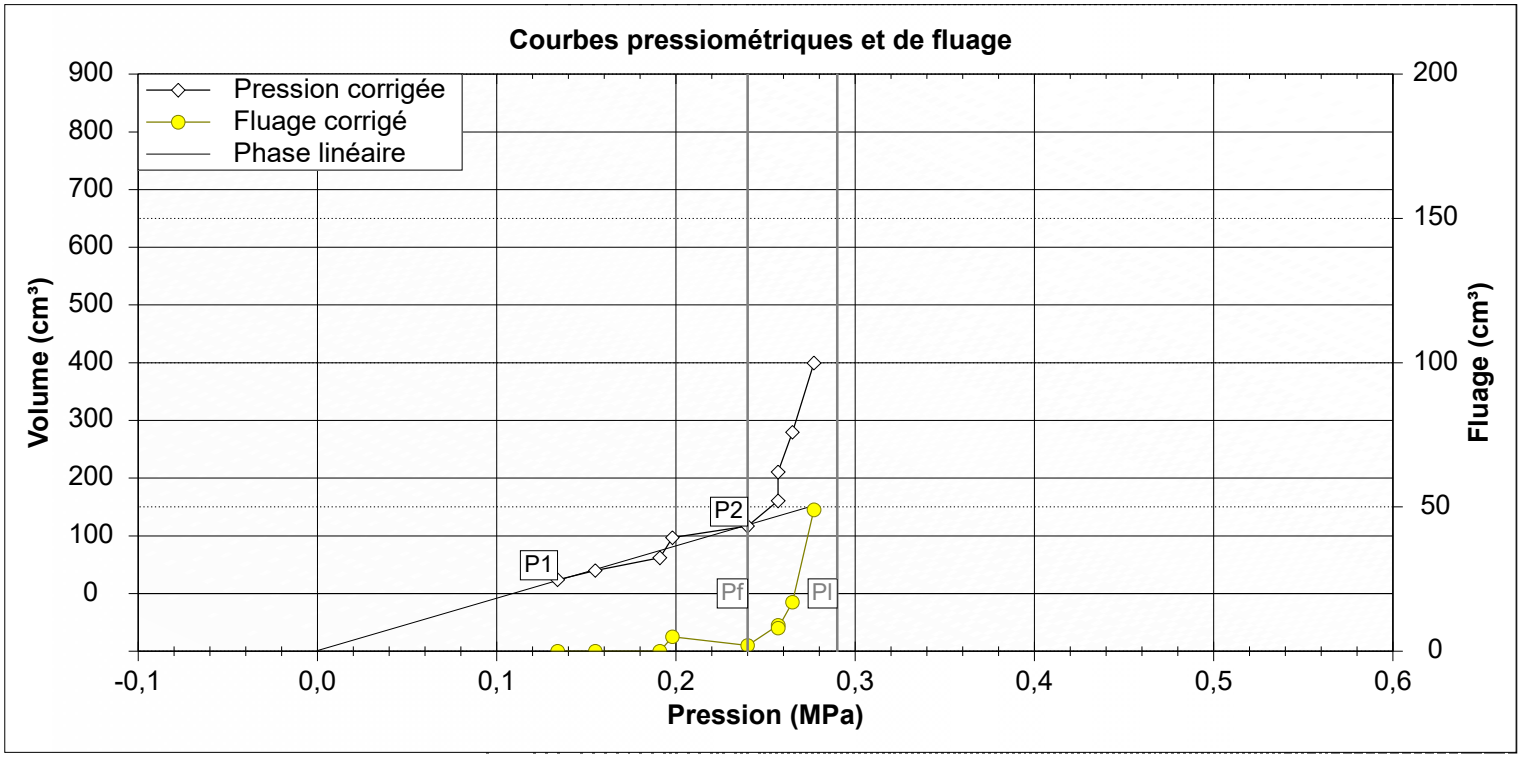
Essai : MPM2019_10 - 7,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**1,872**
Em / Pl*	**8,247**
Pl* (MPa)	**0,227**
Pf* (MPa)	**0,177**

Pl (MPa)	**0,290**
Pli (MPa)	0,281
Plh (MPa)	0,277
Pld (MPa)	0,277

Pf (MPa)	**0,240**
σhs (MPa)	0,063
P1 (MPa)	0,134
P2 (MPa)	0,240



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,060	8,00	20,00	24,00	24,00	0,00
2	0,090	28,00	36,00	40,00	40,00	0,00
3	0,150	43,00	57,00	62,00	62,00	0,00
4	0,190	71,00	84,00	92,00	97,00	5,00
5	0,250	99,00	111,00	115,00	117,00	2,00
6	0,310	123,00	138,00	152,00	161,00	9,00
7	0,340	166,00	188,00	203,00	211,00	8,00
8	0,390	214,00	242,00	263,00	280,00	17,00
9	0,460	287,00	321,00	351,00	400,00	49,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,134	23,92	23,92	0,00		
2	0,155	39,89	39,89	0,00	15,97	760,48
3	0,191	61,81	61,81	0,00	21,92	608,89
4	0,198	91,76	96,76	5,00	34,95	4992,86
5	0,240	114,69	116,69	2,00	19,93	474,52
6	0,257	151,61	160,61	9,00	43,92	2583,53
7	0,257	202,57	210,57	8,00	49,96	2583,53
8	0,265	262,51	279,51	17,00	68,94	8617,50
9	0,277	350,42	399,42	49,00	119,91	9992,50

Etalonnage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard
Calibrage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,323
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,26
Vc (cm³)	172,84
Vs (cm³)	545,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **16:06:59**	Test depth	: **8,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:18:45**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

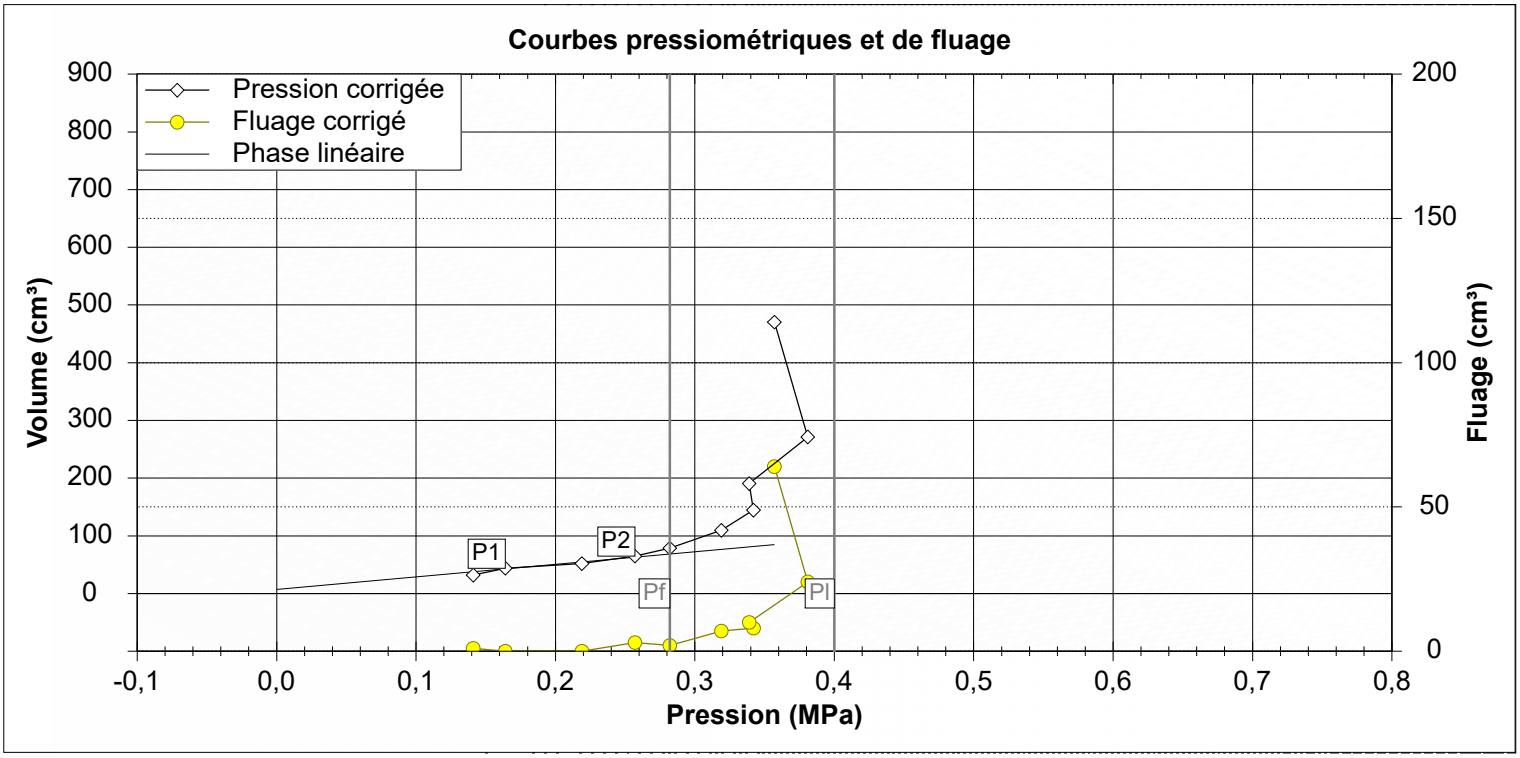
Essai : MPM2019_10 - 8,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**7,118**
Em / Pl*	**21,701**
Pl* (MPa)	**0,328**
Pf* (MPa)	**0,210**

Pl (MPa)	**0,400**
Pli (MPa)	0,384
Plh (MPa)	0,359
Pld (MPa)	0,357

Pf (MPa)	**0,282**
σhs (MPa)	0,072
P1 (MPa)	0,164
P2 (MPa)	0,257



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,060	16,00	30,00	31,00	32,00	1,00
2	0,090	35,00	44,00	44,00	44,00	0,00
3	0,150	46,00	51,00	52,00	52,00	0,00
4	0,210	55,00	61,00	62,00	65,00	3,00
5	0,250	69,00	76,00	77,00	79,00	2,00
6	0,310	81,00	93,00	103,00	110,00	7,00
7	0,370	113,00	129,00	137,00	145,00	8,00
8	0,400	147,00	165,00	181,00	191,00	10,00
9	0,490	195,00	222,00	248,00	272,00	24,00
10	0,550	337,00	369,00	407,00	471,00	64,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,141	30,92	31,92	1,00		
2	0,164	43,89	43,89	0,00	11,97	520,43
3	0,219	51,81	51,81	0,00	7,92	144,00
4	0,257	61,74	64,74	3,00	12,93	340,26
5	0,282	76,69	78,69	2,00	13,95	558,00
6	0,319	102,61	109,61	7,00	30,92	835,68
7	0,342	136,53	144,53	8,00	34,92	1518,26
8	0,339	180,50	190,50	10,00	45,97	*-15323,33*
9	0,381	247,38	271,38	24,00	80,88	1925,71
10	0,357	406,31	470,31	64,00	198,93	*-8288,75*

Etalonnage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard
Calibrage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,323
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,26
Vc (cm³)	172,84
Vs (cm³)	545,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **16:33:00**	Test depth	: **9,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:42:51**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_10 - 9,00 m

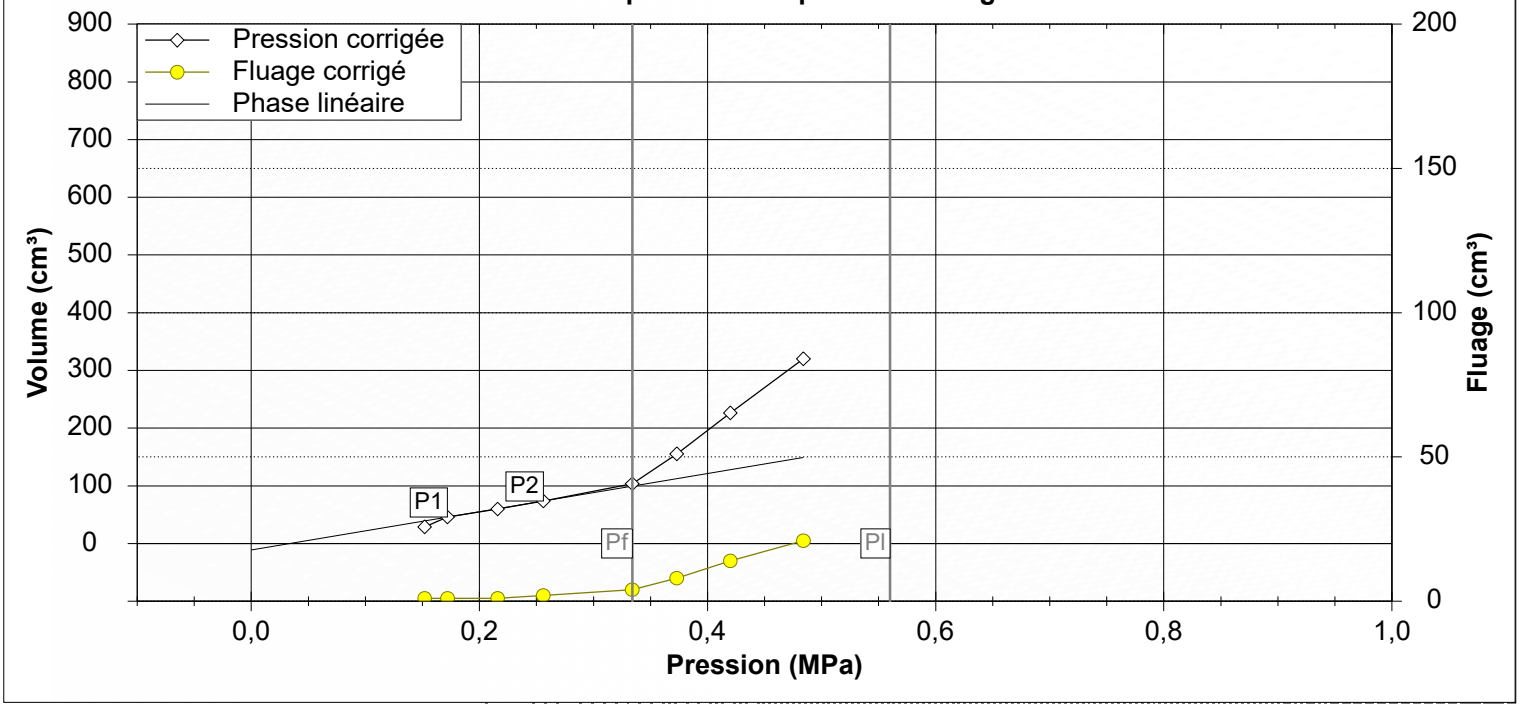
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**4,857**
Em / Pl*	**10,140**
Pl* (MPa)	**0,479**
Pf* (MPa)	**0,253**

Pl (MPa)	**0,560**
Pli (MPa)	0,496
Plh (MPa)	0,498
Pld (MPa)	0,484

Pf (MPa)	**0,334**
σhs (MPa)	0,081
P1 (MPa)	0,172
P2 (MPa)	0,256

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,060	18,00	27,00	28,00	29,00	1,00
2	0,090	35,00	44,00	45,00	46,00	1,00
3	0,150	48,00	56,00	59,00	60,00	1,00
4	0,210	63,00	70,00	72,00	74,00	2,00
5	0,310	78,00	92,00	100,00	104,00	4,00
6	0,400	111,00	134,00	148,00	156,00	8,00
7	0,490	165,00	195,00	213,00	227,00	14,00
8	0,610	239,00	277,00	300,00	321,00	21,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,152	27,92	28,92	1,00		
2	0,172	44,89	45,89	1,00	16,97	848,50
3	0,216	58,81	59,81	1,00	13,92	316,36
4	0,256	71,74	73,74	2,00	13,93	348,25
5	0,334	99,61	103,61	4,00	29,87	382,95
6	0,373	147,50	155,50	8,00	51,89	1330,51
7	0,420	212,38	226,38	14,00	70,88	1508,09
8	0,484	299,23	320,23	21,00	93,85	1466,41

Etalonnage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard
Calibrage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,323
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,26
Vc (cm³)	172,84
Vs (cm³)	545,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **16:58:00**	Test depth	: **10,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:16:58**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

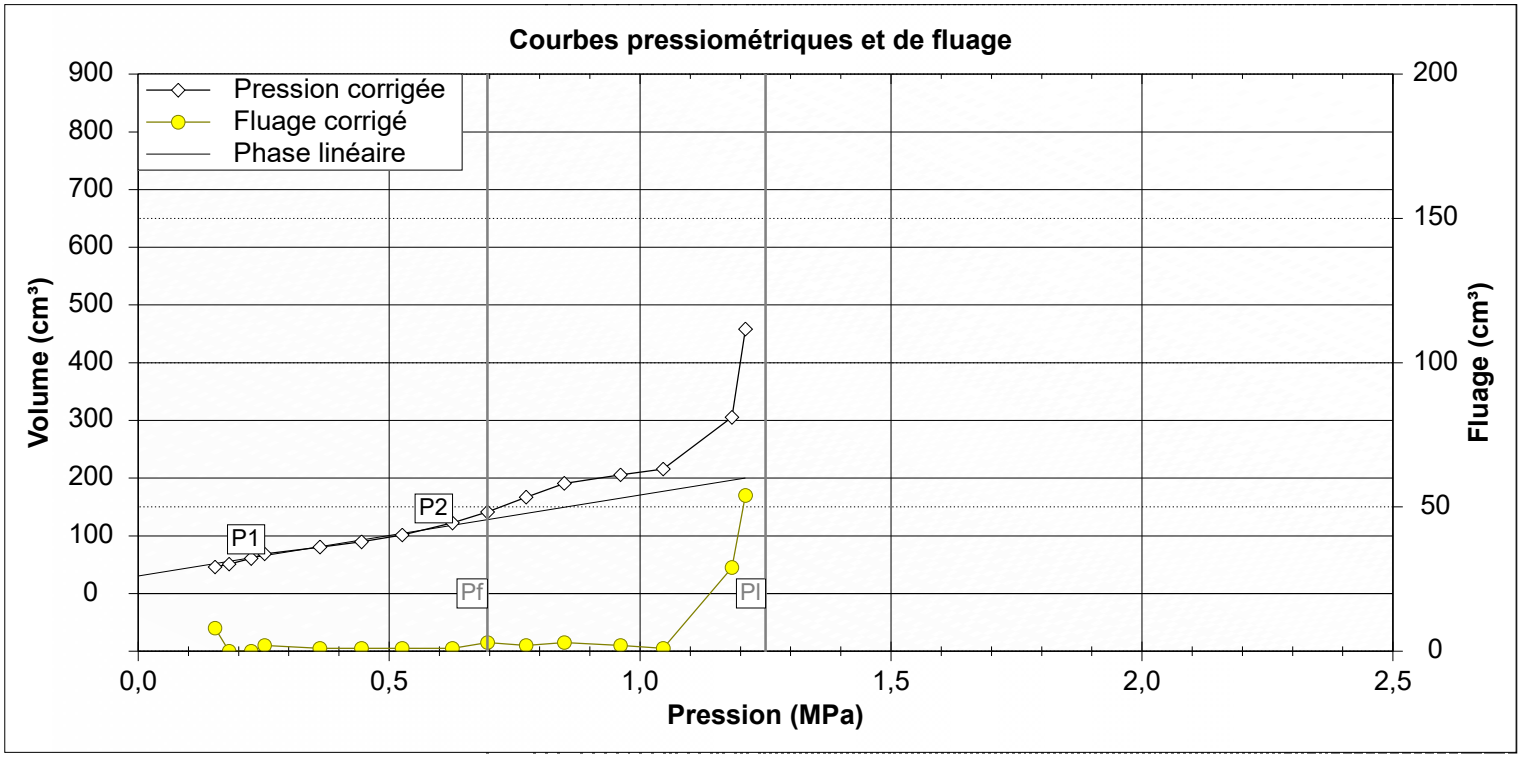
Essai : MPM2019_10 - 10,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**11,928**
Em / Pl*	**10,283**
Pl* (MPa)	**1,160**
Pf* (MPa)	**0,606**

Pl (MPa)	**1,250**
Pli (MPa)	1,354
Plh (MPa)	1,260
Pld (MPa)	1,210

Pf (MPa)	**0,696**
σhs (MPa)	0,090
P1 (MPa)	0,252
P2 (MPa)	0,626



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,060	21,00	38,00	38,00	46,00	8,00
2	0,090	48,00	51,00	51,00	51,00	0,00
3	0,150	53,00	59,00	61,00	61,00	0,00
4	0,190	63,00	67,00	67,00	69,00	2,00
5	0,310	72,00	77,00	80,00	81,00	1,00
6	0,400	84,00	89,00	89,00	90,00	1,00
7	0,490	93,00	101,00	101,00	102,00	1,00
8	0,610	118,00	121,00	122,00	123,00	1,00
9	0,700	127,00	136,00	139,00	142,00	3,00
10	0,800	147,00	162,00	166,00	168,00	2,00
11	0,890	173,00	185,00	189,00	192,00	3,00
12	1,010	197,00	204,00	205,00	207,00	2,00
13	1,100	209,00	214,00	216,00	217,00	1,00
14	1,290	227,00	255,00	278,00	307,00	29,00
15	1,380	331,00	367,00	406,00	460,00	54,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,153	37,92	45,92	8,00		
2	0,181	50,89	50,89	0,00	4,97	177,50
3	0,225	60,81	60,81	0,00	9,92	225,45
4	0,252	66,76	68,76	2,00	7,95	294,44
5	0,362	79,61	80,61	1,00	11,85	107,73
6	0,445	88,50	89,50	1,00	8,89	107,11
7	0,526	100,38	101,38	1,00	11,88	146,67
8	0,626	121,23	122,23	1,00	20,85	208,50
9	0,696	138,12	141,12	3,00	18,89	269,86
10	0,773	164,99	166,99	2,00	25,87	335,97
11	0,849	187,88	190,88	3,00	23,89	314,34
12	0,961	203,73	205,73	2,00	14,85	132,59
13	1,046	214,61	215,61	1,00	9,88	116,24
14	1,183	276,38	305,38	29,00	89,77	655,26
15	1,210	404,26	458,26	54,00	152,88	5662,22

Etalonnage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard
Calibrage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,323
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,26
Vc (cm³)	172,84
Vs (cm³)	545,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **16:36:00**	Test depth	: **11,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:51:16**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_10 - 11,00 m

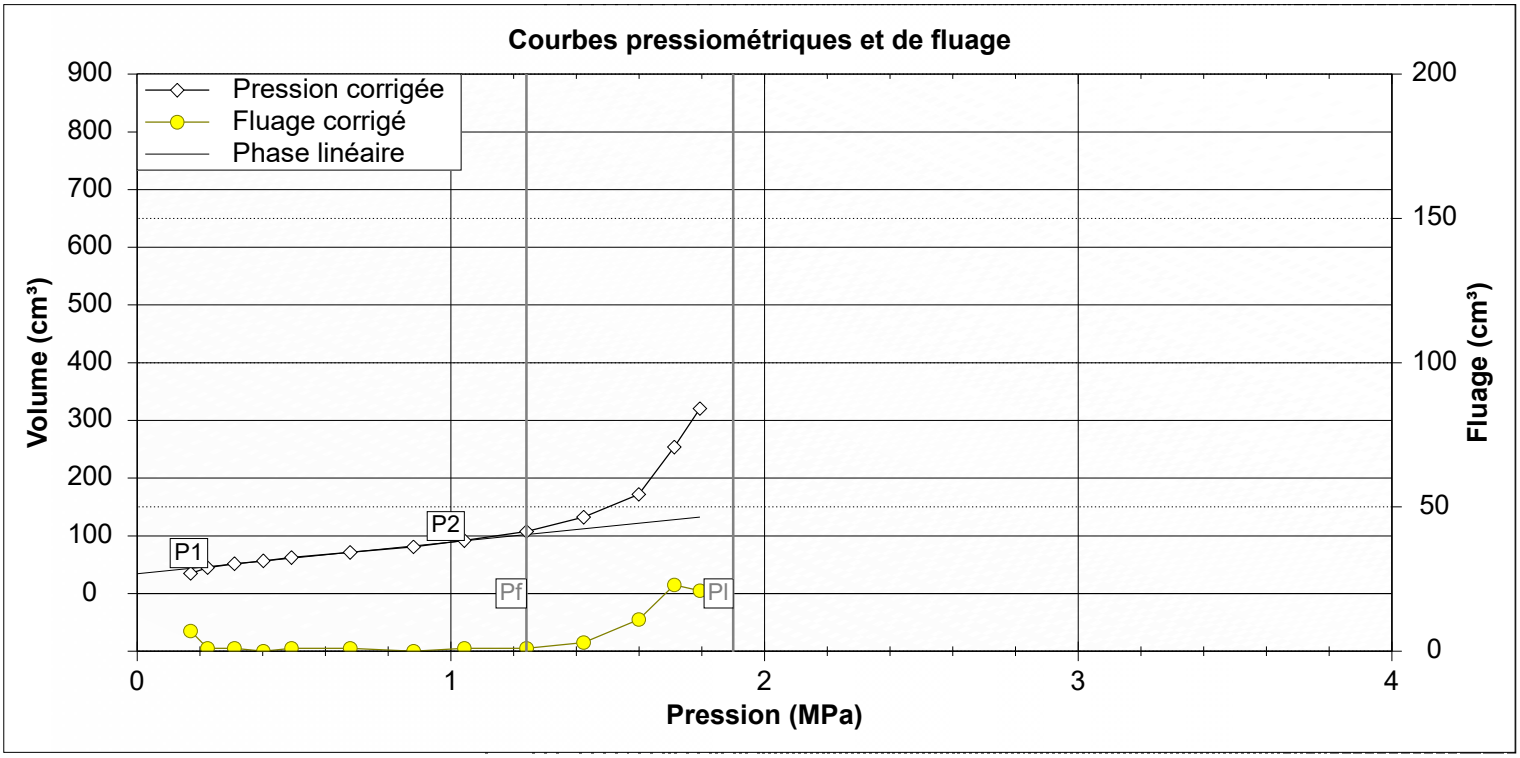
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**28,517**
Em / Pl*	**15,834**
Pl* (MPa)	**1,801**
Pf* (MPa)	**1,142**

Pl (MPa)	**1,900**
Pli (MPa)	1,973
Plh (MPa)	1,853
Pld (MPa)	1,794

Pf (MPa)	**1,241**
σhs (MPa)	0,099
P1 (MPa)	0,224
P2 (MPa)	1,043

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,060	11,00	27,00	28,00	35,00	7,00
2	0,120	42,00	43,00	44,00	45,00	1,00
3	0,210	48,00	51,00	51,00	52,00	1,00
4	0,310	54,00	56,00	57,00	57,00	0,00
5	0,410	60,00	61,00	62,00	63,00	1,00
6	0,610	68,00	71,00	71,00	72,00	1,00
7	0,820	78,00	81,00	82,00	82,00	0,00
8	0,990	86,00	91,00	92,00	93,00	1,00
9	1,200	101,00	106,00	108,00	109,00	1,00
10	1,410	116,00	127,00	131,00	134,00	3,00
11	1,620	142,00	158,00	163,00	174,00	11,00
12	1,780	183,00	211,00	233,00	256,00	23,00
13	1,900	262,00	282,00	302,00	323,00	21,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,170	27,92	34,92	7,00		
2	0,224	43,85	44,85	1,00	9,93	183,89
3	0,310	50,74	51,74	1,00	6,89	80,12
4	0,402	56,61	56,61	0,00	4,87	52,93
5	0,492	61,48	62,48	1,00	5,87	65,22
6	0,679	70,23	71,23	1,00	8,75	46,79
7	0,881	80,97	80,97	0,00	9,74	48,22
8	1,043	90,75	91,75	1,00	10,78	66,54
9	1,241	106,49	107,49	1,00	15,74	79,49
10	1,423	129,22	132,22	3,00	24,73	135,88
11	1,599	160,96	171,96	11,00	39,74	225,80
12	1,712	230,76	253,76	23,00	81,80	723,89
13	1,794	299,61	320,61	21,00	66,85	815,24

Etalonnage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard
Calibrage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,323
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,26
Vc (cm³)	172,84
Vs (cm³)	545,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **17:16:00**	Test depth	: **12,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:36:48**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

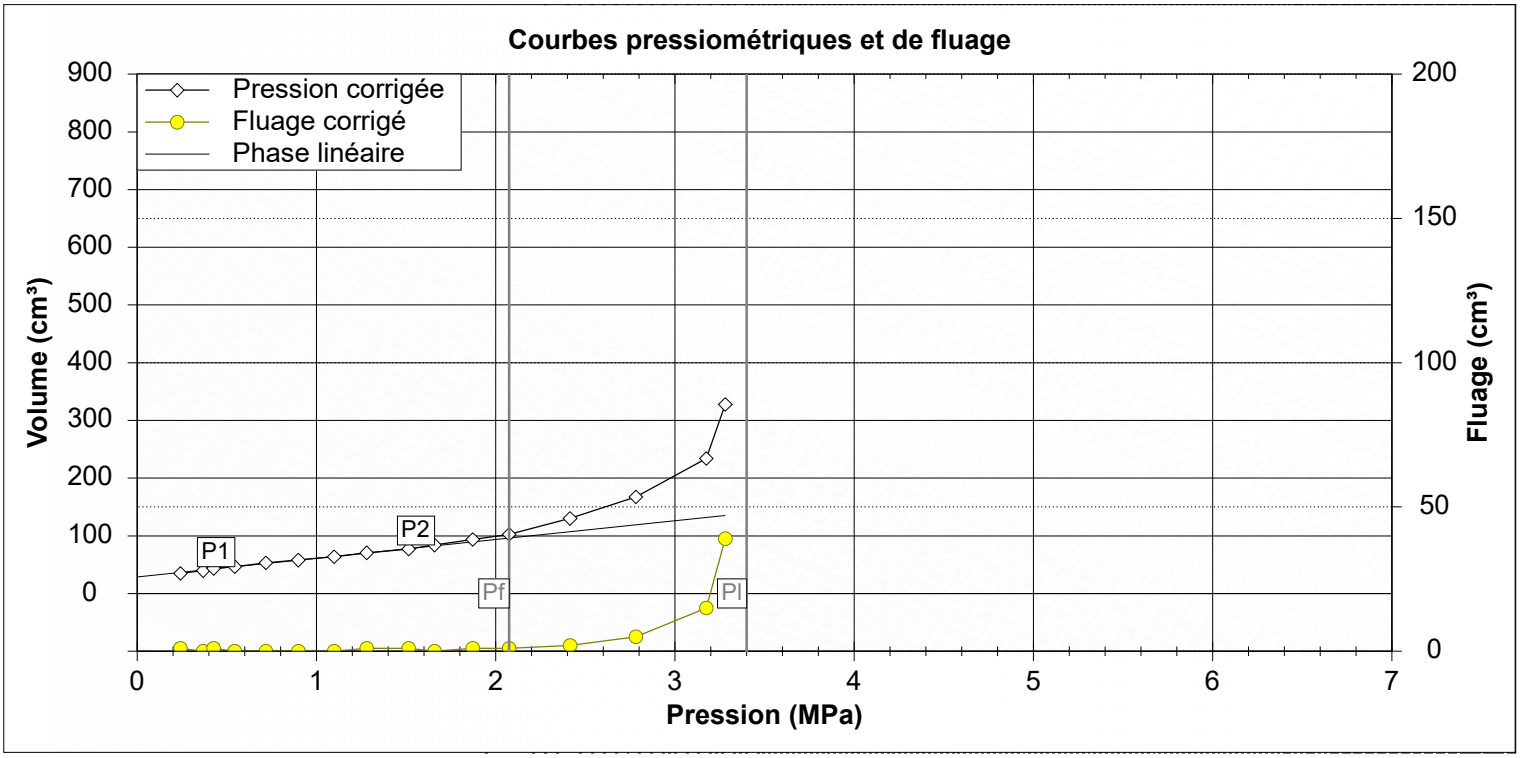
Essai : MPM2019_10 - 12,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**48,260**
Em / Pl*	**14,660**
Pl* (MPa)	**3,292**
Pf* (MPa)	**1,967**

Pl (MPa)	**3,400**
Pli (MPa)	3,617
Plh (MPa)	3,446
Pld (MPa)	3,281

Pf (MPa)	**2,075**
σhs (MPa)	0,108
P1 (MPa)	0,544
P2 (MPa)	1,659



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	24,00	34,00	34,00	35,00	1,00
2	0,250	38,00	40,00	40,00	40,00	0,00
3	0,310	42,00	43,00	43,00	44,00	1,00
4	0,430	45,00	47,00	47,00	47,00	0,00
5	0,610	52,00	53,00	54,00	54,00	0,00
6	0,800	57,00	58,00	59,00	59,00	0,00
7	1,010	63,00	64,00	65,00	65,00	0,00
8	1,200	70,00	71,00	71,00	72,00	1,00
9	1,440	75,00	77,00	78,00	79,00	1,00
10	1,590	83,00	85,00	86,00	86,00	0,00
11	1,810	91,00	95,00	95,00	96,00	1,00
12	2,020	100,00	103,00	104,00	105,00	1,00
13	2,390	119,00	128,00	131,00	133,00	2,00
14	2,790	146,00	160,00	166,00	171,00	5,00
15	3,220	189,00	209,00	223,00	238,00	15,00
16	3,380	250,00	271,00	293,00	332,00	39,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,241	33,85	34,85	1,00		
2	0,368	39,69	39,69	0,00	4,84	38,11
3	0,426	42,61	43,61	1,00	3,92	67,59
4	0,544	46,46	46,46	0,00	2,85	24,15
5	0,718	53,23	53,23	0,00	6,77	38,91
6	0,899	57,99	57,99	0,00	4,76	26,30
7	1,099	63,73	63,73	0,00	5,74	28,70
8	1,280	69,49	70,49	1,00	6,76	37,35
9	1,514	76,19	77,19	1,00	6,70	28,63
10	1,659	84,00	84,00	0,00	6,81	46,97
11	1,872	92,72	93,72	1,00	9,72	45,63
12	2,075	101,46	102,46	1,00	8,74	43,05
13	2,415	127,99	129,99	2,00	27,53	80,97
14	2,782	162,49	167,49	5,00	37,50	102,18
15	3,175	218,94	233,94	15,00	66,45	169,08
16	3,281	288,74	327,74	39,00	93,80	884,91

Etalonnage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard
Calibrage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,323
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,26
Vc (cm³)	172,84
Vs (cm³)	545,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **08:33:46**	Test depth	: **13,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:46:46**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_10 - 13,00 m

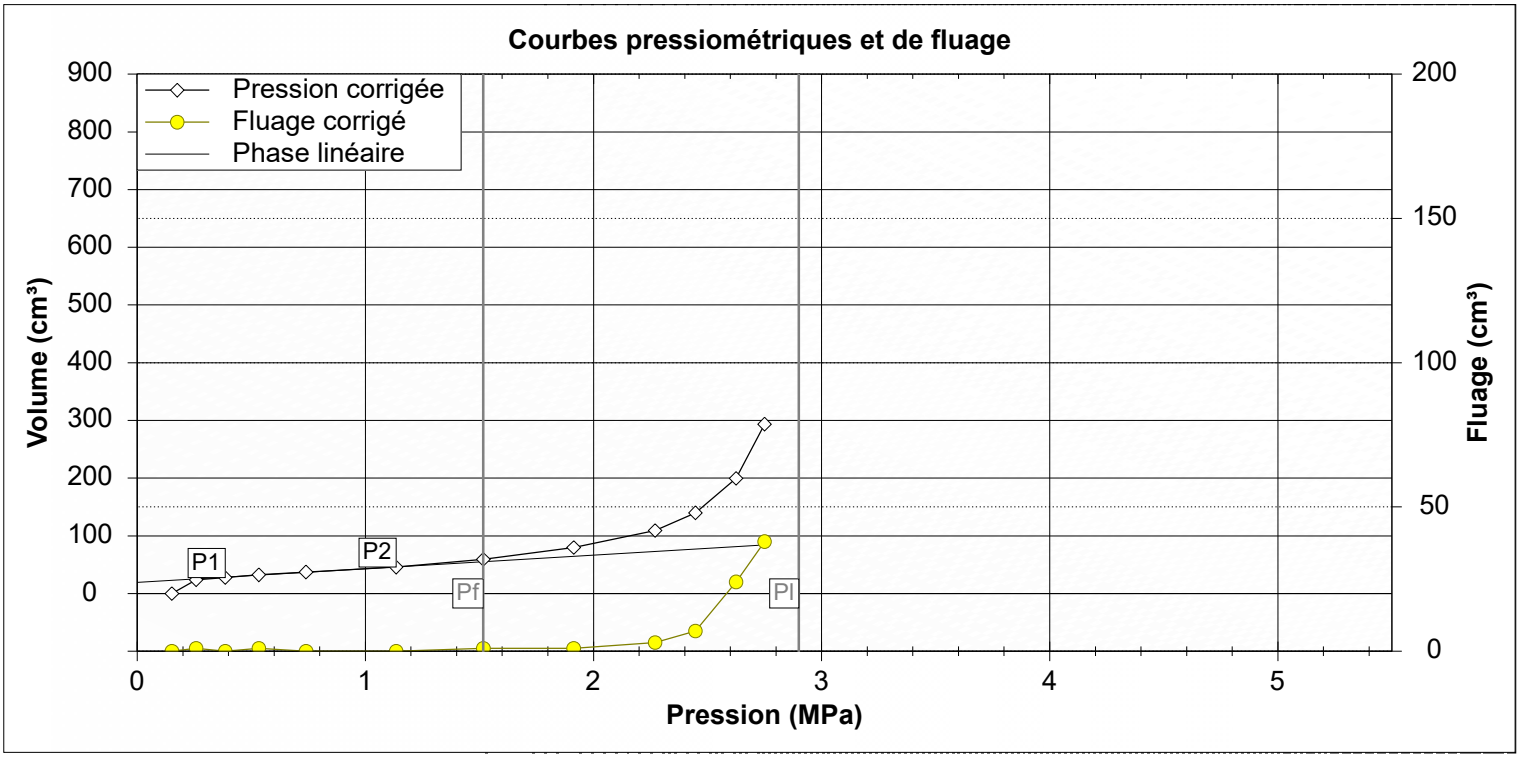
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**64,311**
Em / Pl*	**23,109**
Pl* (MPa)	**2,783**
Pf* (MPa)	**1,400**

Pl (MPa)	**2,900**
Pli (MPa)	2,925
Plh (MPa)	2,809
Pld (MPa)	2,750

Pf (MPa)	**1,517**
σhs (MPa)	0,117
P1 (MPa)	0,386
P2 (MPa)	1,135

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	18,00	23,00	23,00	24,00	1,00
3	0,250	27,00	28,00	28,00	28,00	0,00
4	0,400	32,00	32,00	32,00	33,00	1,00
5	0,610	36,00	37,00	38,00	38,00	0,00
6	1,010	45,00	47,00	47,00	47,00	0,00
7	1,410	56,00	60,00	60,00	61,00	1,00
8	1,830	76,00	80,00	81,00	82,00	1,00
9	2,210	95,00	106,00	109,00	112,00	3,00
10	2,420	121,00	131,00	136,00	143,00	7,00
11	2,640	148,00	165,00	179,00	203,00	24,00
12	2,820	214,00	236,00	259,00	297,00	38,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,152	0,00	0,00	0,00		
2	0,258	22,85	23,85	1,00	23,85	225,00
3	0,386	27,69	27,69	0,00	3,84	30,00
4	0,533	31,50	32,50	1,00	4,81	32,72
5	0,740	37,23	37,23	0,00	4,73	22,85
6	1,135	45,73	45,73	0,00	8,50	21,52
7	1,517	58,22	59,22	1,00	13,49	35,31
8	1,913	78,69	79,69	1,00	20,47	51,69
9	2,270	106,22	109,22	3,00	29,53	82,72
10	2,447	132,95	139,95	7,00	30,73	173,62
11	2,625	175,67	199,67	24,00	59,72	335,51
12	2,750	255,45	293,45	38,00	93,78	750,24

Etalonnage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard
Calibrage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,323
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,26
Vc (cm³)	172,84
Vs (cm³)	545,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **10:17:55**	Test depth	: **14,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:30:55**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

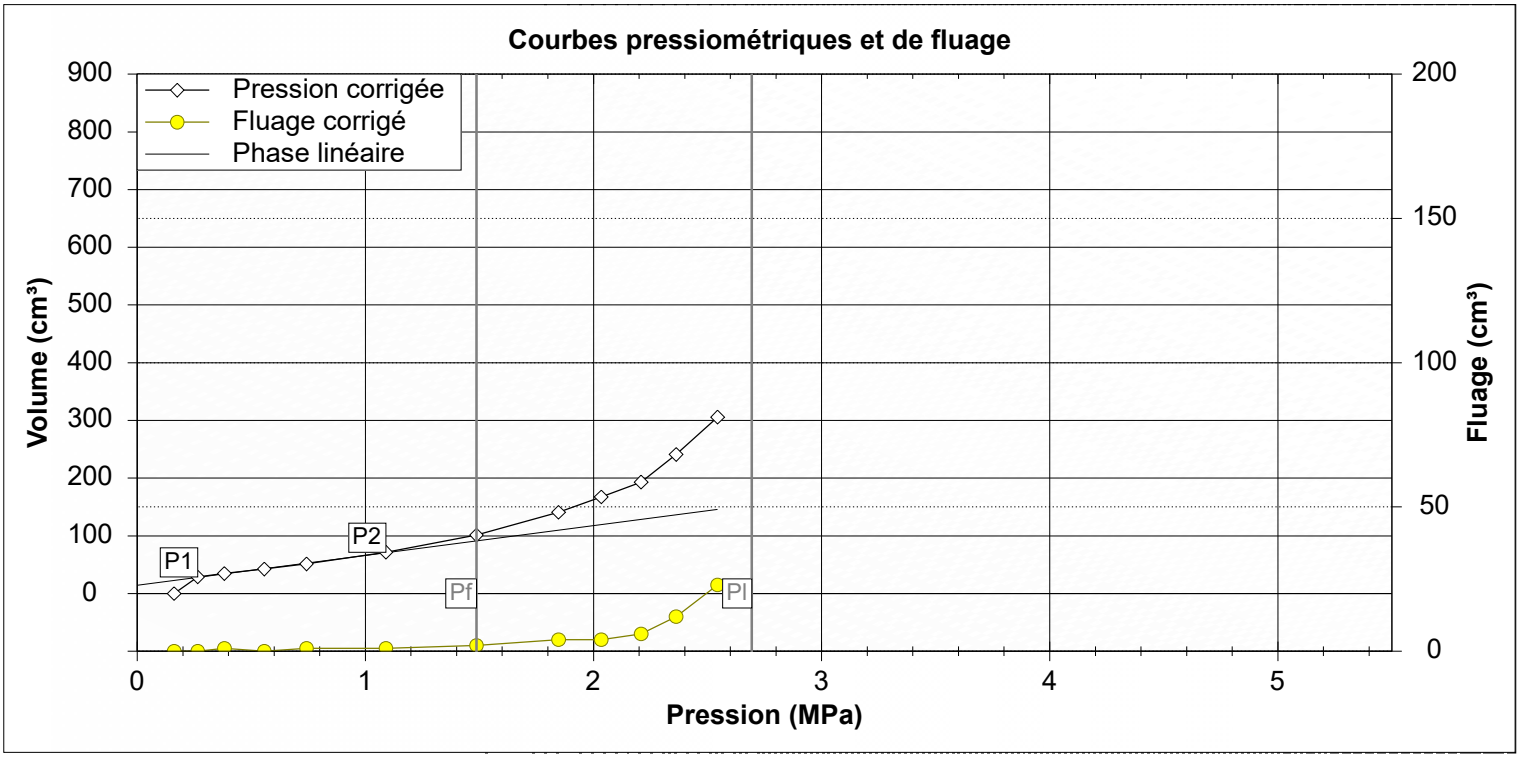
Essai : MPM2019_10 - 14,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**30,483**
Em / Pl*	**11,870**
Pl* (MPa)	**2,568**
Pf* (MPa)	**1,361**

Pl (MPa)	**2,694**
Pli (MPa)	2,694
Plh (MPa)	2,661
Pld (MPa)	2,544

Pf (MPa)	**1,487**
σhs (MPa)	0,126
P1 (MPa)	0,265
P2 (MPa)	1,090



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	25,00	29,00	29,00	29,00	0,00
3	0,240	32,00	34,00	34,00	35,00	1,00
4	0,420	40,00	42,00	43,00	43,00	0,00
5	0,610	49,00	51,00	51,00	52,00	1,00
6	0,990	66,00	71,00	72,00	73,00	1,00
7	1,410	93,00	99,00	101,00	103,00	2,00
8	1,810	123,00	135,00	139,00	143,00	4,00
9	2,020	151,00	160,00	166,00	170,00	4,00
10	2,210	174,00	183,00	190,00	196,00	6,00
11	2,390	202,00	219,00	232,00	244,00	12,00
12	2,610	252,00	269,00	286,00	309,00	23,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,162	0,00	0,00	0,00		
2	0,265	28,85	28,85	0,00	28,85	280,10
3	0,382	33,70	34,70	1,00	5,85	50,00
4	0,557	42,47	42,47	0,00	7,77	44,40
5	0,742	50,23	51,23	1,00	8,76	47,35
6	1,090	70,75	71,75	1,00	20,52	58,97
7	1,487	99,22	101,22	2,00	29,47	74,23
8	1,847	136,72	140,72	4,00	39,50	109,72
9	2,034	163,46	167,46	4,00	26,74	142,99
10	2,209	187,22	193,22	6,00	25,76	147,20
11	2,362	228,99	240,99	12,00	47,77	312,22
12	2,544	282,71	305,71	23,00	64,72	355,60

Etalonnage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard
Calibrage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,323
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,26
Vc (cm³)	172,84
Vs (cm³)	545,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **09:53:39**	Test depth	: **15,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:09:39**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

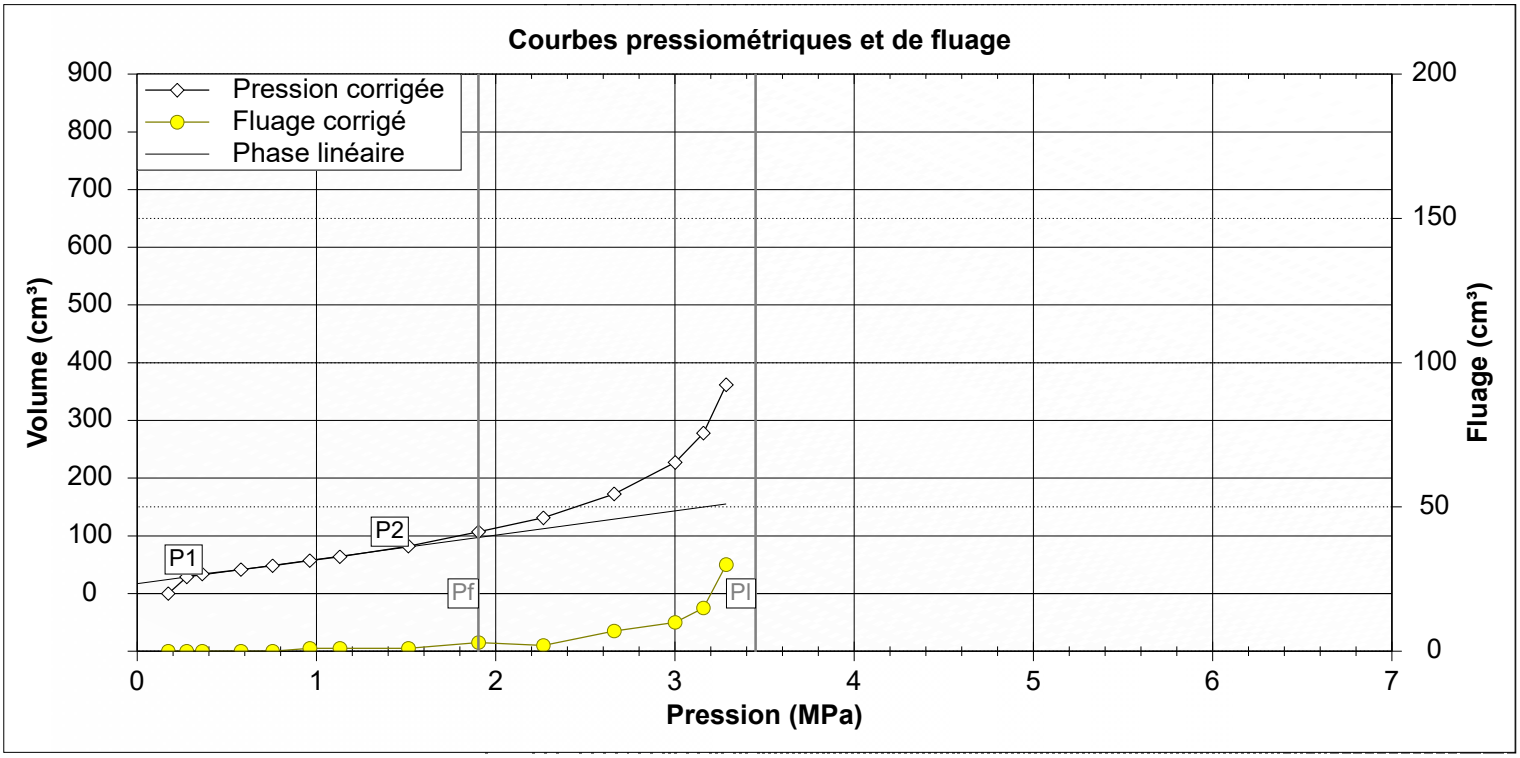
Essai : MPM2019_10 - 15,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**38,085**
Em / Pl*	**11,489**
Pl* (MPa)	**3,315**
Pf* (MPa)	**1,769**

Pl (MPa)	**3,450**
Pli (MPa)	3,515
Plh (MPa)	3,412
Pld (MPa)	3,286

Pf (MPa)	**1,904**
σhs (MPa)	0,135
P1 (MPa)	0,363
P2 (MPa)	1,513



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	26,00	28,00	29,00	29,00	0,00
3	0,210	32,00	33,00	34,00	34,00	0,00
4	0,430	39,00	41,00	42,00	42,00	0,00
5	0,610	48,00	49,00	49,00	49,00	0,00
6	0,830	56,00	57,00	57,00	58,00	1,00
7	1,010	61,00	64,00	64,00	65,00	1,00
8	1,410	79,00	82,00	83,00	84,00	1,00
9	1,820	99,00	104,00	106,00	109,00	3,00
10	2,210	121,00	129,00	132,00	134,00	2,00
11	2,640	147,00	161,00	169,00	176,00	7,00
12	3,010	188,00	207,00	221,00	231,00	10,00
13	3,200	237,00	254,00	267,00	282,00	15,00
14	3,370	292,00	316,00	336,00	366,00	30,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,173	0,00	0,00	0,00		
2	0,276	28,85	28,85	0,00	28,85	280,10
3	0,363	33,74	33,74	0,00	4,89	56,21
4	0,579	41,46	41,46	0,00	7,72	35,74
5	0,755	48,23	48,23	0,00	6,77	38,47
6	0,963	55,95	56,95	1,00	8,72	41,92
7	1,131	62,73	63,73	1,00	6,78	40,36
8	1,513	81,22	82,22	1,00	18,49	48,40
9	1,904	103,71	106,71	3,00	24,49	62,63
10	2,266	129,22	131,22	2,00	24,51	67,71
11	2,661	165,67	172,67	7,00	41,45	104,94
12	3,001	217,21	227,21	10,00	54,54	160,41
13	3,159	262,97	277,97	15,00	50,76	321,27
14	3,286	331,75	361,75	30,00	83,78	659,69

Etalonnage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard
Calibrage	MPM2019_10 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,323
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,26
Vc (cm³)	172,84
Vs (cm³)	545,61

Commentaires

SIZEWELL

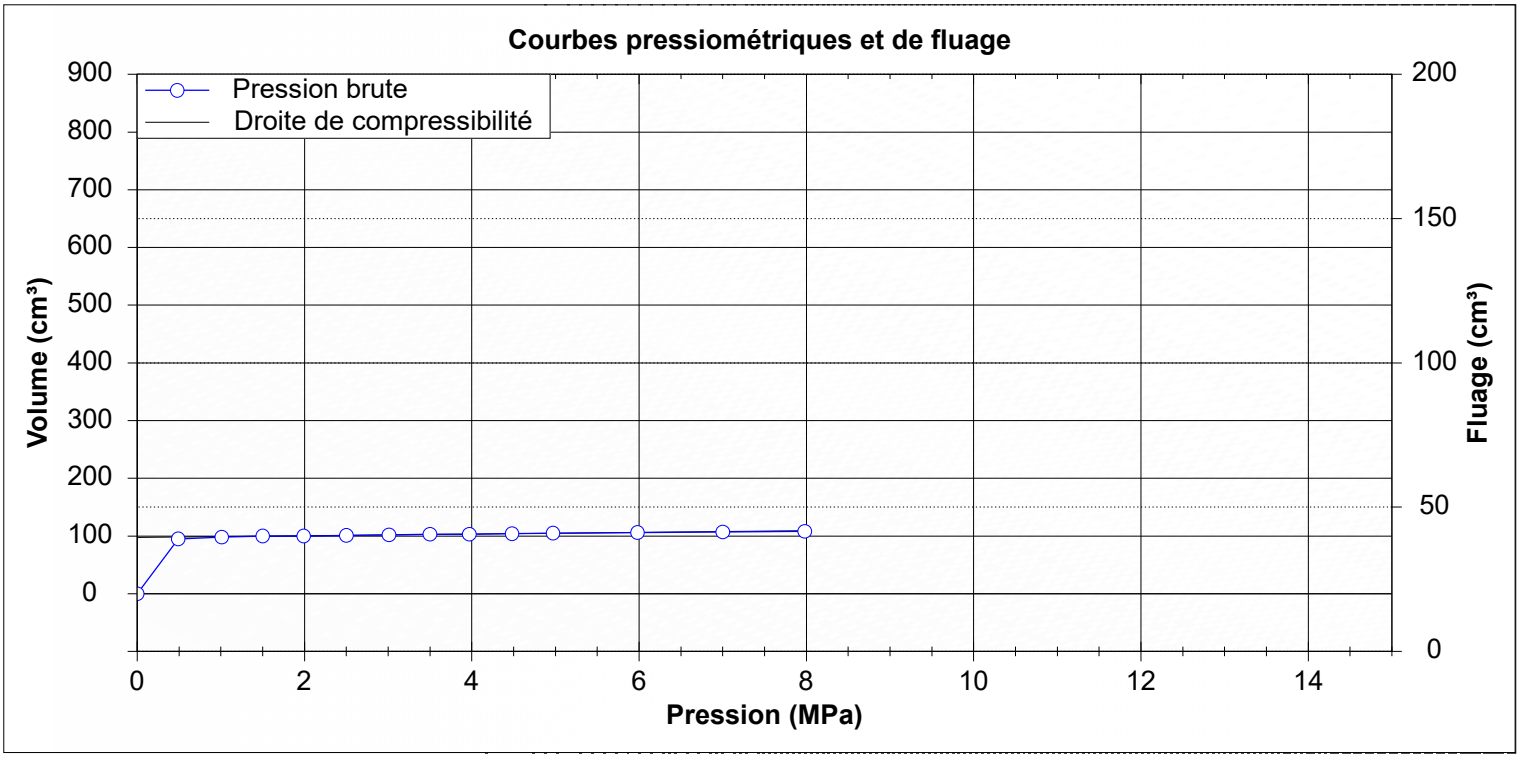
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **Sonde60**	Drill tool	:
Start	: **15:38:22**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:52:22**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Calibrage : MPM2019_10 - 15,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,490	95,00	96,00	95,00	95,00	0,00
3	1,010	98,00	98,00	98,00	98,00	0,00
4	1,500	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
5	1,990	101,00	100,00	100,00	100,00	0,00
6	2,500	102,00	101,00	101,00	101,00	0,00
7	3,010	103,00	102,00	102,00	102,00	0,00
8	3,500	103,00	103,00	103,00	103,00	0,00
9	3,970	104,00	104,00	103,00	103,00	0,00
10	4,480	105,00	104,00	104,00	104,00	0,00
11	4,970	105,00	105,00	105,00	105,00	0,00
12	5,980	106,00	106,00	106,00	106,00	0,00
13	7,000	108,00	108,00	107,00	107,00	0,00
14	7,980	109,00	109,00	108,00	108,00	0,00

di (cm)	6,00
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,46
Vc (cm³)	97,36
Vs (cm³)	948,79

Commentaires

SIZEWELL

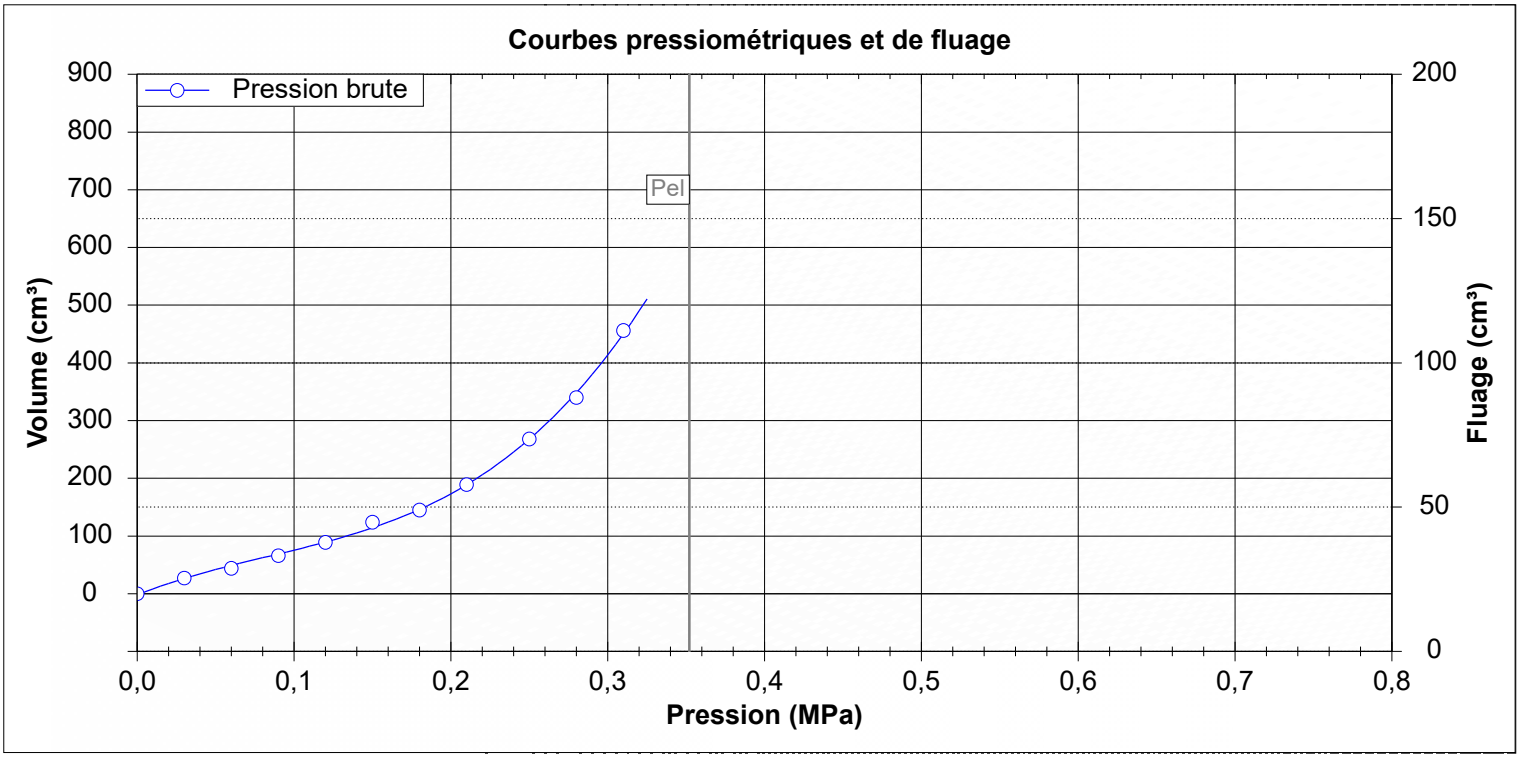
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **Sonde60**	Drill tool	:
Start	: **15:49:43**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:00:43**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Etalonnage : MPM2019_10 - 15,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	26,00	27,00	27,00	27,00	0,00
3	0,060	36,00	43,00	43,00	44,00	1,00
4	0,090	50,00	65,00	66,00	66,00	0,00
5	0,120	72,00	78,00	84,00	89,00	5,00
6	0,150	90,00	116,00	121,00	124,00	3,00
7	0,180	128,00	143,00	144,00	145,00	1,00
8	0,210	150,00	180,00	182,00	189,00	7,00
9	0,250	198,00	206,00	224,00	268,00	44,00
10	0,280	273,00	296,00	329,00	340,00	11,00
11	0,310	345,00	376,00	405,00	456,00	51,00

Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,00
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **Sonde60**	Drill tool	:
Start	: **18:47:12**	Test depth	: **16,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **19:05:12**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

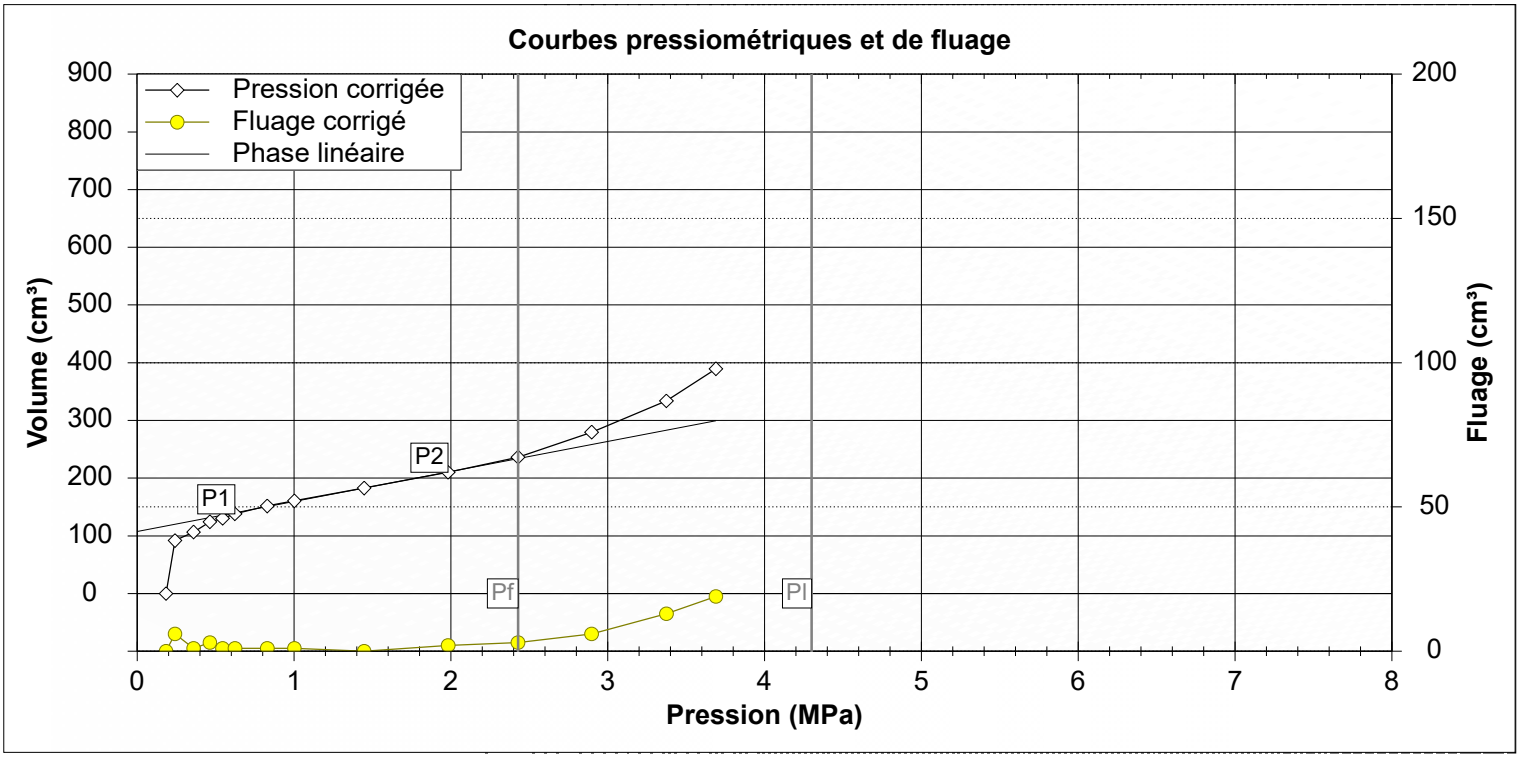
Essai : MPM2019_10 - 16,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**56,424**
Em / Pl*	**13,577**
Pl* (MPa)	**4,156**
Pf* (MPa)	**2,284**

Pl (MPa)	**4,300**
Pli (MPa)	5,077
Plh (MPa)	4,749
Pld (MPa)	3,690

Pf (MPa)	**2,428**
σhs (MPa)	0,144
P1 (MPa)	0,623
P2 (MPa)	1,982



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,180	22,00	59,00	86,00	92,00	6,00
3	0,310	98,00	105,00	106,00	107,00	1,00
4	0,430	113,00	118,00	122,00	125,00	3,00
5	0,520	128,00	130,00	130,00	131,00	1,00
6	0,610	136,00	137,00	138,00	139,00	1,00
7	0,830	146,00	151,00	152,00	153,00	1,00
8	1,010	157,00	160,00	161,00	162,00	1,00
9	1,470	180,00	184,00	185,00	185,00	0,00
10	2,020	204,00	209,00	211,00	213,00	2,00
11	2,480	228,00	234,00	237,00	240,00	3,00
12	2,970	254,00	271,00	278,00	284,00	6,00
13	3,470	297,00	316,00	326,00	339,00	13,00
14	3,800	350,00	363,00	376,00	395,00	19,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,184	0,00	0,00	0,00		
2	0,241	85,74	91,74	6,00	91,74	1609,47
3	0,359	105,55	106,55	1,00	14,81	125,51
4	0,463	121,37	124,37	3,00	17,82	171,35
5	0,544	129,24	130,24	1,00	5,87	72,47
6	0,623	137,11	138,11	1,00	7,87	99,62
7	0,829	150,79	151,79	1,00	13,68	66,41
8	1,002	159,53	160,53	1,00	8,74	50,52
9	1,447	182,85	182,85	0,00	22,32	50,16
10	1,982	208,05	210,05	2,00	27,20	50,84
11	2,428	233,38	236,38	3,00	26,33	59,04
12	2,897	273,66	279,66	6,00	43,28	92,28
13	3,374	320,93	333,93	13,00	54,27	113,77
14	3,690	370,45	389,45	19,00	55,52	175,70

Etalonnage	MPM2019_10 - 15,50m Sonde60
Calibrage	MPM2019_10 - 15,50m Sonde60

Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,00
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,46
Vc (cm³)	97,36
Vs (cm³)	948,79

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **Sonde60**	Drill tool	:
Start	: **18:29:04**	Test depth	: **17,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **18:45:04**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

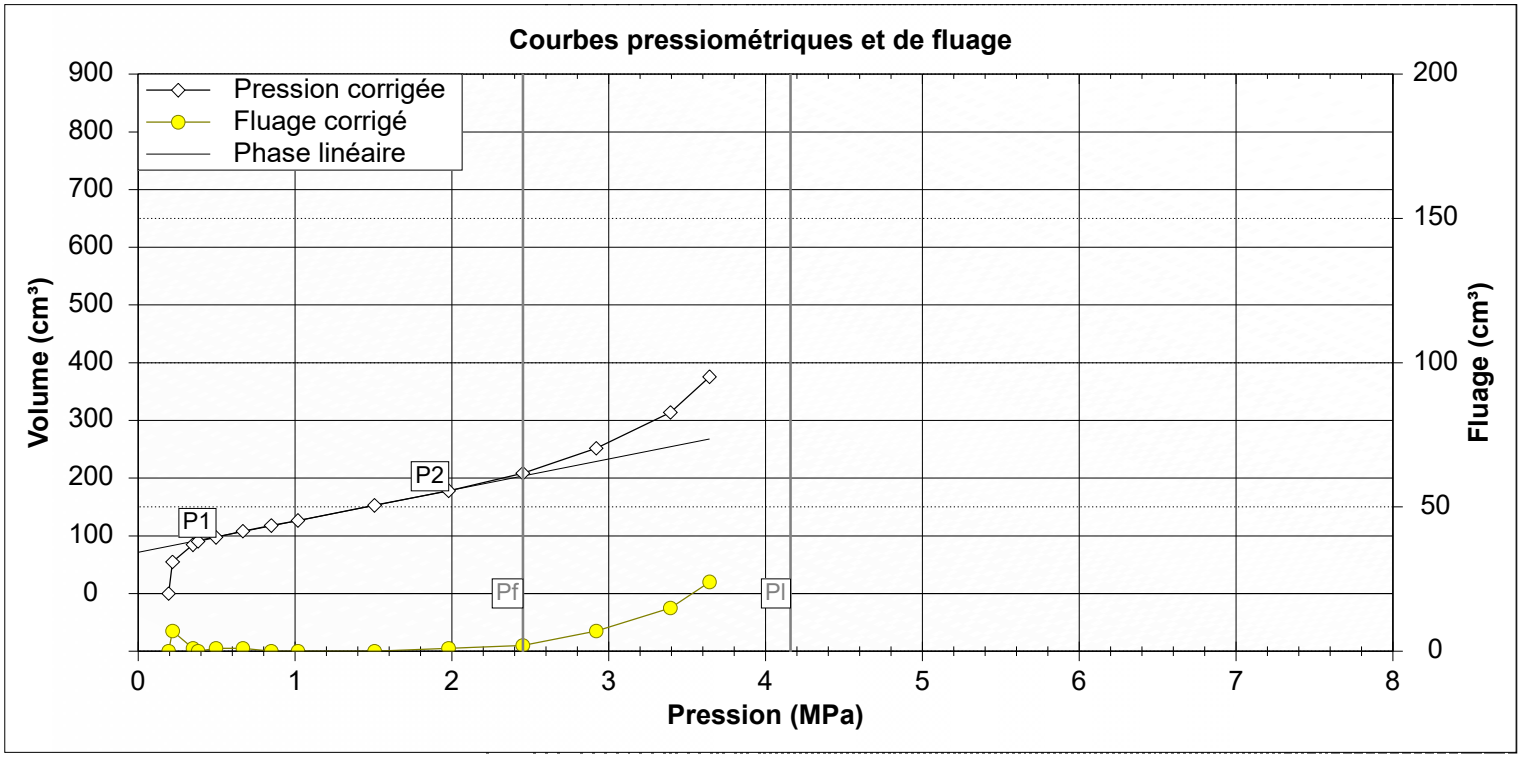
Essai : MPM2019_10 - 17,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**53,092**
Em / Pl*	**13,250**
Pl* (MPa)	**4,007**
Pf* (MPa)	**2,299**

Pl (MPa)	**4,160**
Pli (MPa)	4,701
Plh (MPa)	4,505
Pld (MPa)	3,643

Pf (MPa)	**2,452**
σhs (MPa)	0,153
P1 (MPa)	0,496
P2 (MPa)	1,979



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,100	18,00	38,00	48,00	55,00	7,00
3	0,270	61,00	79,00	84,00	85,00	1,00
4	0,310	90,00	90,00	91,00	91,00	0,00
5	0,430	94,00	97,00	97,00	98,00	1,00
6	0,610	106,00	108,00	108,00	109,00	1,00
7	0,800	115,00	118,00	119,00	119,00	0,00
8	0,980	125,00	127,00	128,00	128,00	0,00
9	1,500	152,00	154,00	155,00	155,00	0,00
10	1,990	175,00	178,00	180,00	181,00	1,00
11	2,480	201,00	207,00	210,00	212,00	2,00
12	2,970	229,00	241,00	249,00	256,00	7,00
13	3,470	275,00	292,00	304,00	319,00	15,00
14	3,740	325,00	343,00	357,00	381,00	24,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,194	0,00	0,00	0,00		
2	0,219	47,85	54,85	7,00	54,85	2194,00
3	0,349	83,61	84,61	1,00	29,76	228,92
4	0,382	90,55	90,55	0,00	5,94	180,00
5	0,496	96,37	97,37	1,00	6,82	59,82
6	0,667	107,11	108,11	1,00	10,74	62,81
7	0,848	117,83	117,83	0,00	9,72	53,70
8	1,018	126,57	126,57	0,00	8,74	51,41
9	1,507	152,81	152,81	0,00	26,24	53,66
10	1,979	177,10	178,10	1,00	25,29	53,58
11	2,452	206,38	208,38	2,00	30,28	64,02
12	2,920	244,66	251,66	7,00	43,28	92,48
13	3,393	298,93	313,93	15,00	62,27	131,65
14	3,643	351,54	375,54	24,00	61,61	246,44

Etalonnage	MPM2019_10 - 15,50m Sonde60
Calibrage	MPM2019_10 - 15,50m Sonde60

Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,00
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,46
Vc (cm³)	97,36
Vs (cm³)	948,79

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

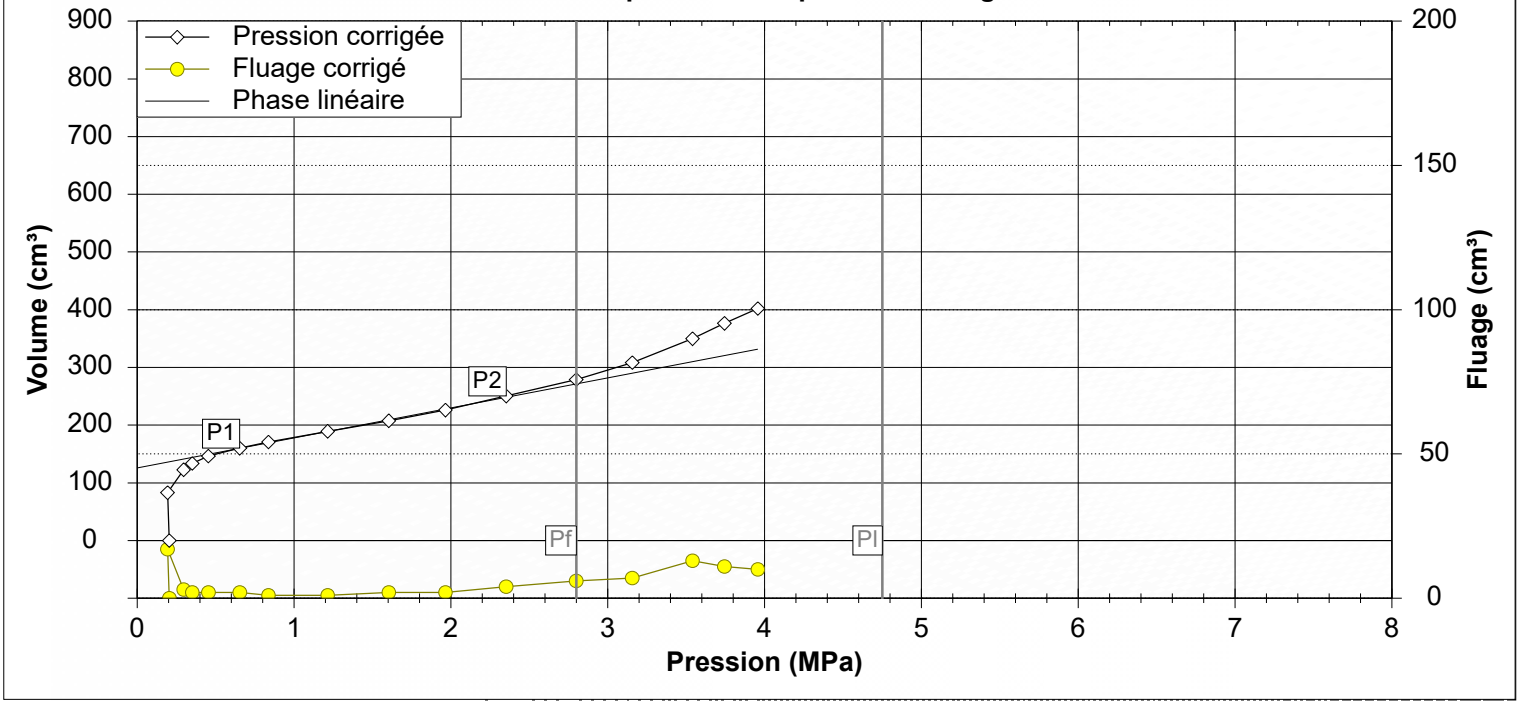
Date	: **18/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **Sonde60**	Drill tool	:
Start	: **12:09:29**	Test depth	: **18,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:28:29**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_10 - 18,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**57,636**	Pl (MPa)	**4,750**	Pf (MPa)	**2,799**
Em / Pl*	**12,562**	Pli (MPa)	5,763	σhs (MPa)	0,162
Pl* (MPa)	**4,588**	Plh (MPa)	5,342	P1 (MPa)	0,654
Pf* (MPa)	**2,637**	Pld (MPa)	3,957	P2 (MPa)	2,352

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,100	20,00	48,00	66,00	83,00	17,00
3	0,240	94,00	115,00	120,00	123,00	3,00
4	0,310	125,00	131,00	132,00	134,00	2,00
5	0,430	137,00	144,00	145,00	147,00	2,00
6	0,640	153,00	158,00	159,00	161,00	2,00
7	0,830	166,00	170,00	171,00	172,00	1,00
8	1,220	187,00	188,00	190,00	191,00	1,00
9	1,620	199,00	205,00	208,00	210,00	2,00
10	1,990	218,00	224,00	227,00	229,00	2,00
11	2,390	237,00	246,00	250,00	254,00	4,00
12	2,850	261,00	270,00	277,00	283,00	6,00
13	3,220	289,00	298,00	306,00	313,00	7,00
14	3,620	321,00	332,00	342,00	355,00	13,00
15	3,830	357,00	364,00	371,00	382,00	11,00
16	4,050	385,00	392,00	398,00	408,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,205	0,00	0,00	0,00		
2	0,193	65,85	82,85	17,00	82,85	*-6904,17*
3	0,296	119,65	122,65	3,00	39,80	386,41
4	0,351	131,55	133,55	2,00	10,90	198,18
5	0,454	144,37	146,37	2,00	12,82	124,47
6	0,654	158,07	160,07	2,00	13,70	68,50
7	0,837	169,79	170,79	1,00	10,72	58,58
8	1,214	188,22	189,22	1,00	18,43	48,89
9	1,604	205,64	207,64	2,00	18,42	47,23
10	1,965	224,10	226,10	2,00	18,46	51,14
11	2,352	246,51	250,51	4,00	24,41	63,07
12	2,799	272,84	278,84	6,00	28,33	63,38
13	3,156	301,30	308,30	7,00	29,46	82,52
14	3,541	336,72	349,72	13,00	41,42	107,58
15	3,744	365,41	376,41	11,00	26,69	131,48
16	3,957	392,09	402,09	10,00	25,68	120,56

Etalonnage	MPM2019_10 - 15,50m Sonde60
Calibrage	MPM2019_10 - 15,50m Sonde60
Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,00
ls (cm)	37,00
a (cm³/MPa)	1,46
Vc (cm³)	97,36
Vs (cm³)	948,79

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **18/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **Sonde60**	Drill tool	:
Start	: **10:39:29**	Test depth	: **19,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:02:29**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_10 - 19,00 m

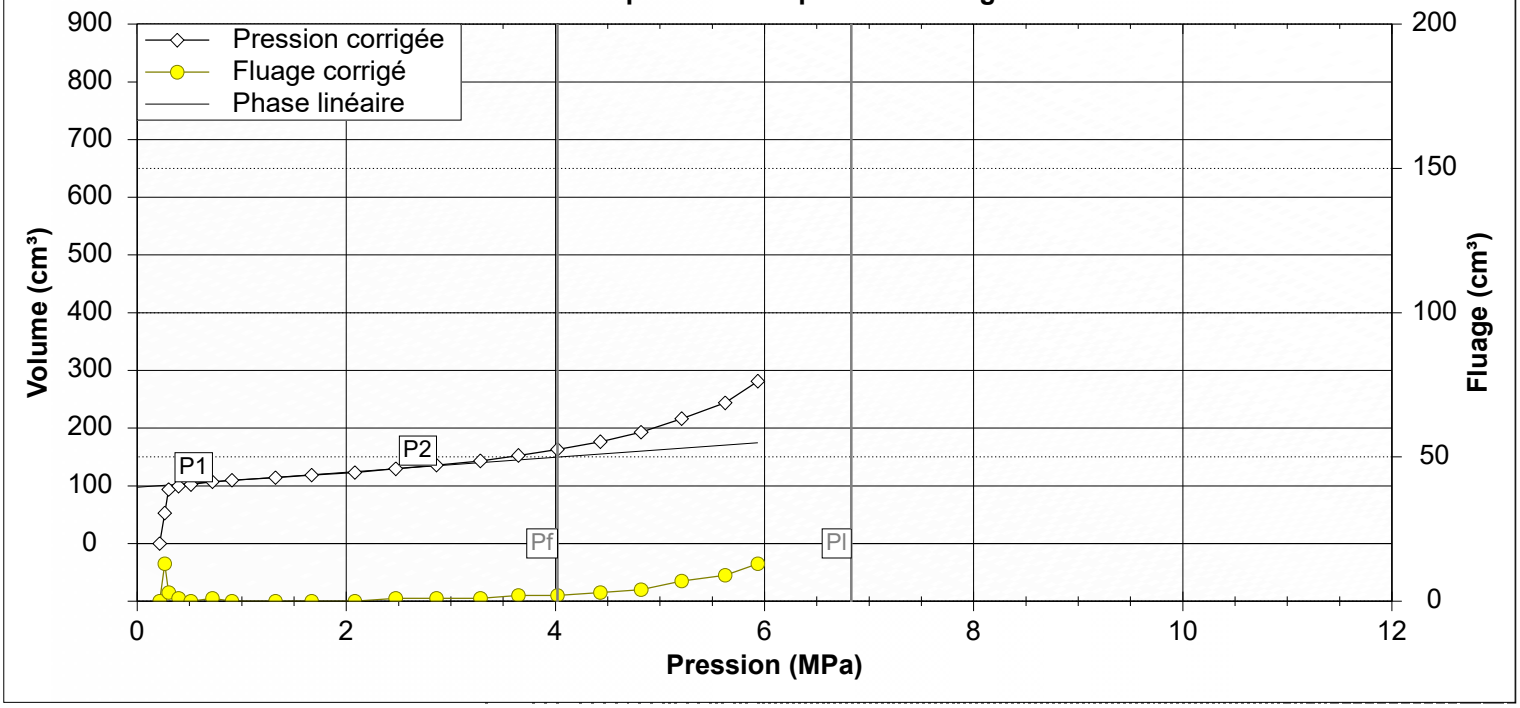
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**211,764**
Em / Pl*	**31,801**
Pl* (MPa)	**6,659**
Pf* (MPa)	**3,848**

Pl (MPa)	**6,830**
Pli (MPa)	8,253
Plh (MPa)	6,867
Pld (MPa)	5,936

Pf (MPa)	**4,019**
σhs (MPa)	0,171
P1 (MPa)	0,719
P2 (MPa)	2,862

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	2,00	27,00	40,00	53,00	13,00
3	0,210	59,00	84,00	91,00	94,00	3,00
4	0,310	95,00	98,00	99,00	100,00	1,00
5	0,430	101,00	103,00	103,00	103,00	0,00
6	0,640	106,00	107,00	107,00	108,00	1,00
7	0,830	109,00	110,00	111,00	111,00	0,00
8	1,250	115,00	116,00	116,00	116,00	0,00
9	1,600	120,00	120,00	121,00	121,00	0,00
10	2,020	125,00	125,00	126,00	126,00	0,00
11	2,420	130,00	131,00	132,00	133,00	1,00
12	2,820	136,00	138,00	139,00	140,00	1,00
13	3,250	143,00	146,00	147,00	148,00	1,00
14	3,620	151,00	155,00	156,00	158,00	2,00
15	4,000	161,00	165,00	167,00	169,00	2,00
16	4,420	173,00	178,00	180,00	183,00	3,00
17	4,820	187,00	193,00	196,00	200,00	4,00
18	5,220	203,00	211,00	217,00	224,00	7,00
19	5,650	227,00	236,00	243,00	252,00	9,00
20	5,980	257,00	267,00	277,00	290,00	13,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,215	0,00	0,00	0,00		
2	0,263	39,83	52,83	13,00	52,83	1100,63
3	0,301	90,69	93,69	3,00	40,86	1075,26
4	0,396	98,55	99,55	1,00	5,86	61,68
5	0,513	102,37	102,37	0,00	2,82	24,10
6	0,719	106,07	107,07	1,00	4,70	22,82
7	0,906	109,79	109,79	0,00	2,72	14,55
8	1,322	114,18	114,18	0,00	4,39	10,55
9	1,668	118,66	118,66	0,00	4,48	12,95
10	2,082	123,05	123,05	0,00	4,39	10,60
11	2,472	128,47	129,47	1,00	6,42	16,46
12	2,862	134,88	135,88	1,00	6,41	16,44
13	3,283	142,26	143,26	1,00	7,38	17,53
14	3,646	150,72	152,72	2,00	9,46	26,06
15	4,019	161,16	163,16	2,00	10,44	27,99
16	4,429	173,55	176,55	3,00	13,39	32,66
17	4,819	188,96	192,96	4,00	16,41	42,08
18	5,207	209,38	216,38	7,00	23,42	60,36
19	5,623	234,75	243,75	9,00	27,37	65,79
20	5,936	268,27	281,27	13,00	37,52	119,87

Etalonnage	MPM2019_10 - 15,50m Sonde60
Calibrage	MPM2019_10 - 15,50m Sonde60

Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,00
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,46
Vc (cm³)	97,36
Vs (cm³)	948,79

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **18/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **Sonde60**	Drill tool	:
Start	: **10:29:03**	Test depth	: **20,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:50:03**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

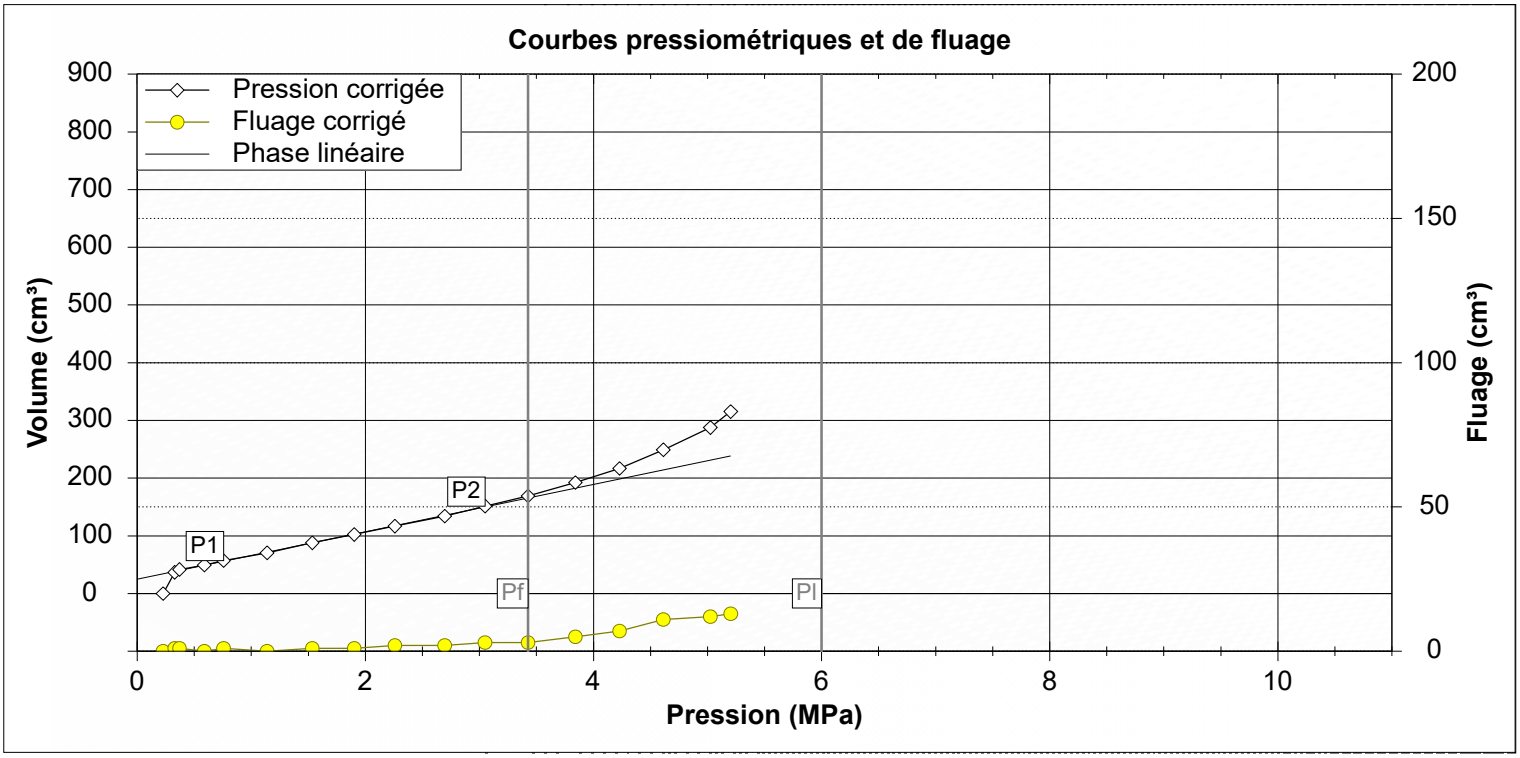
Essai : MPM2019_10 - 20,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**67,945**
Em / Pl*	**11,674**
Pl* (MPa)	**5,820**
Pf* (MPa)	**3,246**

Pl (MPa)	**6,000**
Pli (MPa)	6,585
Plh (MPa)	6,159
Pld (MPa)	5,203

Pf (MPa)	**3,426**
σhs (MPa)	0,180
P1 (MPa)	0,757
P2 (MPa)	3,049



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,150	34,00	36,00	36,00	37,00	1,00
3	0,200	40,00	41,00	41,00	42,00	1,00
4	0,430	47,00	50,00	50,00	50,00	0,00
5	0,610	55,00	57,00	57,00	58,00	1,00
6	1,010	72,00	72,00	72,00	72,00	0,00
7	1,430	84,00	88,00	89,00	90,00	1,00
8	1,810	98,00	103,00	104,00	105,00	1,00
9	2,180	113,00	117,00	118,00	120,00	2,00
10	2,640	127,00	133,00	136,00	138,00	2,00
11	3,010	145,00	150,00	153,00	156,00	3,00
12	3,400	162,00	168,00	171,00	174,00	3,00
13	3,830	182,00	188,00	193,00	198,00	5,00
14	4,230	203,00	210,00	216,00	223,00	7,00
15	4,630	229,00	238,00	245,00	256,00	11,00
16	5,060	265,00	274,00	283,00	295,00	12,00
17	5,250	297,00	304,00	310,00	323,00	13,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,226	0,00	0,00	0,00		
2	0,328	35,78	36,78	1,00	36,78	360,59
3	0,370	40,71	41,71	1,00	4,93	117,38
4	0,588	49,37	49,37	0,00	7,66	35,14
5	0,757	56,11	57,11	1,00	7,74	45,80
6	1,138	70,53	70,53	0,00	13,42	35,22
7	1,535	86,91	87,91	1,00	17,38	43,78
8	1,902	101,36	102,36	1,00	14,45	39,37
9	2,259	114,82	116,82	2,00	14,46	40,50
10	2,696	132,15	134,15	2,00	17,33	39,66
11	3,049	148,61	151,61	3,00	17,46	49,46
12	3,426	166,04	169,04	3,00	17,43	46,23
13	3,841	187,41	192,41	5,00	23,37	56,31
14	4,229	209,82	216,82	7,00	24,41	62,91
15	4,612	238,24	249,24	11,00	32,42	84,65
16	5,025	275,61	287,61	12,00	38,37	92,91
17	5,203	302,34	315,34	13,00	27,73	155,79

Etalonnage	MPM2019_10 - 15,50m Sonde60
Calibrage	MPM2019_10 - 15,50m Sonde60

Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,00
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,46
Vc (cm³)	97,36
Vs (cm³)	948,79

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **18/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **Sonde60**	Drill tool	:
Start	: **16:16:50**	Test depth	: **21,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:34:50**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

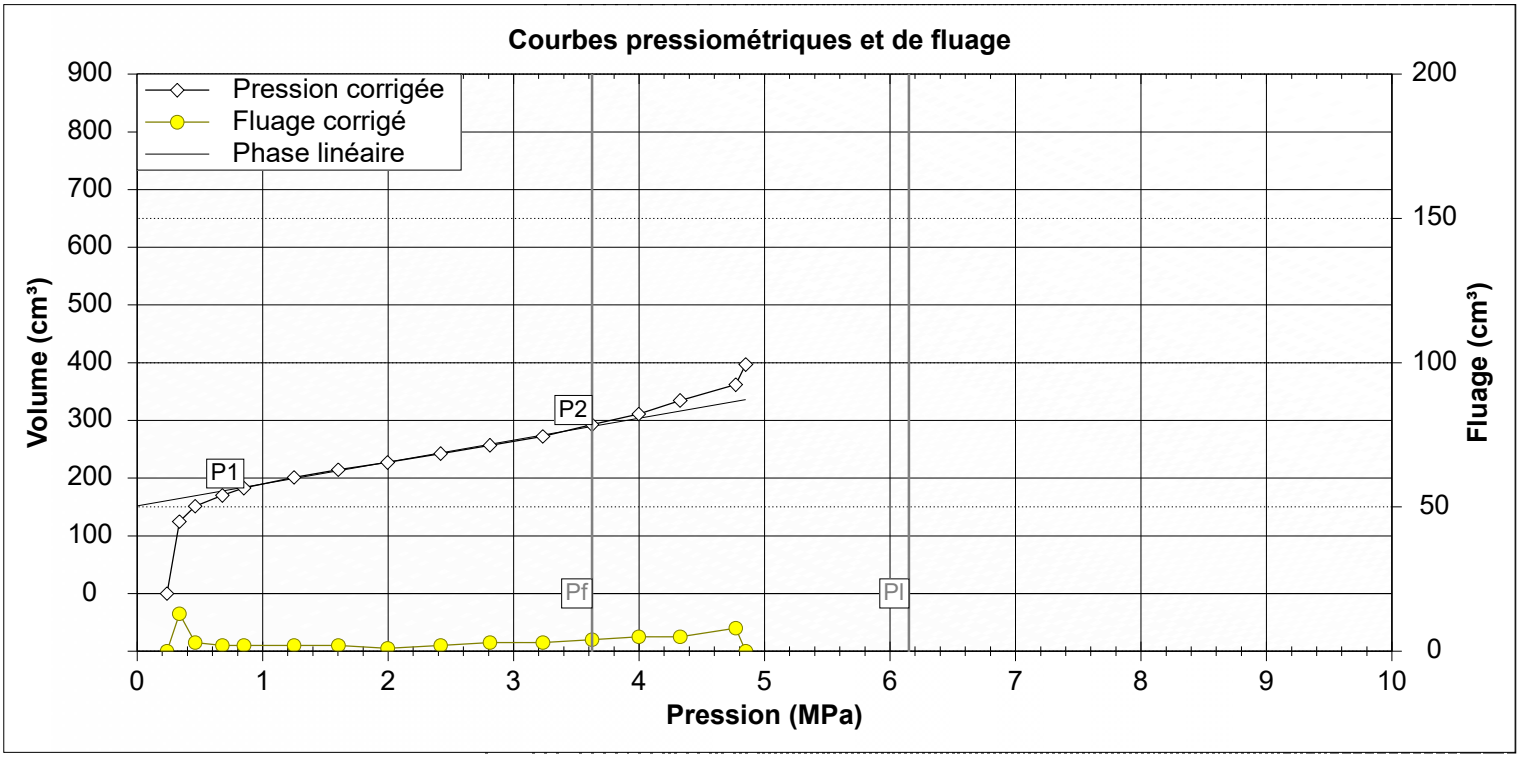
Essai : MPM2019_10 - 21,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**79,715**
Em / Pl*	**13,373**
Pl* (MPa)	**5,961**
Pf* (MPa)	**3,436**

Pl (MPa)	**6,150**
Pli (MPa)	7,663
Plh (MPa)	6,803
Pld (MPa)	4,850

Pf (MPa)	**3,625**
σhs (MPa)	0,189
P1 (MPa)	0,850
P2 (MPa)	3,625



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,250	44,00	86,00	112,00	125,00	13,00
3	0,410	135,00	146,00	149,00	152,00	3,00
4	0,640	160,00	167,00	169,00	171,00	2,00
5	0,820	176,00	181,00	182,00	184,00	2,00
6	1,230	195,00	199,00	201,00	203,00	2,00
7	1,590	211,00	214,00	215,00	217,00	2,00
8	1,990	225,00	227,00	229,00	230,00	1,00
9	2,420	238,00	241,00	244,00	246,00	2,00
10	2,820	252,00	256,00	258,00	261,00	3,00
11	3,250	267,00	271,00	274,00	277,00	3,00
12	3,650	287,00	291,00	294,00	298,00	4,00
13	4,030	303,00	308,00	312,00	317,00	5,00
14	4,370	323,00	330,00	336,00	341,00	5,00
15	4,820	348,00	354,00	361,00	369,00	8,00
16	4,910	375,00	404,00	404,00	404,00	0,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,237	0,00	0,00	0,00		
2	0,336	111,64	124,64	13,00	124,64	1258,99
3	0,462	148,40	151,40	3,00	26,76	212,38
4	0,679	168,07	170,07	2,00	18,67	86,04
5	0,850	180,80	182,80	2,00	12,73	74,44
6	1,250	199,20	201,20	2,00	18,40	46,00
7	1,603	212,68	214,68	2,00	13,48	38,19
8	1,996	226,10	227,10	1,00	12,42	31,60
9	2,418	240,47	242,47	2,00	15,37	36,42
10	2,811	253,88	256,88	3,00	14,41	36,67
11	3,233	269,26	272,26	3,00	15,38	36,45
12	3,625	288,67	292,67	4,00	20,41	52,07
13	3,997	306,12	311,12	5,00	18,45	49,60
14	4,327	329,62	334,62	5,00	23,50	71,21
15	4,770	353,96	361,96	8,00	27,34	61,72
16	4,850	396,83	396,83	0,00	34,87	435,88

Etalonnage	MPM2019_10 - 15,50m Sonde60
Calibrage	MPM2019_10 - 15,50m Sonde60

Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,00
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,46
Vc (cm³)	97,36
Vs (cm³)	948,79

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **Sonde60**	Drill tool	:
Start	: **15:38:15**	Test depth	: **23,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:03:15**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_10 - 23,00 m

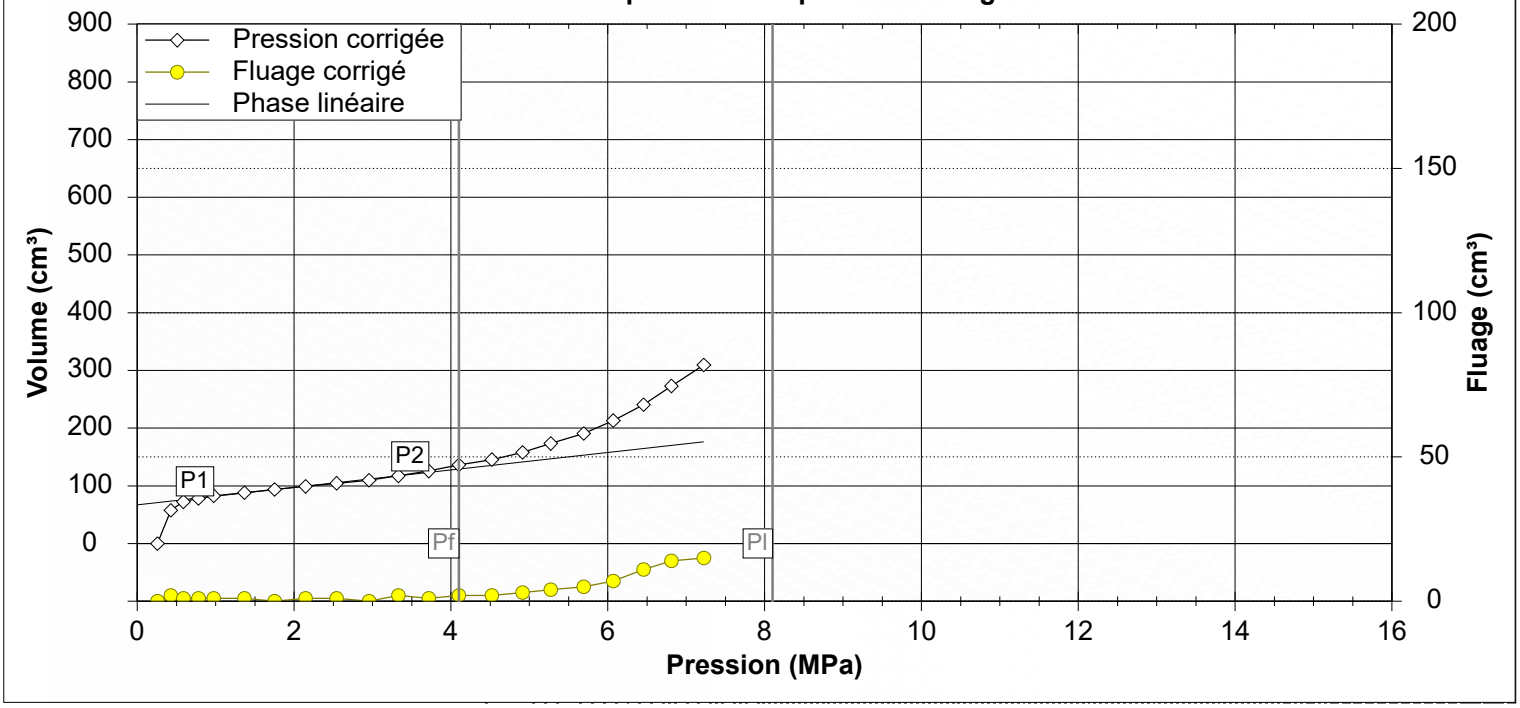
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**178,975**
Em / Pl*	**22,675**
Pl* (MPa)	**7,893**
Pf* (MPa)	**3,895**

Pl (MPa)	**8,100**
Pli (MPa)	8,902
Plh (MPa)	7,986
Pld (MPa)	7,226

Pf (MPa)	**4,102**
σhs (MPa)	0,207
P1 (MPa)	0,975
P2 (MPa)	3,718

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,250	26,00	52,00	56,00	58,00	2,00
3	0,430	66,00	71,00	72,00	73,00	1,00
4	0,630	76,00	78,00	78,00	79,00	1,00
5	0,830	81,00	83,00	83,00	84,00	1,00
6	1,230	88,00	89,00	89,00	90,00	1,00
7	1,620	94,00	95,00	96,00	96,00	0,00
8	2,020	99,00	101,00	101,00	102,00	1,00
9	2,420	105,00	107,00	107,00	108,00	1,00
10	2,840	111,00	113,00	114,00	114,00	0,00
11	3,220	117,00	120,00	120,00	122,00	2,00
12	3,620	124,00	128,00	130,00	131,00	1,00
13	4,020	136,00	139,00	140,00	142,00	2,00
14	4,450	144,00	148,00	150,00	152,00	2,00
15	4,850	155,00	159,00	162,00	165,00	3,00
16	5,220	168,00	174,00	177,00	181,00	4,00
17	5,650	184,00	190,00	194,00	199,00	5,00
18	6,040	202,00	209,00	215,00	222,00	7,00
19	6,440	225,00	233,00	239,00	250,00	11,00
20	6,810	254,00	262,00	269,00	283,00	14,00
21	7,240	288,00	296,00	305,00	320,00	15,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,258	0,00	0,00	0,00		
2	0,429	55,64	57,64	2,00	57,64	337,08
3	0,589	71,37	72,37	1,00	14,73	92,06
4	0,781	77,08	78,08	1,00	5,71	29,74
5	0,975	81,79	82,79	1,00	4,71	24,28
6	1,367	87,20	88,20	1,00	5,41	13,80
7	1,752	93,64	93,64	0,00	5,44	14,13
8	2,147	98,05	99,05	1,00	5,41	13,70
9	2,542	103,47	104,47	1,00	5,42	13,72
10	2,957	109,85	109,85	0,00	5,38	12,96
11	3,330	115,30	117,30	2,00	7,45	19,97
12	3,718	124,72	125,72	1,00	8,42	21,70
13	4,102	134,13	136,13	2,00	10,41	27,11
14	4,523	143,50	145,50	2,00	9,37	22,26
15	4,914	154,92	157,92	3,00	12,42	31,76
16	5,273	169,38	173,38	4,00	15,46	43,06
17	5,693	185,75	190,75	5,00	17,37	41,36
18	6,071	206,18	213,18	7,00	22,43	59,34
19	6,457	229,60	240,60	11,00	27,42	71,04
20	6,812	259,06	273,06	14,00	32,46	91,44
21	7,226	294,43	309,43	15,00	36,37	87,85

Etalonnage	MPM2019_10 - 15,50m Sonde60
Calibrage	MPM2019_10 - 15,50m Sonde60

Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,00
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,46
Vc (cm³)	97,36
Vs (cm³)	948,79

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **Sonde60**	Drill tool	:
Start	: **14:39:48**	Test depth	: **25,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:09:48**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

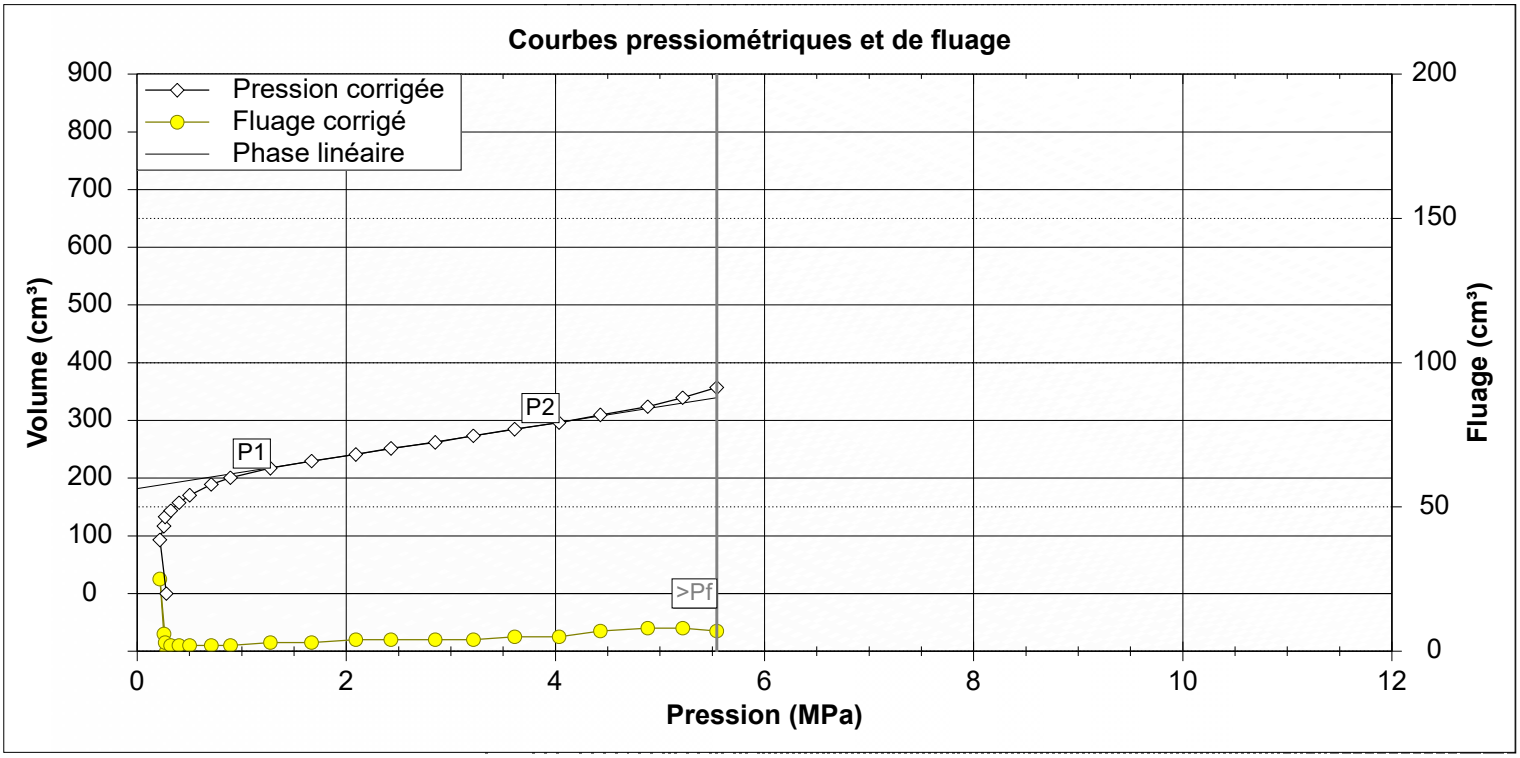
Essai : MPM2019_10 - 25,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**112,194**
Em / Pl*	**21,097**
Pl* (MPa)	**>5,318**
Pf* (MPa)	**>5,318**

Pl (MPa)	**>5,543**
Pli (MPa)	11,215
Plh (MPa)	10,025
Pld (MPa)	5,543

Pf (MPa)	**>5,543**
σhs (MPa)	0,225
P1 (MPa)	1,274
P2 (MPa)	4,035



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	16,00	43,00	68,00	93,00	25,00
3	0,120	95,00	104,00	111,00	117,00	6,00
4	0,150	118,00	126,00	130,00	133,00	3,00
5	0,220	134,00	141,00	142,00	144,00	2,00
6	0,310	147,00	154,00	156,00	158,00	2,00
7	0,420	160,00	167,00	169,00	171,00	2,00
8	0,640	177,00	185,00	188,00	190,00	2,00
9	0,830	193,00	198,00	200,00	202,00	2,00
10	1,220	209,00	214,00	216,00	219,00	3,00
11	1,620	221,00	226,00	229,00	232,00	3,00
12	2,050	232,00	237,00	240,00	244,00	4,00
13	2,390	244,00	248,00	251,00	255,00	4,00
14	2,820	255,00	259,00	262,00	266,00	4,00
15	3,190	266,00	270,00	274,00	278,00	4,00
16	3,590	276,00	281,00	285,00	290,00	5,00
17	4,020	288,00	293,00	297,00	302,00	5,00
18	4,420	301,00	305,00	309,00	316,00	7,00
19	4,880	316,00	318,00	323,00	331,00	8,00
20	5,220	332,00	335,00	339,00	347,00	8,00
21	5,550	352,00	355,00	358,00	365,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,279	0,00	0,00	0,00		
2	0,216	67,91	92,91	25,00	92,91	*-1474,76*
3	0,255	110,83	116,83	6,00	23,92	613,33
4	0,266	129,78	132,78	3,00	15,95	1450,00
5	0,320	141,68	143,68	2,00	10,90	201,85
6	0,400	155,55	157,55	2,00	13,87	173,38
7	0,501	168,39	170,39	2,00	12,84	127,13
8	0,708	187,07	189,07	2,00	18,68	90,24
9	0,892	198,79	200,79	2,00	11,72	63,70
10	1,274	214,22	217,22	3,00	16,43	43,01
11	1,667	226,64	229,64	3,00	12,42	31,60
12	2,091	237,01	241,01	4,00	11,37	26,82
13	2,426	247,51	251,51	4,00	10,50	31,34
14	2,850	257,88	261,88	4,00	10,37	24,46
15	3,215	269,34	273,34	4,00	11,46	31,40
16	3,610	279,76	284,76	5,00	11,42	28,91
17	4,035	291,13	296,13	5,00	11,37	26,75
18	4,429	302,55	309,55	7,00	13,42	34,06
19	4,883	315,88	323,88	8,00	14,33	31,56
20	5,217	331,38	339,38	8,00	15,50	46,41
21	5,543	349,90	356,90	7,00	17,52	53,74

Etalonnage	MPM2019_10 - 15,50m Sonde60
Calibrage	MPM2019_10 - 15,50m Sonde60

Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,00
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,46
Vc (cm³)	97,36
Vs (cm³)	948,79

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **Sonde60**	Drill tool	:
Start	: **13:34:41**	Test depth	: **27,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:02:41**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_10 - 27,00 m

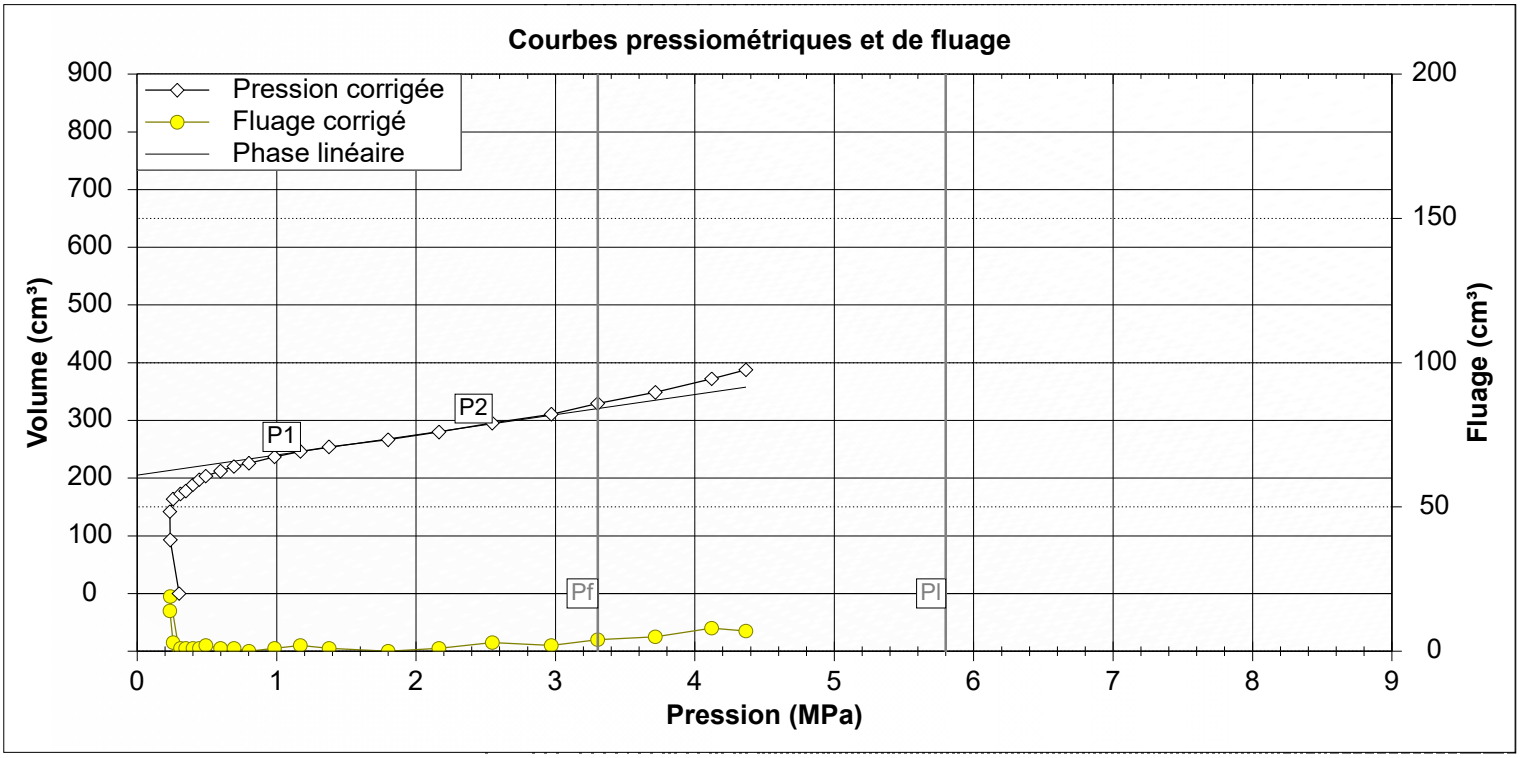
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**91,245**
Em / Pl*	**16,420**
Pl* (MPa)	**5,557**
Pf* (MPa)	**3,060**

Pl (MPa)	**5,800**
Pli (MPa)	8,602
Plh (MPa)	7,203
Pld (MPa)	4,366

Pf (MPa)	**3,303**
σhs (MPa)	0,243
P1 (MPa)	1,170
P2 (MPa)	2,547

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	27,00	53,00	74,00	93,00	19,00
3	0,110	97,00	115,00	128,00	142,00	14,00
4	0,150	144,00	154,00	161,00	164,00	3,00
5	0,210	166,00	170,00	172,00	173,00	1,00
6	0,250	174,00	176,00	177,00	178,00	1,00
7	0,310	181,00	186,00	188,00	189,00	1,00
8	0,360	191,00	196,00	197,00	198,00	1,00
9	0,410	199,00	201,00	202,00	204,00	2,00
10	0,520	208,00	211,00	212,00	213,00	1,00
11	0,620	216,00	220,00	220,00	221,00	1,00
12	0,730	223,00	226,00	227,00	227,00	0,00
13	0,920	232,00	236,00	237,00	238,00	1,00
14	1,110	243,00	245,00	246,00	248,00	2,00
15	1,320	250,00	254,00	255,00	256,00	1,00
16	1,750	264,00	268,00	269,00	269,00	0,00
17	2,120	275,00	280,00	282,00	283,00	1,00
18	2,510	289,00	293,00	296,00	299,00	3,00
19	2,940	304,00	309,00	313,00	315,00	2,00
20	3,280	320,00	326,00	330,00	334,00	4,00
21	3,700	338,00	344,00	349,00	354,00	5,00
22	4,110	358,00	364,00	370,00	378,00	8,00
23	4,360	378,00	383,00	387,00	394,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,300	0,00	0,00	0,00		
2	0,237	73,91	92,91	19,00	92,91	*-1474,76*
3	0,234	127,84	141,84	14,00	48,93	*-16310,00*
4	0,257	160,78	163,78	3,00	21,94	953,91
5	0,311	171,69	172,69	1,00	8,91	165,00
6	0,348	176,64	177,64	1,00	4,95	133,78
7	0,400	187,55	188,55	1,00	10,91	209,81
8	0,445	196,47	197,47	1,00	8,92	198,22
9	0,492	201,40	203,40	2,00	5,93	126,17
10	0,598	211,24	212,24	1,00	8,84	83,40
11	0,694	219,10	220,10	1,00	7,86	81,88
12	0,801	225,93	225,93	0,00	5,83	54,49
13	0,985	235,66	236,66	1,00	10,73	58,32
14	1,170	244,38	246,38	2,00	9,72	52,54
15	1,376	253,07	254,07	1,00	7,69	37,33
16	1,800	266,45	266,45	0,00	12,38	29,20
17	2,164	278,91	279,91	1,00	13,46	36,98
18	2,547	292,34	295,34	3,00	15,43	40,29
19	2,970	308,71	310,71	2,00	15,37	36,34
20	3,303	325,21	329,21	4,00	18,50	55,56
21	3,716	343,60	348,60	5,00	19,39	46,95
22	4,120	364,00	372,00	8,00	23,40	57,92
23	4,366	380,63	387,63	7,00	15,63	63,54

Etalonnage	MPM2019_10 - 15,50m Sonde60
Calibrage	MPM2019_10 - 15,50m Sonde60

Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,00
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,46
Vc (cm³)	97,36
Vs (cm³)	948,79

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **Sonde60**	Drill tool	:
Start	: **14:06:52**	Test depth	: **29,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:34:52**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

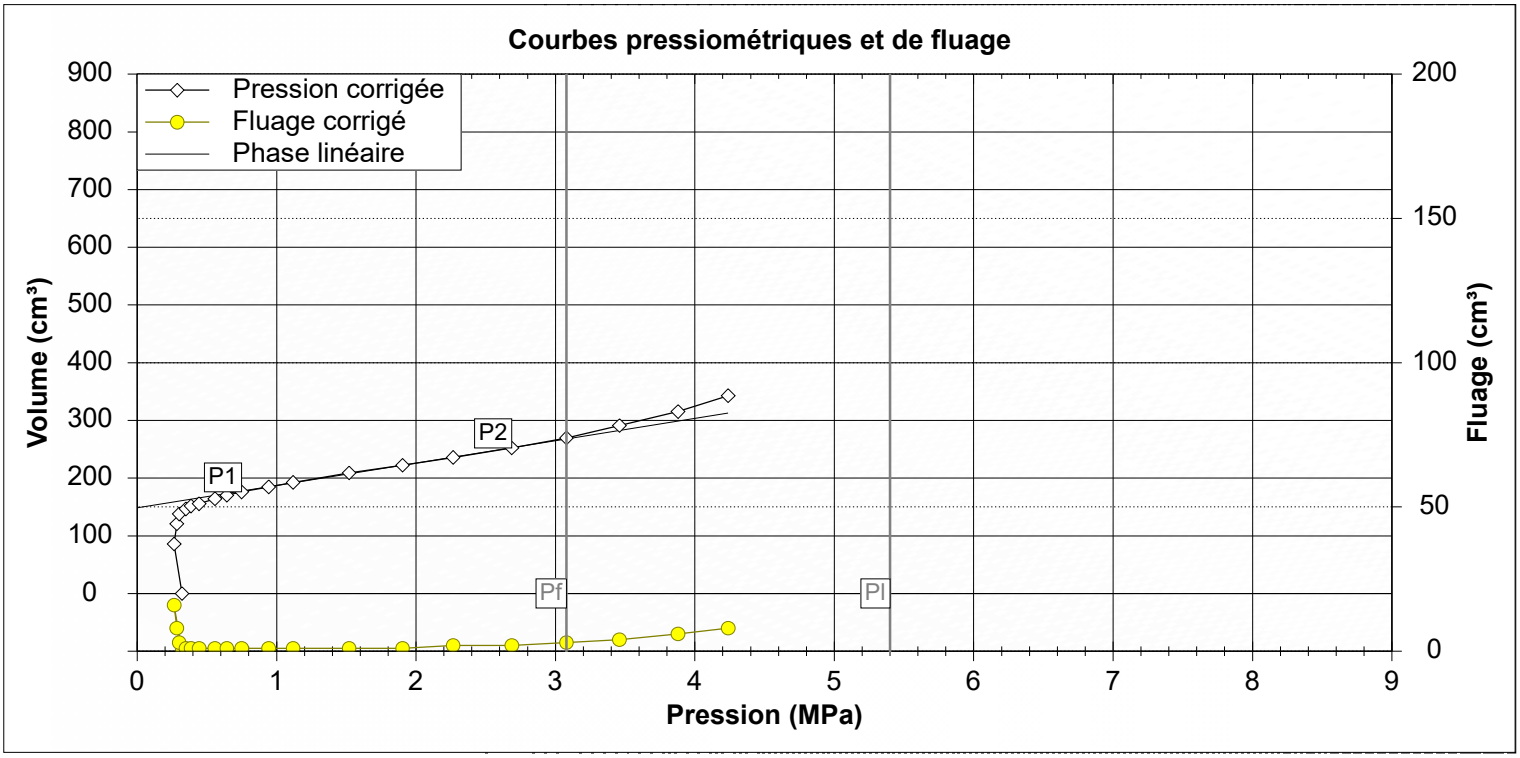
Essai : MPM2019_10 - 29,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**78,767**
Em / Pl*	**15,327**
Pl* (MPa)	**5,139**
Pf* (MPa)	**2,818**

Pl (MPa)	**5,400**
Pli (MPa)	7,480
Plh (MPa)	6,850
Pld (MPa)	4,239

Pf (MPa)	**3,079**
σhs (MPa)	0,261
P1 (MPa)	0,749
P2 (MPa)	2,687



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	19,00	50,00	70,00	86,00	16,00
3	0,110	90,00	104,00	113,00	121,00	8,00
4	0,150	122,00	130,00	135,00	138,00	3,00
5	0,210	140,00	144,00	146,00	147,00	1,00
6	0,250	148,00	150,00	151,00	152,00	1,00
7	0,310	153,00	154,00	155,00	156,00	1,00
8	0,430	159,00	163,00	164,00	165,00	1,00
9	0,520	167,00	169,00	170,00	171,00	1,00
10	0,630	173,00	175,00	176,00	177,00	1,00
11	0,830	181,00	184,00	185,00	186,00	1,00
12	1,010	189,00	192,00	193,00	194,00	1,00
13	1,420	201,00	207,00	210,00	211,00	1,00
14	1,810	218,00	222,00	224,00	225,00	1,00
15	2,180	230,00	235,00	237,00	239,00	2,00
16	2,610	245,00	251,00	254,00	256,00	2,00
17	3,010	259,00	268,00	271,00	274,00	3,00
18	3,400	279,00	287,00	292,00	296,00	4,00
19	3,830	301,00	309,00	315,00	321,00	6,00
20	4,200	326,00	335,00	341,00	349,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,321	0,00	0,00	0,00		
2	0,265	69,91	85,91	16,00	85,91	*-1534,11*
3	0,284	112,84	120,84	8,00	34,93	1838,42
4	0,301	134,78	137,78	3,00	16,94	996,47
5	0,350	145,69	146,69	1,00	8,91	181,84
6	0,386	150,64	151,64	1,00	4,95	137,50
7	0,444	154,55	155,55	1,00	3,91	67,41
8	0,557	163,37	164,37	1,00	8,82	78,05
9	0,643	169,24	170,24	1,00	5,87	68,26
10	0,749	175,08	176,08	1,00	5,84	55,09
11	0,943	183,79	184,79	1,00	8,71	44,90
12	1,118	191,53	192,53	1,00	7,74	44,23
13	1,520	207,93	208,93	1,00	16,40	40,80
14	1,903	221,36	222,36	1,00	13,43	35,07
15	2,266	233,82	235,82	2,00	13,46	37,08
16	2,687	250,19	252,19	2,00	16,37	38,88
17	3,079	266,61	269,61	3,00	17,42	44,44
18	3,459	287,04	291,04	4,00	21,43	56,39
19	3,879	309,41	315,41	6,00	24,37	58,02
20	4,239	334,87	342,87	8,00	27,46	76,28

Etalonnage	MPM2019_10 - 15,50m Sonde60
Calibrage	MPM2019_10 - 15,50m Sonde60

Pel (MPa)	0,352
di (cm)	6,00
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,46
Vc (cm³)	97,36
Vs (cm³)	948,79

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **Sonde60**	Drill tool	:
Start	: **17:38:23**	Test depth	: **31,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **18:12:23**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

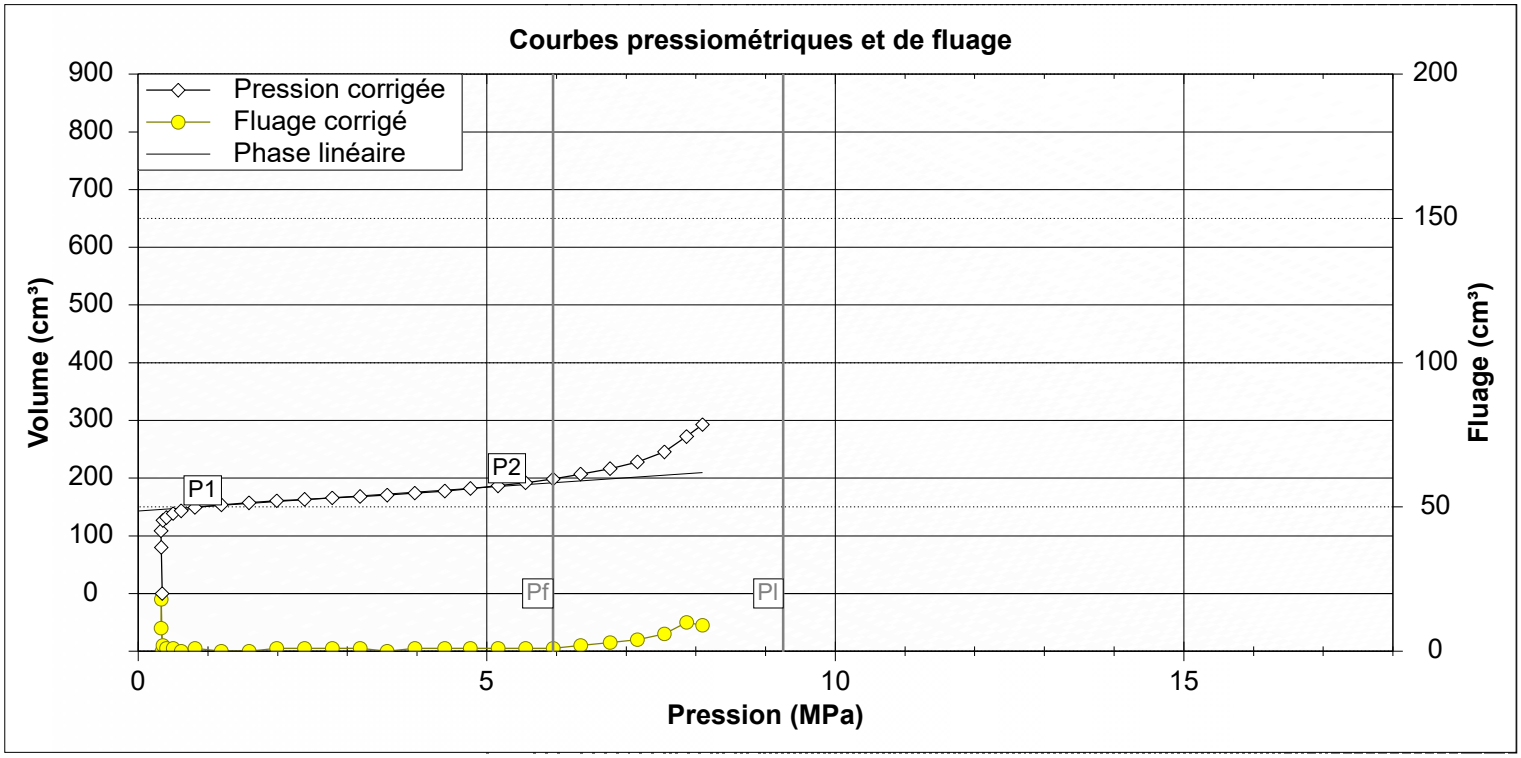
Essai : MPM2019_10 - 31,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**320,714**
Em / Pl*	**35,750**
Pl* (MPa)	**8,971**
Pf* (MPa)	**5,674**

Pl (MPa)	**9,250**
Pli (MPa)	12,118
Plh (MPa)	9,209
Pld (MPa)	8,095

Pf (MPa)	**5,953**
σhs (MPa)	0,279
P1 (MPa)	1,192
P2 (MPa)	5,558



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	15,00	43,00	62,00	80,00	18,00
3	0,090	83,00	93,00	101,00	109,00	8,00
4	0,150	115,00	122,00	125,00	127,00	2,00
5	0,210	128,00	130,00	131,00	132,00	1,00
6	0,310	134,00	137,00	138,00	139,00	1,00
7	0,430	141,00	143,00	144,00	144,00	0,00
8	0,630	148,00	149,00	149,00	150,00	1,00
9	1,010	154,00	154,00	155,00	155,00	0,00
10	1,410	158,00	159,00	159,00	159,00	0,00
11	1,810	161,00	162,00	162,00	163,00	1,00
12	2,210	164,00	165,00	165,00	166,00	1,00
13	2,610	167,00	168,00	168,00	169,00	1,00
14	3,010	170,00	171,00	171,00	172,00	1,00
15	3,400	174,00	174,00	175,00	175,00	0,00
16	3,800	176,00	178,00	178,00	179,00	1,00
17	4,230	180,00	181,00	182,00	183,00	1,00
18	4,600	184,00	186,00	187,00	188,00	1,00
19	5,000	189,00	192,00	192,00	193,00	1,00
20	5,400	194,00	197,00	198,00	199,00	1,00
21	5,800	201,00	204,00	205,00	206,00	1,00
22	6,200	208,00	211,00	213,00	215,00	2,00
23	6,630	216,00	219,00	222,00	225,00	3,00
24	7,030	225,00	230,00	233,00	237,00	4,00
25	7,430	239,00	244,00	249,00	255,00	6,00
26	7,770	258,00	264,00	272,00	282,00	10,00
27	8,010	283,00	287,00	294,00	303,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,343	0,00	0,00	0,00		
2	0,331	61,92	79,92	18,00	79,92	*-6660,00*
3	0,328	100,89	108,89	8,00	28,97	*-9656,67*
4	0,354	124,81	126,81	2,00	17,92	689,23
5	0,405	130,73	131,73	1,00	4,92	96,47
6	0,500	137,60	138,60	1,00	6,87	72,32
7	0,617	143,45	143,45	0,00	4,85	41,45
8	0,814	148,19	149,19	1,00	5,74	29,14
9	1,192	153,71	153,71	0,00	4,52	11,96
10	1,590	157,19	157,19	0,00	3,48	8,74
11	1,987	159,68	160,68	1,00	3,49	8,79
12	2,386	162,17	163,17	1,00	2,49	6,24
13	2,784	164,66	165,66	1,00	2,49	6,26
14	3,183	167,14	168,14	1,00	2,48	6,22
15	3,571	170,65	170,65	0,00	2,51	6,47
16	3,969	173,13	174,13	1,00	3,48	8,74
17	4,397	176,58	177,58	1,00	3,45	8,06
18	4,765	181,11	182,11	1,00	4,53	12,31
19	5,162	185,60	186,60	1,00	4,49	11,31
20	5,558	191,08	192,08	1,00	5,48	13,84
21	5,953	197,57	198,57	1,00	6,49	16,43
22	6,347	205,06	207,06	2,00	8,49	21,55
23	6,770	213,51	216,51	3,00	9,45	22,34
24	7,161	224,00	228,00	4,00	11,49	29,39
25	7,548	239,48	245,48	6,00	17,48	45,17
26	7,867	262,05	272,05	10,00	26,57	83,29
27	8,095	283,74	292,74	9,00	20,69	90,75

Etalonnage	MPM2019_10 - 32,00m Sonde60
Calibrage	MPM2019_10 - 32,00m Sonde60

Pel (MPa)	0,368
di (cm)	6,00
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	159,44
Vs (cm³)	886,71

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

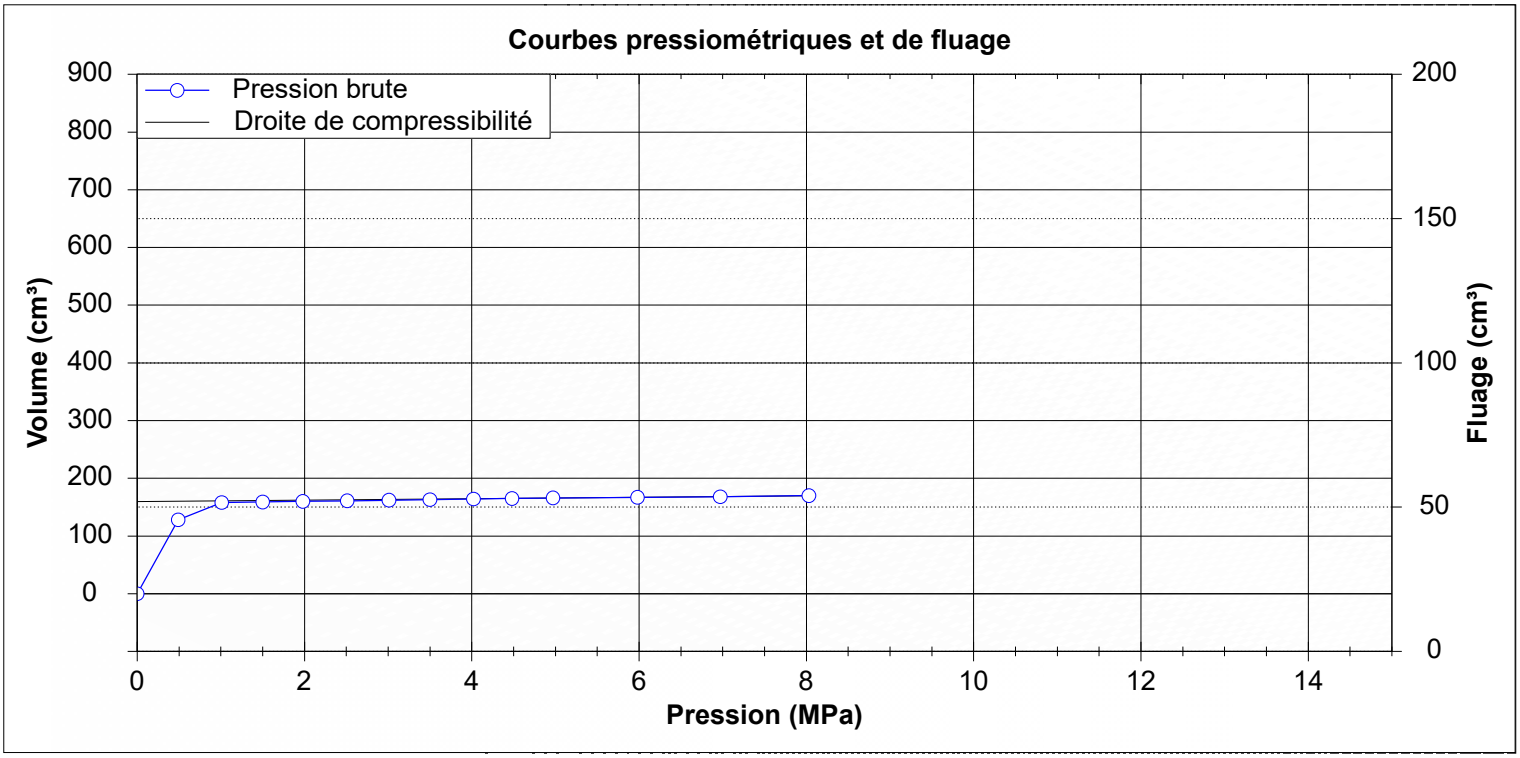
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **Sonde60**	Drill tool	:
Start	: **15:23:39**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:23:39**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Calibrage : MPM2019_10 - 32,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,490	56,00	94,00	109,00	128,00	19,00
3	1,010	159,00	158,00	158,00	158,00	0,00
4	1,500	161,00	160,00	159,00	159,00	0,00
5	1,980	163,00	161,00	161,00	160,00	*-1,00*
6	2,510	163,00	162,00	161,00	161,00	0,00
7	3,010	164,00	163,00	163,00	162,00	*-1,00*
8	3,500	165,00	164,00	163,00	163,00	0,00
9	4,020	165,00	165,00	164,00	164,00	0,00
10	4,480	166,00	165,00	165,00	165,00	0,00
11	4,970	167,00	166,00	166,00	166,00	0,00
12	5,980	168,00	167,00	167,00	167,00	0,00
13	6,970	170,00	169,00	168,00	168,00	0,00
14	8,030	171,00	170,00	170,00	170,00	0,00

di (cm)	6,00
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	159,44
Vs (cm³)	886,71

Commentaires

SIZEWELL

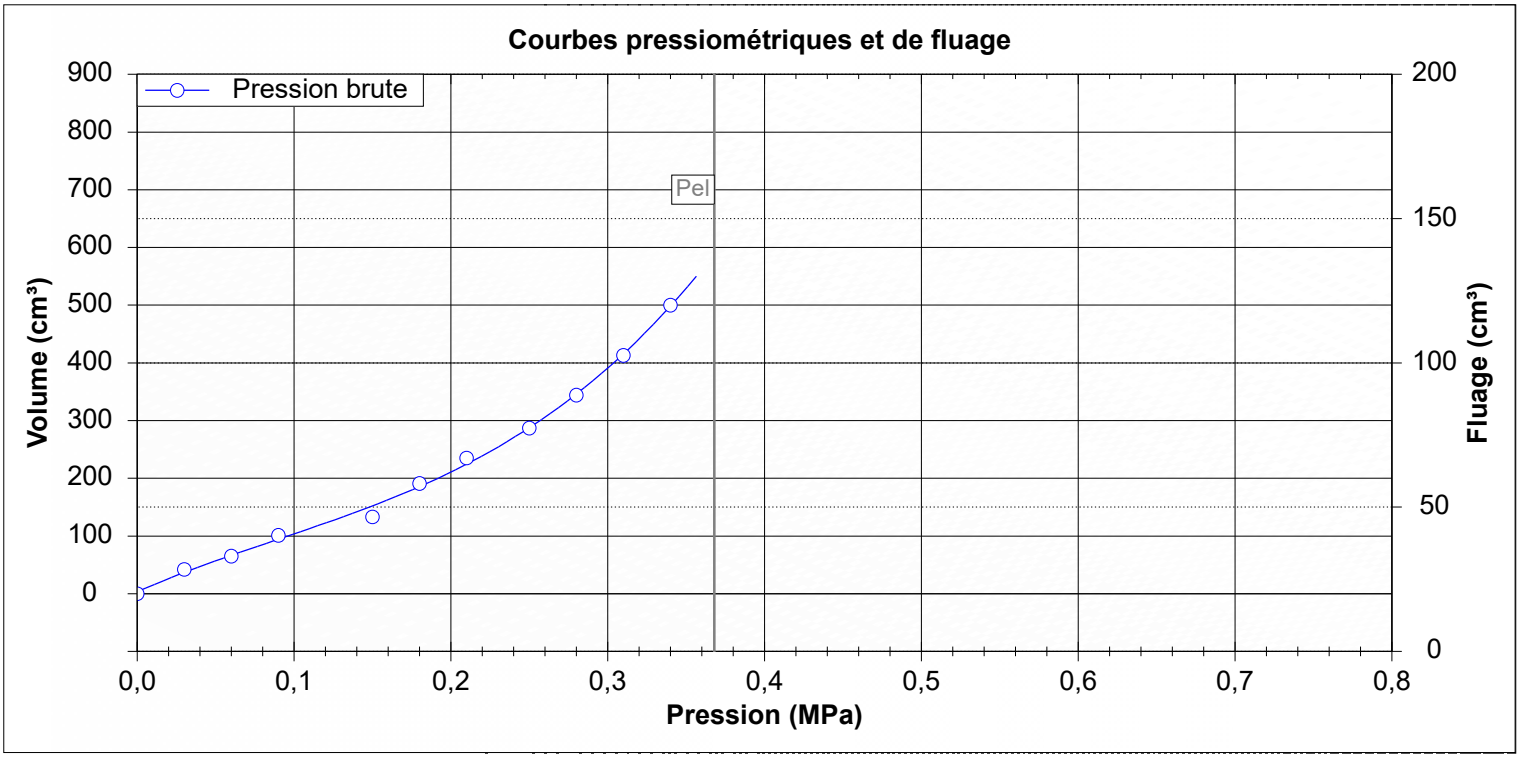
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **Sonde60**	Drill tool	:
Start	: **15:24:07**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:24:07**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Etalonnage : MPM2019_10 - 32,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	18,00	25,00	30,00	42,00	12,00
3	0,060	48,00	55,00	60,00	65,00	5,00
4	0,090	73,00	81,00	88,00	101,00	13,00
5	0,150	108,00	116,00	122,00	133,00	11,00
6	0,180	163,00	171,00	178,00	191,00	13,00
7	0,210	204,00	213,00	220,00	235,00	15,00
8	0,250	266,00	271,00	277,00	287,00	10,00
9	0,280	303,00	315,00	326,00	344,00	18,00
10	0,310	366,00	377,00	390,00	413,00	23,00
11	0,340	420,00	441,00	463,00	500,00	37,00

Pel (MPa)	0,368
di (cm)	6,00
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **Sonde60**	Drill tool	:
Start	: **12:13:06**	Test depth	: **33,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:37:56**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

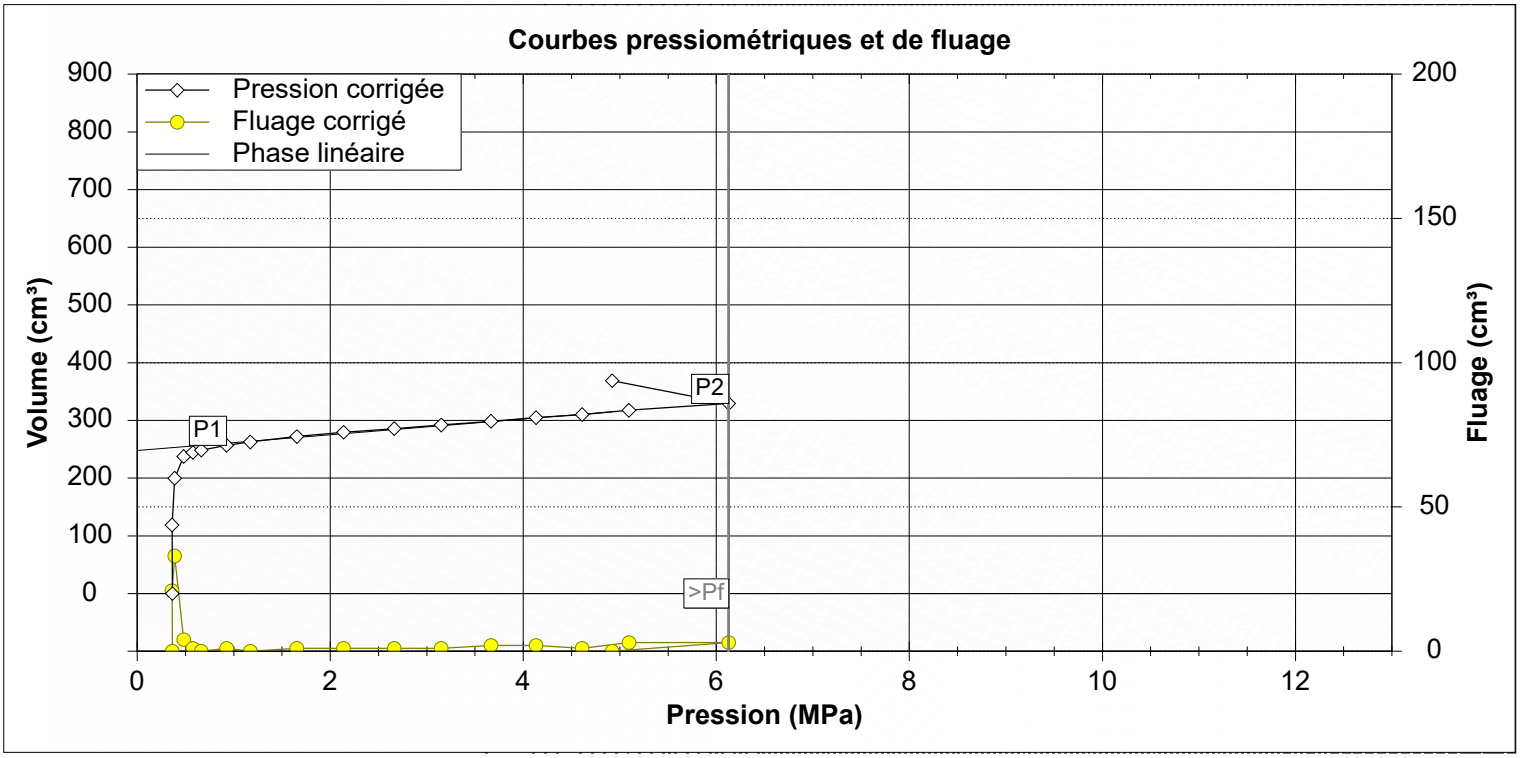
Essai : MPM2019_10 - 33,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**225,899**
Em / Pl*	**38,741**
Pl* (MPa)	**>5,831**
Pf* (MPa)	**>5,831**

Pl (MPa)	**>6,128**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,921

Pf (MPa)	**>6,128**
σhs (MPa)	0,297
P1 (MPa)	0,926
P2 (MPa)	6,128



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	59,00	80,00	98,00	119,00	21,00
3	0,210	128,00	149,00	167,00	200,00	33,00
4	0,330	209,00	225,00	234,00	238,00	4,00
5	0,430	239,00	242,00	244,00	245,00	1,00
6	0,520	246,00	248,00	249,00	249,00	0,00
7	0,790	254,00	257,00	257,00	258,00	1,00
8	1,040	261,00	263,00	264,00	264,00	0,00
9	1,530	271,00	272,00	273,00	274,00	1,00
10	2,020	279,00	280,00	281,00	282,00	1,00
11	2,550	285,00	287,00	288,00	289,00	1,00
12	3,040	292,00	293,00	295,00	296,00	1,00
13	3,560	298,00	300,00	301,00	303,00	2,00
14	4,030	304,00	306,00	308,00	310,00	2,00
15	4,510	311,00	313,00	315,00	316,00	1,00
16	5,000	318,00	320,00	321,00	324,00	3,00
17	6,040	329,00	332,00	334,00	337,00	3,00
18	4,850	343,00	346,00	375,00	375,00	0,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,364	0,00	0,00	0,00		
2	0,360	97,85	118,85	21,00	118,85	*-29712,50*
3	0,388	166,73	199,73	33,00	80,88	2888,57
4	0,482	233,58	237,58	4,00	37,85	402,66
5	0,576	243,45	244,45	1,00	6,87	73,09
6	0,663	248,33	248,33	0,00	3,88	44,60
7	0,926	255,99	256,99	1,00	8,66	32,93
8	1,172	262,67	262,67	0,00	5,68	23,09
9	1,654	271,04	272,04	1,00	9,37	19,44
10	2,138	278,41	279,41	1,00	7,37	15,23
11	2,663	284,73	285,73	1,00	6,32	12,04
12	3,149	291,11	292,11	1,00	6,38	13,13
13	3,666	296,44	298,44	2,00	6,33	12,24
14	4,132	302,84	304,84	2,00	6,40	13,73
15	4,609	309,22	310,22	1,00	5,38	11,28
16	5,095	314,60	317,60	3,00	7,38	15,19
17	6,128	326,26	329,26	3,00	11,66	11,29
18	4,921	368,79	368,79	0,00	39,53	*-32,75*

Etalonnage	MPM2019_10 - 32,00m Sonde60
Calibrage	MPM2019_10 - 32,00m Sonde60

Pel (MPa)	0,368
di (cm)	6,00
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	159,44
Vs (cm³)	886,71

Commentaires

Module > 150 MPa given as an indication
Collapse of the probe at 70 bar of pressure

SIZEWELL

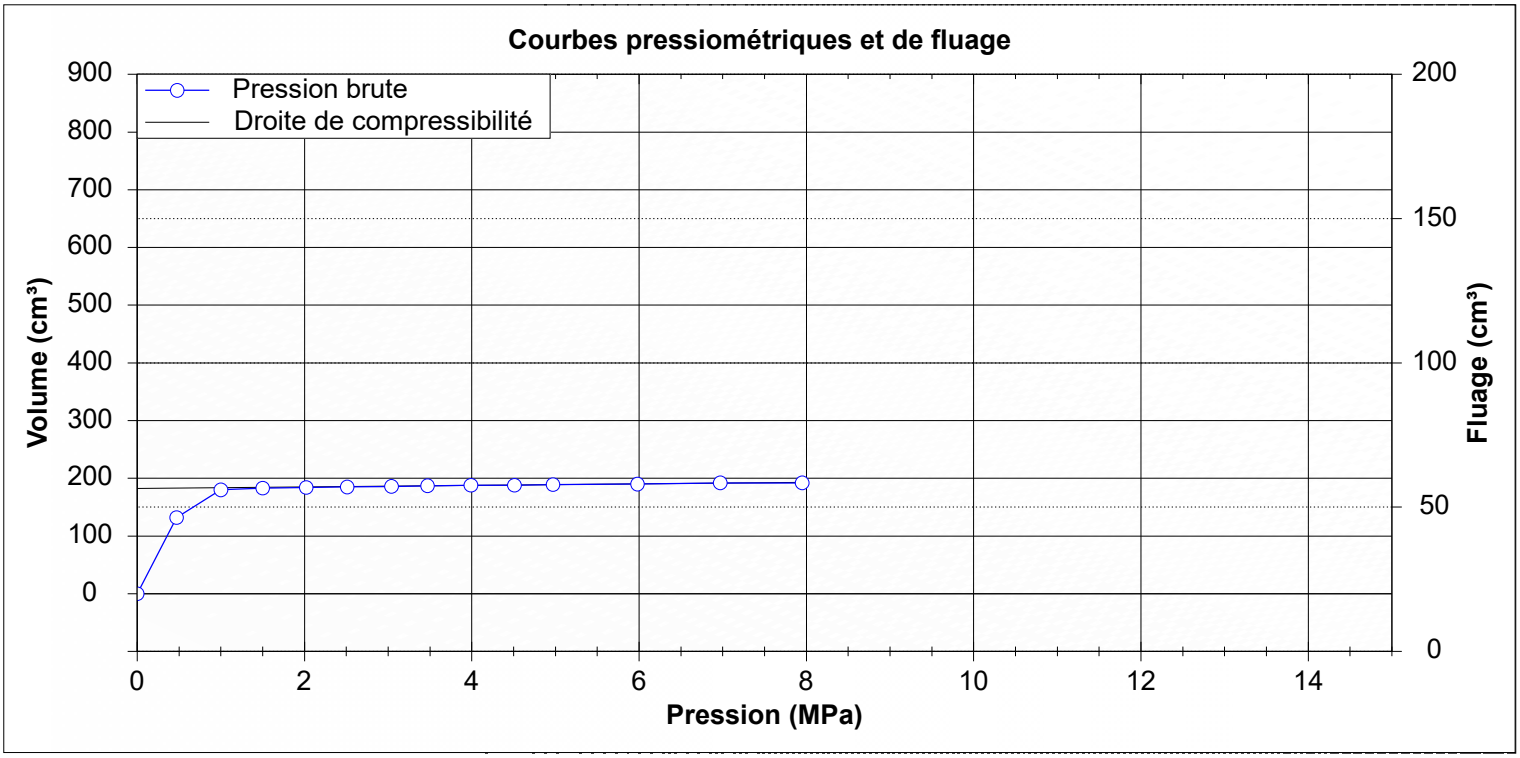
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **20/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **Sonde60**	Drill tool	:
Start	: **15:26:50**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:26:50**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Calibrage : MPM2019_10 - 34,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,470	45,00	81,00	101,00	132,00	31,00
3	1,000	176,00	180,00	180,00	180,00	0,00
4	1,500	184,00	184,00	183,00	183,00	0,00
5	2,020	185,00	185,00	185,00	184,00	*-1,00*
6	2,510	186,00	186,00	186,00	185,00	*-1,00*
7	3,040	187,00	187,00	186,00	186,00	0,00
8	3,470	188,00	187,00	187,00	187,00	0,00
9	3,990	189,00	188,00	188,00	188,00	0,00
10	4,510	189,00	189,00	188,00	188,00	0,00
11	4,970	190,00	190,00	189,00	189,00	0,00
12	5,980	191,00	190,00	190,00	190,00	0,00
13	6,970	192,00	192,00	192,00	192,00	0,00
14	7,950	193,00	193,00	192,00	192,00	0,00

di (cm)	6,00
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,32
Vc (cm³)	182,21
Vs (cm³)	863,94

Commentaires

SIZEWELL

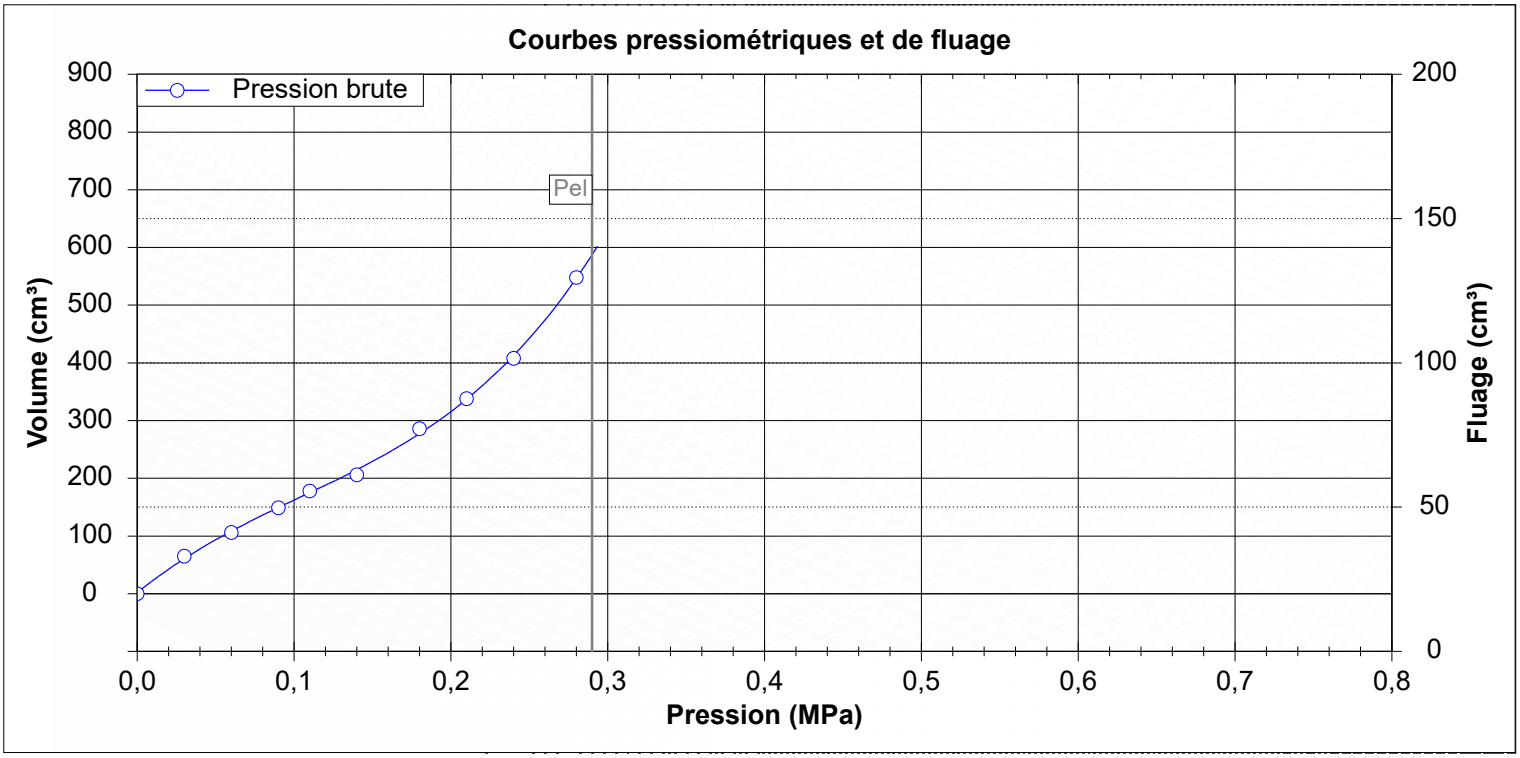
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **20/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **Sonde60**	Drill tool	:
Start	: **15:27:12**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:27:12**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Etalonnage : MPM2019_10 - 34,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	19,00	61,00	64,00	65,00	1,00
3	0,060	71,00	101,00	104,00	106,00	2,00
4	0,090	115,00	143,00	146,00	149,00	3,00
5	0,110	155,00	176,00	177,00	178,00	1,00
6	0,140	184,00	203,00	205,00	206,00	1,00
7	0,180	218,00	253,00	257,00	286,00	29,00
8	0,210	291,00	318,00	325,00	338,00	13,00
9	0,240	343,00	361,00	400,00	408,00	8,00
10	0,280	432,00	459,00	473,00	548,00	75,00

Pel (MPa)	0,290
di (cm)	6,00
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **20/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **Sonde60**	Drill tool	:
Start	: **15:18:33**	Test depth	: **35,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:41:33**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_10 - 35,00 m

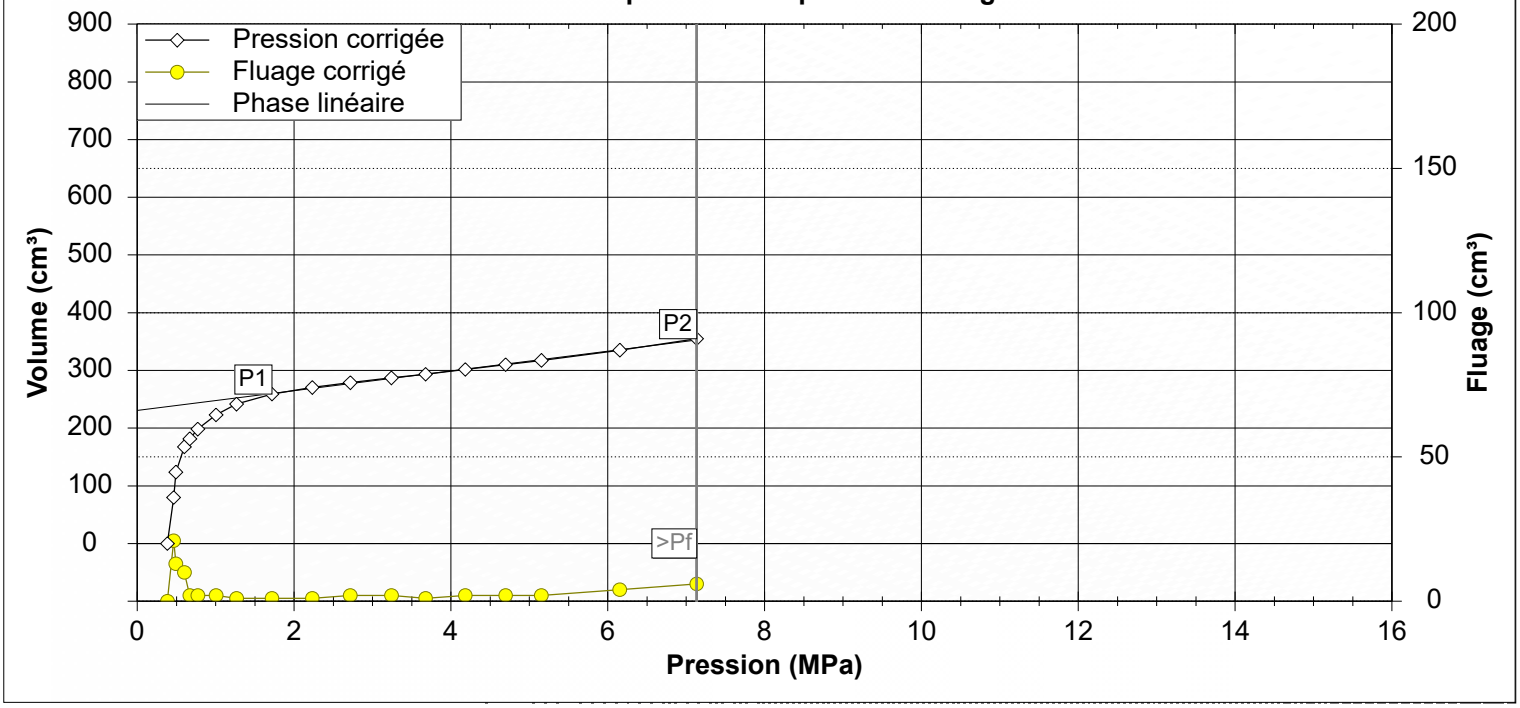
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**176,111**
Em / Pl*	**25,827**
Pl* (MPa)	**>6,819**
Pf* (MPa)	**>6,819**

Pl (MPa)	**>7,134**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	7,134

Pf (MPa)	**>7,134**
σhs (MPa)	0,315
P1 (MPa)	1,718
P2 (MPa)	7,134

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	21,00	41,00	59,00	80,00	21,00
3	0,180	88,00	100,00	111,00	124,00	13,00
4	0,320	129,00	144,00	158,00	168,00	10,00
5	0,400	171,00	177,00	180,00	182,00	2,00
6	0,520	185,00	194,00	197,00	199,00	2,00
7	0,770	209,00	219,00	222,00	224,00	2,00
8	1,040	231,00	238,00	242,00	243,00	1,00
9	1,500	255,00	259,00	260,00	261,00	1,00
10	2,020	268,00	270,00	272,00	273,00	1,00
11	2,510	278,00	279,00	280,00	282,00	2,00
12	3,040	286,00	288,00	289,00	291,00	2,00
13	3,480	294,00	296,00	297,00	298,00	1,00
14	3,990	301,00	303,00	305,00	307,00	2,00
15	4,510	309,00	312,00	314,00	316,00	2,00
16	4,970	318,00	320,00	322,00	324,00	2,00
17	5,980	332,00	336,00	339,00	343,00	4,00
18	6,970	350,00	354,00	358,00	364,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,385	0,00	0,00	0,00		
2	0,464	58,84	79,84	21,00	79,84	1010,63
3	0,492	110,76	123,76	13,00	43,92	1568,57
4	0,602	157,58	167,58	10,00	43,82	398,36
5	0,671	179,47	181,47	2,00	13,89	201,30
6	0,773	196,31	198,31	2,00	16,84	165,10
7	1,006	220,98	222,98	2,00	24,67	105,88
8	1,267	240,63	241,63	1,00	18,65	71,46
9	1,718	258,02	259,02	1,00	17,39	38,56
10	2,232	269,33	270,33	1,00	11,31	22,00
11	2,717	276,69	278,69	2,00	8,36	17,24
12	3,242	284,99	286,99	2,00	8,30	15,81
13	3,678	292,41	293,41	1,00	6,42	14,72
14	4,183	299,73	301,73	2,00	8,32	16,48
15	4,698	308,05	310,05	2,00	8,32	16,16
16	5,153	315,44	317,44	2,00	7,39	16,24
17	6,153	331,11	335,11	4,00	17,67	17,67
18	7,134	348,80	354,80	6,00	19,69	20,07

Etalonnage	MPM2019_10 - 34,00m Sonde60
Calibrage	MPM2019_10 - 34,00m Sonde60

Pel (MPa)	0,290
di (cm)	6,00
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,32
Vc (cm³)	182,21
Vs (cm³)	863,94

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **20/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **Sonde60**	Drill tool	:
Start	: **10:58:20**	Test depth	: **37,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:24:42**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_10 - 37,00 m

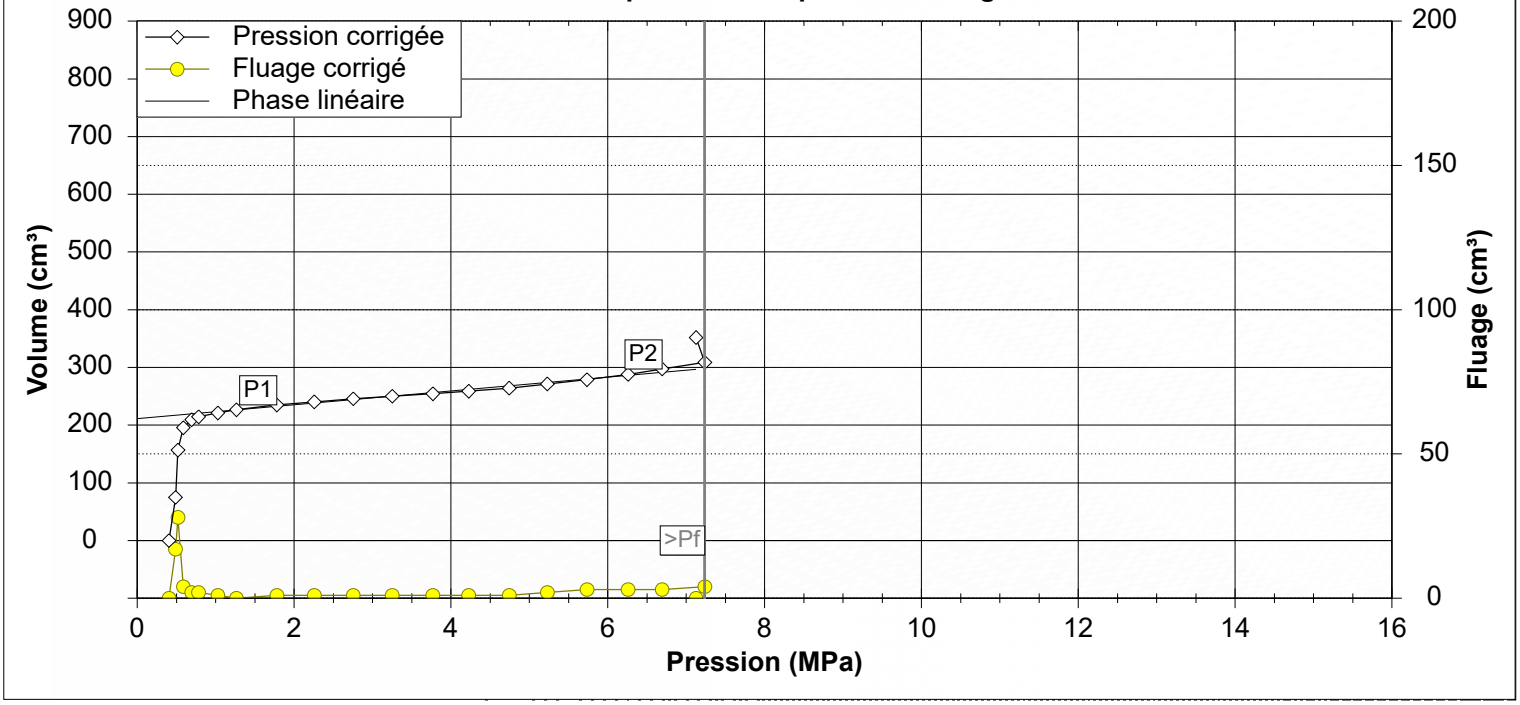
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**236,426**
Em / Pl*	**34,240**
Pl* (MPa)	**>6,905**
Pf* (MPa)	**>6,905**

Pl (MPa)	**>7,238**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	7,126

Pf (MPa)	**>7,238**
σhs (MPa)	0,333
P1 (MPa)	1,781
P2 (MPa)	6,694

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	21,00	45,00	58,00	75,00	17,00
3	0,210	85,00	110,00	129,00	157,00	28,00
4	0,310	166,00	185,00	192,00	196,00	4,00
5	0,430	202,00	207,00	208,00	210,00	2,00
6	0,520	211,00	213,00	213,00	215,00	2,00
7	0,770	219,00	220,00	221,00	222,00	1,00
8	1,010	225,00	227,00	228,00	228,00	0,00
9	1,530	233,00	235,00	236,00	237,00	1,00
10	2,010	240,00	242,00	242,00	243,00	1,00
11	2,510	245,00	247,00	248,00	249,00	1,00
12	3,010	251,00	253,00	253,00	254,00	1,00
13	3,530	255,00	257,00	258,00	259,00	1,00
14	3,990	260,00	262,00	263,00	264,00	1,00
15	4,510	265,00	268,00	269,00	270,00	1,00
16	5,000	271,00	274,00	276,00	278,00	2,00
17	5,510	278,00	282,00	283,00	286,00	3,00
18	6,040	287,00	291,00	293,00	296,00	3,00
19	6,480	296,00	300,00	303,00	306,00	3,00
20	7,030	306,00	311,00	314,00	318,00	4,00
21	6,940	318,00	324,00	361,00	361,00	0,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,406	0,00	0,00	0,00		
2	0,489	57,84	74,84	17,00	74,84	901,69
3	0,520	128,72	156,72	28,00	81,88	2641,29
4	0,587	191,59	195,59	4,00	38,87	580,15
5	0,694	207,43	209,43	2,00	13,84	129,35
6	0,782	212,31	214,31	2,00	4,88	55,45
7	1,028	219,98	220,98	1,00	6,67	27,11
8	1,265	226,67	226,67	0,00	5,69	24,01
9	1,781	233,98	234,98	1,00	8,31	16,10
10	2,258	239,35	240,35	1,00	5,37	11,26
11	2,755	244,69	245,69	1,00	5,34	10,74
12	3,252	249,03	250,03	1,00	4,34	8,73
13	3,770	253,34	254,34	1,00	4,31	8,32
14	4,227	257,73	258,73	1,00	4,39	9,61
15	4,744	263,05	264,05	1,00	5,32	10,29
16	5,230	269,40	271,40	2,00	7,35	15,12
17	5,736	275,73	278,73	3,00	7,33	14,49
18	6,260	285,03	288,03	3,00	9,30	17,75
19	6,694	294,45	297,45	3,00	9,42	21,71
20	7,238	304,72	308,72	4,00	11,27	20,72
21	7,126	351,84	351,84	0,00	43,12	*-385,00*

Etalonnage	MPM2019_10 - 34,00m Sonde60
Calibrage	MPM2019_10 - 34,00m Sonde60

Pel (MPa)	0,290
di (cm)	6,00
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,32
Vc (cm³)	182,21
Vs (cm³)	863,94

Commentaires

Module > 150 MPa given as an indication
Collapse of the probe at 75 bar of pressure

SIZEWELL

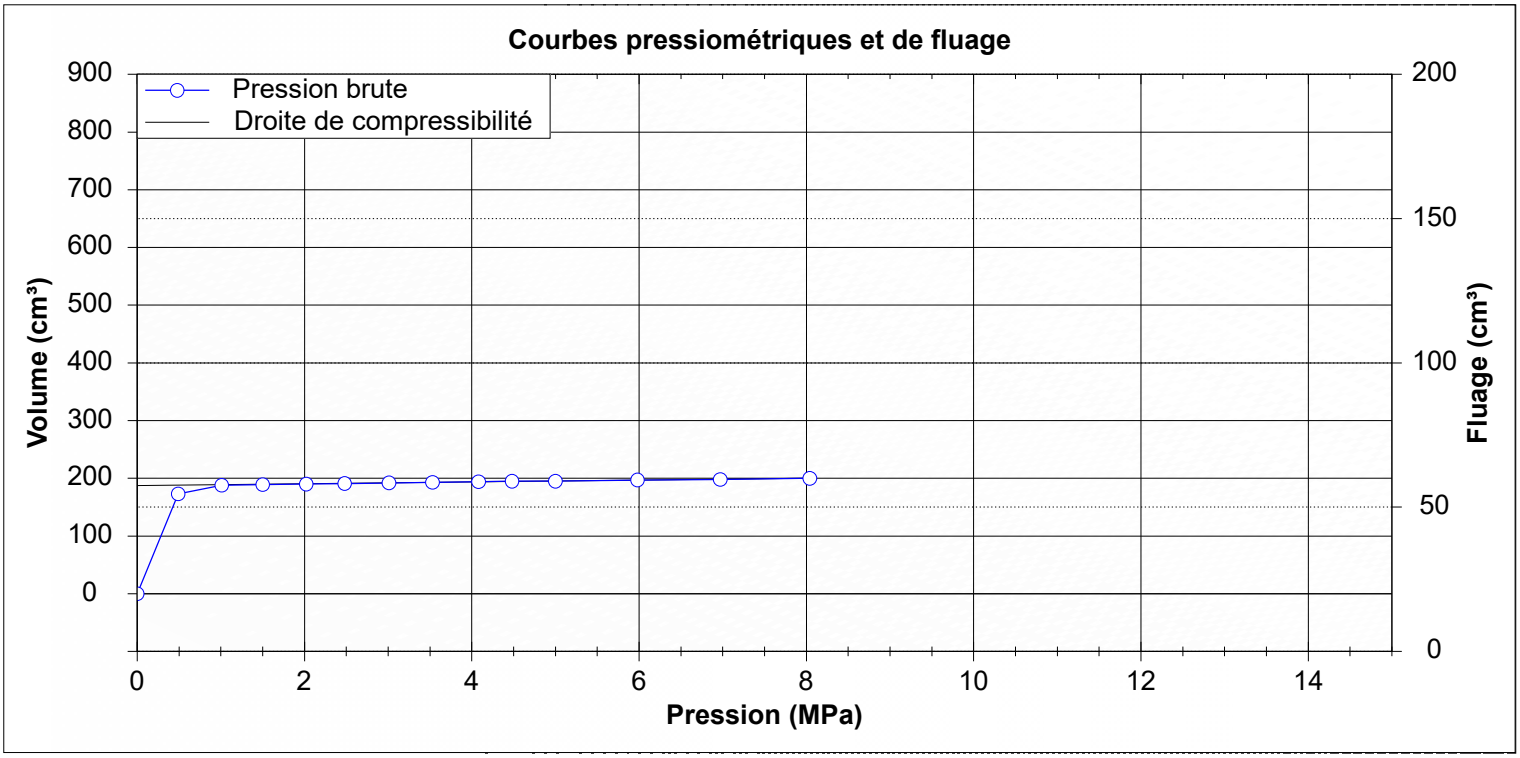
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **18/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **Sonde60**	Drill tool	:
Start	: **15:08:34**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:08:34**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Calibrage : MPM2019_10 - 38,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,490	92,00	121,00	141,00	173,00	32,00
3	1,010	189,00	188,00	188,00	188,00	0,00
4	1,500	190,00	189,00	189,00	189,00	0,00
5	2,020	191,00	191,00	190,00	190,00	0,00
6	2,480	193,00	191,00	191,00	191,00	0,00
7	3,010	193,00	192,00	192,00	192,00	0,00
8	3,530	194,00	194,00	193,00	193,00	0,00
9	4,080	195,00	195,00	194,00	194,00	0,00
10	4,480	196,00	195,00	195,00	195,00	0,00
11	5,000	197,00	196,00	196,00	195,00	*-1,00*
12	5,980	198,00	198,00	197,00	197,00	0,00
13	6,970	199,00	199,00	199,00	198,00	*-1,00*
14	8,040	201,00	200,00	200,00	200,00	0,00

di (cm)	6,00
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,58
Vc (cm³)	187,21
Vs (cm³)	858,94

Commentaires

SIZEWELL

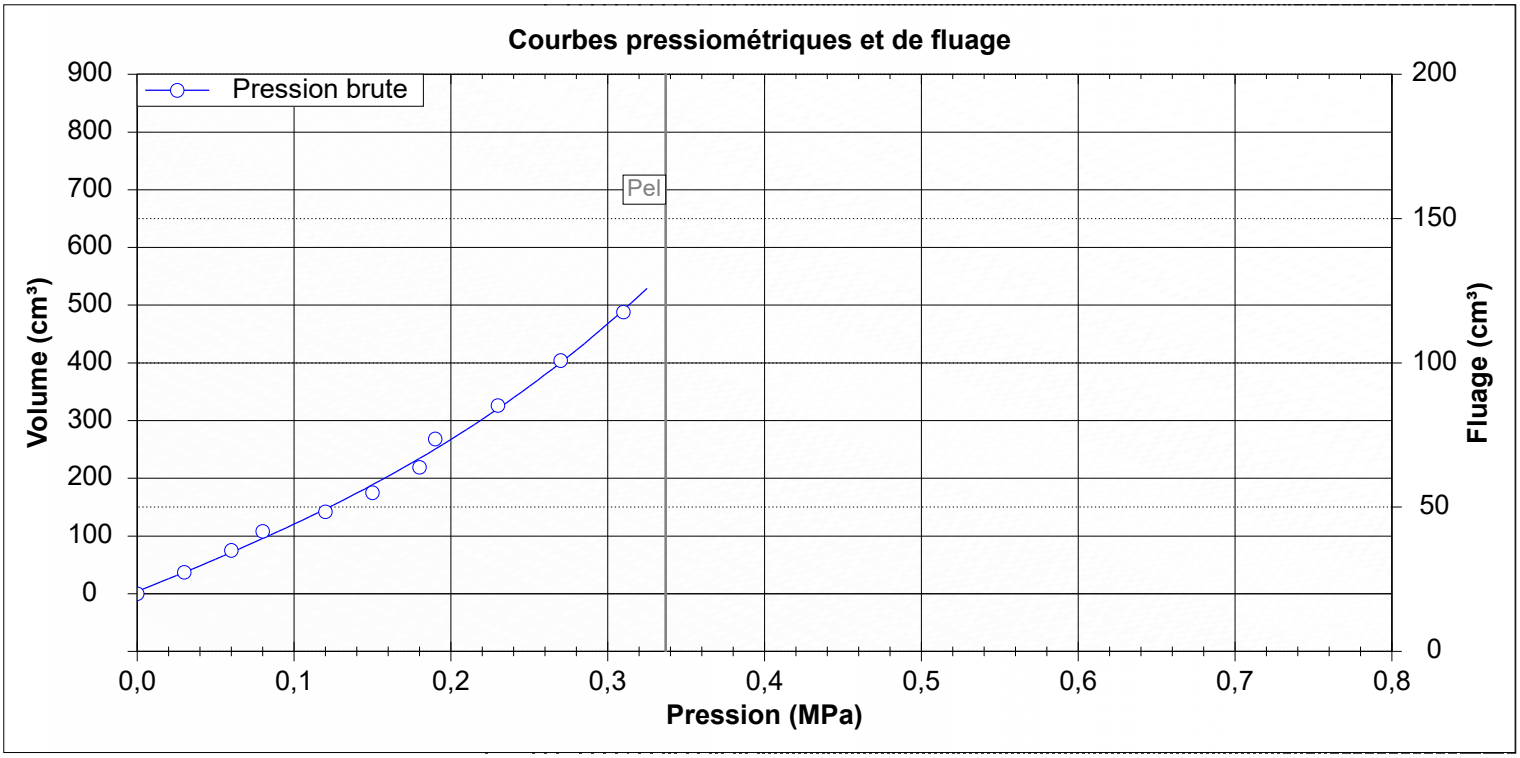
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **18/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **Sonde60**	Drill tool	:
Start	: **15:09:22**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:09:22**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Etalonnage : MPM2019_10 - 38,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	7,00	19,00	28,00	37,00	9,00
3	0,060	39,00	54,00	65,00	75,00	10,00
4	0,080	77,00	90,00	98,00	108,00	10,00
5	0,120	111,00	120,00	128,00	142,00	14,00
6	0,150	144,00	157,00	165,00	175,00	10,00
7	0,180	178,00	193,00	201,00	219,00	18,00
8	0,190	222,00	233,00	244,00	268,00	24,00
9	0,230	272,00	288,00	304,00	326,00	22,00
10	0,270	335,00	353,00	374,00	404,00	30,00
11	0,310	410,00	429,00	446,00	488,00	42,00

Pel (MPa)	0,337
di (cm)	6,00
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **Sonde60**	Drill tool	:
Start	: **16:23:14**	Test depth	: **39,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:45:52**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

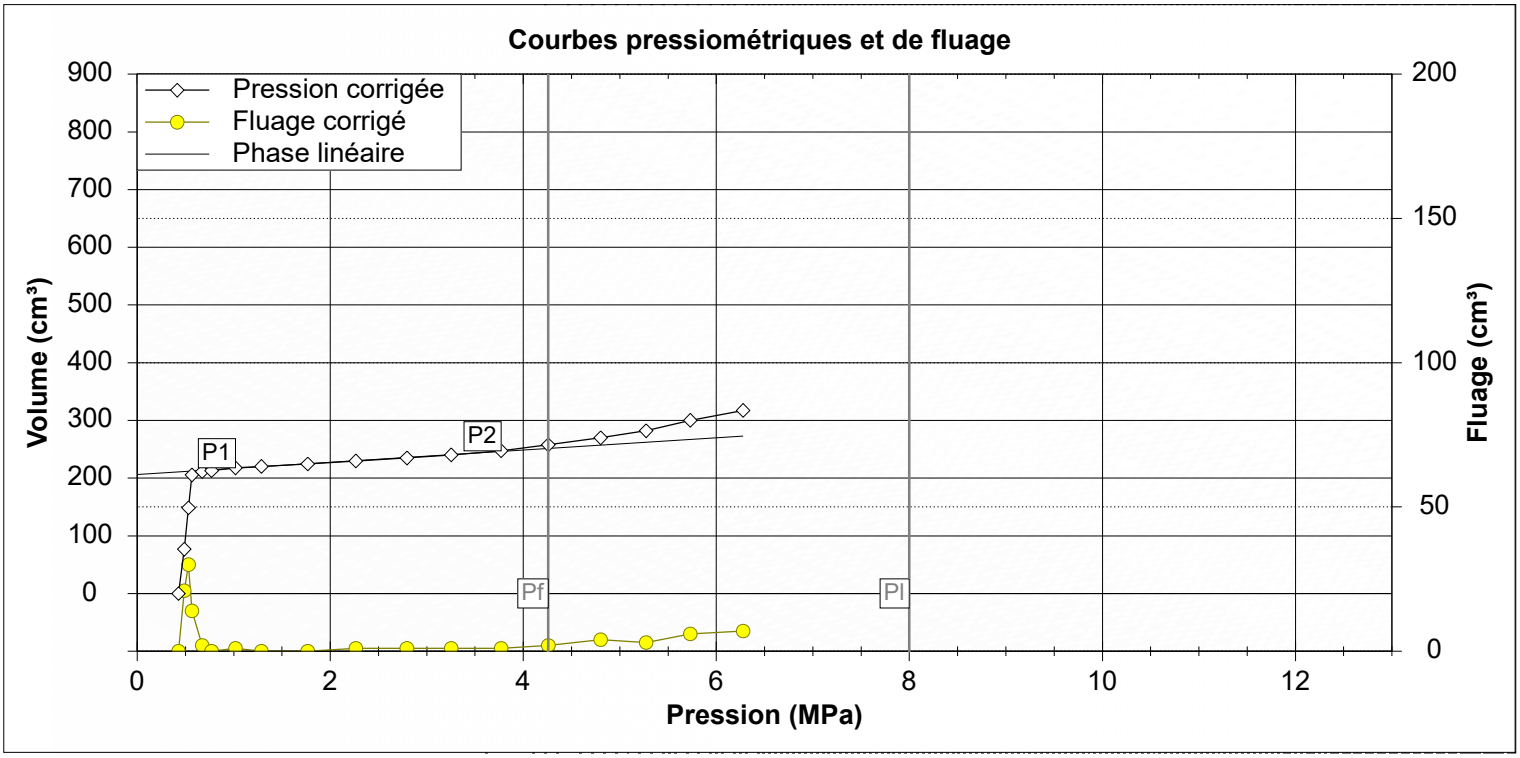
Essai : MPM2019_10 - 39,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**269,770**
Em / Pl*	**35,269**
Pl* (MPa)	**7,649**
Pf* (MPa)	**3,908**

Pl (MPa)	**8,000**
Pli (MPa)	12,916
Plh (MPa)	8,601
Pld (MPa)	6,277

Pf (MPa)	**4,259**
σhs (MPa)	0,351
P1 (MPa)	1,018
P2 (MPa)	3,771



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	24,00	41,00	56,00	77,00	21,00
3	0,230	82,00	102,00	119,00	149,00	30,00
4	0,310	156,00	175,00	192,00	206,00	14,00
5	0,420	207,00	209,00	210,00	212,00	2,00
6	0,520	212,00	213,00	214,00	214,00	0,00
7	0,770	217,00	217,00	218,00	219,00	1,00
8	1,040	220,00	221,00	222,00	222,00	0,00
9	1,520	225,00	226,00	227,00	227,00	0,00
10	2,020	231,00	231,00	232,00	233,00	1,00
11	2,550	236,00	237,00	238,00	239,00	1,00
12	3,010	242,00	243,00	244,00	245,00	1,00
13	3,530	248,00	250,00	252,00	253,00	1,00
14	4,020	256,00	260,00	262,00	264,00	2,00
15	4,570	267,00	271,00	273,00	277,00	4,00
16	5,050	280,00	284,00	287,00	290,00	3,00
17	5,520	295,00	300,00	303,00	309,00	6,00
18	6,080	312,00	317,00	320,00	327,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,428	0,00	0,00	0,00		
2	0,487	55,81	76,81	21,00	76,81	1301,86
3	0,532	118,64	148,64	30,00	71,83	1596,22
4	0,567	191,51	205,51	14,00	56,87	1624,86
5	0,673	209,34	211,34	2,00	5,83	55,00
6	0,771	213,18	213,18	0,00	1,84	18,78
7	1,018	216,78	217,78	1,00	4,60	18,62
8	1,287	220,35	220,35	0,00	2,57	9,55
9	1,766	224,59	224,59	0,00	4,24	8,85
10	2,265	228,80	229,80	1,00	5,21	10,44
11	2,794	233,96	234,96	1,00	5,16	9,75
12	3,253	239,24	240,24	1,00	5,28	11,50
13	3,771	246,41	247,41	1,00	7,17	13,84
14	4,259	255,64	257,64	2,00	10,23	20,96
15	4,802	265,77	269,77	4,00	12,13	22,34
16	5,273	279,01	282,01	3,00	12,24	25,99
17	5,730	294,26	300,26	6,00	18,25	39,93
18	6,277	310,38	317,38	7,00	17,12	31,30

Etalonnage	MPM2019_10 - 38,00m Sonde60
Calibrage	MPM2019_10 - 38,00m Sonde60

Pel (MPa)	0,337
di (cm)	6,00
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,58
Vc (cm³)	187,21
Vs (cm³)	858,94

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **Sonde60**	Drill tool	:
Start	: **16:53:18**	Test depth	: **41,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:18:18**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_10 - 41,00 m

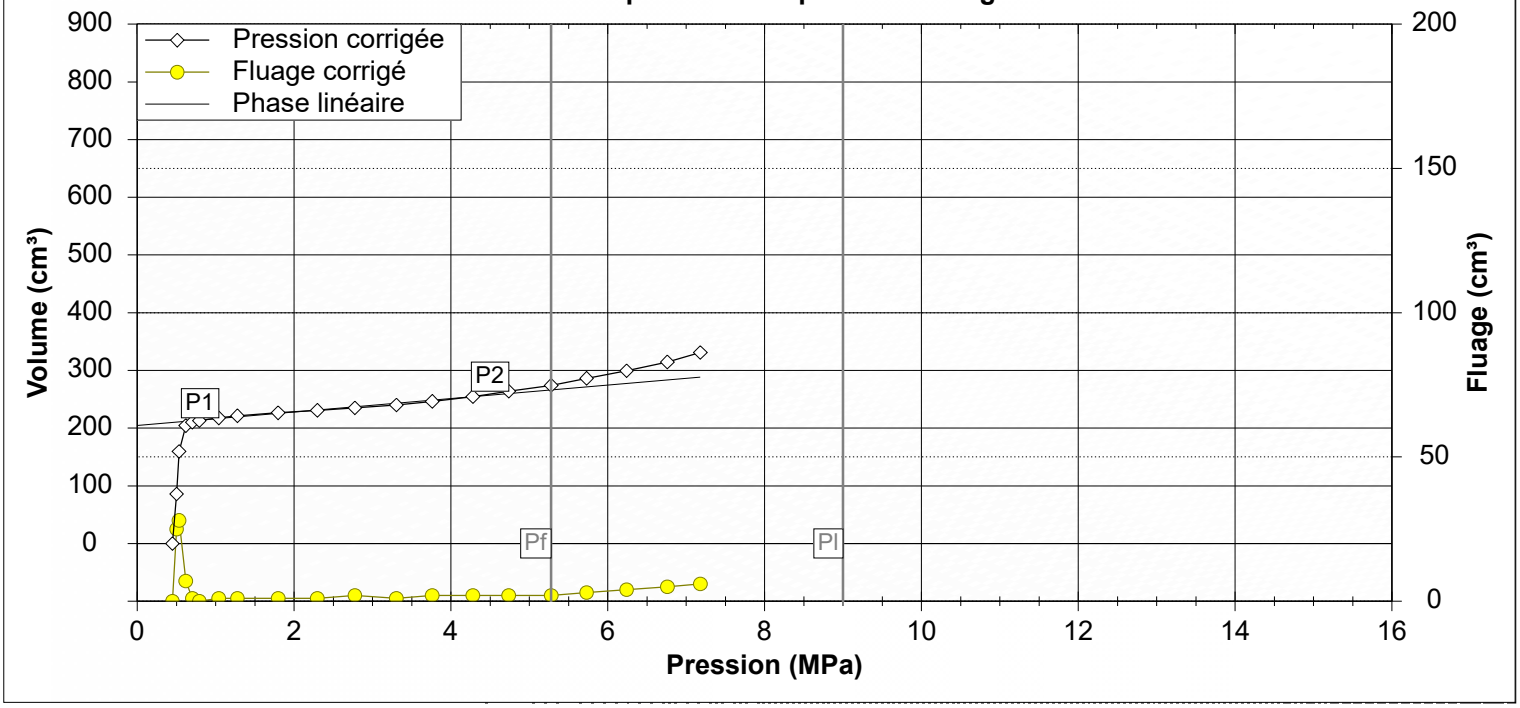
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**234,516**
Em / Pl*	**27,171**
Pl* (MPa)	**8,631**
Pf* (MPa)	**4,910**

Pl (MPa)	**9,000**
Pli (MPa)	14,416
Plh (MPa)	9,496
Pld (MPa)	7,181

Pf (MPa)	**5,279**
σhs (MPa)	0,369
P1 (MPa)	1,039
P2 (MPa)	4,737

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	24,00	43,00	61,00	86,00	25,00
3	0,220	95,00	114,00	132,00	160,00	28,00
4	0,340	168,00	185,00	198,00	205,00	7,00
5	0,430	207,00	209,00	210,00	211,00	1,00
6	0,520	212,00	213,00	214,00	214,00	0,00
7	0,770	216,00	217,00	218,00	219,00	1,00
8	1,010	221,00	221,00	222,00	223,00	1,00
9	1,530	228,00	228,00	228,00	229,00	1,00
10	2,030	231,00	232,00	233,00	234,00	1,00
11	2,510	236,00	237,00	237,00	239,00	2,00
12	3,040	241,00	243,00	244,00	245,00	1,00
13	3,500	247,00	249,00	250,00	252,00	2,00
14	4,020	254,00	258,00	259,00	261,00	2,00
15	4,480	264,00	267,00	269,00	271,00	2,00
16	5,030	274,00	277,00	280,00	282,00	2,00
17	5,490	285,00	289,00	292,00	295,00	3,00
18	6,010	298,00	302,00	305,00	309,00	4,00
19	6,540	312,00	317,00	320,00	325,00	5,00
20	6,970	328,00	333,00	336,00	342,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,449	0,00	0,00	0,00		
2	0,502	60,81	85,81	25,00	85,81	1619,06
3	0,533	131,65	159,65	28,00	73,84	2381,94
4	0,619	197,46	204,46	7,00	44,81	521,05
5	0,704	209,32	210,32	1,00	5,86	68,94
6	0,792	213,18	213,18	0,00	2,86	32,50
7	1,039	216,78	217,78	1,00	4,60	18,62
8	1,278	220,40	221,40	1,00	3,62	15,15
9	1,797	225,58	226,58	1,00	5,18	9,98
10	2,296	229,79	230,79	1,00	4,21	8,44
11	2,775	233,03	235,03	2,00	4,24	8,85
12	3,304	239,19	240,19	1,00	5,16	9,75
13	3,762	244,46	246,46	2,00	6,27	13,69
14	4,280	252,64	254,64	2,00	8,18	15,79
15	4,737	261,91	263,91	2,00	9,27	20,28
16	5,279	272,04	274,04	2,00	10,13	18,69
17	5,730	283,31	286,31	3,00	12,27	27,21
18	6,241	295,49	299,49	4,00	13,18	25,79
19	6,760	309,65	314,65	5,00	15,16	29,21
20	7,181	324,97	330,97	6,00	16,32	38,76

Etalonnage	MPM2019_10 - 38,00m Sonde60
Calibrage	MPM2019_10 - 38,00m Sonde60

Pel (MPa)	0,337
di (cm)	6,00
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,58
Vc (cm³)	187,21
Vs (cm³)	858,94

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

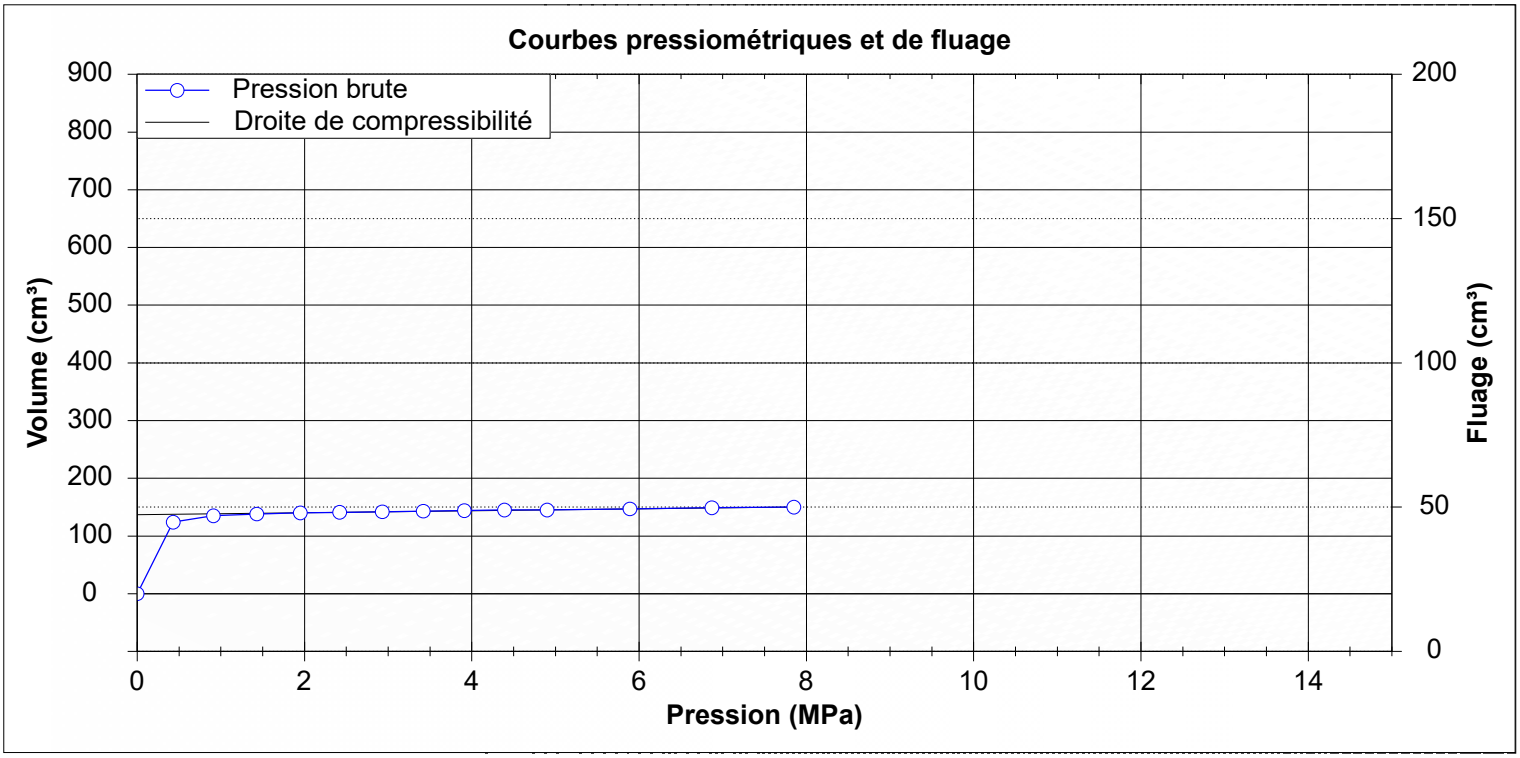
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **15:09:52**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:09:52**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Calibrage : MPM2019_10 - 42,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,430	4,90	75,00	110,00	124,00	14,00
3	0,910	10,10	136,00	135,00	135,00	0,00
4	1,430	15,30	139,00	138,00	138,00	0,00
5	1,950	20,20	140,00	140,00	140,00	0,00
6	2,420	25,10	142,00	141,00	141,00	0,00
7	2,930	30,10	143,00	142,00	142,00	0,00
8	3,420	35,00	144,00	144,00	143,00	*-1,00*
9	3,910	39,90	145,00	145,00	144,00	*-1,00*
10	4,390	45,10	146,00	145,00	145,00	0,00
11	4,900	49,90	146,00	146,00	145,00	*-1,00*
12	5,890	60,10	148,00	147,00	147,00	0,00
13	6,870	70,00	149,00	149,00	149,00	0,00
14	7,850	79,80	151,00	151,00	150,00	*-1,00*

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,70
Vc (cm³)	137,03
Vs (cm³)	517,59

Commentaires

SIZEWELL

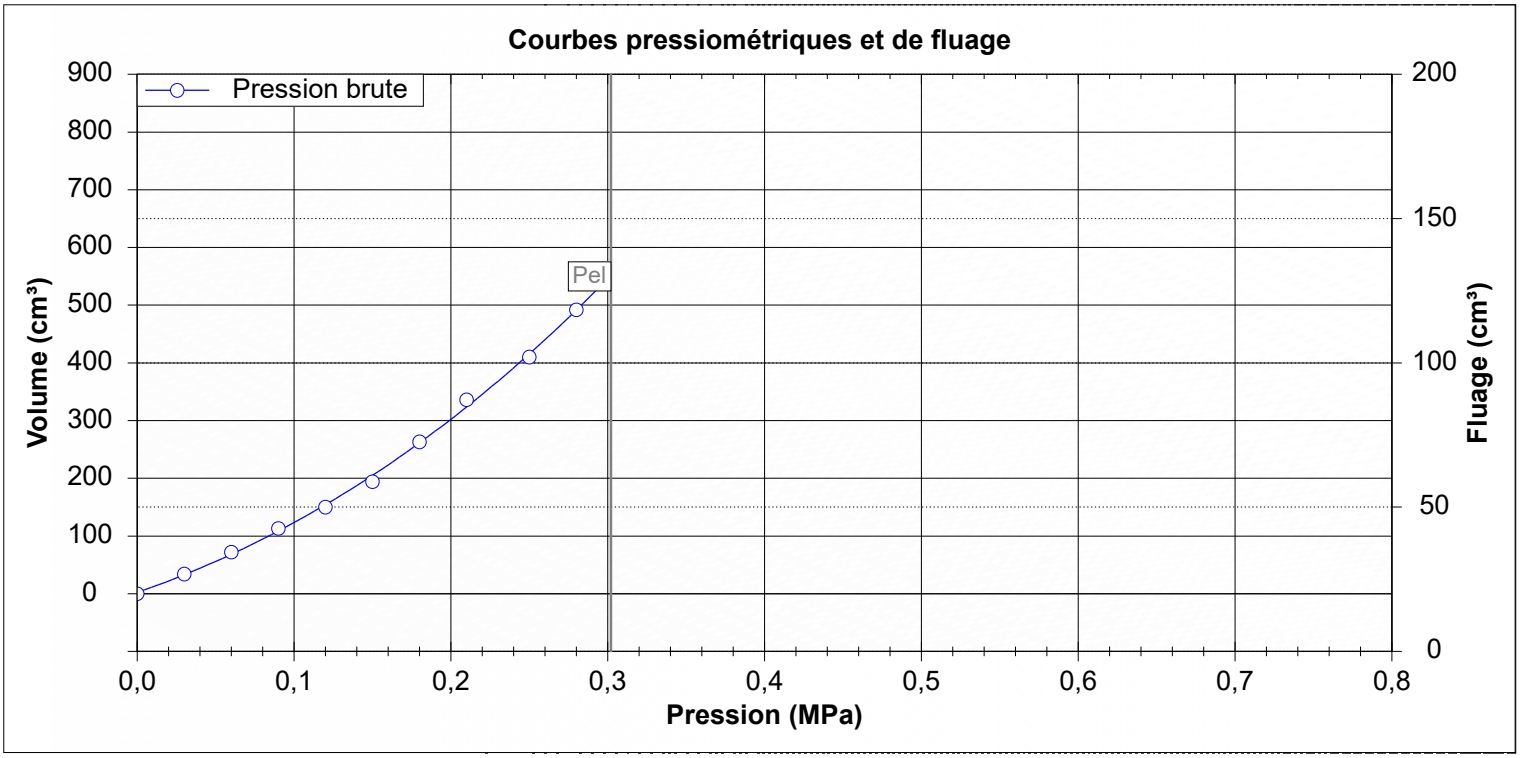
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **15:11:10**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:11:10**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Etalonnage : MPM2019_10 - 42,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	6,00	13,00	19,00	34,00	15,00
3	0,060	39,00	52,00	62,00	72,00	10,00
4	0,090	78,00	89,00	97,00	113,00	16,00
5	0,120	116,00	127,00	138,00	150,00	12,00
6	0,150	153,00	168,00	179,00	194,00	15,00
7	0,180	198,00	215,00	231,00	263,00	32,00
8	0,210	271,00	287,00	304,00	336,00	32,00
9	0,250	342,00	361,00	378,00	410,00	32,00
10	0,280	416,00	436,00	454,00	492,00	38,00

Pel (MPa)	0,302
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **23/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **11:14:04**	Test depth	: **43,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:42:07**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

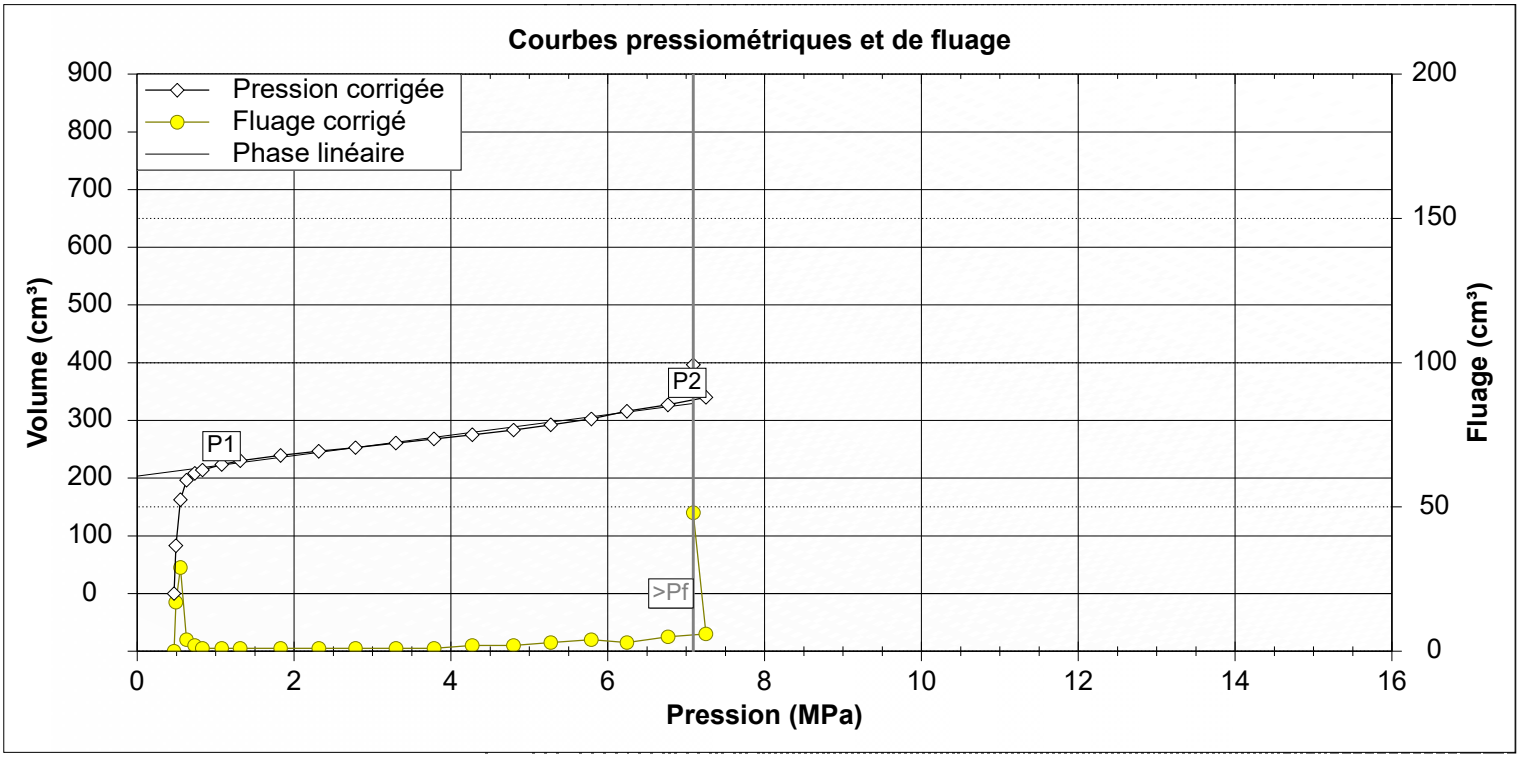
Essai : MPM2019_10 - 43,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**115,461**
Em / Pl*	**17,223**
Pl* (MPa)	**>6,704**
Pf* (MPa)	**>6,704**

Pl (MPa)	**>7,091**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	7,091

Pf (MPa)	**>7,091**
σhs (MPa)	0,387
P1 (MPa)	1,313
P2 (MPa)	7,251



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	35,00	55,00	66,00	83,00	17,00
3	0,210	93,00	114,00	134,00	163,00	29,00
4	0,310	168,00	184,00	193,00	197,00	4,00
5	0,420	200,00	205,00	207,00	209,00	2,00
6	0,520	210,00	213,00	214,00	215,00	1,00
7	0,770	220,00	222,00	224,00	225,00	1,00
8	1,010	228,00	230,00	231,00	232,00	1,00
9	1,530	238,00	240,00	241,00	242,00	1,00
10	2,020	246,00	248,00	249,00	250,00	1,00
11	2,490	254,00	255,00	256,00	257,00	1,00
12	3,010	262,00	263,00	265,00	266,00	1,00
13	3,500	269,00	271,00	273,00	274,00	1,00
14	3,990	277,00	279,00	280,00	282,00	2,00
15	4,520	284,00	286,00	289,00	291,00	2,00
16	5,000	293,00	295,00	298,00	301,00	3,00
17	5,520	302,00	305,00	308,00	312,00	4,00
18	5,980	319,00	321,00	323,00	326,00	3,00
19	6,510	326,00	330,00	333,00	338,00	5,00
20	7,000	339,00	343,00	346,00	352,00	6,00
21	6,870	354,00	356,00	360,00	408,00	48,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,470	0,00	0,00	0,00		
2	0,492	65,85	82,85	17,00	82,85	3765,91
3	0,551	133,64	162,64	29,00	79,79	1352,37
4	0,629	192,47	196,47	4,00	33,83	433,72
5	0,733	206,29	208,29	2,00	11,82	113,65
6	0,831	213,12	214,12	1,00	5,83	59,49
7	1,077	222,69	223,69	1,00	9,57	38,90
8	1,313	229,28	230,28	1,00	6,59	27,92
9	1,829	238,40	239,40	1,00	9,12	17,67
10	2,316	245,57	246,57	1,00	7,17	14,72
11	2,783	251,77	252,77	1,00	6,20	13,28
12	3,299	259,88	260,88	1,00	8,11	15,72
13	3,785	267,05	268,05	1,00	7,17	14,75
14	4,272	273,22	275,22	2,00	7,17	14,72
15	4,798	281,32	283,32	2,00	8,10	15,40
16	5,274	289,50	292,50	3,00	9,18	19,29
17	5,790	298,62	302,62	4,00	10,12	19,61
18	6,244	312,83	315,83	3,00	13,21	29,10
19	6,769	321,93	326,93	5,00	11,10	21,14
20	7,251	334,10	340,10	6,00	13,17	27,32
21	7,091	348,32	396,32	48,00	56,22	*-351,38*

Etalonnage	MPM2019_10 - 42,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_10 - 42,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,302
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,70
Vc (cm³)	137,03
Vs (cm³)	517,59

Commentaires
Collapse of the probe at 75 bar of pressure

SIZEWELL

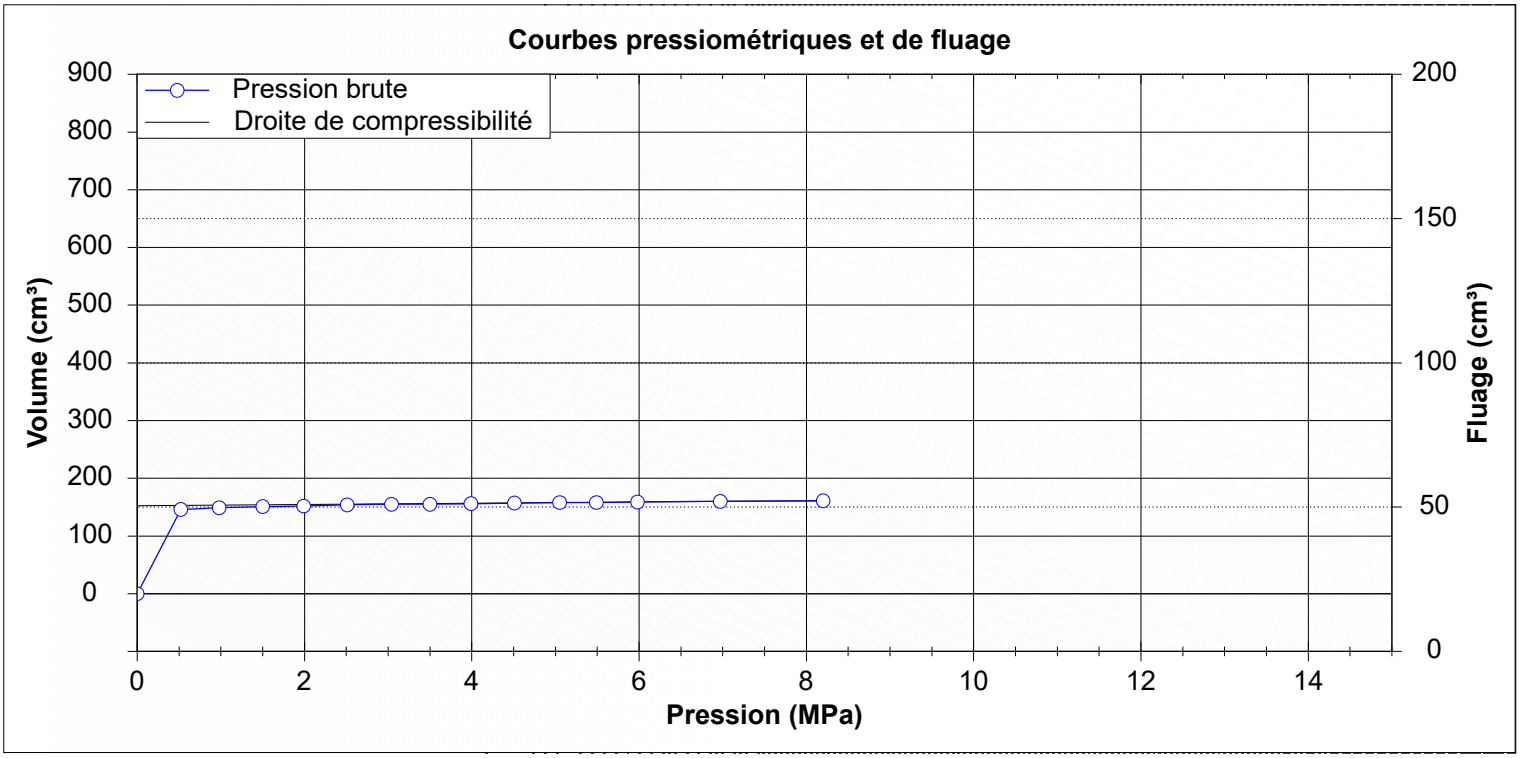
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **15:13:54**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:13:54**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Calibrage : MPM2019_10 - 44,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,520	75,00	110,00	139,00	146,00	7,00
3	0,980	151,00	150,00	149,00	149,00	0,00
4	1,500	152,00	151,00	151,00	151,00	0,00
5	1,990	153,00	152,00	152,00	152,00	0,00
6	2,510	154,00	154,00	154,00	154,00	0,00
7	3,040	155,00	155,00	155,00	155,00	0,00
8	3,500	156,00	156,00	156,00	155,00	*-1,00*
9	3,990	157,00	156,00	156,00	156,00	0,00
10	4,510	158,00	157,00	157,00	157,00	0,00
11	5,050	158,00	158,00	158,00	158,00	0,00
12	5,490	159,00	158,00	158,00	158,00	0,00
13	5,980	160,00	159,00	159,00	159,00	0,00
14	6,970	161,00	160,00	161,00	160,00	*-1,00*
15	8,200	162,00	163,00	162,00	161,00	*-1,00*

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,06
Vc (cm³)	152,44
Vs (cm³)	502,18

Commentaires

SIZEWELL

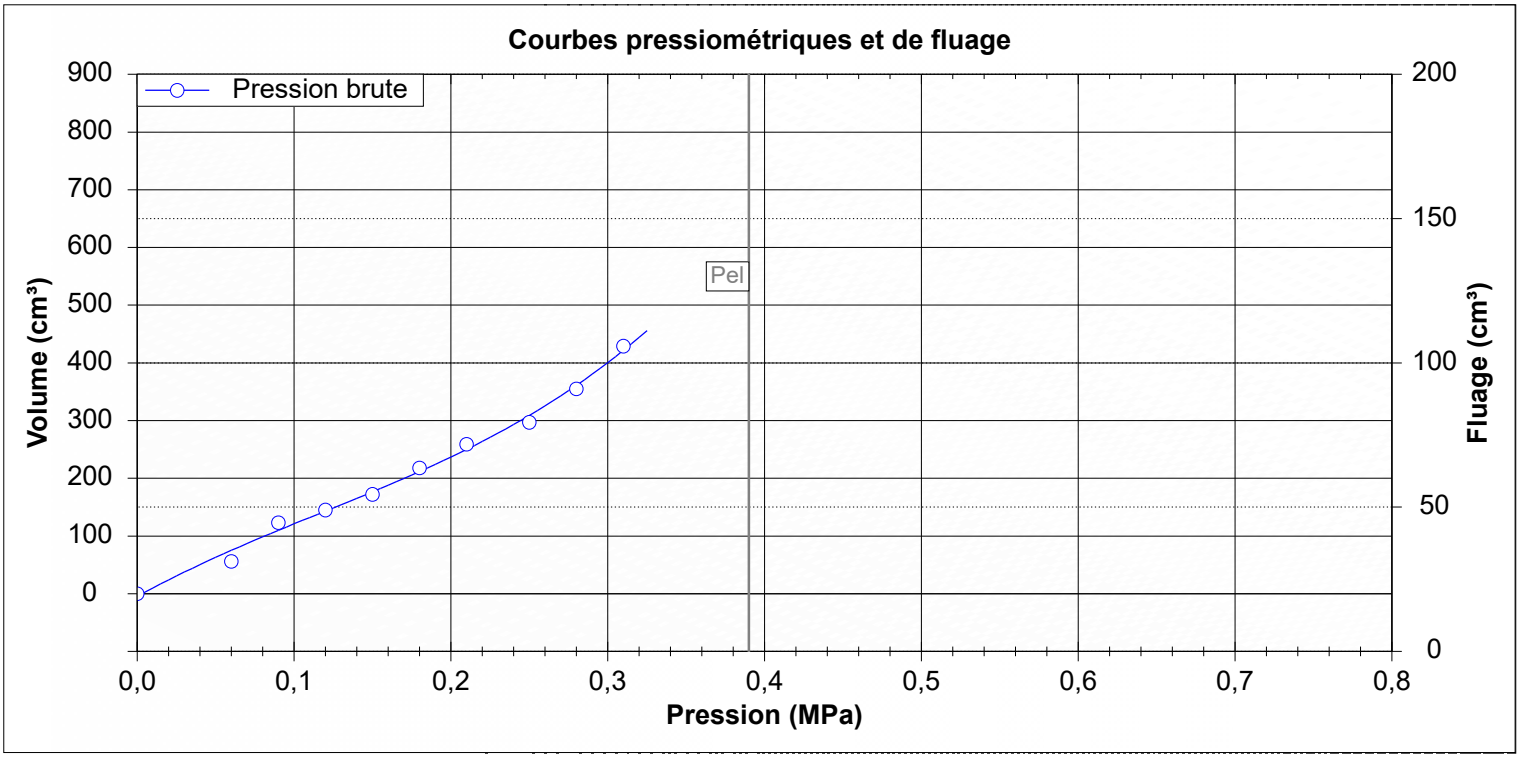
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **15:15:11**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:15:11**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Etalonnage : MPM2019_10 - 44,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	14,00	24,00	34,00	56,00	22,00
3	0,090	101,00	108,00	113,00	123,00	10,00
4	0,120	125,00	131,00	136,00	145,00	9,00
5	0,150	147,00	156,00	162,00	172,00	10,00
6	0,180	176,00	186,00	197,00	218,00	21,00
7	0,210	225,00	232,00	241,00	259,00	18,00
8	0,250	261,00	271,00	280,00	297,00	17,00
9	0,280	303,00	314,00	328,00	355,00	27,00
10	0,310	358,00	375,00	395,00	429,00	34,00

Pel (MPa)	0,390
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **23/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **15:04:42**	Test depth	: **45,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:26:42**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_10 - 45,00 m

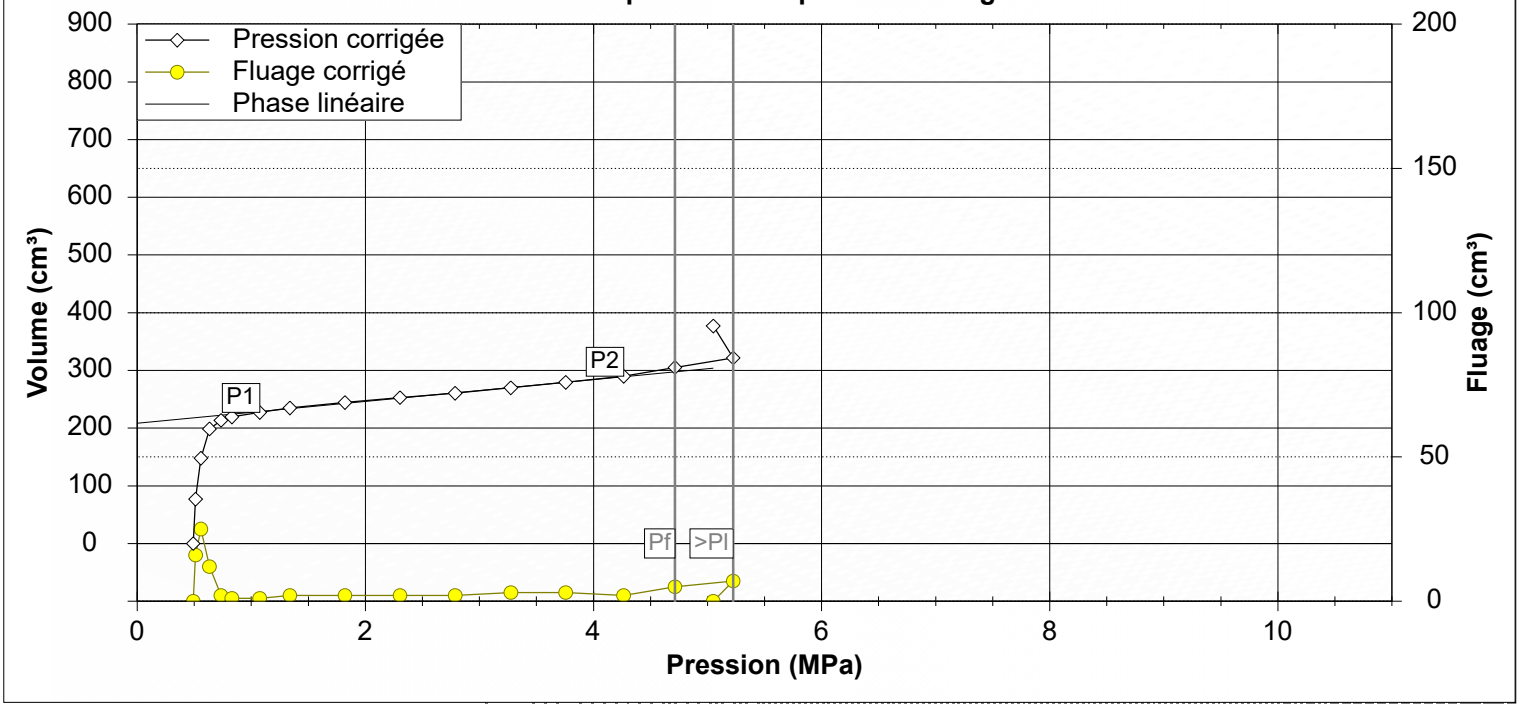
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**103,170**
Em / Pl*	**21,405**
Pl* (MPa)	**>4,820**
Pf* (MPa)	**4,309**

Pl (MPa)	**>5,225**
Pli (MPa)	8,473
Plh (MPa)	5,725
Pld (MPa)	5,050

Pf (MPa)	**4,714**
σhs (MPa)	0,405
P1 (MPa)	1,074
P2 (MPa)	4,264

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	26,00	48,00	61,00	77,00	16,00
3	0,190	85,00	105,00	123,00	148,00	25,00
4	0,310	154,00	173,00	187,00	199,00	12,00
5	0,420	202,00	209,00	212,00	214,00	2,00
6	0,520	215,00	217,00	219,00	220,00	1,00
7	0,770	223,00	226,00	227,00	228,00	1,00
8	1,040	231,00	233,00	234,00	236,00	2,00
9	1,530	241,00	243,00	244,00	246,00	2,00
10	2,020	250,00	252,00	253,00	255,00	2,00
11	2,510	258,00	259,00	261,00	263,00	2,00
12	3,010	267,00	268,00	270,00	273,00	3,00
13	3,500	276,00	278,00	280,00	283,00	3,00
14	4,020	286,00	289,00	292,00	294,00	2,00
15	4,480	298,00	301,00	305,00	310,00	5,00
16	5,000	313,00	317,00	320,00	327,00	7,00
17	4,850	332,00	382,00	382,00	382,00	0,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,491	0,00	0,00	0,00		
2	0,512	60,91	76,91	16,00	76,91	3662,38
3	0,558	122,80	147,80	25,00	70,89	1541,09
4	0,633	186,67	198,67	12,00	50,87	678,27
5	0,734	211,55	213,55	2,00	14,88	147,33
6	0,830	218,45	219,45	1,00	5,90	61,46
7	1,074	226,18	227,18	1,00	7,73	31,68
8	1,338	232,90	234,90	2,00	7,72	29,24
9	1,821	242,38	244,38	2,00	9,48	19,63
10	2,304	250,86	252,86	2,00	8,48	17,56
11	2,787	258,34	260,34	2,00	7,48	15,49
12	3,276	266,81	269,81	3,00	9,47	19,37
13	3,756	276,29	279,29	3,00	9,48	19,75
14	4,264	287,74	289,74	2,00	10,45	20,57
15	4,714	300,25	305,25	5,00	15,51	34,47
16	5,225	314,70	321,70	7,00	16,45	32,19
17	5,050	376,85	376,85	0,00	55,15	*-315,14*

Etalonnage	MPM2019_10 - 44,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_10 - 44,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,390
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,06
Vc (cm³)	152,44
Vs (cm³)	502,18

Commentaires

Collapse of the probe at 55 bar of pressure

SIZEWELL

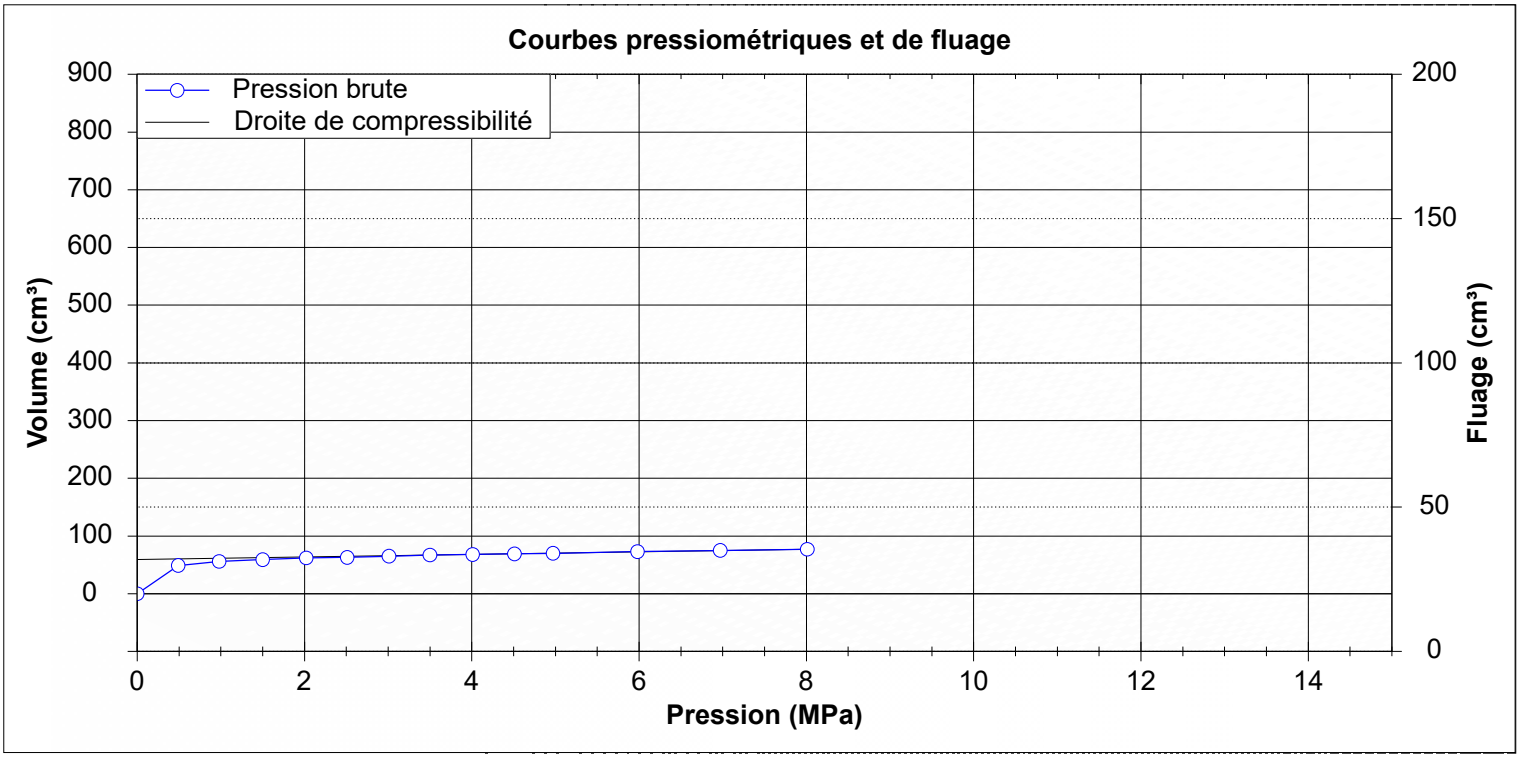
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **15:55:54**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:55:54**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Calibrage : MPM2019_10 - 46,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,490	48,00	49,00	49,00	49,00	0,00
3	0,980	58,00	58,00	56,00	56,00	0,00
4	1,500	61,00	61,00	59,00	59,00	0,00
5	2,020	64,00	63,00	62,00	62,00	0,00
6	2,510	66,00	65,00	63,00	63,00	0,00
7	3,010	67,00	66,00	65,00	65,00	0,00
8	3,500	68,00	67,00	67,00	67,00	0,00
9	4,010	69,00	68,00	68,00	68,00	0,00
10	4,510	71,00	69,00	69,00	69,00	0,00
11	4,970	72,00	71,00	71,00	70,00	*-1,00*
12	5,980	74,00	73,00	73,00	73,00	0,00
13	6,970	76,00	75,00	75,00	75,00	0,00
14	8,010	78,00	78,00	77,00	77,00	0,00

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,27
Vc (cm³)	59,01
Vs (cm³)	595,61

Commentaires

SIZEWELL

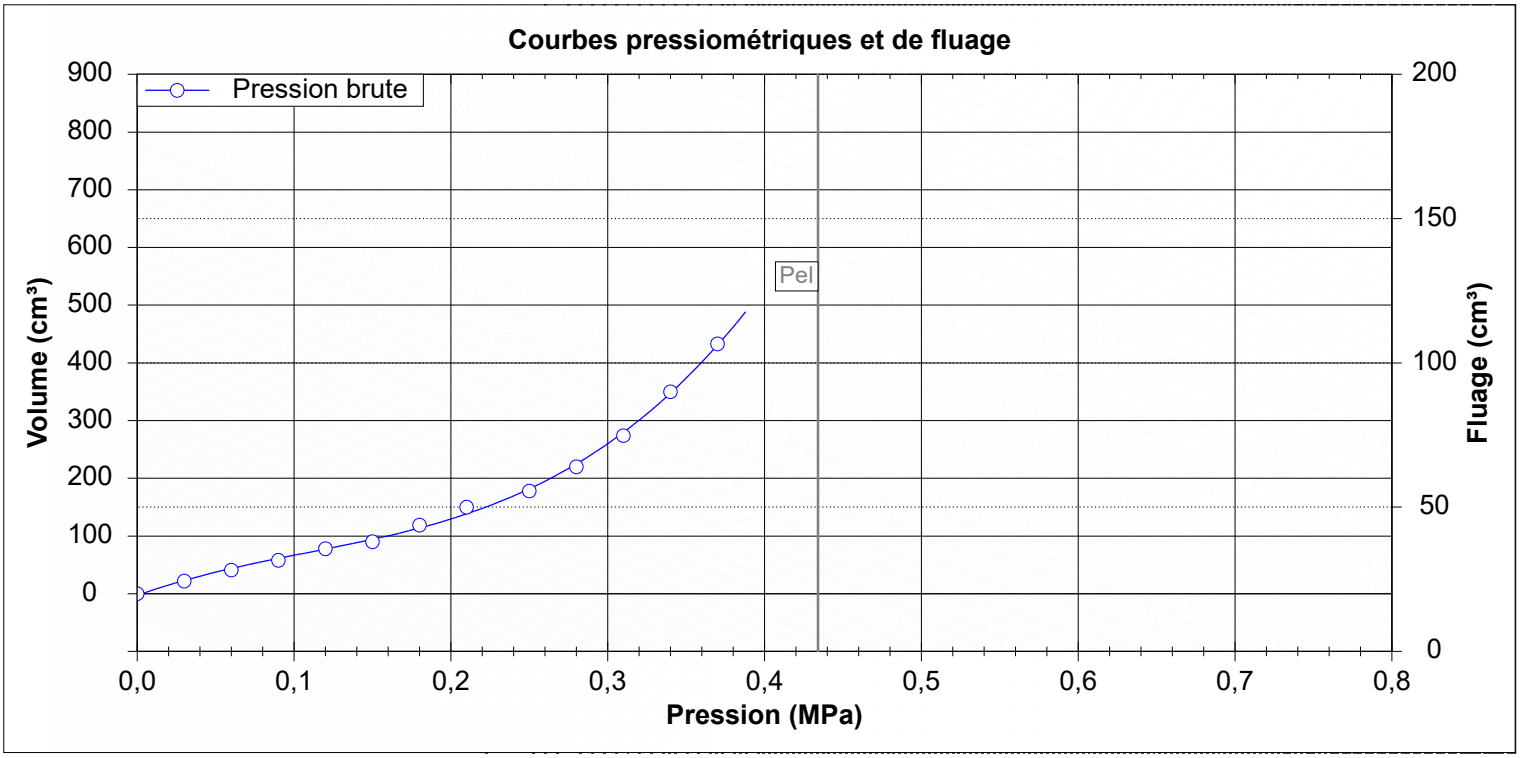
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **15:56:31**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:56:31**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Etalonnage : MPM2019_10 - 46,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	9,00	14,00	17,00	22,00	5,00
3	0,060	25,00	34,00	38,00	41,00	3,00
4	0,090	43,00	51,00	55,00	58,00	3,00
5	0,120	59,00	66,00	71,00	78,00	7,00
6	0,150	80,00	85,00	86,00	90,00	4,00
7	0,180	92,00	100,00	108,00	119,00	11,00
8	0,210	121,00	130,00	136,00	150,00	14,00
9	0,250	152,00	161,00	167,00	178,00	11,00
10	0,280	180,00	191,00	202,00	220,00	18,00
11	0,310	223,00	240,00	252,00	274,00	22,00
12	0,340	279,00	296,00	314,00	350,00	36,00
13	0,370	355,00	373,00	393,00	433,00	40,00

Pel (MPa)	0,434
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **10:40:49**	Test depth	: **47,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:58:17**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

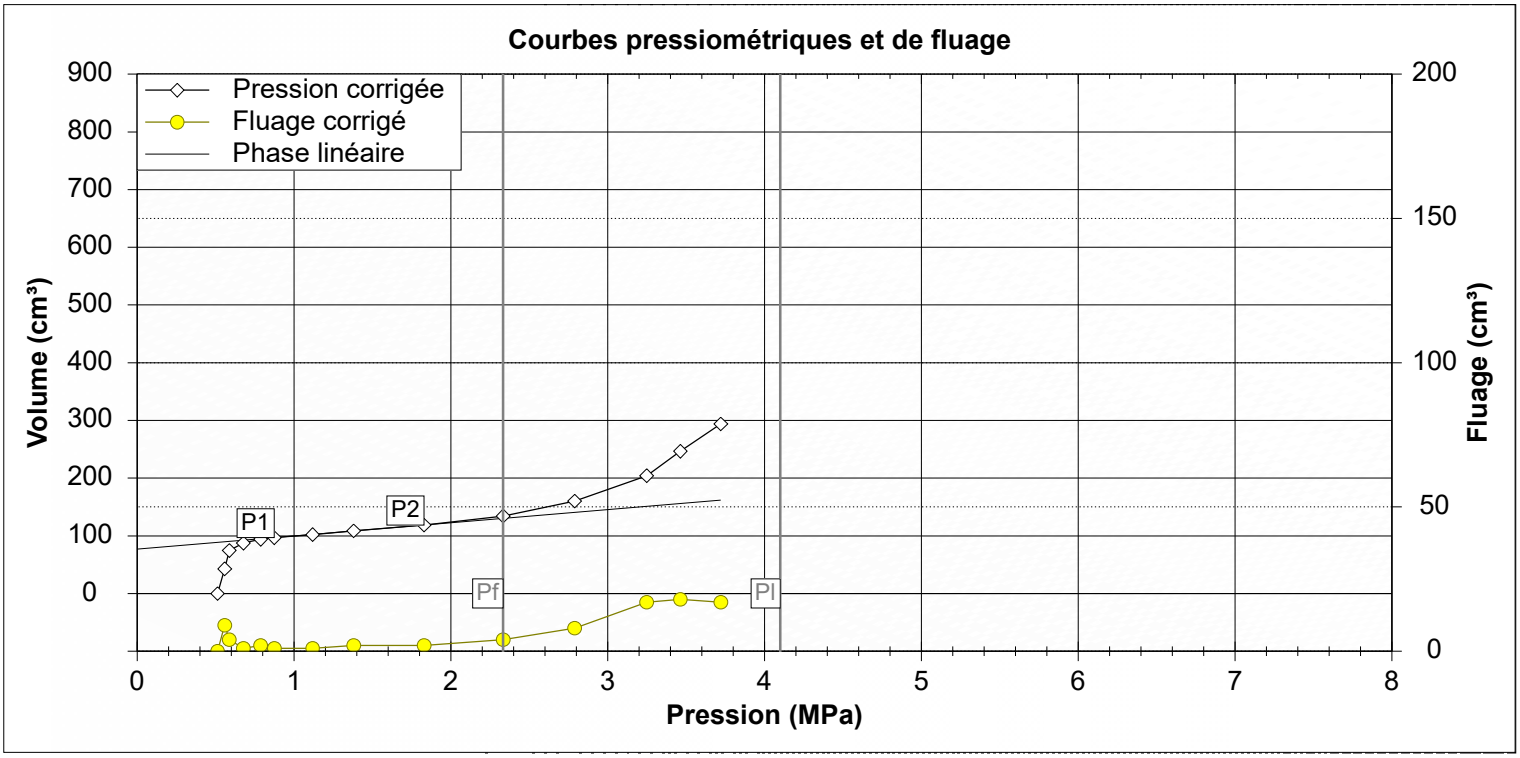
Essai : MPM2019_10 - 47,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**82,068**
Em / Pl*	**22,319**
Pl* (MPa)	**3,677**
Pf* (MPa)	**1,910**

Pl (MPa)	**4,100**
Pli (MPa)	4,554
Plh (MPa)	3,994
Pld (MPa)	3,721

Pf (MPa)	**2,333**
σhs (MPa)	0,423
P1 (MPa)	0,874
P2 (MPa)	1,829



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,110	12,00	26,00	34,00	43,00	9,00
3	0,190	49,00	62,00	71,00	75,00	4,00
4	0,310	77,00	84,00	87,00	88,00	1,00
5	0,430	89,00	92,00	93,00	95,00	2,00
6	0,520	95,00	96,00	97,00	98,00	1,00
7	0,770	100,00	102,00	103,00	104,00	1,00
8	1,040	106,00	107,00	109,00	111,00	2,00
9	1,500	116,00	118,00	120,00	122,00	2,00
10	2,020	128,00	132,00	135,00	139,00	4,00
11	2,510	146,00	152,00	158,00	166,00	8,00
12	3,010	175,00	184,00	194,00	211,00	17,00
13	3,250	219,00	228,00	236,00	254,00	18,00
14	3,530	264,00	276,00	285,00	302,00	17,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,512	0,00	0,00	0,00		
2	0,558	33,75	42,75	9,00	42,75	929,35
3	0,587	70,57	74,57	4,00	31,82	1097,24
4	0,677	86,30	87,30	1,00	12,73	141,44
5	0,787	92,02	94,02	2,00	6,72	61,09
6	0,874	95,82	96,82	1,00	2,80	32,18
7	1,118	101,25	102,25	1,00	5,43	22,25
8	1,380	106,64	108,64	2,00	6,39	24,39
9	1,829	116,59	118,59	2,00	9,95	22,16
10	2,333	130,41	134,41	4,00	15,82	31,39
11	2,789	152,29	160,29	8,00	25,88	56,75
12	3,248	187,16	204,16	17,00	43,87	95,58
13	3,463	228,61	246,61	18,00	42,45	197,44
14	3,721	276,97	293,97	17,00	47,36	183,57

Etalonnage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,434
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,27
Vc (cm³)	59,01
Vs (cm³)	595,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **22/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **11:06:05**	Test depth	: **49,50 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:22:09**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

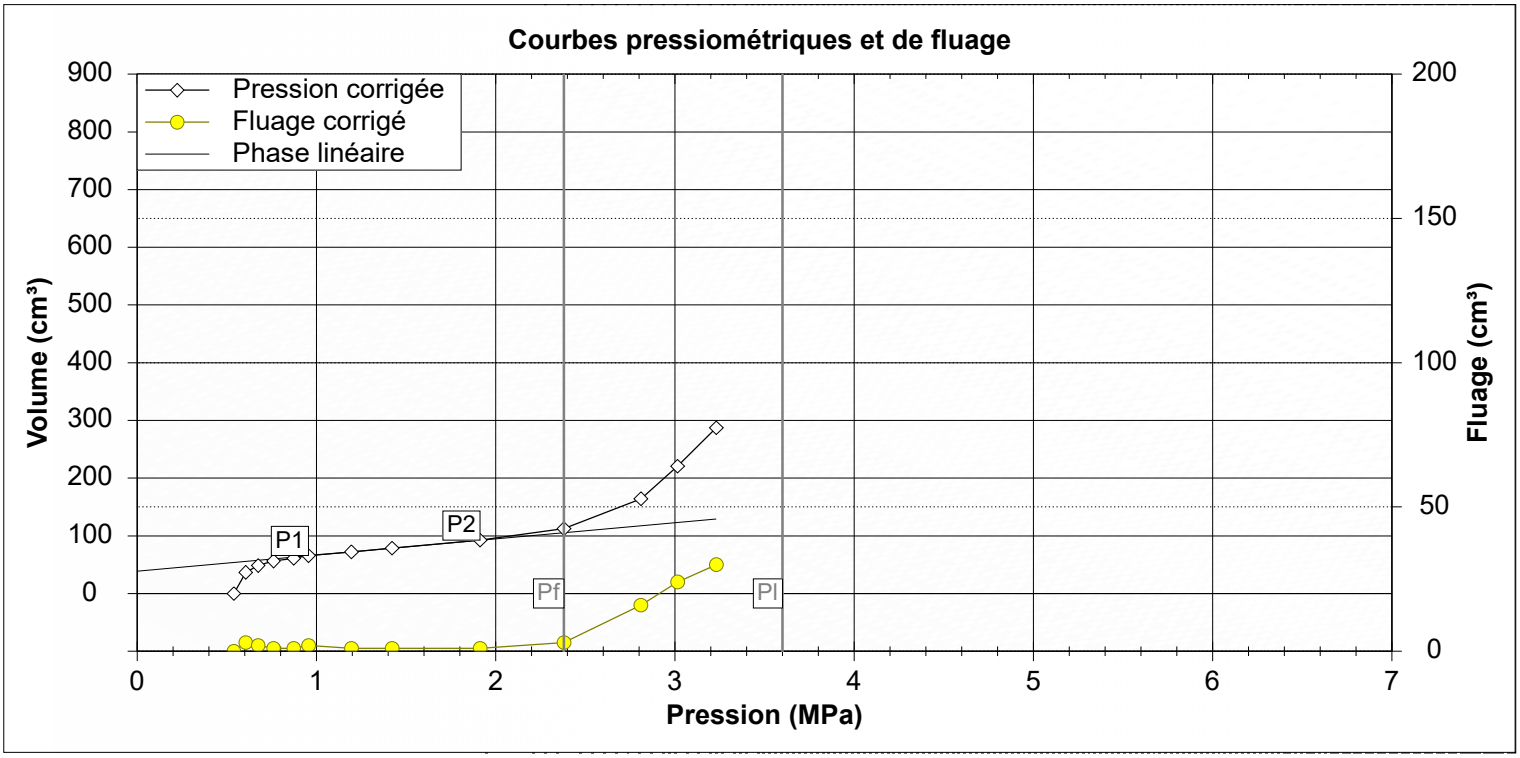
Essai : MPM2019_10 - 49,50 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**64,335**
Em / Pl*	**20,398**
Pl* (MPa)	**3,154**
Pf* (MPa)	**1,935**

Pl (MPa)	**3,600**
Pli (MPa)	3,606
Plh (MPa)	3,392
Pld (MPa)	3,231

Pf (MPa)	**2,381**
σhs (MPa)	0,446
P1 (MPa)	0,956
P2 (MPa)	1,913



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	17,00	30,00	34,00	37,00	3,00
3	0,210	40,00	46,00	47,00	49,00	2,00
4	0,310	50,00	54,00	56,00	57,00	1,00
5	0,430	58,00	60,00	61,00	62,00	1,00
6	0,520	63,00	65,00	65,00	67,00	2,00
7	0,770	69,00	72,00	73,00	74,00	1,00
8	1,010	76,00	79,00	80,00	81,00	1,00
9	1,530	90,00	93,00	95,00	96,00	1,00
10	2,020	103,00	110,00	114,00	117,00	3,00
11	2,510	129,00	142,00	154,00	170,00	16,00
12	2,760	178,00	190,00	203,00	227,00	24,00
13	3,010	237,00	248,00	264,00	294,00	30,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,539	0,00	0,00	0,00		
2	0,605	33,73	36,73	3,00	36,73	556,52
3	0,675	46,52	48,52	2,00	11,79	168,43
4	0,761	55,30	56,30	1,00	7,78	90,47
5	0,873	60,02	61,02	1,00	4,72	42,14
6	0,956	63,82	65,82	2,00	4,80	57,83
7	1,195	71,25	72,25	1,00	6,43	26,90
8	1,422	77,70	78,70	1,00	6,45	28,41
9	1,913	91,52	92,52	1,00	13,82	28,15
10	2,381	109,41	112,41	3,00	19,89	42,50
11	2,810	148,29	164,29	16,00	51,88	120,93
12	3,015	196,72	220,72	24,00	56,43	275,27
13	3,231	257,16	287,16	30,00	66,44	307,59

Etalonnage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,434
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,27
Vc (cm³)	59,01
Vs (cm³)	595,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **12:27:45**	Test depth	: **51,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:41:50**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

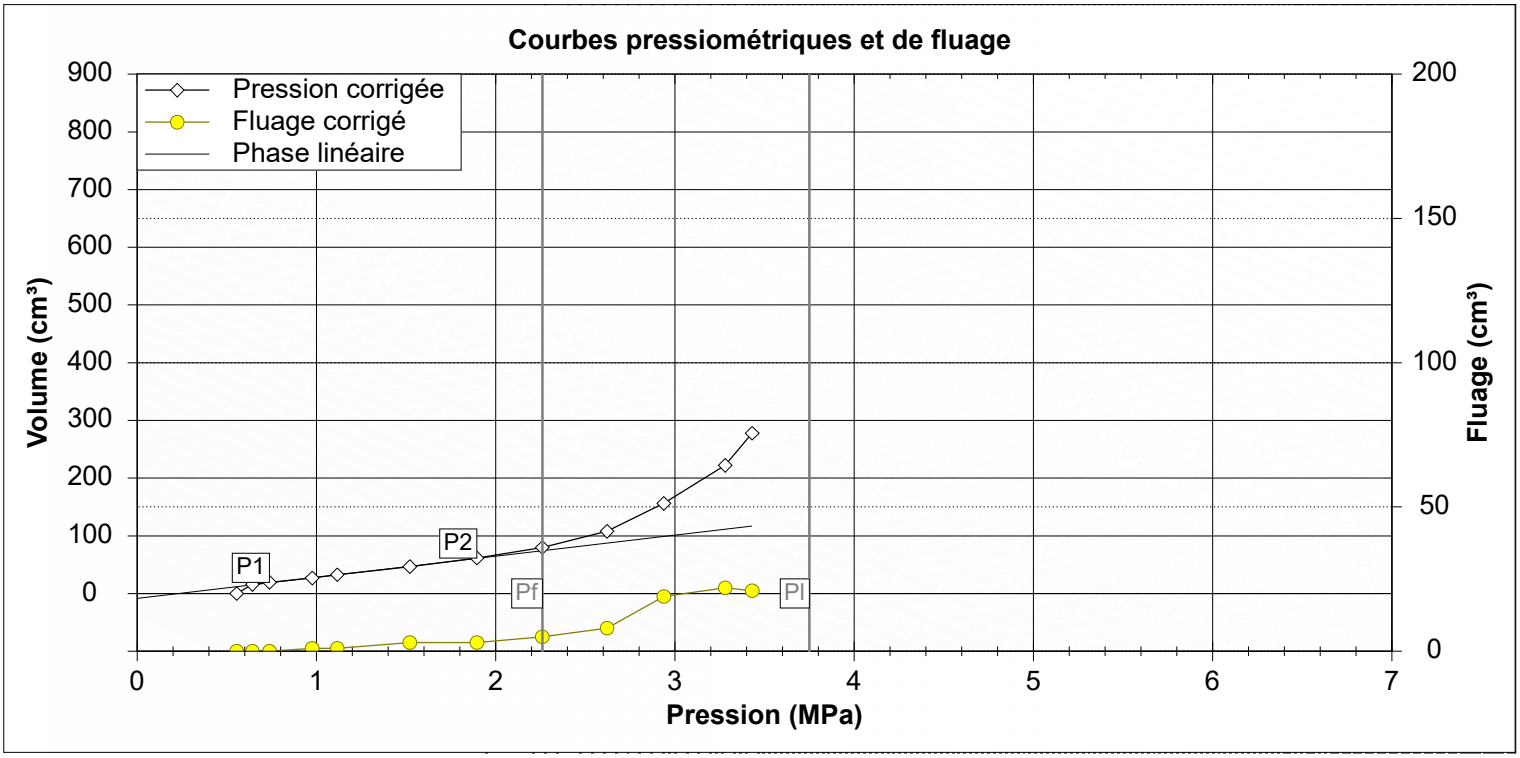
Essai : MPM2019_10 - 51,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**46,389**
Em / Pl*	**14,096**
Pl* (MPa)	**3,291**
Pf* (MPa)	**1,801**

Pl (MPa)	**3,750**
Pli (MPa)	3,613
Plh (MPa)	3,532
Pld (MPa)	3,431

Pf (MPa)	**2,260**
σhs (MPa)	0,459
P1 (MPa)	0,738
P2 (MPa)	1,895



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,110	13,00	15,00	16,00	16,00	0,00
3	0,210	18,00	19,00	20,00	20,00	0,00
4	0,460	24,00	25,00	27,00	28,00	1,00
5	0,610	30,00	32,00	33,00	34,00	1,00
6	1,040	41,00	45,00	46,00	49,00	3,00
7	1,440	55,00	60,00	62,00	65,00	3,00
8	1,840	70,00	76,00	79,00	84,00	5,00
9	2,240	90,00	98,00	105,00	113,00	8,00
10	2,610	123,00	134,00	143,00	162,00	19,00
11	3,010	181,00	196,00	207,00	229,00	22,00
12	3,190	240,00	254,00	264,00	285,00	21,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,555	0,00	0,00	0,00		
2	0,643	15,75	15,75	0,00	15,75	178,98
3	0,738	19,52	19,52	0,00	3,77	39,68
4	0,976	25,95	26,95	1,00	7,43	31,22
5	1,116	31,61	32,61	1,00	5,66	40,43
6	1,521	43,64	46,64	3,00	14,03	34,64
7	1,895	58,73	61,73	3,00	15,09	40,35
8	2,260	74,82	79,82	5,00	18,09	49,56
9	2,621	99,91	107,91	8,00	28,09	77,81
10	2,938	137,07	156,07	19,00	48,16	151,92
11	3,280	200,16	222,16	22,00	66,09	193,25
12	3,431	256,75	277,75	21,00	55,59	368,15

Etalonnage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,434
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,27
Vc (cm³)	59,01
Vs (cm³)	595,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **11:22:51**	Test depth	: **53,50 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:40:33**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

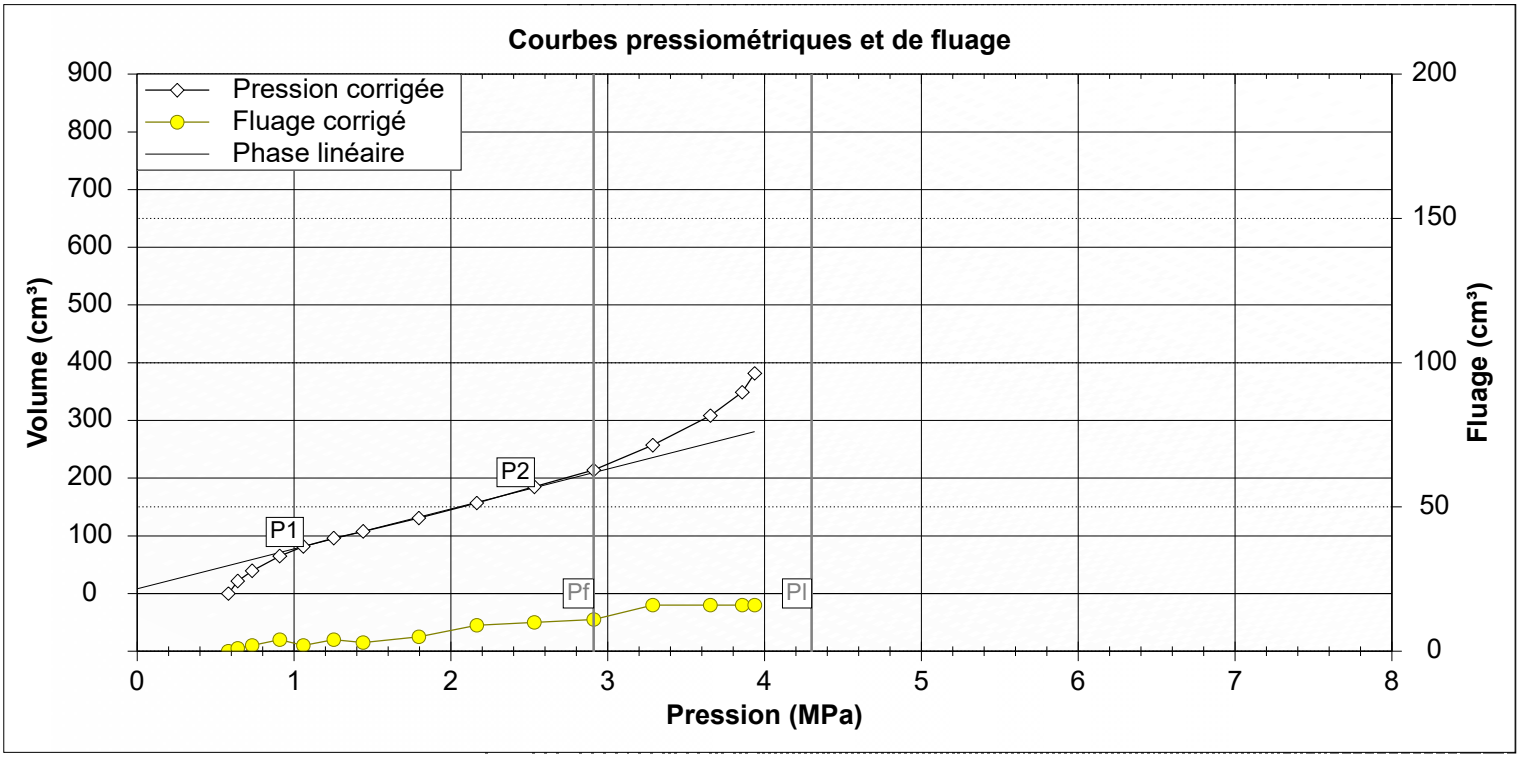
Essai : MPM2019_10 - 53,50 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**27,631**
Em / Pl*	**7,237**
Pl* (MPa)	**3,818**
Pf* (MPa)	**2,429**

Pl (MPa)	**4,300**
Pli (MPa)	4,655
Plh (MPa)	4,579
Pld (MPa)	3,937

Pf (MPa)	**2,911**
σhs (MPa)	0,482
P1 (MPa)	1,059
P2 (MPa)	2,532



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	7,00	17,00	21,00	22,00	1,00
3	0,210	27,00	35,00	38,00	40,00	2,00
4	0,430	49,00	58,00	62,00	66,00	4,00
5	0,610	72,00	79,00	81,00	83,00	2,00
6	0,830	86,00	91,00	94,00	98,00	4,00
7	1,030	100,00	104,00	107,00	110,00	3,00
8	1,410	118,00	125,00	129,00	134,00	5,00
9	1,810	138,00	146,00	152,00	161,00	9,00
10	2,210	166,00	172,00	180,00	190,00	10,00
11	2,610	195,00	201,00	209,00	220,00	11,00
12	3,010	231,00	239,00	248,00	264,00	16,00
13	3,400	280,00	291,00	300,00	316,00	16,00
14	3,620	323,00	332,00	341,00	357,00	16,00
15	3,710	360,00	367,00	374,00	390,00	16,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,581	0,00	0,00	0,00		
2	0,641	20,80	21,80	1,00	21,80	363,33
3	0,733	37,52	39,52	2,00	17,72	192,61
4	0,909	61,02	65,02	4,00	25,50	144,89
5	1,059	79,61	81,61	2,00	16,59	110,60
6	1,253	92,11	96,11	4,00	14,50	74,74
7	1,440	104,66	107,66	3,00	11,55	61,76
8	1,796	125,79	130,79	5,00	23,13	64,97
9	2,165	147,88	156,88	9,00	26,09	70,70
10	2,532	174,97	184,97	10,00	28,09	76,54
11	2,911	203,07	214,07	11,00	29,10	76,78
12	3,287	241,16	257,16	16,00	43,09	114,60
13	3,654	292,27	308,27	16,00	51,11	139,26
14	3,858	332,77	348,77	16,00	40,50	198,53
15	3,937	365,56	381,56	16,00	32,79	415,06

Etalonnage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,434
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,27
Vc (cm³)	59,01
Vs (cm³)	595,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **11:46:09**	Test depth	: **55,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:58:24**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

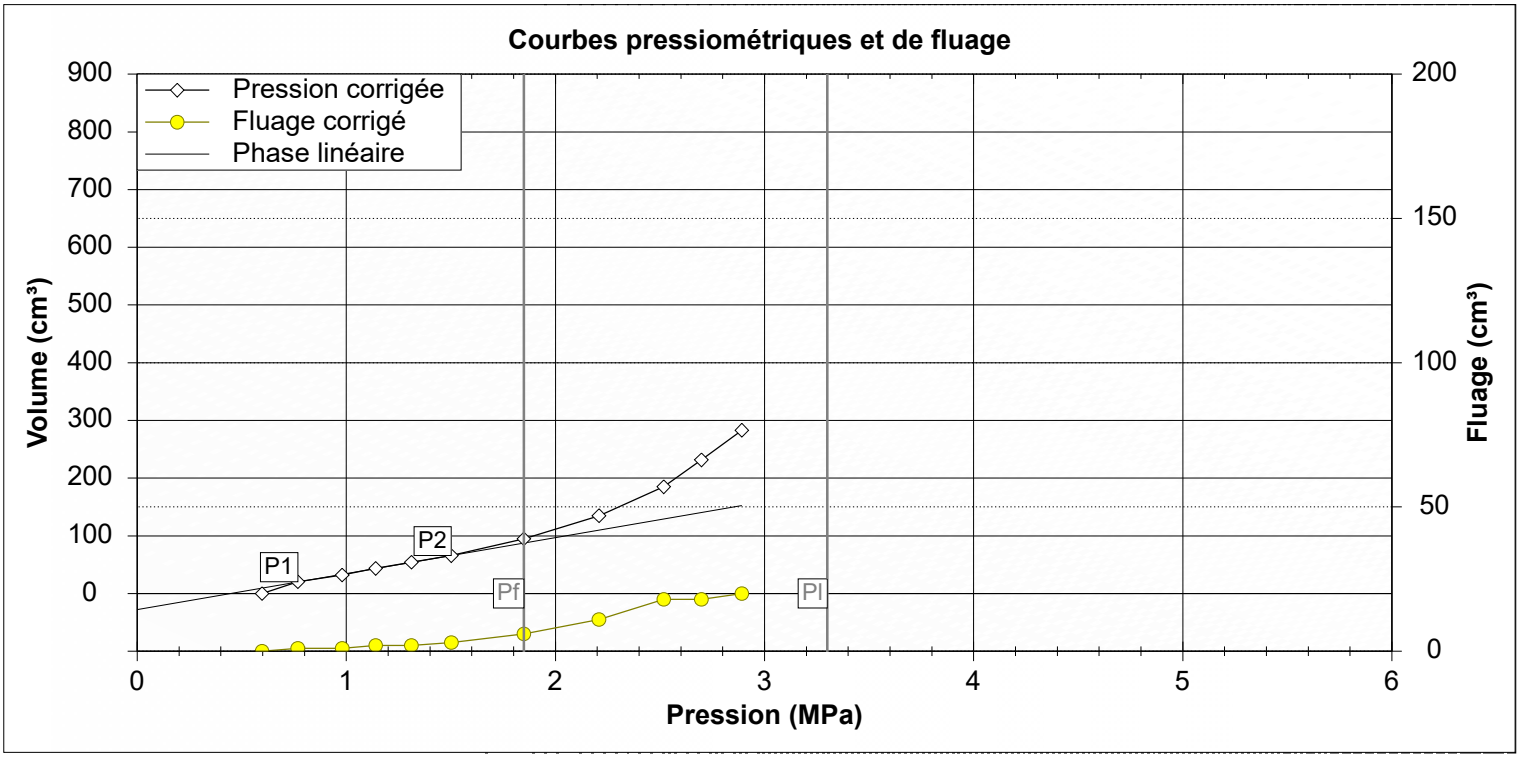
Essai : MPM2019_10 - 55,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**27,621**
Em / Pl*	**9,847**
Pl* (MPa)	**2,805**
Pf* (MPa)	**1,354**

Pl (MPa)	**3,300**
Pli (MPa)	3,025
Plh (MPa)	3,003
Pld (MPa)	2,891

Pf (MPa)	**1,849**
σhs (MPa)	0,495
P1 (MPa)	0,768
P2 (MPa)	1,502



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,200	15,00	20,00	20,00	21,00	1,00
3	0,430	25,00	30,00	32,00	33,00	1,00
4	0,610	36,00	41,00	43,00	45,00	2,00
5	0,800	46,00	50,00	54,00	56,00	2,00
6	1,010	58,00	63,00	65,00	68,00	3,00
7	1,410	78,00	87,00	92,00	98,00	6,00
8	1,810	108,00	119,00	128,00	139,00	11,00
9	2,180	149,00	161,00	172,00	190,00	18,00
10	2,390	198,00	210,00	219,00	237,00	18,00
11	2,610	246,00	259,00	269,00	289,00	20,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,597	0,00	0,00	0,00		
2	0,768	19,55	20,55	1,00	20,55	120,18
3	0,980	31,02	32,02	1,00	11,47	54,10
4	1,140	41,61	43,61	2,00	11,59	72,44
5	1,311	52,18	54,18	2,00	10,57	61,81
6	1,502	62,70	65,70	3,00	11,52	60,31
7	1,849	88,79	94,79	6,00	29,09	83,83
8	2,208	123,88	134,88	11,00	40,09	111,67
9	2,518	167,04	185,04	18,00	50,16	161,81
10	2,698	213,57	231,57	18,00	46,53	258,50
11	2,891	263,07	283,07	20,00	51,50	266,84

Etalonnage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,434
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,27
Vc (cm³)	59,01
Vs (cm³)	595,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

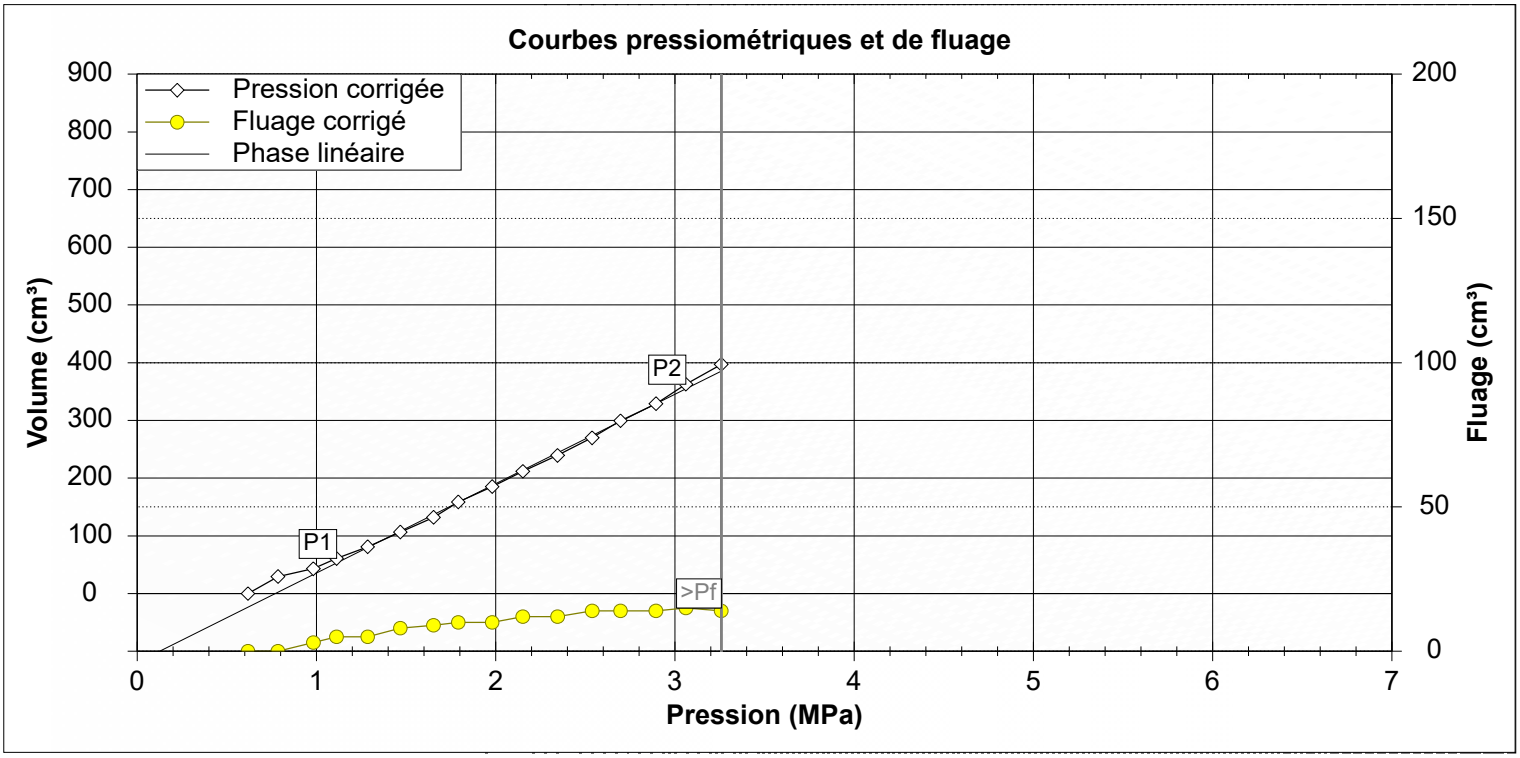
Menard Pressuremetric test

Date	: **25/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **15:38:32**	Test depth	: **57,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:58:06**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_10 - 57,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**13,858**	Pl (MPa)	**>3,258**	Pf (MPa)	**>3,258**
Em / Pl*	**5,048**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,513
Pl* (MPa)	**>2,745**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	1,112
Pf* (MPa)	**>2,745**	Pld (MPa)	3,258	P2 (MPa)	3,061



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	24,00	28,00	30,00	30,00	0,00
3	0,430	35,00	39,00	41,00	44,00	3,00
4	0,590	46,00	53,00	57,00	62,00	5,00
5	0,800	65,00	74,00	78,00	83,00	5,00
6	1,020	87,00	94,00	101,00	109,00	8,00
7	1,230	112,00	120,00	126,00	135,00	9,00
8	1,400	138,00	144,00	152,00	162,00	10,00
9	1,620	166,00	172,00	179,00	189,00	10,00
10	1,810	191,00	196,00	204,00	216,00	12,00
11	2,020	219,00	225,00	232,00	244,00	12,00
12	2,230	248,00	254,00	261,00	275,00	14,00
13	2,400	280,00	285,00	291,00	305,00	14,00
14	2,610	309,00	315,00	321,00	335,00	14,00
15	2,790	341,00	348,00	354,00	369,00	15,00
16	3,000	374,00	383,00	390,00	404,00	14,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,618	0,00	0,00	0,00		
2	0,785	29,52	29,52	0,00	29,52	176,77
3	0,983	40,02	43,02	3,00	13,50	68,18
4	1,112	55,66	60,66	5,00	17,64	136,74
5	1,286	76,18	81,18	5,00	20,52	117,93
6	1,468	98,68	106,68	8,00	25,50	140,11
7	1,653	123,20	132,20	9,00	25,52	137,95
8	1,791	148,82	158,82	10,00	26,62	192,90
9	1,980	175,32	185,32	10,00	26,50	140,21
10	2,151	199,88	211,88	12,00	26,56	155,32
11	2,345	227,41	239,41	12,00	27,53	141,91
12	2,538	255,93	269,93	14,00	30,52	158,13
13	2,696	285,54	299,54	14,00	29,61	187,41
14	2,894	315,07	329,07	14,00	29,53	149,14
15	3,061	347,66	362,66	15,00	33,59	201,14
16	3,258	383,18	397,18	14,00	34,52	175,23

Etalonnage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,434
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,27
Vc (cm³)	59,01
Vs (cm³)	595,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **16:01:49**	Test depth	: **59,20 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:23:42**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

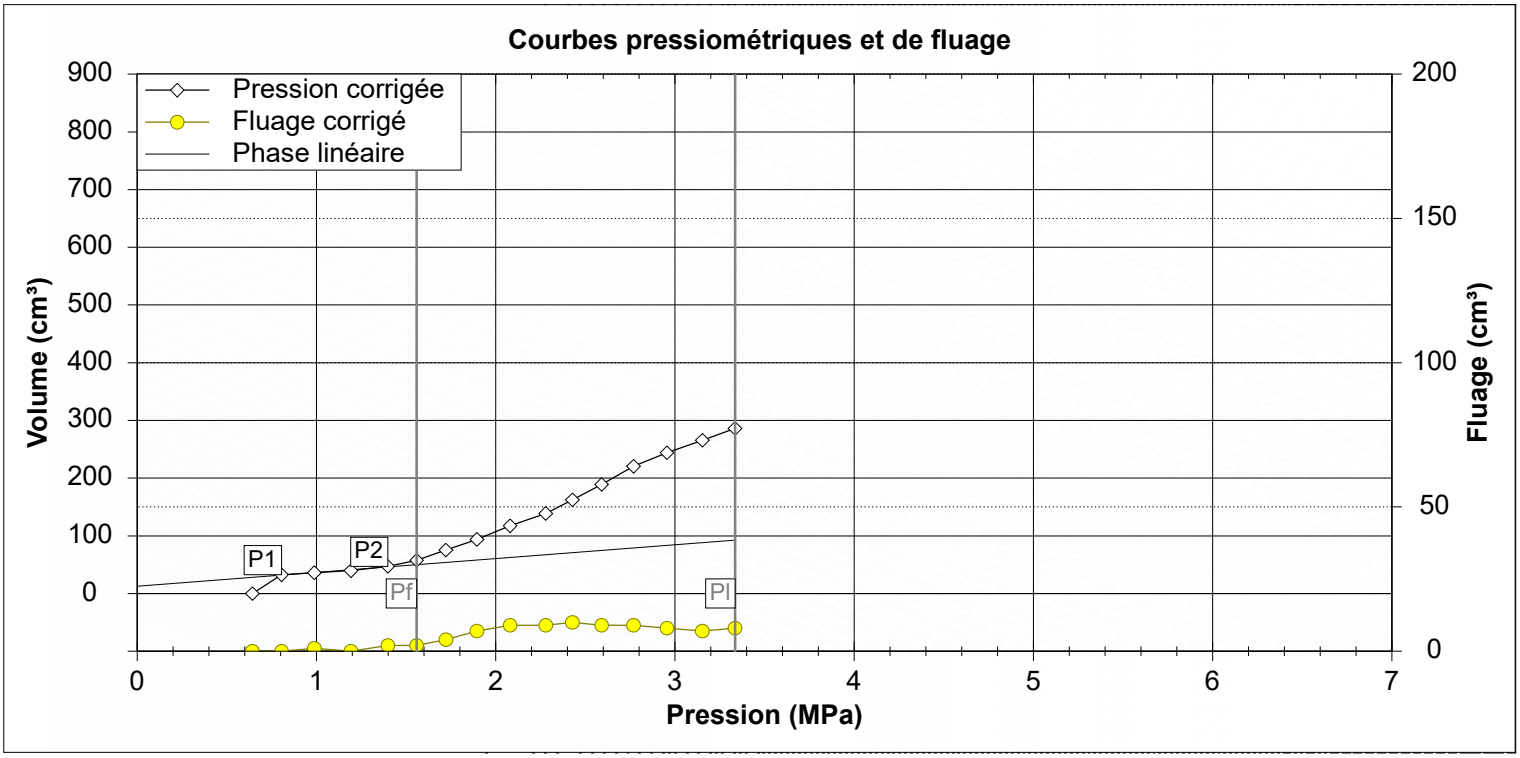
Essai : MPM2019_10 - 59,20 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**68,698**
Em / Pl*	**24,517**
Pl* (MPa)	**2,802**
Pf* (MPa)	**1,026**

Pl (MPa)	**3,335**
Pli (MPa)	3,335
Plh (MPa)	3,335
Pld (MPa)	3,335

Pf (MPa)	**1,559**
σhs (MPa)	0,533
P1 (MPa)	0,805
P2 (MPa)	1,398



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	32,00	33,00	33,00	33,00	0,00
3	0,400	35,00	36,00	36,00	37,00	1,00
4	0,610	38,00	40,00	41,00	41,00	0,00
5	0,830	42,00	45,00	47,00	49,00	2,00
6	1,010	50,00	55,00	58,00	60,00	2,00
7	1,200	63,00	69,00	74,00	78,00	4,00
8	1,410	80,00	85,00	90,00	97,00	7,00
9	1,620	101,00	107,00	112,00	121,00	9,00
10	1,840	123,00	128,00	134,00	143,00	9,00
11	2,020	146,00	153,00	157,00	167,00	10,00
12	2,210	172,00	180,00	185,00	194,00	9,00
13	2,410	200,00	212,00	217,00	226,00	9,00
14	2,610	232,00	238,00	242,00	250,00	8,00
15	2,820	256,00	261,00	265,00	272,00	7,00
16	3,010	276,00	280,00	285,00	293,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,642	0,00	0,00	0,00		
2	0,805	32,52	32,52	0,00	32,52	199,51
3	0,988	35,09	36,09	1,00	3,57	19,51
4	1,192	39,61	39,61	0,00	3,52	17,25
5	1,398	45,11	47,11	2,00	7,50	36,41
6	1,559	55,70	57,70	2,00	10,59	65,78
7	1,722	71,27	75,27	4,00	17,57	107,79
8	1,895	86,79	93,79	7,00	18,52	107,05
9	2,080	108,32	117,32	9,00	23,53	127,19
10	2,279	129,82	138,82	9,00	21,50	108,04
11	2,428	152,41	162,41	10,00	23,59	158,32
12	2,591	179,97	188,97	9,00	26,56	162,94
13	2,769	211,52	220,52	9,00	31,55	177,25
14	2,955	236,07	244,07	8,00	23,55	126,61
15	3,153	258,59	265,59	7,00	21,52	108,69
16	3,335	278,16	286,16	8,00	20,57	113,02

Etalonnage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,434
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,27
Vc (cm³)	59,01
Vs (cm³)	595,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **16:33:39**	Test depth	: **61,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:57:22**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

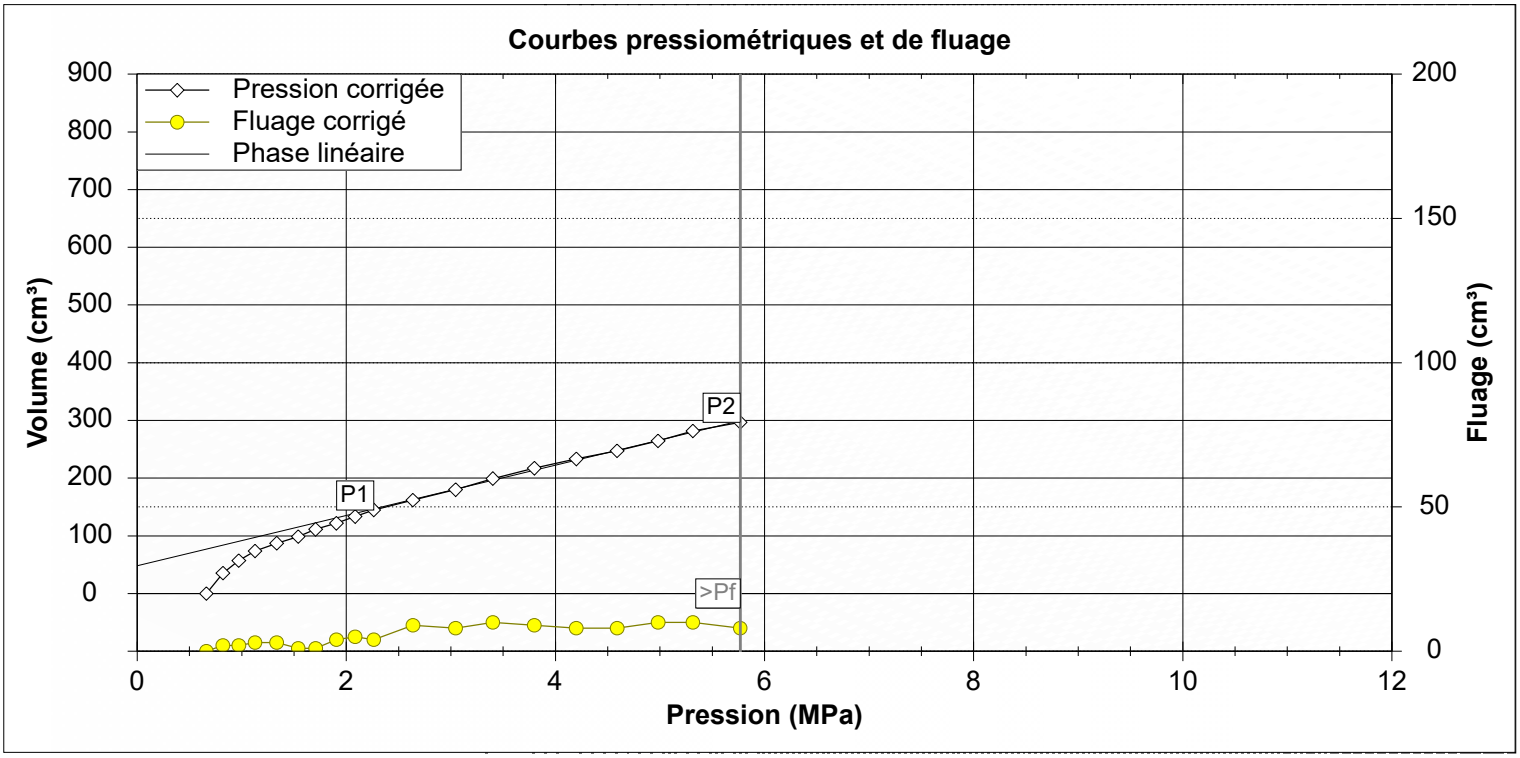
Essai : MPM2019_10 - 61,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**50,150**
Em / Pl*	**9,611**
Pl* (MPa)	**>5,218**
Pf* (MPa)	**>5,218**

Pl (MPa)	**>5,767**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	5,767

Pf (MPa)	**>5,767**
σhs (MPa)	0,549
P1 (MPa)	2,262
P2 (MPa)	5,767



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	17,00	32,00	34,00	36,00	2,00
3	0,400	43,00	51,00	56,00	58,00	2,00
4	0,580	60,00	68,00	72,00	75,00	3,00
5	0,820	76,00	82,00	86,00	89,00	3,00
6	1,040	90,00	96,00	100,00	101,00	1,00
7	1,220	103,00	108,00	113,00	114,00	1,00
8	1,430	114,00	116,00	121,00	125,00	4,00
9	1,620	125,00	128,00	132,00	137,00	5,00
10	1,810	136,00	138,00	145,00	149,00	4,00
11	2,210	149,00	154,00	158,00	167,00	9,00
12	2,640	169,00	173,00	178,00	186,00	8,00
13	3,010	189,00	193,00	196,00	206,00	10,00
14	3,420	209,00	211,00	216,00	225,00	9,00
15	3,830	227,00	230,00	234,00	242,00	8,00
16	4,230	245,00	247,00	249,00	257,00	8,00
17	4,630	260,00	263,00	265,00	275,00	10,00
18	4,970	277,00	280,00	283,00	293,00	10,00
19	5,430	295,00	297,00	301,00	309,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,661	0,00	0,00	0,00		
2	0,819	33,52	35,52	2,00	35,52	224,81
3	0,971	55,09	57,09	2,00	21,57	141,91
4	1,126	70,68	73,68	3,00	16,59	107,03
5	1,334	84,14	87,14	3,00	13,46	64,71
6	1,540	97,64	98,64	1,00	11,50	55,83
7	1,706	110,23	111,23	1,00	12,59	75,84
8	1,905	117,75	121,75	4,00	10,52	52,86
9	2,084	128,32	133,32	5,00	11,57	64,64
10	2,262	140,88	144,88	4,00	11,56	64,94
11	2,637	152,97	161,97	9,00	17,09	45,57
12	3,045	172,00	180,00	8,00	18,03	44,19
13	3,401	189,16	199,16	10,00	19,16	53,82
14	3,798	208,22	217,22	9,00	18,06	45,49
15	4,199	225,29	233,29	8,00	16,07	40,07
16	4,590	239,38	247,38	8,00	14,09	36,04
17	4,981	254,47	264,47	10,00	17,09	43,71
18	5,314	271,70	281,70	10,00	17,23	51,74
19	5,767	288,65	296,65	8,00	14,95	33,00

Etalonnage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,434
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,27
Vc (cm³)	59,01
Vs (cm³)	595,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **14:51:59**	Test depth	: **64,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:02:59**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

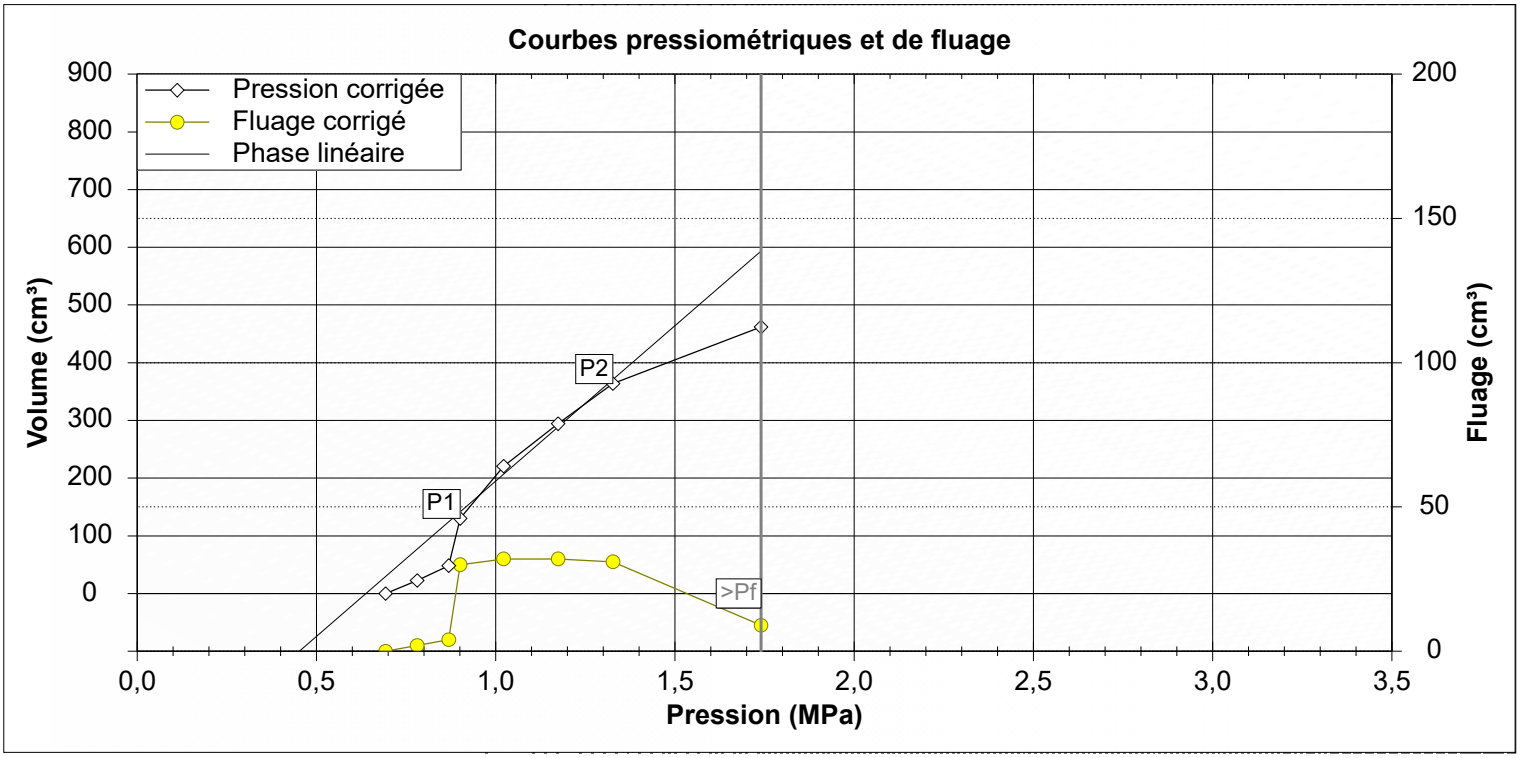
Essai : MPM2019_10 - 64,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**4,086**
Em / Pl*	**3,510**
Pl* (MPa)	**>1,164**
Pf* (MPa)	**>1,164**

Pl (MPa)	**>1,740**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	1,740

Pf (MPa)	**>1,740**
σhs (MPa)	0,576
P1 (MPa)	0,901
P2 (MPa)	1,327



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	6,00	17,00	21,00	23,00	2,00
3	0,250	27,00	39,00	45,00	49,00	4,00
4	0,400	64,00	82,00	101,00	131,00	30,00
5	0,610	157,00	175,00	190,00	222,00	32,00
6	0,800	237,00	250,00	264,00	296,00	32,00
7	0,980	309,00	322,00	335,00	366,00	31,00
8	1,430	446,00	452,00	456,00	465,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,693	0,00	0,00	0,00		
2	0,781	20,73	22,73	2,00	22,73	258,30
3	0,869	44,43	48,43	4,00	25,70	292,05
4	0,901	100,09	130,09	30,00	81,66	2551,88
5	1,022	188,61	220,61	32,00	90,52	748,10
6	1,174	262,18	294,18	32,00	73,57	484,01
7	1,327	332,77	363,77	31,00	69,59	454,84
8	1,740	452,75	461,75	9,00	97,98	237,24

Etalonnage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,434
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,27
Vc (cm³)	59,01
Vs (cm³)	595,61

Commentaires
Anormal volume of the probe (too large hole) after tricone difficulties in the clay

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **15:09:23**	Test depth	: **67,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:17:23**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

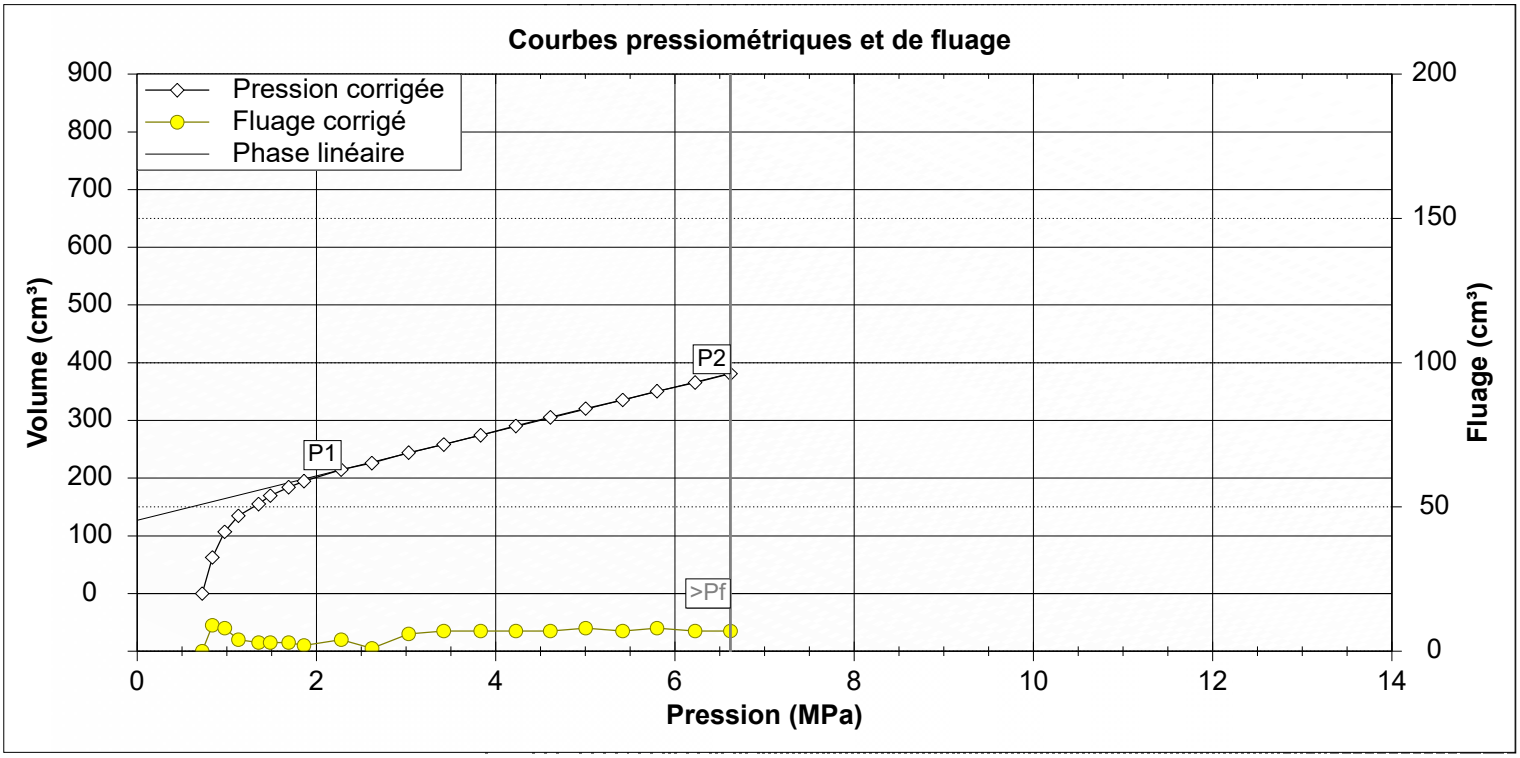
Essai : MPM2019_10 - 67,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**62,195**
Em / Pl*	**10,338**
Pl* (MPa)	**>6,016**
Pf* (MPa)	**>6,016**

Pl (MPa)	**>6,619**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	6,619

Pf (MPa)	**>6,619**
σhs (MPa)	0,603
P1 (MPa)	2,276
P2 (MPa)	6,619



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	25,00	43,00	54,00	63,00	9,00
3	0,420	79,00	94,00	100,00	108,00	8,00
4	0,600	117,00	126,00	132,00	136,00	4,00
5	0,850	142,00	150,00	154,00	157,00	3,00
6	1,000	159,00	165,00	169,00	172,00	3,00
7	1,220	175,00	179,00	184,00	187,00	3,00
8	1,400	188,00	193,00	196,00	198,00	2,00
9	1,830	202,00	209,00	215,00	219,00	4,00
10	2,180	224,00	229,00	230,00	231,00	1,00
11	2,600	234,00	239,00	244,00	250,00	6,00
12	3,000	249,00	252,00	258,00	265,00	7,00
13	3,420	265,00	270,00	275,00	282,00	7,00
14	3,820	282,00	287,00	292,00	299,00	7,00
15	4,210	300,00	304,00	308,00	315,00	7,00
16	4,610	316,00	320,00	323,00	331,00	8,00
17	5,030	332,00	336,00	340,00	347,00	7,00
18	5,420	348,00	352,00	355,00	363,00	8,00
19	5,850	364,00	367,00	372,00	379,00	7,00
20	6,250	380,00	384,00	388,00	395,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,725	0,00	0,00	0,00		
2	0,838	53,52	62,52	9,00	62,52	553,27
3	0,976	99,05	107,05	8,00	44,53	322,68
4	1,129	130,64	134,64	4,00	27,59	180,33
5	1,355	152,07	155,07	3,00	20,43	90,40
6	1,484	166,73	169,73	3,00	14,66	113,64
7	1,689	181,23	184,23	3,00	14,50	70,73
8	1,861	192,82	194,82	2,00	10,59	61,57
9	2,276	210,84	214,84	4,00	20,02	48,24
10	2,619	225,04	226,04	1,00	11,20	32,65
11	3,028	238,09	244,09	6,00	18,05	44,13
12	3,420	251,18	258,18	7,00	14,09	35,94
13	3,832	267,22	274,22	7,00	16,04	38,93
14	4,225	283,31	290,31	7,00	16,09	40,94
15	4,609	298,43	305,43	7,00	15,12	39,38
16	5,003	312,52	320,52	8,00	15,09	38,30
17	5,416	328,56	335,56	7,00	15,04	36,42
18	5,800	342,68	350,68	8,00	15,12	39,38
19	6,225	358,70	365,70	7,00	15,02	35,34
20	6,619	373,79	380,79	7,00	15,09	38,30

Etalonnage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,434
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,27
Vc (cm³)	59,01
Vs (cm³)	595,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **01/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **11:18:04**	Test depth	: **70,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:08:04**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_10 - 70,00 m

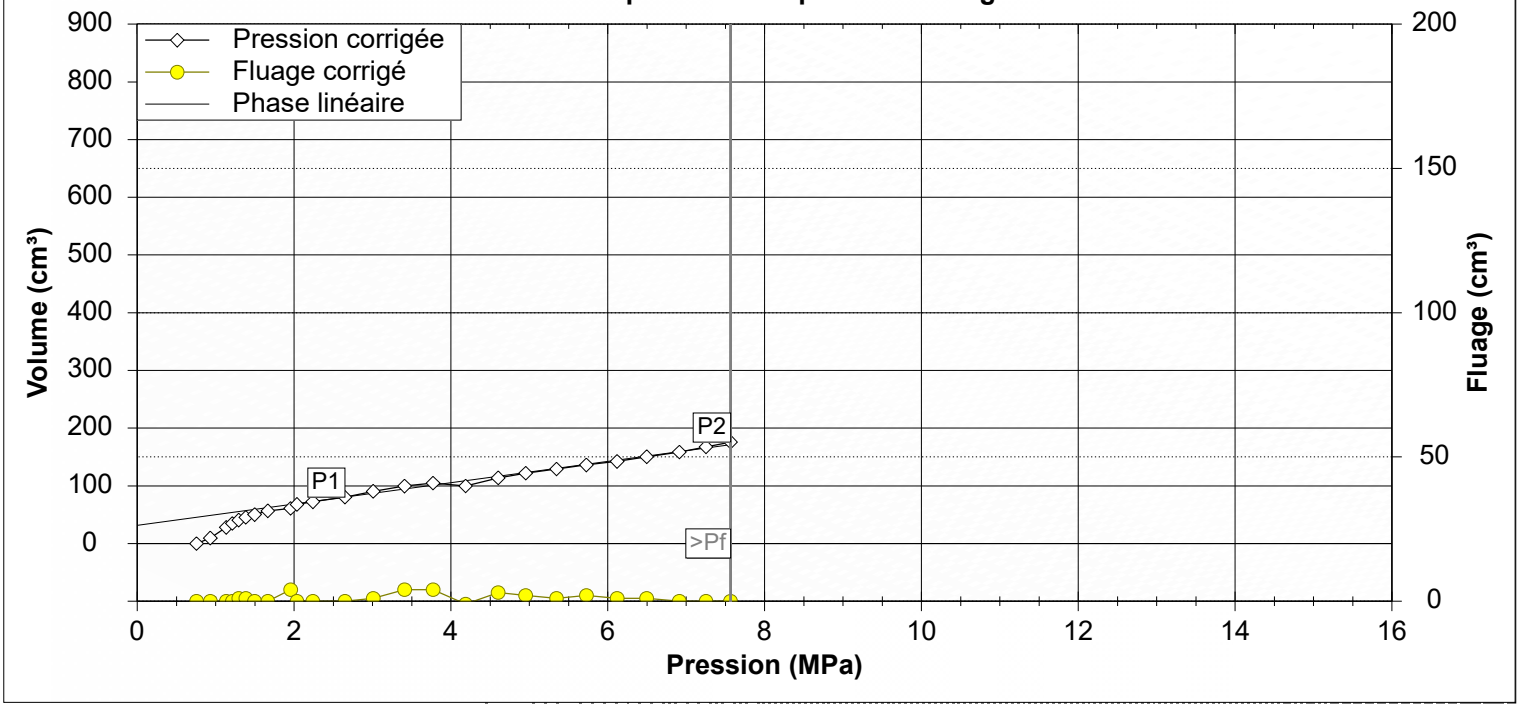
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**99,081**
Em / Pl*	**14,285**
Pl* (MPa)	**>6,936**
Pf* (MPa)	**>6,936**

Pl (MPa)	**>7,566**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	7,566

Pf (MPa)	**>7,566**
σhs (MPa)	0,630
P1 (MPa)	2,649
P2 (MPa)	7,566

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,190	4,00	10,00	10,00	10,00	0,00
3	0,420	21,00	28,00	29,00	29,00	0,00
4	0,510	34,00	36,00	36,00	36,00	0,00
5	0,600	38,00	41,00	41,00	42,00	1,00
6	0,700	43,00	46,00	46,00	47,00	1,00
7	0,820	49,00	51,00	52,00	52,00	0,00
8	1,000	55,00	58,00	59,00	59,00	0,00
9	1,300	59,00	61,00	60,00	64,00	4,00
10	1,390	67,00	70,00	71,00	71,00	0,00
11	1,600	75,00	73,00	76,00	76,00	0,00
12	2,030	80,00	85,00	85,00	85,00	0,00
13	2,410	91,00	91,00	95,00	96,00	1,00
14	2,820	100,00	99,00	102,00	106,00	4,00
15	3,190	110,00	110,00	108,00	112,00	4,00
16	3,600	111,00	110,00	109,00	108,00	*-1,00*
17	4,030	118,00	120,00	120,00	123,00	3,00
18	4,390	128,00	129,00	130,00	132,00	2,00
19	4,790	136,00	137,00	139,00	140,00	1,00
20	5,180	145,00	146,00	146,00	148,00	2,00
21	5,580	153,00	153,00	154,00	155,00	1,00
22	5,970	163,00	162,00	163,00	164,00	1,00
23	6,400	173,00	175,00	173,00	173,00	0,00
24	6,750	182,00	183,00	183,00	183,00	0,00
25	7,070	192,00	191,00	192,00	192,00	0,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,756	0,00	0,00	0,00		
2	0,932	9,57	9,57	0,00	9,57	54,38
3	1,135	28,05	28,05	0,00	18,48	91,03
4	1,214	34,84	34,84	0,00	6,79	85,95
5	1,294	39,64	40,64	1,00	5,80	72,50
6	1,385	44,41	45,41	1,00	4,77	52,42
7	1,497	50,14	50,14	0,00	4,73	42,23
8	1,665	56,73	56,73	0,00	6,59	39,23
9	1,957	57,04	61,04	4,00	4,31	14,76
10	2,037	67,84	67,84	0,00	6,80	85,00
11	2,239	72,36	72,36	0,00	4,52	22,38
12	2,649	80,38	80,38	0,00	8,02	19,56
13	3,010	89,52	90,52	1,00	10,14	28,09
14	3,409	95,59	99,59	4,00	9,07	22,73
15	3,773	100,75	104,75	4,00	5,16	14,18
16	4,187	100,81	99,81	*-1,00*	*-4,94*	*-11,93*
17	4,602	110,84	113,84	3,00	14,03	33,81
18	4,953	120,02	122,02	2,00	8,18	23,30
19	5,346	128,11	129,11	1,00	7,09	18,04
20	5,728	134,22	136,22	2,00	7,11	18,61
21	6,119	141,31	142,31	1,00	6,09	15,58
22	6,496	149,42	150,42	1,00	8,11	21,51
23	6,913	158,45	158,45	0,00	8,03	19,26
24	7,252	167,65	167,65	0,00	9,20	27,14
25	7,566	175,92	175,92	0,00	8,27	26,34

Etalonnage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,434
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,27
Vc (cm³)	59,01
Vs (cm³)	595,61

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **01/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **12:19:32**	Test depth	: **73,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:40:32**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_10 - 73,00 m

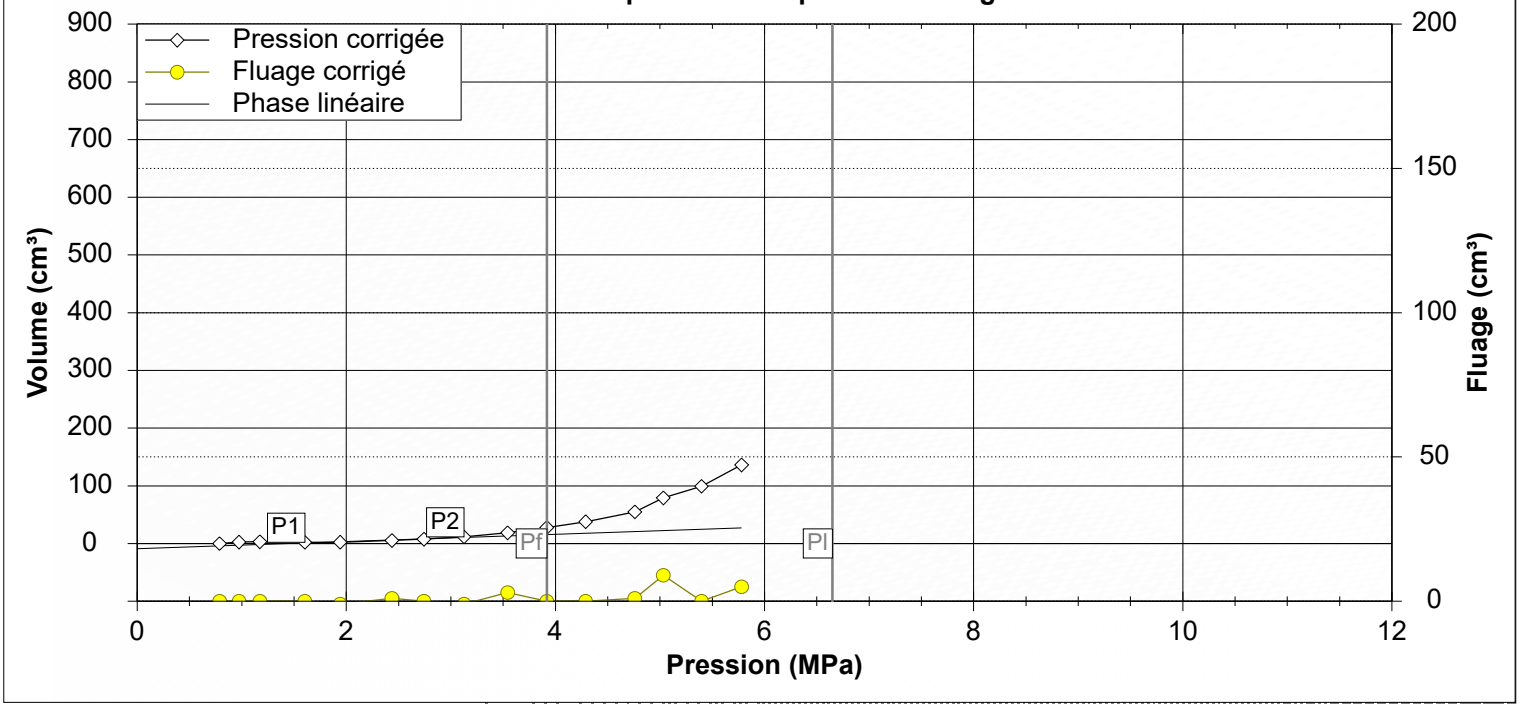
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**257,030**
Em / Pl*	**42,888**
Pl* (MPa)	**5,993**
Pf* (MPa)	**3,260**

Pl (MPa)	**6,650**
Pli (MPa)	5,780
Plh (MPa)	5,780
Pld (MPa)	5,780

Pf (MPa)	**3,917**
σhs (MPa)	0,657
P1 (MPa)	1,603
P2 (MPa)	3,125

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,190	4,00	3,00	3,00	3,00	0,00
3	0,390	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
4	0,820	5,00	4,00	4,00	4,00	0,00
5	1,160	6,00	6,00	6,00	5,00	*-1,00*
6	1,660	8,00	8,00	8,00	9,00	1,00
7	1,970	10,00	12,00	12,00	12,00	0,00
8	2,360	16,00	16,00	18,00	17,00	*-1,00*
9	2,790	23,00	23,00	22,00	25,00	3,00
10	3,180	31,00	31,00	35,00	35,00	0,00
11	3,570	42,00	46,00	46,00	46,00	0,00
12	4,070	55,00	61,00	63,00	64,00	1,00
13	4,390	75,00	81,00	80,00	89,00	9,00
14	4,780	98,00	106,00	110,00	110,00	0,00
15	5,200	126,00	135,00	143,00	148,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,788	0,00	0,00	0,00		
2	0,974	2,57	2,57	0,00	2,57	13,82
3	1,173	3,11	3,11	0,00	0,54	2,71
4	1,603	2,14	2,14	0,00	*-0,97*	*-2,26*
5	1,941	3,36	2,36	*-1,00*	0,22	0,65
6	2,436	4,23	5,23	1,00	2,87	5,80
7	2,742	7,52	7,52	0,00	2,29	7,48
8	3,125	12,63	11,63	*-1,00*	4,11	10,73
9	3,543	15,66	18,66	3,00	7,03	16,82
10	3,917	27,77	27,77	0,00	9,11	24,36
11	4,289	37,88	37,88	0,00	10,11	27,18
12	4,759	53,75	54,75	1,00	16,87	35,89
13	5,031	70,02	79,02	9,00	24,27	89,23
14	5,397	99,13	99,13	0,00	20,11	54,95
15	5,780	131,18	136,18	5,00	37,05	96,74

Etalonnage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,434
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,27
Vc (cm³)	59,01
Vs (cm³)	595,61

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **06/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **15:50:17**	Test depth	: **76,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:05:17**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

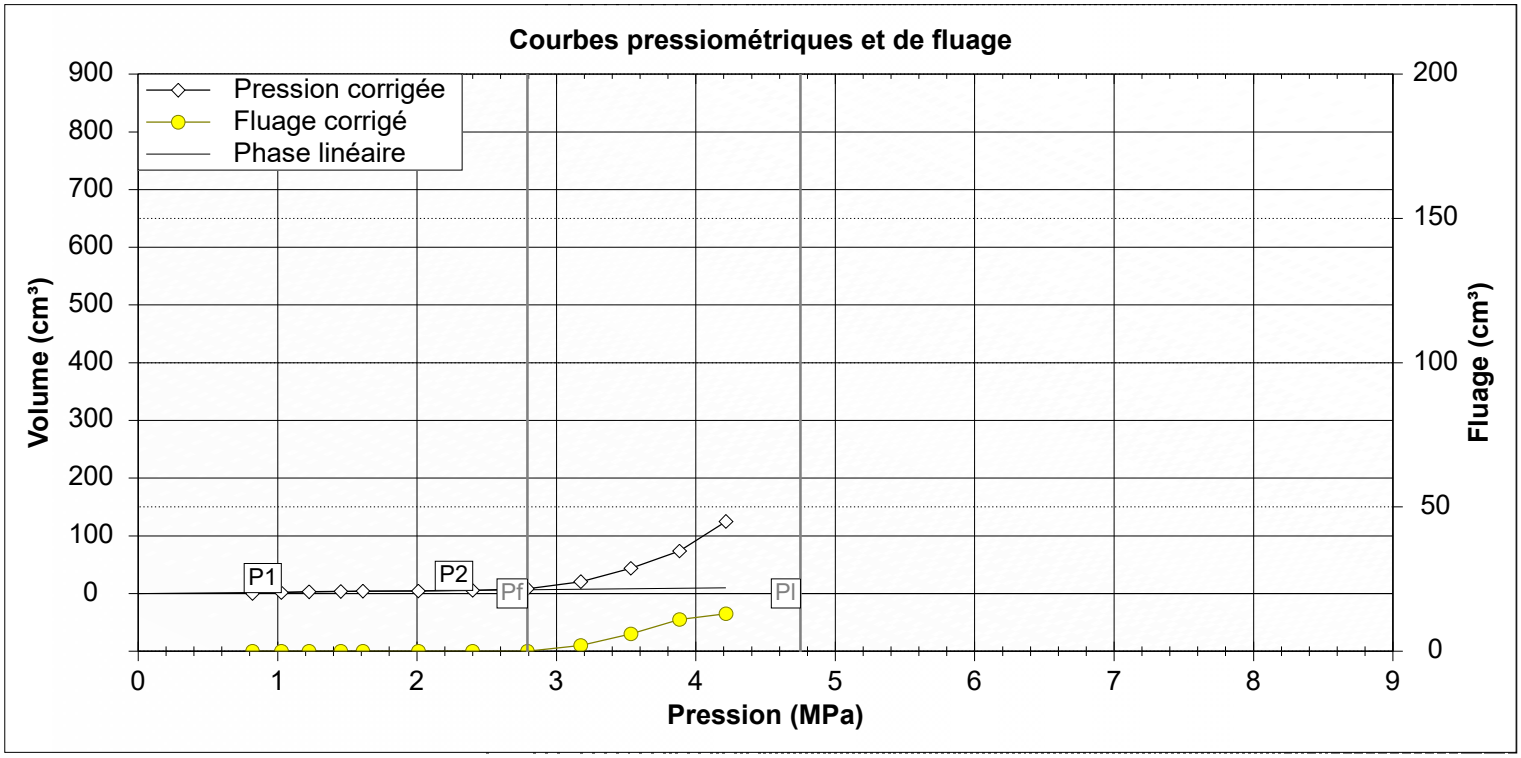
Essai : MPM2019_10 - 76,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**565,981**
Em / Pl*	**139,198**
Pl* (MPa)	**4,066**
Pf* (MPa)	**2,108**

Pl (MPa)	**4,750**
Pli (MPa)	4,216
Plh (MPa)	4,216
Pld (MPa)	4,216

Pf (MPa)	**2,792**
σhs (MPa)	0,684
P1 (MPa)	1,027
P2 (MPa)	2,398



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00
3	0,410	3,00	4,00	4,00	4,00	0,00
4	0,640	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
5	0,800	6,00	6,00	6,00	6,00	0,00
6	1,200	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00
7	1,590	8,00	9,00	9,00	9,00	0,00
8	1,990	11,00	12,00	13,00	13,00	0,00
9	2,390	20,00	23,00	24,00	26,00	2,00
10	2,790	32,00	38,00	44,00	50,00	6,00
11	3,190	58,00	64,00	70,00	81,00	11,00
12	3,590	104,00	112,00	120,00	133,00	13,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,820	0,00	0,00	0,00		
2	1,027	1,52	1,52	0,00	1,52	7,34
3	1,225	3,07	3,07	0,00	1,55	7,83
4	1,453	3,55	3,55	0,00	0,48	2,11
5	1,612	4,18	4,18	0,00	0,63	3,96
6	2,010	4,27	4,27	0,00	0,09	0,23
7	2,398	5,38	5,38	0,00	1,11	2,86
8	2,792	8,48	8,48	0,00	3,10	7,87
9	3,174	18,57	20,57	2,00	12,09	31,65
10	3,534	37,66	43,66	6,00	23,09	64,14
11	3,883	62,75	73,75	11,00	30,09	86,22
12	4,216	111,84	124,84	13,00	51,09	153,42

Etalonnage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,434
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,27
Vc (cm³)	59,01
Vs (cm³)	595,61

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

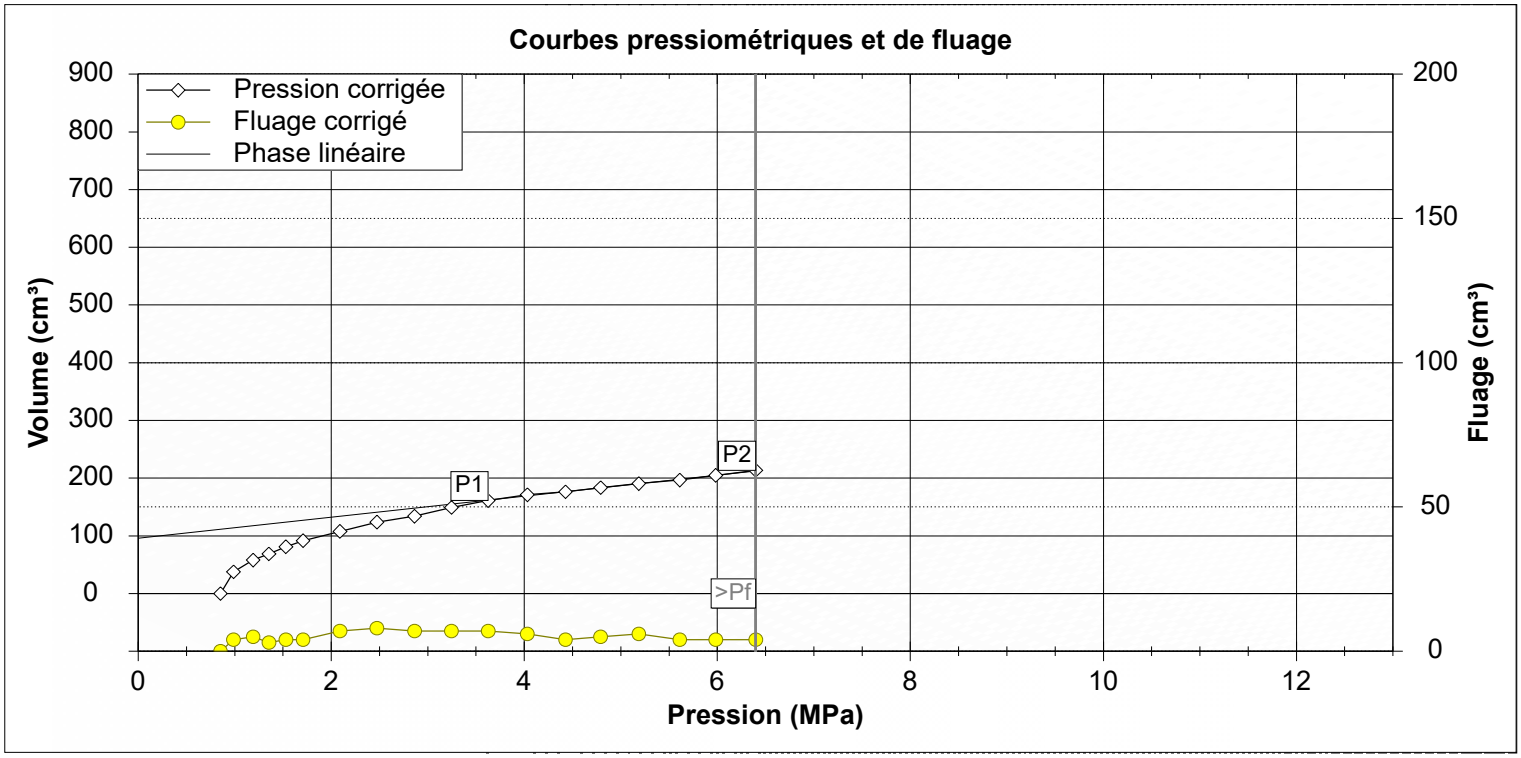
Menard Pressuremetric test

Date	: **06/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **16:14:15**	Test depth	: **79,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:28:15**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_10 - 79,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**109,812**	Pl (MPa)	**>6,398**	Pf (MPa)	**>6,398**
Em / Pl*	**19,309**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,711
Pl* (MPa)	**>5,687**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	3,626
Pf* (MPa)	**>5,687**	Pld (MPa)	6,398	P2 (MPa)	6,398



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,190	19,00	27,00	34,00	38,00	4,00
3	0,430	42,00	48,00	54,00	59,00	5,00
4	0,610	60,00	63,00	67,00	70,00	3,00
5	0,810	71,00	75,00	79,00	83,00	4,00
6	1,010	84,00	86,00	90,00	94,00	4,00
7	1,410	96,00	99,00	104,00	111,00	7,00
8	1,810	113,00	116,00	120,00	128,00	8,00
9	2,210	127,00	129,00	132,00	139,00	7,00
10	2,610	142,00	144,00	148,00	155,00	7,00
11	3,010	156,00	158,00	161,00	168,00	7,00
12	3,430	169,00	170,00	173,00	179,00	6,00
13	3,830	178,00	180,00	181,00	185,00	4,00
14	4,200	184,00	185,00	188,00	193,00	5,00
15	4,600	193,00	193,00	195,00	201,00	6,00
16	5,030	201,00	202,00	204,00	208,00	4,00
17	5,410	209,00	211,00	213,00	217,00	4,00
18	5,830	220,00	222,00	223,00	227,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,852	0,00	0,00	0,00		
2	0,987	33,57	37,57	4,00	37,57	278,30
3	1,191	53,02	58,02	5,00	20,45	100,25
4	1,354	65,61	68,61	3,00	10,59	64,97
5	1,530	77,16	81,16	4,00	12,55	71,31
6	1,708	87,70	91,70	4,00	10,54	59,21
7	2,090	100,79	107,79	7,00	16,09	42,12
8	2,473	115,88	123,88	8,00	16,09	42,01
9	2,863	126,97	133,97	7,00	10,09	25,87
10	3,245	142,07	149,07	7,00	15,10	39,53
11	3,626	154,16	161,16	7,00	12,09	31,73
12	4,031	165,20	171,20	6,00	10,04	24,79
13	4,427	172,29	176,29	4,00	5,09	12,85
14	4,791	178,45	183,45	5,00	7,16	19,67
15	5,186	184,54	190,54	6,00	7,09	17,95
16	5,611	192,56	196,56	4,00	6,02	14,16
17	5,984	200,70	204,70	4,00	8,14	21,82
18	6,398	209,74	213,74	4,00	9,04	21,84

Etalonnage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_10 - 46,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,434
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	2,27
Vc (cm³)	59,01
Vs (cm³)	595,61

Commentaires
Collapse of the probe at 62 Bars of pressure

SIZEWELL

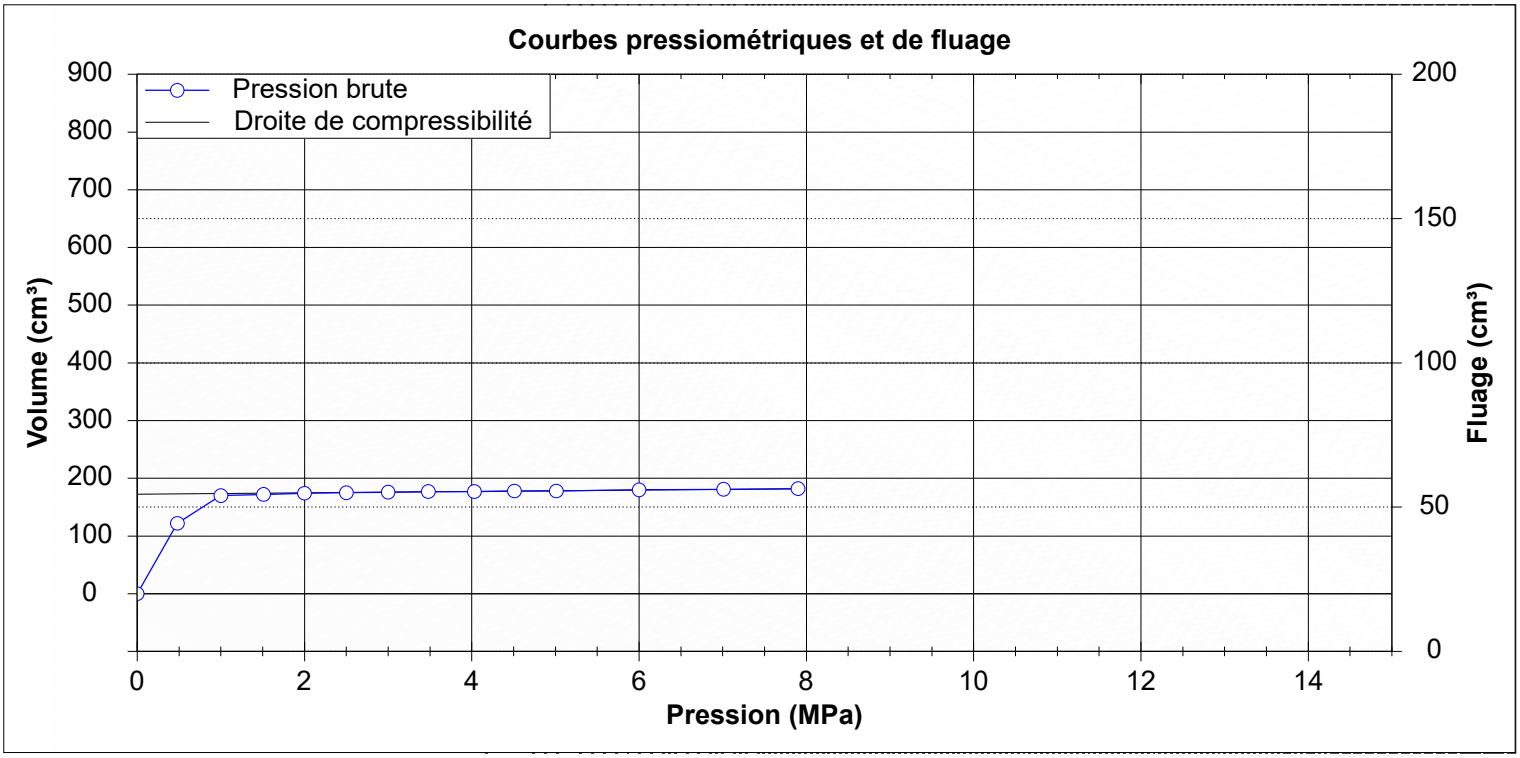
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **07/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **08:31:20**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:45:20**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Calibrage : MPM2019_10 - 80,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,480	56,00	86,00	100,00	122,00	22,00
3	1,000	170,00	170,00	170,00	170,00	0,00
4	1,510	173,00	172,00	172,00	172,00	0,00
5	2,000	175,00	174,00	174,00	174,00	0,00
6	2,500	175,00	175,00	175,00	175,00	0,00
7	3,000	176,00	176,00	176,00	176,00	0,00
8	3,480	177,00	177,00	177,00	177,00	0,00
9	4,030	178,00	178,00	177,00	177,00	0,00
10	4,510	178,00	178,00	178,00	178,00	0,00
11	5,010	179,00	179,00	179,00	178,00	*-1,00*
12	6,000	180,00	180,00	180,00	180,00	0,00
13	7,010	181,00	181,00	181,00	181,00	0,00
14	7,900	183,00	183,00	182,00	182,00	0,00

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,22
Vc (cm³)	172,38
Vs (cm³)	482,24

Commentaires

SIZEWELL

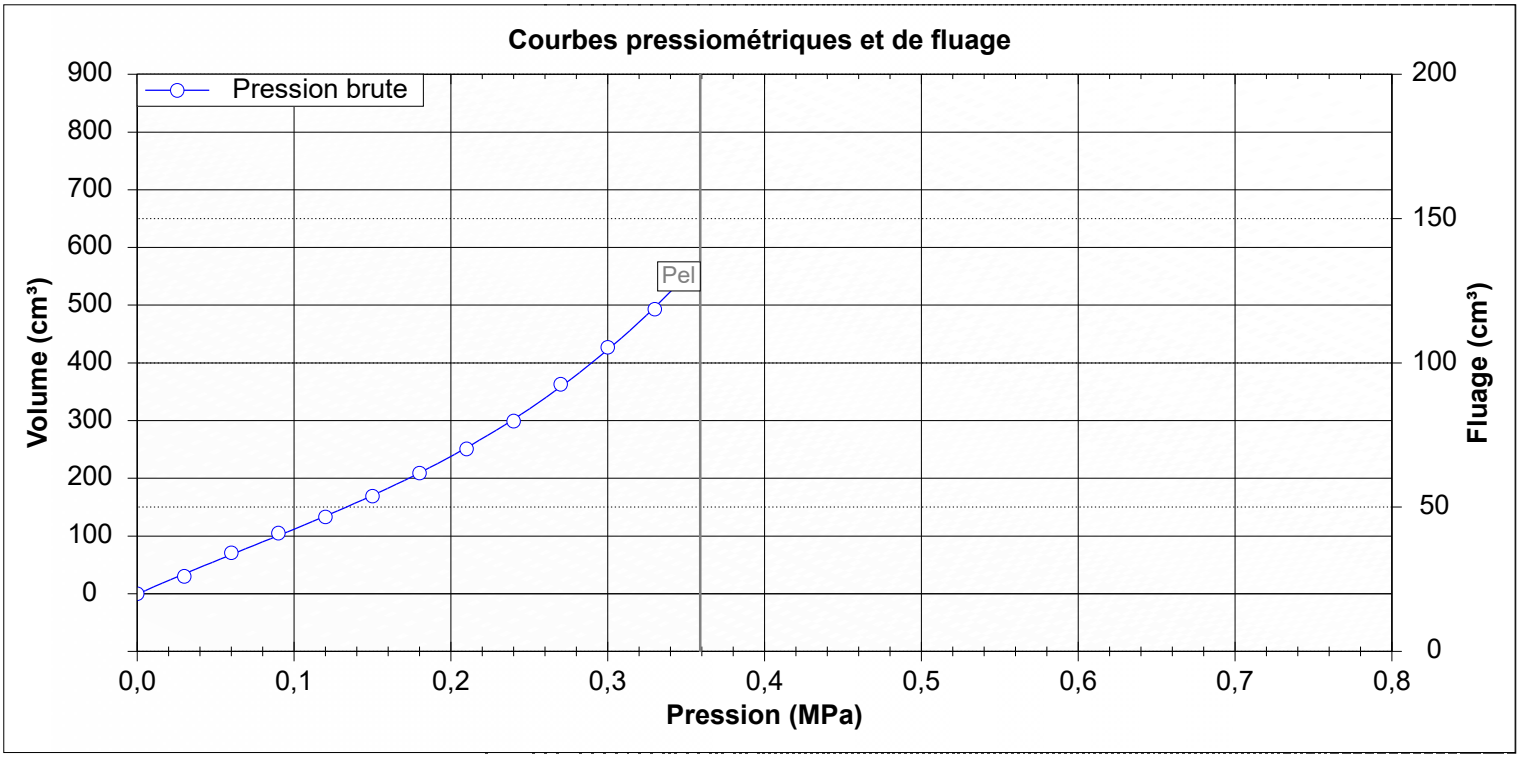
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **07/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **08:48:49**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:02:49**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Etalonnage : MPM2019_10 - 80,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	12,00	17,00	22,00	30,00	8,00
3	0,060	35,00	44,00	55,00	71,00	16,00
4	0,090	73,00	84,00	93,00	105,00	12,00
5	0,120	108,00	115,00	121,00	133,00	12,00
6	0,150	137,00	145,00	154,00	169,00	15,00
7	0,180	172,00	181,00	191,00	209,00	18,00
8	0,210	211,00	220,00	231,00	251,00	20,00
9	0,240	253,00	265,00	276,00	299,00	23,00
10	0,270	302,00	317,00	332,00	363,00	31,00
11	0,300	366,00	381,00	397,00	427,00	30,00
12	0,330	430,00	445,00	460,00	493,00	33,00

Pel (MPa)	0,359
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **07/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **11:06:31**	Test depth	: **82,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:14:31**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

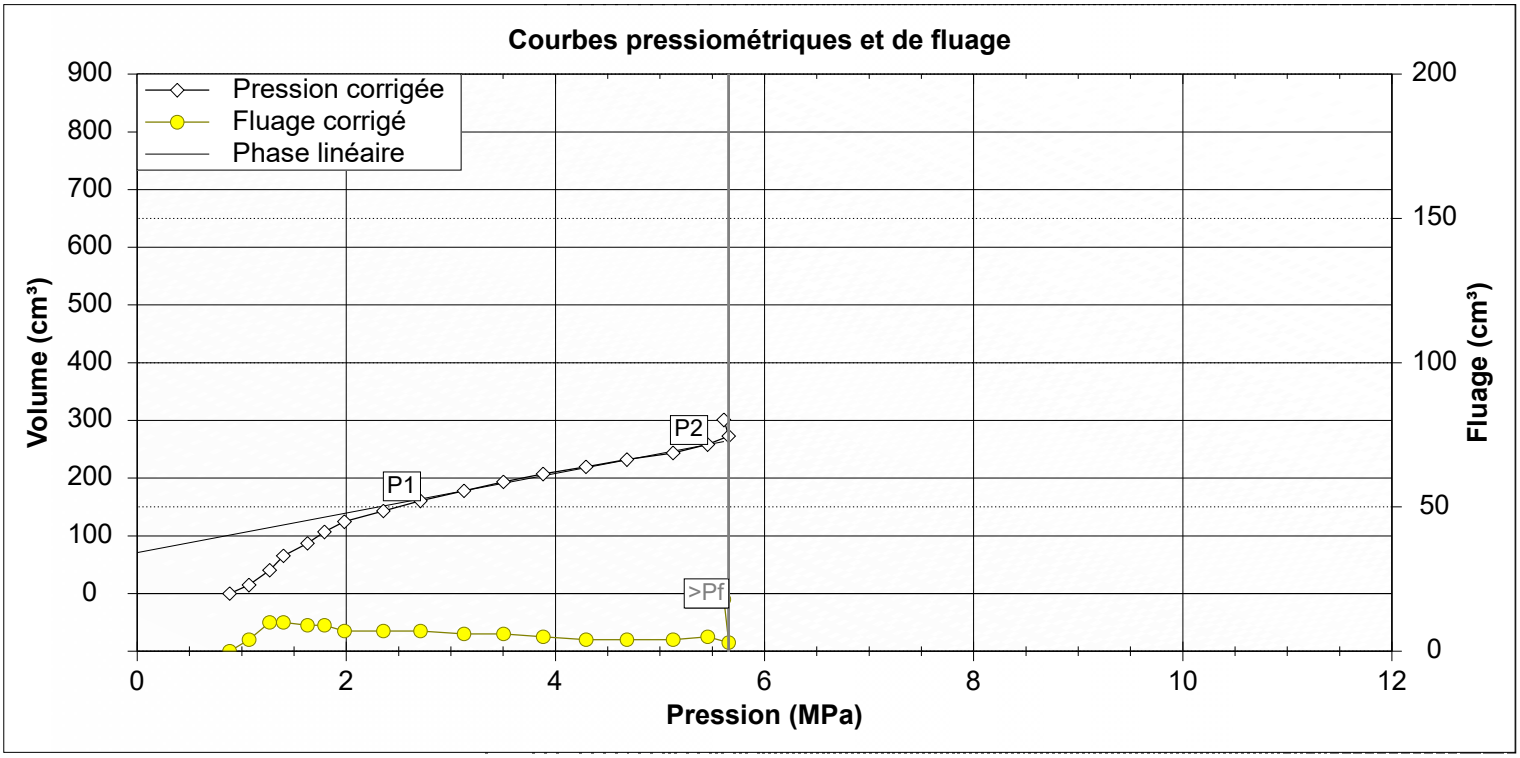
Essai : MPM2019_10 - 82,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**51,801**
Em / Pl*	**10,531**
Pl* (MPa)	**>4,919**
Pf* (MPa)	**>4,919**

Pl (MPa)	**>5,657**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	5,610

Pf (MPa)	**>5,657**
σhs (MPa)	0,738
P1 (MPa)	2,709
P2 (MPa)	5,456



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,200	5,00	8,00	11,00	15,00	4,00
3	0,420	20,00	26,00	31,00	41,00	10,00
4	0,570	46,00	51,00	56,00	66,00	10,00
5	0,820	70,00	74,00	79,00	88,00	9,00
6	1,000	91,00	95,00	99,00	108,00	9,00
7	1,210	111,00	115,00	119,00	126,00	7,00
8	1,600	131,00	134,00	138,00	145,00	7,00
9	1,970	150,00	153,00	156,00	163,00	7,00
10	2,400	169,00	172,00	175,00	181,00	6,00
11	2,790	186,00	188,00	191,00	197,00	6,00
12	3,180	201,00	204,00	206,00	211,00	5,00
13	3,600	215,00	217,00	220,00	224,00	4,00
14	4,000	229,00	231,00	233,00	237,00	4,00
15	4,450	241,00	243,00	245,00	249,00	4,00
16	4,790	254,00	257,00	259,00	264,00	5,00
17	5,000	271,00	274,00	276,00	279,00	3,00
18	4,970	283,00	286,00	289,00	307,00	18,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,884	0,00	0,00	0,00		
2	1,069	10,76	14,76	4,00	14,76	79,78
3	1,266	30,49	40,49	10,00	25,73	130,61
4	1,398	55,31	65,31	10,00	24,82	188,03
5	1,629	78,00	87,00	9,00	21,69	93,90
6	1,791	97,78	106,78	9,00	19,78	122,10
7	1,982	117,52	124,52	7,00	17,74	92,88
8	2,354	136,05	143,05	7,00	18,53	49,81
9	2,709	153,60	160,60	7,00	17,55	49,44
10	3,125	172,07	178,07	6,00	17,47	42,00
11	3,503	187,60	193,60	6,00	15,53	41,08
12	3,883	202,12	207,12	5,00	13,52	35,58
13	4,293	215,61	219,61	4,00	12,49	30,46
14	4,684	228,12	232,12	4,00	12,51	31,99
15	5,125	239,57	243,57	4,00	11,45	25,96
16	5,456	253,16	258,16	5,00	14,59	44,08
17	5,657	269,90	272,90	3,00	14,74	73,33
18	5,610	282,94	300,94	18,00	28,04	*-596,60*

Etalonnage	MPM2019_10 - 80,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_10 - 80,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,359
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,22
Vc (cm³)	172,38
Vs (cm³)	482,24

Commentaires
Collapse of the probe at 52 Bar of pressure

SIZEWELL

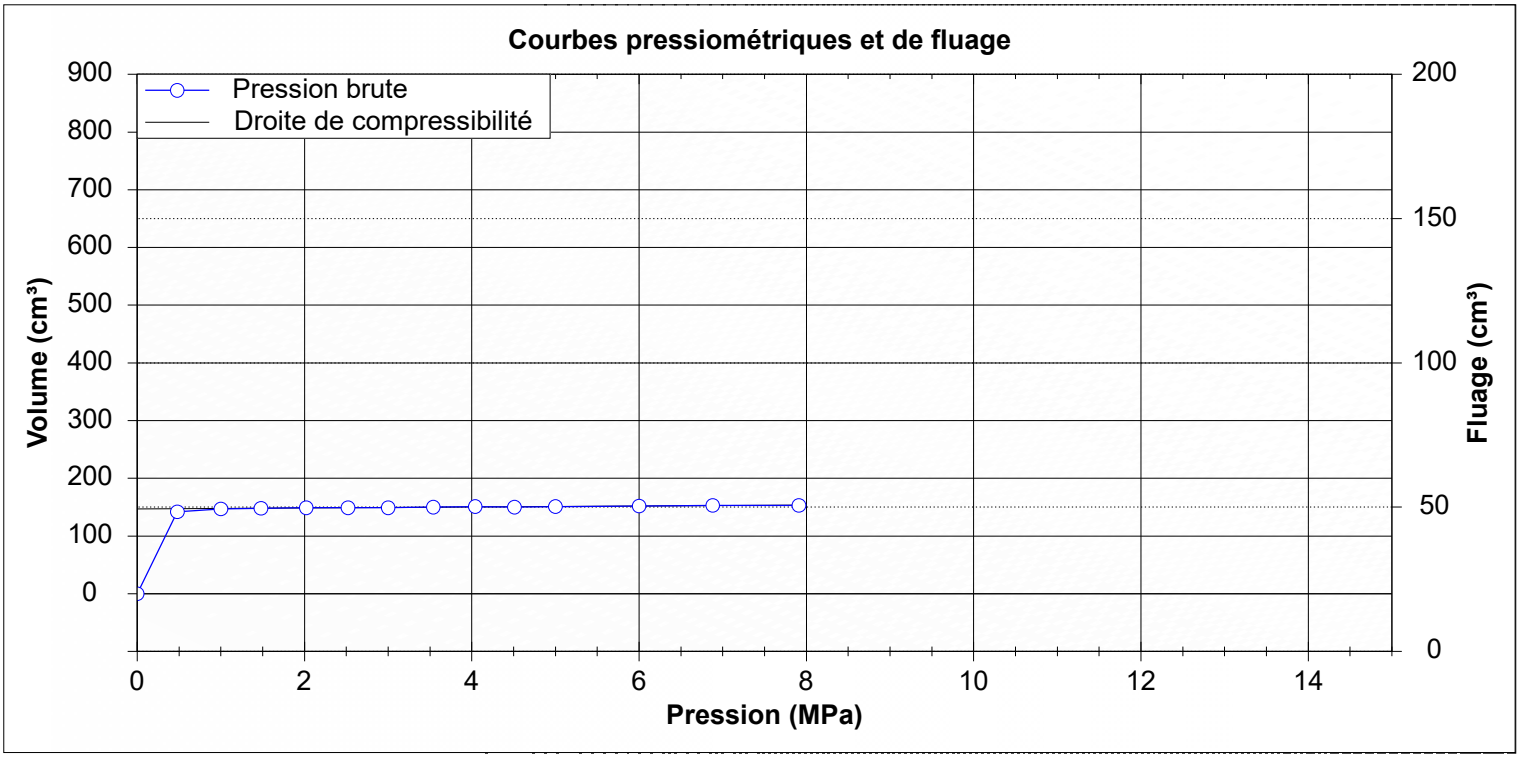
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **07/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **15:16:01**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:30:01**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Calibrage : MPM2019_10 - 83,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,480	64,00	94,00	114,00	142,00	28,00
3	1,000	147,00	147,00	147,00	147,00	0,00
4	1,480	149,00	148,00	148,00	148,00	0,00
5	2,020	149,00	149,00	149,00	149,00	0,00
6	2,520	149,00	149,00	149,00	149,00	0,00
7	3,000	150,00	150,00	150,00	149,00	*-1,00*
8	3,540	150,00	150,00	150,00	150,00	0,00
9	4,040	151,00	151,00	151,00	151,00	0,00
10	4,510	151,00	151,00	151,00	150,00	*-1,00*
11	5,000	151,00	151,00	151,00	151,00	0,00
12	6,000	152,00	152,00	152,00	152,00	0,00
13	6,880	153,00	153,00	153,00	153,00	0,00
14	7,910	153,00	153,00	153,00	153,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,81
Vc (cm³)	146,97
Vs (cm³)	1118,87

Commentaires

SIZEWELL

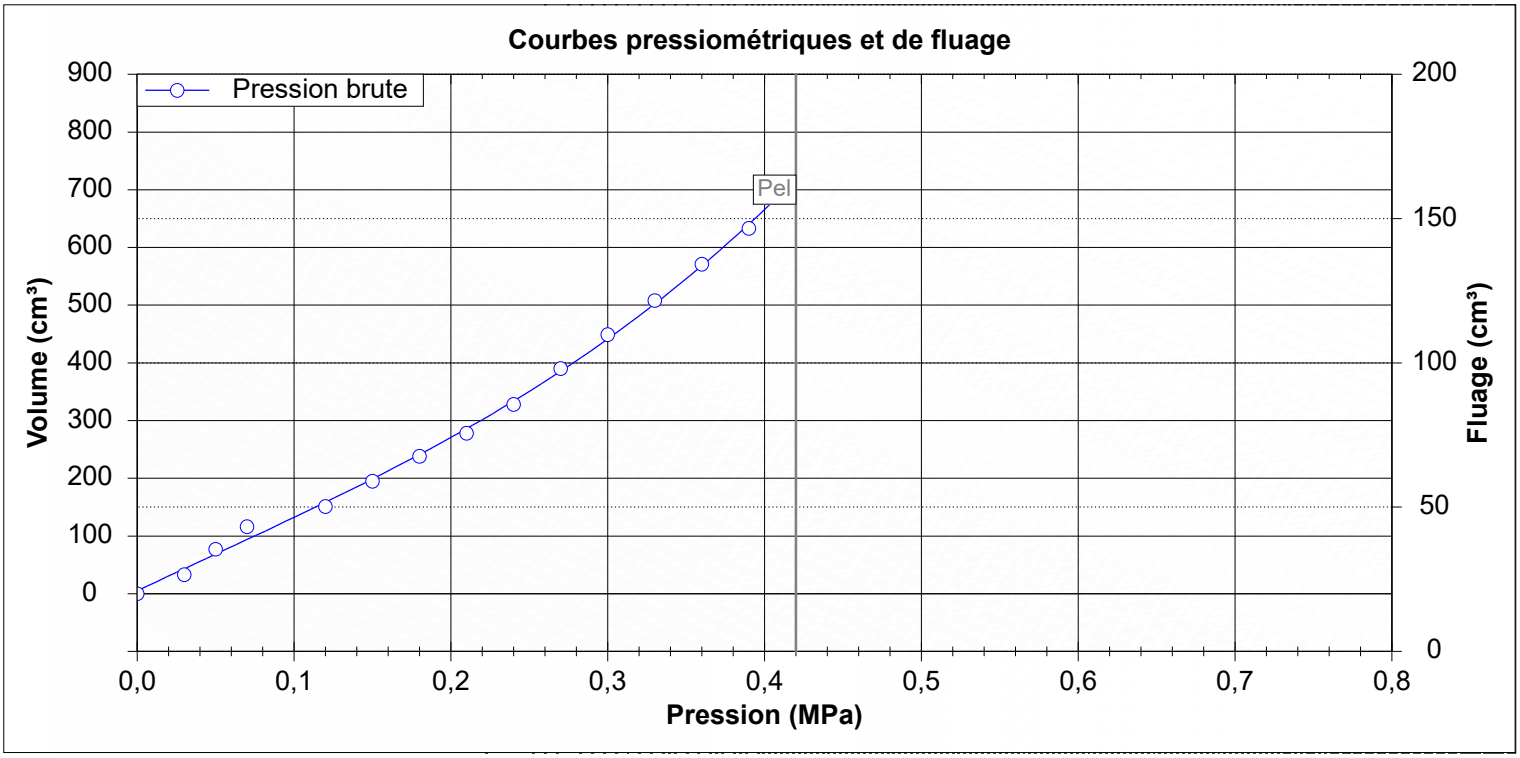
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **07/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **15:38:45**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:52:45**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Etalonnage : MPM2019_10 - 83,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	15,00	19,00	24,00	33,00	9,00
3	0,050	39,00	50,00	58,00	77,00	19,00
4	0,070	81,00	92,00	102,00	116,00	14,00
5	0,120	121,00	129,00	138,00	151,00	13,00
6	0,150	156,00	166,00	177,00	195,00	18,00
7	0,180	198,00	207,00	218,00	238,00	20,00
8	0,210	240,00	250,00	259,00	278,00	19,00
9	0,240	280,00	292,00	304,00	328,00	24,00
10	0,270	332,00	346,00	361,00	390,00	29,00
11	0,300	395,00	408,00	422,00	449,00	27,00
12	0,330	453,00	467,00	481,00	508,00	27,00
13	0,360	514,00	528,00	543,00	571,00	28,00
14	0,390	580,00	595,00	609,00	633,00	24,00

Pel (MPa)	0,420
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

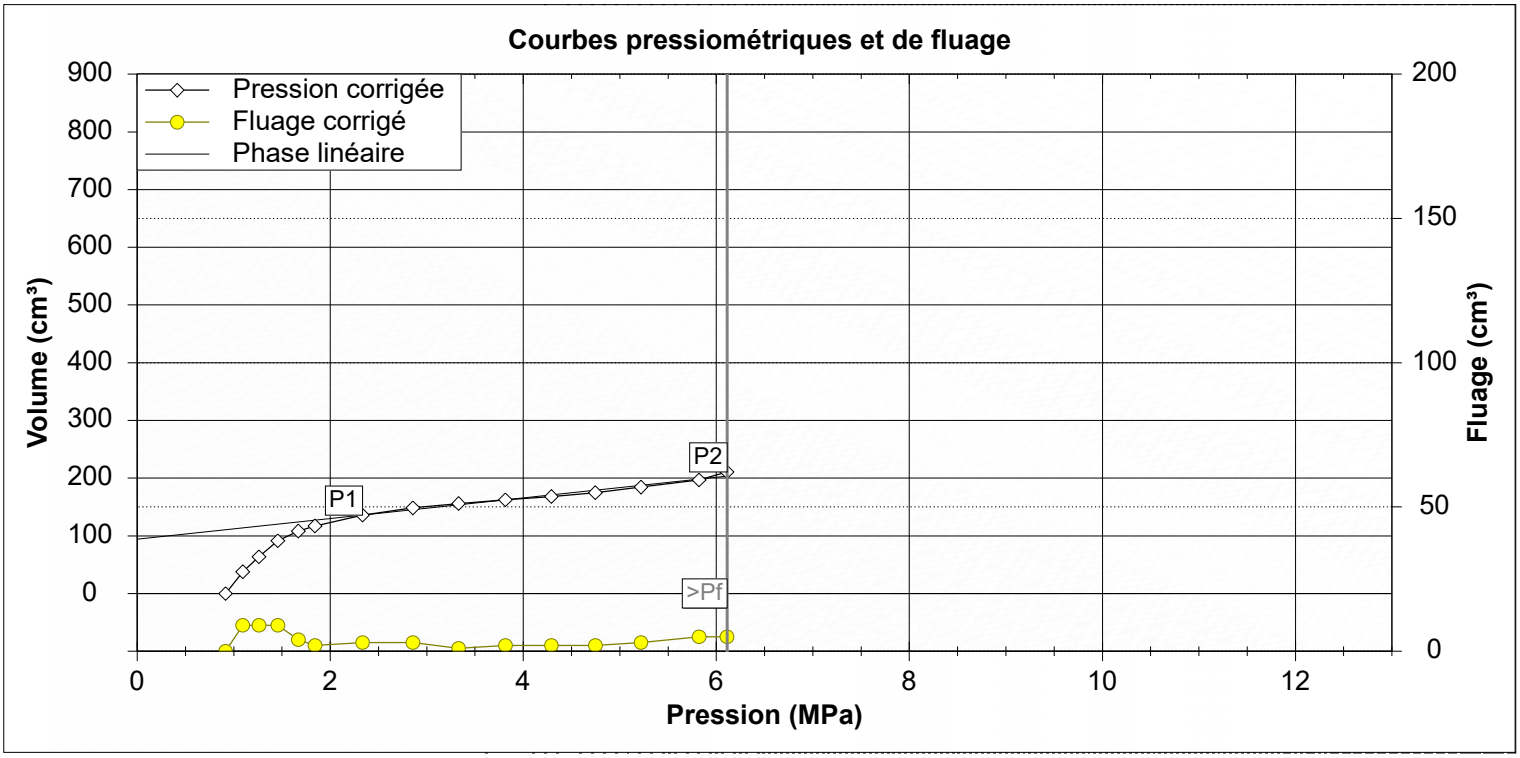
Menard Pressuremetric test

Date	: **07/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **18:46:14**	Test depth	: **85,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **19:07:14**	Water depth	:	Machine type	: **GEO 602**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_10 - 85,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**173,314**	Pl (MPa)	**>6,111**	Pf (MPa)	**>6,111**
Em / Pl*	**32,419**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,765
Pl* (MPa)	**>5,346**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	2,335
Pf* (MPa)	**>5,346**	Pld (MPa)	6,111	P2 (MPa)	6,111



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	13,00	22,00	29,00	38,00	9,00
3	0,390	41,00	49,00	55,00	64,00	9,00
4	0,600	69,00	76,00	83,00	92,00	9,00
5	0,820	95,00	101,00	105,00	109,00	4,00
6	1,000	111,00	114,00	116,00	118,00	2,00
7	1,520	126,00	130,00	134,00	137,00	3,00
8	2,060	141,00	145,00	147,00	150,00	3,00
9	2,540	154,00	155,00	157,00	158,00	1,00
10	3,030	161,00	162,00	163,00	165,00	2,00
11	3,510	167,00	168,00	169,00	171,00	2,00
12	3,970	173,00	175,00	176,00	178,00	2,00
13	4,450	181,00	183,00	185,00	188,00	3,00
14	5,060	191,00	193,00	196,00	201,00	5,00
15	5,360	205,00	207,00	210,00	215,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,915	0,00	0,00	0,00		
2	1,093	28,83	37,83	9,00	37,83	212,53
3	1,261	54,68	63,68	9,00	25,85	153,87
4	1,457	82,51	91,51	9,00	27,83	141,99
5	1,669	104,33	108,33	4,00	16,82	79,34
6	1,842	115,19	117,19	2,00	8,86	51,21
7	2,335	132,76	135,76	3,00	18,57	37,67
8	2,856	145,33	148,33	3,00	12,57	24,13
9	3,330	154,94	155,94	1,00	7,61	16,05
10	3,815	160,54	162,54	2,00	6,60	13,61
11	4,291	166,15	168,15	2,00	5,61	11,79
12	4,747	172,77	174,77	2,00	6,62	14,52
13	5,220	181,38	184,38	3,00	9,61	20,32
14	5,821	191,89	196,89	5,00	12,51	20,82
15	6,111	205,64	210,64	5,00	13,75	47,41

Etalonnage	MPM2019_10 - 83,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_10 - 83,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,420
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,81
Vc (cm³)	146,97
Vs (cm³)	1118,87

Commentaires

MPM2019_11

SIZEWELL

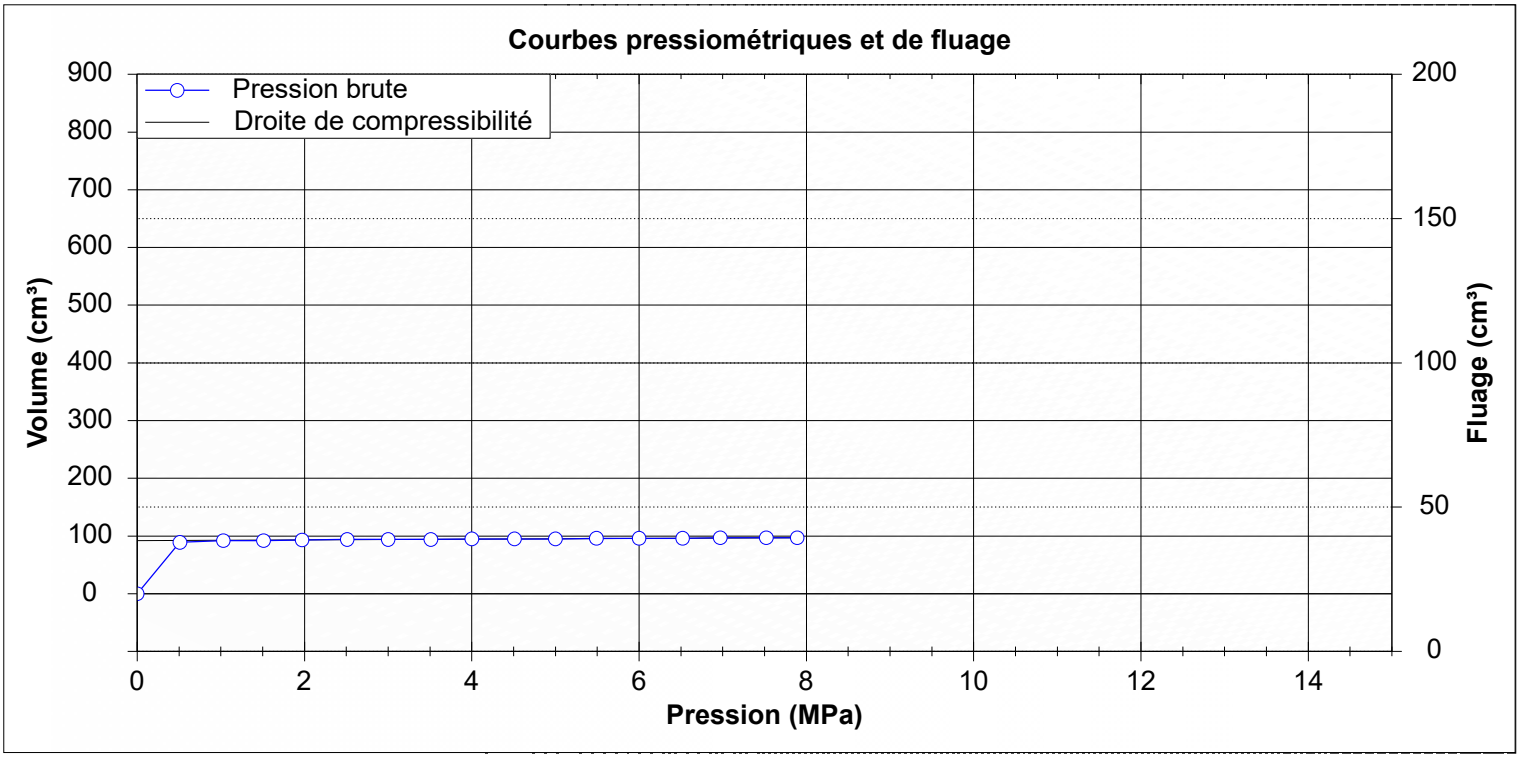
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **13/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **08:32:53**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:01:53**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_11 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,510	73,00	88,00	89,00	89,00	0,00
3	1,030	92,00	92,00	92,00	92,00	0,00
4	1,510	93,00	93,00	93,00	92,00	*-1,00*
5	1,970	93,00	93,00	93,00	93,00	0,00
6	2,510	94,00	94,00	94,00	94,00	0,00
7	3,000	94,00	94,00	94,00	94,00	0,00
8	3,510	94,00	95,00	95,00	94,00	*-1,00*
9	4,000	95,00	95,00	95,00	95,00	0,00
10	4,510	95,00	95,00	95,00	95,00	0,00
11	5,000	96,00	96,00	95,00	95,00	0,00
12	5,490	96,00	96,00	96,00	96,00	0,00
13	6,000	96,00	96,00	96,00	96,00	0,00
14	6,520	96,00	96,00	96,00	96,00	0,00
15	6,970	97,00	97,00	97,00	97,00	0,00
16	7,520	97,00	97,00	97,00	97,00	0,00
17	7,890	97,00	97,00	97,00	97,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,65
Vc (cm³)	92,09
Vs (cm³)	1173,75

Commentaires

SIZEWELL

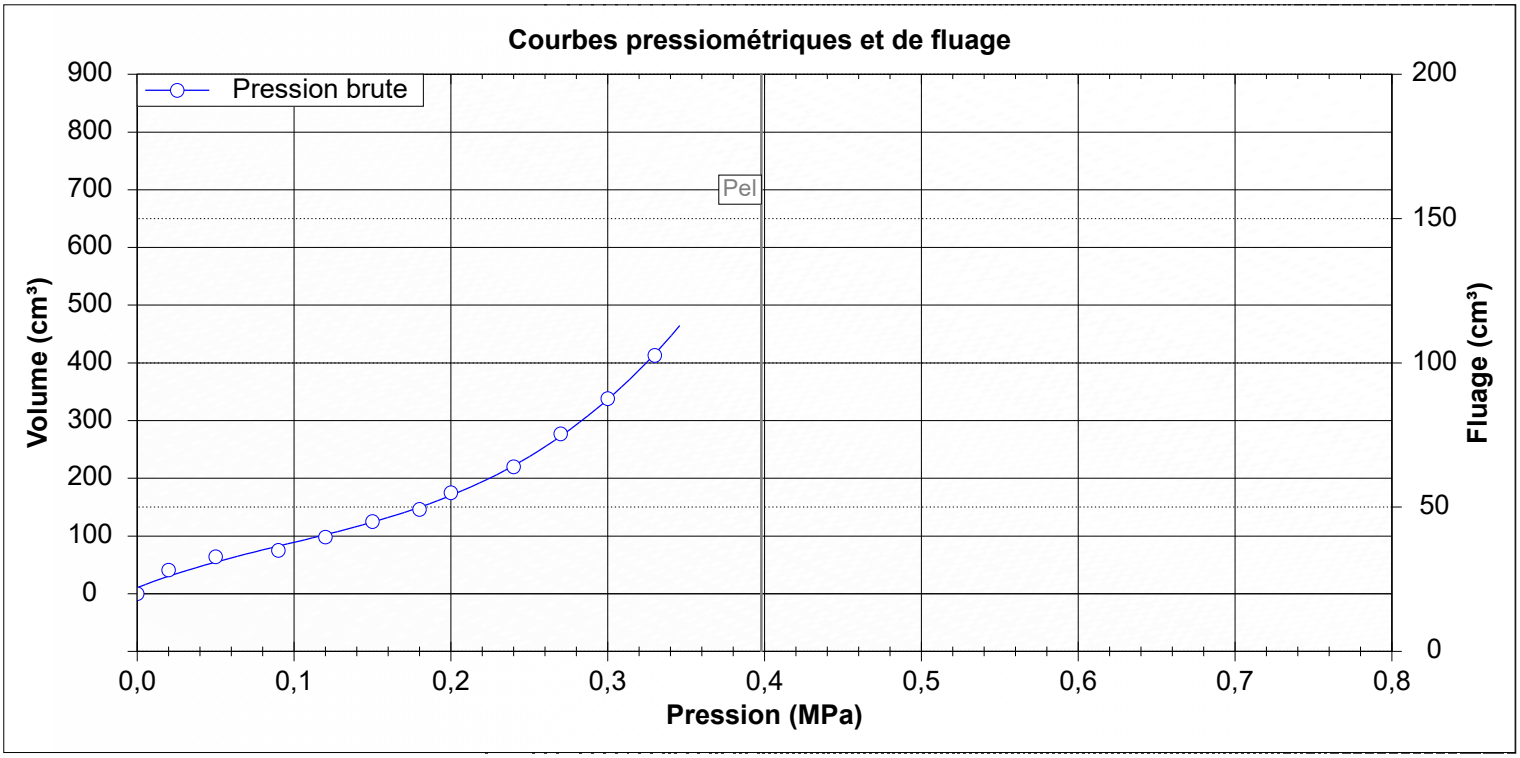
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **12/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **17:12:56**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:27:56**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_11 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,020	8,00	17,00	25,00	41,00	16,00
3	0,050	47,00	54,00	59,00	64,00	5,00
4	0,090	63,00	68,00	71,00	75,00	4,00
5	0,120	88,00	93,00	95,00	98,00	3,00
6	0,150	107,00	114,00	118,00	125,00	7,00
7	0,180	130,00	134,00	139,00	146,00	7,00
8	0,200	153,00	161,00	168,00	175,00	7,00
9	0,240	186,00	196,00	205,00	220,00	15,00
10	0,270	234,00	245,00	257,00	277,00	20,00
11	0,300	292,00	306,00	317,00	338,00	21,00
12	0,330	350,00	368,00	384,00	413,00	29,00

Pel (MPa)	0,398
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **13/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:29:52**	Test depth	: **10,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:46:52**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_11 - 10,00 m

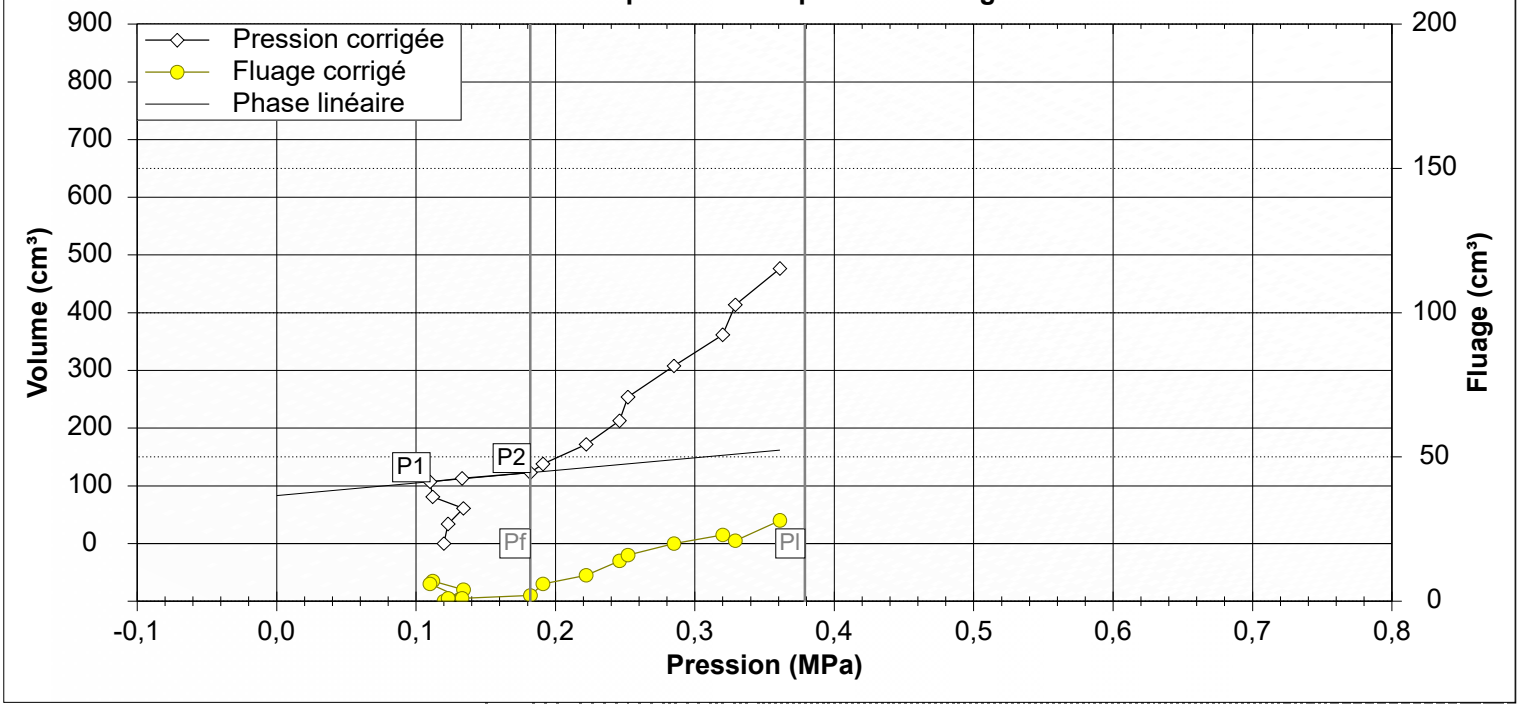
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**15,483**
Em / Pl*	**53,574**
Pl* (MPa)	**0,289**
Pf* (MPa)	**0,092**

Pl (MPa)	**0,379**
Pli (MPa)	0,379
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	0,361

Pf (MPa)	**0,182**
σhs (MPa)	0,090
P1 (MPa)	0,110
P2 (MPa)	0,182

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,020	22,00	29,00	33,00	34,00	1,00
3	0,060	45,00	52,00	57,00	61,00	4,00
4	0,090	65,00	70,00	74,00	81,00	7,00
5	0,120	86,00	95,00	101,00	107,00	6,00
6	0,150	108,00	111,00	112,00	113,00	1,00
7	0,210	116,00	119,00	121,00	123,00	2,00
8	0,240	125,00	129,00	132,00	138,00	6,00
9	0,300	147,00	156,00	163,00	172,00	9,00
10	0,360	181,00	190,00	199,00	213,00	14,00
11	0,390	218,00	229,00	238,00	254,00	16,00
12	0,450	263,00	276,00	288,00	308,00	20,00
13	0,510	314,00	327,00	339,00	362,00	23,00
14	0,540	365,00	379,00	393,00	414,00	21,00
15	0,600	418,00	433,00	449,00	477,00	28,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,120	0,00	0,00	0,00		
2	0,123	32,99	33,99	1,00	33,99	11330,00
3	0,134	56,96	60,96	4,00	26,97	2451,82
4	0,112	73,94	80,94	7,00	19,98	*-908,18*
5	0,110	100,92	106,92	6,00	25,98	*-12990,00*
6	0,133	111,90	112,90	1,00	5,98	260,00
7	0,182	120,86	122,86	2,00	9,96	203,27
8	0,191	131,84	137,84	6,00	14,98	1664,44
9	0,222	162,81	171,81	9,00	33,97	1095,81
10	0,246	198,77	212,77	14,00	40,96	1706,67
11	0,252	237,75	253,75	16,00	40,98	6830,00
12	0,285	287,71	307,71	20,00	53,96	1635,15
13	0,320	338,67	361,67	23,00	53,96	1541,71
14	0,329	392,65	413,65	21,00	51,98	5775,56
15	0,361	448,61	476,61	28,00	62,96	1967,50

Etalonnage	MPM2019_11 - 0,00m G_TF_Menard_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 0,00m G_TF_Menard_lon…

Pel (MPa)	0,398
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,65
Vc (cm³)	92,09
Vs (cm³)	1173,75

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **13/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:46:18**	Test depth	: **11,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:04:18**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

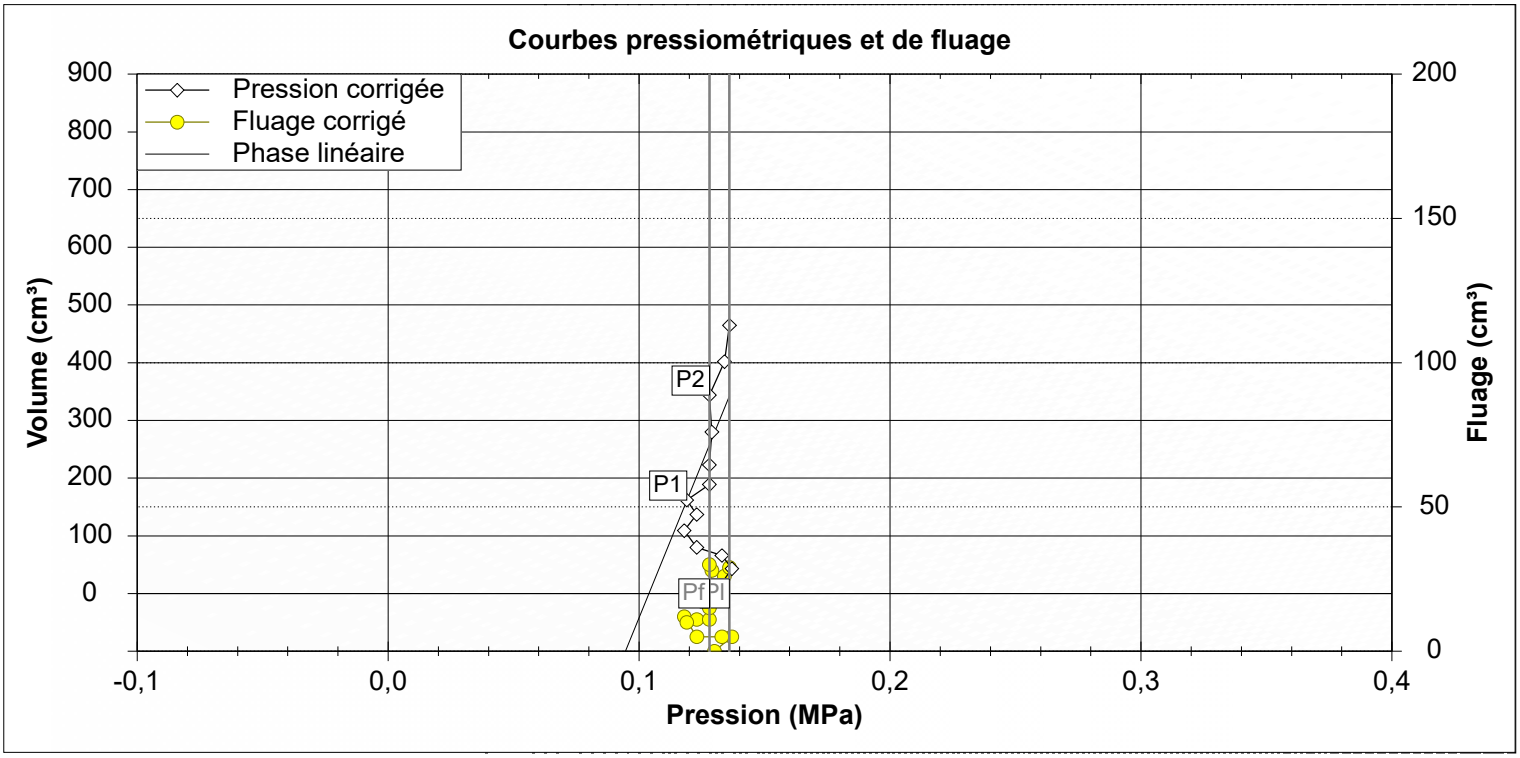
Essai : MPM2019_11 - 11,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**0,188**
Em / Pl*	**5,081**
Pl* (MPa)	**0,037**
Pf* (MPa)	**0,029**

Pl (MPa)	**0,136**
Pli (MPa)	0,139
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	0,136

Pf (MPa)	**0,128**
σhs (MPa)	0,099
P1 (MPa)	0,119
P2 (MPa)	0,128



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	25,00	33,00	38,00	43,00	5,00
3	0,060	49,00	56,00	61,00	66,00	5,00
4	0,090	68,00	72,00	75,00	80,00	5,00
5	0,120	82,00	90,00	97,00	109,00	12,00
6	0,160	112,00	119,00	126,00	137,00	11,00
7	0,180	140,00	146,00	152,00	162,00	10,00
8	0,210	167,00	172,00	178,00	189,00	11,00
9	0,240	193,00	200,00	208,00	223,00	15,00
10	0,270	228,00	240,00	252,00	280,00	28,00
11	0,300	284,00	298,00	314,00	344,00	30,00
12	0,330	347,00	362,00	376,00	402,00	26,00
13	0,360	404,00	421,00	436,00	465,00	29,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,130	0,00	0,00	0,00		
2	0,137	37,98	42,98	5,00	42,98	6140,00
3	0,133	60,96	65,96	5,00	22,98	*-5745,00*
4	0,123	74,94	79,94	5,00	13,98	*-1398,00*
5	0,118	96,92	108,92	12,00	28,98	*-5796,00*
6	0,123	125,90	136,90	11,00	27,98	5596,00
7	0,119	151,88	161,88	10,00	24,98	*-6245,00*
8	0,128	177,86	188,86	11,00	26,98	2997,78
9	0,128	207,84	222,84	15,00	33,98	2997,78
10	0,129	251,83	279,83	28,00	56,99	56990,00
11	0,128	313,81	343,81	30,00	63,98	*-63980,00*
12	0,134	375,79	401,79	26,00	57,98	9663,33
13	0,136	435,77	464,77	29,00	62,98	31490,00

Etalonnage	MPM2019_11 - 0,00m G_TF_Menard_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 0,00m G_TF_Menard_lon…

Pel (MPa)	0,398
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,65
Vc (cm³)	92,09
Vs (cm³)	1173,75

Commentaires
Unexploitable test

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **13/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:05:56**	Test depth	: **12,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:26:56**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_11 - 12,00 m

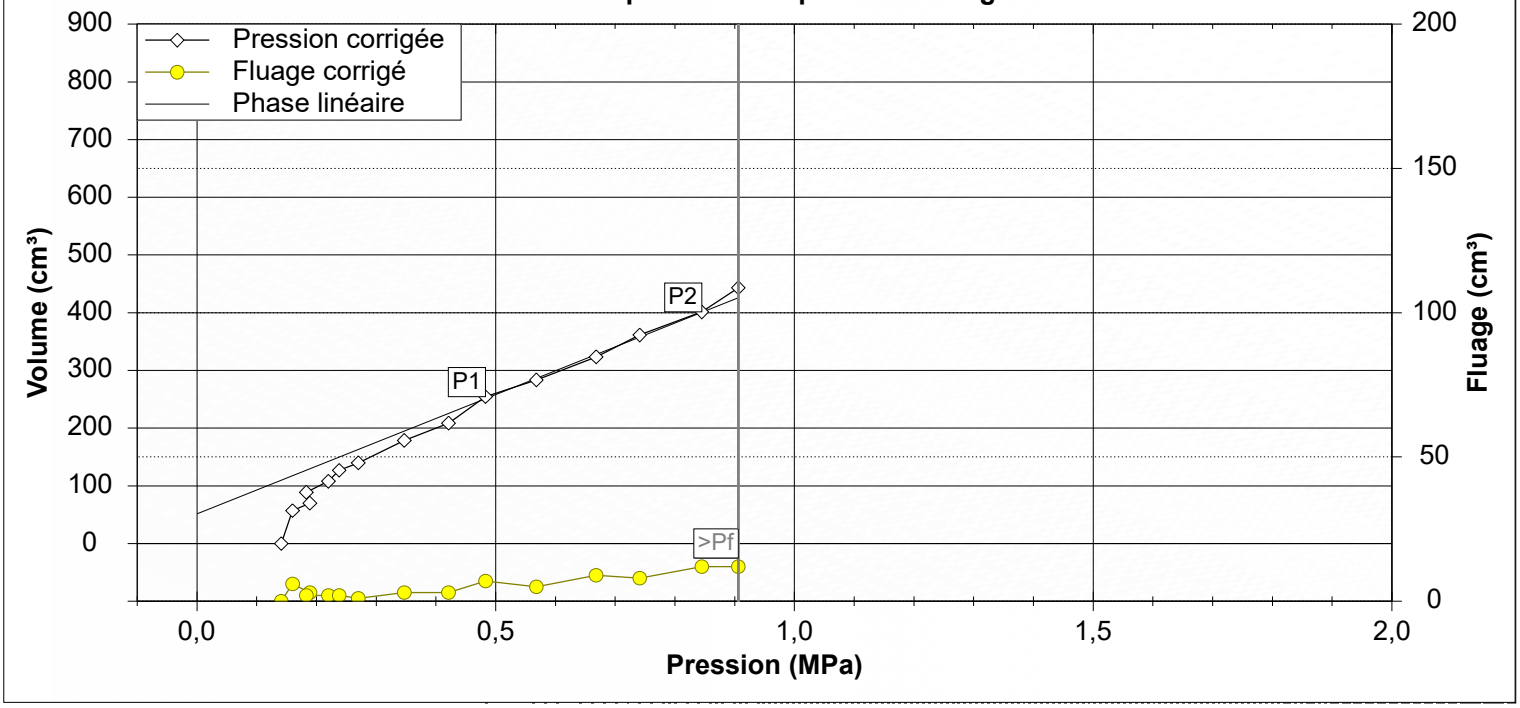
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**9,856**
Em / Pl*	**12,351**
Pl* (MPa)	**>0,798**
Pf* (MPa)	**>0,798**

Pl (MPa)	**>0,906**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	0,906

Pf (MPa)	**>0,906**
σhs (MPa)	0,108
P1 (MPa)	0,483
P2 (MPa)	0,845

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	26,00	44,00	51,00	57,00	6,00
3	0,120	59,00	63,00	67,00	70,00	3,00
4	0,150	79,00	84,00	87,00	89,00	2,00
5	0,210	97,00	103,00	106,00	108,00	2,00
6	0,250	111,00	121,00	125,00	127,00	2,00
7	0,300	132,00	137,00	139,00	140,00	1,00
8	0,410	156,00	171,00	176,00	179,00	3,00
9	0,510	188,00	201,00	206,00	209,00	3,00
10	0,600	218,00	238,00	248,00	255,00	7,00
11	0,700	260,00	272,00	279,00	284,00	5,00
12	0,820	289,00	305,00	315,00	324,00	9,00
13	0,910	332,00	346,00	354,00	362,00	8,00
14	1,030	370,00	381,00	390,00	402,00	12,00
15	1,110	408,00	423,00	432,00	444,00	12,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,141	0,00	0,00	0,00		
2	0,160	50,96	56,96	6,00	56,96	2997,89
3	0,189	66,92	69,92	3,00	12,96	446,90
4	0,183	86,90	88,90	2,00	18,98	*-3163,33*
5	0,220	105,86	107,86	2,00	18,96	512,43
6	0,238	124,84	126,84	2,00	18,98	1054,44
7	0,270	138,81	139,81	1,00	12,97	405,31
8	0,347	175,73	178,73	3,00	38,92	505,45
9	0,421	205,67	208,67	3,00	29,94	404,59
10	0,483	247,61	254,61	7,00	45,94	740,97
11	0,568	278,55	283,55	5,00	28,94	340,47
12	0,668	314,47	323,47	9,00	39,92	399,20
13	0,741	353,41	361,41	8,00	37,94	519,73
14	0,845	389,33	401,33	12,00	39,92	383,85
15	0,906	431,28	443,28	12,00	41,95	687,70

Etalonnage	MPM2019_11 - 0,00m G_TF_Menard_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 0,00m G_TF_Menard_lon…

Pel (MPa)	0,398
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,65
Vc (cm³)	92,09
Vs (cm³)	1173,75

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	13 août 2019	Profondeur sondage :	...	Type de sonde :	G_TF_Menard - LG
Début :	10h26	Profondeur essai :	13,00	Numéro de sonde :	probe
Fin :	11h04	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB 350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_11 - 13 m

Pf (MPa)	2,51

Pl (MPa)	4,2

Pf* (MPa)	**2,402**

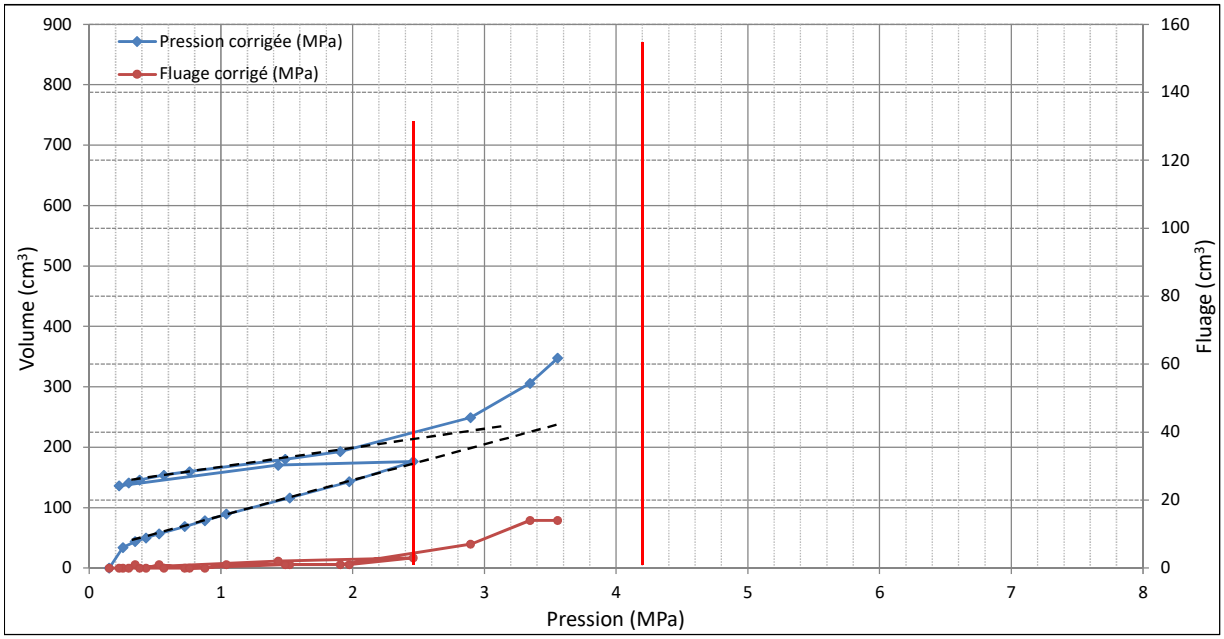
Pl* (MPa)	**4,092**

Em (MPa)	**56,89**
P1 (MPa)	0,531
P2 (MPa)	1,975

Er1 (MPa)	**122,64**
P3 (MPa)	0,566
P4 (MPa)	1,905

Er2 (MPa)	
P5 (MPa)	
P6 (MPa)	

Er3 (MPa)	
P7 (MPa)	
P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,12	33,00	34,00	34,00	0,00
3	0,22	43,00	43,00	44,00	1,00
4	0,31	49,00	50,00	50,00	0,00
5	0,42	56,00	56,00	57,00	1,00
6	0,64	68,00	69,00	69,00	0,00
7	0,82	78,00	79,00	79,00	0,00
8	1,00	89,00	89,00	90,00	1,00
9	1,51	115,00	116,00	117,00	1,00
10	2,00	141,00	143,00	144,00	1,00
11	2,51	171,00	175,00	178,00	3,00
12	1,48	159,00	169,00	171,00	2,00
13	0,24	129,00	136,00	136,00	0,00
14	0,32	141,00	141,00	141,00	0,00
15	0,41	146,00	146,00	146,00	0,00
16	0,60	153,00	154,00	154,00	0,00
17	0,80	159,00	160,00	160,00	0,00
18	1,54	179,00	180,00	181,00	1,00
19	1,97	193,00	193,00	194,00	1,00
20	3,00	238,00	244,00	251,00	7,00
21	3,48	283,00	294,00	308,00	14,00
22	3,71	326,00	336,00	350,00	14,00
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,152	0,00	0,00	0,00		
2	0,255	33,92	33,92	0,00	33,92	329,32
3	0,348	42,86	43,86	1,00	9,94	106,88
4	0,43	49,80	49,80	0,00	5,94	72,44
5	0,531	55,73	56,73	1,00	6,93	68,61
6	0,724	68,58	68,58	0,00	11,85	61,40
7	0,877	78,47	78,47	0,00	9,89	64,64
8	1,042	88,35	89,35	1,00	10,88	65,94
9	1,521	115,02	116,02	1,00	26,67	55,68
10	1,975	141,70	142,70	1,00	26,68	58,77
11	2,459	173,37	176,37	3,00	33,67	69,57
12	1,435	168,04	170,04	2,00		6,18
13	0,226	135,84	135,84	0,00		28,29
14	0,299	140,79	140,79	0,00	4,95	67,81
15	0,382	145,73	145,73	0,00	4,94	59,52
16	0,566	153,61	153,61	0,00	7,88	42,83
17	0,762	159,48	159,48	0,00	5,87	29,95
18	1,487	179,00	180,00	1,00	20,52	28,30
19	1,905	191,72	192,72	1,00	12,72	30,43
20	2,896	242,05	249,05	7,00	56,33	56,84
21	3,347	291,74	305,74	14,00	56,69	125,70
22	3,557	333,59	347,59	14,00	41,85	199,29
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_11 - 0,00 m

Calibrage	MPM2019_11 - 0,00 m

Pel (MPa)	0,398
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,65
Vc (cm³)	92,09
Vs (cm³)	1173,5

σhs (MPa)	0,108

Em / Pl*	**13,902**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

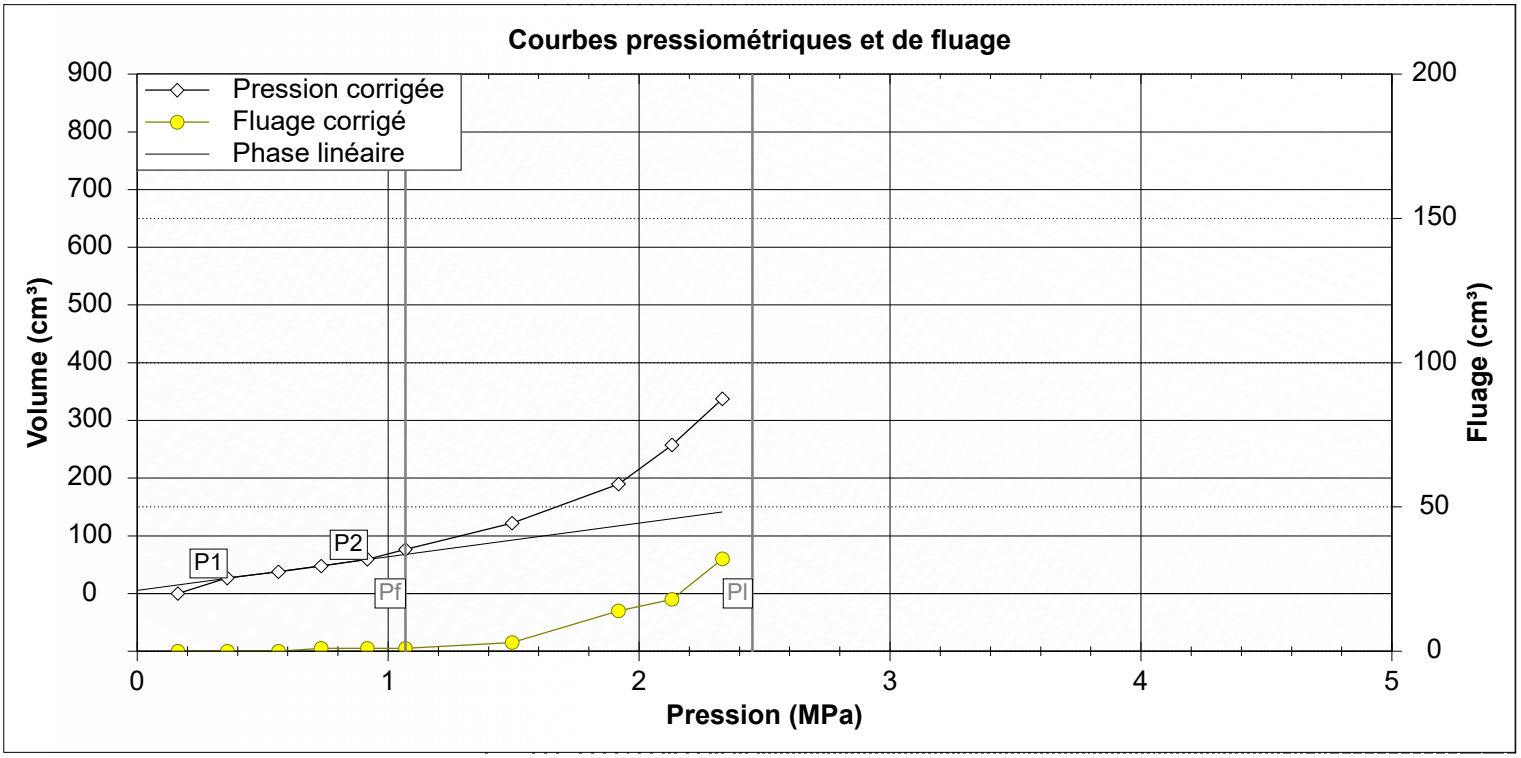
Date	: **13/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:06:37**	Test depth	: **14,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:24:37**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_11 - 14,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**55,372**	Pl (MPa)	**2,452**	Pf (MPa)	**1,069**
Em / Pl*	**23,806**	Pli (MPa)	2,452	σhs (MPa)	0,126
Pl* (MPa)	**2,326**	Plh (MPa)	2,426	P1 (MPa)	0,359
Pf* (MPa)	**0,943**	Pld (MPa)	2,332	P2 (MPa)	0,917

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	26,00	26,00	27,00	27,00	0,00
3	0,420	37,00	38,00	38,00	38,00	0,00
4	0,600	45,00	47,00	47,00	48,00	1,00
5	0,800	56,00	59,00	59,00	60,00	1,00
6	1,000	69,00	75,00	76,00	77,00	1,00
7	1,480	100,00	114,00	120,00	123,00	3,00
8	1,970	137,00	160,00	177,00	191,00	14,00
9	2,230	210,00	227,00	241,00	259,00	18,00
10	2,470	267,00	288,00	307,00	339,00	32,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,162	0,00	0,00	0,00		
2	0,359	26,86	26,86	0,00	26,86	136,35
3	0,563	37,73	37,73	0,00	10,87	53,28
4	0,733	46,61	47,61	1,00	9,88	58,12
5	0,917	58,48	59,48	1,00	11,87	64,51
6	1,069	75,35	76,35	1,00	16,87	110,99
7	1,494	119,04	122,04	3,00	45,69	107,51
8	1,918	175,72	189,72	14,00	67,68	159,62
9	2,131	239,55	257,55	18,00	67,83	318,45
10	2,332	305,40	337,40	32,00	79,85	397,26

Etalonnage	MPM2019_11 - 0,00m G_TF_Menard_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 0,00m G_TF_Menard_lon…

Pel (MPa)	0,398
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,65
Vc (cm³)	92,09
Vs (cm³)	1173,75

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **13/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:20:03**	Test depth	: **15,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:31:03**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

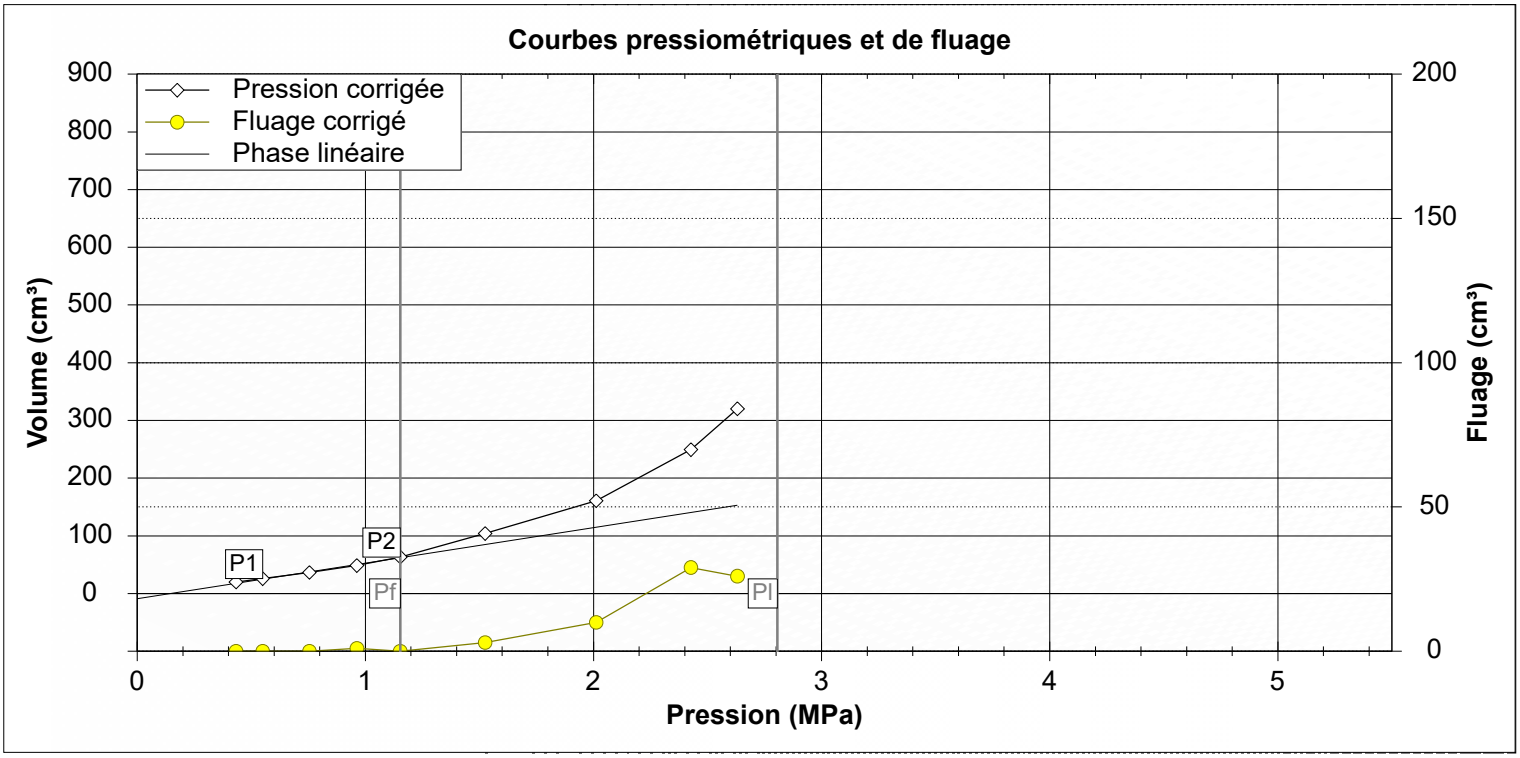
Essai : MPM2019_11 - 15,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**51,999**
Em / Pl*	**19,468**
Pl* (MPa)	**2,671**
Pf* (MPa)	**1,018**

Pl (MPa)	**2,806**
Pli (MPa)	2,806
Plh (MPa)	2,728
Pld (MPa)	2,631

Pf (MPa)	**1,153**
σhs (MPa)	0,135
P1 (MPa)	0,550
P2 (MPa)	1,153



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,270	15,00	20,00	20,00	20,00	0,00
2	0,390	25,00	26,00	26,00	26,00	0,00
3	0,600	34,00	36,00	37,00	37,00	0,00
4	0,820	44,00	47,00	48,00	49,00	1,00
5	1,030	60,00	63,00	64,00	64,00	0,00
6	1,480	84,00	98,00	102,00	105,00	3,00
7	2,030	117,00	139,00	152,00	162,00	10,00
8	2,510	176,00	199,00	222,00	251,00	29,00
9	2,750	260,00	279,00	296,00	322,00	26,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,433	19,83	19,83	0,00		
2	0,550	25,75	25,75	0,00	5,92	50,60
3	0,755	36,61	36,61	0,00	10,86	52,98
4	0,963	47,47	48,47	1,00	11,86	57,02
5	1,153	63,33	63,33	0,00	14,86	78,21
6	1,525	101,04	104,04	3,00	40,71	109,44
7	2,012	150,68	160,68	10,00	56,64	116,30
8	2,427	220,37	249,37	29,00	88,69	213,71
9	2,631	294,21	320,21	26,00	70,84	347,25

Etalonnage	MPM2019_11 - 0,00m G_TF_Menard_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 0,00m G_TF_Menard_lon…

Pel (MPa)	0,398
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,65
Vc (cm³)	92,09
Vs (cm³)	1173,75

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

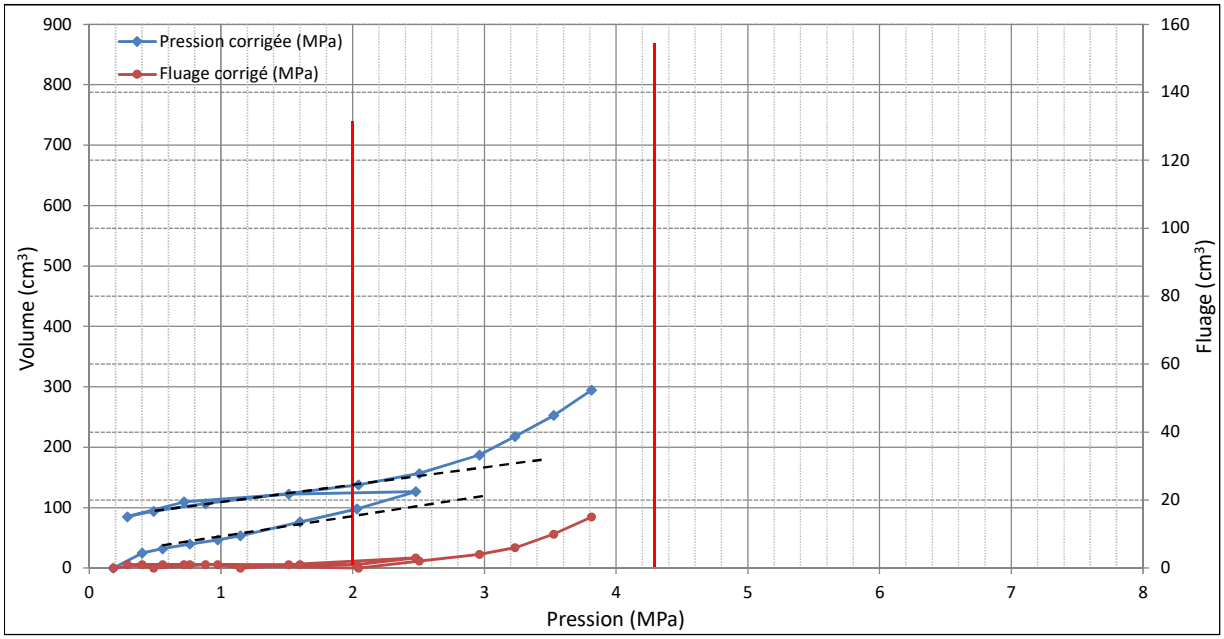
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	13 août 2019	Profondeur sondage :	...	Type de sonde :	G_TF_Menard - LG
Début :	12h32	Profondeur essai :	16,00	Numéro de sonde :	probe
Fin :	13h04	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB 350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_8 - 16 m

Pf (MPa)	2,044	Pl (MPa)	4,25	Pf* (MPa)	**1,909**	Pl* (MPa)	**4,115**
Em (MPa)	**76,29**	Er1 (MPa)	**121,33**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	0,402	P3 (MPa)	0,489	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	1,601	P4 (MPa)	2,044	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,23	24,00	24,00	25,00	1,00
3	0,39	31,00	31,00	32,00	1,00
4	0,60	39,00	39,00	40,00	1,00
5	0,82	46,00	46,00	47,00	1,00
6	1,00	53,00	54,00	54,00	0,00
7	1,51	75,00	76,00	77,00	1,00
8	1,97	96,00	98,00	99,00	1,00
9	2,45	121,00	125,00	128,00	3,00
10	1,48	118,00	122,00	123,00	1,00
11	0,67	106,00	109,00	110,00	1,00
12	0,21	84,00	84,00	85,00	1,00
13	0,42	93,00	94,00	94,00	0,00
14	0,83	106,00	106,00	107,00	1,00
15	2,03	138,00	139,00	139,00	0,00
16	2,51	154,00	156,00	158,00	2,00
17	2,99	180,00	185,00	189,00	4,00
18	3,29	207,00	214,00	220,00	6,00
19	3,60	235,00	245,00	255,00	10,00
20	3,91	271,00	282,00	297,00	15,00
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,184	0,00	0,00	0,00		
2	0,402	23,85	24,85	1,00	24,85	113,99
3	0,558	30,75	31,75	1,00	6,90	44,23
4	0,764	38,61	39,61	1,00	7,86	38,16
5	0,976	45,47	46,47	1,00	6,86	32,36
6	1,147	53,35	53,35	0,00	6,88	40,23
7	1,601	75,02	76,02	1,00	22,67	49,93
8	2,033	96,72	97,72	1,00	21,70	50,23
9	2,48	123,41	126,41	3,00	28,69	64,18
10	1,516	121,04	122,04	1,00		4,53
11	0,721	108,57	109,57	1,00		15,69
12	0,291	83,86	84,86	1,00		57,47
13	0,489	93,73	93,73	0,00	8,87	44,80
14	0,884	105,46	106,46	1,00	12,73	32,23
15	2,044	137,68	137,68	0,00	31,22	26,91
16	2,506	154,37	156,37	2,00	18,69	40,45
17	2,962	183,06	187,06	4,00	30,69	67,30
18	3,234	211,86	217,86	6,00	30,80	113,24
19	3,526	242,66	252,66	10,00	34,80	119,18
20	3,814	279,46	294,46	15,00	41,80	145,14
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_11 - 0,00 m
Calibrage	MPM2019_11 - 0,00 m
Pel (MPa)	0,398
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00
a (cm³/MPa)	0,65
Vc (cm³)	92,09
Vs (cm³)	1173,5
σhs (MPa)	0,135
Em / Pl*	**18,538**

Commentaire
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **13/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:04:38**	Test depth	: **17,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:29:38**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_11 - 17,00 m

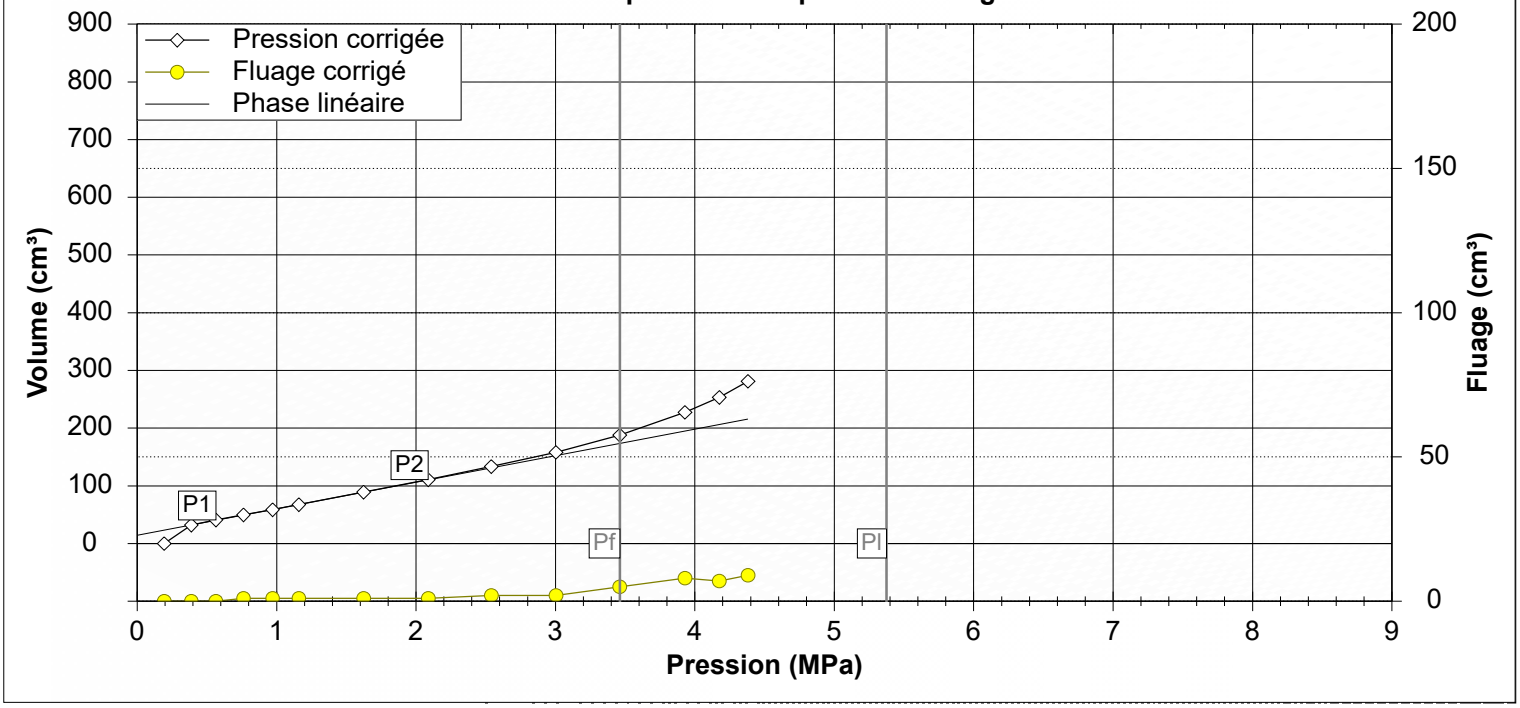
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**72,431**
Em / Pl*	**13,870**
Pl* (MPa)	**5,222**
Pf* (MPa)	**3,308**

Pl (MPa)	**5,375**
Pli (MPa)	5,499
Plh (MPa)	5,375
Pld (MPa)	4,381

Pf (MPa)	**3,461**
σhs (MPa)	0,153
P1 (MPa)	0,564
P2 (MPa)	2,088

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	30,00	32,00	32,00	32,00	0,00
3	0,390	39,00	40,00	41,00	41,00	0,00
4	0,600	48,00	49,00	49,00	50,00	1,00
5	0,820	56,00	58,00	58,00	59,00	1,00
6	1,030	66,00	67,00	67,00	68,00	1,00
7	1,540	84,00	88,00	89,00	90,00	1,00
8	2,030	104,00	109,00	111,00	112,00	1,00
9	2,510	125,00	131,00	133,00	135,00	2,00
10	3,000	148,00	155,00	158,00	160,00	2,00
11	3,480	172,00	181,00	185,00	190,00	5,00
12	3,980	199,00	213,00	222,00	230,00	8,00
13	4,240	235,00	243,00	249,00	256,00	7,00
14	4,460	257,00	268,00	275,00	284,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,194	0,00	0,00	0,00		
2	0,388	31,86	31,86	0,00	31,86	164,23
3	0,564	40,75	40,75	0,00	8,89	50,51
4	0,762	48,61	49,61	1,00	8,86	44,75
5	0,971	57,47	58,47	1,00	8,86	42,39
6	1,159	66,33	67,33	1,00	8,86	47,13
7	1,624	88,00	89,00	1,00	21,67	46,60
8	2,088	109,68	110,68	1,00	21,68	46,72
9	2,540	131,37	133,37	2,00	22,69	50,20
10	3,004	156,05	158,05	2,00	24,68	53,19
11	3,461	182,74	187,74	5,00	29,69	64,97
12	3,929	219,41	227,41	8,00	39,67	84,76
13	4,175	246,24	253,24	7,00	25,83	105,00
14	4,381	272,10	281,10	9,00	27,86	135,24

Etalonnage	MPM2019_11 - 0,00m G_TF_Menard_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 0,00m G_TF_Menard_lon…

Pel (MPa)	0,398
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,65
Vc (cm³)	92,09
Vs (cm³)	1173,75

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **13/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:30:55**	Test depth	: **18,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:54:55**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_11 - 18,00 m

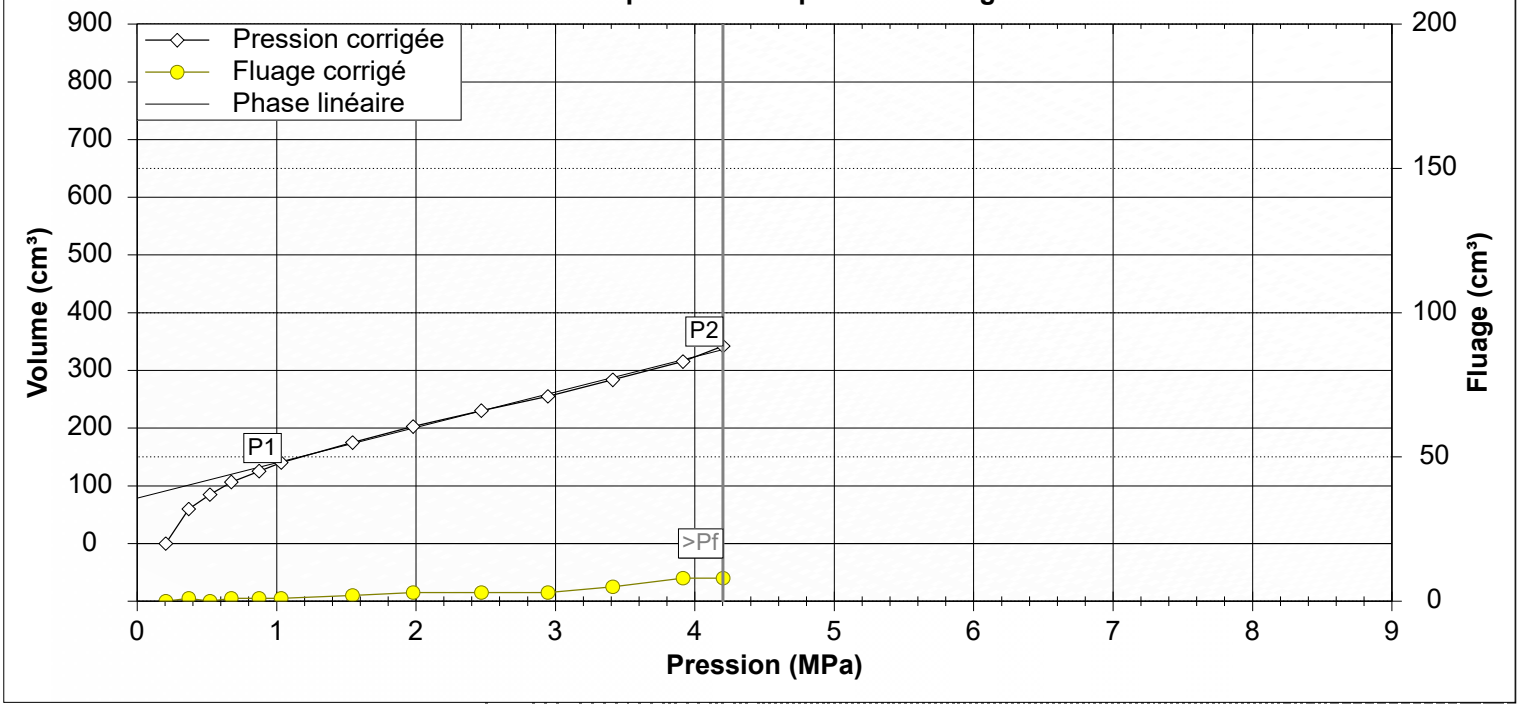
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**59,109**
Em / Pl*	**14,631**
Pl* (MPa)	**>4,040**
Pf* (MPa)	**>4,040**

Pl (MPa)	**>4,202**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,202

Pf (MPa)	**>4,202**
σhs (MPa)	0,162
P1 (MPa)	1,032
P2 (MPa)	4,202

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	40,00	57,00	59,00	60,00	1,00
3	0,420	76,00	83,00	85,00	85,00	0,00
4	0,600	100,00	105,00	106,00	107,00	1,00
5	0,820	114,00	123,00	125,00	126,00	1,00
6	1,000	133,00	139,00	140,00	141,00	1,00
7	1,540	160,00	170,00	174,00	176,00	2,00
8	2,000	189,00	197,00	201,00	204,00	3,00
9	2,510	213,00	224,00	229,00	232,00	3,00
10	3,000	242,00	250,00	254,00	257,00	3,00
11	3,480	268,00	276,00	281,00	286,00	5,00
12	4,000	292,00	303,00	310,00	318,00	8,00
13	4,300	322,00	330,00	337,00	345,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,205	0,00	0,00	0,00		
2	0,370	58,86	59,86	1,00	59,86	362,79
3	0,522	84,73	84,73	0,00	24,87	163,62
4	0,675	105,61	106,61	1,00	21,88	143,01
5	0,874	124,47	125,47	1,00	18,86	94,77
6	1,032	139,35	140,35	1,00	14,88	94,18
7	1,544	173,00	175,00	2,00	34,65	67,68
8	1,979	199,70	202,70	3,00	27,70	63,68
9	2,469	227,37	230,37	3,00	27,67	56,47
10	2,946	252,05	255,05	3,00	24,68	51,74
11	3,411	278,74	283,74	5,00	28,69	61,70
12	3,915	307,40	315,40	8,00	31,66	62,82
13	4,202	334,21	342,21	8,00	26,81	93,41

Etalonnage	MPM2019_11 - 0,00m G_TF_Menard_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 0,00m G_TF_Menard_lon…

Pel (MPa)	0,398
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,65
Vc (cm³)	92,09
Vs (cm³)	1173,75

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

(Contrat : 2019/00244/PARIS)

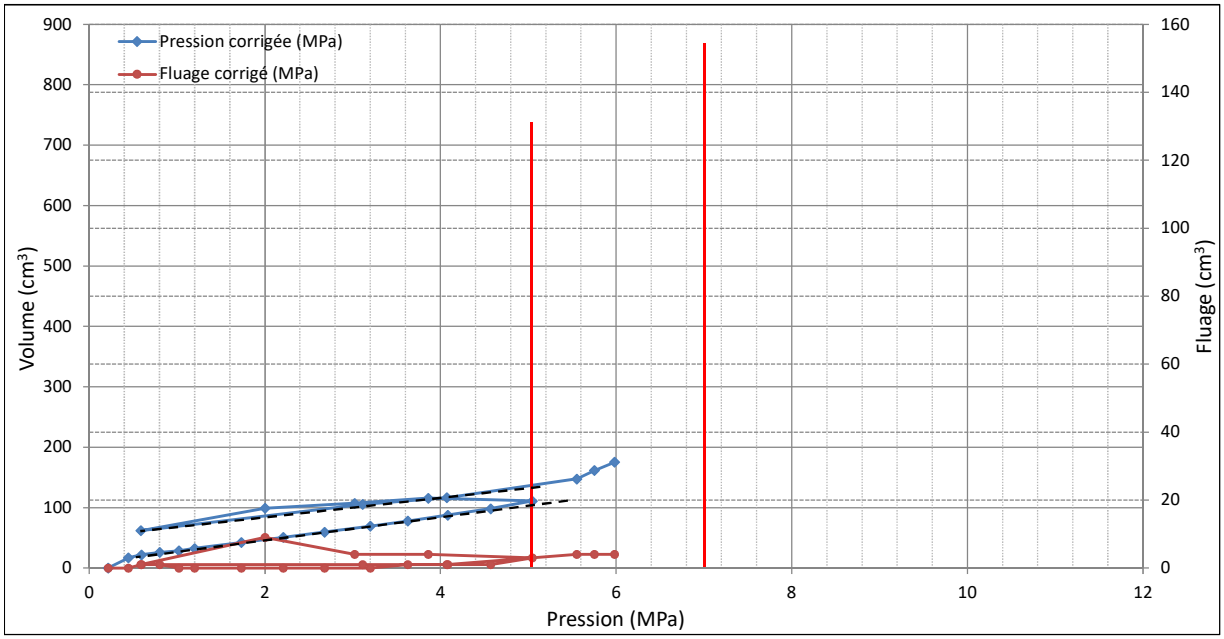
Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	13 août 2019	Profondeur sondage :	...	Type de sonde :	G_TF_Menard - LG
Début :	13h56	Profondeur essai :	19,00	Numéro de sonde :	probe
Fin :	14h41	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB 350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_11 - 19 m

Pf (MPa)	5,047	Pl (MPa)	7	Pf* (MPa)	**4,885**	Pl* (MPa)	**6,838**

Em (MPa)	**173,81**	Er1 (MPa)	**195,12**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	0,802	P3 (MPa)	0,588	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	4,085	P4 (MPa)	3,115	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,24	17,00	17,00	17,00	0,00
3	0,39	21,00	21,00	22,00	1,00
4	0,60	25,00	25,00	26,00	1,00
5	0,82	29,00	29,00	29,00	0,00
6	1,00	33,00	33,00	33,00	0,00
7	1,54	42,00	43,00	43,00	0,00
8	2,03	52,00	52,00	52,00	0,00
9	2,51	60,00	61,00	61,00	0,00
10	3,06	70,00	71,00	71,00	0,00
11	3,51	79,00	79,00	80,00	1,00
12	3,98	87,00	89,00	90,00	1,00
13	4,48	98,00	100,00	101,00	1,00
14	4,97	109,00	111,00	114,00	3,00
15	3,79	104,00	114,00	118,00	4,00
16	2,94	99,00	105,00	109,00	4,00
17	1,91	80,00	91,00	100,00	9,00
18	0,42	53,00	61,00	62,00	1,00
19	3,03	105,00	106,00	107,00	1,00
20	4,00	117,00	118,00	119,00	1,00
21	5,52	145,00	147,00	151,00	4,00
22	5,73	158,00	161,00	165,00	4,00
23	5,97	172,00	175,00	179,00	4,00
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,215	0,00	0,00	0,00		
2	0,447	16,84	16,84	0,00	16,84	72,59
3	0,594	20,75	21,75	1,00	4,91	33,40
4	0,802	24,61	25,61	1,00	3,86	18,56
5	1,021	28,47	28,47	0,00	2,86	13,06
6	1,199	32,35	32,35	0,00	3,88	21,80
7	1,732	42,00	42,00	0,00	9,65	18,11
8	2,211	50,68	50,68	0,00	8,68	18,12
9	2,679	59,37	59,37	0,00	8,69	18,57
10	3,2	69,01	69,01	0,00	9,64	18,50
11	3,628	76,72	77,72	1,00	8,71	20,35
12	4,085	86,41	87,41	1,00	9,69	21,20
13	4,572	97,09	98,09	1,00	10,68	21,93
14	5,047	107,77	110,77	3,00	12,68	26,69
15	3,863	111,54	115,54	4,00		-4,03
16	3,023	103,09	107,09	4,00		10,06
17	2,003	89,76	98,76	9,00		8,17
18	0,588	60,73	61,73	1,00		26,17
19	3,115	104,03	105,03	1,00	43,30	17,13
20	4,072	115,40	116,40	1,00	11,37	11,88
21	5,552	143,41	147,41	4,00	31,01	20,95
22	5,752	157,28	161,28	4,00	13,87	69,35
23	5,981	171,12	175,12	4,00	13,84	60,44
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_11 - 0,00 m
Calibrage	MPM2019_11 - 0,00 m
Pel (MPa)	0,398
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00
a (cm³/MPa)	0,65
Vc (cm³)	92,09
Vs (cm³)	1173,5
σhs (MPa)	0,162
Em / Pl*	**25,418**

Commentaire
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **13/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:42:23**	Test depth	: **20,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:09:23**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_11 - 20,00 m

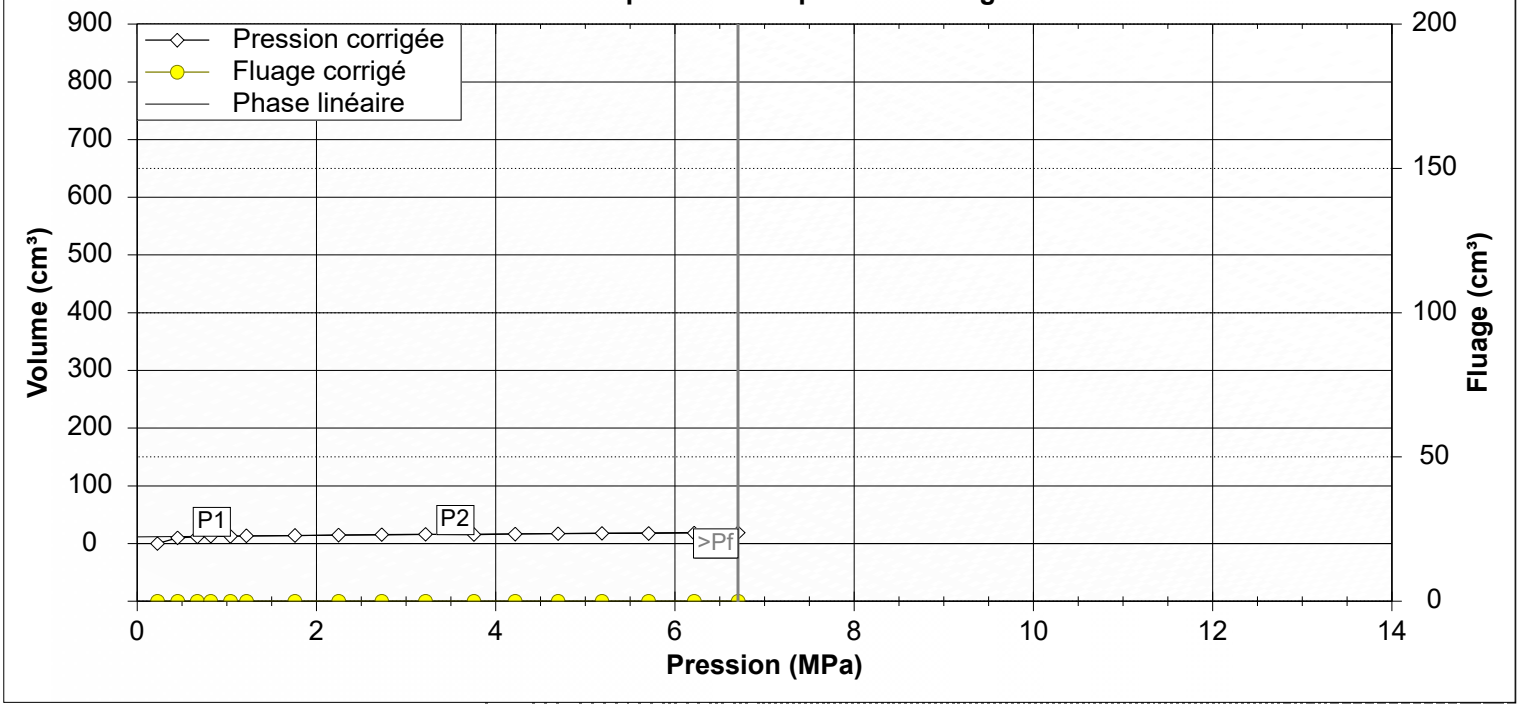
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**2657,816**
Em / Pl*	**407,328**
Pl* (MPa)	**>6,525**
Pf* (MPa)	**>6,525**

Pl (MPa)	**>6,705**
Pli (MPa)	23,293
Plh (MPa)	6,705
Pld (MPa)	6,705

Pf (MPa)	**>6,705**
σhs (MPa)	0,180
P1 (MPa)	1,040
P2 (MPa)	3,757

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,230	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
3	0,450	12,00	12,00	12,00	12,00	0,00
4	0,600	13,00	13,00	13,00	13,00	0,00
5	0,820	13,00	13,00	13,00	13,00	0,00
6	1,000	14,00	14,00	14,00	14,00	0,00
7	1,540	15,00	15,00	15,00	15,00	0,00
8	2,030	16,00	16,00	16,00	16,00	0,00
9	2,510	17,00	17,00	17,00	17,00	0,00
10	3,000	17,00	17,00	18,00	18,00	0,00
11	3,540	18,00	18,00	18,00	18,00	0,00
12	4,000	19,00	19,00	19,00	19,00	0,00
13	4,480	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00
14	4,970	20,00	20,00	21,00	21,00	0,00
15	5,490	21,00	21,00	21,00	21,00	0,00
16	6,000	22,00	22,00	22,00	22,00	0,00
17	6,490	23,00	23,00	23,00	23,00	0,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,226	0,00	0,00	0,00		
2	0,451	9,85	9,85	0,00	9,85	43,78
3	0,670	11,71	11,71	0,00	1,86	8,49
4	0,820	12,61	12,61	0,00	0,90	6,00
5	1,040	12,47	12,47	0,00	*-0,14*	*-0,64*
6	1,219	13,35	13,35	0,00	0,88	4,92
7	1,759	14,00	14,00	0,00	0,65	1,20
8	2,248	14,68	14,68	0,00	0,68	1,39
9	2,728	15,37	15,37	0,00	0,69	1,44
10	3,217	16,05	16,05	0,00	0,68	1,39
11	3,757	15,70	15,70	0,00	*-0,35*	*-0,65*
12	4,217	16,40	16,40	0,00	0,70	1,52
13	4,696	17,09	17,09	0,00	0,69	1,44
14	5,186	17,77	17,77	0,00	0,68	1,39
15	5,706	17,43	17,43	0,00	*-0,34*	*-0,65*
16	6,215	18,10	18,10	0,00	0,67	1,32
17	6,705	18,78	18,78	0,00	0,68	1,39

Etalonnage	MPM2019_11 - 0,00m G_TF_Menard_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 0,00m G_TF_Menard_lon…

Pel (MPa)	0,398
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,65
Vc (cm³)	92,09
Vs (cm³)	1173,75

Commentaires

Probe bursted at 70 bars of pressure
Module > 150 MPa given as an indication

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

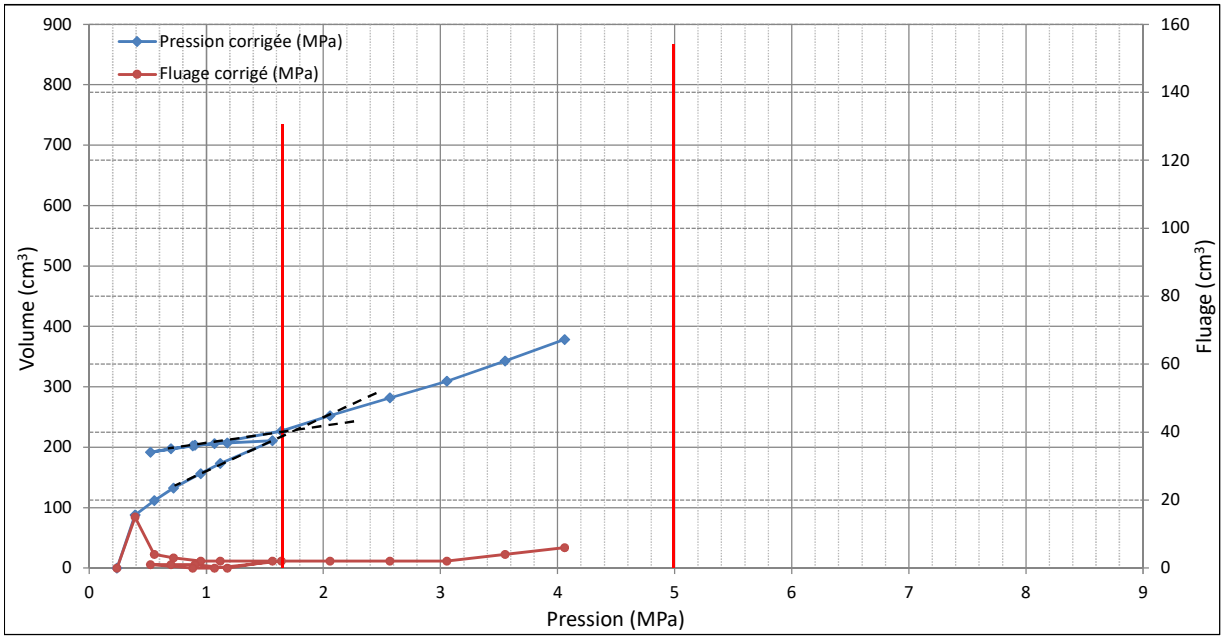
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	14 août 2019	Profondeur sondage :	...	Type de sonde :	
Début :	12h30	Profondeur essai :	21,00	Numéro de sonde :	G_TF_56-LG probe
Fin :	12h45	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB 350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_11 - 21 m

Pf (MPa)	1,566	Pl (MPa)	5	Pf* (MPa)	**1,404**	Pl* (MPa)	**4,838**
Em (MPa)	**35,31**	Er1 (MPa)	**105,49**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	0,721	P3 (MPa)	0,884	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	1,566	P4 (MPa)	1,642	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,21	44,00	73,00	88,00	15,00
3	0,39	106,00	108,00	112,00	4,00
4	0,57	128,00	130,00	133,00	3,00
5	0,82	152,00	155,00	157,00	2,00
6	1,00	169,00	172,00	174,00	2,00
7	1,48	208,00	210,00	212,00	2,00
8	1,09	207,00	208,00	208,00	0,00
9	0,81	203,00	203,00	204,00	1,00
10	0,60	196,00	197,00	198,00	1,00
11	0,42	189,00	191,00	192,00	1,00
12	0,79	203,00	203,00	203,00	0,00
13	0,98	207,00	207,00	207,00	0,00
14	1,57	225,00	226,00	228,00	2,00
15	2,00	250,00	252,00	254,00	2,00
16	2,51	278,00	282,00	284,00	2,00
17	3,00	307,00	310,00	312,00	2,00
18	3,51	337,00	342,00	346,00	4,00
19	4,03	370,00	376,00	382,00	6,00
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,237	0,00	0,00	0,00		
2	0,392	72,81	87,81	15,00	87,81	566,52
3	0,556	107,65	111,65	4,00	23,84	145,37
4	0,721	129,49	132,49	3,00	20,84	126,30
5	0,953	154,27	156,27	2,00	23,78	102,50
6	1,12	171,11	173,11	2,00	16,84	100,84
7	1,566	208,68	210,68	2,00	37,57	84,24
8	1,18	207,03	207,03	0,00		9,46
9	0,903	202,28	203,28	1,00		13,54
10	0,699	196,47	197,47	1,00		28,48
11	0,524	190,63	191,63	1,00		33,37
12	0,884	202,30	202,30	0,00	10,67	29,64
13	1,071	206,13	206,13	0,00	3,83	20,48
14	1,642	224,60	226,60	2,00	20,47	35,85
15	2,057	250,22	252,22	2,00	25,62	61,73
16	2,567	279,77	281,77	2,00	29,55	57,94
17	3,055	307,33	309,33	2,00	27,56	56,48
18	3,553	338,88	342,88	4,00	33,55	67,37
19	4,061	372,41	378,41	6,00	35,53	69,94
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_11 - 20,50 m
Calibrage	MPM2019_11 - 20,50 m
Pel (MPa)	0,293
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00
a (cm³/MPa)	0,89
Vc (cm³)	208,96
Vs (cm³)	1056,88
σhs (MPa)	0,162
Em / Pl*	**7,299**

Commentaire
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

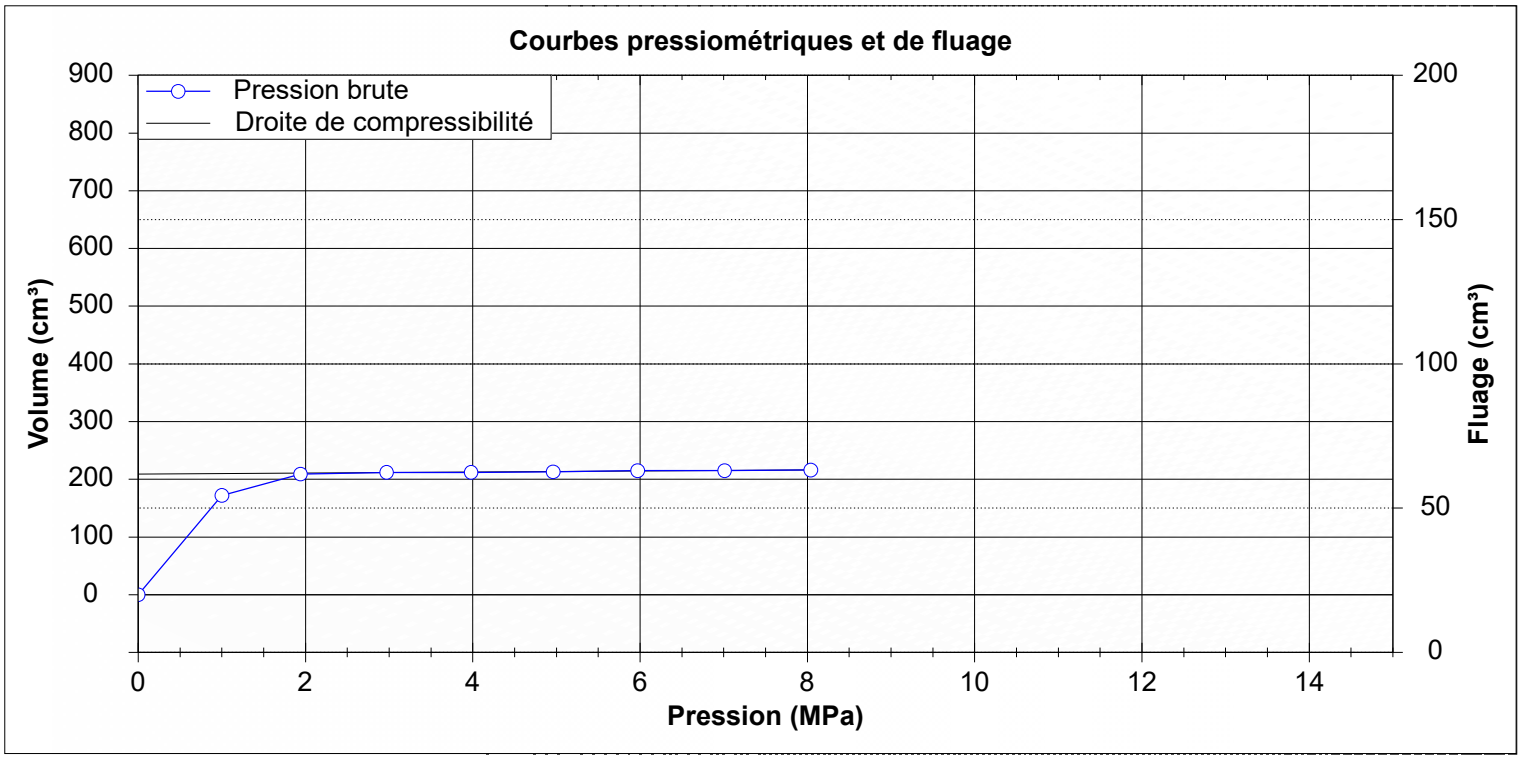
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **13/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:31:03**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:44:03**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_11 - 20,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1,000	70,00	131,00	148,00	172,00	24,00
3	1,940	209,00	209,00	209,00	209,00	0,00
4	2,970	212,00	212,00	212,00	212,00	0,00
5	3,980	213,00	213,00	213,00	212,00	*-1,00*
6	4,960	214,00	213,00	213,00	213,00	0,00
7	5,970	215,00	215,00	215,00	215,00	0,00
8	7,010	216,00	215,00	215,00	215,00	0,00
9	8,040	217,00	217,00	216,00	216,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,89
Vc (cm³)	208,96
Vs (cm³)	1056,88

Commentaires

SIZEWELL

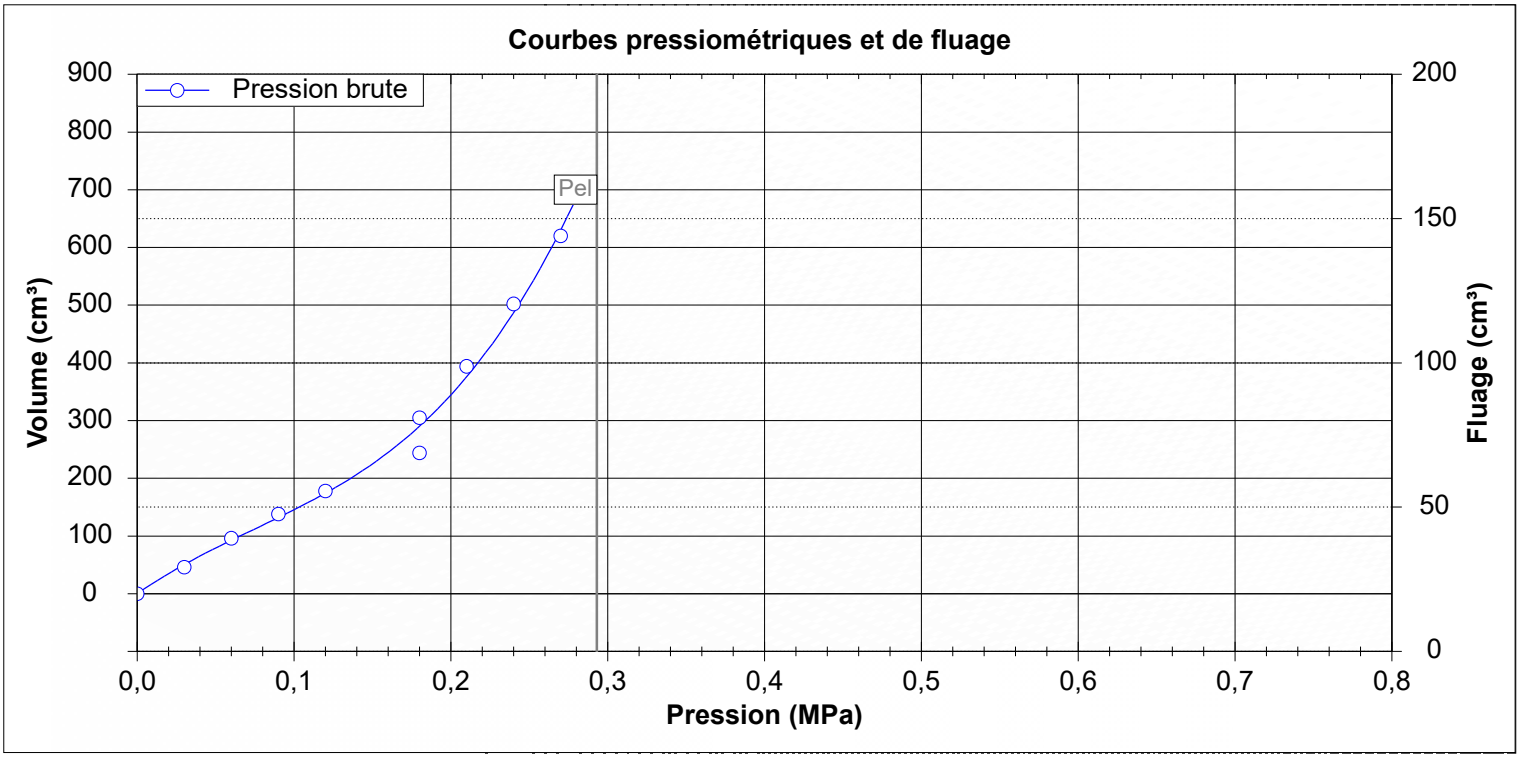
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **14/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:05:18**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:22:18**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_11 - 20,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	11,00	18,00	27,00	46,00	19,00
3	0,060	58,00	68,00	79,00	96,00	17,00
4	0,090	101,00	112,00	122,00	138,00	16,00
5	0,120	147,00	155,00	161,00	178,00	17,00
6	0,180	184,00	198,00	213,00	244,00	31,00
7	0,180	252,00	265,00	277,00	305,00	28,00
8	0,210	320,00	338,00	357,00	394,00	37,00
9	0,240	405,00	428,00	451,00	502,00	51,00
10	0,270	511,00	537,00	564,00	620,00	56,00

Pel (MPa)	0,293
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **14/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:20:20**	Test depth	: **21,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:45:20**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_11 - 21,00 m

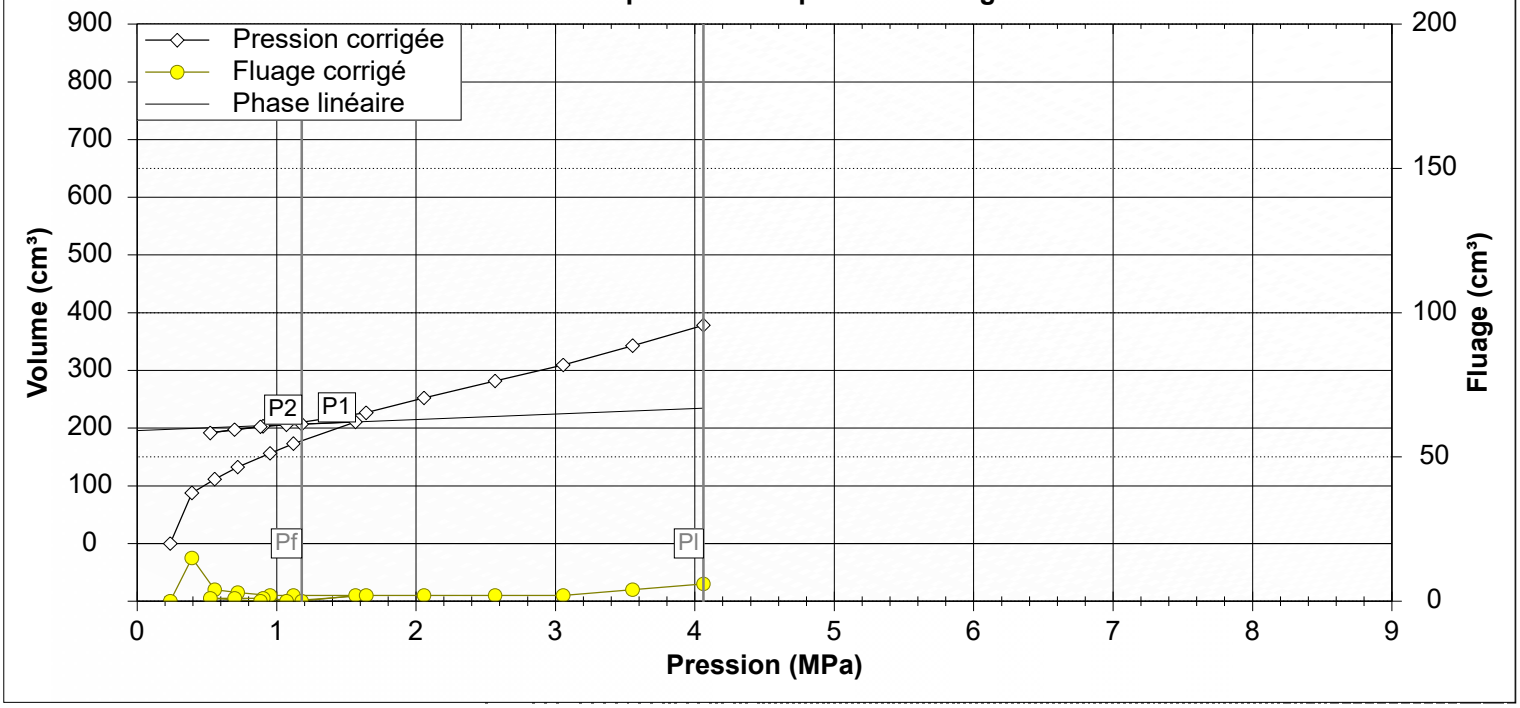
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**356,056**
Em / Pl*	**91,957**
Pl* (MPa)	**3,872**
Pf* (MPa)	**0,991**

Pl (MPa)	**4,061**
Pli (MPa)	6,524
Plh (MPa)	4,061
Pld (MPa)	4,061

Pf (MPa)	**1,180**
σhs (MPa)	0,189
P1 (MPa)	1,566
P2 (MPa)	1,180

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	2,00	44,00	73,00	88,00	15,00
3	0,390	100,00	106,00	108,00	112,00	4,00
4	0,570	122,00	128,00	130,00	133,00	3,00
5	0,820	141,00	152,00	155,00	157,00	2,00
6	1,000	163,00	169,00	172,00	174,00	2,00
7	1,480	198,00	208,00	210,00	212,00	2,00
8	1,090	192,00	207,00	208,00	208,00	0,00
9	0,810	191,00	203,00	203,00	204,00	1,00
10	0,600	189,00	196,00	197,00	198,00	1,00
11	0,420	177,00	189,00	191,00	192,00	1,00
12	0,790	202,00	203,00	203,00	203,00	0,00
13	0,980	206,00	207,00	207,00	207,00	0,00
14	1,570	218,00	225,00	226,00	228,00	2,00
15	2,000	245,00	250,00	252,00	254,00	2,00
16	2,510	269,00	278,00	282,00	284,00	2,00
17	3,000	300,00	307,00	310,00	312,00	2,00
18	3,510	328,00	337,00	342,00	346,00	4,00
19	4,030	361,00	370,00	376,00	382,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,237	0,00	0,00	0,00		
2	0,392	72,81	87,81	15,00	87,81	566,52
3	0,556	107,65	111,65	4,00	23,84	145,37
4	0,721	129,49	132,49	3,00	20,84	126,30
5	0,953	154,27	156,27	2,00	23,78	102,50
6	1,120	171,11	173,11	2,00	16,84	100,84
7	1,566	208,68	210,68	2,00	37,57	84,24
8	1,180	207,03	207,03	0,00	*-3,65*	9,46
9	0,903	202,28	203,28	1,00	*-3,75*	13,54
10	0,699	196,47	197,47	1,00	*-5,81*	28,48
11	0,524	190,63	191,63	1,00	*-5,84*	33,37
12	0,884	202,30	202,30	0,00	10,67	29,64
13	1,071	206,13	206,13	0,00	3,83	20,48
14	1,642	224,60	226,60	2,00	20,47	35,85
15	2,057	250,22	252,22	2,00	25,62	61,73
16	2,567	279,77	281,77	2,00	29,55	57,94
17	3,055	307,33	309,33	2,00	27,56	56,48
18	3,553	338,88	342,88	4,00	33,55	67,37
19	4,061	372,41	378,41	6,00	35,53	69,94

Etalonnage	MPM2019_11 - 20,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 20,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,293
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,89
Vc (cm³)	208,96
Vs (cm³)	1056,88

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **14/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:54:09**	Test depth	: **22,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:11:09**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

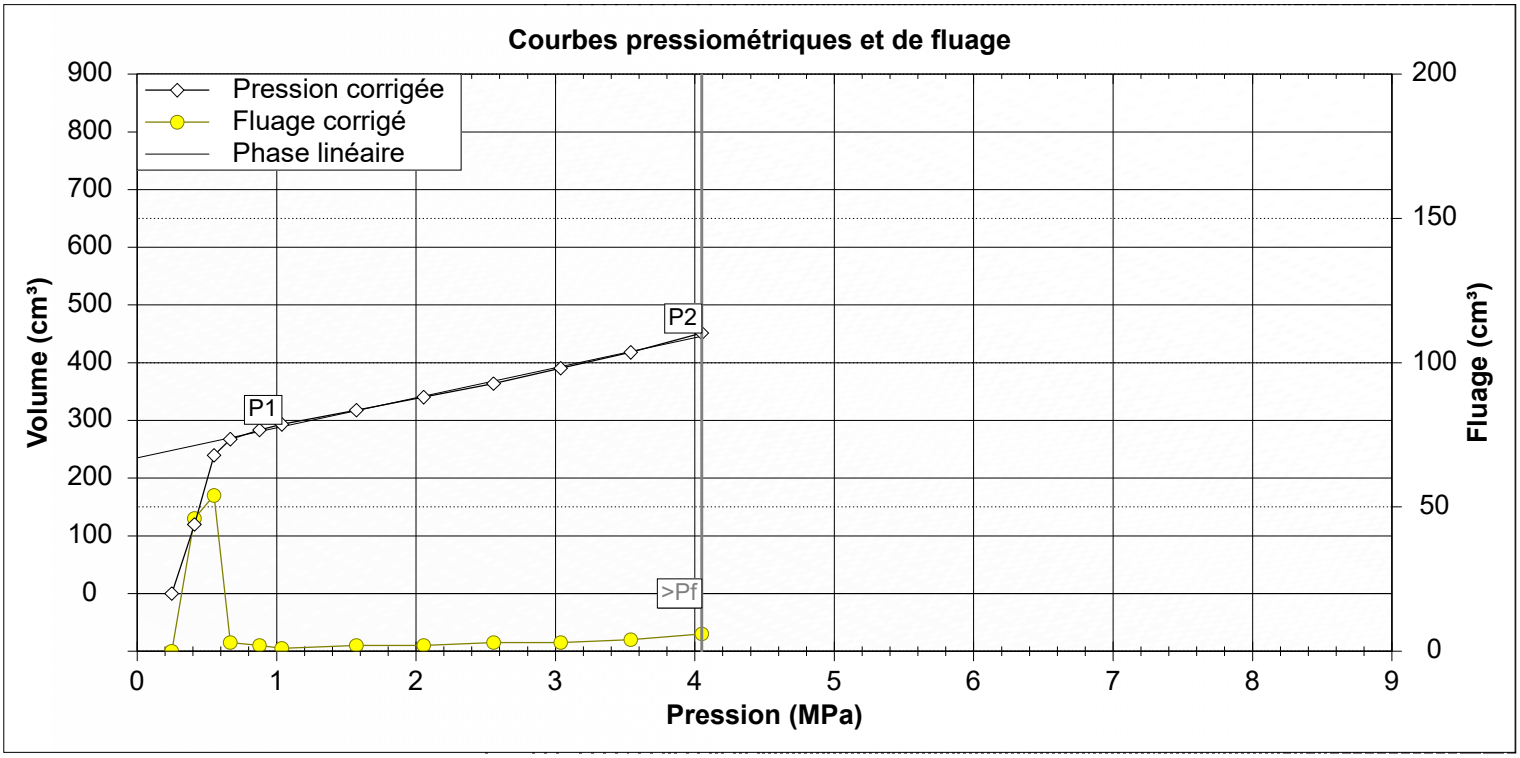
Essai : MPM2019_11 - 22,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**72,370**
Em / Pl*	**18,788**
Pl* (MPa)	**>3,852**
Pf* (MPa)	**>3,852**

Pl (MPa)	**>4,050**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,050

Pf (MPa)	**>4,050**
σhs (MPa)	0,198
P1 (MPa)	1,037
P2 (MPa)	4,050



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,240	*-2,00*	45,00	74,00	120,00	46,00
3	0,480	131,00	157,00	186,00	240,00	54,00
4	0,600	254,00	262,00	265,00	268,00	3,00
5	0,810	276,00	280,00	282,00	284,00	2,00
6	0,970	289,00	292,00	293,00	294,00	1,00
7	1,510	308,00	315,00	317,00	319,00	2,00
8	2,000	334,00	338,00	340,00	342,00	2,00
9	2,510	355,00	359,00	363,00	366,00	3,00
10	3,000	378,00	386,00	390,00	393,00	3,00
11	3,510	404,00	413,00	417,00	421,00	4,00
12	4,030	431,00	442,00	449,00	455,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,247	0,00	0,00	0,00		
2	0,410	73,79	119,79	46,00	119,79	734,91
3	0,551	185,57	239,57	54,00	119,78	849,50
4	0,667	264,47	267,47	3,00	27,90	240,52
5	0,877	281,28	283,28	2,00	15,81	75,29
6	1,037	292,14	293,14	1,00	9,86	61,63
7	1,572	315,66	317,66	2,00	24,52	45,83
8	2,055	338,22	340,22	2,00	22,56	46,71
9	2,556	360,77	363,77	3,00	23,55	47,01
10	3,037	387,33	390,33	3,00	26,56	55,22
11	3,540	413,88	417,88	4,00	27,55	54,77
12	4,050	445,41	451,41	6,00	33,53	65,75

Etalonnage	MPM2019_11 - 20,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 20,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,293
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,89
Vc (cm³)	208,96
Vs (cm³)	1056,88

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

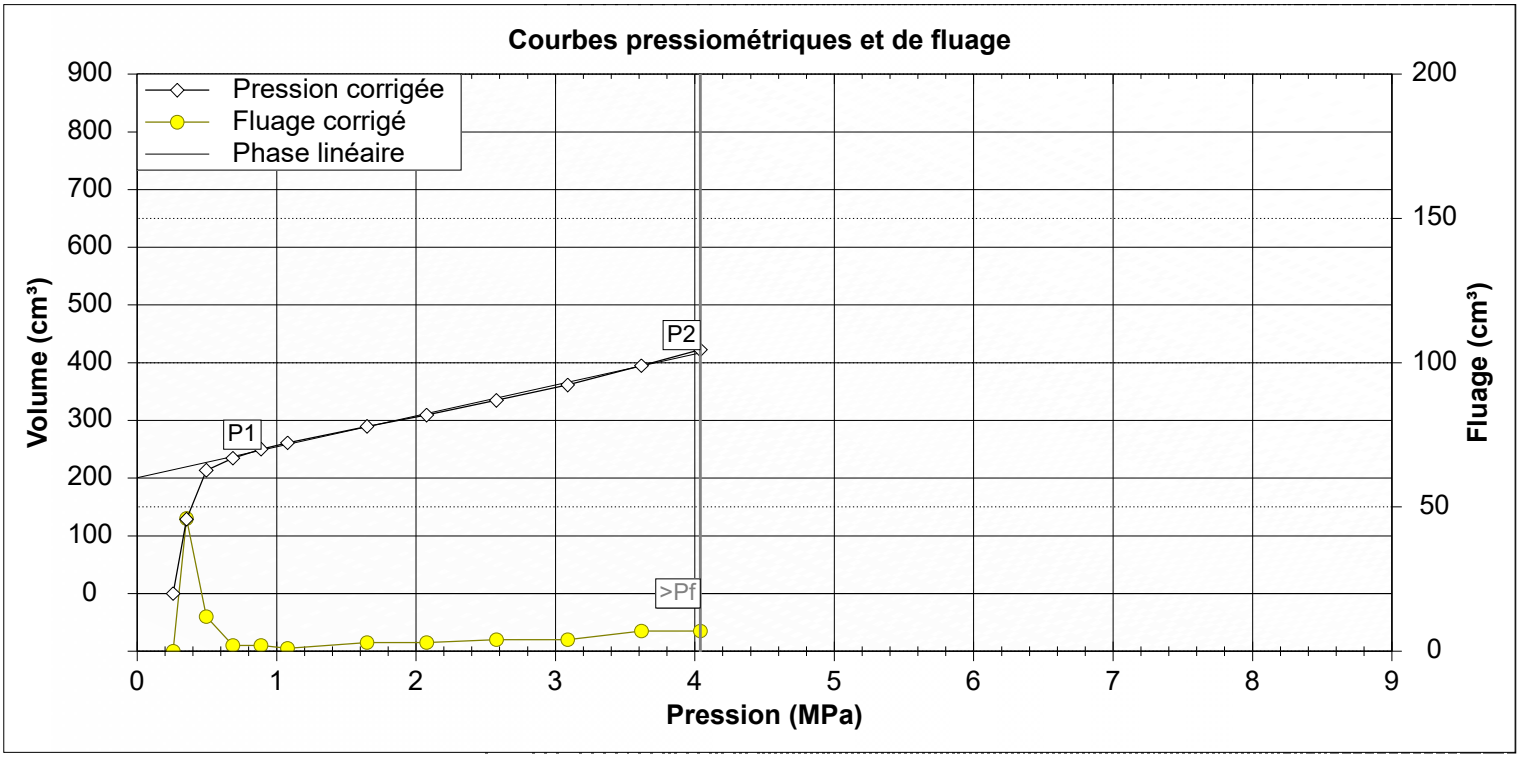
Menard Pressuremetric test

Date	: **14/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:37:06**	Test depth	: **23,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:53:06**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_11 - 23,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**67,830**	Pl (MPa)	**>4,039**	Pf (MPa)	**>4,039**
Em / Pl*	**17,701**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,207
Pl* (MPa)	**>3,832**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	0,888
Pf* (MPa)	**>3,832**	Pld (MPa)	4,039	P2 (MPa)	4,039



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,180	17,00	54,00	83,00	129,00	46,00
3	0,390	164,00	186,00	202,00	214,00	12,00
4	0,600	221,00	230,00	233,00	235,00	2,00
5	0,810	242,00	247,00	249,00	251,00	2,00
6	1,000	256,00	258,00	261,00	262,00	1,00
7	1,570	280,00	285,00	288,00	291,00	3,00
8	2,000	301,00	306,00	308,00	311,00	3,00
9	2,510	323,00	329,00	333,00	337,00	4,00
10	3,030	349,00	356,00	360,00	364,00	4,00
11	3,570	375,00	384,00	391,00	398,00	7,00
12	4,000	405,00	412,00	419,00	426,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,258	0,00	0,00	0,00		
2	0,354	82,84	128,84	46,00	128,84	1342,08
3	0,495	201,65	213,65	12,00	84,81	601,49
4	0,686	232,47	234,47	2,00	20,82	109,01
5	0,888	248,28	250,28	2,00	15,81	78,27
6	1,078	260,11	261,11	1,00	10,83	57,00
7	1,648	286,60	289,60	3,00	28,49	49,98
8	2,076	306,22	309,22	3,00	19,62	45,84
9	2,577	330,77	334,77	4,00	25,55	51,00
10	3,088	357,30	361,30	4,00	26,53	51,92
11	3,617	387,82	394,82	7,00	33,52	63,36
12	4,039	415,44	422,44	7,00	27,62	65,45

Etalonnage	MPM2019_11 - 20,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 20,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,293
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,89
Vc (cm³)	208,96
Vs (cm³)	1056,88

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

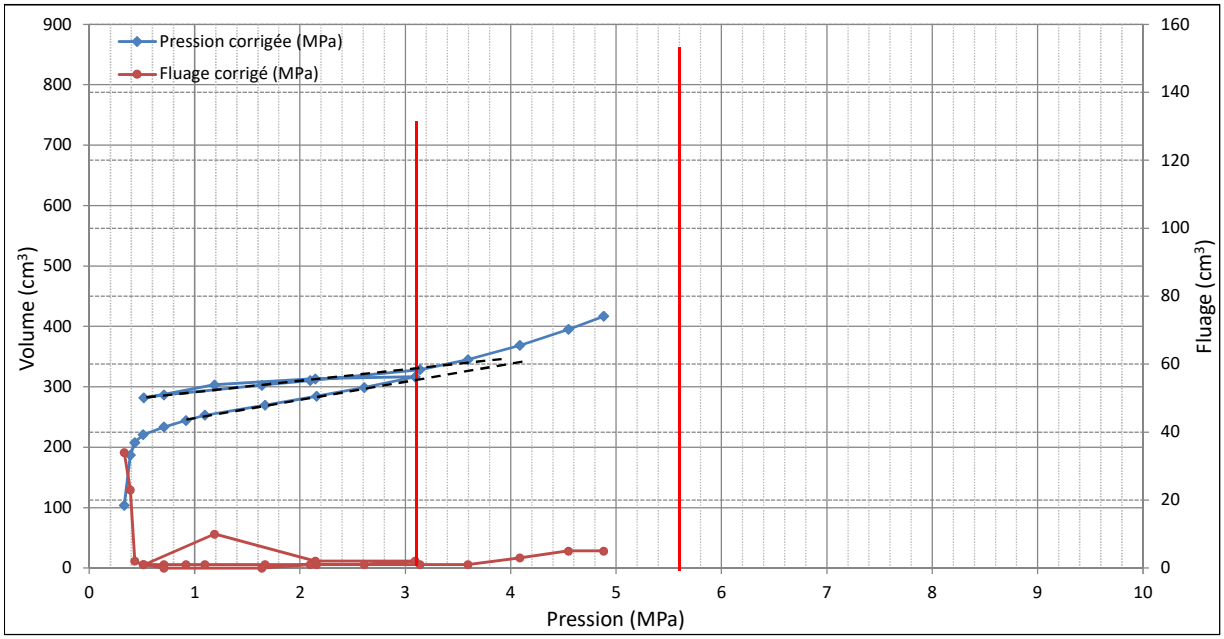
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	14 août 2019	Profondeur sondage :	...	Type de sonde :	
Début :	11h00	Profondeur essai :	25,00	Numéro de sonde :	G_TF_56-LG probe
Fin :	11h32	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB 350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_11 - 25 m

Pf (MPa)	3,095	Pl (MPa)	5,6	Pf* (MPa)	**2,933**	Pl* (MPa)	**5,438**
Em (MPa)	**120,33**	Er1 (MPa)	**210,59**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	1,099	P3 (MPa)	0,709	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	2,159	P4 (MPa)	2,097	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,12	46,00	70,00	104,00	34,00
2	0,24	141,00	164,00	187,00	23,00
3	0,30	202,00	206,00	208,00	2,00
4	0,39	219,00	220,00	221,00	1,00
5	0,60	232,00	233,00	234,00	1,00
6	0,82	243,00	244,00	245,00	1,00
7	1,00	252,00	253,00	254,00	1,00
8	1,57	269,00	270,00	271,00	1,00
9	2,06	284,00	285,00	286,00	1,00
10	2,51	299,00	300,00	301,00	1,00
11	3,00	316,00	317,00	319,00	2,00
12	2,05	299,00	313,00	315,00	2,00
13	1,09	271,00	294,00	304,00	10,00
14	0,42	278,00	281,00	282,00	1,00
15	0,61	287,00	287,00	287,00	0,00
16	1,54	304,00	304,00	304,00	0,00
17	2,00	311,00	311,00	312,00	1,00
18	3,05	329,00	330,00	331,00	1,00
19	3,51	345,00	347,00	348,00	1,00
20	4,01	366,00	369,00	372,00	3,00
21	4,48	389,00	394,00	399,00	5,00
22	4,82	410,00	416,00	421,00	5,00
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,333	69,89	103,89	34,00		
2	0,391	163,79	186,79	23,00	82,90	1429,31
3	0,432	205,73	207,73	2,00	20,94	510,73
4	0,51	219,65	220,65	1,00	12,92	165,64
5	0,708	232,47	233,47	1,00	12,82	64,75
6	0,919	243,27	244,27	1,00	10,80	51,18
7	1,099	252,11	253,11	1,00	8,84	49,11
8	1,669	268,60	269,60	1,00	16,49	28,93
9	2,159	283,17	284,17	1,00	14,57	29,73
10	2,609	297,77	298,77	1,00	14,60	32,44
11	3,094	314,33	316,33	2,00	17,56	36,21
12	2,146	311,18	313,18	2,00		3,32
13	1,189	293,03	303,03	10,00		10,61
14	0,519	280,63	281,63	1,00		31,94
15	0,709	286,46	286,46	0,00	4,83	25,42
16	1,639	302,63	302,63	0,00	16,17	17,39
17	2,097	309,22	310,22	1,00	7,59	16,57
18	3,14	327,29	328,29	1,00	18,07	17,33
19	3,595	343,88	344,88	1,00	16,59	36,46
20	4,086	365,43	368,43	3,00	23,55	47,96
21	4,548	390,01	395,01	5,00	26,58	57,53
22	4,882	411,71	416,71	5,00	21,70	64,97
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_11 - 20,50 m
Calibrage	MPM2019_11 - 20,50 m
Pel (MPa)	0,293
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00
a (cm³/MPa)	0,89
Vc (cm³)	208,96
Vs (cm³)	1056,88
σhs (MPa)	0,162
Em / Pl*	**22,128**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **14/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:55:39**	Test depth	: **27,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:16:39**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

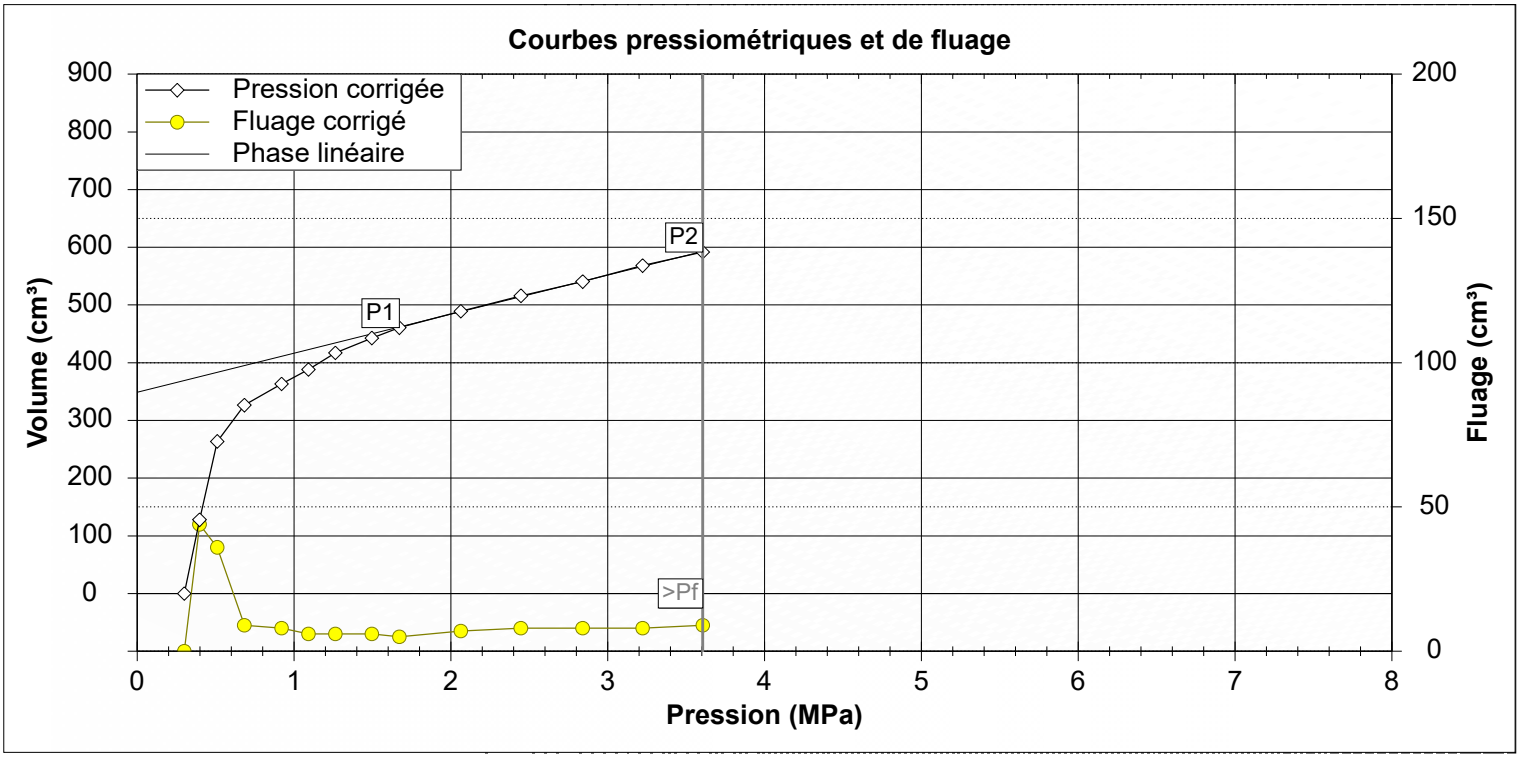
Essai : MPM2019_11 - 27,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**62,087**
Em / Pl*	**18,462**
Pl* (MPa)	**>3,363**
Pf* (MPa)	**>3,363**

Pl (MPa)	**>3,606**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,606

Pf (MPa)	**>3,606**
σhs (MPa)	0,243
P1 (MPa)	1,671
P2 (MPa)	3,606



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,180	21,00	60,00	84,00	128,00	44,00
3	0,390	189,00	210,00	228,00	264,00	36,00
4	0,570	291,00	306,00	318,00	327,00	9,00
5	0,820	335,00	347,00	356,00	364,00	8,00
6	1,000	369,00	377,00	383,00	389,00	6,00
7	1,180	396,00	406,00	412,00	418,00	6,00
8	1,420	422,00	431,00	438,00	444,00	6,00
9	1,600	448,00	453,00	457,00	462,00	5,00
10	2,000	473,00	478,00	484,00	491,00	7,00
11	2,390	500,00	505,00	510,00	518,00	8,00
12	2,790	525,00	530,00	535,00	543,00	8,00
13	3,180	554,00	559,00	563,00	571,00	8,00
14	3,570	577,00	582,00	586,00	595,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,300	0,00	0,00	0,00		
2	0,397	83,84	127,84	44,00	127,84	1317,94
3	0,510	227,65	263,65	36,00	135,81	1201,86
4	0,683	317,49	326,49	9,00	62,84	363,24
5	0,920	355,27	363,27	8,00	36,78	155,19
6	1,092	382,11	388,11	6,00	24,84	144,42
7	1,263	410,95	416,95	6,00	28,84	168,65
8	1,496	436,74	442,74	6,00	25,79	110,69
9	1,671	455,58	460,58	5,00	17,84	101,94
10	2,063	482,22	489,22	7,00	28,64	73,06
11	2,446	507,87	515,87	8,00	26,65	69,58
12	2,840	532,52	540,52	8,00	24,65	62,56
13	3,222	560,17	568,17	8,00	27,65	72,38
14	3,606	582,82	591,82	9,00	23,65	61,59

Etalonnage	MPM2019_11 - 20,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 20,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,293
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,89
Vc (cm³)	208,96
Vs (cm³)	1056,88

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **14/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:32:35**	Test depth	: **29,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:54:35**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_11 - 29,00 m

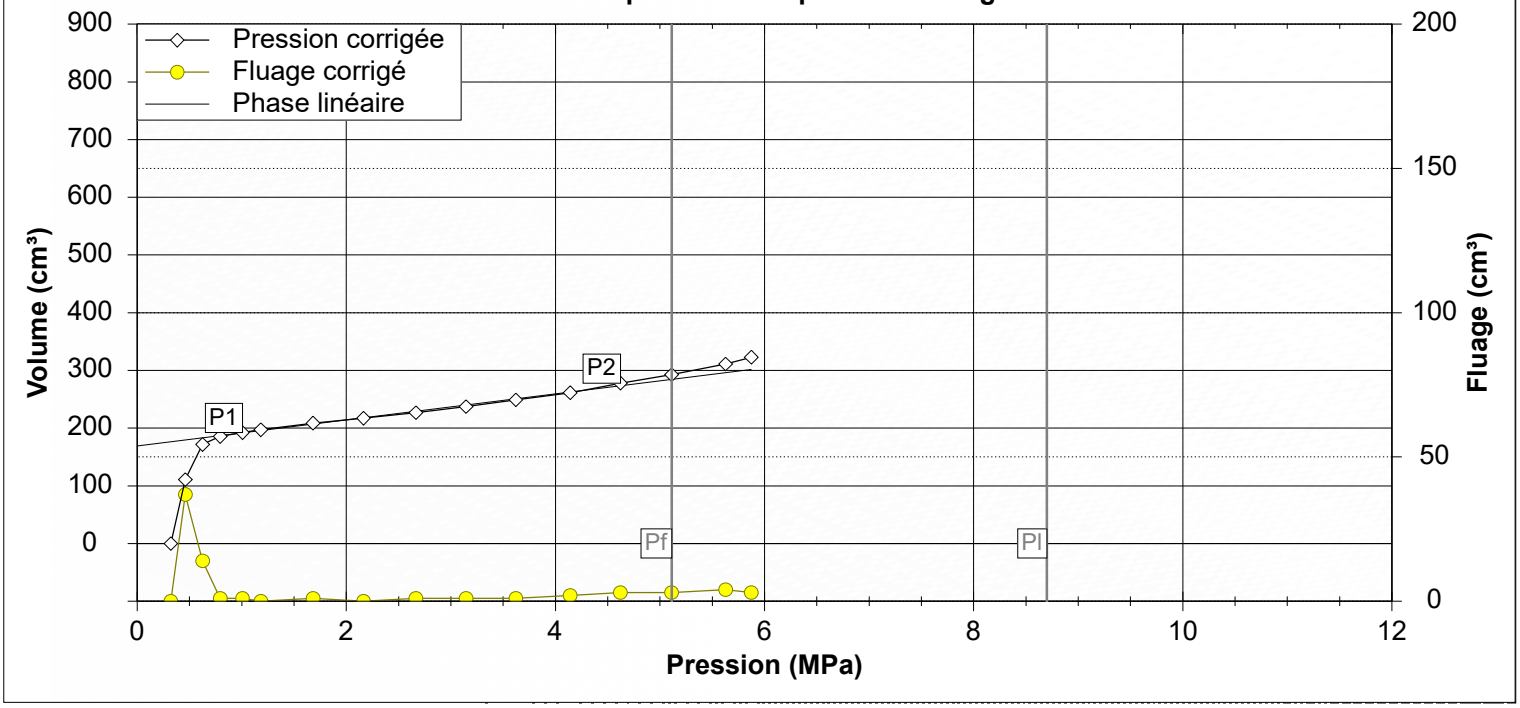
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**144,862**
Em / Pl*	**17,166**
Pl* (MPa)	**8,439**
Pf* (MPa)	**4,850**

Pl (MPa)	**8,700**
Pli (MPa)	12,003
Plh (MPa)	9,701
Pld (MPa)	5,873

Pf (MPa)	**5,111**
σhs (MPa)	0,261
P1 (MPa)	1,007
P2 (MPa)	4,621

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	11,00	51,00	74,00	111,00	37,00
3	0,420	128,00	144,00	158,00	172,00	14,00
4	0,600	180,00	183,00	185,00	186,00	1,00
5	0,820	190,00	191,00	192,00	193,00	1,00
6	1,000	196,00	197,00	198,00	198,00	0,00
7	1,510	207,00	208,00	209,00	210,00	1,00
8	2,000	217,00	218,00	219,00	219,00	0,00
9	2,510	227,00	228,00	228,00	229,00	1,00
10	3,000	236,00	238,00	239,00	240,00	1,00
11	3,480	247,00	249,00	251,00	252,00	1,00
12	4,000	259,00	262,00	263,00	265,00	2,00
13	4,480	272,00	276,00	279,00	282,00	3,00
14	4,970	287,00	291,00	294,00	297,00	3,00
15	5,490	302,00	308,00	312,00	316,00	4,00
16	5,740	319,00	322,00	325,00	328,00	3,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,321	0,00	0,00	0,00		
2	0,460	73,81	110,81	37,00	110,81	797,19
3	0,626	157,63	171,63	14,00	60,82	366,39
4	0,794	184,47	185,47	1,00	13,84	82,38
5	1,007	191,27	192,27	1,00	6,80	31,92
6	1,183	197,11	197,11	0,00	4,84	27,50
7	1,682	207,66	208,66	1,00	11,55	23,15
8	2,164	217,22	217,22	0,00	8,56	17,76
9	2,665	225,77	226,77	1,00	9,55	19,06
10	3,145	236,33	237,33	1,00	10,56	22,00
11	3,621	247,90	248,90	1,00	11,57	24,31
12	4,141	259,44	261,44	2,00	12,54	24,12
13	4,621	275,01	278,01	3,00	16,57	34,52
14	5,111	289,58	292,58	3,00	14,57	29,73
15	5,627	307,11	311,11	4,00	18,53	35,91
16	5,873	319,89	322,89	3,00	11,78	47,89

Etalonnage	MPM2019_11 - 20,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 20,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,293
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,89
Vc (cm³)	208,96
Vs (cm³)	1056,88

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

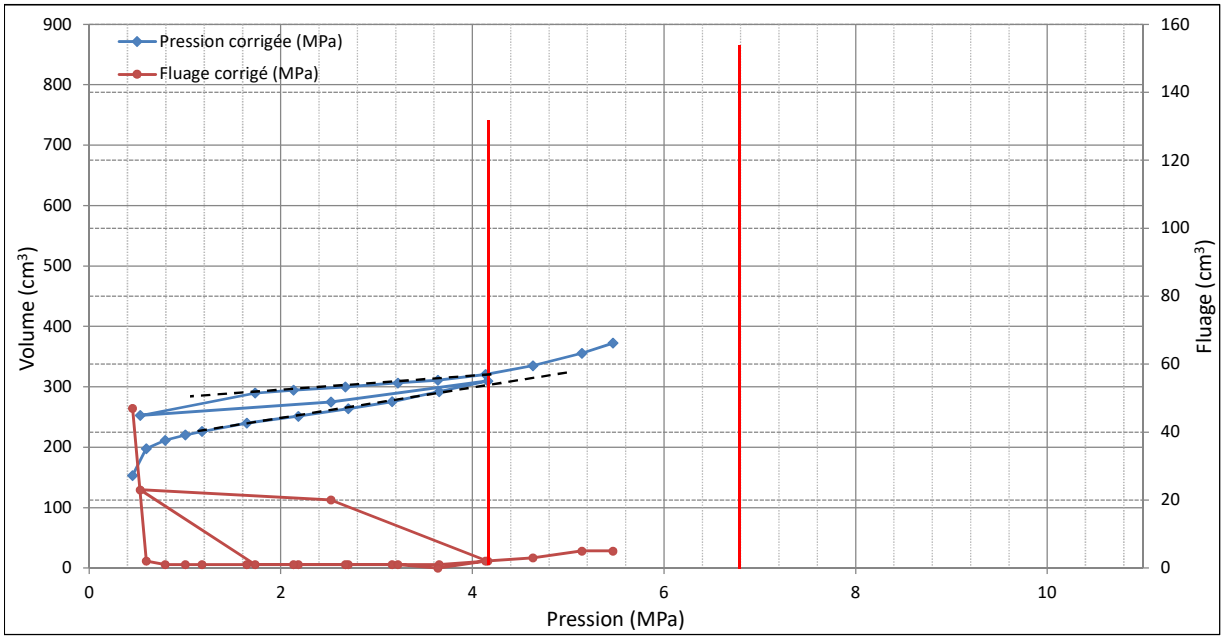
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	14 août 2019	Profondeur sondage :	...	Type de sonde :	
Début :	14h57	Profondeur essai :	31,00	Numéro de sonde :	G_TF_56-LG probe
Fin :	15h31	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB 350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_11 - 31 m

Pf (MPa)	4,16	Pl (MPa)	7,1	Pf* (MPa)	**3,998**	Pl* (MPa)	**6,938**
Em (MPa)	**148,78**	Er1 (MPa)	**323,20**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	1,646	P3 (MPa)	1,733	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	3,163	P4 (MPa)	3,640	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,21	77,00	106,00	153,00	47,00
2	0,39	192,00	196,00	198,00	2,00
3	0,60	210,00	211,00	212,00	1,00
4	0,82	219,00	220,00	221,00	1,00
5	1,00	226,00	226,00	227,00	1,00
6	1,48	239,00	240,00	241,00	1,00
7	2,02	251,00	252,00	253,00	1,00
8	2,54	264,00	265,00	266,00	1,00
9	3,00	275,00	277,00	278,00	1,00
10	3,49	292,00	294,00	295,00	1,00
11	4,00	309,00	311,00	313,00	2,00
12	2,36	247,00	257,00	277,00	20,00
13	0,37	217,00	230,00	253,00	23,00
14	1,57	288,00	290,00	291,00	1,00
15	1,97	295,00	295,00	296,00	1,00
16	2,51	301,00	301,00	302,00	1,00
17	3,06	308,00	308,00	309,00	1,00
18	3,48	313,00	314,00	314,00	0,00
19	3,98	321,00	322,00	324,00	2,00
20	4,48	334,00	336,00	339,00	3,00
21	5,00	351,00	355,00	360,00	5,00
22	5,33	368,00	372,00	377,00	5,00
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,452	105,81	152,81	47,00		
2	0,595	195,65	197,65	2,00	44,84	313,57
3	0,792	210,47	211,47	1,00	13,82	70,15
4	1,004	219,27	220,27	1,00	8,80	41,51
5	1,178	225,11	226,11	1,00	5,84	33,56
6	1,646	238,68	239,68	1,00	13,57	29,00
7	2,183	250,20	251,20	1,00	11,52	21,45
8	2,703	262,74	263,74	1,00	12,54	24,12
9	3,163	274,33	275,33	1,00	11,59	25,20
10	3,653	290,89	291,89	1,00	16,56	33,80
11	4,16	307,44	309,44	2,00	17,55	34,62
12	2,523	254,90	274,90	20,00		21,10
13	0,533	229,67	252,67	23,00		11,17
14	1,733	288,60	289,60	1,00	36,93	30,78
15	2,133	293,25	294,25	1,00	4,65	11,62
16	2,673	298,77	299,77	1,00	5,52	10,22
17	3,222	305,28	306,28	1,00	6,51	11,86
18	3,64	310,90	310,90	0,00	4,62	11,05
19	4,137	318,46	320,46	2,00	9,56	19,24
20	4,632	332,01	335,01	3,00	14,55	29,39
21	5,144	350,55	355,55	5,00	20,54	40,12
22	5,469	367,26	372,26	5,00	16,71	51,42
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_11 - 20,50 m
Calibrage	MPM2019_11 - 20,50 m
Pel (MPa)	0,293
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00
a (cm³/MPa)	0,89
Vc (cm³)	208,96
Vs (cm³)	1056,88
σhs (MPa)	0,162
Em / Pl*	**21,444**

Commentaire
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:15:44**	Test depth	: **33,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:39:44**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

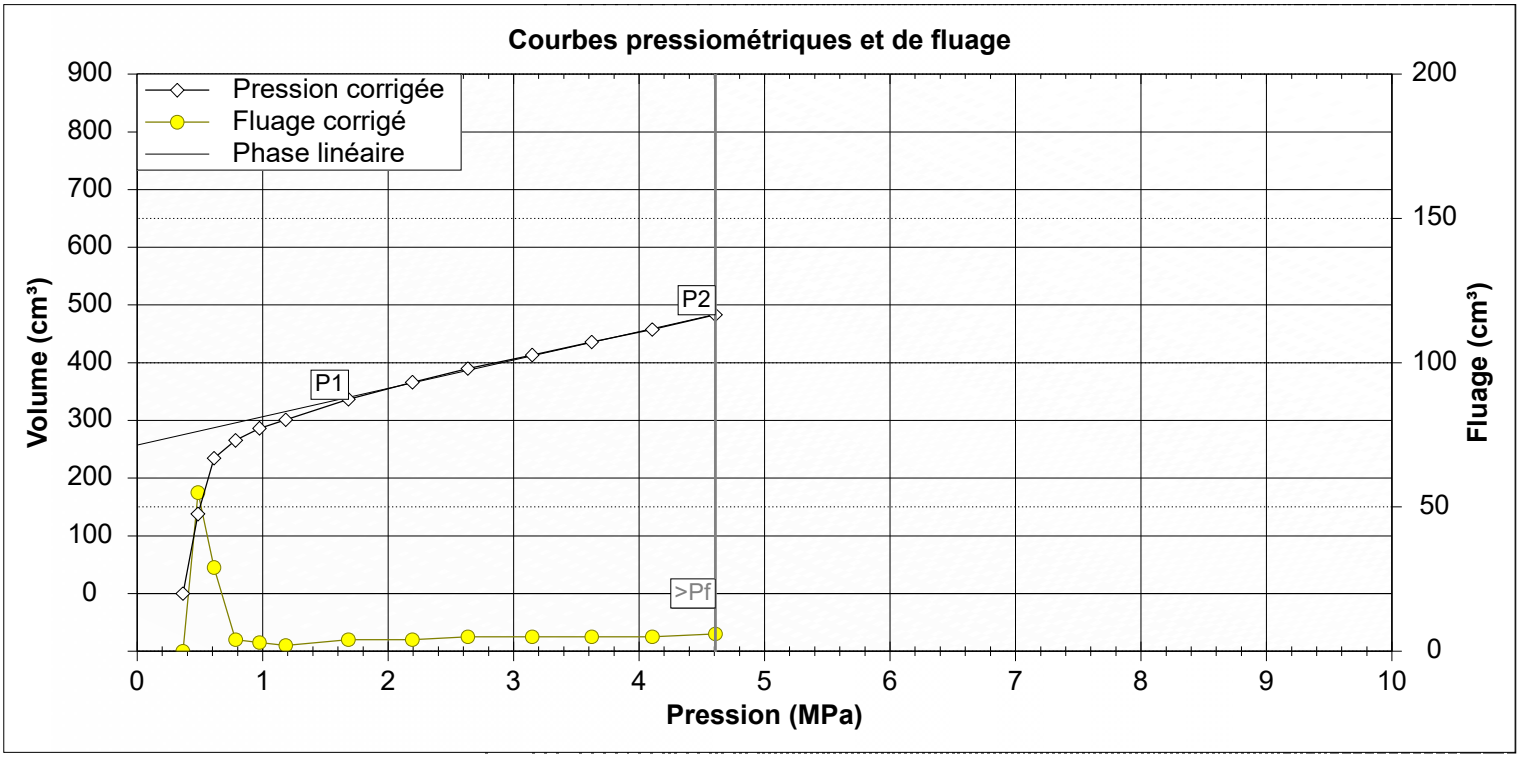
Essai : MPM2019_11 - 33,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**77,976**
Em / Pl*	**18,088**
Pl* (MPa)	**>4,311**
Pf* (MPa)	**>4,311**

Pl (MPa)	**>4,608**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,608

Pf (MPa)	**>4,608**
σhs (MPa)	0,297
P1 (MPa)	1,683
P2 (MPa)	4,608



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	9,00	54,00	83,00	138,00	55,00
3	0,420	162,00	186,00	206,00	235,00	29,00
4	0,600	247,00	258,00	262,00	266,00	4,00
5	0,790	271,00	280,00	284,00	287,00	3,00
6	1,000	293,00	297,00	300,00	302,00	2,00
7	1,510	322,00	329,00	334,00	338,00	4,00
8	2,030	351,00	359,00	364,00	368,00	4,00
9	2,480	379,00	383,00	387,00	392,00	5,00
10	3,000	402,00	407,00	411,00	416,00	5,00
11	3,480	424,00	429,00	434,00	439,00	5,00
12	3,970	446,00	452,00	456,00	461,00	5,00
13	4,480	469,00	475,00	481,00	487,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,364	0,00	0,00	0,00		
2	0,484	82,81	137,81	55,00	137,81	1148,42
3	0,612	205,63	234,63	29,00	96,82	756,41
4	0,784	261,47	265,47	4,00	30,84	179,30
5	0,974	283,30	286,30	3,00	20,83	109,63
6	1,184	299,11	301,11	2,00	14,81	70,52
7	1,683	332,66	336,66	4,00	35,55	71,24
8	2,193	362,19	366,19	4,00	29,53	57,90
9	2,635	384,79	389,79	5,00	23,60	53,39
10	3,148	408,33	413,33	5,00	23,54	45,89
11	3,622	430,90	435,90	5,00	22,57	47,62
12	4,105	452,47	457,47	5,00	21,57	44,66
13	4,608	477,01	483,01	6,00	25,54	50,78

Etalonnage	MPM2019_11 - 20,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 20,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,293
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,89
Vc (cm³)	208,96
Vs (cm³)	1056,88

Commentaires
Probe bursted at 50 bars of pressure

SIZEWELL

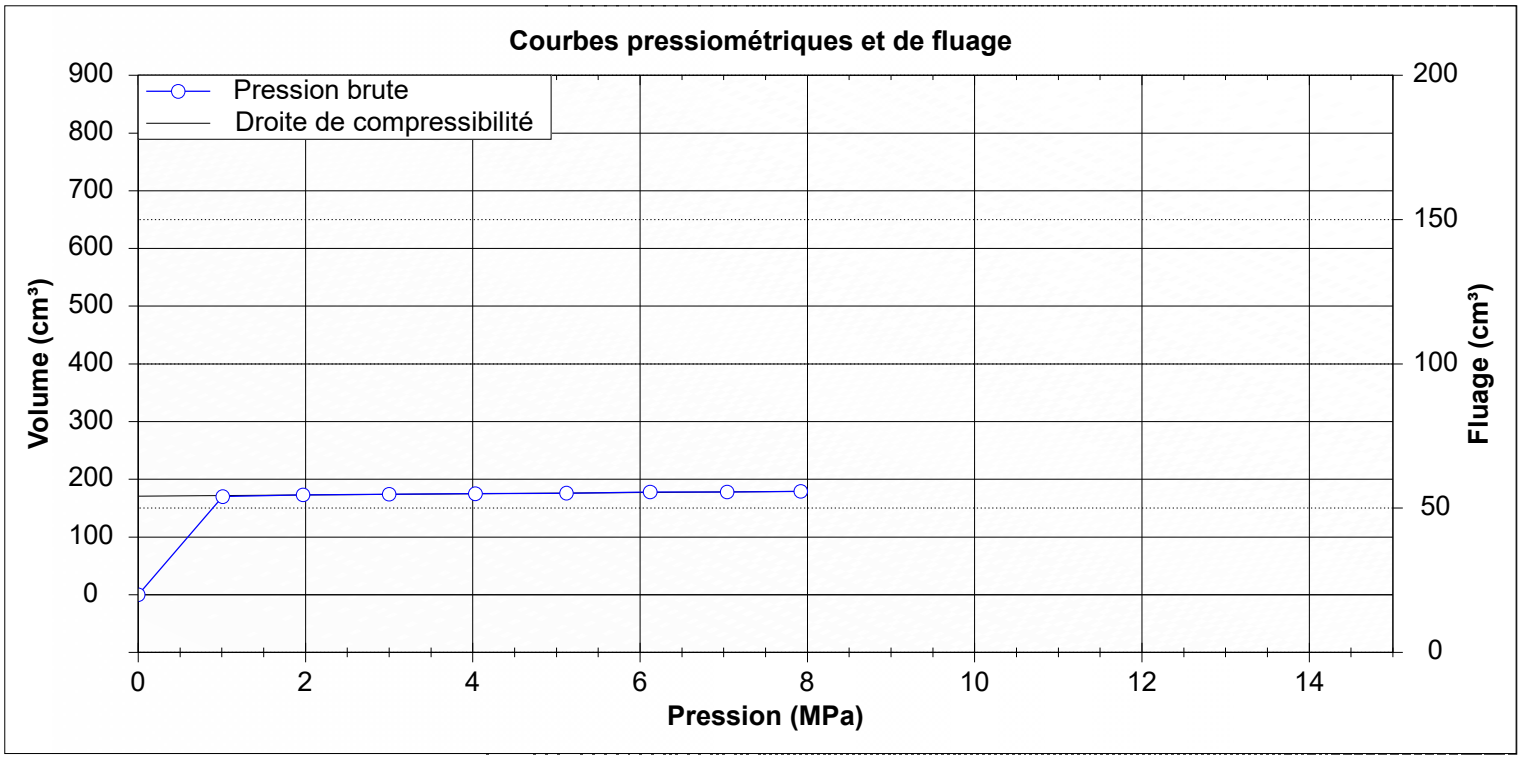
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **12:34:33**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:48:33**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_11 - 34,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1,010	140,00	165,00	170,00	170,00	0,00
3	1,970	173,00	173,00	173,00	173,00	0,00
4	3,000	174,00	174,00	174,00	174,00	0,00
5	4,030	175,00	175,00	175,00	175,00	0,00
6	5,120	176,00	176,00	176,00	176,00	0,00
7	6,120	178,00	177,00	178,00	178,00	0,00
8	7,040	179,00	178,00	178,00	178,00	0,00
9	7,920	179,00	179,00	179,00	179,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,04
Vc (cm³)	170,89
Vs (cm³)	1094,95

Commentaires

SIZEWELL

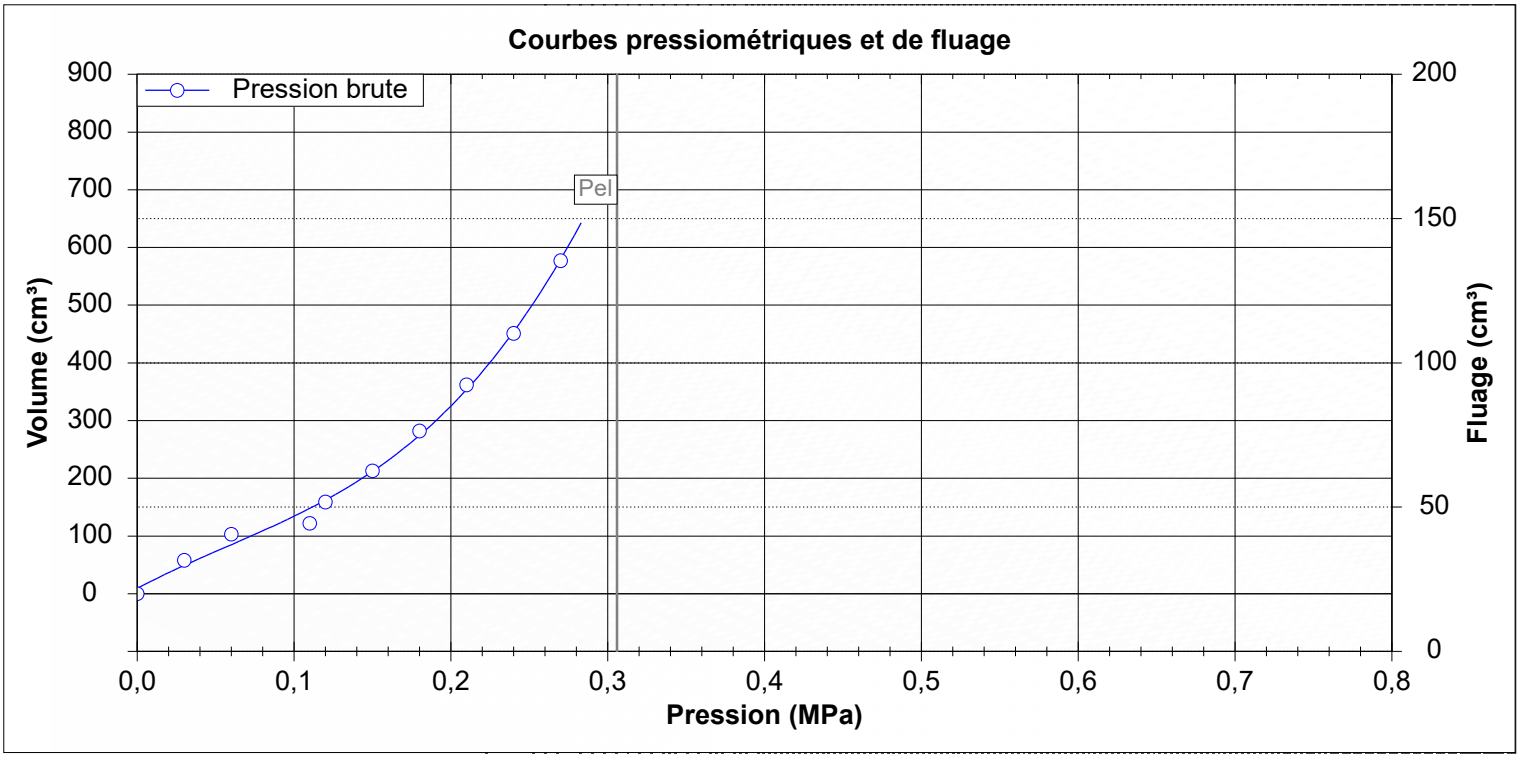
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **12:49:42**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:05:42**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_11 - 34,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	3,00	12,00	29,00	58,00	29,00
3	0,060	77,00	87,00	94,00	103,00	9,00
4	0,110	109,00	114,00	117,00	122,00	5,00
5	0,120	125,00	137,00	147,00	159,00	12,00
6	0,150	171,00	183,00	194,00	213,00	19,00
7	0,180	227,00	241,00	254,00	282,00	28,00
8	0,210	298,00	314,00	331,00	362,00	31,00
9	0,240	376,00	393,00	413,00	451,00	38,00
10	0,270	473,00	496,00	524,00	577,00	53,00

Pel (MPa)	0,306
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	15 août 2019	Profondeur sondage :	...	Type de sonde :	
Début :	14h10	Profondeur essai :	35,00	Numéro de sonde :	G_TF_56-LG probe
Fin :	14h35	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB 350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_11 - 35 m

Pf (MPa)	6,175

Pl (MPa)	10,4

Pf* (MPa)	**6,013**

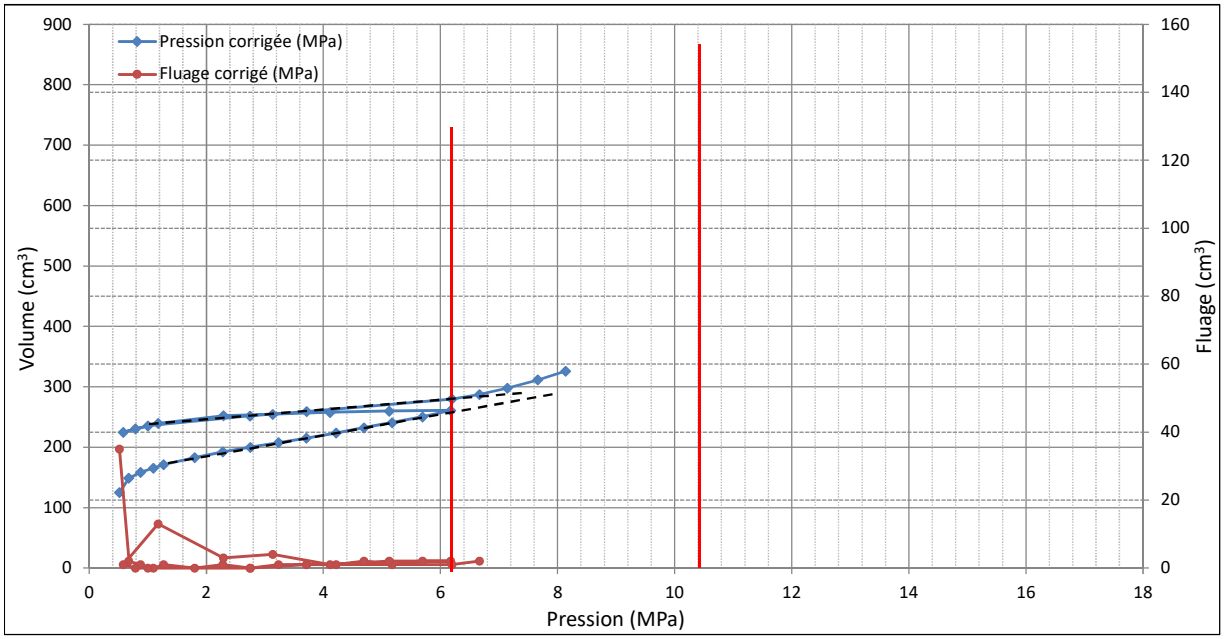
Pl* (MPa)	**10,238**

Em (MPa)	**109,61**
P1 (MPa)	1,800
P2 (MPa)	5,695

Er1 (MPa)	**235,06**
P3 (MPa)	1,002
P4 (MPa)	6,195

Er2 (MPa)	
P5 (MPa)	
P6 (MPa)	

Er3 (MPa)	
P7 (MPa)	
P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,21	65,00	90,00	125,00	35,00
2	0,39	146,00	147,00	149,00	2,00
3	0,60	157,00	158,00	159,00	1,00
4	0,82	165,00	166,00	166,00	0,00
5	1,00	171,00	171,00	172,00	1,00
6	1,54	182,00	184,00	184,00	0,00
7	2,03	192,00	193,00	194,00	1,00
8	2,51	201,00	202,00	202,00	0,00
9	3,00	209,00	209,00	210,00	1,00
10	3,48	216,00	217,00	218,00	1,00
11	4,00	225,00	226,00	227,00	1,00
12	4,48	233,00	234,00	236,00	2,00
13	4,97	243,00	244,00	245,00	1,00
14	5,49	252,00	253,00	255,00	2,00
15	5,97	262,00	264,00	266,00	2,00
16	4,92	256,00	262,00	264,00	2,00
17	3,91	255,00	260,00	261,00	1,00
18	2,93	243,00	253,00	257,00	4,00
19	2,09	239,00	251,00	254,00	3,00
20	0,97	208,00	227,00	240,00	13,00
21	0,36	211,00	224,00	225,00	1,00
22	0,57	231,00	231,00	231,00	0,00
23	0,79	236,00	236,00	236,00	0,00
24	2,54	253,00	254,00	254,00	0,00
25	3,51	261,00	261,00	262,00	1,00
26	5,99	283,00	284,00	285,00	1,00
27	6,46	290,00	291,00	293,00	2,00
28	6,94	300,00	302,00	304,00	2,00
29	7,46	312,00	315,00	318,00	3,00
30	7,94	323,00	328,00	333,00	5,00
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,514	89,81	124,81	35,00		
2	0,677	146,65	148,65	2,00	23,84	146,26
3	0,879	157,47	158,47	1,00	9,82	48,61
4	1,094	165,27	165,27	0,00	6,80	31,63
5	1,27	170,11	171,11	1,00	5,84	33,18
6	1,8	182,63	182,63	0,00	11,52	21,74
7	2,28	191,19	192,19	1,00	9,56	19,92
8	2,753	199,77	199,77	0,00	7,58	16,03
9	3,236	206,33	207,33	1,00	7,56	15,65
10	3,709	213,90	214,90	1,00	7,57	16,00
11	4,22	222,44	223,44	1,00	8,54	16,71
12	4,692	230,01	232,01	2,00	8,57	18,16
13	5,175	239,58	240,58	1,00	8,57	17,74
14	5,695	248,11	250,11	2,00	9,53	18,33
15	6,175	258,69	260,69	2,00	10,58	22,04
16	5,125	257,62	259,62	2,00		1,02
17	4,115	256,52	257,52	1,00		2,08
18	3,135	250,39	254,39	4,00		3,19
19	2,295	249,14	252,14	3,00		2,68
20	1,179	226,14	239,14	13,00		11,65
21	0,582	223,68	224,68	1,00		24,22
22	0,787	230,49	230,49	0,00	5,81	28,34
23	1,002	235,30	235,30	0,00	4,81	22,37
24	2,745	251,74	251,74	0,00	16,44	9,43
25	3,715	257,88	258,88	1,00	7,14	7,36
26	6,195	278,67	279,67	1,00	20,79	8,38
27	6,665	285,25	287,25	2,00	7,58	16,13
28	7,145	295,82	297,82	2,00	10,57	22,02
29	7,661	308,36	311,36	3,00	13,54	26,24
30	8,136	320,93	325,93	5,00	14,57	30,67
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_11 - 34,00 m

Calibrage	MPM2019_11 - 34,00 m

Pel (MPa)	0,293
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,28
Vc (cm³)	220,91
Vs (cm³)	497,54

σhs (MPa)	0,162

Em / Pl*	**10,706**

Commentaire
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:42:07**	Test depth	: **39,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:09:07**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_11 - 39,00 m

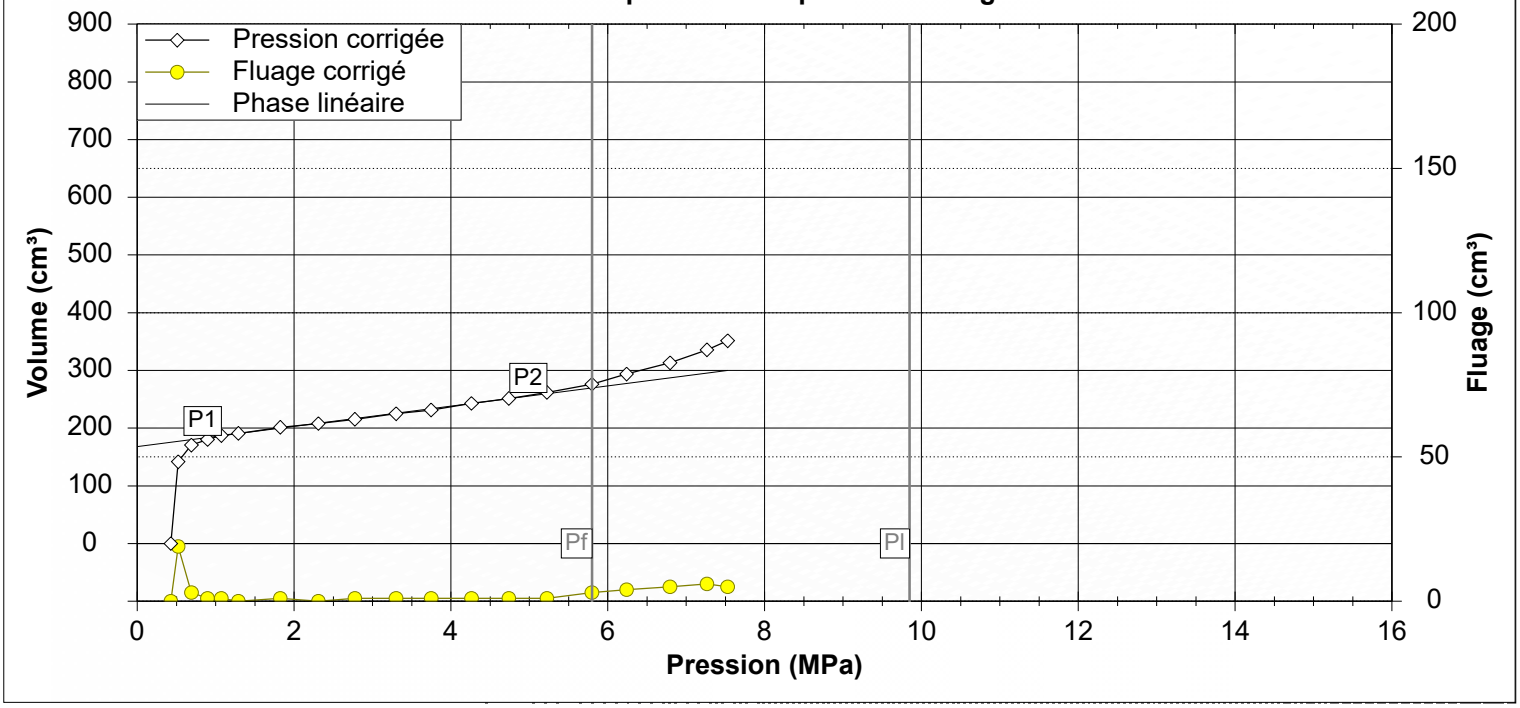
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**195,285**
Em / Pl*	**20,558**
Pl* (MPa)	**9,499**
Pf* (MPa)	**5,447**

Pl (MPa)	**9,850**
Pli (MPa)	12,716
Plh (MPa)	10,757
Pld (MPa)	7,529

Pf (MPa)	**5,798**
σhs (MPa)	0,351
P1 (MPa)	1,072
P2 (MPa)	5,225

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	63,00	96,00	123,00	142,00	19,00
3	0,390	153,00	164,00	168,00	171,00	3,00
4	0,600	178,00	179,00	180,00	181,00	1,00
5	0,780	185,00	186,00	187,00	188,00	1,00
6	1,000	190,00	191,00	192,00	192,00	0,00
7	1,540	200,00	201,00	202,00	203,00	1,00
8	2,030	208,00	209,00	210,00	210,00	0,00
9	2,500	215,00	217,00	217,00	218,00	1,00
10	3,030	225,00	226,00	227,00	228,00	1,00
11	3,480	232,00	234,00	234,00	235,00	1,00
12	4,000	243,00	245,00	246,00	247,00	1,00
13	4,480	251,00	254,00	255,00	256,00	1,00
14	4,970	262,00	265,00	266,00	267,00	1,00
15	5,550	274,00	277,00	279,00	282,00	3,00
16	6,000	290,00	294,00	296,00	300,00	4,00
17	6,560	307,00	312,00	315,00	320,00	5,00
18	7,040	325,00	332,00	337,00	343,00	6,00
19	7,310	346,00	350,00	354,00	359,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,428	0,00	0,00	0,00		
2	0,523	122,78	141,78	19,00	141,78	1492,42
3	0,691	167,59	170,59	3,00	28,81	171,49
4	0,896	179,38	180,38	1,00	9,79	47,76
5	1,072	186,19	187,19	1,00	6,81	38,69
6	1,290	190,96	190,96	0,00	3,77	17,29
7	1,824	200,40	201,40	1,00	10,44	19,55
8	2,310	207,89	207,89	0,00	6,49	13,35
9	2,776	214,40	215,40	1,00	7,51	16,12
10	3,301	223,85	224,85	1,00	9,45	18,00
11	3,748	230,38	231,38	1,00	6,53	14,61
12	4,263	241,84	242,84	1,00	11,46	22,25
13	4,739	250,34	251,34	1,00	8,50	17,86
14	5,225	260,83	261,83	1,00	10,49	21,58
15	5,798	273,23	276,23	3,00	14,40	25,13
16	6,241	289,76	293,76	4,00	17,53	39,57
17	6,794	308,18	313,18	5,00	19,42	35,12
18	7,265	329,68	335,68	6,00	22,50	47,77
19	7,529	346,40	351,40	5,00	15,72	59,55

Etalonnage	MPM2019_11 - 34,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 34,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,306
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,04
Vc (cm³)	170,89
Vs (cm³)	1094,95

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **15/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:17:22**	Test depth	: **41,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:40:22**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_11 - 41,00 m

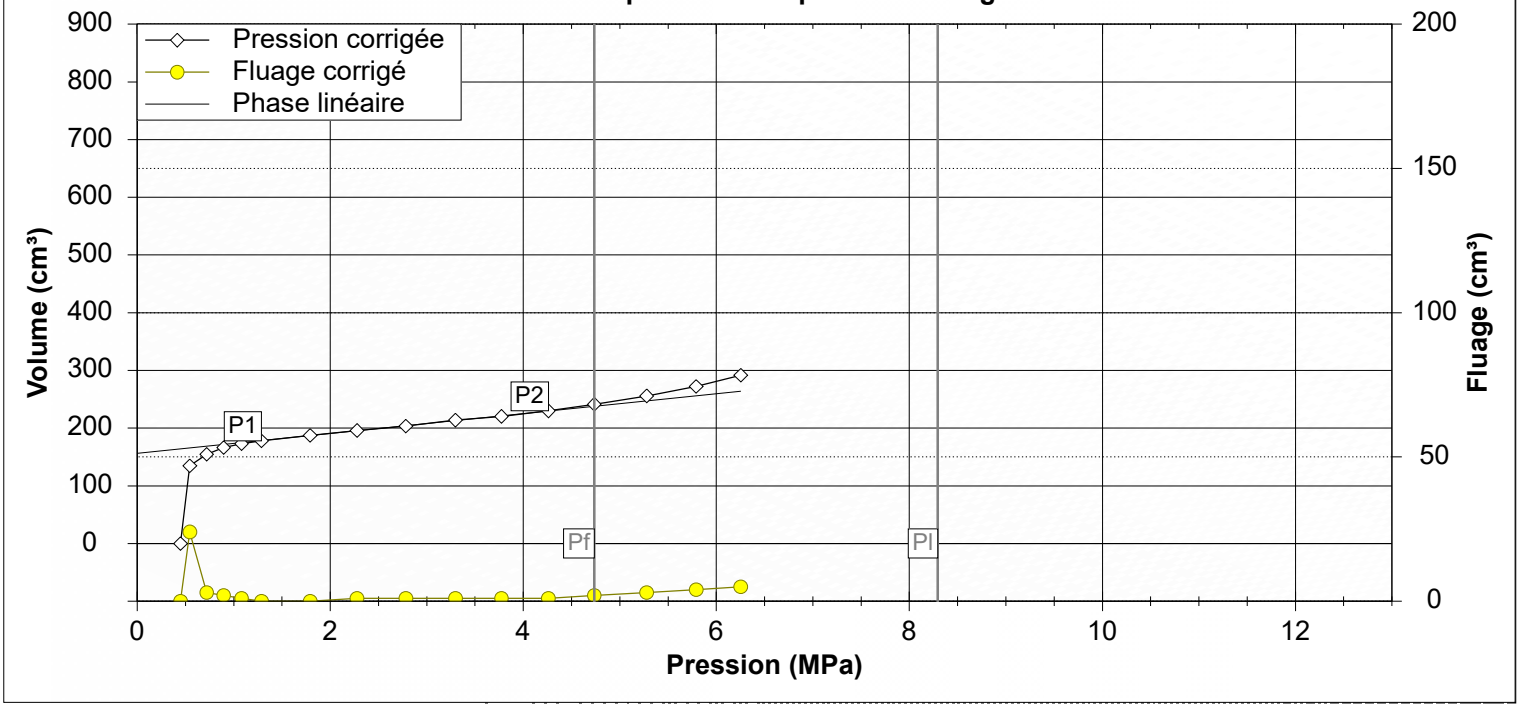
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**197,924**
Em / Pl*	**24,978**
Pl* (MPa)	**7,924**
Pf* (MPa)	**4,366**

Pl (MPa)	**8,293**
Pli (MPa)	12,331
Plh (MPa)	8,293
Pld (MPa)	6,253

Pf (MPa)	**4,735**
σhs (MPa)	0,369
P1 (MPa)	1,288
P2 (MPa)	4,260

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	48,00	82,00	111,00	135,00	24,00
3	0,390	146,00	150,00	152,00	155,00	3,00
4	0,570	162,00	164,00	165,00	167,00	2,00
5	0,760	172,00	173,00	173,00	174,00	1,00
6	0,970	177,00	178,00	179,00	179,00	0,00
7	1,480	187,00	188,00	189,00	189,00	0,00
8	1,970	196,00	197,00	197,00	198,00	1,00
9	2,480	204,00	205,00	205,00	206,00	1,00
10	3,000	214,00	215,00	216,00	217,00	1,00
11	3,480	220,00	222,00	223,00	224,00	1,00
12	3,970	230,00	232,00	233,00	234,00	1,00
13	4,450	240,00	243,00	244,00	246,00	2,00
14	5,000	252,00	256,00	258,00	261,00	3,00
15	5,520	265,00	270,00	274,00	278,00	4,00
16	5,990	284,00	289,00	293,00	298,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,449	0,00	0,00	0,00		
2	0,545	110,78	134,78	24,00	134,78	1403,96
3	0,720	151,59	154,59	3,00	19,81	113,20
4	0,895	164,41	166,41	2,00	11,82	67,54
5	1,081	172,21	173,21	1,00	6,80	36,56
6	1,288	177,99	177,99	0,00	4,78	23,09
7	1,792	187,46	187,46	0,00	9,47	18,79
8	2,277	194,95	195,95	1,00	8,49	17,51
9	2,783	202,42	203,42	1,00	7,47	14,76
10	3,297	212,88	213,88	1,00	10,46	20,35
11	3,774	219,38	220,38	1,00	6,50	13,63
12	4,260	228,87	229,87	1,00	9,49	19,53
13	4,735	239,37	241,37	2,00	11,50	24,21
14	5,278	252,80	255,80	3,00	14,43	26,57
15	5,791	268,26	272,26	4,00	16,46	32,09
16	6,253	286,77	291,77	5,00	19,51	42,23

Etalonnage	MPM2019_11 - 34,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 34,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,306
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,04
Vc (cm³)	170,89
Vs (cm³)	1094,95

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	16 août 2019	Profondeur sondage :	...	Type de sonde :	
Début :	10h12	Profondeur essai :	42,50	Numéro de sonde :	G_TF_56-LG probe
Fin :	10h45	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB 350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_11 - 42,5 m

Pf (MPa)	>2,692

Pl (MPa)	>2,692

Pf* (MPa)	**>2,53**

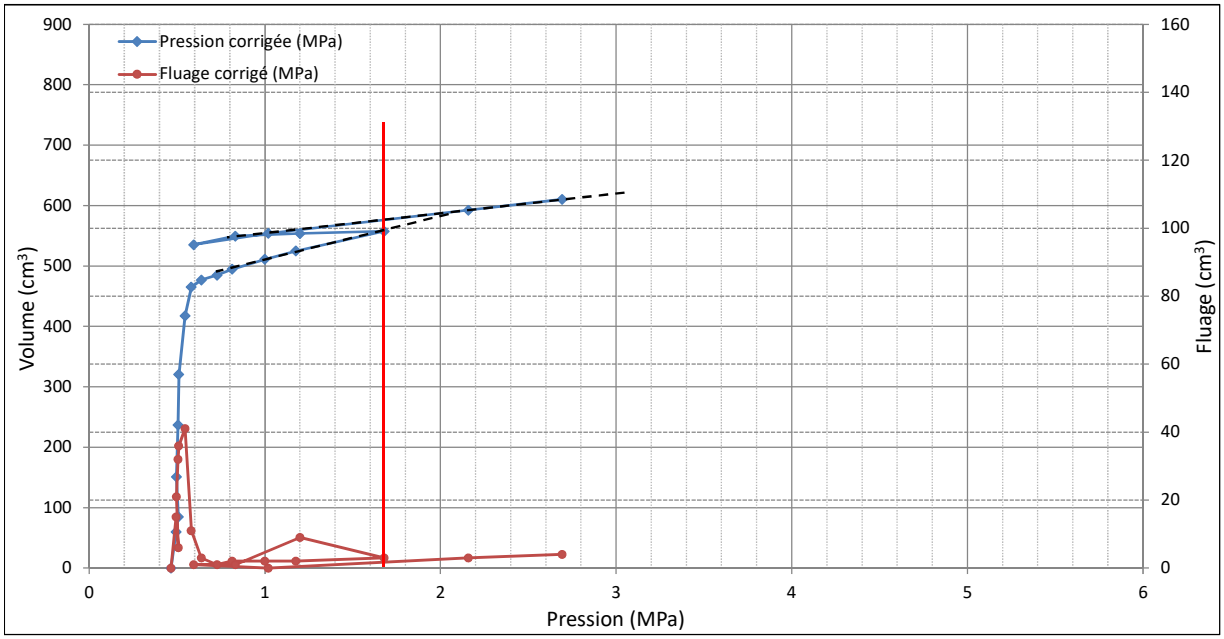
Pl* (MPa)	**>2,53**

Em (MPa)	**61,95**
P1 (MPa)	1,000
P2 (MPa)	1,679

Er1 (MPa)	**130,03**
P3 (MPa)	1,020
P4 (MPa)	2,692

Er2 (MPa)	
P5 (MPa)	
P6 (MPa)	

Er3 (MPa)	
P7 (MPa)	
P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,06	33,00	45,00	60,00	15,00
3	0,09	74,00	79,00	85,00	6,00
4	0,15	115,00	130,00	151,00	21,00
5	0,20	188,00	205,00	237,00	32,00
6	0,24	266,00	285,00	321,00	36,00
7	0,31	357,00	377,00	418,00	41,00
8	0,36	443,00	455,00	466,00	11,00
9	0,42	473,00	475,00	478,00	3,00
10	0,51	483,00	485,00	486,00	1,00
11	0,60	493,00	494,00	496,00	2,00
12	0,79	509,00	511,00	513,00	2,00
13	0,97	523,00	525,00	527,00	2,00
14	1,48	555,00	558,00	561,00	3,00
15	1,00	532,00	547,00	556,00	9,00
16	0,63	547,00	550,00	551,00	1,00
17	0,39	534,00	535,00	536,00	1,00
18	0,82	555,00	556,00	556,00	0,00
19	1,97	592,00	594,00	597,00	3,00
20	2,51	608,00	612,00	616,00	4,00
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,465	0,00	0,00	0,00		
2	0,494	44,86	59,86	15,00	59,86	2064,14
3	0,507	78,79	84,79	6,00	24,93	1917,69
4	0,497	129,65	150,65	21,00		-6586,00
5	0,505	204,53	236,53	32,00	85,88	10735,00
6	0,51	284,44	320,44	36,00	83,91	16782,00
7	0,546	376,28	417,28	41,00	96,84	2690,00
8	0,581	454,16	465,16	11,00	47,88	1368,00
9	0,639	474,02	477,02	3,00	11,86	204,48
10	0,727	483,81	484,81	1,00	7,79	88,52
11	0,814	492,60	494,60	2,00	9,79	112,53
12	1	509,16	511,16	2,00	16,56	89,03
13	1,177	522,74	524,74	2,00	13,58	76,72
14	1,679	554,55	557,55	3,00	32,81	65,36
15	1,2	544,67	553,67	9,00		8,10
16	0,831	548,53	549,53	1,00		11,22
17	0,595	534,09	535,09	1,00		61,19
18	1,02	554,09	554,09	0,00	19,00	44,71
19	2,158	589,41	592,41	3,00	38,32	33,67
20	2,692	606,15	610,15	4,00	17,74	33,22
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_11 - 34,00 m

Calibrage	MPM2019_11 - 34,00 m

Pel (MPa)	0,293
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,89
Vc (cm³)	208,96
Vs (cm³)	1056,88

σhs (MPa)	0,162

Em / Pl*	**<24,487**

Commentaire
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:35:42**	Test depth	: **45,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:55:42**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_11 - 45,00 m

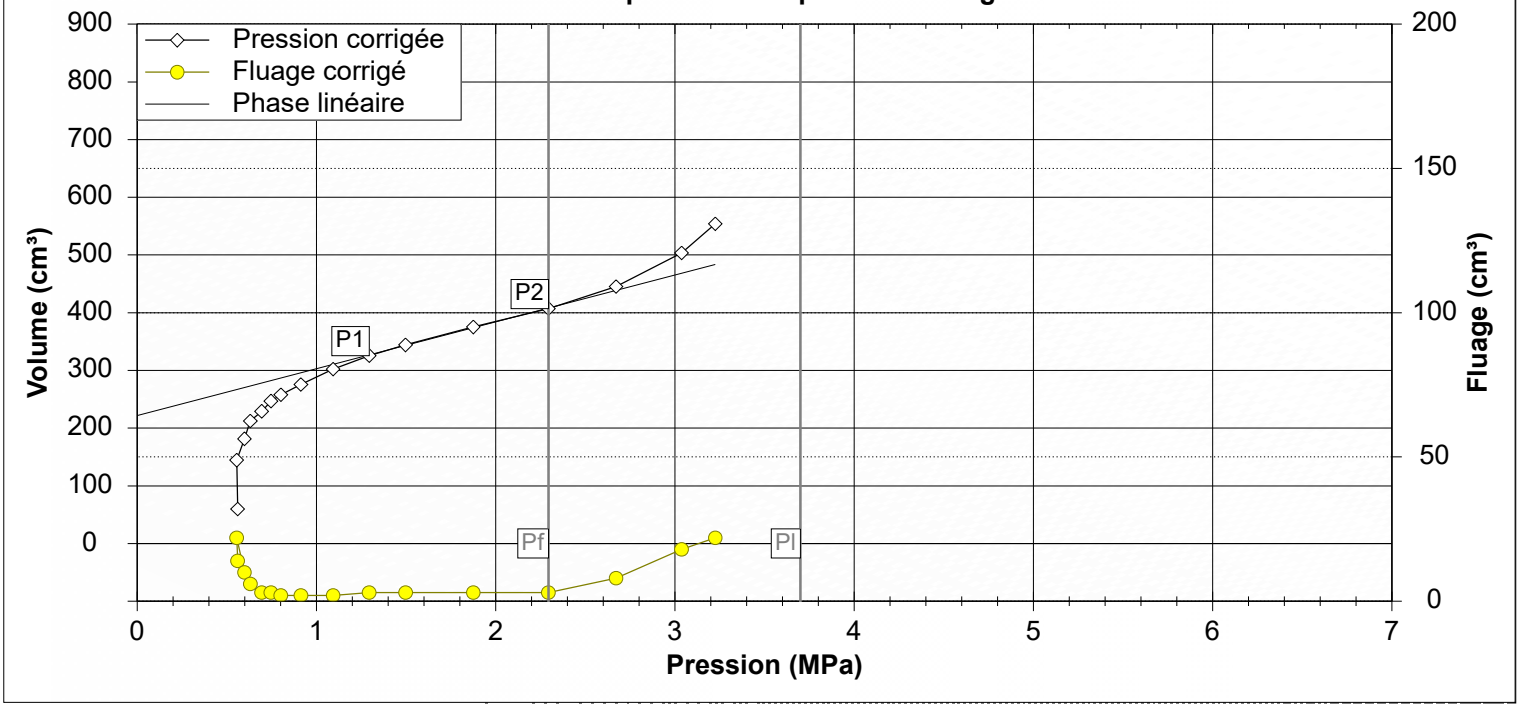
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**47,089**
Em / Pl*	**14,291**
Pl* (MPa)	**3,295**
Pf* (MPa)	**1,889**

Pl (MPa)	**3,700**
Pli (MPa)	5,090
Plh (MPa)	4,013
Pld (MPa)	3,225

Pf (MPa)	**2,294**
σhs (MPa)	0,405
P1 (MPa)	1,294
P2 (MPa)	2,294

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,100	22,00	36,00	46,00	60,00	14,00
2	0,180	84,00	105,00	123,00	145,00	22,00
3	0,240	151,00	163,00	172,00	182,00	10,00
4	0,290	187,00	200,00	207,00	213,00	6,00
5	0,360	218,00	224,00	227,00	230,00	3,00
6	0,420	233,00	242,00	245,00	248,00	3,00
7	0,480	251,00	255,00	257,00	259,00	2,00
8	0,600	267,00	273,00	275,00	277,00	2,00
9	0,790	287,00	298,00	302,00	304,00	2,00
10	1,000	311,00	322,00	325,00	328,00	3,00
11	1,210	334,00	341,00	344,00	347,00	3,00
12	1,600	361,00	372,00	376,00	379,00	3,00
13	2,030	395,00	404,00	409,00	412,00	3,00
14	2,420	424,00	436,00	443,00	451,00	8,00
15	2,800	462,00	477,00	492,00	510,00	18,00
16	3,000	514,00	527,00	539,00	561,00	22,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,560	45,77	59,77	14,00		
2	0,555	122,58	144,58	22,00	84,81	*-16962,00*
3	0,598	171,44	181,44	10,00	36,86	857,21
4	0,631	206,32	212,32	6,00	30,88	935,76
5	0,694	226,16	229,16	3,00	16,84	267,30
6	0,746	244,02	247,02	3,00	17,86	343,46
7	0,801	255,88	257,88	2,00	10,86	197,45
8	0,913	273,60	275,60	2,00	17,72	158,21
9	1,093	300,16	302,16	2,00	26,56	147,56
10	1,294	322,67	325,67	3,00	23,51	116,97
11	1,497	341,18	344,18	3,00	18,51	91,18
12	1,875	372,27	375,27	3,00	31,09	82,25
13	2,294	404,27	407,27	3,00	32,00	76,37
14	2,671	437,36	445,36	8,00	38,09	101,03
15	3,037	485,48	503,48	18,00	58,12	158,80
16	3,225	532,01	554,01	22,00	50,53	268,78

Etalonnage	MPM2019_11 - 34,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 54,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,306
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,33
Vc (cm³)	187,78
Vs (cm³)	1078,06

Commentaires
Pl extrapolated from 3 creep points

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:56:12**	Test depth	: **47,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:16:12**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

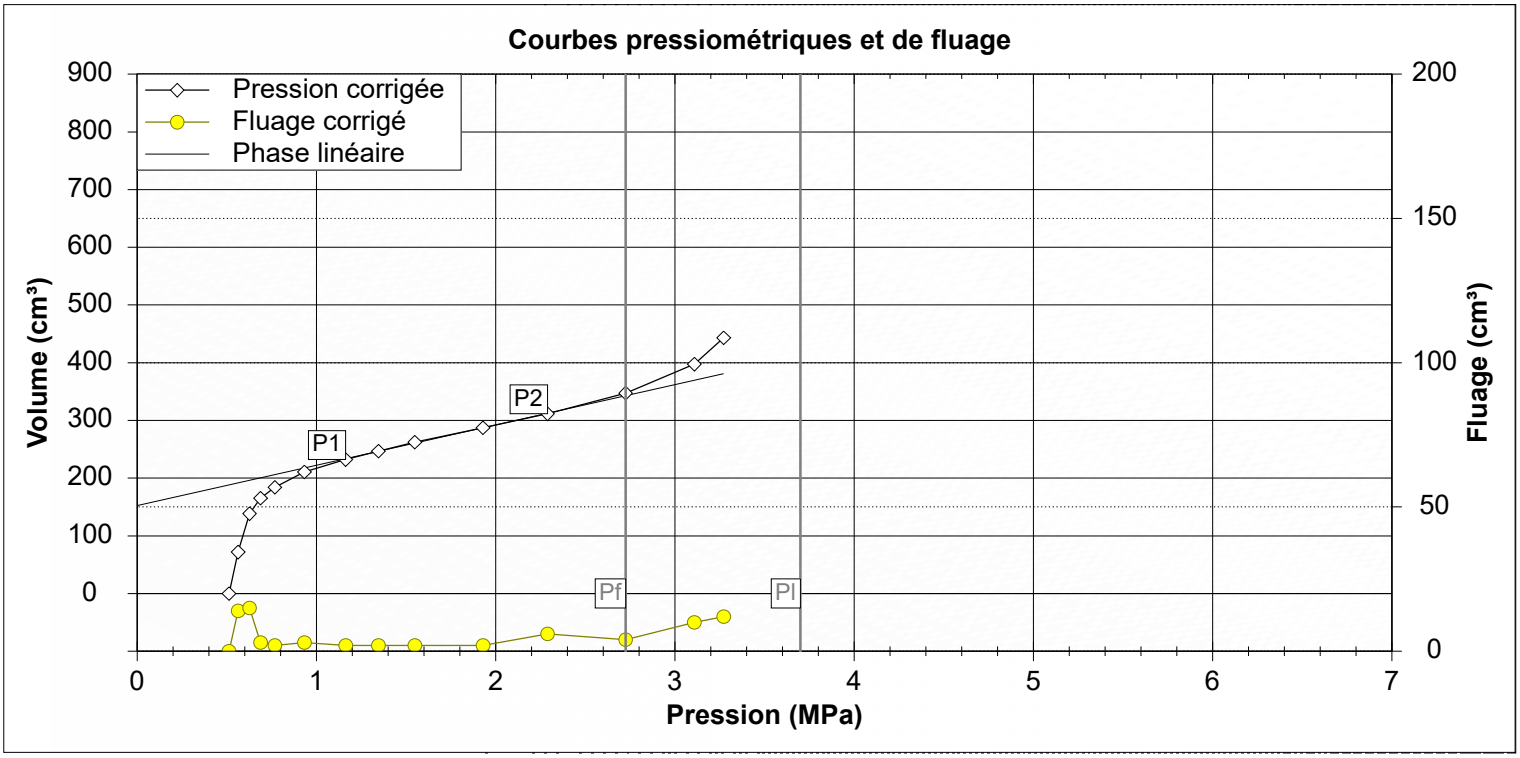
Essai : MPM2019_11 - 47,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**50,983**
Em / Pl*	**15,558**
Pl* (MPa)	**3,277**
Pf* (MPa)	**2,302**

Pl (MPa)	**3,700**
Pli (MPa)	5,062
Plh (MPa)	4,362
Pld (MPa)	3,272

Pf (MPa)	**2,725**
σhs (MPa)	0,423
P1 (MPa)	1,163
P2 (MPa)	2,289



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	26,00	45,00	58,00	72,00	14,00
3	0,230	85,00	109,00	124,00	139,00	15,00
4	0,300	150,00	159,00	163,00	166,00	3,00
5	0,390	173,00	179,00	183,00	185,00	2,00
6	0,570	193,00	205,00	209,00	212,00	3,00
7	0,810	219,00	229,00	232,00	234,00	2,00
8	1,000	242,00	245,00	247,00	249,00	2,00
9	1,210	256,00	261,00	263,00	265,00	2,00
10	1,600	282,00	287,00	289,00	291,00	2,00
11	1,970	305,00	308,00	310,00	316,00	6,00
12	2,420	333,00	344,00	349,00	353,00	4,00
13	2,820	371,00	385,00	394,00	404,00	10,00
14	3,000	413,00	428,00	438,00	450,00	12,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,512	0,00	0,00	0,00		
2	0,563	57,79	71,79	14,00	71,79	1407,65
3	0,627	123,46	138,46	15,00	66,67	1041,72
4	0,688	162,30	165,30	3,00	26,84	440,00
5	0,768	182,09	184,09	2,00	18,79	234,88
6	0,933	207,67	210,67	3,00	26,58	161,09
7	1,163	230,11	232,11	2,00	21,44	93,22
8	1,346	244,67	246,67	2,00	14,56	79,56
9	1,549	260,18	262,18	2,00	15,51	76,40
10	1,929	285,27	287,27	2,00	25,09	66,03
11	2,289	305,41	311,41	6,00	24,14	67,06
12	2,725	343,36	347,36	4,00	35,95	82,45
13	3,108	387,43	397,43	10,00	50,07	130,73
14	3,272	431,01	443,01	12,00	45,58	277,93

Etalonnage	MPM2019_11 - 34,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 54,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,306
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,33
Vc (cm³)	187,78
Vs (cm³)	1078,06

Commentaires
Pl extrapolated from 3 creep points

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:18:40**	Test depth	: **49,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:44:40**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

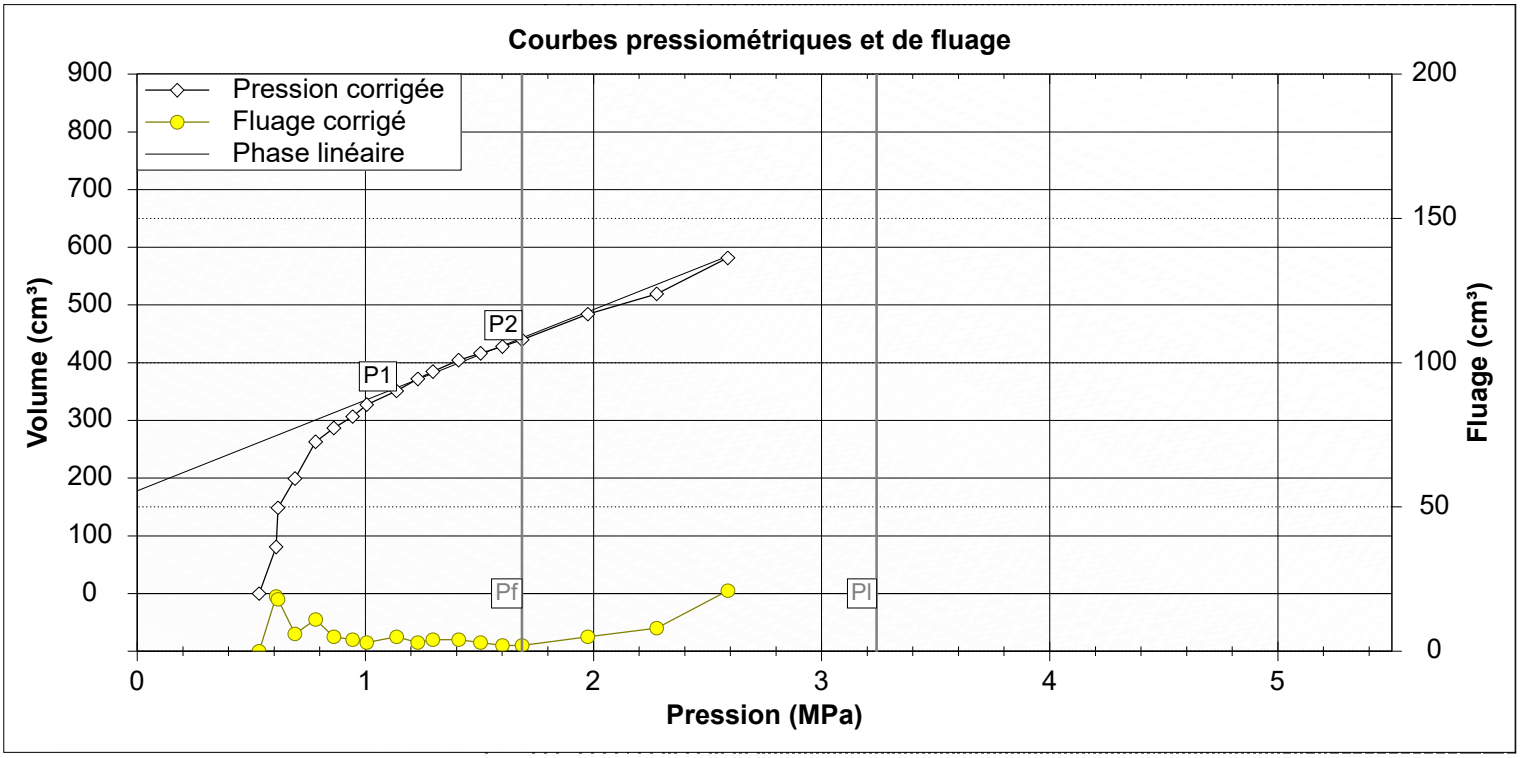
Essai : MPM2019_11 - 49,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**24,317**
Em / Pl*	**8,685**
Pl* (MPa)	**2,800**
Pf* (MPa)	**1,246**

Pl (MPa)	**3,241**
Pli (MPa)	4,647
Plh (MPa)	3,241
Pld (MPa)	2,589

Pf (MPa)	**1,687**
σhs (MPa)	0,441
P1 (MPa)	1,137
P2 (MPa)	1,687



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	29,00	52,00	62,00	81,00	19,00
3	0,200	95,00	116,00	131,00	149,00	18,00
4	0,300	172,00	187,00	194,00	200,00	6,00
5	0,420	220,00	241,00	253,00	264,00	11,00
6	0,510	271,00	278,00	283,00	288,00	5,00
7	0,600	295,00	301,00	304,00	308,00	4,00
8	0,670	315,00	322,00	326,00	329,00	3,00
9	0,810	335,00	343,00	348,00	353,00	5,00
10	0,910	360,00	367,00	371,00	374,00	3,00
11	0,980	378,00	381,00	383,00	387,00	4,00
12	1,100	392,00	399,00	403,00	407,00	4,00
13	1,200	410,00	414,00	416,00	419,00	3,00
14	1,300	423,00	427,00	429,00	431,00	2,00
15	1,390	436,00	439,00	441,00	443,00	2,00
16	1,690	467,00	478,00	483,00	488,00	5,00
17	2,000	500,00	510,00	516,00	524,00	8,00
18	2,330	536,00	551,00	566,00	587,00	21,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,534	0,00	0,00	0,00		
2	0,609	61,72	80,72	19,00	80,72	1076,27
3	0,617	130,53	148,53	18,00	67,81	8476,25
4	0,691	193,30	199,30	6,00	50,77	686,08
5	0,782	252,02	263,02	11,00	63,72	700,22
6	0,862	281,81	286,81	5,00	23,79	297,38
7	0,944	302,60	306,60	4,00	19,79	241,34
8	1,006	324,44	327,44	3,00	20,84	336,13
9	1,137	346,11	351,11	5,00	23,67	180,69
10	1,230	368,88	371,88	3,00	20,77	223,33
11	1,296	380,72	384,72	4,00	12,84	194,55
12	1,409	400,44	404,44	4,00	19,72	174,51
13	1,505	413,20	416,20	3,00	11,76	122,50
14	1,601	425,97	427,97	2,00	11,77	122,60
15	1,687	437,76	439,76	2,00	11,79	137,09
16	1,975	479,06	484,06	5,00	44,30	153,82
17	2,277	511,34	519,34	8,00	35,28	116,82
18	2,589	560,57	581,57	21,00	62,23	199,46

Etalonnage	MPM2019_11 - 34,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 54,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,306
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,33
Vc (cm³)	187,78
Vs (cm³)	1078,06

Commentaires
Pl extrapolated from 3 creep points

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

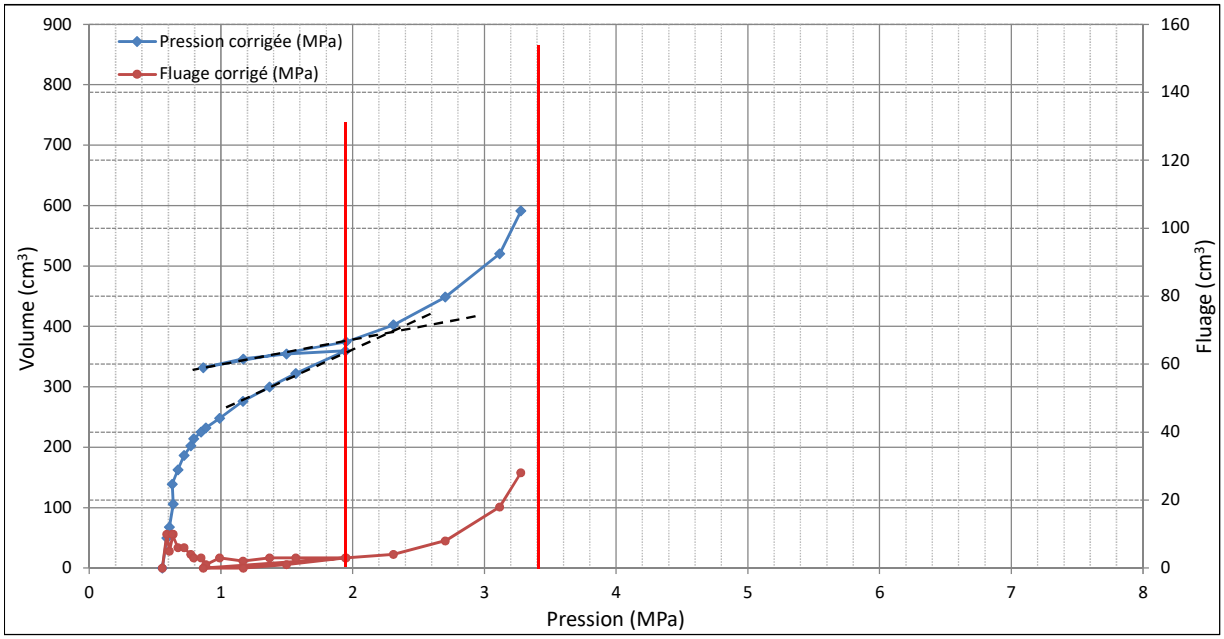
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	16 août 2019	Profondeur sondage :	...	Type de sonde :	
Début :	15h44	Profondeur essai :	51,00	Numéro de sonde :	G_TF_56-LG probe
Fin :	16h24	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB 350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_11 - 51 m

Pf (MPa)	1,945	Pl (MPa)	3,4	Pf* (MPa)	**1,783**	Pl* (MPa)	**3,238**
Em (MPa)	**15,41**	Er1 (MPa)	**95,79**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	1,167	P3 (MPa)	0,866	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	1,497	P4 (MPa)	1,950	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,06	31,00	40,00	50,00	10,00
3	0,09	60,00	63,00	68,00	5,00
4	0,15	87,00	96,00	106,00	10,00
5	0,19	120,00	129,00	139,00	10,00
6	0,24	150,00	157,00	163,00	6,00
7	0,30	176,00	181,00	187,00	6,00
8	0,36	195,00	199,00	203,00	4,00
9	0,39	210,00	212,00	215,00	3,00
10	0,45	222,00	223,00	226,00	3,00
11	0,49	230,00	232,00	233,00	1,00
12	0,60	243,00	246,00	249,00	3,00
13	0,79	273,00	276,00	278,00	2,00
14	1,00	295,00	299,00	302,00	3,00
15	1,21	319,00	322,00	325,00	3,00
16	1,60	356,00	360,00	363,00	3,00
17	1,15	354,00	356,00	357,00	1,00
18	0,82	348,00	348,00	348,00	0,00
19	0,51	333,00	333,00	333,00	0,00
20	1,61	373,00	375,00	378,00	3,00
21	1,98	399,00	403,00	407,00	4,00
22	2,39	439,00	446,00	454,00	8,00
23	2,82	494,00	509,00	527,00	18,00
24	3,00	550,00	570,00	598,00	28,00
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,555	0,00	0,00	0,00		
2	0,589	39,86	49,86	10,00	49,86	1466,47
3	0,608	62,79	67,79	5,00	17,93	943,68
4	0,637	95,65	105,65	10,00	37,86	1305,52
5	0,63	128,56	138,56	10,00		-4701,43
6	0,673	156,44	162,44	6,00	23,88	555,35
7	0,719	180,30	186,30	6,00	23,86	518,70
8	0,771	198,16	202,16	4,00	15,86	305,00
9	0,794	211,09	214,09	3,00	11,93	518,70
10	0,849	221,95	224,95	3,00	10,86	197,45
11	0,886	230,86	231,86	1,00	6,91	186,76
12	0,989	244,60	247,60	3,00	15,74	152,82
13	1,167	274,16	276,16	2,00	28,56	160,45
14	1,368	296,67	299,67	3,00	23,51	116,97
15	1,569	319,18	322,18	3,00	22,51	111,99
16	1,945	356,27	359,27	3,00	37,09	98,64
17	1,497	353,32	354,32	1,00		11,05
18	1,17	346,09	346,09	0,00		25,17
19	0,866	331,81	331,81	0,00		46,97
20	1,95	371,25	374,25	3,00	42,44	39,15
21	2,31	398,39	402,39	4,00	28,14	78,17
22	2,704	440,43	448,43	8,00	46,04	116,85
23	3,117	502,43	520,43	18,00	72,00	174,33
24	3,277	563,01	591,01	28,00	70,58	441,13
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_11 - 34,00 m
Calibrage	MPM2019_11 - 34,00 m
Pel (MPa)	0,293
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00
a (cm³/MPa)	0,89
Vc (cm³)	208,96
Vs (cm³)	1056,88
σhs (MPa)	0,162
Em / Pl*	**4,759**

Commentaire
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:43:04**	Test depth	: **53,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:57:04**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

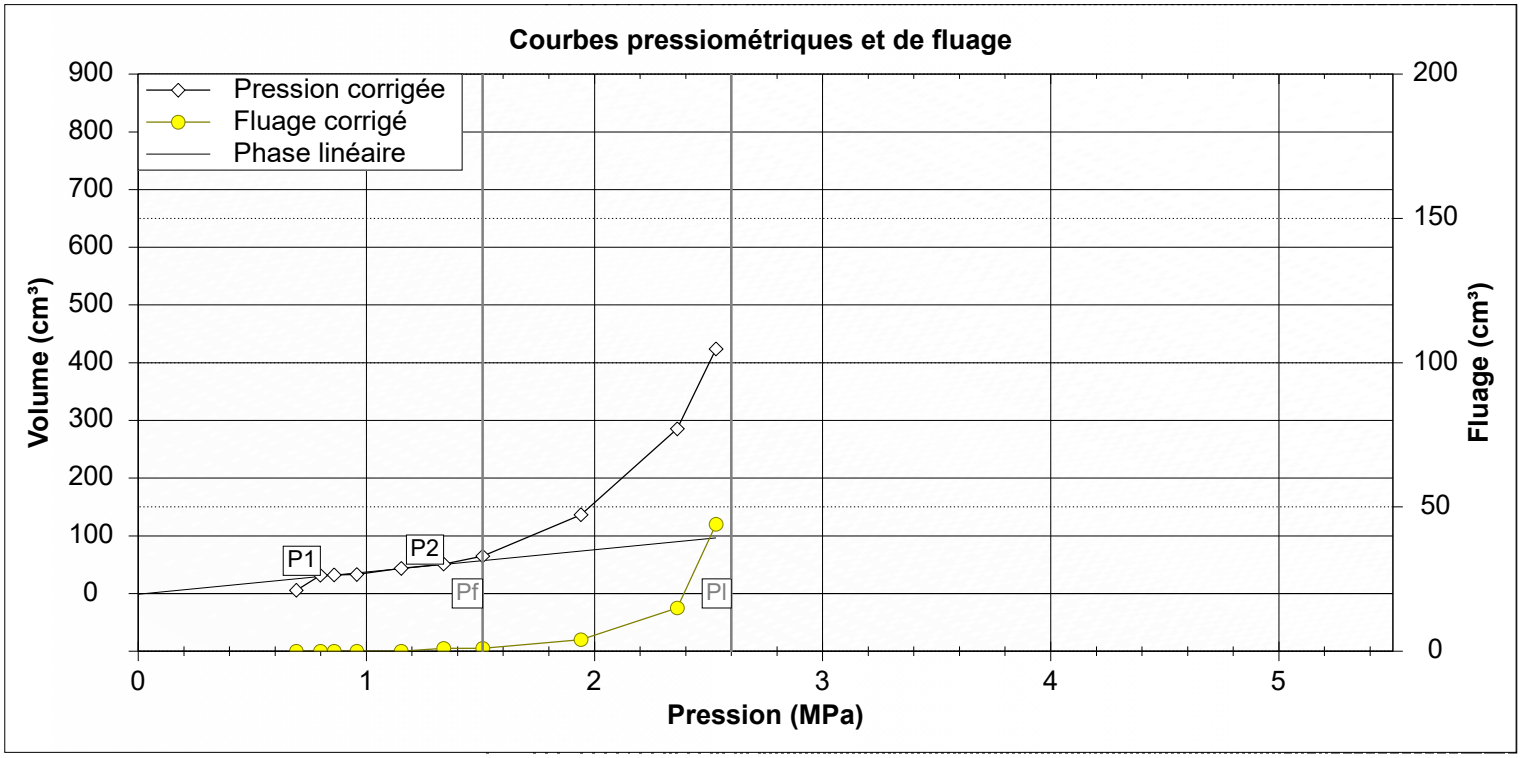
Essai : MPM2019_11 - 53,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**81,534**
Em / Pl*	**38,405**
Pl* (MPa)	**2,123**
Pf* (MPa)	**1,033**

Pl (MPa)	**2,600**
Pli (MPa)	2,551
Plh (MPa)	2,545
Pld (MPa)	2,533

Pf (MPa)	**1,510**
σhs (MPa)	0,477
P1 (MPa)	0,799
P2 (MPa)	1,339



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	6,00	7,00	6,00	6,00	0,00
2	0,240	13,00	22,00	32,00	32,00	0,00
3	0,300	33,00	33,00	33,00	33,00	0,00
4	0,400	34,00	34,00	34,00	34,00	0,00
5	0,600	36,00	45,00	45,00	45,00	0,00
6	0,790	51,00	51,00	52,00	53,00	1,00
7	0,970	63,00	65,00	66,00	67,00	1,00
8	1,480	109,00	131,00	136,00	140,00	4,00
9	1,970	225,00	257,00	275,00	290,00	15,00
10	2,190	323,00	353,00	385,00	429,00	44,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,693	5,72	5,72	0,00		
2	0,799	31,44	31,44	0,00	25,72	242,64
3	0,859	32,30	32,30	0,00	0,86	14,33
4	0,958	33,07	33,07	0,00	0,77	7,78
5	1,153	43,60	43,60	0,00	10,53	54,00
6	1,339	50,16	51,16	1,00	7,56	40,65
7	1,510	63,74	64,74	1,00	13,58	79,42
8	1,941	132,55	136,55	4,00	71,81	166,61
9	2,363	270,41	285,41	15,00	148,86	352,75
10	2,533	379,90	423,90	44,00	138,49	814,65

Etalonnage	MPM2019_11 - 34,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 54,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,306
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,33
Vc (cm³)	187,78
Vs (cm³)	1078,06

Commentaires
Probe bursted at 28 bars of pressure

SIZEWELL

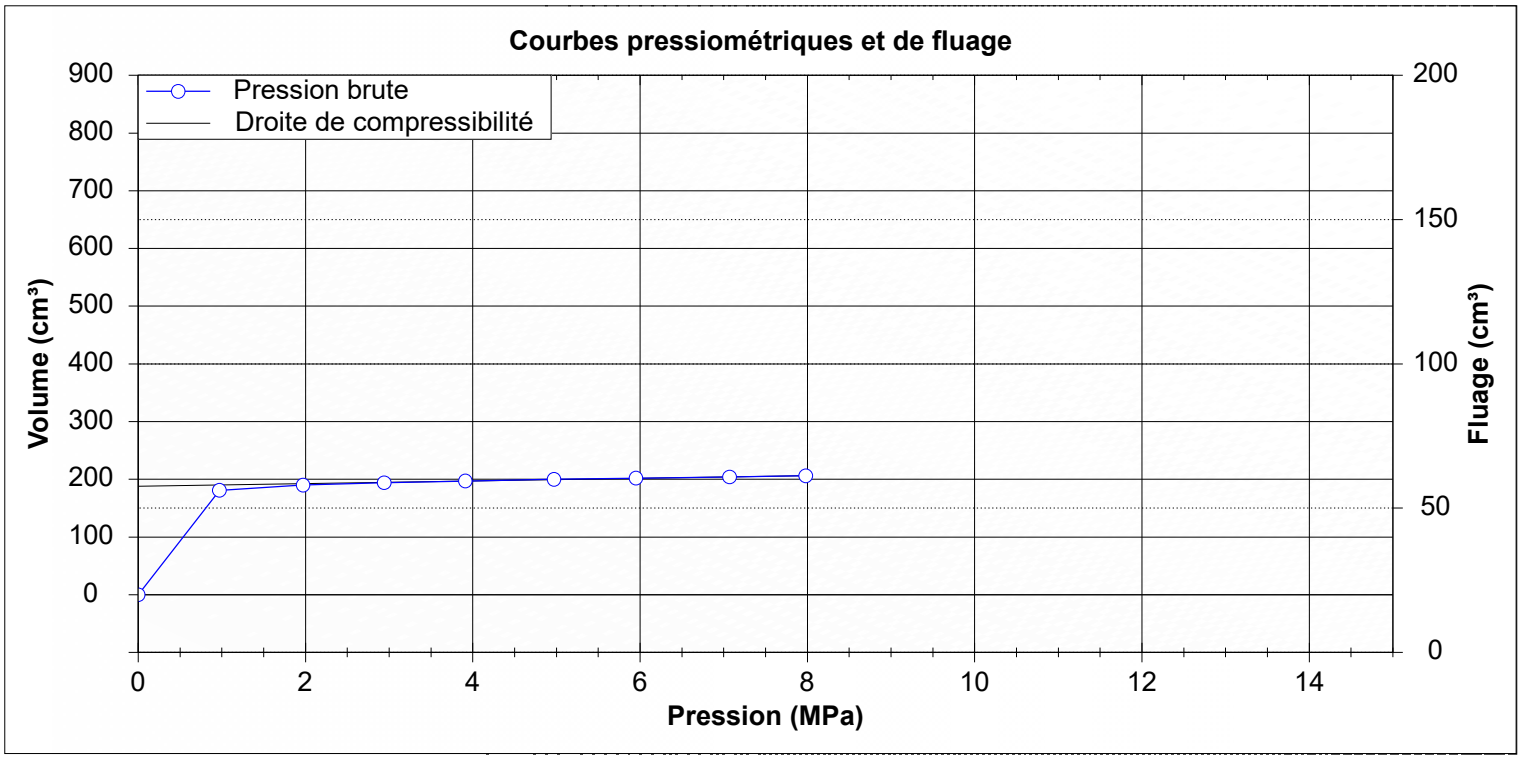
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **11:23:27**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:35:27**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_11 - 54,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,970	107,00	177,00	181,00	181,00	0,00
3	1,970	190,00	190,00	190,00	190,00	0,00
4	2,940	194,00	194,00	194,00	194,00	0,00
5	3,910	197,00	197,00	197,00	197,00	0,00
6	4,970	200,00	200,00	200,00	200,00	0,00
7	5,950	202,00	202,00	202,00	202,00	0,00
8	7,070	205,00	204,00	204,00	204,00	0,00
9	7,980	206,00	206,00	206,00	206,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,33
Vc (cm³)	187,78
Vs (cm³)	1078,06

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

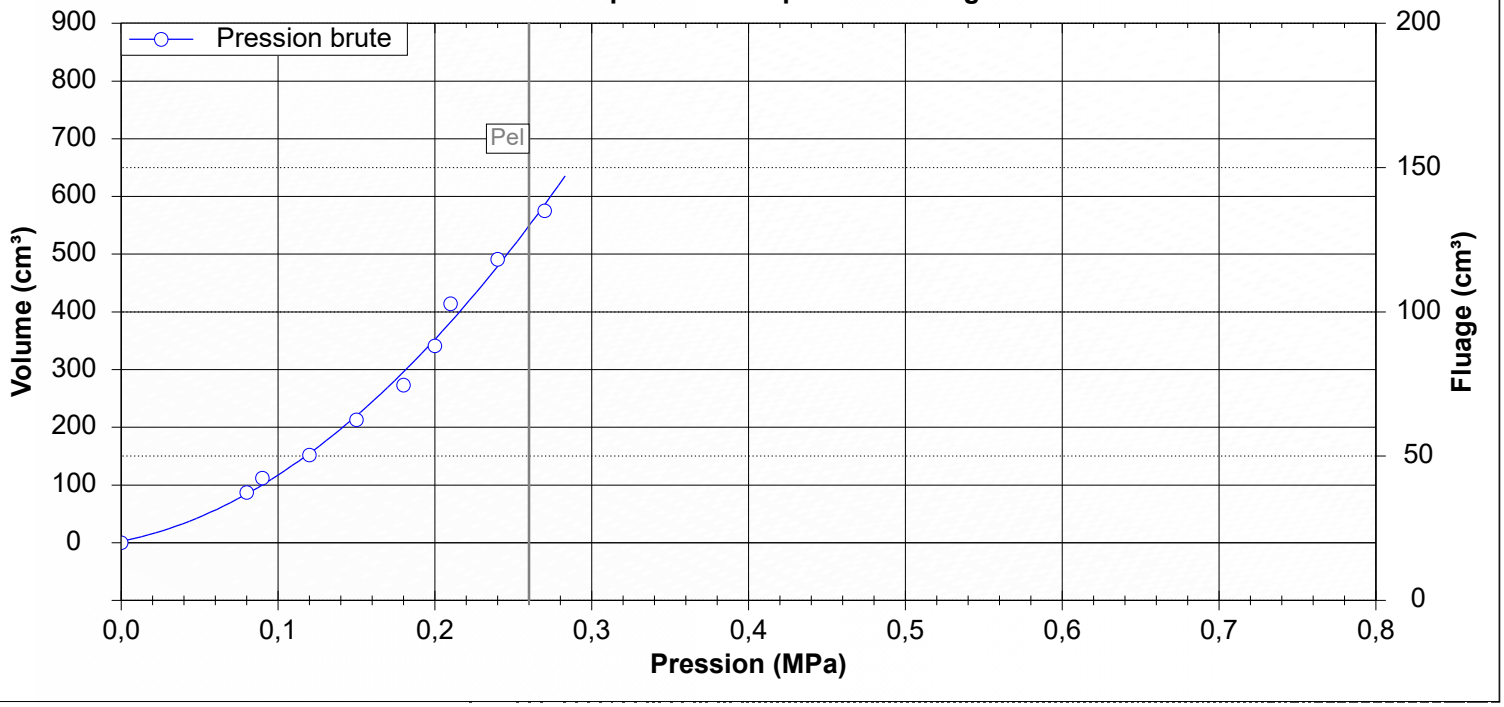
Menard Pressuremetric test

Date	: **16/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **08:10:22**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:23:22**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_11 - 54,00 m

EXPRS 1.39

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,080	68,00	77,00	82,00	87,00	5,00
3	0,090	92,00	100,00	105,00	112,00	7,00
4	0,120	117,00	134,00	144,00	152,00	8,00
5	0,150	164,00	179,00	192,00	213,00	21,00
6	0,180	220,00	232,00	246,00	273,00	27,00
7	0,200	283,00	299,00	315,00	341,00	26,00
8	0,210	350,00	377,00	392,00	414,00	22,00
9	0,240	417,00	435,00	457,00	491,00	34,00
10	0,270	496,00	519,00	538,00	575,00	37,00

Pel (MPa)	0,260
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **17/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:00:55**	Test depth	: **55,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:34:55**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_11 - 55,00 m

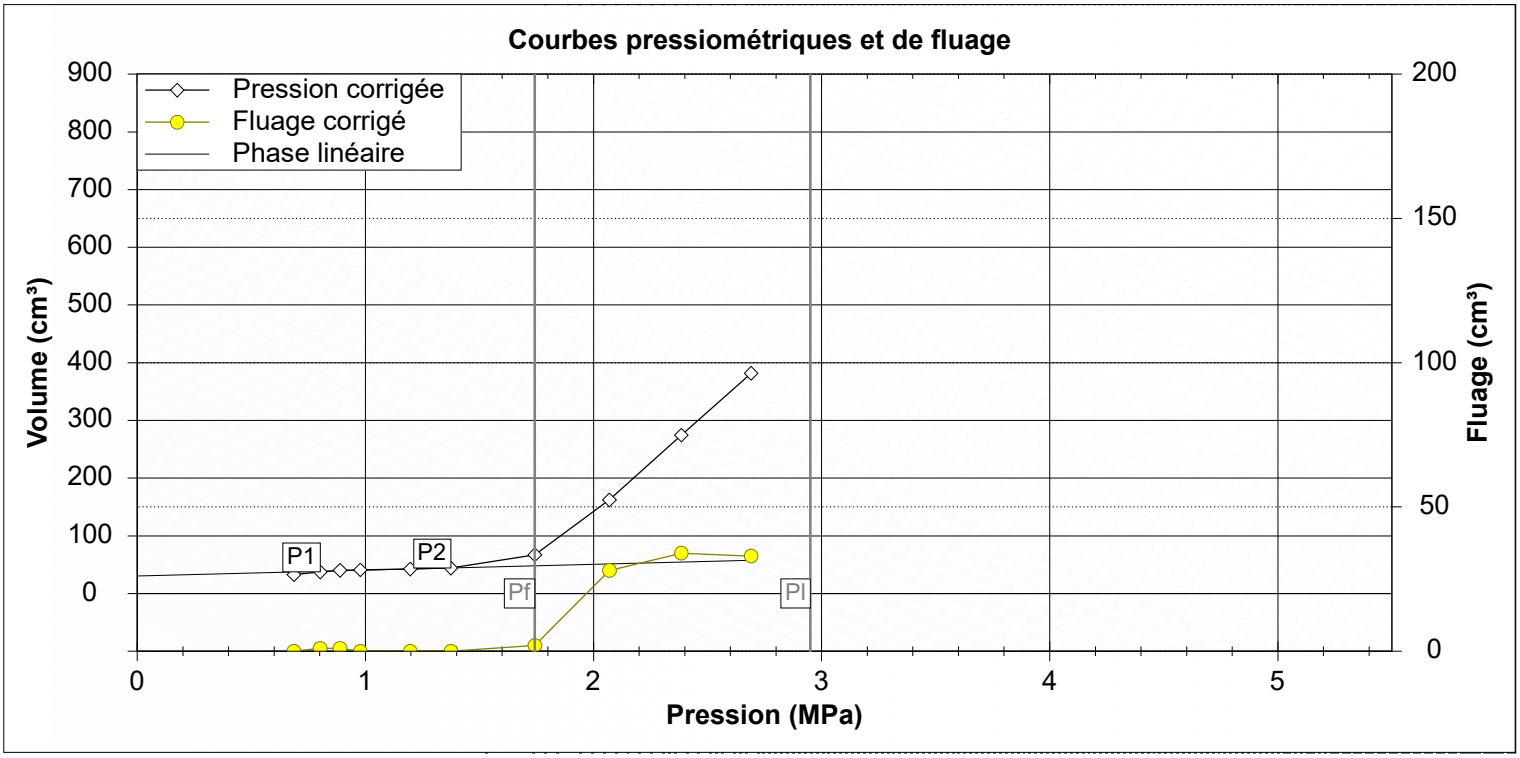
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**256,435**
Em / Pl*	**104,454**
Pl* (MPa)	**2,455**
Pf* (MPa)	**1,248**

Pl (MPa)	**2,950**
Pli (MPa)	2,691
Plh (MPa)	2,691
Pld (MPa)	2,691

Pf (MPa)	**1,743**
σhs (MPa)	0,495
P1 (MPa)	0,802
P2 (MPa)	1,375

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	33,00	33,00	33,00	33,00	0,00
2	0,240	37,00	37,00	37,00	38,00	1,00
3	0,330	39,00	40,00	40,00	41,00	1,00
4	0,420	42,00	42,00	42,00	42,00	0,00
5	0,640	44,00	44,00	44,00	44,00	0,00
6	0,820	46,00	46,00	46,00	46,00	0,00
7	1,210	58,00	65,00	68,00	70,00	2,00
8	1,600	97,00	118,00	138,00	166,00	28,00
9	1,970	210,00	228,00	245,00	279,00	34,00
10	2,300	305,00	338,00	354,00	387,00	33,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,687	32,72	32,72	0,00		
2	0,802	36,44	37,44	1,00	4,72	41,04
3	0,889	39,23	40,23	1,00	2,79	32,07
4	0,978	41,02	41,02	0,00	0,79	8,88
5	1,197	42,51	42,51	0,00	1,49	6,80
6	1,375	44,09	44,09	0,00	1,58	8,88
7	1,743	65,18	67,18	2,00	23,09	62,74
8	2,070	134,27	162,27	28,00	95,09	290,80
9	2,385	240,41	274,41	34,00	112,14	356,00
10	2,691	348,64	381,64	33,00	107,23	350,42

Etalonnage	MPM2019_11 - 54,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 54,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,260
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,33
Vc (cm³)	187,78
Vs (cm³)	1078,06

Commentaires
Cyclic test not extrapoled because of a unloading level realisated to late

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

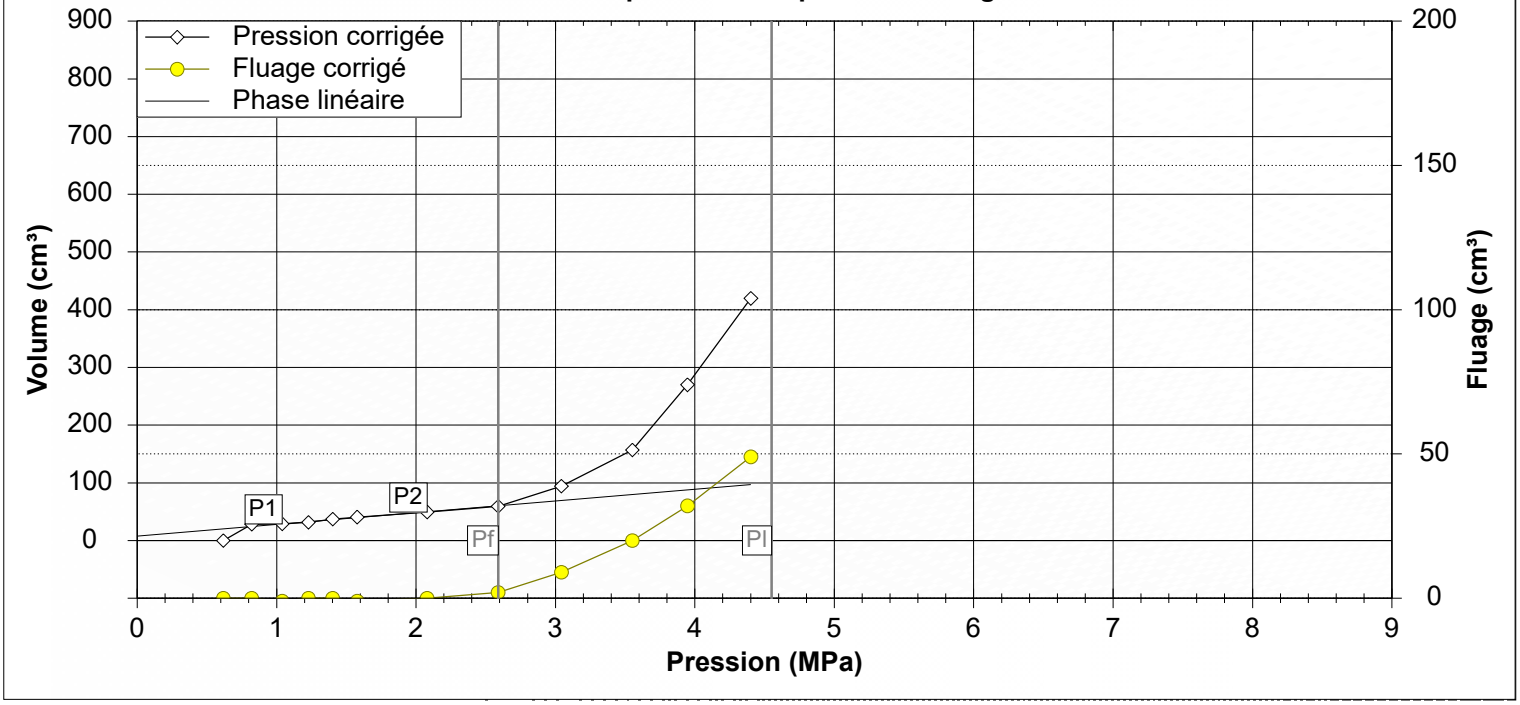
Date	: **17/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:46:57**	Test depth	: **57,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:06:57**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_11 - 57,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**150,407**	Pl (MPa)	**4,550**	Pf (MPa)	**2,589**
Em / Pl*	**37,257**	Pli (MPa)	4,402	σhs (MPa)	0,513
Pl* (MPa)	**4,037**	Plh (MPa)	4,402	P1 (MPa)	1,040
Pf* (MPa)	**2,076**	Pld (MPa)	4,402	P2 (MPa)	2,079

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,230	30,00	29,00	29,00	29,00	0,00
3	0,450	31,00	31,00	31,00	30,00	*-1,00*
4	0,640	33,00	33,00	33,00	33,00	0,00
5	0,820	37,00	38,00	39,00	39,00	0,00
6	1,000	43,00	43,00	44,00	43,00	*-1,00*
7	1,510	51,00	52,00	53,00	53,00	0,00
8	2,030	58,00	60,00	62,00	64,00	2,00
9	2,510	75,00	81,00	91,00	100,00	9,00
10	3,060	119,00	134,00	144,00	164,00	20,00
11	3,510	181,00	211,00	246,00	278,00	32,00
12	4,000	306,00	343,00	380,00	429,00	49,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,618	0,00	0,00	0,00		
2	0,821	28,46	28,46	0,00	28,46	140,20
3	1,040	29,95	28,95	*-1,00*	0,49	2,24
4	1,228	31,51	31,51	0,00	2,56	13,62
5	1,402	37,09	37,09	0,00	5,58	32,07
6	1,578	41,67	40,67	*-1,00*	3,58	20,34
7	2,079	49,48	49,48	0,00	8,81	17,58
8	2,589	57,27	59,27	2,00	9,79	19,20
9	3,043	85,15	94,15	9,00	34,88	76,83
10	3,552	136,87	156,87	20,00	62,72	123,22
11	3,947	237,82	269,82	32,00	112,95	285,95
12	4,402	370,68	419,68	49,00	149,86	329,36

Etalonnage	MPM2019_11 - 54,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 54,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,260
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,33
Vc (cm³)	187,78
Vs (cm³)	1078,06

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:11:32**	Test depth	: **59,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:26:32**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_11 - 59,00 m

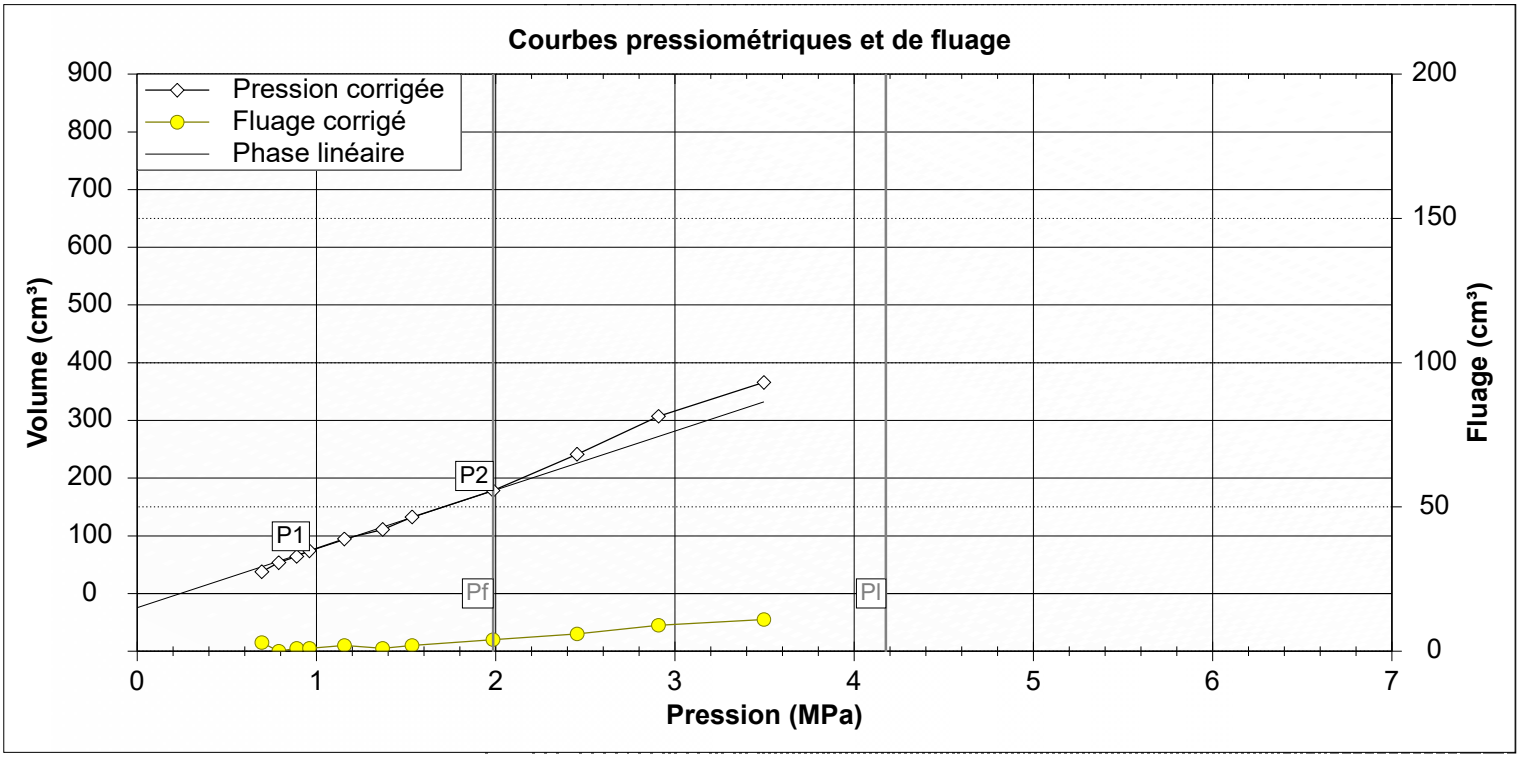
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**31,405**
Em / Pl*	**8,616**
Pl* (MPa)	**3,645**
Pf* (MPa)	**1,454**

Pl (MPa)	**4,176**
Pli (MPa)	4,387
Plh (MPa)	4,176
Pld (MPa)	3,496

Pf (MPa)	**1,985**
σhs (MPa)	0,531
P1 (MPa)	0,961
P2 (MPa)	1,985

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	26,00	32,00	35,00	38,00	3,00
2	0,200	50,00	53,00	54,00	54,00	0,00
3	0,310	61,00	63,00	64,00	65,00	1,00
4	0,390	72,00	74,00	74,00	75,00	1,00
5	0,600	85,00	91,00	94,00	96,00	2,00
6	0,820	107,00	111,00	112,00	113,00	1,00
7	1,000	127,00	131,00	133,00	135,00	2,00
8	1,480	163,00	174,00	178,00	182,00	4,00
9	1,980	216,00	234,00	240,00	246,00	6,00
10	2,460	269,00	293,00	304,00	313,00	9,00
11	3,060	337,00	355,00	362,00	373,00	11,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,695	34,79	37,79	3,00		
2	0,790	53,53	53,53	0,00	15,74	165,68
3	0,890	63,28	64,28	1,00	10,75	107,50
4	0,961	73,09	74,09	1,00	9,81	138,17
5	1,156	92,60	94,60	2,00	20,51	105,18
6	1,369	110,09	111,09	1,00	16,49	77,42
7	1,533	130,67	132,67	2,00	21,58	131,59
8	1,985	174,55	178,55	4,00	45,88	101,50
9	2,454	235,39	241,39	6,00	62,84	133,99
10	2,908	298,27	307,27	9,00	65,88	145,11
11	3,496	354,87	365,87	11,00	58,60	99,66

Etalonnage	MPM2019_11 - 54,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 54,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,260
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,33
Vc (cm³)	187,78
Vs (cm³)	1078,06

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

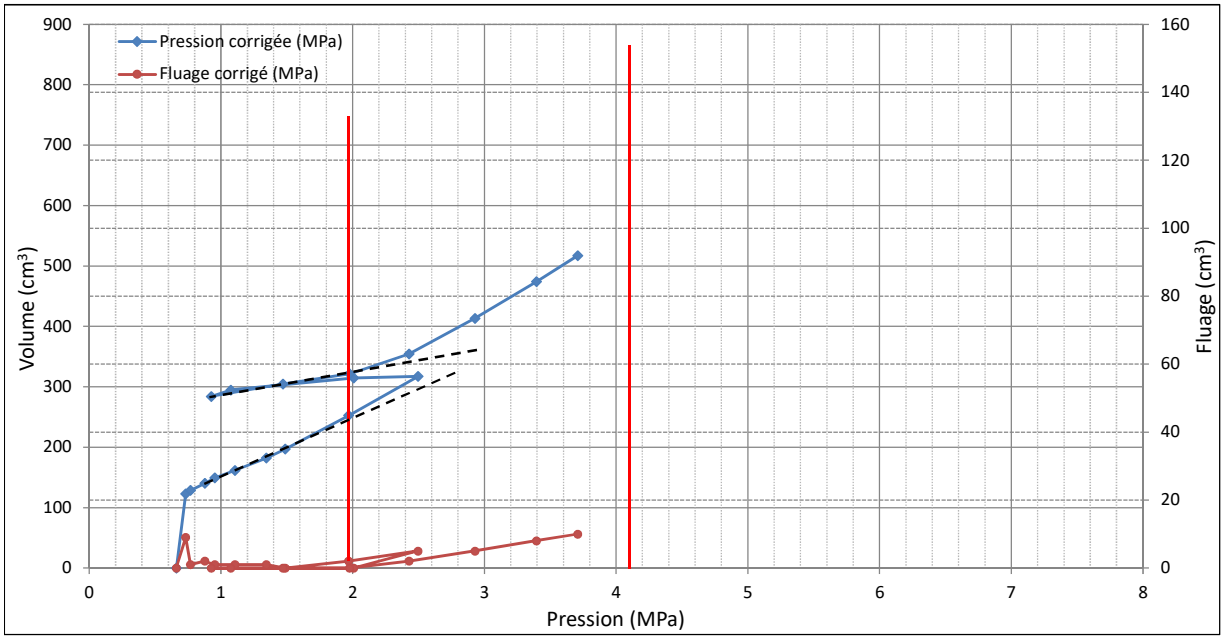
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	19 août 2019	Profondeur sondage :	...	Type de sonde :	
Début :	11h29	Profondeur essai :	61,00	Numéro de sonde :	G_TF_56-LG probe
Fin :	12h07	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB 350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_11 - 61 m

Pf (MPa)	1,97	Pl (MPa)	4,1	Pf* (MPa)	**1,808**	Pl* (MPa)	**3,938**
Em (MPa)	**32,93**	Er1 (MPa)	**102,66**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	0,879	P3 (MPa)	0,927	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	1,970	P4 (MPa)	1,976	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,17	101,00	114,00	123,00	9,00
3	0,21	128,00	128,00	129,00	1,00
4	0,33	137,00	139,00	141,00	2,00
5	0,41	148,00	149,00	150,00	1,00
6	0,57	162,00	162,00	163,00	1,00
7	0,82	181,00	183,00	184,00	1,00
8	0,97	198,00	199,00	199,00	0,00
9	1,48	253,00	254,00	256,00	2,00
10	2,03	311,00	317,00	322,00	5,00
11	1,54	317,00	318,00	318,00	0,00
12	0,60	296,00	296,00	296,00	0,00
13	0,45	285,00	285,00	285,00	0,00
14	1,00	307,00	307,00	307,00	0,00
15	1,51	324,00	325,00	325,00	0,00
16	1,97	355,00	357,00	359,00	2,00
17	2,48	404,00	414,00	419,00	5,00
18	2,97	462,00	473,00	481,00	8,00
19	3,30	507,00	515,00	525,00	10,00
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,661	0,00	0,00	0,00		
2	0,733	113,60	122,60	9,00	122,60	1702,78
3	0,768	127,51	128,51	1,00	5,91	168,86
4	0,879	138,23	140,23	2,00	11,72	105,59
5	0,953	148,05	149,05	1,00	8,82	119,19
6	1,106	160,67	161,67	1,00	12,62	82,48
7	1,345	181,09	182,09	1,00	20,42	85,44
8	1,488	196,74	196,74	0,00	14,65	102,45
9	1,97	250,55	252,55	2,00	55,81	115,79
10	2,497	312,27	317,27	5,00	64,72	122,81
11	2,008	314,41	314,41	0,00		5,85
12	1,074	294,60	294,60	0,00		21,21
13	0,927	283,95	283,95	0,00		72,45
14	1,471	304,67	304,67	0,00	20,72	38,09
15	1,976	321,48	321,48	0,00	16,81	33,29
16	2,429	352,41	354,41	2,00	32,93	72,69
17	2,929	408,22	413,22	5,00	58,81	117,62
18	3,395	466,08	474,08	8,00	60,86	130,60
19	3,709	507,31	517,31	10,00	43,23	137,68
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_11 - 54,00 m
Calibrage	MPM2019_11 - 54,00 m
Pel (MPa)	0,26
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00
a (cm³/MPa)	2,33
Vc (cm³)	187,78
Vs (cm³)	1078,06
σhs (MPa)	0,162
Em / Pl*	**8,362**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:10:05**	Test depth	: **63,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:27:05**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

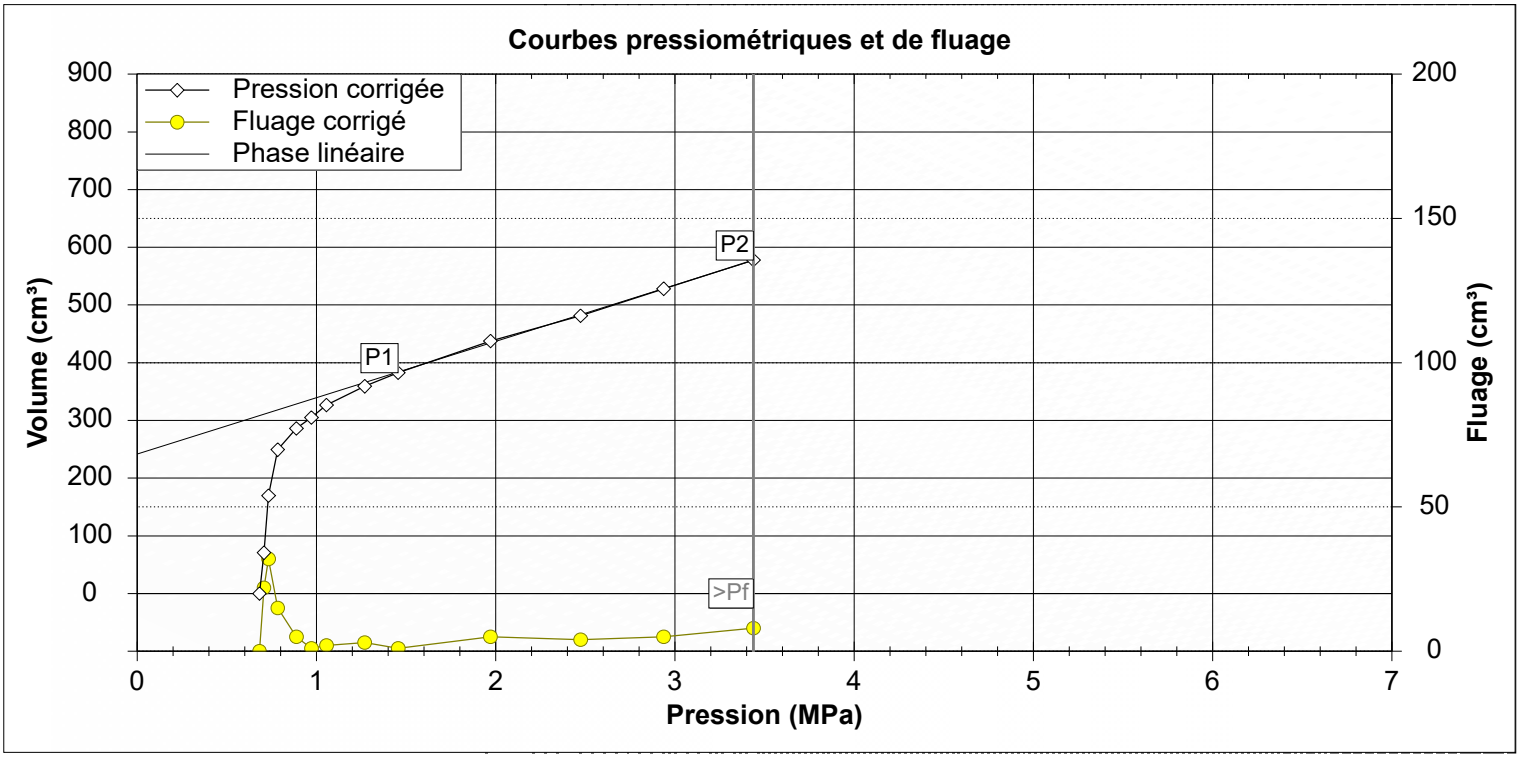
Essai : MPM2019_11 - 63,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**42,086**
Em / Pl*	**14,659**
Pl* (MPa)	**>2,871**
Pf* (MPa)	**>2,871**

Pl (MPa)	**>3,438**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,438

Pf (MPa)	**>3,438**
σhs (MPa)	0,567
P1 (MPa)	1,456
P2 (MPa)	3,438



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	3,00	26,00	49,00	71,00	22,00
3	0,180	81,00	112,00	138,00	170,00	32,00
4	0,270	190,00	219,00	235,00	250,00	15,00
5	0,390	263,00	278,00	282,00	287,00	5,00
6	0,480	295,00	303,00	305,00	306,00	1,00
7	0,570	315,00	323,00	326,00	328,00	2,00
8	0,790	334,00	354,00	358,00	361,00	3,00
9	0,980	369,00	382,00	384,00	385,00	1,00
10	1,510	413,00	433,00	436,00	441,00	5,00
11	2,030	456,00	477,00	482,00	486,00	4,00
12	2,510	501,00	522,00	529,00	534,00	5,00
13	3,030	548,00	568,00	577,00	585,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,682	0,00	0,00	0,00		
2	0,707	48,79	70,79	22,00	70,79	2831,60
3	0,733	137,58	169,58	32,00	98,79	3799,62
4	0,784	234,37	249,37	15,00	79,79	1564,51
5	0,888	281,09	286,09	5,00	36,72	353,08
6	0,972	303,88	304,88	1,00	18,79	223,69
7	1,056	324,67	326,67	2,00	21,79	259,40
8	1,269	356,16	359,16	3,00	32,49	152,54
9	1,456	381,72	382,72	1,00	23,56	125,99
10	1,971	432,48	437,48	5,00	54,76	106,33
11	2,474	477,27	481,27	4,00	43,79	87,06
12	2,937	523,15	528,15	5,00	46,88	101,25
13	3,438	569,94	577,94	8,00	49,79	99,38

Etalonnage	MPM2019_11 - 54,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 54,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,260
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,33
Vc (cm³)	187,78
Vs (cm³)	1078,06

Commentaires
Probe bursted at 40 bars of pressure

SIZEWELL

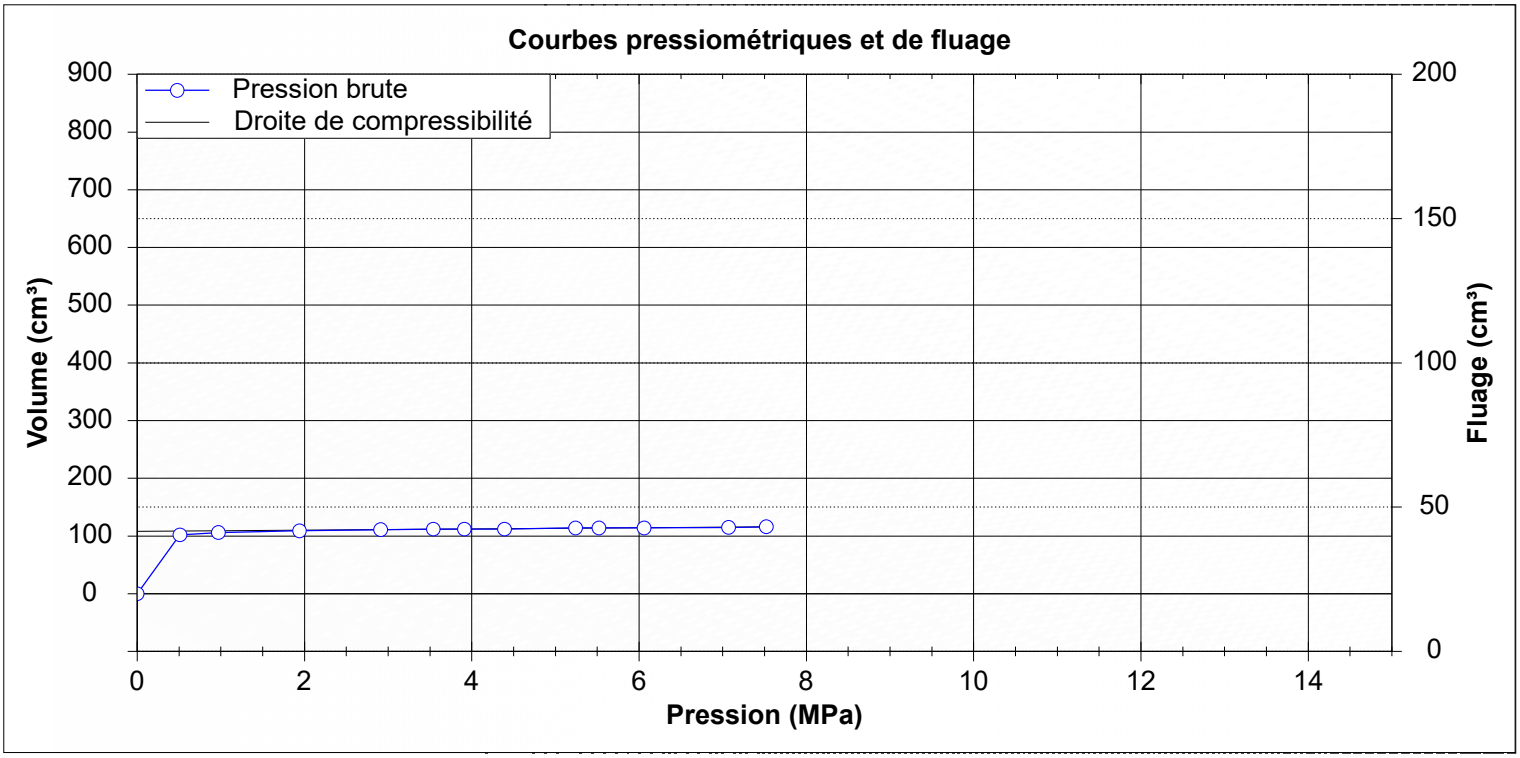
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **14:48:48**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:09:48**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_11 - 66,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,510	41,00	80,00	99,00	102,00	3,00
3	0,970	106,00	106,00	106,00	106,00	0,00
4	1,940	109,00	109,00	109,00	109,00	0,00
5	2,910	111,00	111,00	111,00	111,00	0,00
6	3,540	112,00	112,00	112,00	112,00	0,00
7	3,910	113,00	112,00	112,00	112,00	0,00
8	4,390	113,00	113,00	113,00	112,00	*-1,00*
9	5,240	114,00	114,00	114,00	114,00	0,00
10	5,520	114,00	114,00	114,00	114,00	0,00
11	6,060	115,00	114,00	114,00	114,00	0,00
12	7,070	116,00	116,00	115,00	115,00	0,00
13	7,520	116,00	116,00	116,00	116,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,01
Vc (cm³)	108,15
Vs (cm³)	1157,69

Commentaires

SIZEWELL

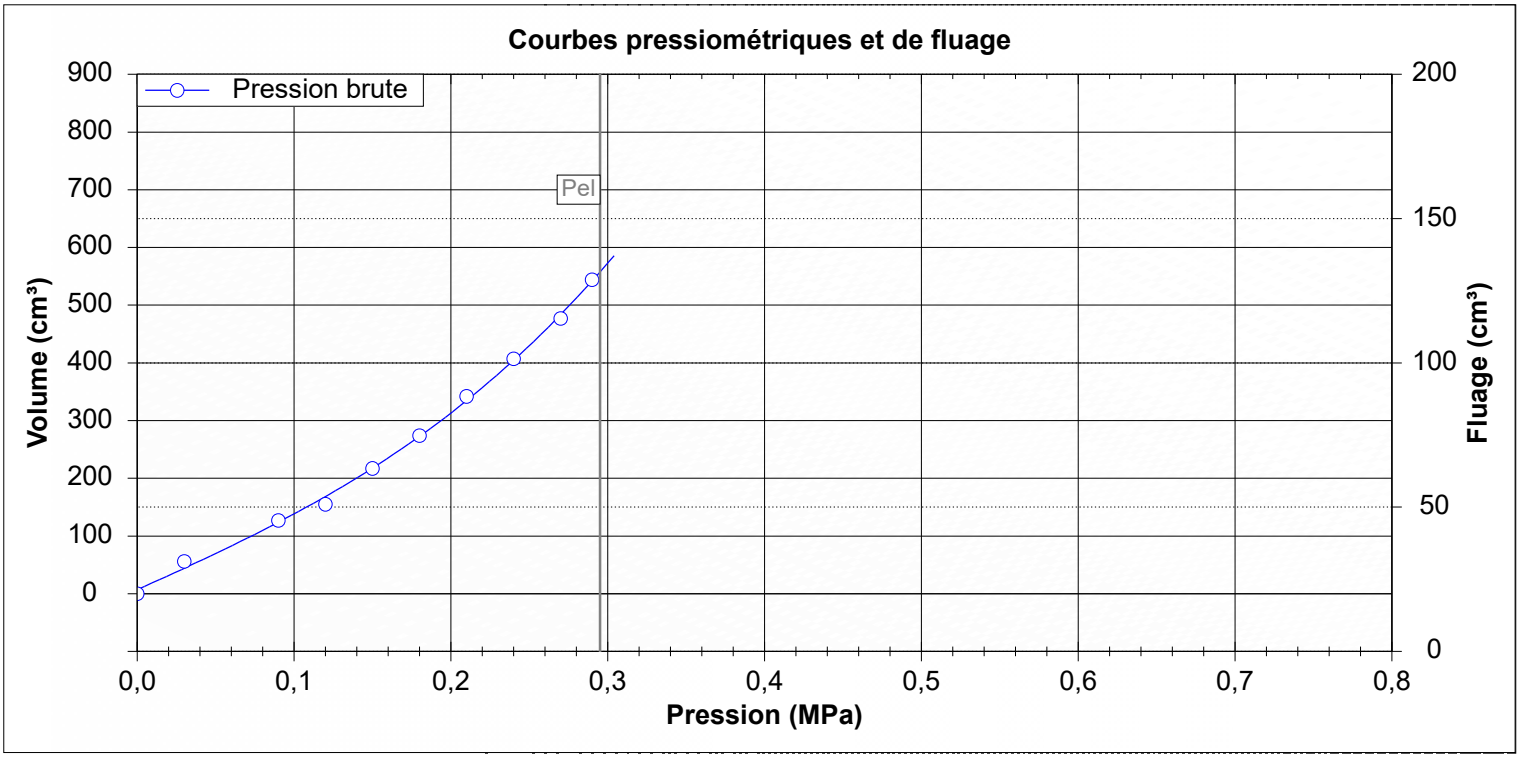
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **19/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **15:14:25**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:29:25**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_11 - 66,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	12,00	24,00	32,00	56,00	24,00
3	0,090	104,00	110,00	117,00	127,00	10,00
4	0,120	133,00	139,00	145,00	155,00	10,00
5	0,150	187,00	195,00	203,00	217,00	14,00
6	0,180	230,00	240,00	251,00	274,00	23,00
7	0,210	290,00	302,00	315,00	342,00	27,00
8	0,240	351,00	364,00	377,00	407,00	30,00
9	0,270	413,00	430,00	446,00	477,00	31,00
10	0,290	485,00	502,00	517,00	544,00	27,00

Pel (MPa)	0,295
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

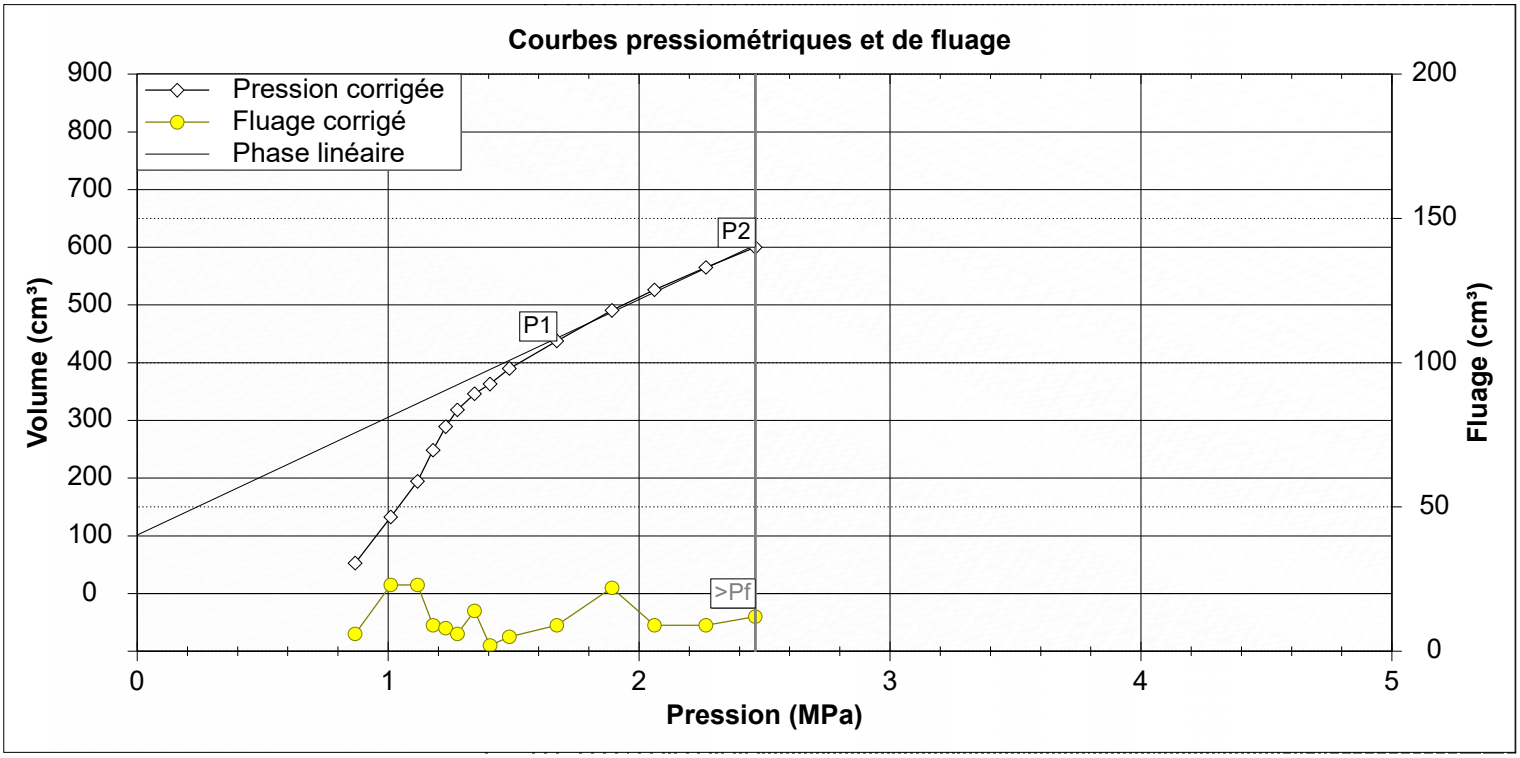
Menard Pressuremetric test

Date	: **20/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:59:41**	Test depth	: **69,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:18:41**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_11 - 69,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**21,757**	Pl (MPa)	**>2,463**	Pf (MPa)	**>2,463**
Em / Pl*	**11,812**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,621
Pl* (MPa)	**>1,842**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	1,672
Pf* (MPa)	**>1,842**	Pld (MPa)	2,463	P2 (MPa)	2,463



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,150	21,00	35,00	47,00	53,00	6,00
2	0,360	62,00	94,00	110,00	133,00	23,00
3	0,510	147,00	164,00	172,00	195,00	23,00
4	0,600	210,00	230,00	240,00	249,00	9,00
5	0,670	256,00	273,00	282,00	290,00	8,00
6	0,730	296,00	307,00	313,00	319,00	6,00
7	0,810	326,00	331,00	333,00	347,00	14,00
8	0,880	350,00	358,00	362,00	364,00	2,00
9	0,970	373,00	381,00	386,00	391,00	5,00
10	1,180	397,00	417,00	430,00	439,00	9,00
11	1,420	441,00	451,00	470,00	492,00	22,00
12	1,600	492,00	506,00	519,00	528,00	9,00
13	1,820	540,00	553,00	558,00	567,00	9,00
14	2,030	575,00	586,00	590,00	602,00	12,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,868	46,85	52,85	6,00		
2	1,010	109,64	132,64	23,00	79,79	561,90
3	1,117	171,49	194,49	23,00	61,85	578,04
4	1,179	239,39	248,39	9,00	53,90	869,35
5	1,229	281,32	289,32	8,00	40,93	818,60
6	1,276	312,26	318,26	6,00	28,94	615,74
7	1,344	332,18	346,18	14,00	27,92	410,59
8	1,406	361,11	363,11	2,00	16,93	273,06
9	1,483	385,02	390,02	5,00	26,91	349,48
10	1,672	428,81	437,81	9,00	47,79	252,86
11	1,892	468,57	490,57	22,00	52,76	239,82
12	2,061	517,38	526,38	9,00	35,81	211,89
13	2,266	556,16	565,16	9,00	38,78	189,17
14	2,463	587,95	599,95	12,00	34,79	176,60

Etalonnage	MPM2019_11 - 66,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 66,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,295
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,01
Vc (cm³)	108,15
Vs (cm³)	1157,69

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **20/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:39:02**	Test depth	: **71,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:20:02**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_11 - 71,00 m

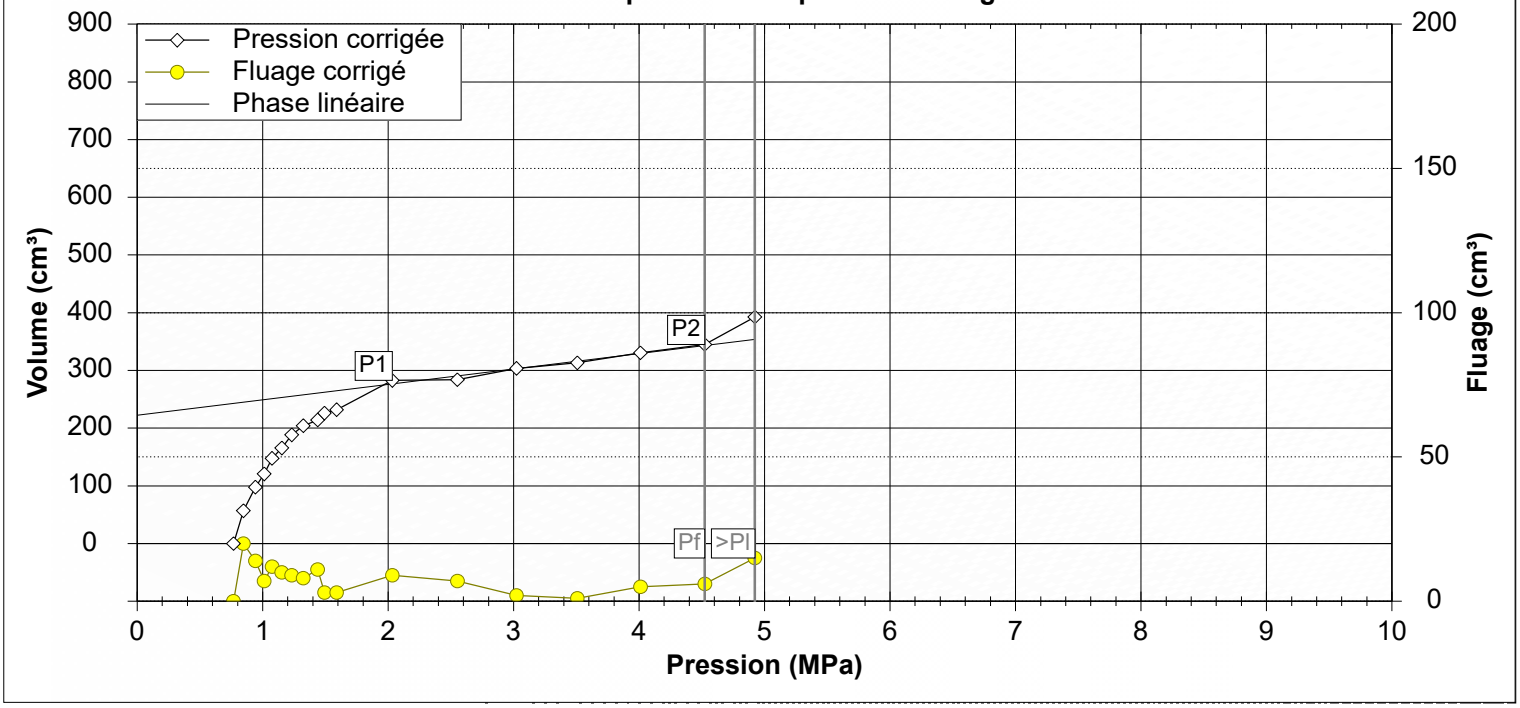
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**156,124**
Em / Pl*	**36,452**
Pl* (MPa)	**>4,283**
Pf* (MPa)	**3,885**

Pl (MPa)	**>4,922**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,922

Pf (MPa)	**4,524**
σhs (MPa)	0,639
P1 (MPa)	2,033
P2 (MPa)	4,524

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,110	10,00	24,00	37,00	57,00	20,00
3	0,240	69,00	76,00	84,00	98,00	14,00
4	0,330	105,00	109,00	114,00	121,00	7,00
5	0,420	124,00	129,00	136,00	148,00	12,00
6	0,510	149,00	151,00	156,00	166,00	10,00
7	0,600	169,00	174,00	180,00	189,00	9,00
8	0,700	190,00	193,00	197,00	205,00	8,00
9	0,820	205,00	207,00	204,00	215,00	11,00
10	0,880	217,00	220,00	224,00	227,00	3,00
11	0,980	226,00	228,00	230,00	233,00	3,00
12	1,450	252,00	264,00	275,00	284,00	9,00
13	1,970	279,00	277,00	279,00	286,00	7,00
14	2,450	303,00	304,00	304,00	306,00	2,00
15	2,940	313,00	314,00	315,00	316,00	1,00
16	3,450	316,00	325,00	329,00	334,00	5,00
17	3,970	337,00	340,00	343,00	349,00	6,00
18	4,390	366,00	372,00	382,00	397,00	15,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,767	0,00	0,00	0,00		
2	0,846	36,89	56,89	20,00	56,89	720,13
3	0,942	83,76	97,76	14,00	40,87	425,73
4	1,012	113,67	120,67	7,00	22,91	327,29
5	1,075	135,58	147,58	12,00	26,91	427,14
6	1,152	155,49	165,49	10,00	17,91	232,60
7	1,231	179,39	188,39	9,00	22,90	289,87
8	1,323	196,29	204,29	8,00	15,90	172,83
9	1,438	203,17	214,17	11,00	9,88	85,91
10	1,492	223,11	226,11	3,00	11,94	221,11
11	1,589	229,01	232,01	3,00	5,90	60,82
12	2,033	273,54	282,54	9,00	50,53	113,81
13	2,552	277,01	284,01	7,00	1,47	2,83
14	3,023	301,53	303,53	2,00	19,52	41,44
15	3,508	312,03	313,03	1,00	9,50	19,59
16	4,011	325,52	330,52	5,00	17,49	34,77
17	4,524	338,99	344,99	6,00	14,47	28,21
18	4,922	377,57	392,57	15,00	47,58	119,55

Etalonnage	MPM2019_11 - 66,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 66,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,295
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,01
Vc (cm³)	108,15
Vs (cm³)	1157,69

Commentaires
Module >150 MPa given as an indcation
Cyclic test not extrapoled because of a unloading level realisated to late

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **20/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:32:08**	Test depth	: **75,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:51:08**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_11 - 75,00 m

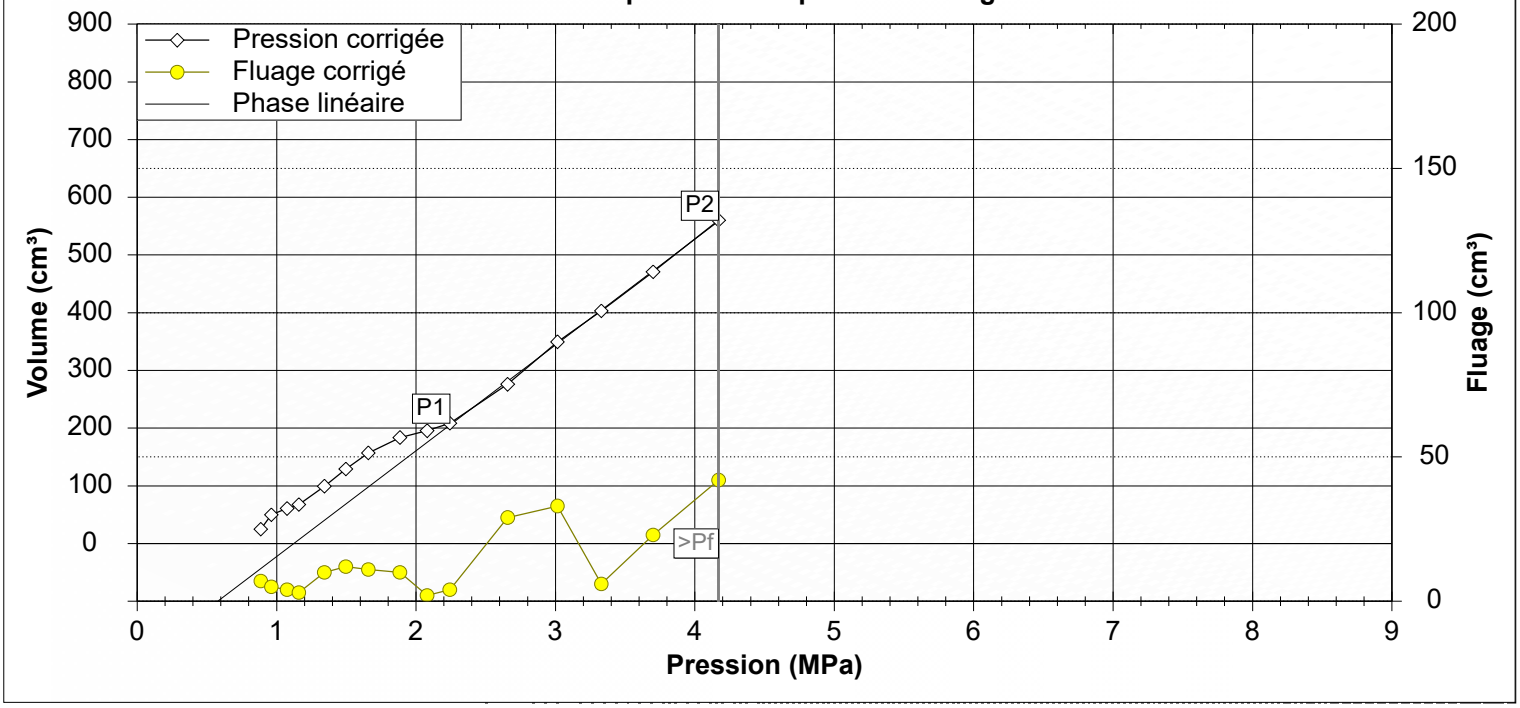
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**>22,473**
Em / Pl*	**6,430**
Pl* (MPa)	**>3,495**
Pf* (MPa)	**>3,495**

Pl (MPa)	**>4,170**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,170

Pf (MPa)	**>4,170**
σhs (MPa)	0,675
P1 (MPa)	2,242
P2 (MPa)	4,170

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	4,00	12,00	18,00	25,00	7,00
2	0,180	32,00	40,00	45,00	50,00	5,00
3	0,300	53,00	55,00	57,00	61,00	4,00
4	0,390	64,00	63,00	65,00	68,00	3,00
5	0,600	77,00	84,00	90,00	100,00	10,00
6	0,780	106,00	112,00	118,00	130,00	12,00
7	0,970	134,00	141,00	147,00	158,00	11,00
8	1,210	165,00	170,00	175,00	185,00	10,00
9	1,410	192,00	192,00	195,00	197,00	2,00
10	1,580	200,00	203,00	206,00	210,00	4,00
11	2,030	226,00	238,00	249,00	278,00	29,00
12	2,420	286,00	296,00	319,00	352,00	33,00
13	2,760	362,00	382,00	400,00	406,00	6,00
14	3,160	413,00	432,00	451,00	474,00	23,00
15	3,660	483,00	501,00	522,00	564,00	42,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,886	17,91	24,91	7,00		
2	0,962	44,82	49,82	5,00	24,91	327,76
3	1,075	56,70	60,70	4,00	10,88	96,28
4	1,159	64,61	67,61	3,00	6,91	82,26
5	1,342	89,39	99,39	10,00	31,78	173,66
6	1,496	117,21	129,21	12,00	29,82	193,64
7	1,658	146,02	157,02	11,00	27,81	171,67
8	1,884	173,78	183,78	10,00	26,76	118,41
9	2,079	193,58	195,58	2,00	11,80	60,51
10	2,242	204,40	208,40	4,00	12,82	78,65
11	2,657	246,95	275,95	29,00	67,55	162,77
12	3,014	316,56	349,56	33,00	73,61	206,19
13	3,329	397,21	403,21	6,00	53,65	170,32
14	3,700	447,81	470,81	23,00	67,60	182,21
15	4,170	518,30	560,30	42,00	89,49	190,40

Etalonnage	MPM2019_11 - 66,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 66,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,295
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,01
Vc (cm³)	108,15
Vs (cm³)	1157,69

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

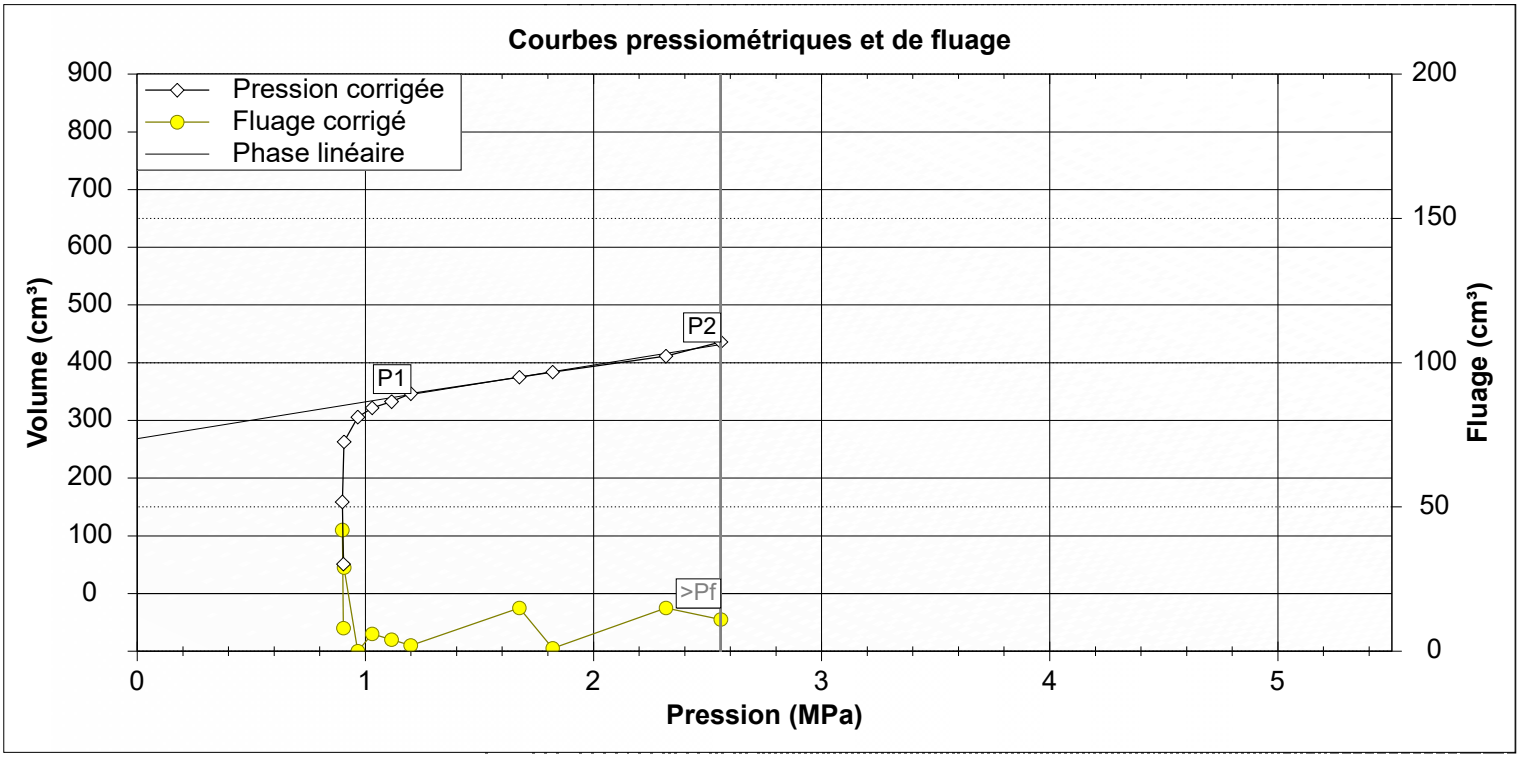
Menard Pressuremetric test

Date	: **21/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:08:48**	Test depth	: **78,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:25:48**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_11 - 78,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**62,498**	Pl (MPa)	**>2,558**	Pf (MPa)	**>2,558**
Em / Pl*	**33,673**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,702
Pl* (MPa)	**>1,856**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	1,199
Pf* (MPa)	**>1,856**	Pld (MPa)	2,558	P2 (MPa)	2,558



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	20,00	34,00	43,00	51,00	8,00
2	0,180	72,00	91,00	117,00	159,00	42,00
3	0,240	181,00	201,00	234,00	263,00	29,00
4	0,320	275,00	290,00	306,00	306,00	0,00
5	0,390	308,00	314,00	316,00	322,00	6,00
6	0,480	327,00	328,00	329,00	333,00	4,00
7	0,570	338,00	344,00	345,00	347,00	2,00
8	1,060	351,00	357,00	361,00	376,00	15,00
9	1,210	383,00	383,00	384,00	385,00	1,00
10	1,720	391,00	393,00	398,00	413,00	15,00
11	1,970	413,00	417,00	427,00	438,00	11,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,904	42,91	50,91	8,00		
2	0,899	116,82	158,82	42,00	107,91	*-21582,00*
3	0,907	233,76	262,76	29,00	103,94	12992,50
4	0,967	305,68	305,68	0,00	42,92	715,33
5	1,030	315,61	321,61	6,00	15,93	252,86
6	1,115	328,52	332,52	4,00	10,91	128,35
7	1,199	344,42	346,42	2,00	13,90	165,48
8	1,675	359,93	374,93	15,00	28,51	59,89
9	1,821	382,78	383,78	1,00	8,85	60,62
10	2,318	396,26	411,26	15,00	27,48	55,29
11	2,558	425,01	436,01	11,00	24,75	103,13

Etalonnage	MPM2019_11 - 66,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 66,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,295
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,01
Vc (cm³)	108,15
Vs (cm³)	1157,69

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **21/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:09:46**	Test depth	: **79,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:29:46**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_11 - 79,00 m

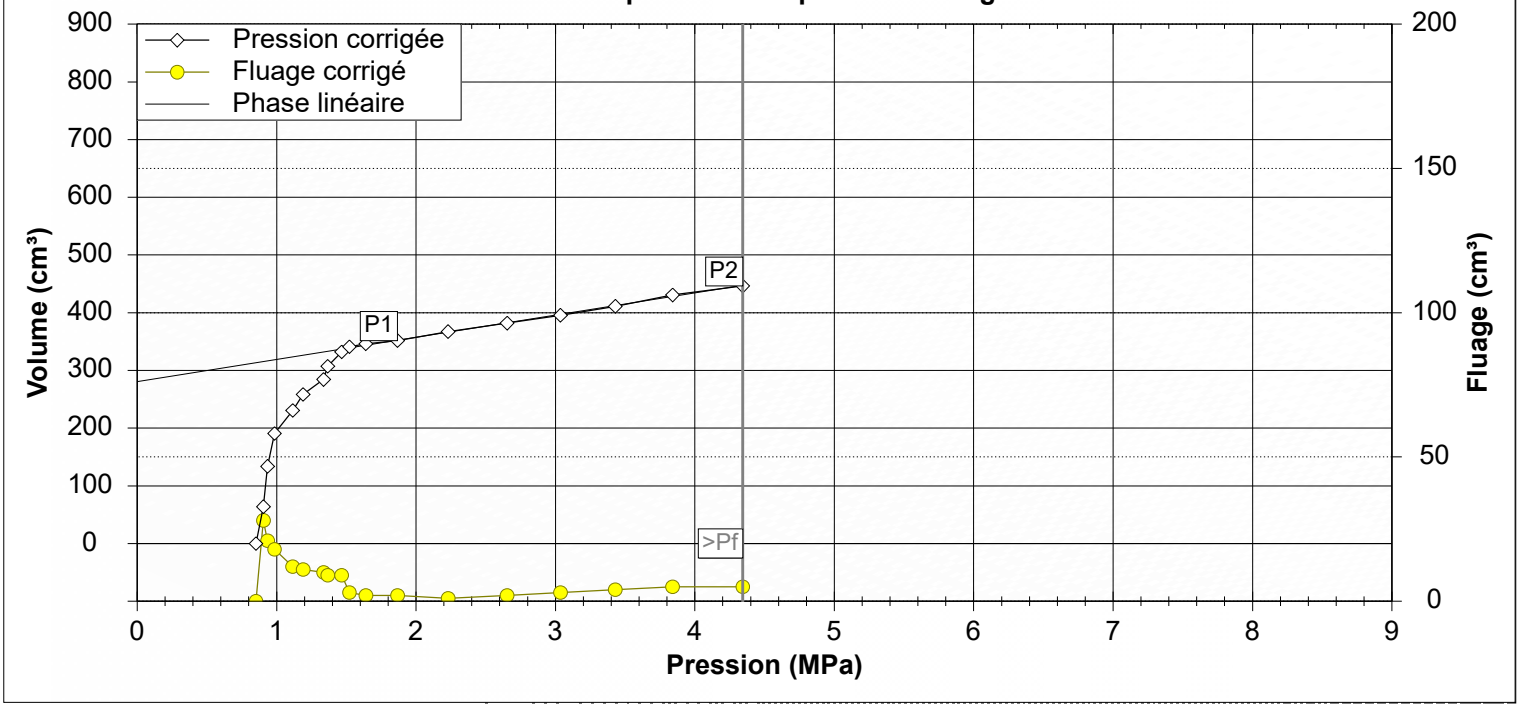
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**108,593**
Em / Pl*	**29,891**
Pl* (MPa)	**>3,633**
Pf* (MPa)	**>3,633**

Pl (MPa)	**>4,344**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,344

Pf (MPa)	**>4,344**
σhs (MPa)	0,711
P1 (MPa)	1,867
P2 (MPa)	4,344

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	1,00	18,00	36,00	64,00	28,00
3	0,180	72,00	97,00	113,00	134,00	21,00
4	0,270	141,00	160,00	173,00	191,00	18,00
5	0,420	198,00	211,00	219,00	231,00	12,00
6	0,510	234,00	242,00	248,00	259,00	11,00
7	0,670	262,00	270,00	275,00	285,00	10,00
8	0,710	288,00	294,00	299,00	308,00	9,00
9	0,820	311,00	319,00	324,00	333,00	9,00
10	0,880	334,00	336,00	339,00	342,00	3,00
11	1,000	343,00	344,00	345,00	347,00	2,00
12	1,230	350,00	352,00	351,00	353,00	2,00
13	1,600	363,00	367,00	368,00	369,00	1,00
14	2,030	380,00	383,00	382,00	384,00	2,00
15	2,420	393,00	393,00	395,00	398,00	3,00
16	2,820	406,00	408,00	410,00	414,00	4,00
17	3,240	425,00	427,00	429,00	434,00	5,00
18	3,750	441,00	443,00	445,00	450,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,852	0,00	0,00	0,00		
2	0,905	35,91	63,91	28,00	63,91	1205,85
3	0,935	112,82	133,82	21,00	69,91	2330,33
4	0,985	172,73	190,73	18,00	56,91	1138,20
5	1,115	218,58	230,58	12,00	39,85	306,54
6	1,190	247,49	258,49	11,00	27,91	372,13
7	1,337	274,32	284,32	10,00	25,83	175,71
8	1,367	298,28	307,28	9,00	22,96	765,33
9	1,466	323,17	332,17	9,00	24,89	251,41
10	1,522	338,11	341,11	3,00	8,94	159,64
11	1,640	343,99	345,99	2,00	4,88	41,36
12	1,867	349,76	351,76	2,00	5,77	25,42
13	2,230	366,38	367,38	1,00	15,62	43,03
14	2,653	379,95	381,95	2,00	14,57	34,44
15	3,036	392,56	395,56	3,00	13,61	35,54
16	3,429	407,15	411,15	4,00	15,59	39,67
17	3,840	425,73	430,73	5,00	19,58	47,64
18	4,344	441,21	446,21	5,00	15,48	30,71

Etalonnage	MPM2019_11 - 66,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 66,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,295
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,01
Vc (cm³)	108,15
Vs (cm³)	1157,69

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

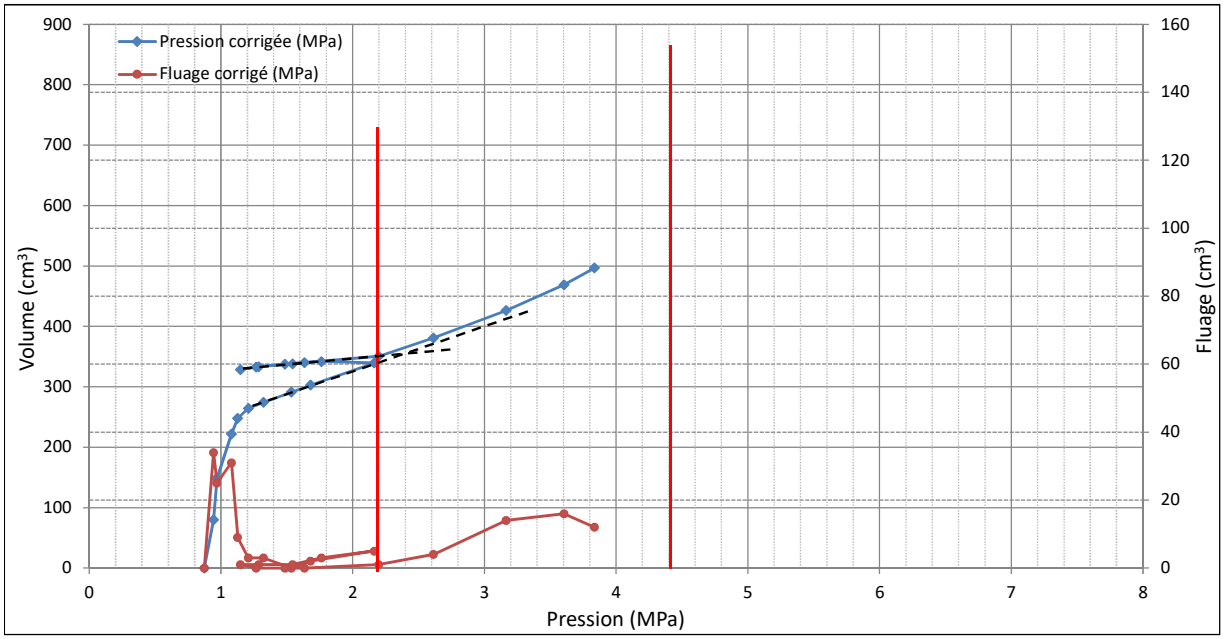
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	21 août 2019	Profondeur sondage :	...	Type de sonde :	
Début :	11h29	Profondeur essai :	81,00	Numéro de sonde :	G_TF_56-LG probe
Fin :	12h03	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB 350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_11 - 81 m

Pf (MPa)	2,163	Pl (MPa)	4,4	Pf* (MPa)	**2,001**	Pl* (MPa)	**4,238**
Em (MPa)	**49,44**	Er1 (MPa)	**205,56**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	1,208	P3 (MPa)	1,267	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	2,163	P4 (MPa)	2,198	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,12	23,00	46,00	80,00	34,00
3	0,21	110,00	124,00	149,00	25,00
4	0,36	175,00	191,00	222,00	31,00
5	0,42	234,00	239,00	248,00	9,00
6	0,51	258,00	262,00	265,00	3,00
7	0,63	271,00	272,00	275,00	3,00
8	0,85	291,00	292,00	292,00	0,00
9	1,00	299,00	302,00	304,00	2,00
10	1,50	329,00	336,00	341,00	5,00
11	1,10	332,00	340,00	343,00	3,00
12	0,88	337,00	338,00	339,00	1,00
13	0,62	332,00	333,00	334,00	1,00
14	0,48	327,00	328,00	329,00	1,00
15	0,60	332,00	333,00	333,00	0,00
16	0,82	337,00	338,00	338,00	0,00
17	0,97	340,00	341,00	341,00	0,00
18	1,54	349,00	351,00	352,00	1,00
19	1,97	374,00	379,00	383,00	4,00
20	2,54	407,00	415,00	429,00	14,00
21	3,00	447,00	456,00	472,00	16,00
22	3,24	482,00	488,00	500,00	12,00
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,873	0,00	0,00	0,00		
2	0,943	45,88	79,88	34,00	79,88	1141,14
3	0,969	123,79	148,79	25,00	68,91	2650,38
4	1,08	190,64	221,64	31,00	72,85	656,31
5	1,127	238,58	247,58	9,00	25,94	551,91
6	1,208	261,49	264,49	3,00	16,91	208,77
7	1,323	271,36	274,36	3,00	9,87	85,83
8	1,535	291,14	291,14	0,00	16,78	79,15
9	1,68	300,99	302,99	2,00	11,85	81,72
10	2,163	334,49	339,49	5,00	36,50	75,57
11	1,763	338,89	341,89	3,00		-6,00
12	1,544	337,11	338,11	1,00		17,26
13	1,287	332,37	333,37	1,00		18,44
14	1,149	327,52	328,52	1,00		35,14
15	1,267	332,39	332,39	0,00	3,87	32,80
16	1,485	337,17	337,17	0,00	4,78	21,93
17	1,633	340,02	340,02	0,00	2,85	19,26
18	2,198	349,45	350,45	1,00	10,43	18,46
19	2,614	377,01	381,01	4,00	30,56	73,46
20	3,164	412,44	426,44	14,00	45,43	82,60
21	3,605	452,97	468,97	16,00	42,53	96,44
22	3,836	484,73	496,73	12,00	27,76	120,17
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_11 - 66,00 m
Calibrage	MPM2019_11 - 66,00 m
Pel (MPa)	0,295
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00
a (cm³/MPa)	1,01
Vc (cm³)	108,15
Vs (cm³)	1157,69
σhs (MPa)	0,162
Em / Pl*	**11,666**

Commentaire
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **21/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:19:36**	Test depth	: **84,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:37:36**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_11 - 84,00 m

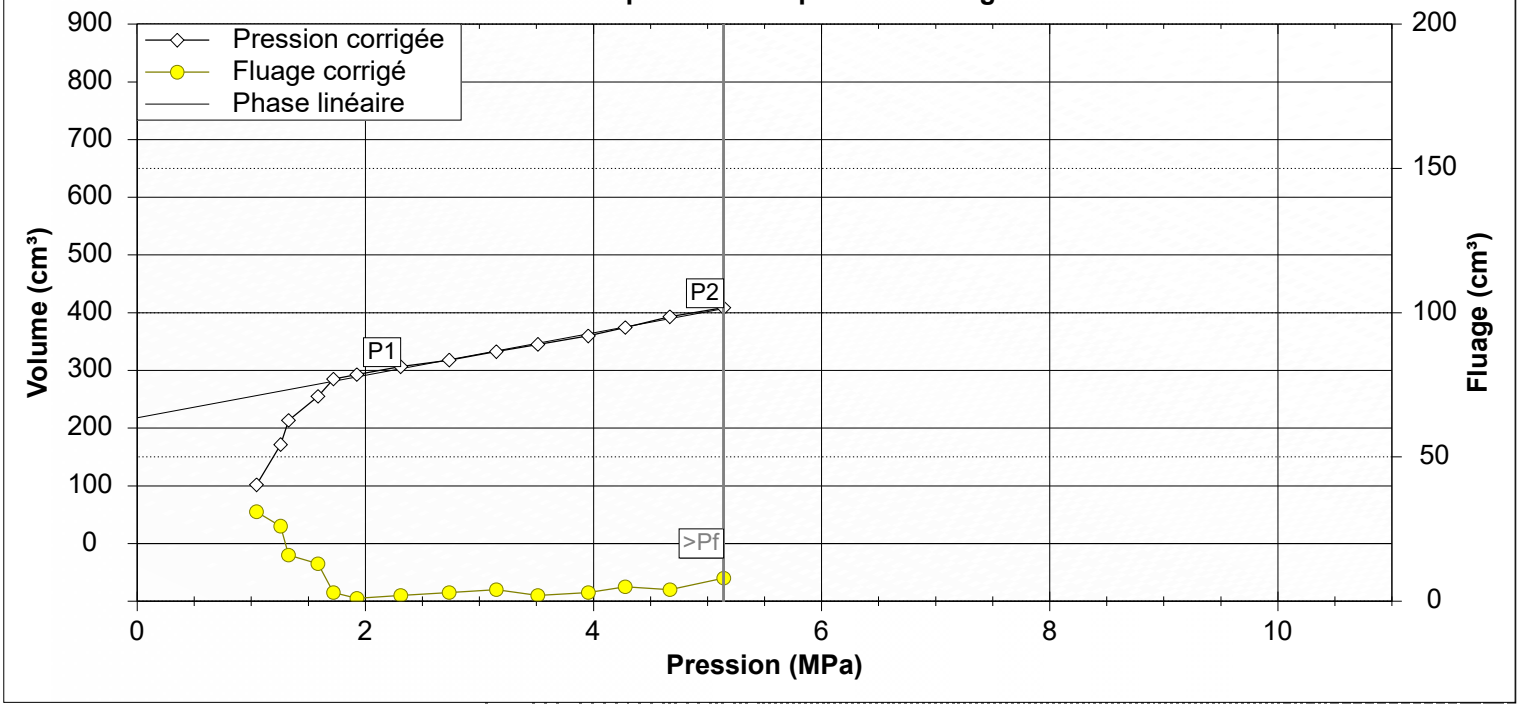
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**111,788**
Em / Pl*	**25,487**
Pl* (MPa)	**>4,386**
Pf* (MPa)	**>4,386**

Pl (MPa)	**>5,142**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	5,142

Pf (MPa)	**>5,142**
σhs (MPa)	0,756
P1 (MPa)	2,310
P2 (MPa)	5,142

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	22,00	51,00	71,00	102,00	31,00
2	0,480	122,00	134,00	146,00	172,00	26,00
3	0,570	180,00	190,00	198,00	214,00	16,00
4	0,850	222,00	236,00	243,00	256,00	13,00
5	1,000	266,00	278,00	283,00	286,00	3,00
6	1,210	290,00	292,00	293,00	294,00	1,00
7	1,600	303,00	304,00	306,00	308,00	2,00
8	2,030	313,00	315,00	317,00	320,00	3,00
9	2,450	327,00	328,00	331,00	335,00	4,00
10	2,820	341,00	344,00	346,00	348,00	2,00
11	3,270	353,00	356,00	360,00	363,00	3,00
12	3,600	367,00	370,00	373,00	378,00	5,00
13	4,000	387,00	390,00	393,00	397,00	4,00
14	4,480	400,00	401,00	405,00	413,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	1,046	70,79	101,79	31,00		
2	1,257	145,52	171,52	26,00	69,73	330,47
3	1,326	197,42	213,42	16,00	41,90	607,25
4	1,584	242,14	255,14	13,00	41,72	161,71
5	1,720	281,99	284,99	3,00	29,85	219,49
6	1,926	291,78	292,78	1,00	7,79	37,82
7	2,310	304,38	306,38	2,00	13,60	35,42
8	2,735	314,95	317,95	3,00	11,57	27,22
9	3,148	328,53	332,53	4,00	14,58	35,30
10	3,512	343,15	345,15	2,00	12,62	34,67
11	3,955	356,70	359,70	3,00	14,55	32,84
12	4,278	369,36	374,36	5,00	14,66	45,39
13	4,670	388,96	392,96	4,00	18,60	47,45
14	5,142	400,48	408,48	8,00	15,52	32,88

Etalonnage	MPM2019_11 - 66,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_11 - 66,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,295
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,01
Vc (cm³)	108,15
Vs (cm³)	1157,69

Commentaires

MPM2019_12

SIZEWELL

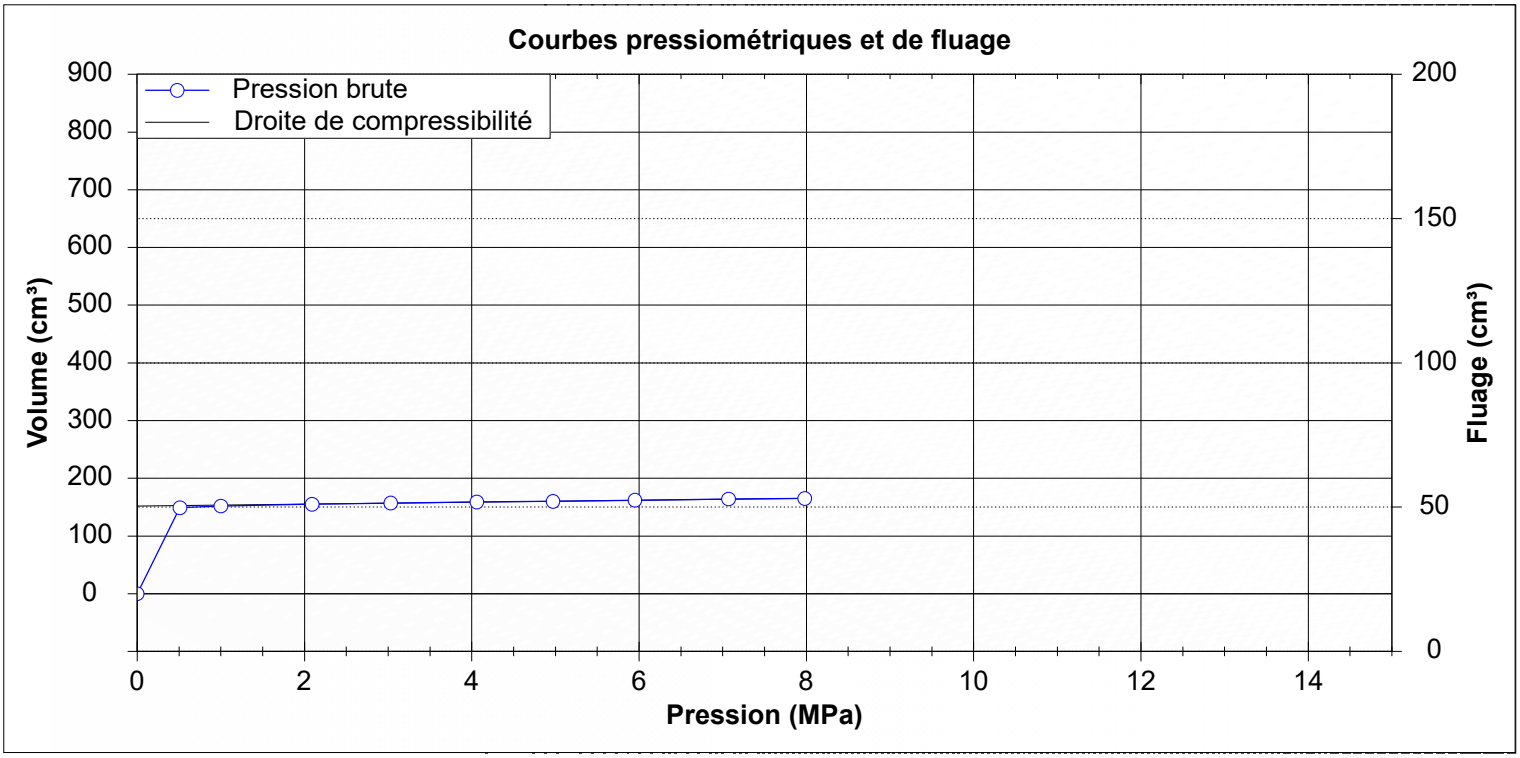
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **23/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **08:58:26**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:15:26**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_12 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,510	129,00	149,00	149,00	149,00	0,00
3	1,000	154,00	152,00	152,00	152,00	0,00
4	2,090	155,00	155,00	155,00	155,00	0,00
5	3,030	157,00	157,00	157,00	157,00	0,00
6	4,060	159,00	159,00	159,00	159,00	0,00
7	4,970	160,00	160,00	160,00	160,00	0,00
8	5,950	162,00	161,00	162,00	162,00	0,00
9	7,070	163,00	164,00	164,00	164,00	0,00
10	7,980	166,00	165,00	165,00	165,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,68
Vc (cm³)	151,85
Vs (cm³)	598,83

Commentaires

SIZEWELL

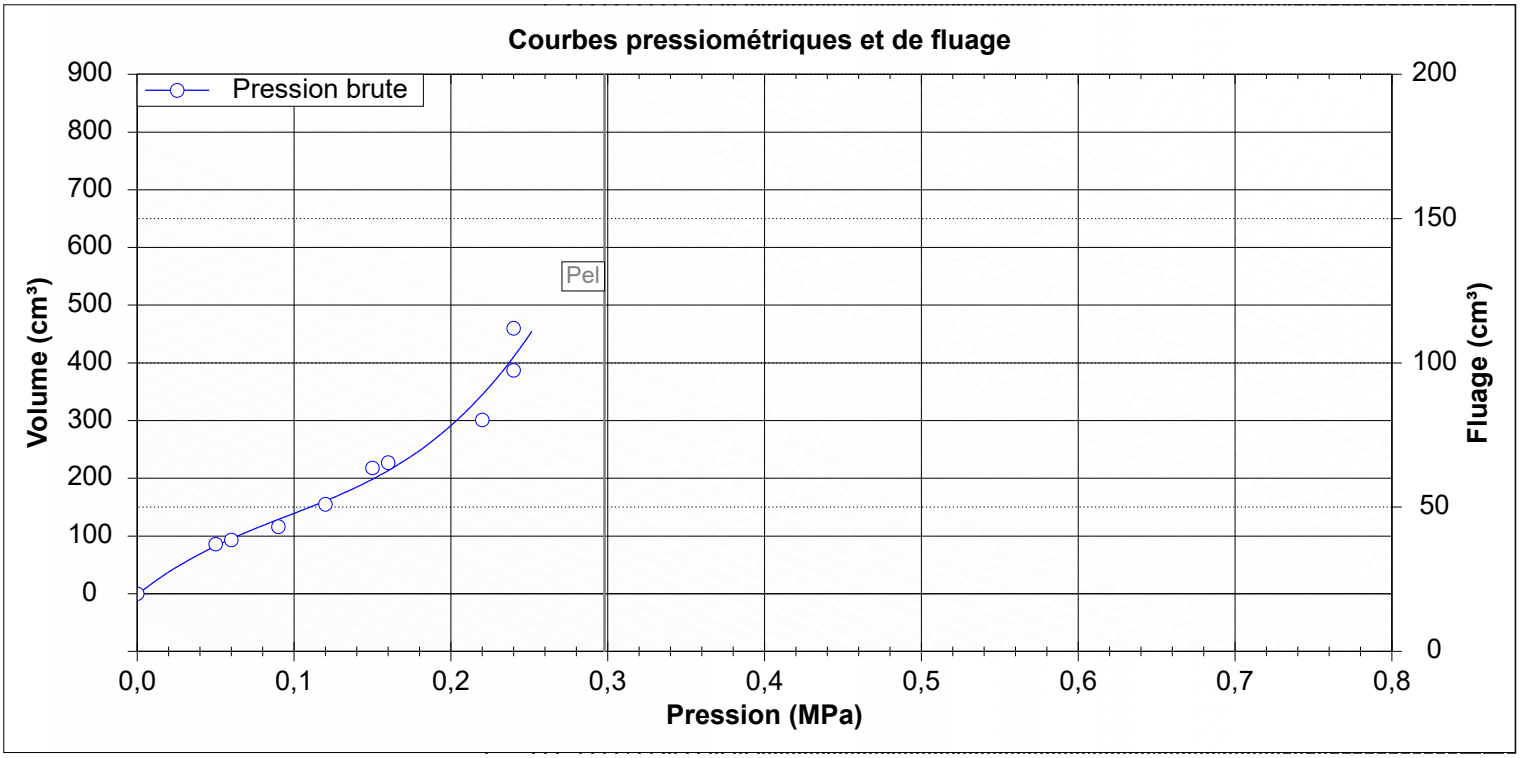
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **23/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **09:27:24**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:38:24**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_12 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,050	17,00	53,00	73,00	86,00	13,00
3	0,060	90,00	92,00	93,00	93,00	0,00
4	0,090	96,00	107,00	111,00	116,00	5,00
5	0,120	125,00	138,00	146,00	155,00	9,00
6	0,150	164,00	186,00	202,00	218,00	16,00
7	0,160	221,00	223,00	224,00	227,00	3,00
8	0,220	241,00	258,00	275,00	301,00	26,00
9	0,240	306,00	328,00	349,00	387,00	38,00
10	0,240	416,00	430,00	439,00	460,00	21,00

Pel (MPa)	0,298
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

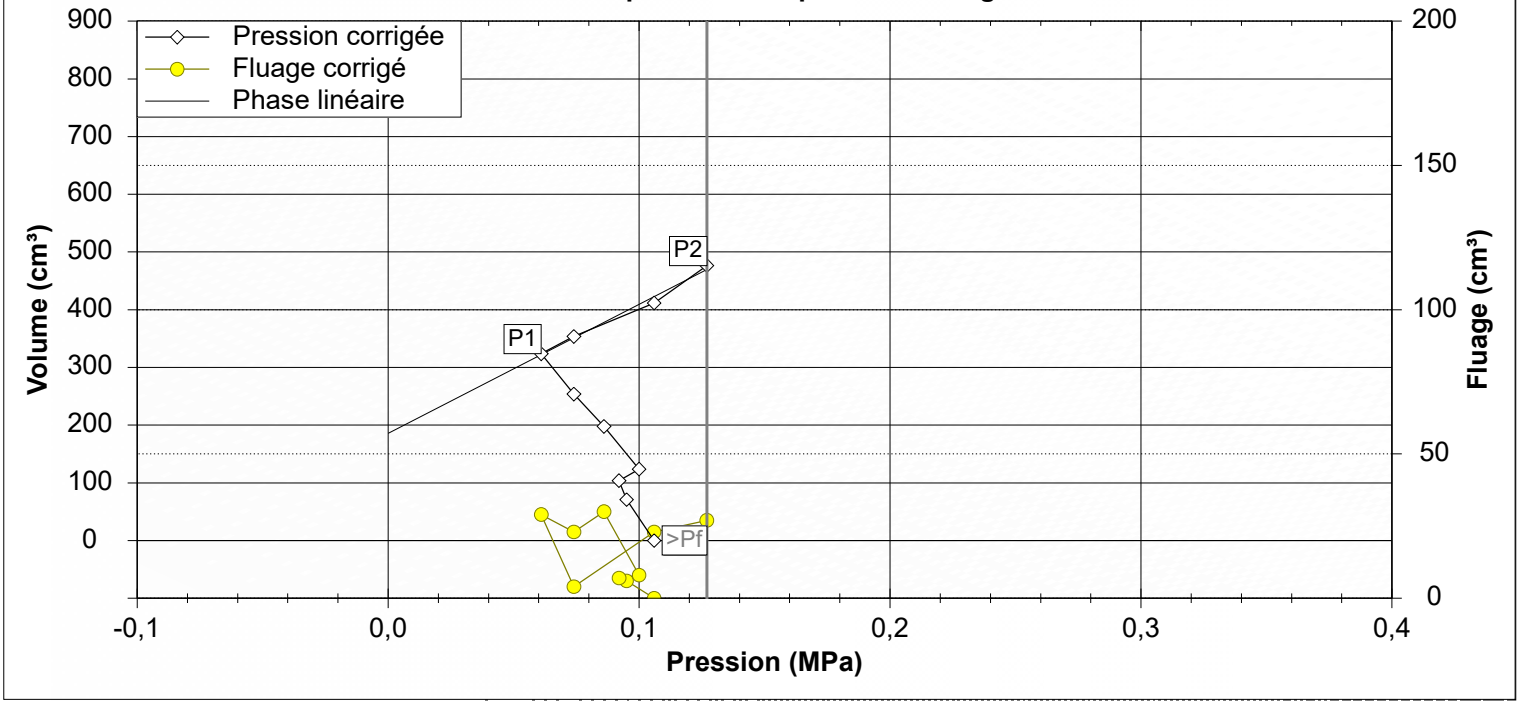
Date	: **16/09/2006**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **15:15:14**	Test depth	: **10,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:34:14**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 10,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**1,110**	Pl (MPa)	**>0,127**	Pf (MPa)	**>0,127**
Em / Pl*	**30,000**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,090
Pl* (MPa)	**>0,037**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	0,061
Pf* (MPa)	**>0,037**	Pld (MPa)	0,127	P2 (MPa)	0,127

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	34,00	54,00	65,00	71,00	6,00
3	0,060	80,00	96,00	97,00	104,00	7,00
4	0,090	106,00	112,00	116,00	124,00	8,00
5	0,120	133,00	151,00	168,00	198,00	30,00
6	0,150	204,00	218,00	231,00	254,00	23,00
7	0,180	261,00	278,00	295,00	324,00	29,00
8	0,200	328,00	345,00	350,00	354,00	4,00
9	0,240	358,00	375,00	389,00	412,00	23,00
10	0,270	416,00	432,00	450,00	477,00	27,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,106	0,00	0,00	0,00		
2	0,095	64,95	70,95	6,00	70,95	*-6450,00*
3	0,092	96,90	103,90	7,00	32,95	*-10983,33*
4	0,100	115,85	123,85	8,00	19,95	2493,75
5	0,086	167,80	197,80	30,00	73,95	*-5282,14*
6	0,074	230,75	253,75	23,00	55,95	*-4662,50*
7	0,061	294,70	323,70	29,00	69,95	*-5380,77*
8	0,074	349,66	353,66	4,00	29,96	2304,62
9	0,106	388,60	411,60	23,00	57,94	1810,63
10	0,127	449,55	476,55	27,00	64,95	3092,86

Etalonnage	MPM2019_12 - 0,00m G_TF_Menard
Calibrage	MPM2019_12 - 0,00m G_TF_Menard
Pel (MPa)	0,298
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00
a (cm³/MPa)	1,68
Vc (cm³)	151,85
Vs (cm³)	566,60

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **15:04:45**	Test depth	: **11,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:15:45**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

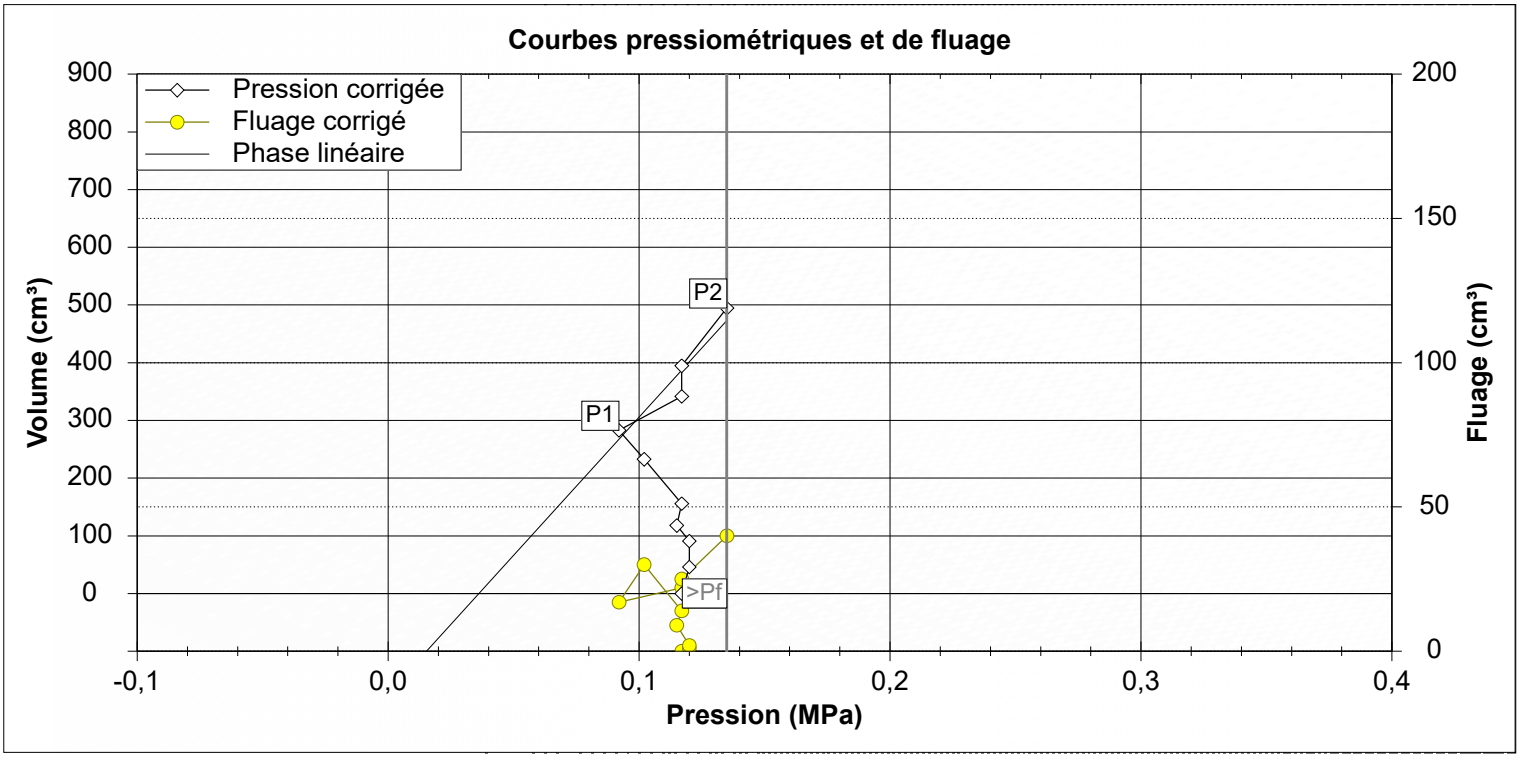
Essai : MPM2019_12 - 11,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**0,516**
Em / Pl*	**14,333**
Pl* (MPa)	**>0,036**
Pf* (MPa)	**>0,036**

Pl (MPa)	**>0,135**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	0,135

Pf (MPa)	**>0,135**
σhs (MPa)	0,099
P1 (MPa)	0,092
P2 (MPa)	0,135



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	23,00	40,00	45,00	46,00	1,00
3	0,060	58,00	82,00	89,00	91,00	2,00
4	0,090	96,00	104,00	109,00	118,00	9,00
5	0,120	123,00	134,00	142,00	156,00	14,00
6	0,150	166,00	185,00	203,00	233,00	30,00
7	0,180	243,00	256,00	266,00	283,00	17,00
8	0,230	292,00	308,00	320,00	342,00	22,00
9	0,240	345,00	357,00	370,00	395,00	25,00
10	0,270	413,00	432,00	455,00	495,00	40,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,117	0,00	0,00	0,00		
2	0,120	44,95	45,95	1,00	45,95	15316,67
3	0,120	88,90	90,90	2,00	44,95	15316,67
4	0,115	108,85	117,85	9,00	26,95	*-5390,00*
5	0,117	141,80	155,80	14,00	37,95	18975,00
6	0,102	202,75	232,75	30,00	76,95	*-5130,00*
7	0,092	265,70	282,70	17,00	49,95	*-4995,00*
8	0,117	319,61	341,61	22,00	58,91	2356,40
9	0,117	369,60	394,60	25,00	52,99	2356,40
10	0,135	454,55	494,55	40,00	99,95	5552,78

Etalonnage	MPM2019_12 - 0,00m G_TF_Menard
Calibrage	MPM2019_12 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,298
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,68
Vc (cm³)	151,85
Vs (cm³)	566,60

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

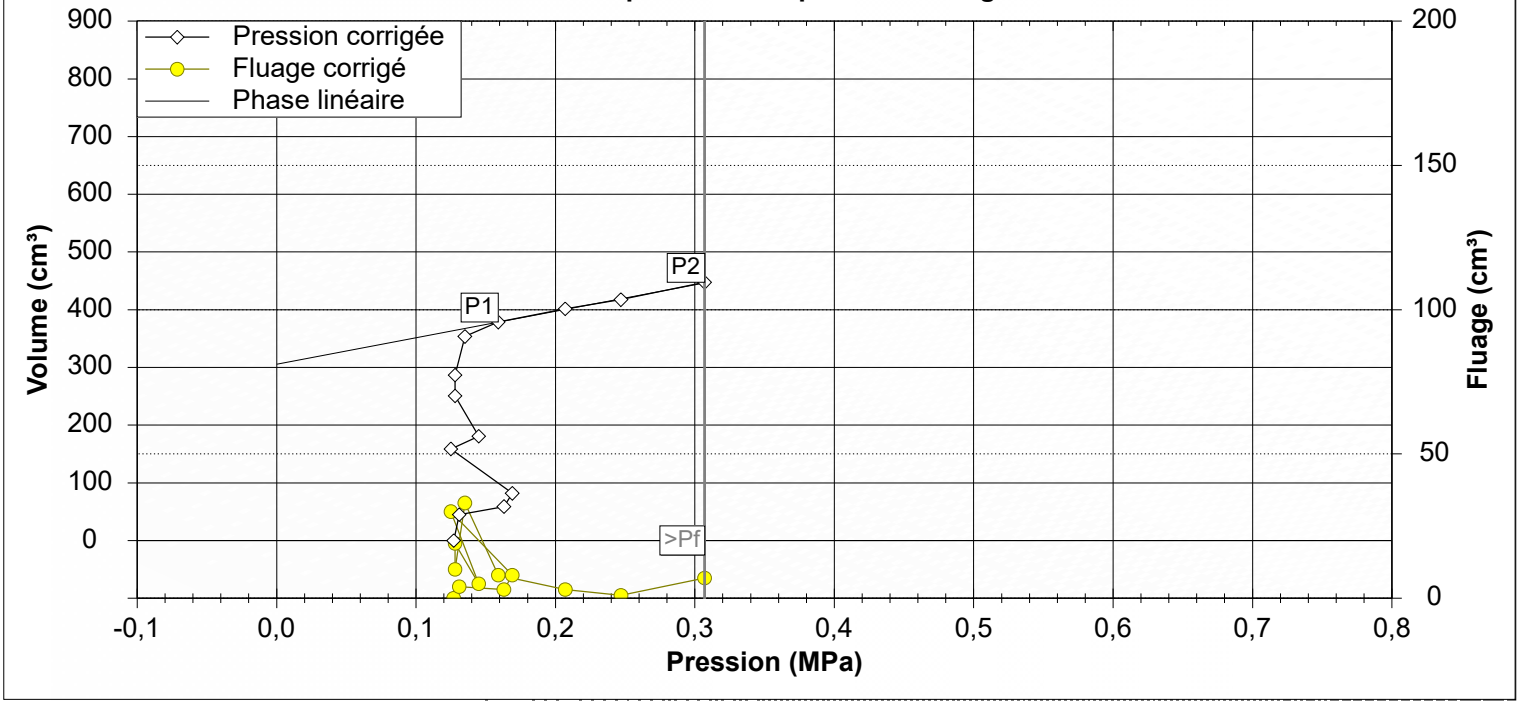
Date	: **25/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **14:43:04**	Test depth	: **12,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:59:04**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 12,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**5,609**	Pl (MPa)	**>0,307**	Pf (MPa)	**>0,307**
Em / Pl*	**28,186**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,108
Pl* (MPa)	**>0,199**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	0,159
Pf* (MPa)	**>0,199**	Pld (MPa)	0,307	P2 (MPa)	0,307

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	8,00	28,00	41,00	45,00	4,00
3	0,070	48,00	53,00	56,00	59,00	3,00
4	0,090	61,00	68,00	74,00	82,00	8,00
5	0,120	86,00	105,00	129,00	159,00	30,00
6	0,150	166,00	171,00	176,00	181,00	5,00
7	0,180	186,00	215,00	232,00	251,00	19,00
8	0,210	256,00	269,00	277,00	287,00	10,00
9	0,240	291,00	304,00	321,00	354,00	33,00
10	0,270	356,00	363,00	371,00	379,00	8,00
11	0,320	383,00	395,00	399,00	402,00	3,00
12	0,360	409,00	415,00	417,00	418,00	1,00
13	0,420	433,00	439,00	441,00	448,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,127	0,00	0,00	0,00		
2	0,131	40,95	44,95	4,00	44,95	11237,50
3	0,163	55,88	58,88	3,00	13,93	435,31
4	0,169	73,85	81,85	8,00	22,97	3828,33
5	0,125	128,80	158,80	30,00	76,95	*-1748,86*
6	0,145	175,75	180,75	5,00	21,95	1097,50
7	0,128	231,70	250,70	19,00	69,95	*-4114,71*
8	0,128	276,65	286,65	10,00	35,95	*-4114,71*
9	0,135	320,60	353,60	33,00	66,95	9564,29
10	0,159	370,55	378,55	8,00	24,95	1039,58
11	0,207	398,46	401,46	3,00	22,91	477,29
12	0,247	416,40	417,40	1,00	15,94	398,50
13	0,307	440,30	447,30	7,00	29,90	498,33

Etalonnage	MPM2019_12 - 0,00m G_TF_Menard
Calibrage	MPM2019_12 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,298
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,68
Vc (cm³)	151,85
Vs (cm³)	566,60

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/07/2016**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **14:15:18**	Test depth	: **13,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:37:18**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 13,00 m

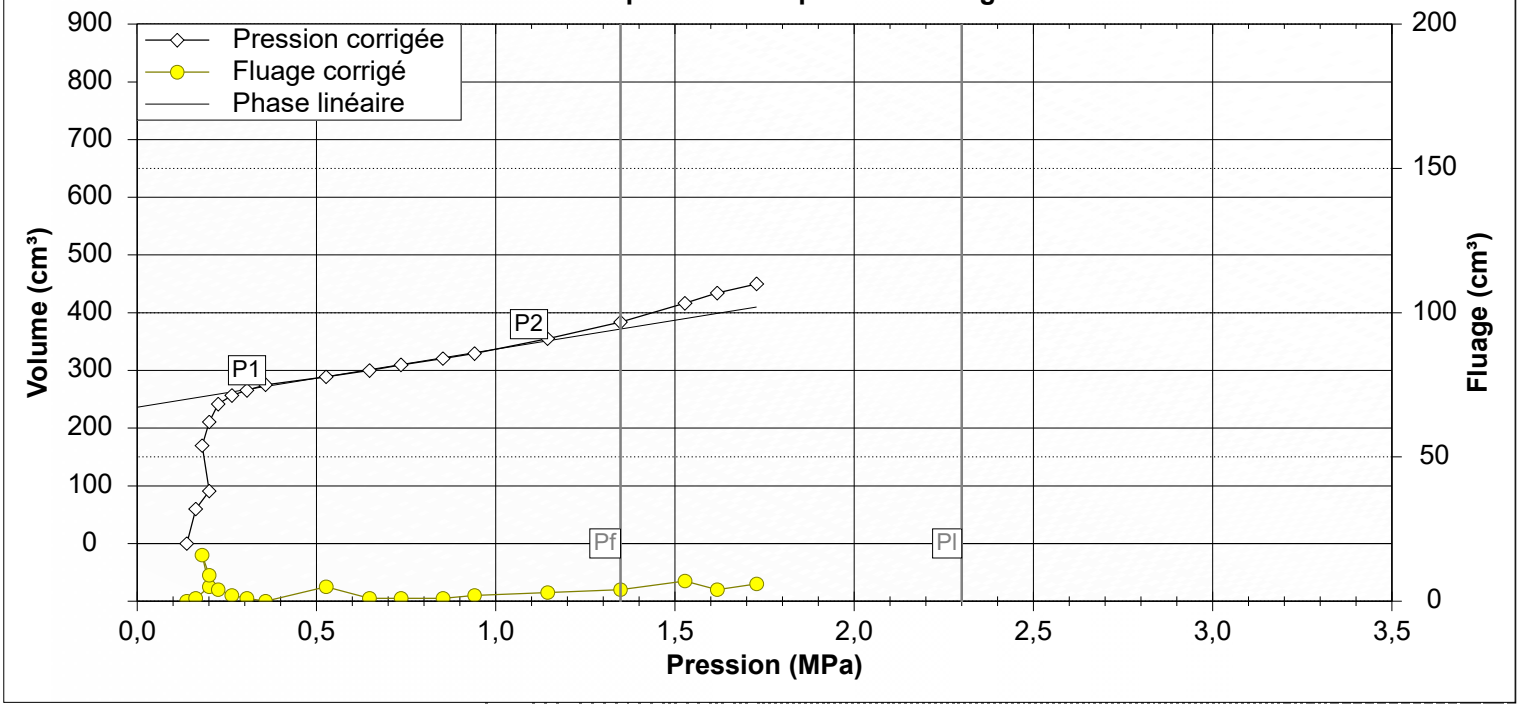
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**23,182**
Em / Pl*	**10,619**
Pl* (MPa)	**2,183**
Pf* (MPa)	**1,231**

Pl (MPa)	**2,300**
Pli (MPa)	2,979
Plh (MPa)	2,645
Pld (MPa)	1,728

Pf (MPa)	**1,348**
σhs (MPa)	0,117
P1 (MPa)	0,358
P2 (MPa)	1,145

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	20,00	45,00	59,00	60,00	1,00
3	0,120	65,00	79,00	86,00	91,00	5,00
4	0,170	105,00	137,00	154,00	170,00	16,00
5	0,210	183,00	195,00	202,00	211,00	9,00
6	0,260	216,00	227,00	238,00	242,00	4,00
7	0,310	249,00	254,00	255,00	257,00	2,00
8	0,360	261,00	264,00	265,00	266,00	1,00
9	0,420	270,00	275,00	276,00	276,00	0,00
10	0,600	280,00	283,00	285,00	290,00	5,00
11	0,730	295,00	299,00	300,00	301,00	1,00
12	0,820	304,00	309,00	310,00	311,00	1,00
13	0,940	317,00	320,00	321,00	322,00	1,00
14	1,030	323,00	327,00	329,00	331,00	2,00
15	1,240	340,00	351,00	354,00	357,00	3,00
16	1,450	365,00	378,00	382,00	386,00	4,00
17	1,630	392,00	405,00	412,00	419,00	7,00
18	1,720	421,00	429,00	433,00	437,00	4,00
19	1,830	438,00	443,00	447,00	453,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,138	0,00	0,00	0,00		
2	0,163	58,90	59,90	1,00	59,90	2396,00
3	0,201	85,80	90,80	5,00	30,90	813,16
4	0,181	153,72	169,72	16,00	78,92	*-3946,00*
5	0,201	201,65	210,65	9,00	40,93	2046,50
6	0,226	237,56	241,56	4,00	30,91	1236,40
7	0,264	254,48	256,48	2,00	14,92	392,63
8	0,306	264,40	265,40	1,00	8,92	212,38
9	0,358	275,30	275,30	0,00	9,90	190,38
10	0,527	283,99	288,99	5,00	13,69	81,01
11	0,648	298,77	299,77	1,00	10,78	89,09
12	0,736	308,62	309,62	1,00	9,85	111,93
13	0,853	319,42	320,42	1,00	10,80	92,31
14	0,941	327,27	329,27	2,00	8,85	100,57
15	1,145	351,92	354,92	3,00	25,65	125,74
16	1,348	379,57	383,57	4,00	28,65	141,13
17	1,528	409,26	416,26	7,00	32,69	181,61
18	1,618	430,11	434,11	4,00	17,85	198,33
19	1,728	443,93	449,93	6,00	15,82	143,82

Etalonnage	MPM2019_12 - 0,00m G_TF_Menard
Calibrage	MPM2019_12 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,298
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,68
Vc (cm³)	151,85
Vs (cm³)	566,60

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **29/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **15:13:39**	Test depth	: **14,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:37:15**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 14,00 m

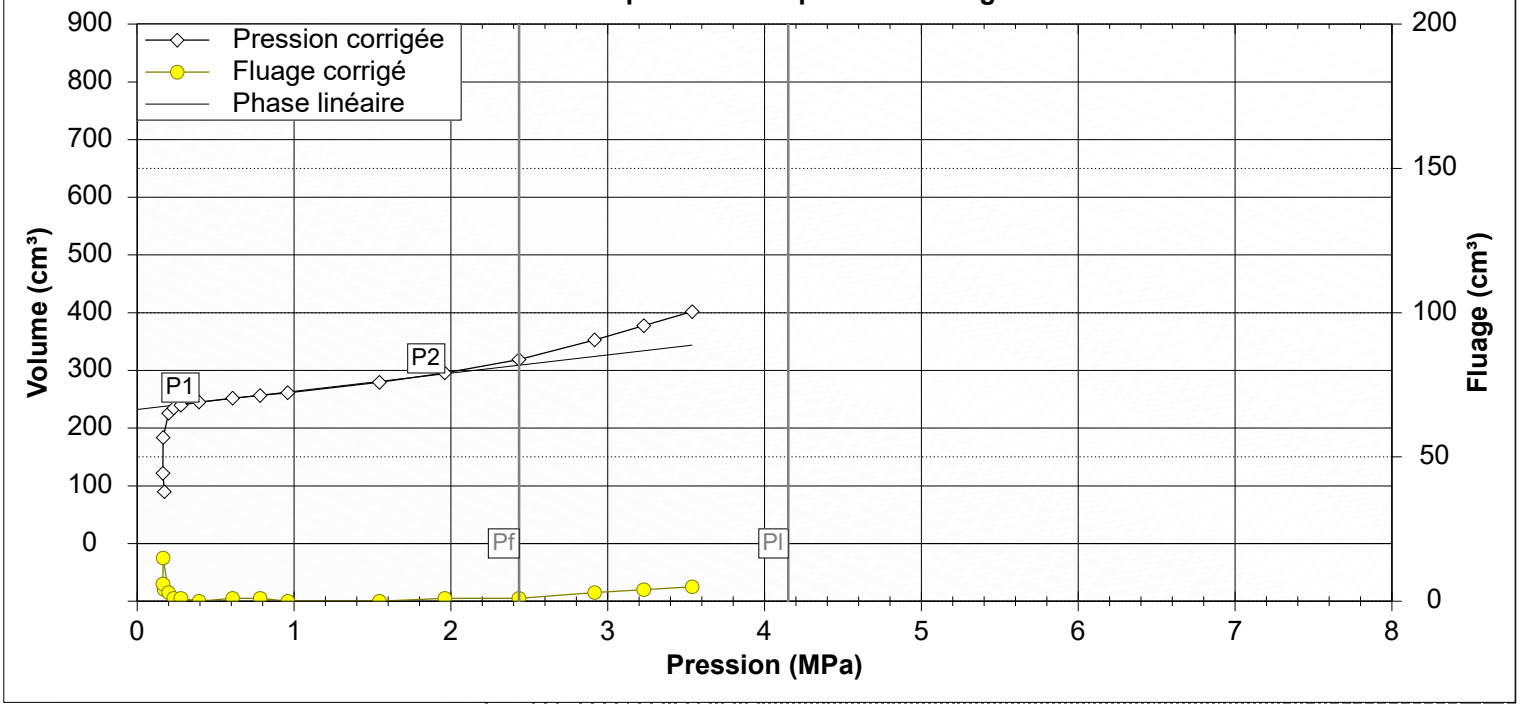
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**69,377**
Em / Pl*	**17,241**
Pl* (MPa)	**4,024**
Pf* (MPa)	**2,308**

Pl (MPa)	**4,150**
Pli (MPa)	6,222
Plh (MPa)	4,981
Pld (MPa)	3,539

Pf (MPa)	**2,434**
σhs (MPa)	0,126
P1 (MPa)	0,394
P2 (MPa)	1,961

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,080	61,00	78,00	86,00	90,00	4,00
2	0,110	98,00	110,00	116,00	122,00	6,00
3	0,150	136,00	156,00	169,00	184,00	15,00
4	0,210	198,00	216,00	223,00	226,00	3,00
5	0,250	229,00	232,00	234,00	235,00	1,00
6	0,300	238,00	239,00	239,00	240,00	1,00
7	0,420	244,00	245,00	246,00	246,00	0,00
8	0,640	251,00	252,00	252,00	253,00	1,00
9	0,820	257,00	257,00	257,00	258,00	1,00
10	1,000	261,00	262,00	263,00	263,00	0,00
11	1,600	280,00	281,00	282,00	282,00	0,00
12	2,030	295,00	298,00	298,00	299,00	1,00
13	2,510	314,00	320,00	322,00	323,00	1,00
14	3,000	341,00	352,00	355,00	358,00	3,00
15	3,320	365,00	375,00	379,00	383,00	4,00
16	3,630	391,00	399,00	403,00	408,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,173	85,87	89,87	4,00		
2	0,164	115,82	121,82	6,00	31,95	*-3550,00*
3	0,165	168,75	183,75	15,00	61,93	61930,00
4	0,200	222,65	225,65	3,00	41,90	1197,14
5	0,233	233,58	234,58	1,00	8,93	270,61
6	0,278	238,50	239,50	1,00	4,92	109,33
7	0,394	245,30	245,30	0,00	5,80	50,00
8	0,608	250,93	251,93	1,00	6,63	30,98
9	0,784	255,62	256,62	1,00	4,69	26,65
10	0,960	261,32	261,32	0,00	4,70	26,70
11	1,544	279,31	279,31	0,00	17,99	30,80
12	1,961	294,59	295,59	1,00	16,28	39,04
13	2,434	317,79	318,79	1,00	23,20	49,05
14	2,916	349,96	352,96	3,00	34,17	70,89
15	3,230	373,43	377,43	4,00	24,47	77,93
16	3,539	396,91	401,91	5,00	24,48	79,22

Etalonnage	MPM2019_12 - 0,00m G_TF_Menard
Calibrage	MPM2019_12 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,298
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,68
Vc (cm³)	151,85
Vs (cm³)	566,60

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

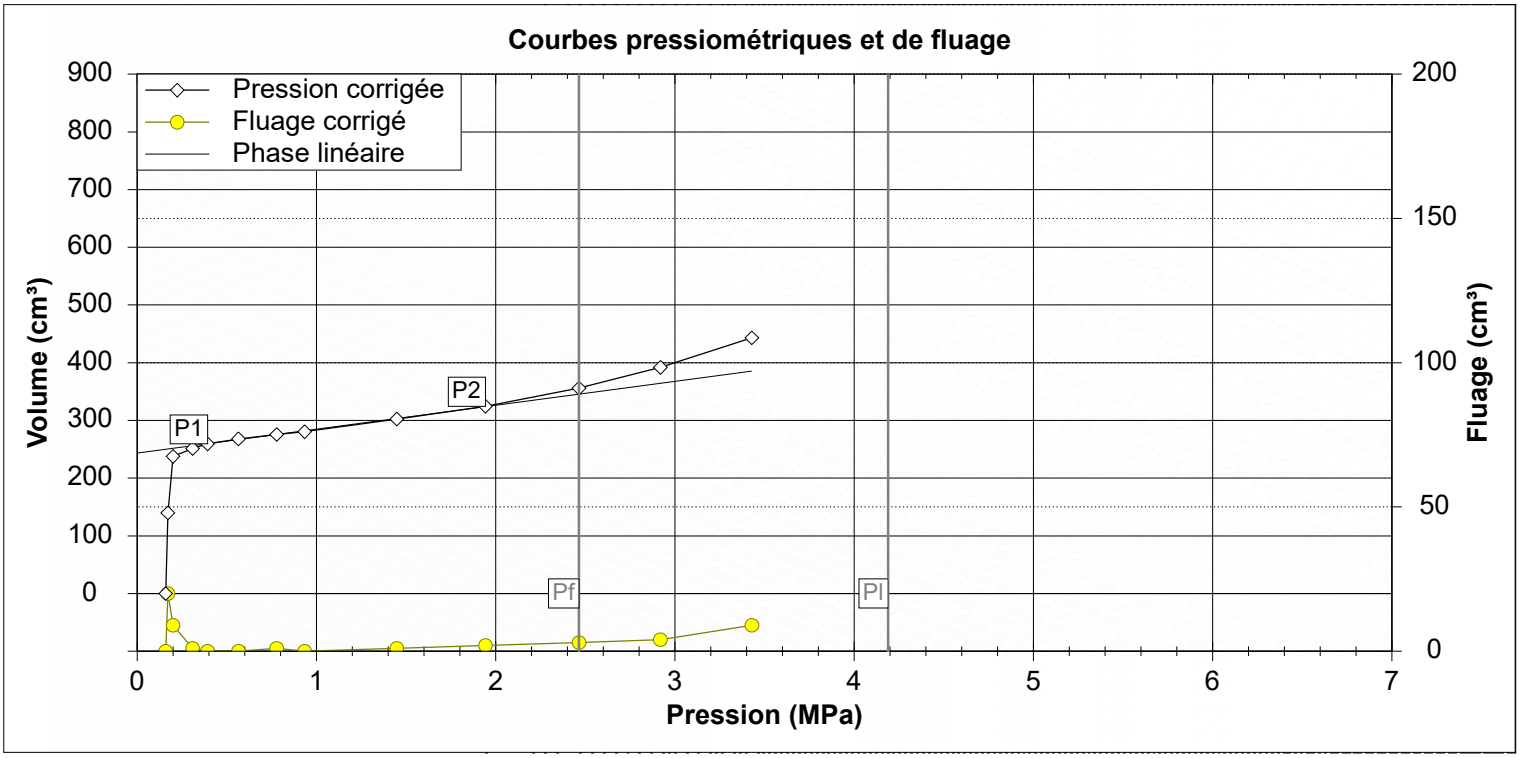
Menard Pressuremetric test

Date	: **29/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **15:37:22**	Test depth	: **15,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:55:22**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 15,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**54,219**	Pl (MPa)	**4,190**	Pf (MPa)	**2,465**
Em / Pl*	**13,371**	Pli (MPa)	5,893	σhs (MPa)	0,135
Pl* (MPa)	**4,055**	Plh (MPa)	4,779	P1 (MPa)	0,392
Pf* (MPa)	**2,330**	Pld (MPa)	3,429	P2 (MPa)	1,943



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	47,00	94,00	120,00	140,00	20,00
3	0,210	158,00	203,00	229,00	238,00	9,00
4	0,330	248,00	250,00	251,00	252,00	1,00
5	0,420	258,00	259,00	260,00	260,00	0,00
6	0,600	267,00	269,00	269,00	269,00	0,00
7	0,820	275,00	276,00	276,00	277,00	1,00
8	0,980	281,00	282,00	282,00	282,00	0,00
9	1,510	300,00	303,00	304,00	305,00	1,00
10	2,010	320,00	325,00	326,00	328,00	2,00
11	2,540	343,00	354,00	357,00	360,00	3,00
12	3,000	376,00	389,00	393,00	397,00	4,00
13	3,510	417,00	434,00	440,00	449,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,159	0,00	0,00	0,00		
2	0,171	119,80	139,80	20,00	139,80	11650,00
3	0,200	228,65	237,65	9,00	97,85	3374,14
4	0,309	250,45	251,45	1,00	13,80	126,61
5	0,392	259,30	259,30	0,00	7,85	94,58
6	0,565	267,99	267,99	0,00	8,69	50,23
7	0,778	274,62	275,62	1,00	7,63	35,82
8	0,934	280,36	280,36	0,00	4,74	30,38
9	1,448	301,47	302,47	1,00	22,11	43,02
10	1,943	322,63	324,63	2,00	22,16	44,77
11	2,465	352,74	355,74	3,00	31,11	59,60
12	2,919	387,96	391,96	4,00	36,22	79,78
13	3,429	434,11	443,11	9,00	51,15	100,29

Etalonnage	MPM2019_12 - 0,00m G_TF_Menard
Calibrage	MPM2019_12 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,298
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,68
Vc (cm³)	151,85
Vs (cm³)	566,60

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **16:02:20**	Test depth	: **16,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:18:20**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 16,00 m

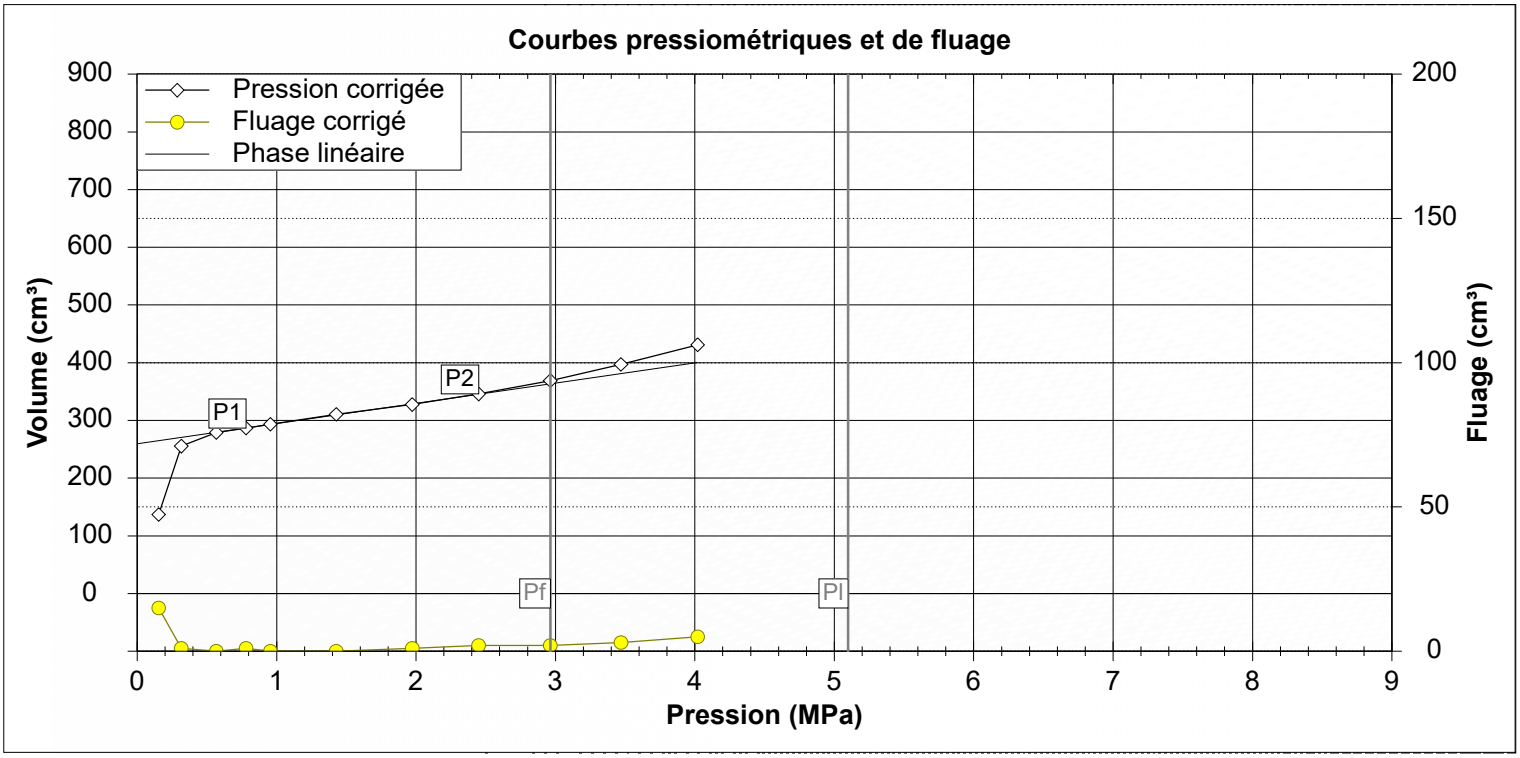
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**66,197**
Em / Pl*	**13,357**
Pl* (MPa)	**4,956**
Pf* (MPa)	**2,819**

Pl (MPa)	**5,100**
Pli (MPa)	8,059
Plh (MPa)	6,409
Pld (MPa)	4,020

Pf (MPa)	**2,963**
σhs (MPa)	0,144
P1 (MPa)	0,781
P2 (MPa)	2,449

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	67,00	101,00	122,00	137,00	15,00
2	0,330	241,00	252,00	255,00	256,00	1,00
3	0,600	278,00	279,00	280,00	280,00	0,00
4	0,820	285,00	287,00	287,00	288,00	1,00
5	1,000	293,00	294,00	295,00	295,00	0,00
6	1,480	311,00	312,00	313,00	313,00	0,00
7	2,030	327,00	329,00	330,00	331,00	1,00
8	2,510	344,00	347,00	348,00	350,00	2,00
9	3,030	362,00	370,00	372,00	374,00	2,00
10	3,540	390,00	398,00	400,00	403,00	3,00
11	4,090	415,00	425,00	433,00	438,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,154	121,85	136,85	15,00		
2	0,316	254,45	255,45	1,00	118,60	732,10
3	0,567	278,99	278,99	0,00	23,54	93,78
4	0,781	285,62	286,62	1,00	7,63	35,65
5	0,955	293,32	293,32	0,00	6,70	38,51
6	1,427	310,52	310,52	0,00	17,20	36,44
7	1,973	326,59	327,59	1,00	17,07	31,26
8	2,449	343,79	345,79	2,00	18,20	38,24
9	2,963	366,91	368,91	2,00	23,12	44,98
10	3,470	394,06	397,06	3,00	28,15	55,52
11	4,020	426,13	431,13	5,00	34,07	61,95

Etalonnage	MPM2019_12 - 0,00m G_TF_Menard
Calibrage	MPM2019_12 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,298
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,68
Vc (cm³)	151,85
Vs (cm³)	566,60

Commentaires
450 cm3 of volume reached and exceeded on the next point

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

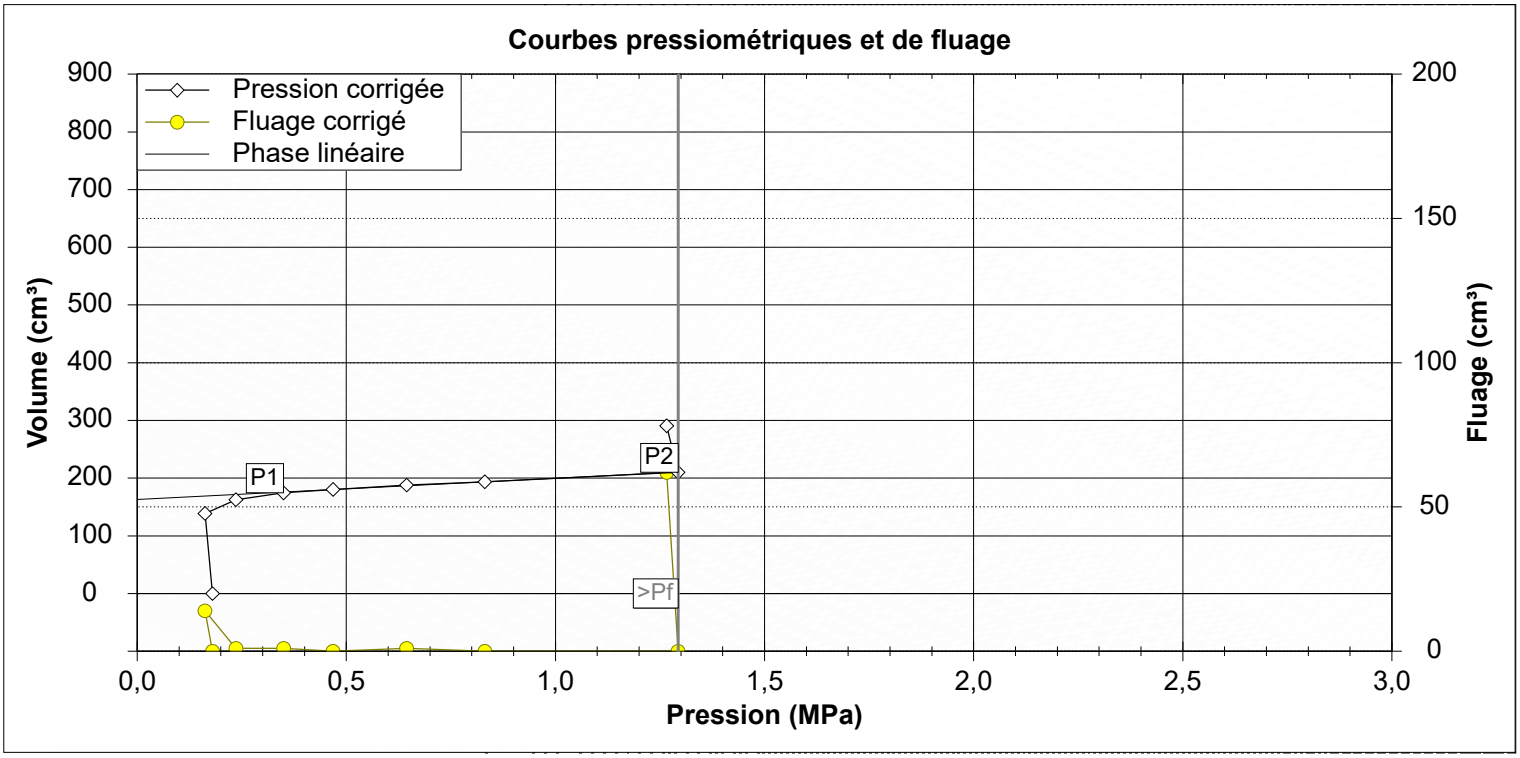
Menard Pressuremetric test

Date	: **16/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard**	Drill tool	:
Start	: **16:23:13**	Test depth	: **17,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:34:13**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 17,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**53,797**	Pl (MPa)	**>1,293**	Pf (MPa)	**>1,293**
Em / Pl*	**47,190**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,153
Pl* (MPa)	**>1,140**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	0,350
Pf* (MPa)	**>1,140**	Pld (MPa)	1,266	P2 (MPa)	1,293



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	54,00	100,00	125,00	139,00	14,00
3	0,180	154,00	161,00	162,00	163,00	1,00
4	0,300	170,00	173,00	174,00	175,00	1,00
5	0,420	179,00	180,00	181,00	181,00	0,00
6	0,600	187,00	188,00	188,00	189,00	1,00
7	0,790	194,00	194,00	195,00	195,00	0,00
8	1,260	209,00	211,00	212,00	212,00	0,00
9	1,300	225,00	227,00	231,00	293,00	62,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,180	0,00	0,00	0,00		
2	0,162	124,85	138,85	14,00	138,85	*-7713,89*
3	0,236	161,70	162,70	1,00	23,85	322,30
4	0,350	173,50	174,50	1,00	11,80	103,51
5	0,468	180,30	180,30	0,00	5,80	49,15
6	0,644	186,99	187,99	1,00	7,69	43,69
7	0,831	193,67	193,67	0,00	5,68	30,37
8	1,293	209,88	209,88	0,00	16,21	35,09
9	1,266	228,82	290,82	62,00	80,94	*-2997,78*

Etalonnage	MPM2019_12 - 0,00m G_TF_Menard
Calibrage	MPM2019_12 - 0,00m G_TF_Menard

Pel (MPa)	0,298
di (cm)	6,60
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,68
Vc (cm³)	151,85
Vs (cm³)	566,60

Commentaires
Collapse of the probe at 25 Bar of pressure

SIZEWELL

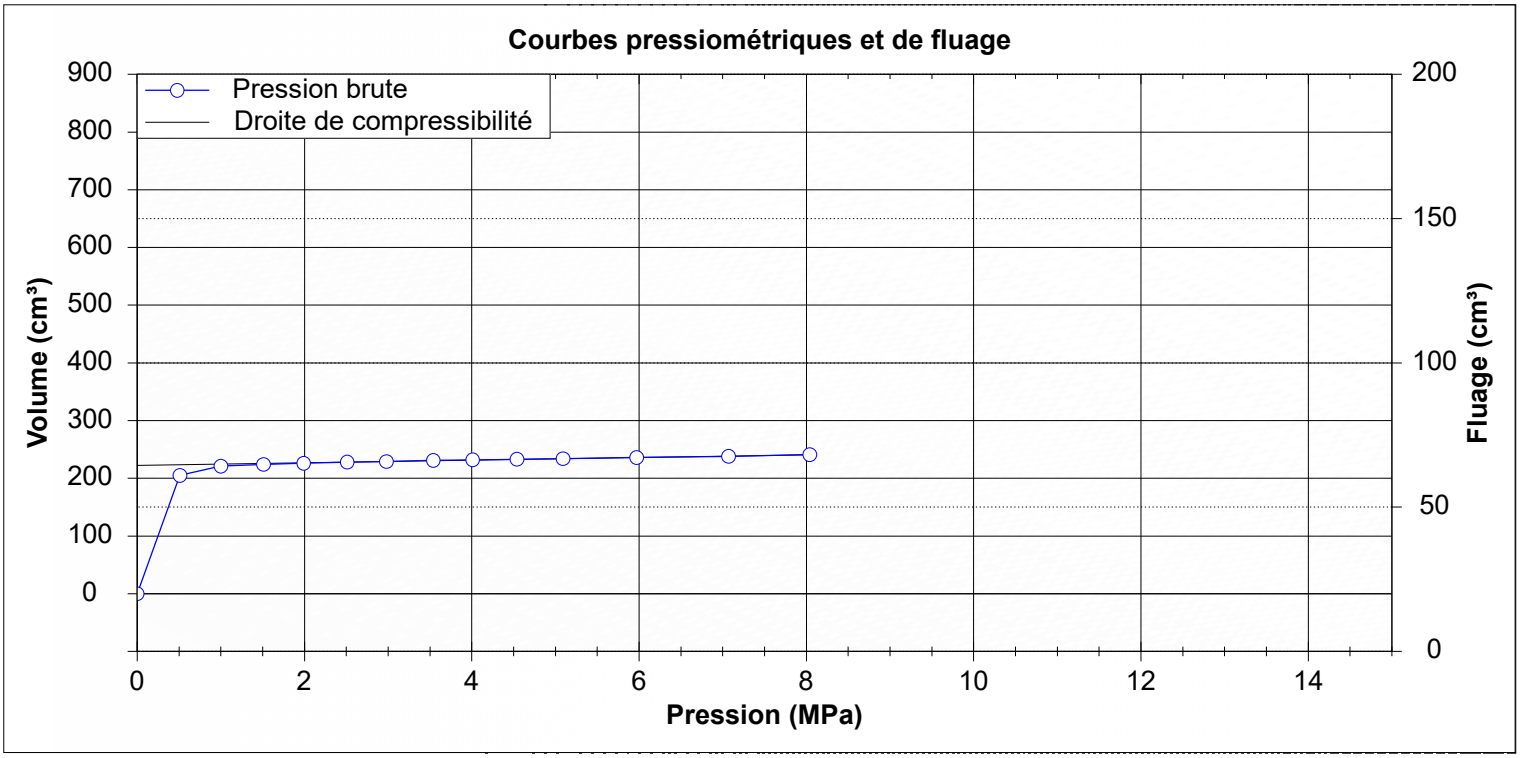
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **14/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **09:18:30**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:18:30**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_12 - 17,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,510	112,00	154,00	182,00	205,00	23,00
3	1,000	222,00	221,00	221,00	221,00	0,00
4	1,510	224,00	224,00	224,00	224,00	0,00
5	1,990	226,00	226,00	226,00	226,00	0,00
6	2,510	228,00	228,00	228,00	228,00	0,00
7	2,980	229,00	229,00	229,00	229,00	0,00
8	3,540	231,00	231,00	231,00	231,00	0,00
9	4,010	232,00	232,00	232,00	232,00	0,00
10	4,540	233,00	233,00	233,00	233,00	0,00
11	5,090	235,00	235,00	234,00	234,00	0,00
12	5,970	236,00	236,00	236,00	236,00	0,00
13	7,070	238,00	238,00	238,00	238,00	0,00
14	8,040	241,00	241,00	241,00	241,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,31
Vc (cm³)	222,14
Vs (cm³)	1043,70

Commentaires

SIZEWELL

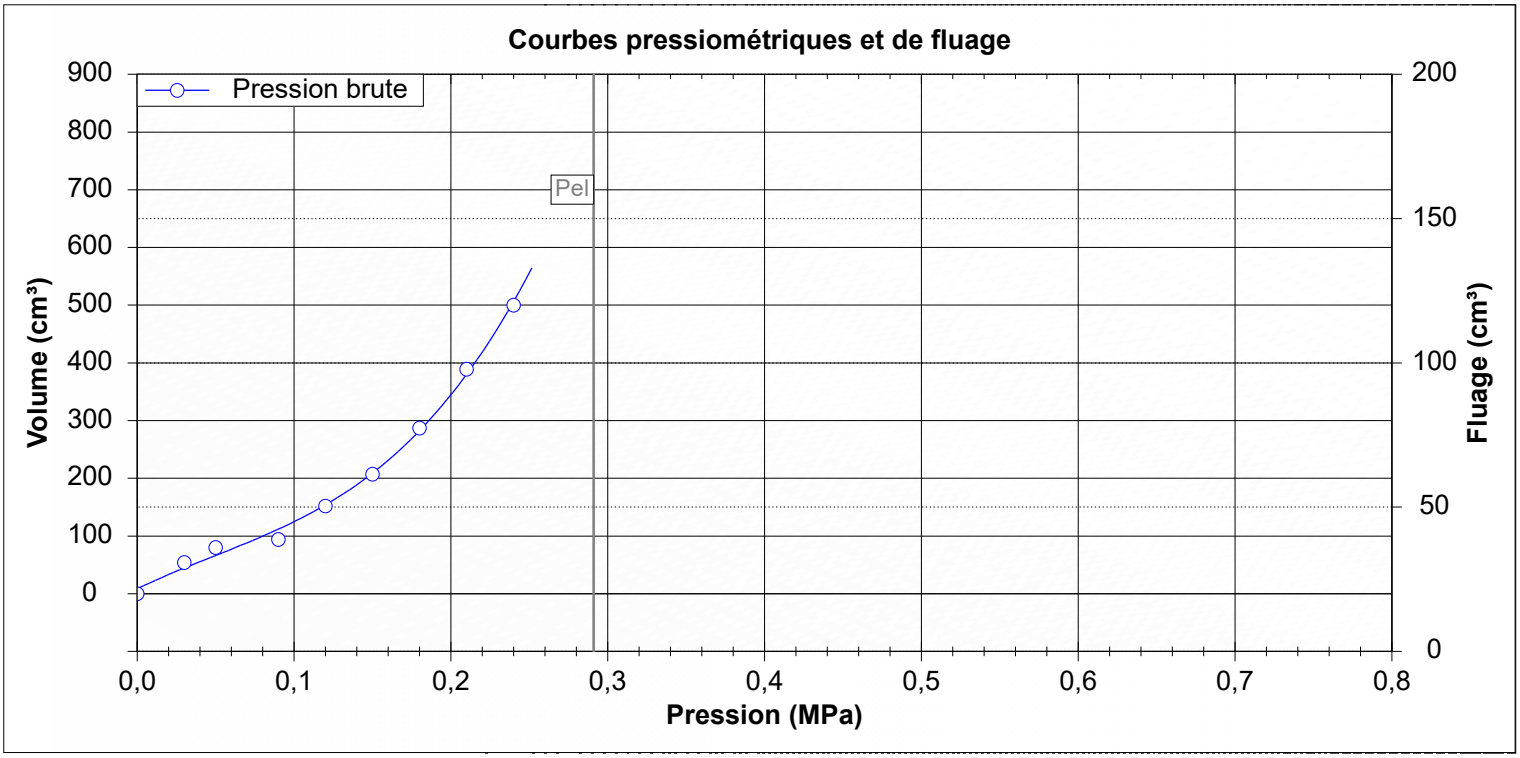
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **14/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **09:18:50**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:18:50**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_12 - 17,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	12,00	27,00	43,00	54,00	11,00
3	0,050	64,00	70,00	77,00	80,00	3,00
4	0,090	89,00	92,00	93,00	94,00	1,00
5	0,120	103,00	123,00	135,00	152,00	17,00
6	0,150	169,00	180,00	189,00	207,00	18,00
7	0,180	224,00	249,00	267,00	287,00	20,00
8	0,210	295,00	319,00	344,00	389,00	45,00
9	0,240	396,00	418,00	445,00	500,00	55,00

Pel (MPa)	0,291
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

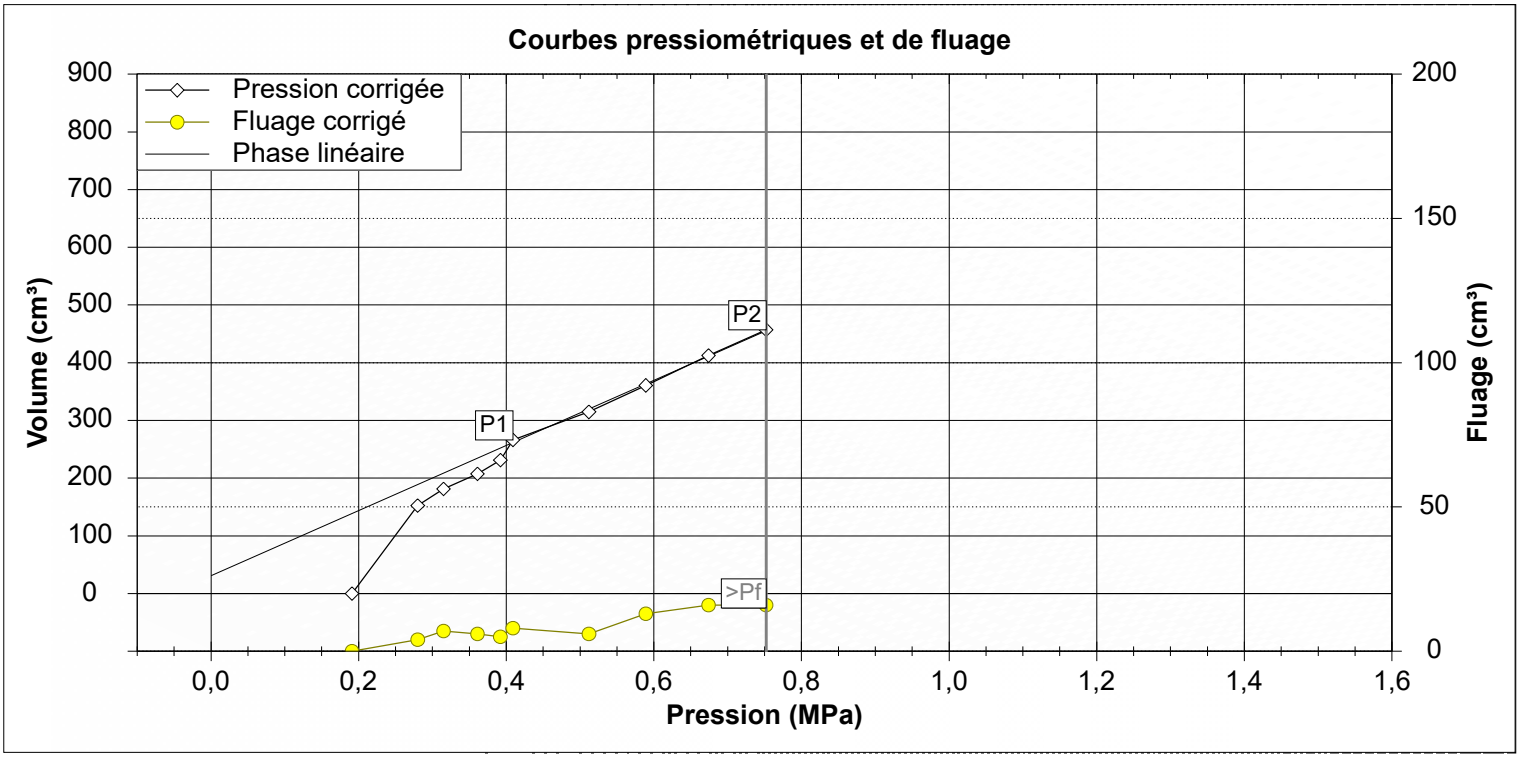
Menard Pressuremetric test

Date	: **30/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **15:42:10**	Test depth	: **18,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:21:10**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 18,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**6,710**	Pl (MPa)	**>0,752**	Pf (MPa)	**>0,752**
Em / Pl*	**13,420**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,252
Pl* (MPa)	**>0,500**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	0,409
Pf* (MPa)	**>0,500**	Pld (MPa)	0,752	P2 (MPa)	0,752



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	138,00	145,00	149,00	153,00	4,00
3	0,260	157,00	167,00	175,00	182,00	7,00
4	0,320	187,00	196,00	202,00	208,00	6,00
5	0,360	214,00	222,00	227,00	232,00	5,00
6	0,390	239,00	251,00	259,00	267,00	8,00
7	0,510	295,00	304,00	310,00	316,00	6,00
8	0,600	324,00	338,00	349,00	362,00	13,00
9	0,700	372,00	385,00	398,00	414,00	16,00
10	0,790	420,00	433,00	443,00	459,00	16,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,191	0,00	0,00	0,00		
2	0,280	148,52	152,52	4,00	152,52	1713,71
3	0,315	174,40	181,40	7,00	28,88	825,14
4	0,361	201,26	207,26	6,00	25,86	562,17
5	0,392	226,17	231,17	5,00	23,91	771,29
6	0,409	258,10	266,10	8,00	34,93	2054,71
7	0,512	308,82	314,82	6,00	48,72	473,01
8	0,589	347,62	360,62	13,00	45,80	594,81
9	0,674	396,38	412,38	16,00	51,76	608,94
10	0,752	441,18	457,18	16,00	44,80	574,36

Etalonnage	MPM2019_12 - 17,50m G_TF_Menard_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 17,50m G_TF_Menard_lon…

Pel (MPa)	0,291
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,31
Vc (cm³)	222,14
Vs (cm³)	1043,70

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

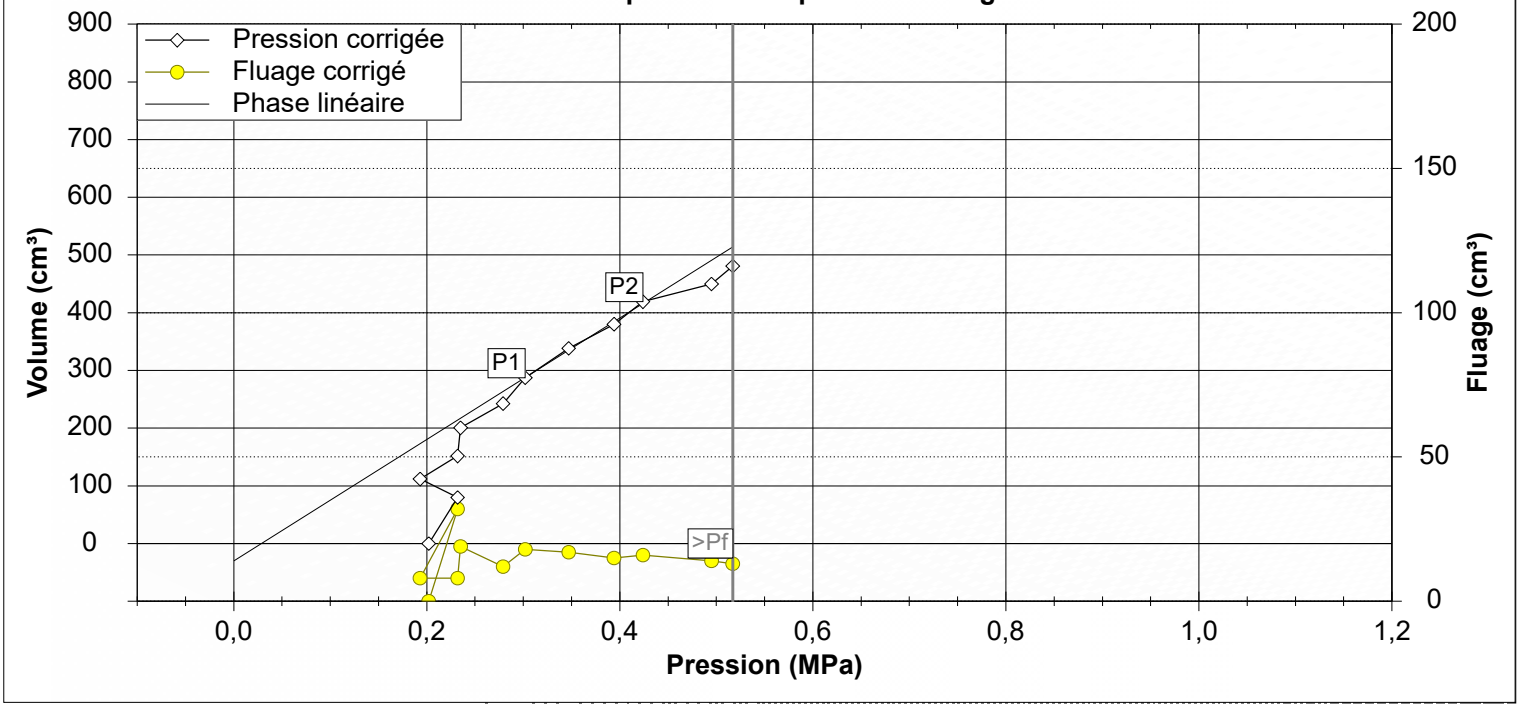
Date	: **30/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **13:48:49**	Test depth	: **19,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:06:49**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 19,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**3,444**	Pl (MPa)	**>0,517**	Pf (MPa)	**>0,517**
Em / Pl*	**13,721**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,266
Pl* (MPa)	**>0,251**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	0,302
Pf* (MPa)	**>0,251**	Pld (MPa)	0,517	P2 (MPa)	0,424

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,080	7,00	30,00	48,00	80,00	32,00
3	0,090	89,00	97,00	104,00	112,00	8,00
4	0,150	134,00	139,00	144,00	152,00	8,00
5	0,180	160,00	172,00	182,00	201,00	19,00
6	0,240	214,00	223,00	231,00	243,00	12,00
7	0,280	249,00	261,00	270,00	288,00	18,00
8	0,340	300,00	312,00	322,00	339,00	17,00
9	0,400	346,00	357,00	366,00	381,00	15,00
10	0,440	384,00	394,00	404,00	420,00	16,00
11	0,520	423,00	431,00	437,00	451,00	14,00
12	0,550	454,00	462,00	469,00	482,00	13,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,202	0,00	0,00	0,00		
2	0,232	47,82	79,82	32,00	79,82	2660,67
3	0,193	103,79	111,79	8,00	31,97	*-819,74*
4	0,232	143,65	151,65	8,00	39,86	1022,05
5	0,235	181,58	200,58	19,00	48,93	16310,00
6	0,279	230,45	242,45	12,00	41,87	951,59
7	0,302	269,35	287,35	18,00	44,90	1952,17
8	0,347	321,22	338,22	17,00	50,87	1130,44
9	0,394	365,08	380,08	15,00	41,86	890,64
10	0,424	402,98	418,98	16,00	38,90	1296,67
11	0,495	435,80	449,80	14,00	30,82	434,08
12	0,517	467,73	480,73	13,00	30,93	1405,91

Etalonnage	MPM2019_12 - 17,50m G_TF_Menard_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 17,50m G_TF_Menard_lon…

Pel (MPa)	0,291
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,31
Vc (cm³)	222,14
Vs (cm³)	1043,70

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

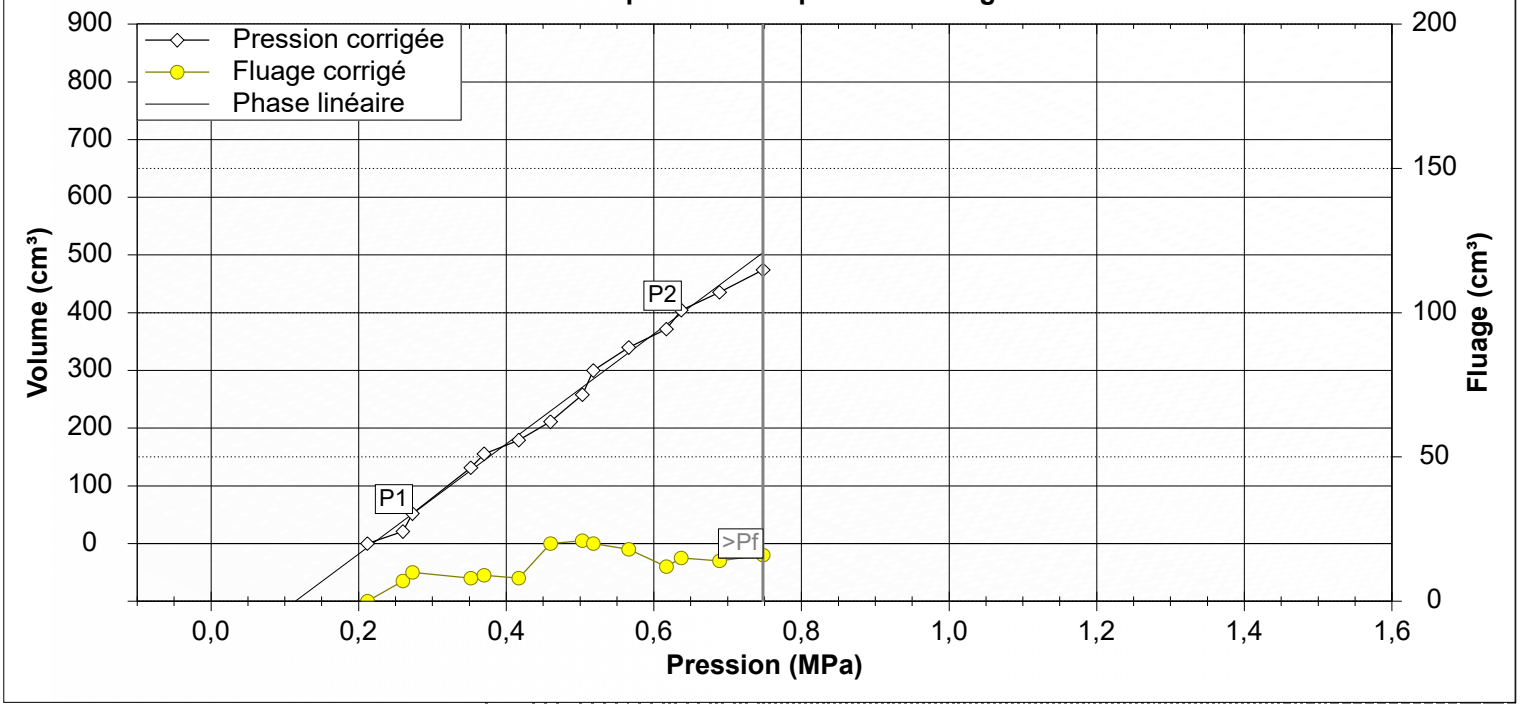
Date	: **30/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **13:30:11**	Test depth	: **20,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:47:11**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 20,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**3,491**	Pl (MPa)	**>0,748**	Pf (MPa)	**>0,748**
Em / Pl*	**7,459**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,280
Pl* (MPa)	**>0,468**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	0,273
Pf* (MPa)	**>0,468**	Pld (MPa)	0,748	P2 (MPa)	0,637

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	4,00	10,00	14,00	21,00	7,00
3	0,090	28,00	37,00	42,00	52,00	10,00
4	0,250	114,00	119,00	124,00	132,00	8,00
5	0,280	135,00	142,00	147,00	156,00	9,00
6	0,340	160,00	168,00	172,00	180,00	8,00
7	0,400	183,00	189,00	192,00	212,00	20,00
8	0,460	216,00	227,00	238,00	259,00	21,00
9	0,490	262,00	272,00	281,00	301,00	20,00
10	0,550	306,00	315,00	323,00	341,00	18,00
11	0,610	346,00	354,00	361,00	373,00	12,00
12	0,640	376,00	384,00	391,00	406,00	15,00
13	0,700	408,00	417,00	423,00	437,00	14,00
14	0,770	443,00	452,00	460,00	476,00	16,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,212	0,00	0,00	0,00		
2	0,260	13,86	20,86	7,00	20,86	434,58
3	0,273	41,79	51,79	10,00	30,93	2379,23
4	0,352	123,42	131,42	8,00	79,63	1007,97
5	0,370	146,35	155,35	9,00	23,93	1329,44
6	0,417	171,22	179,22	8,00	23,87	507,87
7	0,460	191,08	211,08	20,00	31,86	740,93
8	0,503	236,94	257,94	21,00	46,86	1089,77
9	0,518	279,87	299,87	20,00	41,93	2795,33
10	0,566	321,73	339,73	18,00	39,86	830,42
11	0,617	359,59	371,59	12,00	31,86	624,71
12	0,637	389,52	404,52	15,00	32,93	1646,50
13	0,689	421,38	435,38	14,00	30,86	593,46
14	0,748	458,22	474,22	16,00	38,84	658,31

Etalonnage	MPM2019_12 - 17,50m G_TF_Menard_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 17,50m G_TF_Menard_lon…

Pel (MPa)	0,291
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,31
Vc (cm³)	222,14
Vs (cm³)	1043,70

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **11:43:49**	Test depth	: **21,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:56:49**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 21,00 m

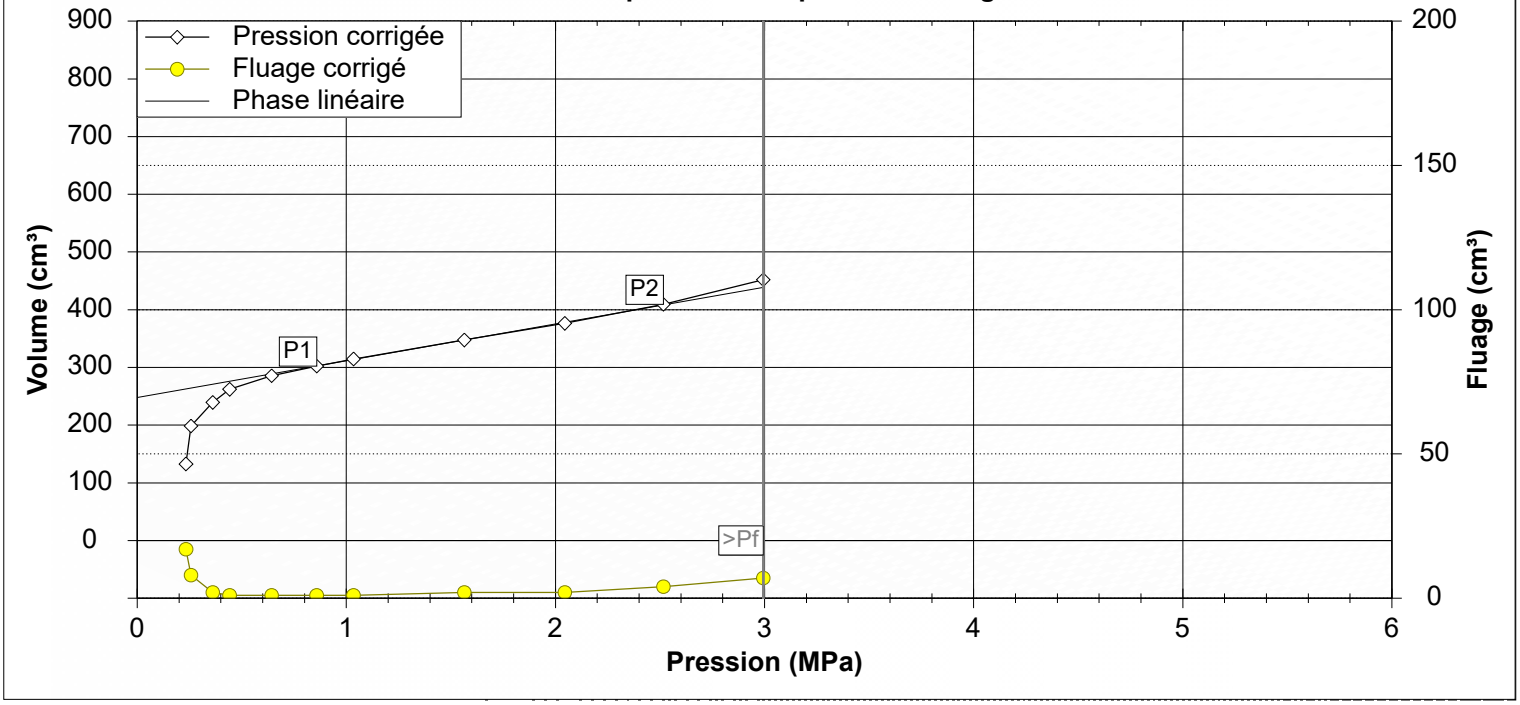
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**57,630**
Em / Pl*	**21,344**
Pl* (MPa)	**>2,700**
Pf* (MPa)	**>2,700**

Pl (MPa)	**>2,994**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,994

Pf (MPa)	**>2,994**
σhs (MPa)	0,294
P1 (MPa)	0,858
P2 (MPa)	2,516

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	40,00	91,00	116,00	133,00	17,00
2	0,180	145,00	178,00	191,00	199,00	8,00
3	0,300	215,00	236,00	238,00	240,00	2,00
4	0,390	247,00	260,00	262,00	263,00	1,00
5	0,600	274,00	285,00	286,00	287,00	1,00
6	0,820	295,00	302,00	303,00	304,00	1,00
7	1,000	310,00	315,00	316,00	317,00	1,00
8	1,540	339,00	347,00	349,00	351,00	2,00
9	2,030	367,00	376,00	379,00	381,00	2,00
10	2,510	393,00	406,00	411,00	415,00	4,00
11	3,000	429,00	443,00	452,00	459,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,233	115,72	132,72	17,00		
2	0,257	190,58	198,58	8,00	65,86	2744,17
3	0,361	237,31	239,31	2,00	40,73	391,63
4	0,442	261,10	262,10	1,00	22,79	281,36
5	0,643	284,62	285,62	1,00	23,52	117,01
6	0,858	301,11	302,11	1,00	16,49	76,70
7	1,034	313,69	314,69	1,00	12,58	71,48
8	1,564	345,44	347,44	2,00	32,75	61,79
9	2,045	374,31	376,31	2,00	28,87	60,02
10	2,516	405,20	409,20	4,00	32,89	69,83
11	2,994	445,07	452,07	7,00	42,87	89,69

Etalonnage	MPM2019_12 - 17,50m G_TF_Menard_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 17,50m G_TF_Menard_lon…

Pel (MPa)	0,291
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,31
Vc (cm³)	222,14
Vs (cm³)	1043,70

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

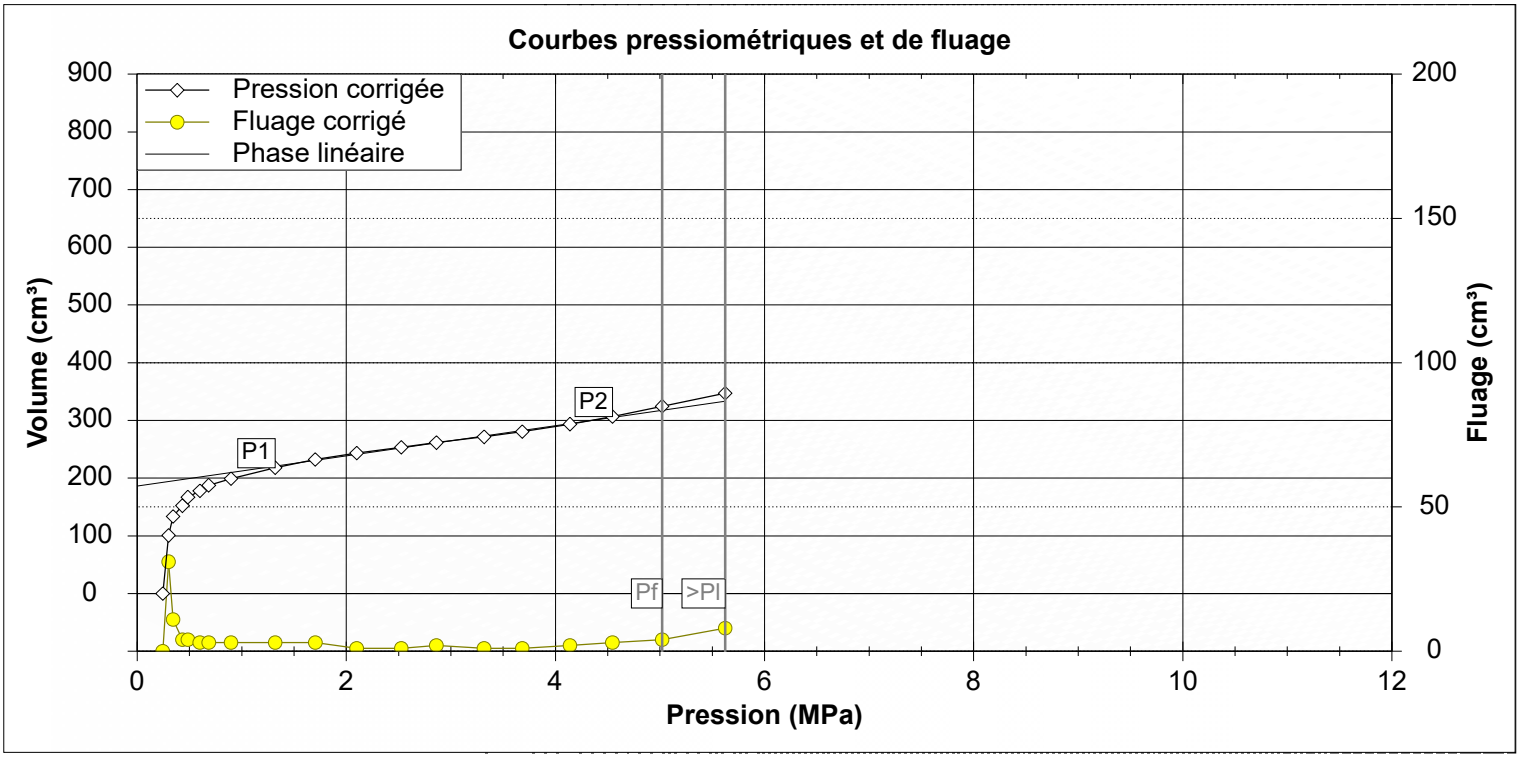
Menard Pressuremetric test

Date	: **31/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **12:03:30**	Test depth	: **23,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:27:30**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 23,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**126,685**	Pl (MPa)	**>5,623**	Pf (MPa)	**5,020**
Em / Pl*	**23,898**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,322
Pl* (MPa)	**>5,301**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	1,319
Pf* (MPa)	**4,698**	Pld (MPa)	5,623	P2 (MPa)	4,545



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,150	20,00	45,00	70,00	101,00	31,00
3	0,210	106,00	117,00	123,00	134,00	11,00
4	0,310	138,00	146,00	149,00	153,00	4,00
5	0,370	156,00	162,00	164,00	168,00	4,00
6	0,490	171,00	175,00	176,00	179,00	3,00
7	0,580	182,00	185,00	186,00	189,00	3,00
8	0,800	195,00	197,00	198,00	201,00	3,00
9	1,230	210,00	216,00	218,00	221,00	3,00
10	1,620	228,00	232,00	233,00	236,00	3,00
11	2,020	241,00	246,00	247,00	248,00	1,00
12	2,450	254,00	256,00	258,00	259,00	1,00
13	2,790	264,00	265,00	266,00	268,00	2,00
14	3,250	275,00	277,00	278,00	279,00	1,00
15	3,620	283,00	286,00	288,00	289,00	1,00
16	4,080	293,00	298,00	301,00	303,00	2,00
17	4,490	307,00	311,00	314,00	317,00	3,00
18	4,970	323,00	328,00	332,00	336,00	4,00
19	5,580	340,00	347,00	352,00	360,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,244	0,00	0,00	0,00		
2	0,300	69,65	100,65	31,00	100,65	1797,32
3	0,343	122,52	133,52	11,00	32,87	764,42
4	0,433	148,28	152,28	4,00	18,76	208,44
5	0,485	163,15	167,15	4,00	14,87	285,96
6	0,599	174,87	177,87	3,00	10,72	94,04
7	0,684	184,66	187,66	3,00	9,79	115,18
8	0,897	196,15	199,15	3,00	11,49	53,94
9	1,319	215,16	218,16	3,00	19,01	45,05
10	1,703	229,26	232,26	3,00	14,10	36,72
11	2,099	242,34	243,34	1,00	11,08	27,98
12	2,525	252,34	253,34	1,00	10,00	23,47
13	2,861	259,56	261,56	2,00	8,22	24,46
14	3,317	270,50	271,50	1,00	9,94	21,80
15	3,683	279,64	280,64	1,00	9,14	24,97
16	4,139	291,58	293,58	2,00	12,94	28,38
17	4,545	303,63	306,63	3,00	13,05	32,14
18	5,020	320,52	324,52	4,00	17,89	37,66
19	5,623	339,12	347,12	8,00	22,60	37,48

Etalonnage	MPM2019_12 - 17,50m G_TF_Menard_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 17,50m G_TF_Menard_lon…

Pel (MPa)	0,291
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,31
Vc (cm³)	222,14
Vs (cm³)	1043,70

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

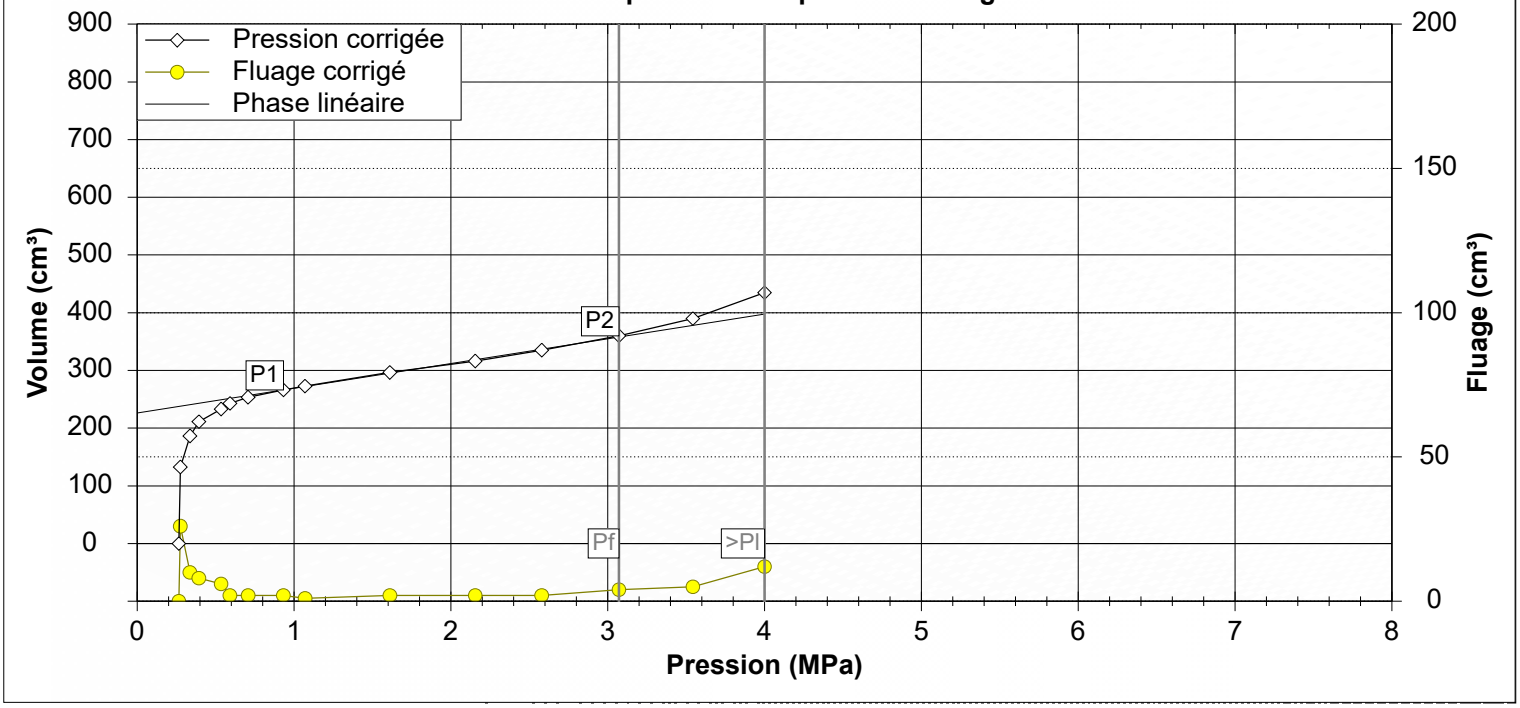
Date	: **31/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **11:40:35**	Test depth	: **25,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:03:35**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 25,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**82,132**	Pl (MPa)	**>4,000**	Pf (MPa)	**3,071**
Em / Pl*	**22,502**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,350
Pl* (MPa)	**>3,650**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	0,932
Pf* (MPa)	**2,721**	Pld (MPa)	4,000	P2 (MPa)	3,071

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	63,00	87,00	107,00	133,00	26,00
3	0,210	144,00	164,00	177,00	187,00	10,00
4	0,280	190,00	200,00	204,00	212,00	8,00
5	0,430	216,00	223,00	228,00	234,00	6,00
6	0,490	236,00	240,00	242,00	244,00	2,00
7	0,610	249,00	252,00	253,00	255,00	2,00
8	0,840	260,00	264,00	266,00	268,00	2,00
9	0,980	271,00	273,00	274,00	275,00	1,00
10	1,530	291,00	297,00	298,00	300,00	2,00
11	2,080	310,00	317,00	319,00	321,00	2,00
12	2,510	330,00	336,00	339,00	341,00	2,00
13	3,010	355,00	360,00	363,00	367,00	4,00
14	3,490	377,00	387,00	393,00	398,00	5,00
15	3,960	410,00	423,00	432,00	444,00	12,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,265	0,00	0,00	0,00		
2	0,275	106,72	132,72	26,00	132,72	13272,00
3	0,336	176,52	186,52	10,00	53,80	881,97
4	0,393	203,35	211,35	8,00	24,83	435,61
5	0,535	227,01	233,01	6,00	21,66	152,54
6	0,591	240,87	242,87	2,00	9,86	176,07
7	0,707	251,59	253,59	2,00	10,72	92,41
8	0,932	264,06	266,06	2,00	12,47	55,42
9	1,070	271,74	272,74	1,00	6,68	48,41
10	1,611	294,47	296,47	2,00	23,73	43,86
11	2,155	314,20	316,20	2,00	19,73	36,27
12	2,579	333,20	335,20	2,00	19,00	44,81
13	3,071	356,05	360,05	4,00	24,85	50,51
14	3,543	384,94	389,94	5,00	29,89	63,33
15	4,000	422,86	434,86	12,00	44,92	98,29

Etalonnage	MPM2019_12 - 17,50m G_TF_Menard_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 17,50m G_TF_Menard_lon…

Pel (MPa)	0,291
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,31
Vc (cm³)	222,14
Vs (cm³)	1043,70

Commentaires
450 cm3 of volume reached and exceeded on the next point

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **31/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF_Menard_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **11:13:02**	Test depth	: **27,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:39:02**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 27,00 m

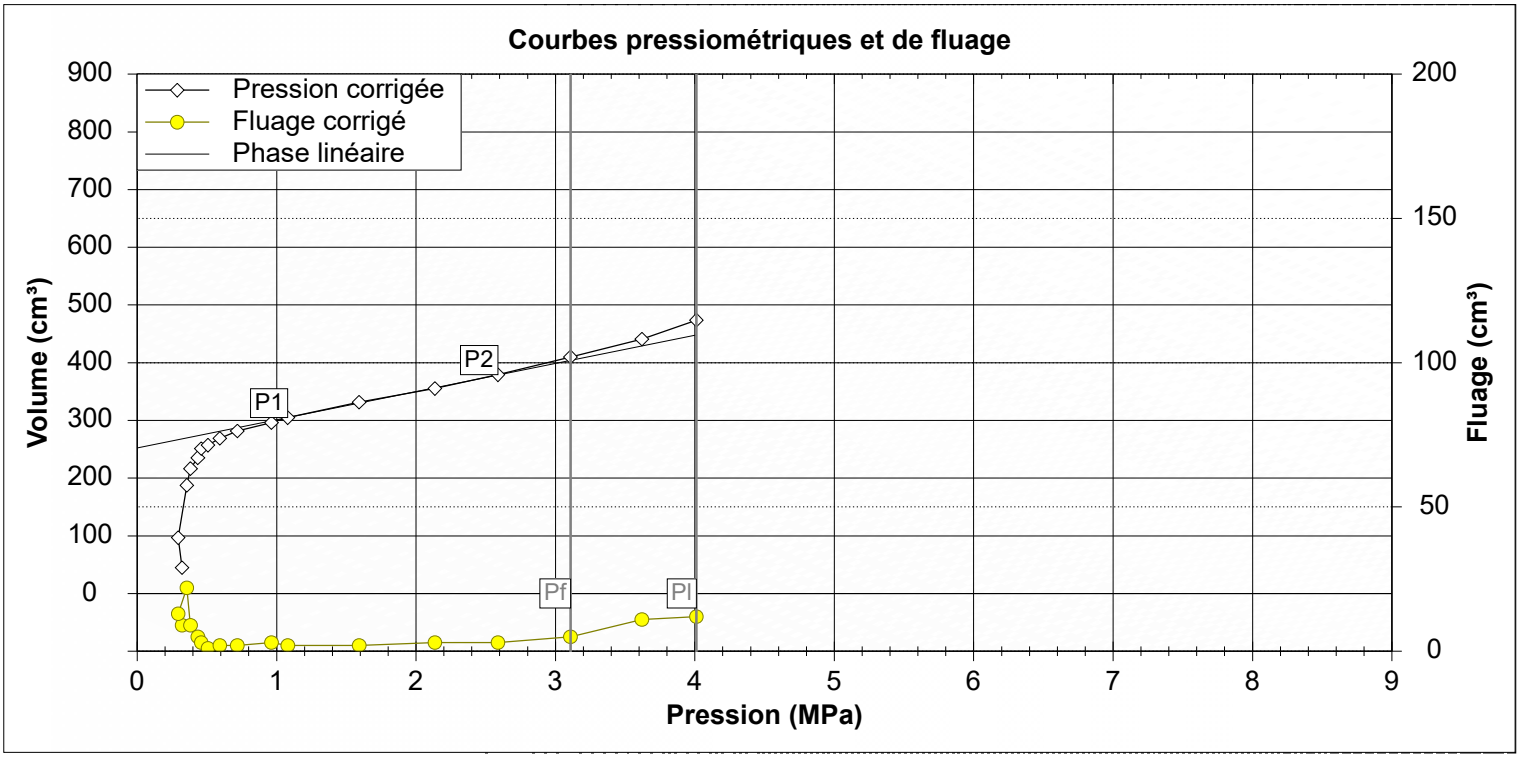
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**74,599**
Em / Pl*	**20,534**
Pl* (MPa)	**3,633**
Pf* (MPa)	**2,730**

Pl (MPa)	**4,011**
Pli (MPa)	8,196
Plh (MPa)	7,081
Pld (MPa)	4,011

Pf (MPa)	**3,108**
σhs (MPa)	0,378
P1 (MPa)	1,080
P2 (MPa)	2,587

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,060	14,00	29,00	36,00	45,00	9,00
2	0,100	57,00	73,00	84,00	97,00	13,00
3	0,210	133,00	151,00	166,00	188,00	22,00
4	0,250	192,00	201,00	208,00	217,00	9,00
5	0,310	221,00	227,00	231,00	236,00	5,00
6	0,340	240,00	246,00	249,00	252,00	3,00
7	0,390	253,00	255,00	257,00	258,00	1,00
8	0,480	263,00	267,00	268,00	270,00	2,00
9	0,610	277,00	280,00	281,00	283,00	2,00
10	0,860	291,00	293,00	295,00	298,00	3,00
11	0,980	301,00	304,00	305,00	307,00	2,00
12	1,500	324,00	331,00	333,00	335,00	2,00
13	2,050	347,00	353,00	357,00	360,00	3,00
14	2,510	371,00	378,00	382,00	385,00	3,00
15	3,040	396,00	406,00	412,00	417,00	5,00
16	3,560	424,00	432,00	438,00	449,00	11,00
17	3,960	454,00	463,00	471,00	483,00	12,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,321	35,86	44,86	9,00		
2	0,294	83,77	96,77	13,00	51,91	*-1922,59*
3	0,356	165,52	187,52	22,00	90,75	1463,71
4	0,382	207,42	216,42	9,00	28,90	1111,54
5	0,435	230,28	235,28	5,00	18,86	355,85
6	0,459	248,22	251,22	3,00	15,94	664,17
7	0,507	256,10	257,10	1,00	5,88	122,50
8	0,592	266,89	268,89	2,00	11,79	138,71
9	0,718	279,59	281,59	2,00	12,70	100,79
10	0,963	293,01	296,01	3,00	14,42	58,86
11	1,080	302,74	304,74	2,00	8,73	74,62
12	1,592	329,54	331,54	2,00	26,80	52,34
13	2,135	352,27	355,27	3,00	23,73	43,70
14	2,587	376,20	379,20	3,00	23,93	52,94
15	3,108	404,98	409,98	5,00	30,78	59,08
16	3,620	429,78	440,78	11,00	30,80	60,16
17	4,011	461,86	473,86	12,00	33,08	84,60

Etalonnage	MPM2019_12 - 17,50m G_TF_Menard_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 17,50m G_TF_Menard_lon…

Pel (MPa)	0,291
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,31
Vc (cm³)	222,14
Vs (cm³)	1043,70

Commentaires

SIZEWELL

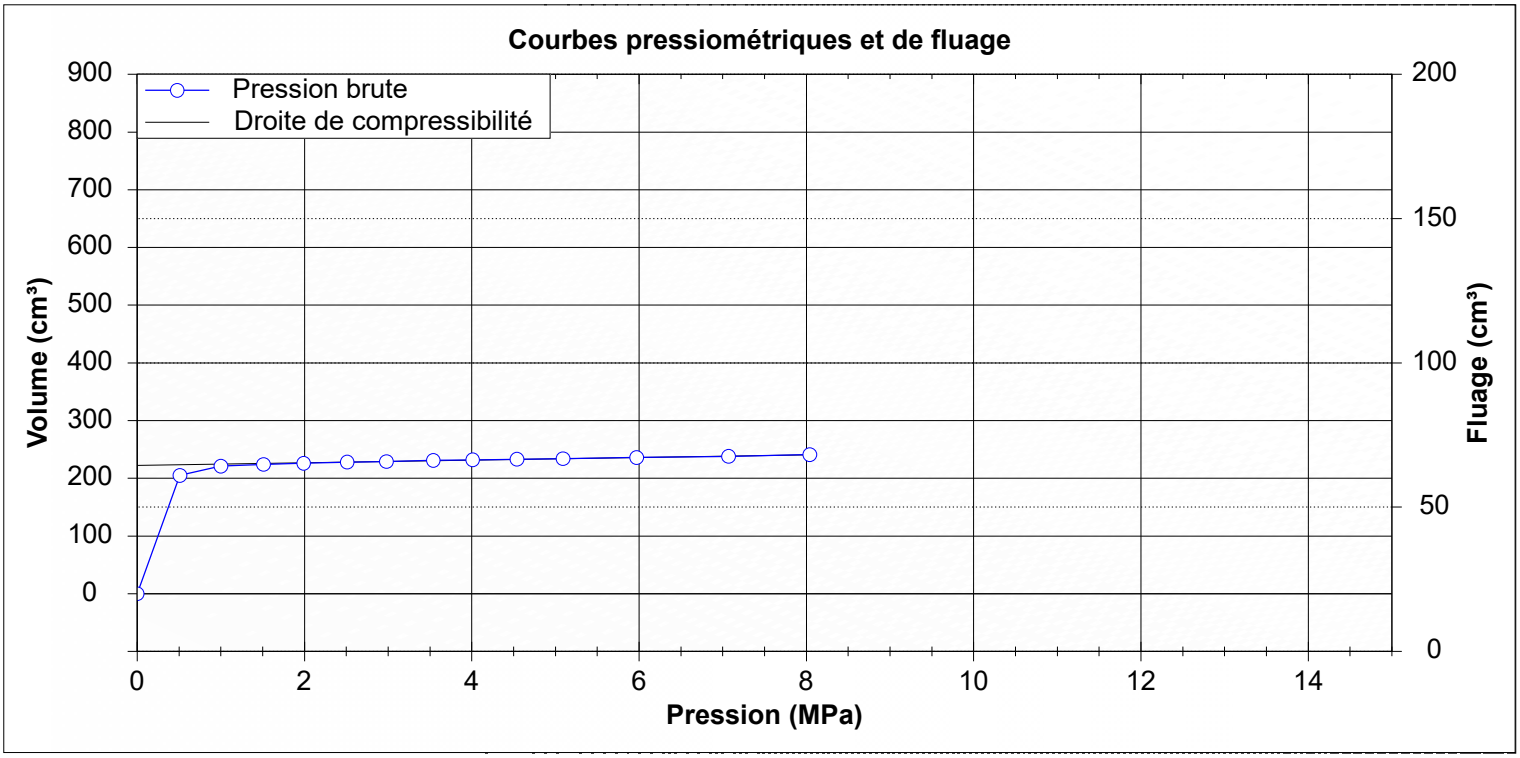
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **08:42:24**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:15:24**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_12 - 28,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,510	112,00	154,00	182,00	205,00	23,00
3	1,000	222,00	221,00	221,00	221,00	0,00
4	1,510	224,00	224,00	224,00	224,00	0,00
5	1,990	226,00	226,00	226,00	226,00	0,00
6	2,510	228,00	228,00	228,00	228,00	0,00
7	2,980	229,00	229,00	229,00	229,00	0,00
8	3,540	231,00	231,00	231,00	231,00	0,00
9	4,010	232,00	232,00	232,00	232,00	0,00
10	4,540	233,00	233,00	233,00	233,00	0,00
11	5,090	235,00	235,00	234,00	234,00	0,00
12	5,970	236,00	236,00	236,00	236,00	0,00
13	7,070	238,00	238,00	238,00	238,00	0,00
14	8,040	241,00	241,00	241,00	241,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,33
Vc (cm³)	222,14
Vs (cm³)	1043,70

Commentaires

SIZEWELL

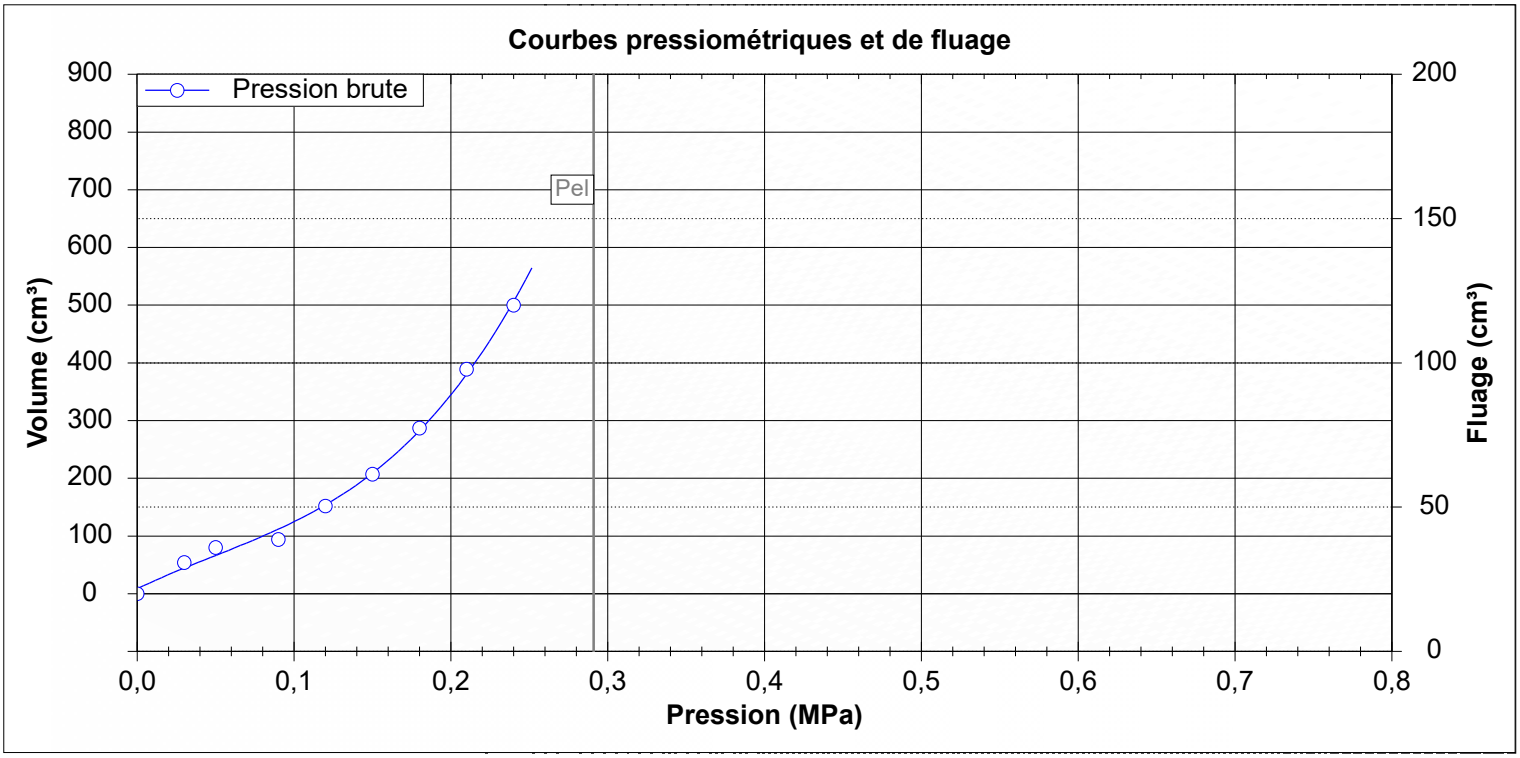
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **08:28:07**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:42:07**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_12 - 28,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	12,00	27,00	43,00	54,00	11,00
3	0,050	64,00	70,00	77,00	80,00	3,00
4	0,090	89,00	92,00	93,00	94,00	1,00
5	0,120	103,00	123,00	135,00	152,00	17,00
6	0,150	169,00	180,00	189,00	207,00	18,00
7	0,180	224,00	249,00	267,00	287,00	20,00
8	0,210	295,00	319,00	344,00	389,00	45,00
9	0,240	396,00	418,00	445,00	500,00	55,00

Pel (MPa)	0,291
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **01/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **10:05:43**	Test depth	: **29,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:20:43**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 29,00 m

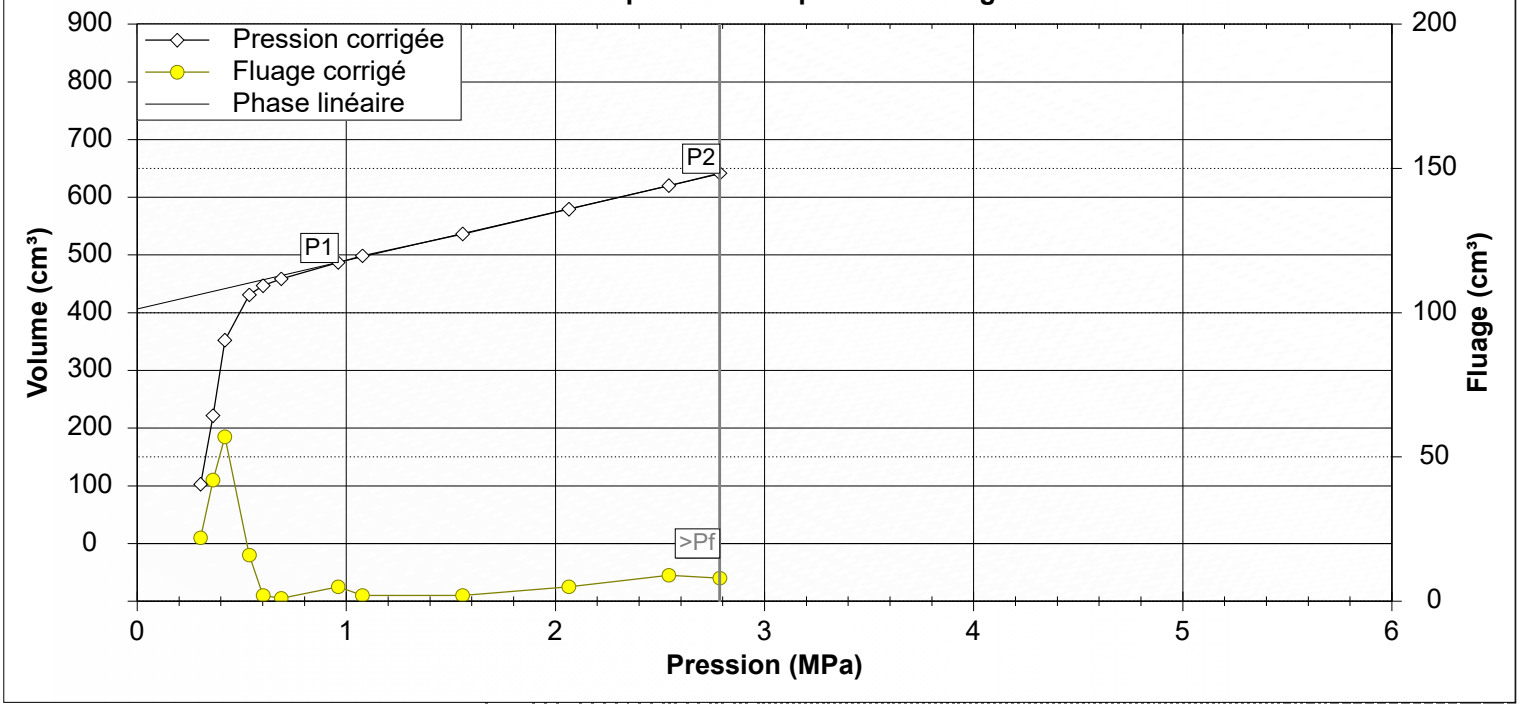
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**50,477**
Em / Pl*	**21,209**
Pl* (MPa)	**>2,380**
Pf* (MPa)	**>2,380**

Pl (MPa)	**>2,786**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,786

Pf (MPa)	**>2,786**
σhs (MPa)	0,406
P1 (MPa)	0,961
P2 (MPa)	2,786

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	30,00	61,00	81,00	103,00	22,00
2	0,210	120,00	153,00	180,00	222,00	42,00
3	0,310	229,00	263,00	296,00	353,00	57,00
4	0,450	382,00	406,00	416,00	432,00	16,00
5	0,520	434,00	444,00	446,00	448,00	2,00
6	0,610	454,00	458,00	459,00	460,00	1,00
7	0,890	468,00	478,00	484,00	489,00	5,00
8	1,010	493,00	497,00	499,00	501,00	2,00
9	1,500	521,00	536,00	538,00	540,00	2,00
10	2,020	558,00	574,00	579,00	584,00	5,00
11	2,510	598,00	610,00	617,00	626,00	9,00
12	2,760	630,00	636,00	640,00	648,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,303	80,79	102,79	22,00		
2	0,362	179,51	221,51	42,00	118,72	2012,20
3	0,419	295,28	352,28	57,00	130,77	2294,21
4	0,536	414,95	430,95	16,00	78,67	672,39
5	0,602	444,79	446,79	2,00	15,84	240,00
6	0,689	457,58	458,58	1,00	11,79	135,52
7	0,961	481,93	486,93	5,00	28,35	104,23
8	1,077	496,65	498,65	2,00	11,72	101,03
9	1,556	534,50	536,50	2,00	37,85	79,02
10	2,064	574,29	579,29	5,00	42,79	84,23
11	2,542	611,15	620,15	9,00	40,86	85,48
12	2,786	633,57	641,57	8,00	21,42	87,79

Etalonnage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,291
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,33
Vc (cm³)	222,14
Vs (cm³)	1043,70

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **31/07/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **10:22:19**	Test depth	: **31,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:42:19**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 31,00 m

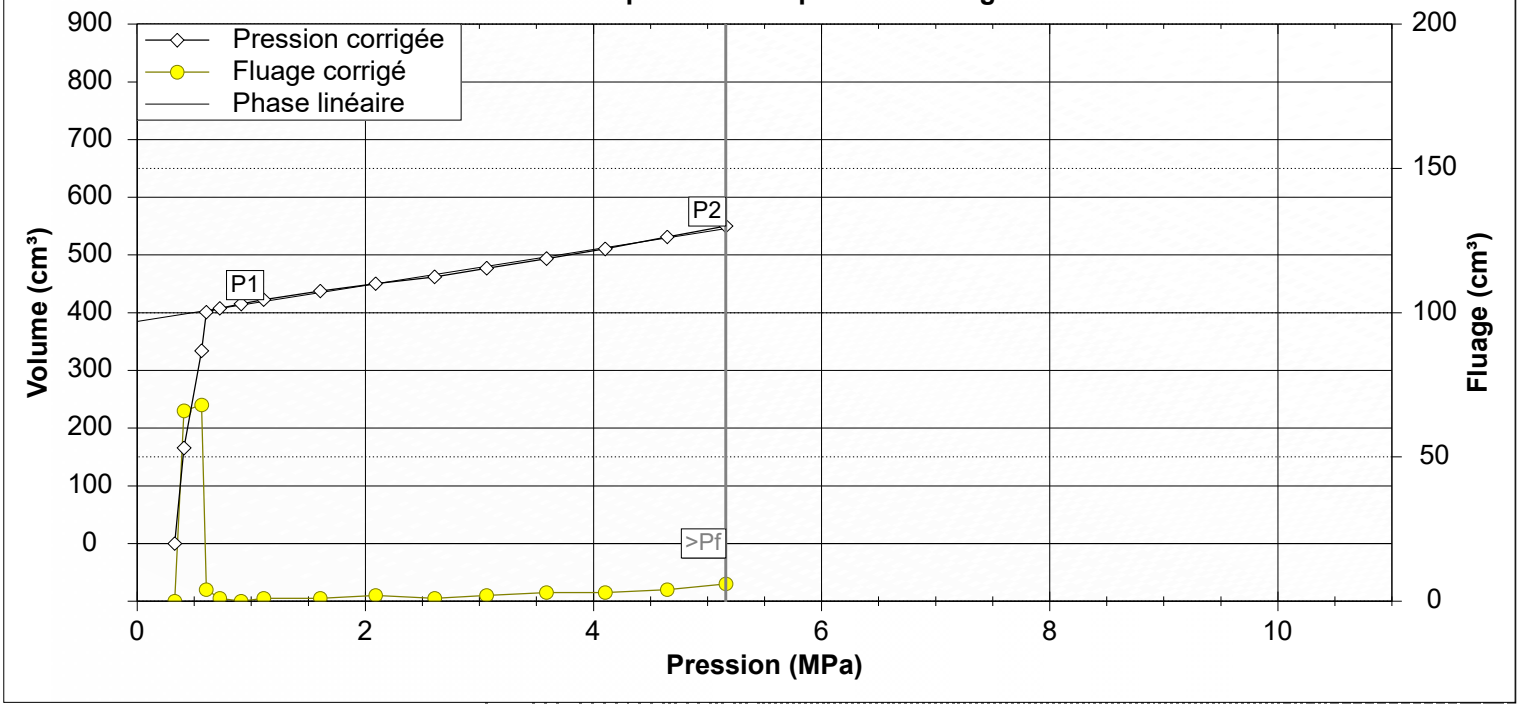
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**129,379**
Em / Pl*	**27,370**
Pl* (MPa)	**>4,727**
Pf* (MPa)	**>4,727**

Pl (MPa)	**>5,161**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	5,161

Pf (MPa)	**>5,161**
σhs (MPa)	0,434
P1 (MPa)	1,109
P2 (MPa)	5,161

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	3,00	62,00	100,00	166,00	66,00
3	0,430	186,00	231,00	267,00	335,00	68,00
4	0,490	351,00	384,00	398,00	402,00	4,00
5	0,610	404,00	407,00	408,00	409,00	1,00
6	0,800	412,00	416,00	417,00	417,00	0,00
7	1,000	421,00	424,00	424,00	425,00	1,00
8	1,500	437,00	440,00	440,00	441,00	1,00
9	1,990	450,00	453,00	453,00	455,00	2,00
10	2,510	462,00	466,00	467,00	468,00	1,00
11	2,970	477,00	481,00	482,00	484,00	2,00
12	3,500	492,00	497,00	499,00	502,00	3,00
13	4,020	509,00	514,00	517,00	520,00	3,00
14	4,570	528,00	534,00	538,00	542,00	4,00
15	5,090	546,00	553,00	556,00	562,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,329	0,00	0,00	0,00		
2	0,411	99,51	165,51	66,00	165,51	2018,41
3	0,565	266,00	334,00	68,00	168,49	1094,09
4	0,605	396,86	400,86	4,00	66,86	1671,50
5	0,724	406,58	407,58	1,00	6,72	56,47
6	0,911	415,14	415,14	0,00	7,56	40,43
7	1,109	421,67	422,67	1,00	7,53	38,03
8	1,605	436,50	437,50	1,00	14,83	29,90
9	2,091	448,36	450,36	2,00	12,86	26,46
10	2,608	461,15	462,15	1,00	11,79	22,80
11	3,063	475,08	477,08	2,00	14,93	32,81
12	3,588	490,84	493,84	3,00	16,76	31,92
13	4,103	507,63	510,63	3,00	16,79	32,60
14	4,647	527,35	531,35	4,00	20,72	38,09
15	5,161	544,14	550,14	6,00	18,79	36,56

Etalonnage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,291
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,33
Vc (cm³)	222,14
Vs (cm³)	1043,70

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

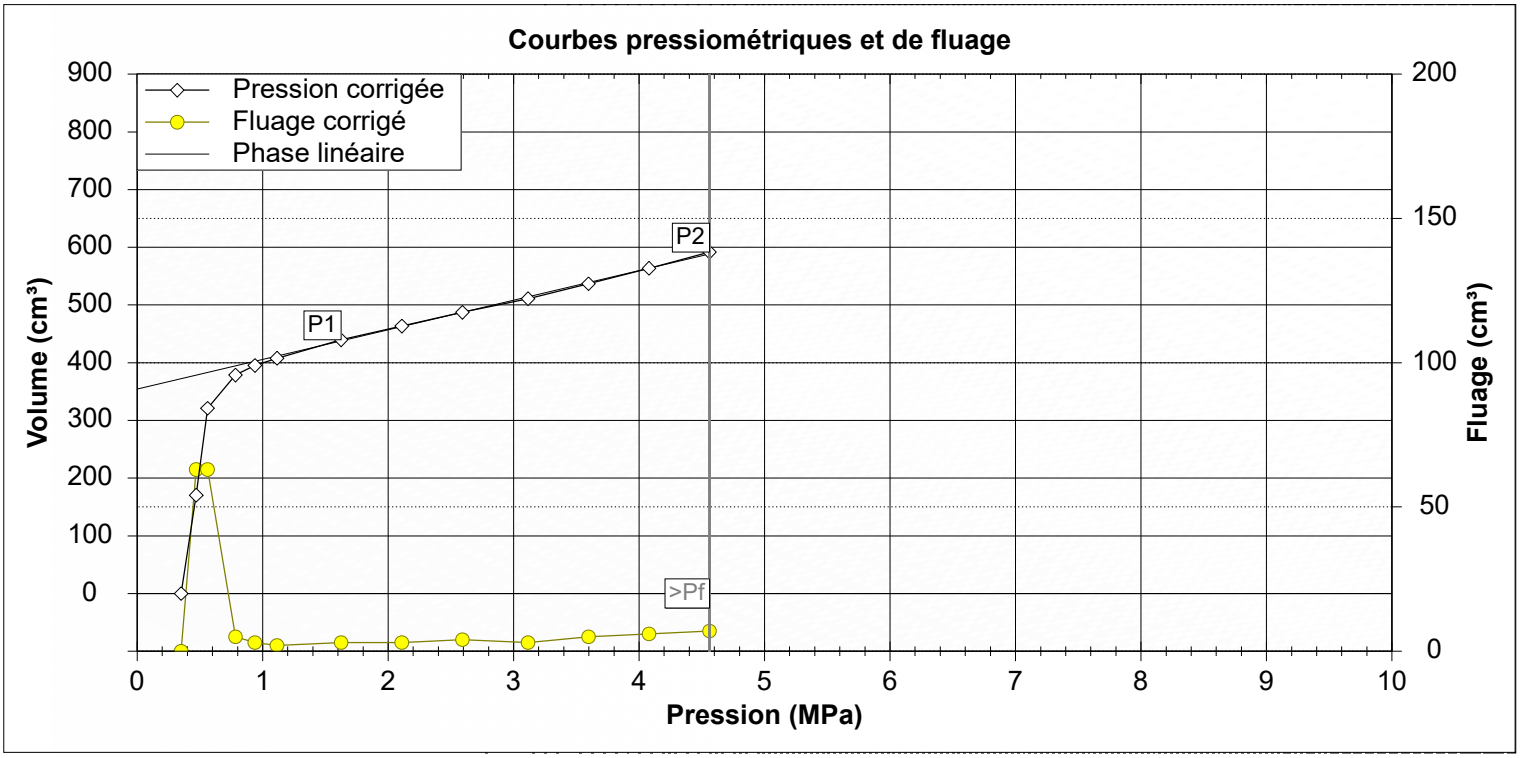
Menard Pressuremetric test

Date	: **01/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **10:44:53**	Test depth	: **33,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:03:53**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 33,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**80,087**	Pl (MPa)	**>4,561**	Pf (MPa)	**>4,561**
Em / Pl*	**19,538**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,462
Pl* (MPa)	**>4,099**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	1,625
Pf* (MPa)	**>4,099**	Pld (MPa)	4,561	P2 (MPa)	4,561



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,250	19,00	72,00	108,00	171,00	63,00
3	0,400	189,00	229,00	259,00	322,00	63,00
4	0,640	340,00	368,00	375,00	380,00	5,00
5	0,800	385,00	392,00	394,00	397,00	3,00
6	0,980	401,00	407,00	408,00	410,00	2,00
7	1,500	429,00	438,00	440,00	443,00	3,00
8	1,990	456,00	462,00	465,00	468,00	3,00
9	2,480	478,00	485,00	489,00	493,00	4,00
10	3,010	504,00	511,00	515,00	518,00	3,00
11	3,500	527,00	535,00	540,00	545,00	5,00
12	3,990	553,00	562,00	567,00	573,00	6,00
13	4,480	579,00	588,00	595,00	602,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,350	0,00	0,00	0,00		
2	0,470	107,42	170,42	63,00	170,42	1420,17
3	0,560	258,07	321,07	63,00	150,65	1673,89
4	0,783	373,51	378,51	5,00	57,44	257,58
5	0,938	392,14	395,14	3,00	16,63	107,29
6	1,114	405,72	407,72	2,00	12,58	71,48
7	1,625	436,50	439,50	3,00	31,78	62,19
8	2,109	460,36	463,36	3,00	23,86	49,30
9	2,592	483,22	487,22	4,00	23,86	49,40
10	3,115	507,98	510,98	3,00	23,76	45,43
11	3,597	531,84	536,84	5,00	25,86	53,65
12	4,079	557,70	563,70	6,00	26,86	55,73
13	4,561	584,56	591,56	7,00	27,86	57,80

Etalonnage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,291
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,33
Vc (cm³)	222,14
Vs (cm³)	1043,70

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

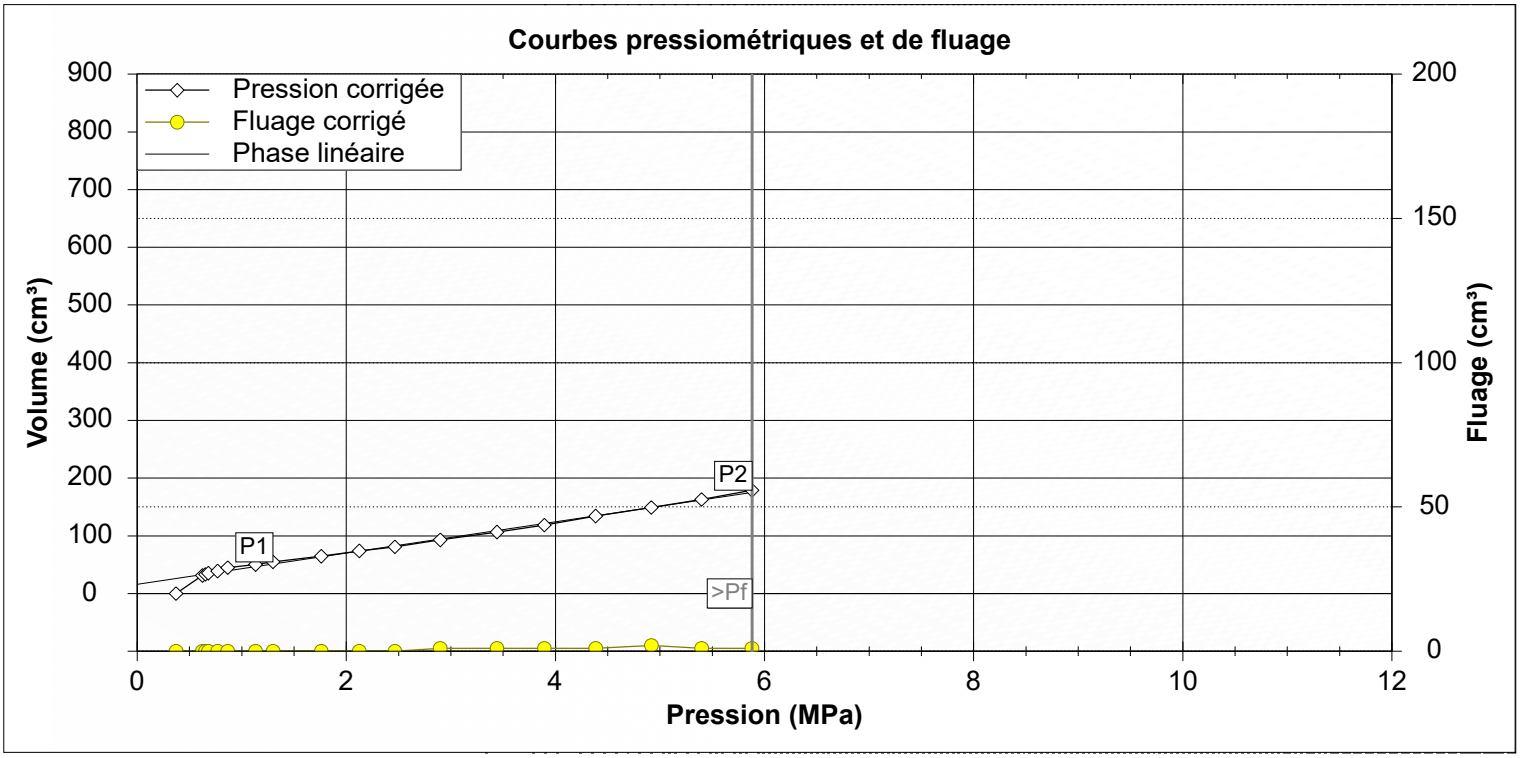
Date	: **01/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **15:25:30**	Test depth	: **35,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:48:30**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 35,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**113,952**	Pl (MPa)	**>5,879**	Pf (MPa)	**>5,879**
Em / Pl*	**21,145**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,490
Pl* (MPa)	**>5,389**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	1,299
Pf* (MPa)	**>5,389**	Pld (MPa)	5,879	P2 (MPa)	5,879

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,270	0,60	30,00	32,00	32,00	0,00
3	0,300	0,90	34,00	34,00	34,00	0,00
4	0,330	1,50	36,00	36,00	36,00	0,00
5	0,420	1,90	39,00	40,00	40,00	0,00
6	0,520	4,00	45,00	46,00	46,00	0,00
7	0,790	6,00	51,00	52,00	52,00	0,00
8	0,960	7,90	56,00	57,00	57,00	0,00
9	1,430	12,50	65,00	68,00	68,00	0,00
10	1,800	16,20	77,00	78,00	78,00	0,00
11	2,160	19,60	84,00	86,00	86,00	0,00
12	2,620	24,30	97,00	98,00	99,00	1,00
13	3,170	29,70	111,00	113,00	114,00	1,00
14	3,630	34,30	125,00	126,00	127,00	1,00
15	4,130	39,30	140,00	143,00	144,00	1,00
16	4,670	44,80	155,00	158,00	160,00	2,00
17	5,160	49,70	172,00	174,00	175,00	1,00
18	5,650	54,30	190,00	191,00	192,00	1,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,371	0,00	0,00	0,00		
2	0,623	31,37	31,37	0,00	31,37	124,48
3	0,652	33,30	33,30	0,00	1,93	66,55
4	0,681	35,23	35,23	0,00	1,93	66,55
5	0,769	39,02	39,02	0,00	3,79	43,07
6	0,865	44,79	44,79	0,00	5,77	60,10
7	1,132	50,16	50,16	0,00	5,37	20,11
8	1,299	54,76	54,76	0,00	4,60	27,54
9	1,760	64,67	64,67	0,00	9,91	21,50
10	2,123	73,80	73,80	0,00	9,13	25,15
11	2,464	80,97	80,97	0,00	7,17	21,03
12	2,898	91,89	92,89	1,00	11,92	27,47
13	3,441	105,61	106,61	1,00	13,72	25,27
14	3,894	117,54	118,54	1,00	11,93	26,34
15	4,385	133,37	134,37	1,00	15,83	32,24
16	4,917	147,11	149,11	2,00	14,74	27,71
17	5,398	161,97	162,97	1,00	13,86	28,81
18	5,879	177,83	178,83	1,00	15,86	32,97

Etalonnage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,291
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,33
Vc (cm³)	222,14
Vs (cm³)	1043,70

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

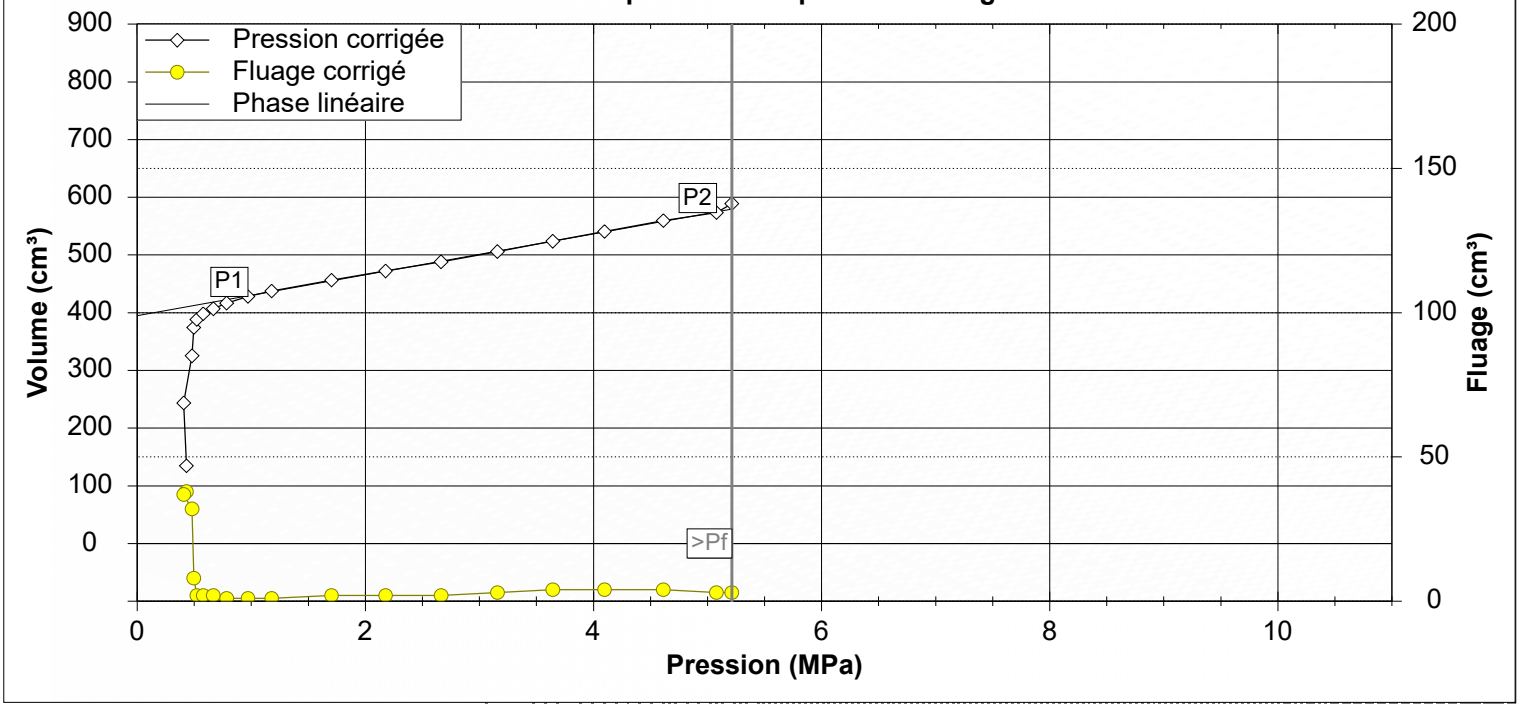
Date	: **02/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **11:59:26**	Test depth	: **37,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:24:26**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 37,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**116,110**	Pl (MPa)	**>5,213**	Pf (MPa)	**>5,213**
Em / Pl*	**24,731**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,518
Pl* (MPa)	**>4,695**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	0,971
Pf* (MPa)	**>4,695**	Pld (MPa)	5,213	P2 (MPa)	5,078

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,150	34,00	68,00	97,00	135,00	38,00
2	0,180	150,00	179,00	207,00	244,00	37,00
3	0,280	254,00	276,00	294,00	326,00	32,00
4	0,310	335,00	356,00	367,00	375,00	8,00
5	0,340	378,00	385,00	387,00	389,00	2,00
6	0,400	391,00	395,00	397,00	399,00	2,00
7	0,490	400,00	405,00	406,00	408,00	2,00
8	0,610	412,00	415,00	417,00	418,00	1,00
9	0,800	423,00	428,00	429,00	430,00	1,00
10	1,010	434,00	438,00	439,00	440,00	1,00
11	1,540	453,00	457,00	458,00	460,00	2,00
12	2,020	470,00	474,00	475,00	477,00	2,00
13	2,510	486,00	490,00	492,00	494,00	2,00
14	3,010	502,00	507,00	510,00	513,00	3,00
15	3,500	518,00	525,00	528,00	532,00	4,00
16	3,960	537,00	543,00	546,00	550,00	4,00
17	4,480	559,00	564,00	566,00	570,00	4,00
18	4,950	578,00	581,00	582,00	585,00	3,00
19	5,090	596,00	597,00	598,00	601,00	3,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,431	96,65	134,65	38,00		
2	0,408	206,58	243,58	37,00	108,93	*-4736,09*
3	0,481	293,35	325,35	32,00	81,77	1120,14
4	0,496	366,28	374,28	8,00	48,93	3262,00
5	0,522	386,21	388,21	2,00	13,93	535,77
6	0,579	396,07	398,07	2,00	9,86	172,98
7	0,667	404,86	406,86	2,00	8,79	99,89
8	0,784	415,58	416,58	1,00	9,72	83,08
9	0,971	427,14	428,14	1,00	11,56	61,82
10	1,178	436,65	437,65	1,00	9,51	45,94
11	1,703	454,41	456,41	2,00	18,76	35,73
12	2,178	470,29	472,29	2,00	15,88	33,43
13	2,664	486,15	488,15	2,00	15,86	32,63
14	3,158	502,98	505,98	3,00	17,83	36,09
15	3,643	519,84	523,84	4,00	17,86	36,82
16	4,097	536,77	540,77	4,00	16,93	37,29
17	4,612	555,56	559,56	4,00	18,79	36,49
18	5,078	570,46	573,46	3,00	13,90	29,83
19	5,213	586,14	589,14	3,00	15,68	116,15

Etalonnage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,291
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,33
Vc (cm³)	222,14
Vs (cm³)	1043,70

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

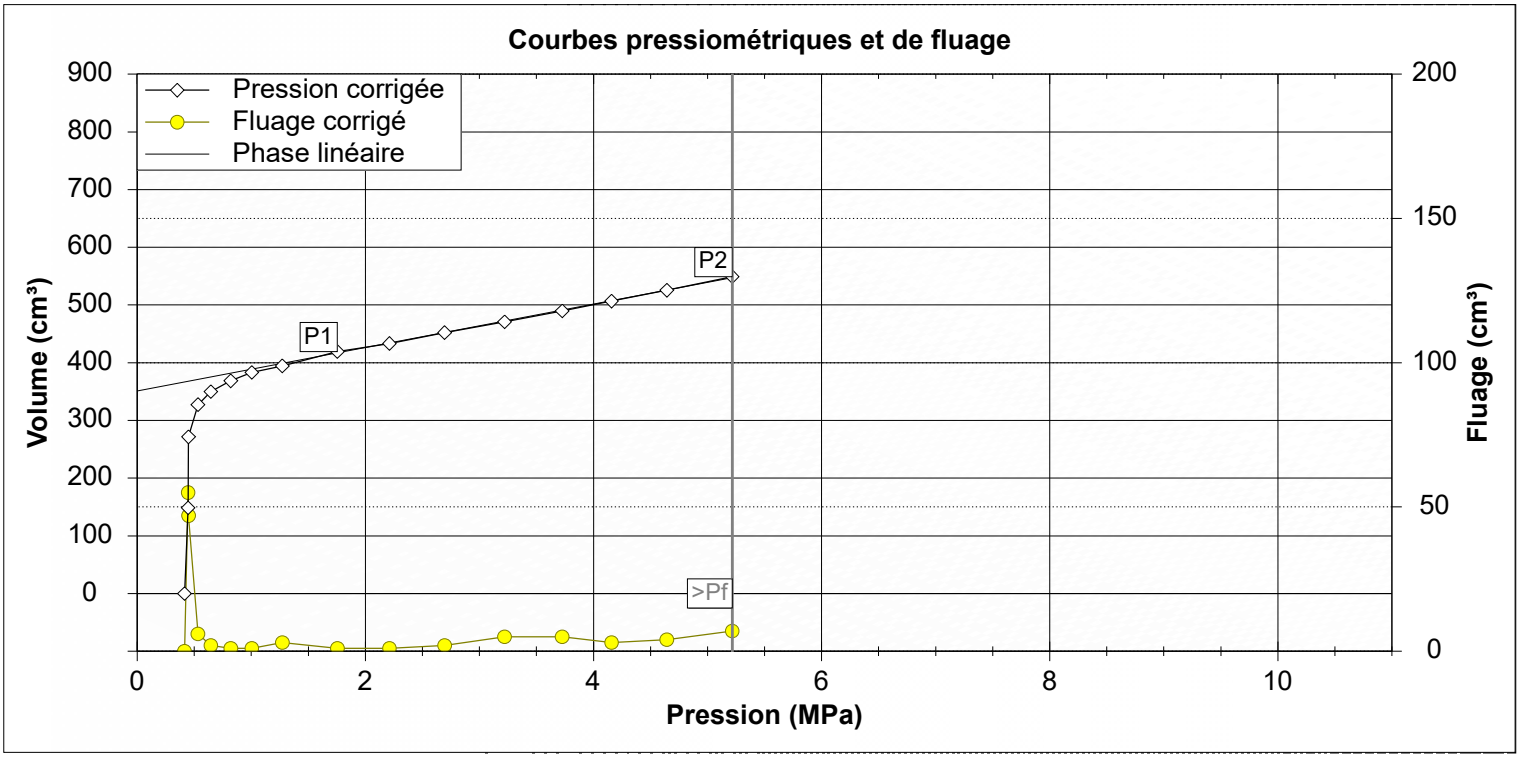
Menard Pressuremetric test

Date	: **02/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **12:25:01**	Test depth	: **39,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:51:01**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 39,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**108,333**	Pl (MPa)	**>5,216**	Pf (MPa)	**>5,216**
Em / Pl*	**23,198**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,546
Pl* (MPa)	**>4,670**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	1,755
Pf* (MPa)	**>4,670**	Pld (MPa)	5,216	P2 (MPa)	5,216



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,150	6,00	54,00	94,00	149,00	55,00
3	0,210	165,00	199,00	225,00	272,00	47,00
4	0,310	280,00	310,00	322,00	328,00	6,00
5	0,430	333,00	347,00	349,00	351,00	2,00
6	0,610	356,00	367,00	369,00	370,00	1,00
7	0,800	376,00	382,00	384,00	385,00	1,00
8	1,070	389,00	393,00	394,00	397,00	3,00
9	1,560	411,00	420,00	422,00	423,00	1,00
10	2,020	433,00	436,00	437,00	438,00	1,00
11	2,510	450,00	455,00	456,00	458,00	2,00
12	3,040	468,00	471,00	473,00	478,00	5,00
13	3,550	487,00	489,00	493,00	498,00	5,00
14	3,990	508,00	511,00	513,00	516,00	3,00
15	4,480	526,00	530,00	532,00	536,00	4,00
16	5,060	544,00	549,00	554,00	561,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,414	0,00	0,00	0,00		
2	0,446	93,65	148,65	55,00	148,65	4645,31
3	0,450	224,51	271,51	47,00	122,86	30715,00
4	0,532	321,28	327,28	6,00	55,77	680,12
5	0,645	348,00	350,00	2,00	22,72	201,06
6	0,820	367,58	368,58	1,00	18,58	106,17
7	1,005	382,14	383,14	1,00	14,56	78,70
8	1,272	391,51	394,51	3,00	11,37	42,58
9	1,755	418,36	419,36	1,00	24,85	51,45
10	2,211	432,29	433,29	1,00	13,93	30,55
11	2,695	450,15	452,15	2,00	18,86	38,97
12	3,220	465,91	470,91	5,00	18,76	35,73
13	3,725	484,73	489,73	5,00	18,82	37,27
14	4,159	503,70	506,70	3,00	16,97	39,10
15	4,643	521,56	525,56	4,00	18,86	38,97
16	5,216	542,21	549,21	7,00	23,65	41,27

Etalonnage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,291
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,33
Vc (cm³)	222,14
Vs (cm³)	1043,70

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **02/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **12:54:43**	Test depth	: **41,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:24:43**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 41,00 m

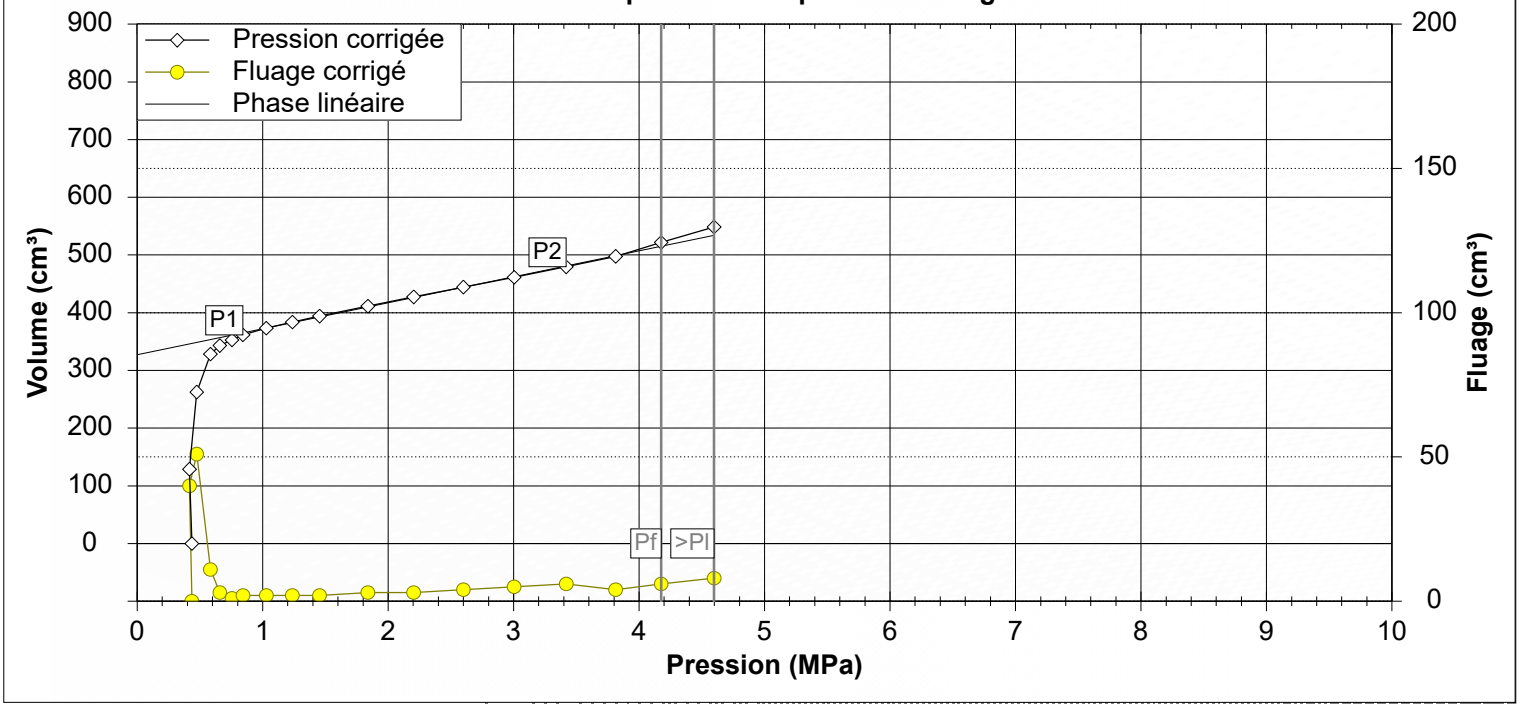
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**85,092**
Em / Pl*	**21,146**
Pl* (MPa)	**>4,024**
Pf* (MPa)	**3,602**

Pl (MPa)	**>4,598**
Pli (MPa)	10,376
Plh (MPa)	8,143
Pld (MPa)	4,598

Pf (MPa)	**4,176**
σhs (MPa)	0,574
P1 (MPa)	0,843
P2 (MPa)	3,419

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	15,00	54,00	89,00	129,00	40,00
3	0,210	145,00	177,00	212,00	263,00	51,00
4	0,340	275,00	301,00	318,00	329,00	11,00
5	0,420	331,00	338,00	341,00	344,00	3,00
6	0,520	345,00	351,00	353,00	354,00	1,00
7	0,610	357,00	360,00	361,00	363,00	2,00
8	0,800	366,00	371,00	373,00	375,00	2,00
9	1,010	377,00	382,00	384,00	386,00	2,00
10	1,230	389,00	393,00	395,00	397,00	2,00
11	1,620	402,00	409,00	412,00	415,00	3,00
12	1,990	420,00	426,00	429,00	432,00	3,00
13	2,390	436,00	441,00	446,00	450,00	4,00
14	2,800	452,00	458,00	463,00	468,00	5,00
15	3,220	472,00	478,00	481,00	487,00	6,00
16	3,620	491,00	497,00	502,00	506,00	4,00
17	3,990	511,00	518,00	525,00	531,00	6,00
18	4,420	535,00	543,00	551,00	559,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,435	0,00	0,00	0,00		
2	0,417	88,79	128,79	40,00	128,79	*-7155,00*
3	0,474	211,51	262,51	51,00	133,72	2345,96
4	0,583	317,21	328,21	11,00	65,70	602,75
5	0,658	340,02	343,02	3,00	14,81	197,47
6	0,755	351,79	352,79	1,00	9,77	100,72
7	0,843	359,58	361,58	2,00	8,79	99,89
8	1,029	371,14	373,14	2,00	11,56	62,15
9	1,236	381,65	383,65	2,00	10,51	50,77
10	1,453	392,13	394,13	2,00	10,48	48,29
11	1,838	408,22	411,22	3,00	17,09	44,39
12	2,203	424,36	427,36	3,00	16,14	44,22
13	2,599	440,43	444,43	4,00	17,07	43,11
14	3,004	456,47	461,47	5,00	17,04	42,07
15	3,419	473,49	479,49	6,00	18,02	43,42
16	3,813	493,56	497,56	4,00	18,07	45,86
17	4,176	515,70	521,70	6,00	24,14	66,50
18	4,598	540,70	548,70	8,00	27,00	63,98

Etalonnage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,291
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,33
Vc (cm³)	222,14
Vs (cm³)	1043,70

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **02/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **13:38:45**	Test depth	: **43,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:58:45**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 43,00 m

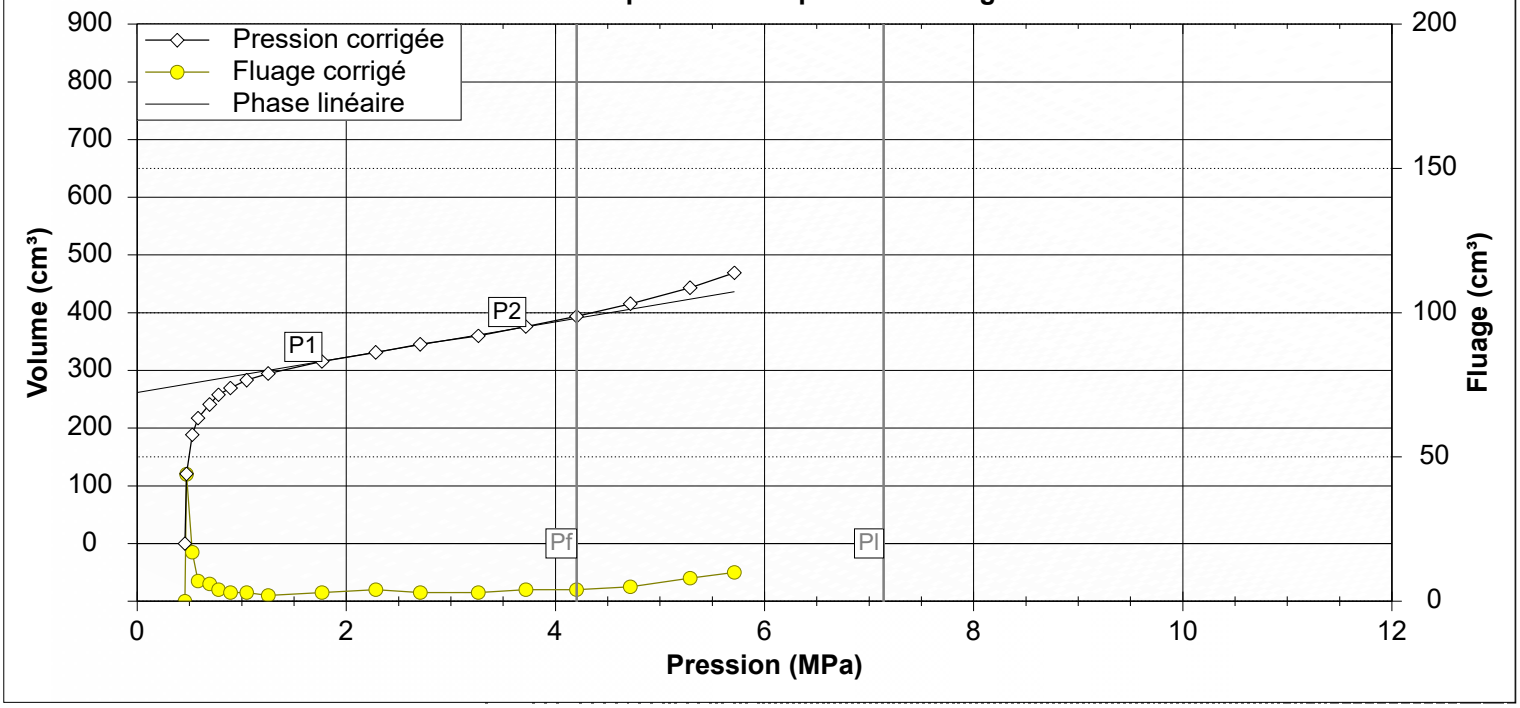
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**119,299**
Em / Pl*	**18,247**
Pl* (MPa)	**6,538**
Pf* (MPa)	**3,600**

Pl (MPa)	**7,140**
Pli (MPa)	11,625
Plh (MPa)	8,738
Pld (MPa)	5,711

Pf (MPa)	**4,202**
σhs (MPa)	0,602
P1 (MPa)	1,767
P2 (MPa)	3,717

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	0,00	38,00	77,00	121,00	44,00
3	0,210	131,00	157,00	172,00	189,00	17,00
4	0,280	197,00	206,00	211,00	218,00	7,00
5	0,400	223,00	232,00	236,00	242,00	6,00
6	0,490	247,00	252,00	255,00	259,00	4,00
7	0,610	262,00	265,00	268,00	271,00	3,00
8	0,770	277,00	280,00	282,00	285,00	3,00
9	0,980	290,00	293,00	295,00	297,00	2,00
10	1,500	312,00	314,00	316,00	319,00	3,00
11	2,020	328,00	329,00	332,00	336,00	4,00
12	2,450	344,00	346,00	348,00	351,00	3,00
13	3,010	360,00	362,00	364,00	367,00	3,00
14	3,470	375,00	378,00	380,00	384,00	4,00
15	3,960	392,00	396,00	399,00	403,00	4,00
16	4,480	411,00	417,00	421,00	426,00	5,00
17	5,060	433,00	439,00	447,00	455,00	8,00
18	5,490	459,00	465,00	472,00	482,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,456	0,00	0,00	0,00		
2	0,472	76,72	120,72	44,00	120,72	7545,00
3	0,526	171,51	188,51	17,00	67,79	1255,37
4	0,582	210,35	217,35	7,00	28,84	515,00
5	0,693	235,07	241,07	6,00	23,72	213,69
6	0,777	253,86	257,86	4,00	16,79	199,88
7	0,892	266,58	269,58	3,00	11,72	101,91
8	1,047	280,21	283,21	3,00	13,63	87,94
9	1,253	292,72	294,72	2,00	11,51	55,87
10	1,767	312,50	315,50	3,00	20,78	40,43
11	2,282	327,29	331,29	4,00	15,79	30,66
12	2,707	342,29	345,29	3,00	14,00	32,94
13	3,262	356,98	359,98	3,00	14,69	26,47
14	3,717	371,91	375,91	4,00	15,93	35,01
15	4,202	389,77	393,77	4,00	17,86	36,82
16	4,716	410,56	415,56	5,00	21,79	42,39
17	5,288	435,21	443,21	8,00	27,65	48,34
18	5,711	459,20	469,20	10,00	25,99	61,44

Etalonnage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,291
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,33
Vc (cm³)	222,14
Vs (cm³)	1043,70

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **02/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **15:31:28**	Test depth	: **45,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:49:28**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 45,00 m

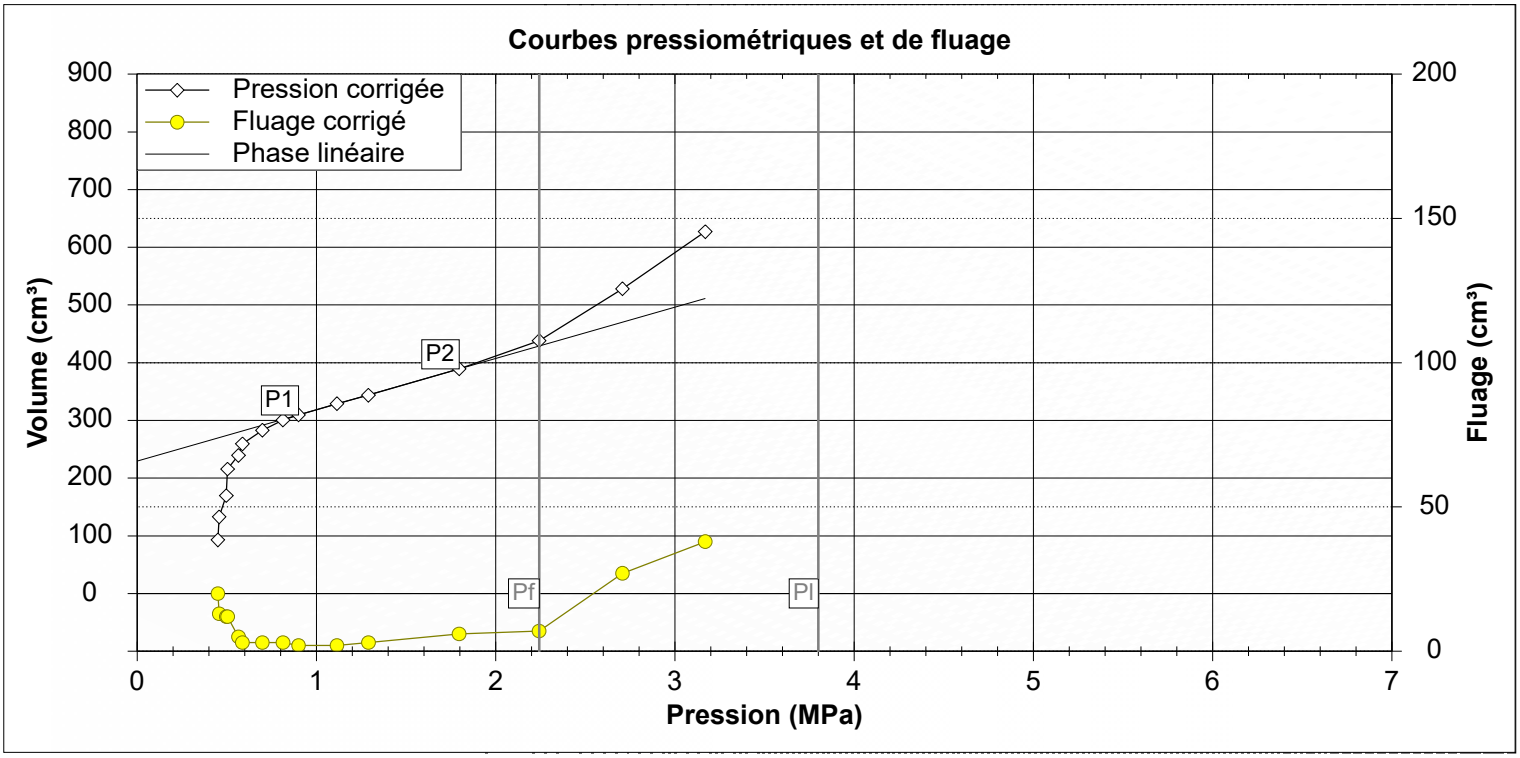
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**41,584**
Em / Pl*	**13,118**
Pl* (MPa)	**3,170**
Pf* (MPa)	**1,612**

Pl (MPa)	**3,800**
Pli (MPa)	4,552
Plh (MPa)	4,134
Pld (MPa)	3,169

Pf (MPa)	**2,242**
σhs (MPa)	0,630
P1 (MPa)	0,900
P2 (MPa)	1,796

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,060	30,00	55,00	73,00	93,00	20,00
2	0,090	98,00	110,00	120,00	133,00	13,00
3	0,150	137,00	149,00	158,00	170,00	12,00
4	0,180	175,00	194,00	204,00	216,00	12,00
5	0,250	218,00	229,00	235,00	240,00	5,00
6	0,280	244,00	254,00	257,00	260,00	3,00
7	0,400	263,00	277,00	281,00	284,00	3,00
8	0,520	290,00	297,00	299,00	302,00	3,00
9	0,610	304,00	308,00	309,00	311,00	2,00
10	0,830	319,00	326,00	329,00	331,00	2,00
11	1,010	336,00	341,00	343,00	346,00	3,00
12	1,530	365,00	379,00	387,00	393,00	6,00
13	1,990	416,00	428,00	436,00	443,00	7,00
14	2,480	464,00	490,00	507,00	534,00	27,00
15	2,970	541,00	576,00	596,00	634,00	38,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,450	72,86	92,86	20,00		
2	0,457	119,79	132,79	13,00	39,93	5704,29
3	0,497	157,65	169,65	12,00	36,86	921,50
4	0,504	203,58	215,58	12,00	45,93	6561,43
5	0,565	234,42	239,42	5,00	23,84	390,82
6	0,587	256,35	259,35	3,00	19,93	905,91
7	0,698	280,07	283,07	3,00	23,72	213,69
8	0,813	297,79	300,79	3,00	17,72	154,09
9	0,900	307,58	309,58	2,00	8,79	101,03
10	1,114	327,07	329,07	2,00	19,49	91,07
11	1,290	340,65	343,65	3,00	14,58	82,84
12	1,796	383,43	389,43	6,00	45,78	90,47
13	2,242	431,36	438,36	7,00	48,93	109,71
14	2,707	501,22	528,22	27,00	89,86	193,25
15	3,169	589,08	627,08	38,00	98,86	213,98

Etalonnage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,291
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,33
Vc (cm³)	222,14
Vs (cm³)	1043,70

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **02/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **15:50:13**	Test depth	: **47,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:08:13**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 47,00 m

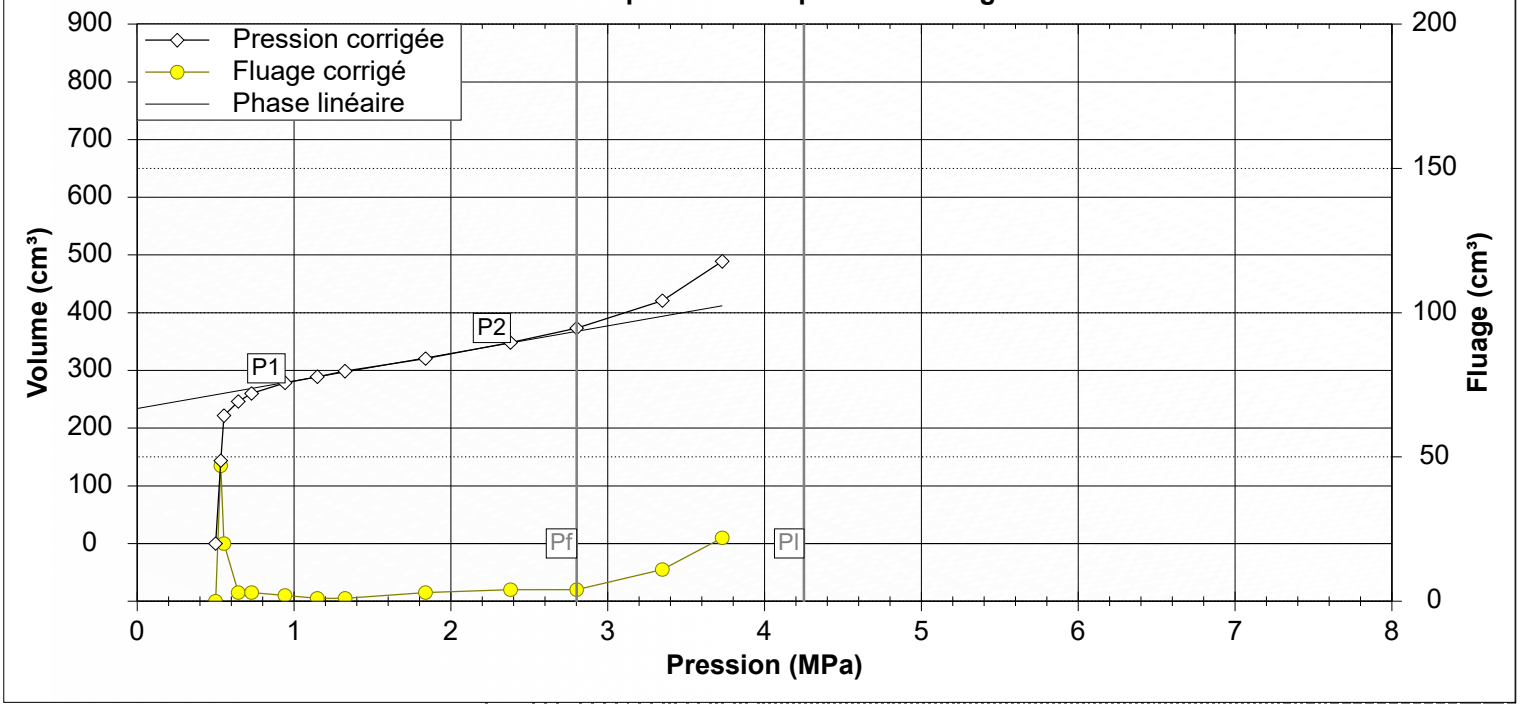
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**74,592**
Em / Pl*	**20,766**
Pl* (MPa)	**3,592**
Pf* (MPa)	**2,144**

Pl (MPa)	**4,250**
Pli (MPa)	6,189
Plh (MPa)	4,956
Pld (MPa)	3,730

Pf (MPa)	**2,802**
σhs (MPa)	0,658
P1 (MPa)	0,942
P2 (MPa)	2,380

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,150	15,00	58,00	97,00	144,00	47,00
3	0,210	152,00	179,00	202,00	222,00	20,00
4	0,310	225,00	238,00	244,00	247,00	3,00
5	0,400	249,00	256,00	258,00	261,00	3,00
6	0,620	269,00	275,00	278,00	280,00	2,00
7	0,830	285,00	288,00	290,00	291,00	1,00
8	1,010	296,00	298,00	300,00	301,00	1,00
9	1,530	314,00	320,00	321,00	324,00	3,00
10	2,080	338,00	345,00	349,00	353,00	4,00
11	2,510	365,00	371,00	375,00	379,00	4,00
12	3,070	393,00	407,00	417,00	428,00	11,00
13	3,470	441,00	461,00	475,00	497,00	22,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,499	0,00	0,00	0,00		
2	0,533	96,65	143,65	47,00	143,65	4225,00
3	0,553	201,51	221,51	20,00	77,86	3893,00
4	0,644	243,28	246,28	3,00	24,77	272,20
5	0,729	257,07	260,07	3,00	13,79	162,24
6	0,942	276,56	278,56	2,00	18,49	86,81
7	1,148	288,07	289,07	1,00	10,51	51,02
8	1,325	297,65	298,65	1,00	9,58	54,12
9	1,838	317,43	320,43	3,00	21,78	42,46
10	2,380	344,15	348,15	4,00	27,72	51,14
11	2,802	369,15	373,15	4,00	25,00	59,24
12	3,348	409,84	420,84	11,00	47,69	87,34
13	3,730	466,91	488,91	22,00	68,07	178,19

Etalonnage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,291
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,33
Vc (cm³)	222,14
Vs (cm³)	1043,70

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **03/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **09:16:41**	Test depth	: **49,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:38:41**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 49,00 m

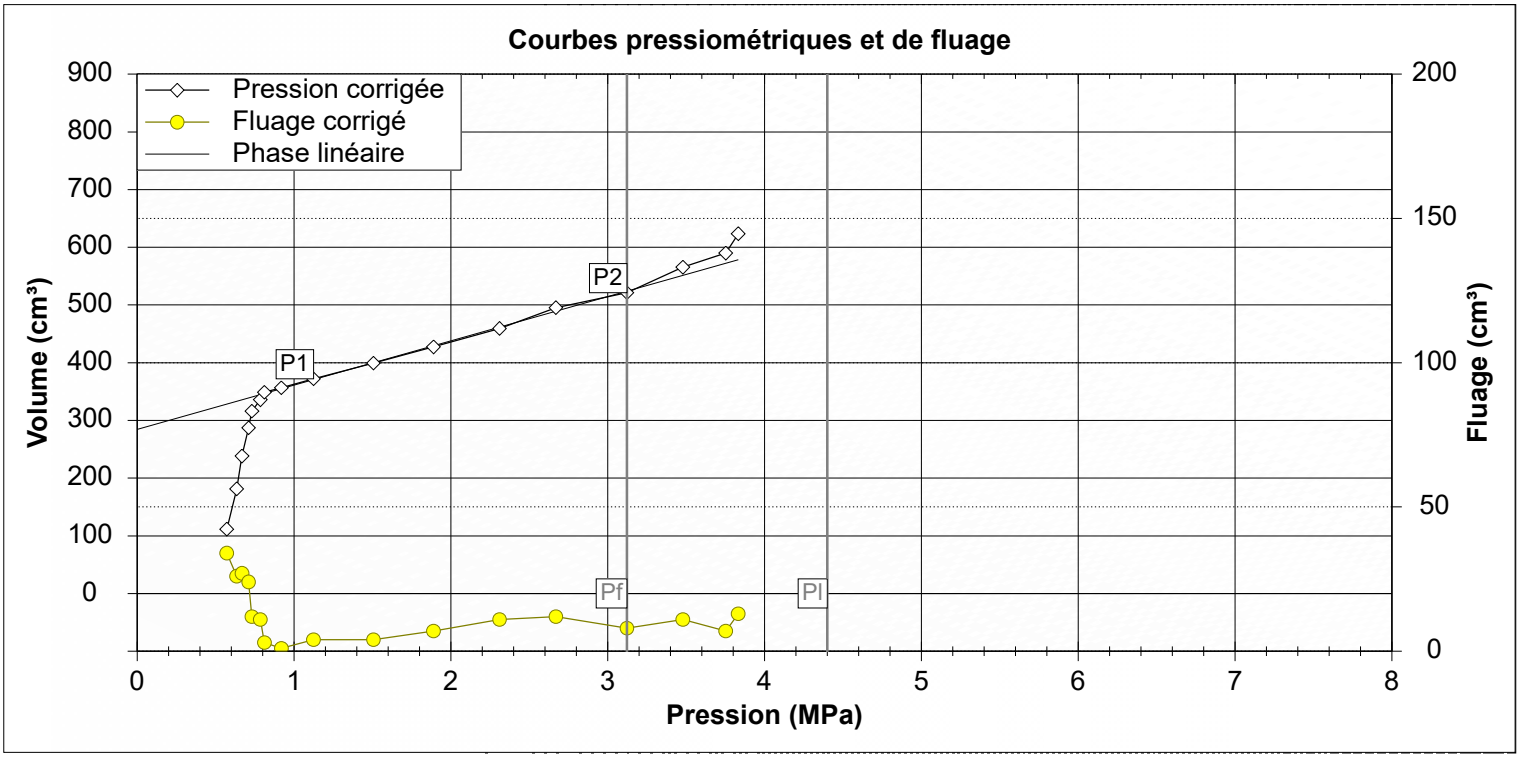
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**53,073**
Em / Pl*	**14,290**
Pl* (MPa)	**3,714**
Pf* (MPa)	**2,436**

Pl (MPa)	**4,400**
Pli (MPa)	6,628
Plh (MPa)	4,433
Pld (MPa)	3,832

Pf (MPa)	**3,122**
σhs (MPa)	0,686
P1 (MPa)	1,124
P2 (MPa)	3,122

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,150	39,00	61,00	78,00	112,00	34,00
2	0,250	128,00	144,00	156,00	182,00	26,00
3	0,310	191,00	201,00	212,00	239,00	27,00
4	0,370	246,00	253,00	264,00	288,00	24,00
5	0,400	295,00	299,00	305,00	317,00	12,00
6	0,460	322,00	324,00	326,00	337,00	11,00
7	0,490	340,00	344,00	347,00	350,00	3,00
8	0,600	352,00	355,00	357,00	358,00	1,00
9	0,810	363,00	367,00	370,00	374,00	4,00
10	1,200	384,00	395,00	398,00	402,00	4,00
11	1,590	411,00	420,00	424,00	431,00	7,00
12	2,020	440,00	447,00	453,00	464,00	11,00
13	2,390	473,00	483,00	489,00	501,00	12,00
14	2,850	513,00	520,00	520,00	528,00	8,00
15	3,220	538,00	552,00	562,00	573,00	11,00
16	3,500	579,00	588,00	591,00	598,00	7,00
17	3,590	604,00	613,00	619,00	632,00	13,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,571	77,65	111,65	34,00		
2	0,634	155,42	181,42	26,00	69,77	1107,46
3	0,668	211,28	238,28	27,00	56,86	1672,35
4	0,710	263,14	287,14	24,00	48,86	1163,33
5	0,731	304,07	316,07	12,00	28,93	1377,62
6	0,785	324,93	335,93	11,00	19,86	367,78
7	0,811	345,86	348,86	3,00	12,93	497,31
8	0,919	355,60	356,60	1,00	7,74	71,67
9	1,124	368,11	372,11	4,00	15,51	75,66
10	1,506	395,20	399,20	4,00	27,09	70,92
11	1,889	420,29	427,29	7,00	28,09	73,34
12	2,310	448,29	459,29	11,00	32,00	76,01
13	2,669	483,43	495,43	12,00	36,14	100,67
14	3,122	513,36	521,36	8,00	25,93	57,24
15	3,479	554,49	565,49	11,00	44,13	123,61
16	3,752	582,84	589,84	7,00	24,35	89,19
17	3,832	610,63	623,63	13,00	33,79	422,38

Etalonnage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,291
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,33
Vc (cm³)	222,14
Vs (cm³)	1043,70

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **03/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **09:38:05**	Test depth	: **51,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:55:05**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 51,00 m

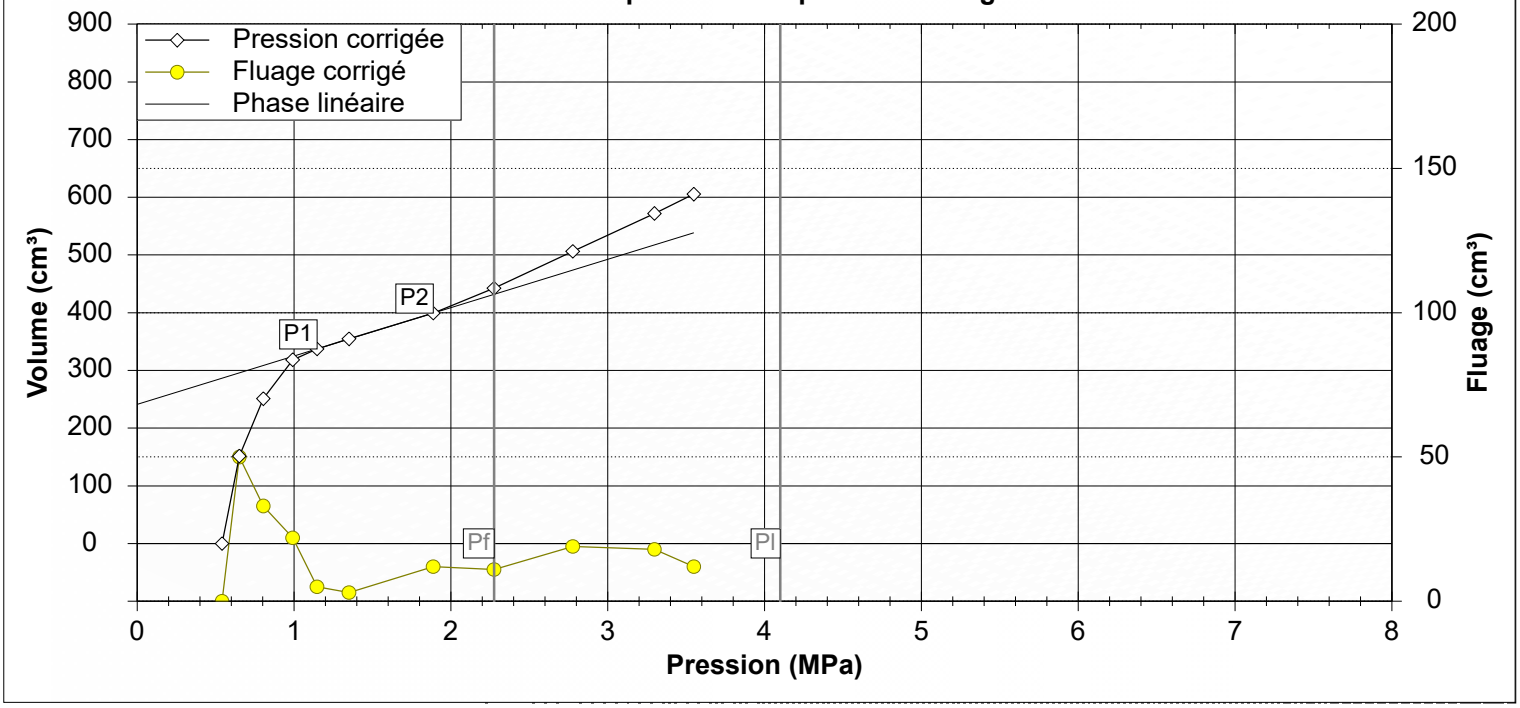
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**44,729**
Em / Pl*	**13,210**
Pl* (MPa)	**3,386**
Pf* (MPa)	**1,561**

Pl (MPa)	**4,100**
Pli (MPa)	5,608
Plh (MPa)	5,413
Pld (MPa)	3,549

Pf (MPa)	**2,275**
σhs (MPa)	0,714
P1 (MPa)	1,146
P2 (MPa)	1,887

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,230	31,00	75,00	102,00	152,00	50,00
3	0,430	172,00	204,00	219,00	252,00	33,00
4	0,640	262,00	283,00	298,00	320,00	22,00
5	0,800	325,00	332,00	334,00	339,00	5,00
6	1,010	343,00	350,00	354,00	357,00	3,00
7	1,560	372,00	387,00	391,00	403,00	12,00
8	1,960	416,00	428,00	436,00	447,00	11,00
9	2,480	465,00	483,00	493,00	512,00	19,00
10	3,020	536,00	555,00	561,00	579,00	18,00
11	3,280	585,00	596,00	601,00	613,00	12,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,541	0,00	0,00	0,00		
2	0,651	101,46	151,46	50,00	151,46	1376,91
3	0,804	218,00	251,00	33,00	99,54	650,59
4	0,991	296,51	318,51	22,00	67,51	361,02
5	1,146	332,14	337,14	5,00	18,63	120,19
6	1,350	351,65	354,65	3,00	17,51	85,83
7	1,887	387,36	399,36	12,00	44,71	83,26
8	2,275	431,43	442,43	11,00	43,07	111,01
9	2,777	487,22	506,22	19,00	63,79	127,07
10	3,298	553,96	571,96	18,00	65,74	126,18
11	3,549	593,35	605,35	12,00	33,39	133,03

Etalonnage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,291
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,33
Vc (cm³)	222,14
Vs (cm³)	1043,70

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

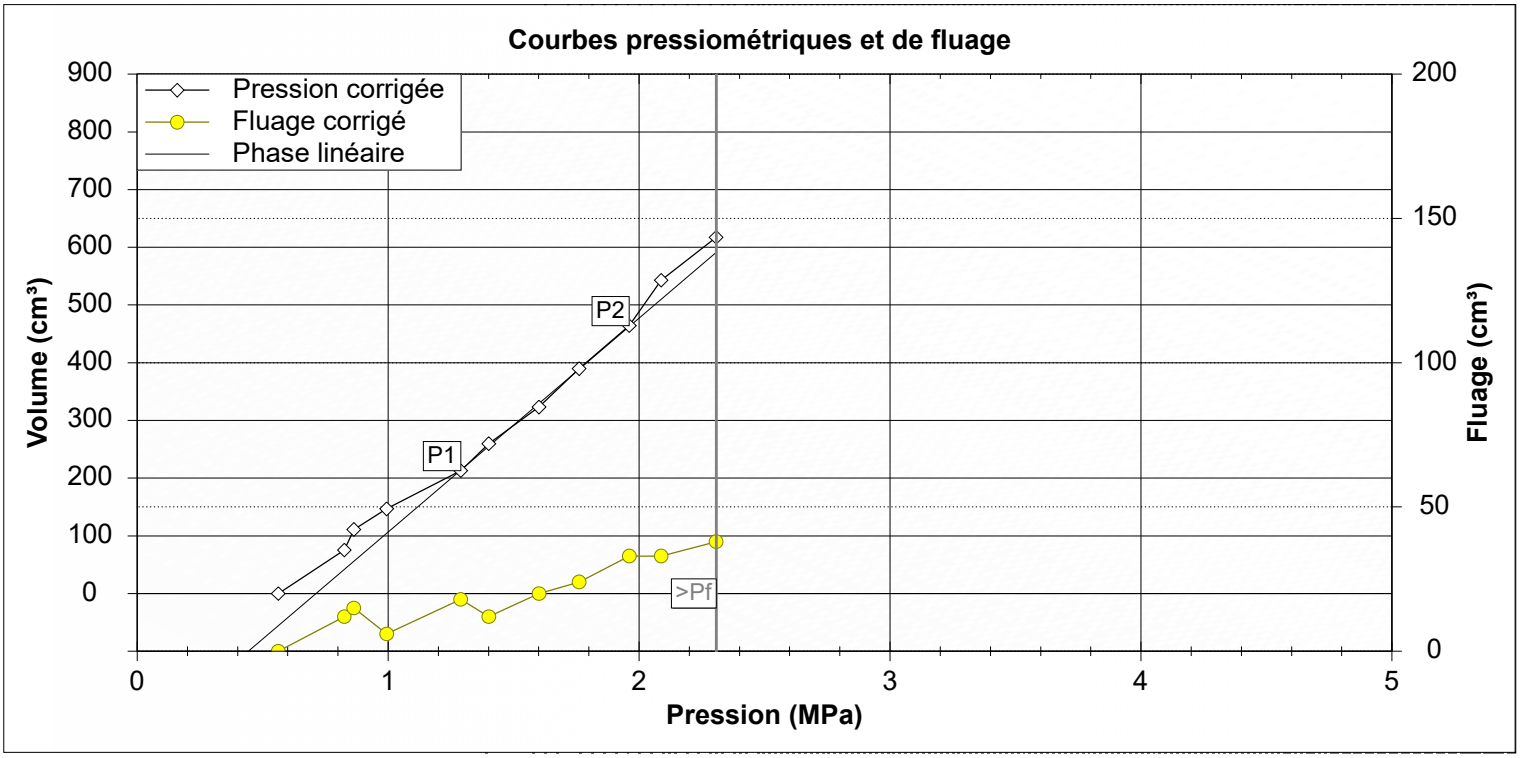
Menard Pressuremetric test

Date	: **03/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **09:56:41**	Test depth	: **53,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:12:41**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 53,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**9,834**	Pl (MPa)	**>2,307**	Pf (MPa)	**>2,307**
Em / Pl*	**6,284**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,742
Pl* (MPa)	**>1,565**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	1,289
Pf* (MPa)	**>1,565**	Pld (MPa)	2,307	P2 (MPa)	1,961



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,310	10,00	48,00	64,00	76,00	12,00
3	0,400	80,00	92,00	97,00	112,00	15,00
4	0,550	119,00	136,00	142,00	148,00	6,00
5	0,880	157,00	178,00	197,00	215,00	18,00
6	1,010	220,00	237,00	250,00	262,00	12,00
7	1,230	270,00	288,00	306,00	326,00	20,00
8	1,410	332,00	350,00	369,00	393,00	24,00
9	1,630	401,00	420,00	435,00	468,00	33,00
10	1,780	476,00	496,00	514,00	547,00	33,00
11	2,020	554,00	573,00	584,00	622,00	38,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,562	0,00	0,00	0,00		
2	0,825	63,28	75,28	12,00	75,28	286,24
3	0,863	96,07	111,07	15,00	35,79	941,84
4	0,994	140,72	146,72	6,00	35,65	272,14
5	1,289	194,95	212,95	18,00	66,23	224,51
6	1,401	247,65	259,65	12,00	46,70	416,96
7	1,601	303,13	323,13	20,00	63,48	317,40
8	1,761	365,71	389,71	24,00	66,58	416,13
9	1,961	431,20	464,20	33,00	74,49	372,45
10	2,088	509,85	542,85	33,00	78,65	619,29
11	2,307	579,29	617,29	38,00	74,44	339,91

Etalonnage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 28,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,291
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,33
Vc (cm³)	222,14
Vs (cm³)	1043,70

Commentaires
Collapse of the probe at 22 Bar of pressure

SIZEWELL

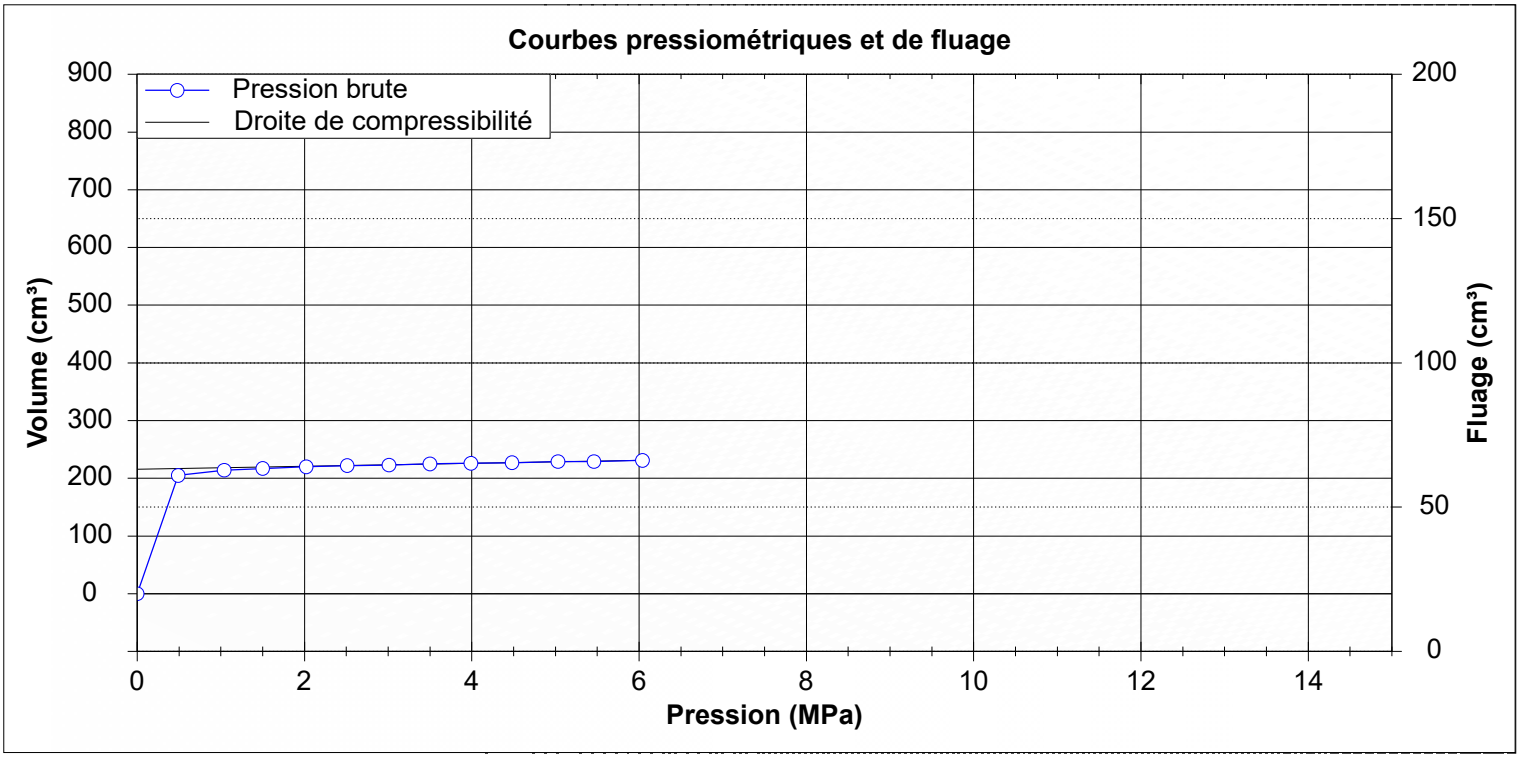
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **03/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **14:29:28**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:47:28**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_12 - 54,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,490	126,00	158,00	183,00	205,00	22,00
3	1,040	215,00	214,00	214,00	214,00	0,00
4	1,500	217,00	217,00	217,00	217,00	0,00
5	2,020	220,00	220,00	220,00	220,00	0,00
6	2,510	222,00	222,00	221,00	222,00	1,00
7	3,010	224,00	223,00	223,00	223,00	0,00
8	3,500	225,00	225,00	225,00	225,00	0,00
9	3,990	227,00	227,00	226,00	226,00	0,00
10	4,480	228,00	228,00	228,00	227,00	*-1,00*
11	5,030	229,00	229,00	228,00	229,00	1,00
12	5,460	230,00	230,00	230,00	229,00	*-1,00*
13	6,040	231,00	231,00	230,00	231,00	1,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,50
Vc (cm³)	215,91
Vs (cm³)	1049,93

Commentaires

SIZEWELL

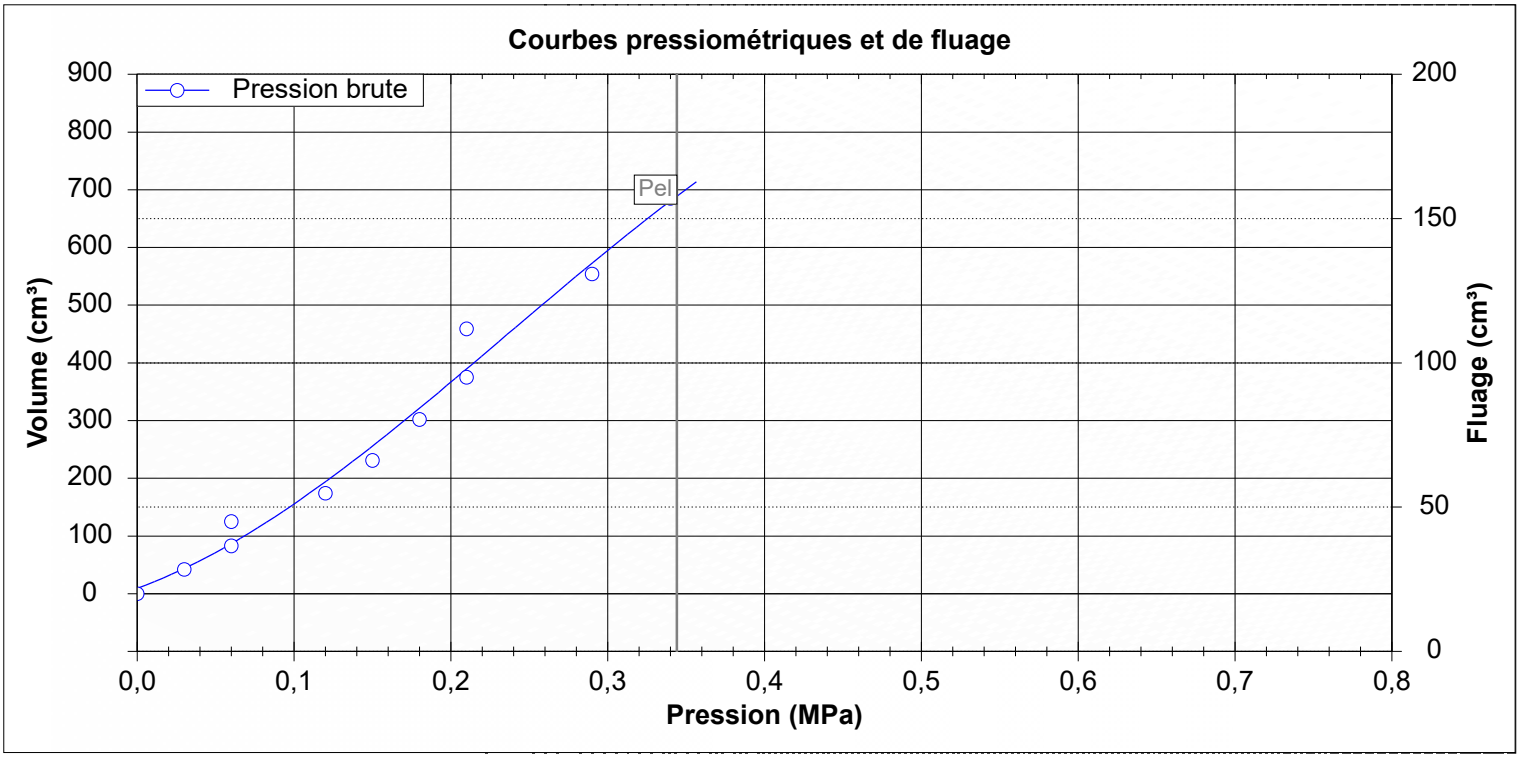
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **03/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **14:01:32**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:16:32**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_12 - 54,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	33,00	40,00	41,00	42,00	1,00
3	0,060	51,00	62,00	69,00	83,00	14,00
4	0,060	101,00	113,00	119,00	125,00	6,00
5	0,120	139,00	150,00	159,00	174,00	15,00
6	0,150	199,00	209,00	217,00	231,00	14,00
7	0,180	247,00	266,00	279,00	302,00	23,00
8	0,210	316,00	330,00	347,00	375,00	28,00
9	0,210	395,00	408,00	428,00	459,00	31,00
10	0,290	475,00	499,00	519,00	554,00	35,00
11	0,340	572,00	599,00	621,00	685,00	64,00

Pel (MPa)	0,344
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **09:50:33**	Test depth	: **55,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:10:33**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 55,00 m

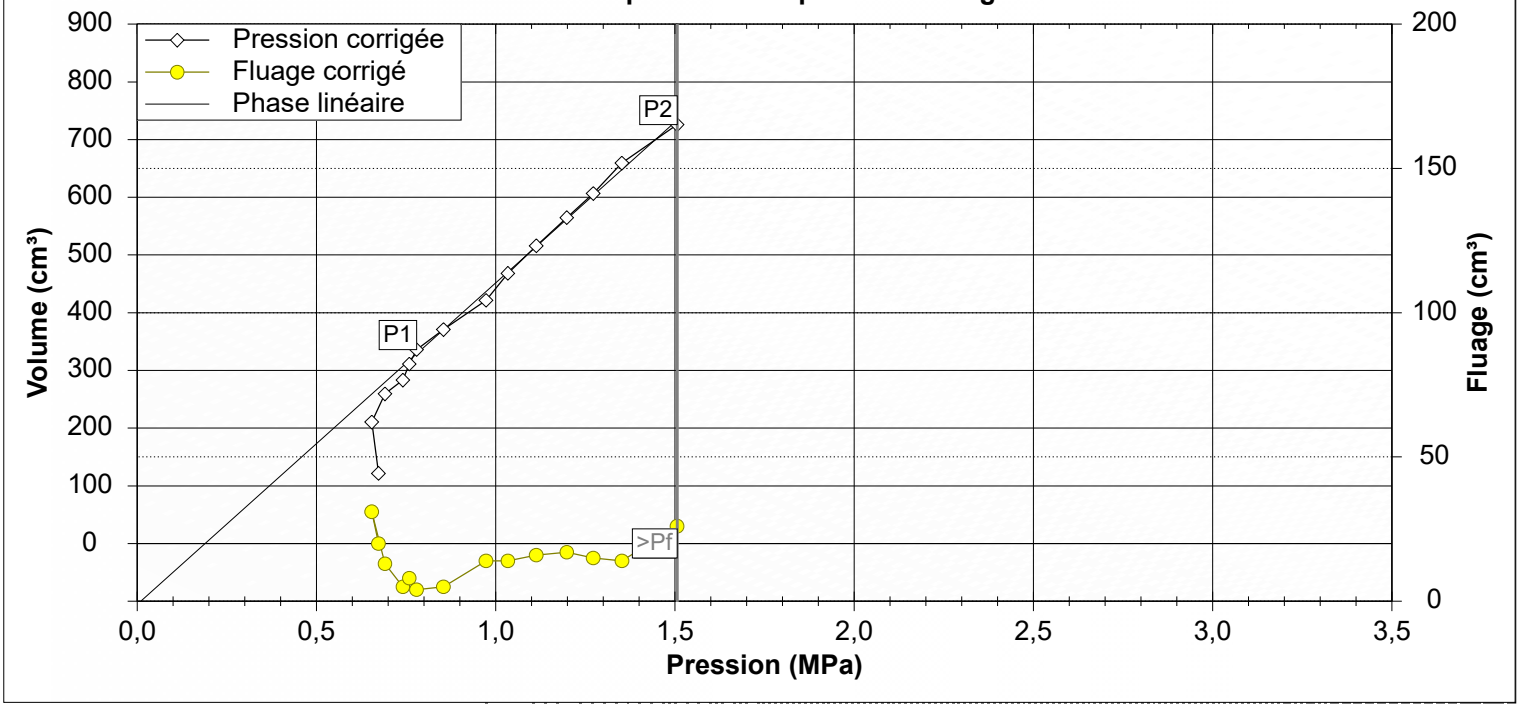
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**7,844**
Em / Pl*	**10,658**
Pl* (MPa)	**>0,736**
Pf* (MPa)	**>0,736**

Pl (MPa)	**>1,506**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	1,506

Pf (MPa)	**>1,506**
σhs (MPa)	0,770
P1 (MPa)	0,779
P2 (MPa)	1,506

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,150	88,00	96,00	102,00	122,00	20,00
2	0,210	127,00	154,00	180,00	211,00	31,00
3	0,270	220,00	237,00	247,00	260,00	13,00
4	0,330	263,00	275,00	279,00	284,00	5,00
5	0,360	298,00	302,00	304,00	312,00	8,00
6	0,390	316,00	328,00	333,00	337,00	4,00
7	0,480	343,00	360,00	367,00	372,00	5,00
8	0,600	376,00	399,00	409,00	423,00	14,00
9	0,670	425,00	444,00	456,00	470,00	14,00
10	0,790	475,00	493,00	502,00	518,00	16,00
11	0,910	522,00	539,00	550,00	567,00	17,00
12	1,000	572,00	585,00	594,00	609,00	15,00
13	1,100	622,00	636,00	648,00	662,00	14,00
14	1,300	669,00	688,00	703,00	729,00	26,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,673	101,63	121,63	20,00		
2	0,654	179,48	210,48	31,00	88,85	*-4676,32*
3	0,691	246,33	259,33	13,00	48,85	1320,27
4	0,741	278,18	283,18	5,00	23,85	477,00
5	0,759	303,10	311,10	8,00	27,92	1551,11
6	0,779	332,03	336,03	4,00	24,93	1246,50
7	0,854	365,80	370,80	5,00	34,77	463,60
8	0,973	407,50	421,50	14,00	50,70	426,05
9	1,034	454,33	468,33	14,00	46,83	767,70
10	1,113	500,03	516,03	16,00	47,70	603,80
11	1,198	547,73	564,73	17,00	48,70	572,94
12	1,272	591,50	606,50	15,00	41,77	564,46
13	1,352	645,25	659,25	14,00	52,75	659,38
14	1,506	699,75	725,75	26,00	66,50	431,82

Etalonnage	MPM2019_12 - 54,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 54,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,344
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,50
Vc (cm³)	215,91
Vs (cm³)	1049,93

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

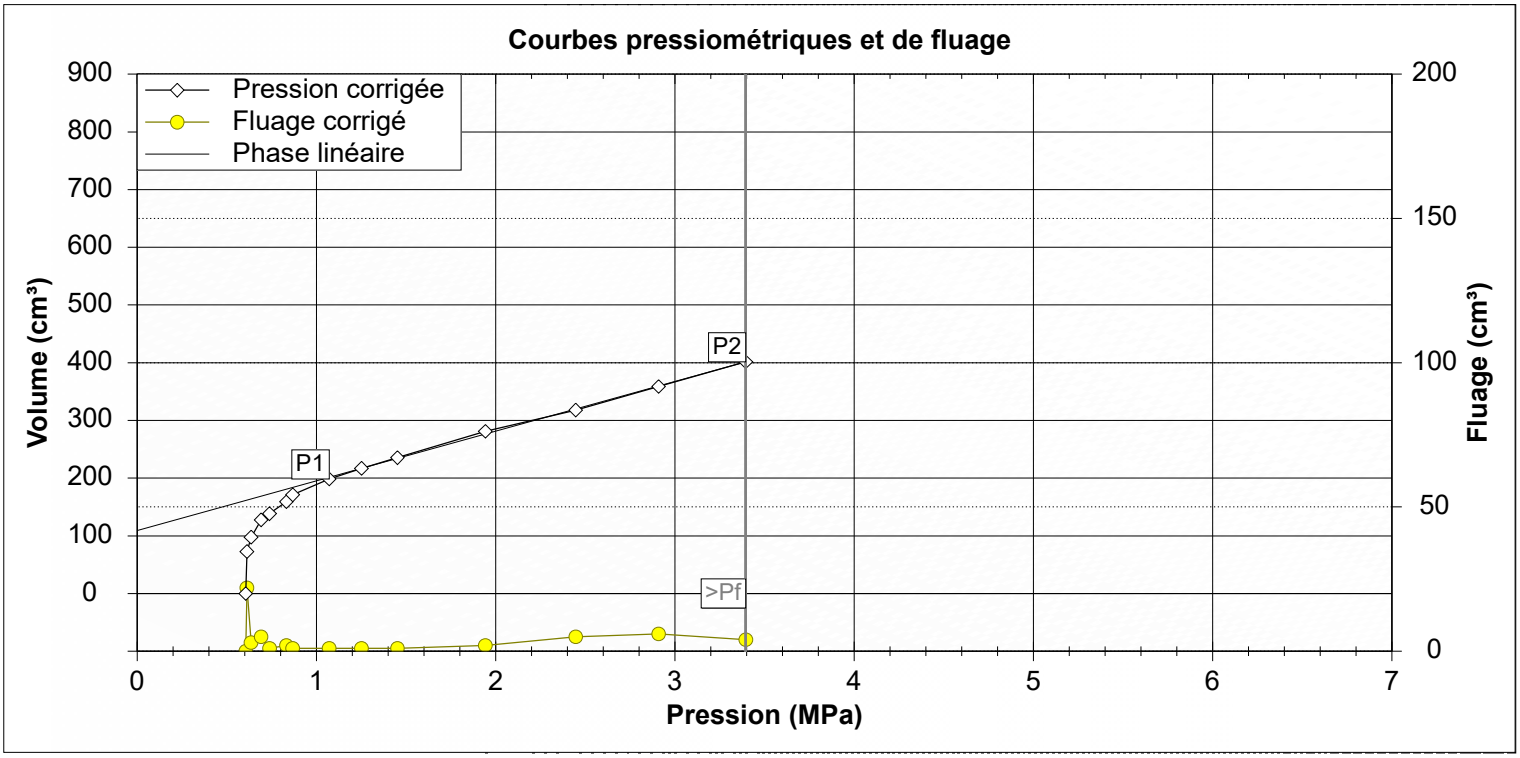
Menard Pressuremetric test

Date	: **05/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **10:16:57**	Test depth	: **57,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:33:57**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 57,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**41,109**	Pl (MPa)	**>3,395**	Pf (MPa)	**>3,395**
Em / Pl*	**15,829**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,798
Pl* (MPa)	**>2,597**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	1,071
Pf* (MPa)	**>2,597**	Pld (MPa)	3,395	P2 (MPa)	3,395



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	18,00	33,00	51,00	73,00	22,00
3	0,090	80,00	90,00	95,00	98,00	3,00
4	0,150	102,00	114,00	123,00	128,00	5,00
5	0,210	131,00	137,00	138,00	139,00	1,00
6	0,330	144,00	153,00	158,00	160,00	2,00
7	0,380	166,00	170,00	171,00	172,00	1,00
8	0,600	183,00	198,00	199,00	200,00	1,00
9	0,790	212,00	217,00	218,00	219,00	1,00
10	1,000	227,00	236,00	237,00	238,00	1,00
11	1,510	267,00	279,00	283,00	285,00	2,00
12	2,030	303,00	316,00	318,00	323,00	5,00
13	2,510	341,00	353,00	359,00	365,00	6,00
14	3,000	381,00	397,00	405,00	409,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,605	0,00	0,00	0,00		
2	0,612	50,85	72,85	22,00	72,85	10407,14
3	0,635	94,78	97,78	3,00	24,93	1083,91
4	0,691	122,63	127,63	5,00	29,85	533,04
5	0,738	137,48	138,48	1,00	10,85	230,85
6	0,832	157,18	159,18	2,00	20,70	220,21
7	0,867	170,05	171,05	1,00	11,87	339,14
8	1,071	197,50	198,50	1,00	27,45	134,56
9	1,251	216,03	217,03	1,00	18,53	102,94
10	1,452	234,50	235,50	1,00	18,47	91,89
11	1,942	279,23	281,23	2,00	45,73	93,33
12	2,446	312,93	317,93	5,00	36,70	72,82
13	2,909	352,73	358,73	6,00	40,80	88,12
14	3,395	397,50	401,50	4,00	42,77	88,00

Etalonnage	MPM2019_12 - 54,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 54,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,344
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,50
Vc (cm³)	215,91
Vs (cm³)	1049,93

Commentaires
Collapse of the probe at 35 Bar of pressure

SIZEWELL

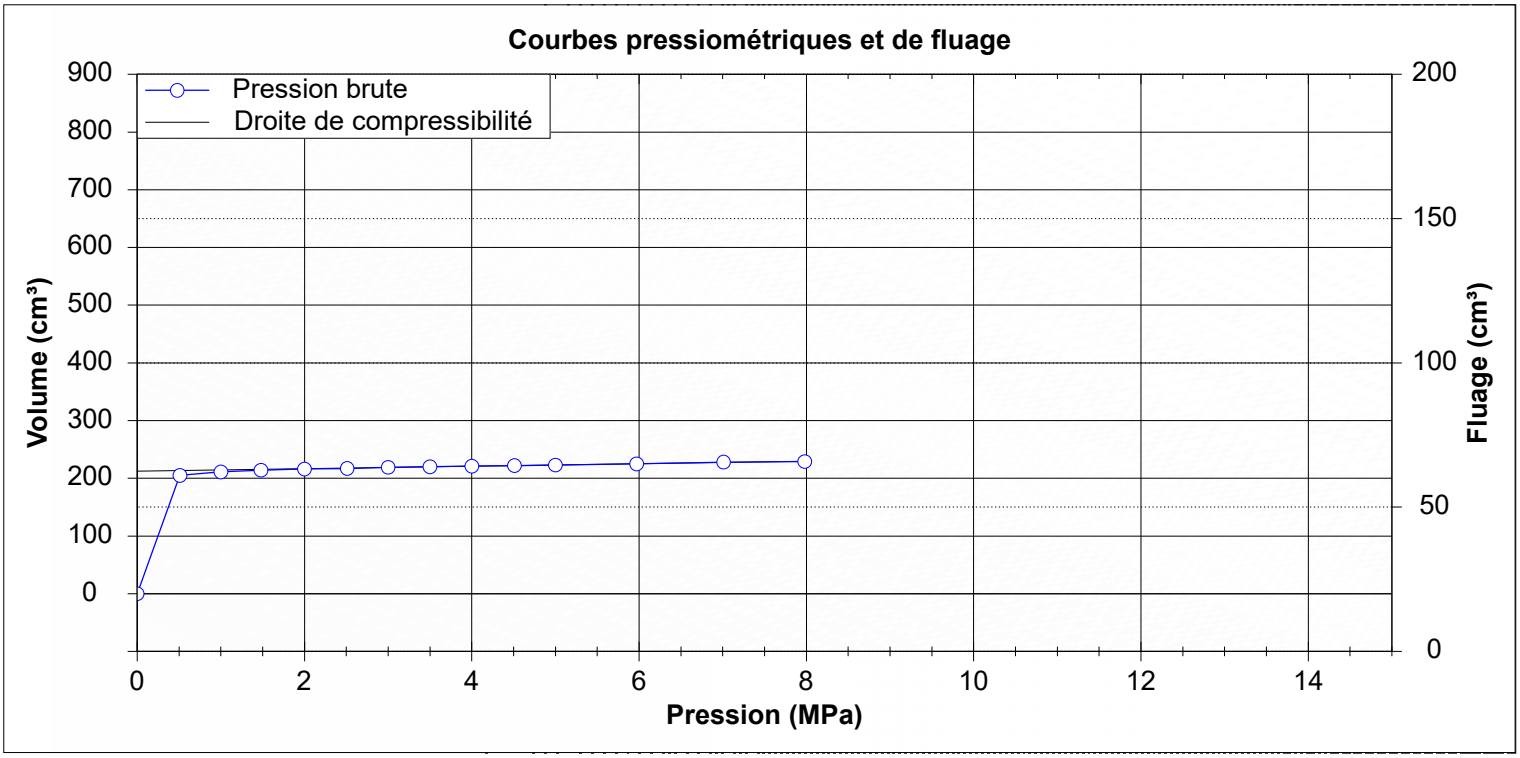
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **13:34:02**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:55:02**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_12 - 58,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,510	43,00	117,00	158,00	205,00	47,00
3	1,000	212,00	211,00	211,00	211,00	0,00
4	1,480	216,00	215,00	214,00	214,00	0,00
5	2,000	217,00	216,00	216,00	216,00	0,00
6	2,510	219,00	218,00	218,00	217,00	*-1,00*
7	3,000	220,00	219,00	219,00	219,00	0,00
8	3,500	221,00	220,00	220,00	220,00	0,00
9	4,000	221,00	221,00	221,00	221,00	0,00
10	4,510	223,00	222,00	222,00	222,00	0,00
11	5,000	223,00	223,00	223,00	223,00	0,00
12	5,970	226,00	225,00	225,00	225,00	0,00
13	7,010	227,00	227,00	227,00	228,00	1,00
14	7,980	229,00	229,00	229,00	229,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,17
Vc (cm³)	212,17
Vs (cm³)	1053,67

Commentaires

SIZEWELL

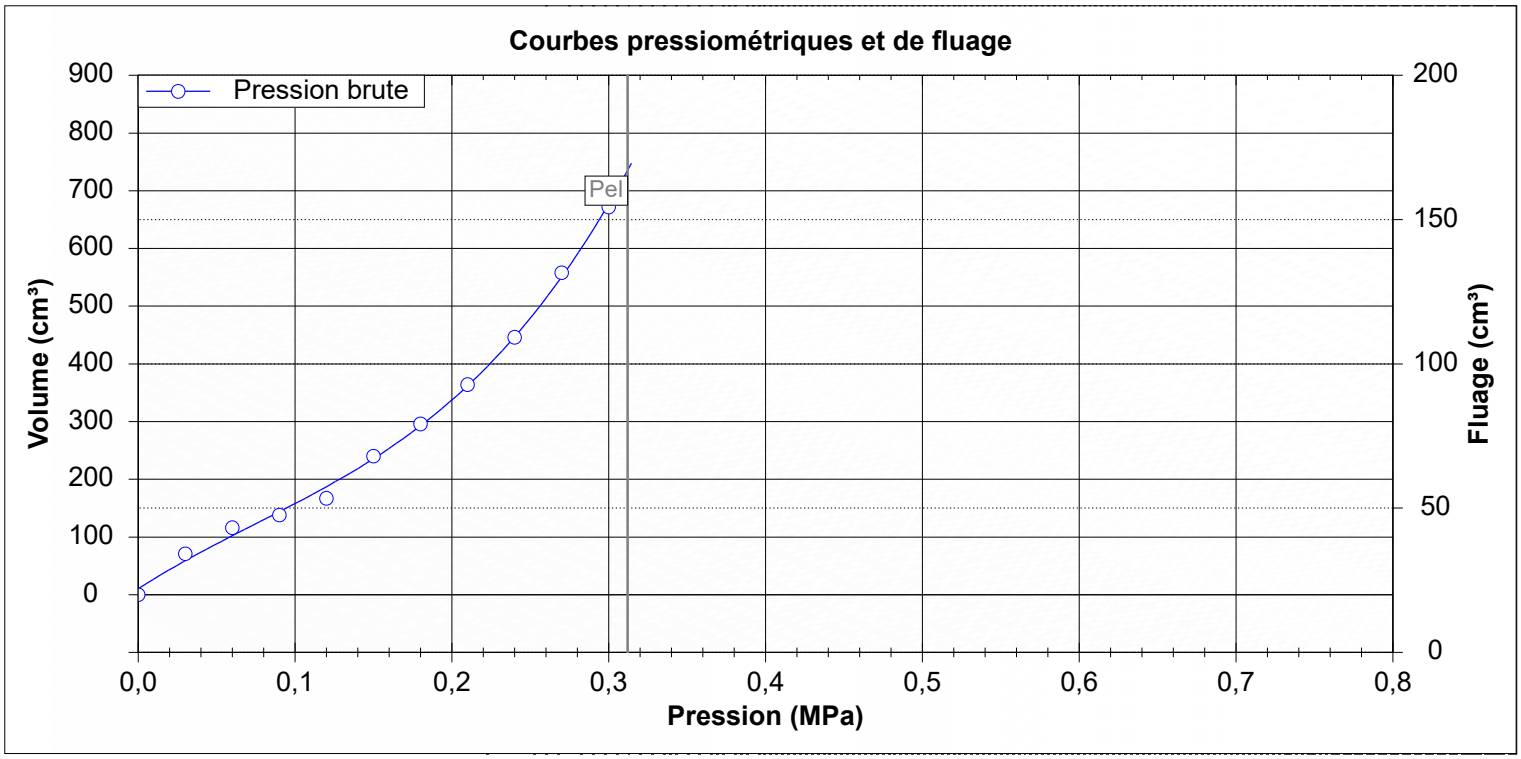
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **08:45:07**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:45:07**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_12 - 58,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	16,00	28,00	45,00	71,00	26,00
3	0,060	77,00	92,00	103,00	116,00	13,00
4	0,090	119,00	129,00	134,00	138,00	4,00
5	0,120	140,00	151,00	158,00	167,00	9,00
6	0,150	171,00	192,00	209,00	240,00	31,00
7	0,180	246,00	257,00	271,00	296,00	25,00
8	0,210	302,00	318,00	333,00	364,00	31,00
9	0,240	368,00	388,00	407,00	446,00	39,00
10	0,270	452,00	476,00	502,00	558,00	56,00
11	0,300	565,00	594,00	620,00	672,00	52,00

Pel (MPa)	0,312
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

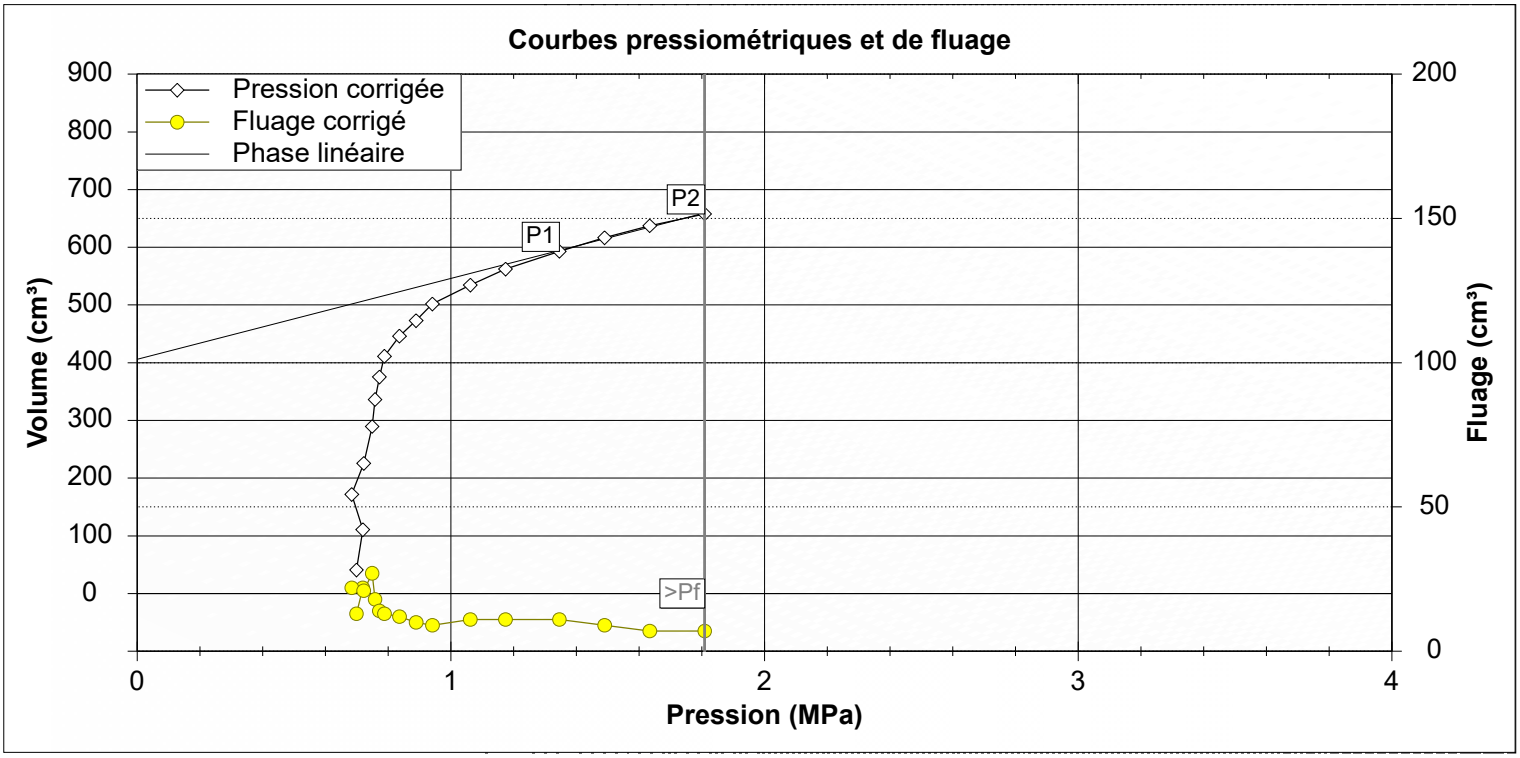
Menard Pressuremetric test

Date	: **05/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **15:09:44**	Test depth	: **59,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:31:44**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 59,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**31,832**	Pl (MPa)	**>1,809**	Pf (MPa)	**>1,809**
Em / Pl*	**32,383**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,826
Pl* (MPa)	**>0,983**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	1,346
Pf* (MPa)	**>0,983**	Pld (MPa)	1,809	P2 (MPa)	1,809



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	5,00	18,00	28,00	41,00	13,00
2	0,150	55,00	75,00	89,00	111,00	22,00
3	0,180	120,00	136,00	150,00	172,00	22,00
4	0,240	177,00	192,00	205,00	226,00	21,00
5	0,300	233,00	249,00	263,00	290,00	27,00
6	0,330	298,00	308,00	319,00	337,00	18,00
7	0,360	342,00	352,00	362,00	376,00	14,00
8	0,390	382,00	391,00	399,00	412,00	13,00
9	0,450	417,00	426,00	435,00	447,00	12,00
10	0,510	452,00	458,00	464,00	474,00	10,00
11	0,570	479,00	488,00	494,00	503,00	9,00
12	0,700	508,00	518,00	525,00	536,00	11,00
13	0,820	539,00	546,00	553,00	564,00	11,00
14	1,000	571,00	578,00	584,00	595,00	11,00
15	1,150	600,00	605,00	610,00	619,00	9,00
16	1,300	624,00	629,00	633,00	640,00	7,00
17	1,480	646,00	650,00	654,00	661,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,699	27,81	40,81	13,00		
2	0,719	88,68	110,68	22,00	69,87	3493,50
3	0,684	149,61	171,61	22,00	60,93	*-1740,86*
4	0,722	204,48	225,48	21,00	53,87	1417,63
5	0,749	262,35	289,35	27,00	63,87	2365,56
6	0,758	318,28	336,28	18,00	46,93	5214,44
7	0,772	361,22	375,22	14,00	38,94	2781,43
8	0,788	398,15	411,15	13,00	35,93	2245,63
9	0,836	434,02	446,02	12,00	34,87	726,46
10	0,889	462,89	472,89	10,00	26,87	506,98
11	0,941	492,76	501,76	9,00	28,87	555,19
12	1,062	523,48	534,48	11,00	32,72	270,41
13	1,174	551,22	562,22	11,00	27,74	247,68
14	1,346	581,83	592,83	11,00	30,61	177,97
15	1,490	607,51	616,51	9,00	23,68	164,44
16	1,634	630,18	637,18	7,00	20,67	143,54
17	1,809	650,79	657,79	7,00	20,61	117,77

Etalonnage	MPM2019_12 - 58,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 58,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,312
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,17
Vc (cm³)	212,17
Vs (cm³)	1053,67

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **15:31:53**	Test depth	: **60,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:56:53**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 60,00 m

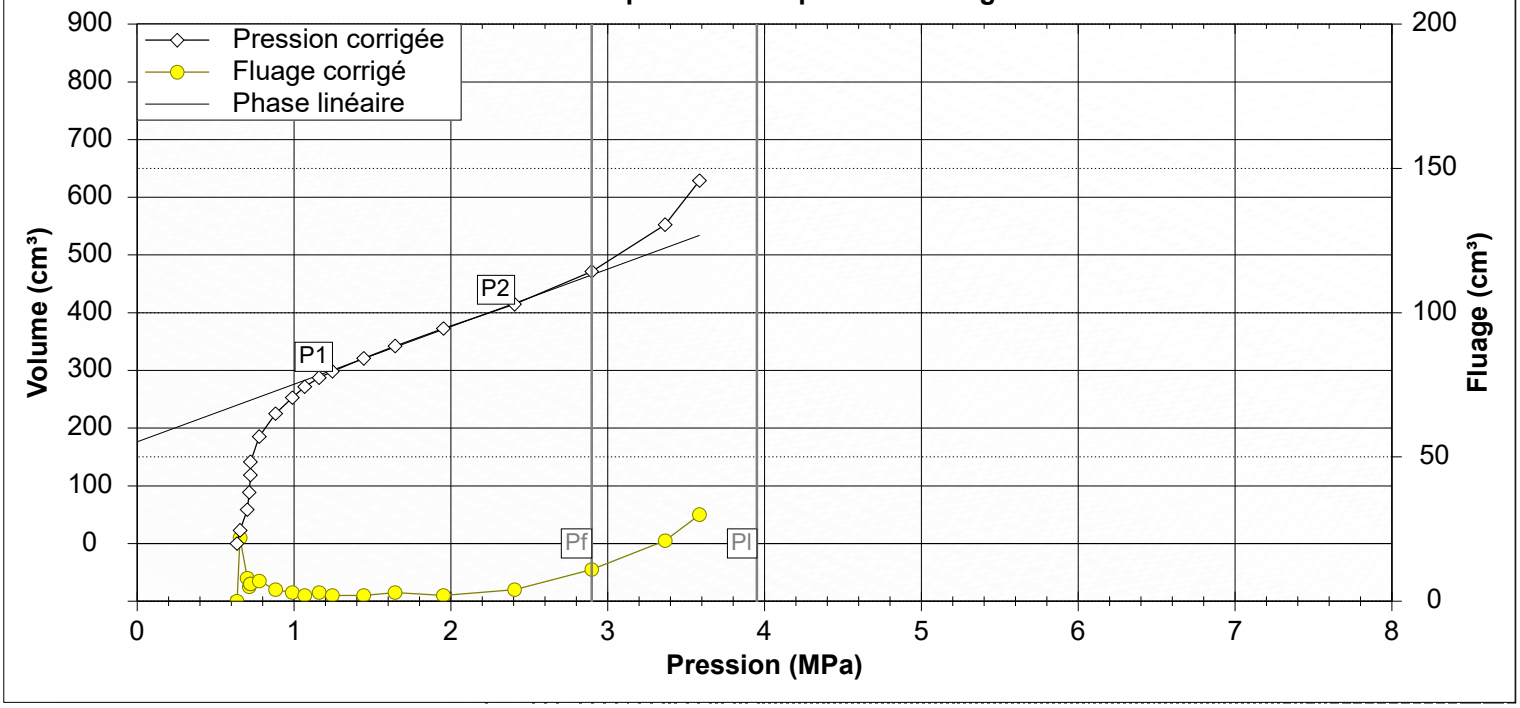
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**37,455**
Em / Pl*	**12,043**
Pl* (MPa)	**3,110**
Pf* (MPa)	**2,058**

Pl (MPa)	**3,950**
Pli (MPa)	5,154
Plh (MPa)	4,438
Pld (MPa)	3,585

Pf (MPa)	**2,898**
σhs (MPa)	0,840
P1 (MPa)	1,244
P2 (MPa)	2,406

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	*-20,00*	*-10,00*	1,00	23,00	22,00
3	0,090	28,00	39,00	51,00	59,00	8,00
4	0,120	66,00	78,00	84,00	89,00	5,00
5	0,150	93,00	104,00	113,00	119,00	6,00
6	0,180	123,00	131,00	136,00	142,00	6,00
7	0,270	146,00	168,00	179,00	186,00	7,00
8	0,390	193,00	213,00	222,00	226,00	4,00
9	0,510	230,00	245,00	251,00	254,00	3,00
10	0,600	257,00	267,00	271,00	273,00	2,00
11	0,700	276,00	283,00	286,00	289,00	3,00
12	0,790	292,00	296,00	298,00	300,00	2,00
13	1,000	306,00	318,00	321,00	323,00	2,00
14	1,210	328,00	340,00	342,00	345,00	3,00
15	1,530	358,00	371,00	374,00	376,00	2,00
16	2,000	393,00	412,00	415,00	419,00	4,00
17	2,510	438,00	458,00	466,00	477,00	11,00
18	3,000	495,00	517,00	538,00	559,00	21,00
19	3,240	565,00	586,00	606,00	636,00	30,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,636	0,00	0,00	0,00		
2	0,656	0,94	22,94	22,00	22,94	1147,00
3	0,701	50,81	58,81	8,00	35,87	797,11
4	0,714	83,74	88,74	5,00	29,93	2302,31
5	0,722	112,68	118,68	6,00	29,94	3742,50
6	0,722	135,61	141,61	6,00	22,93	3742,50
7	0,778	178,41	185,41	7,00	43,80	782,14
8	0,882	221,15	225,15	4,00	39,74	382,12
9	0,989	249,89	252,89	3,00	27,74	259,25
10	1,068	269,70	271,70	2,00	18,81	238,10
11	1,160	284,48	287,48	3,00	15,78	171,52
12	1,244	296,29	298,29	2,00	10,81	128,69
13	1,444	318,83	320,83	2,00	22,54	112,70
14	1,644	339,37	342,37	3,00	21,54	107,70
15	1,952	370,68	372,68	2,00	30,31	98,41
16	2,406	410,66	414,66	4,00	41,98	92,47
17	2,898	460,55	471,55	11,00	56,89	115,63
18	3,366	531,49	552,49	21,00	80,94	172,95
19	3,585	598,97	628,97	30,00	76,48	349,22

Etalonnage	MPM2019_12 - 58,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 58,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,312
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,17
Vc (cm³)	212,17
Vs (cm³)	1053,67

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

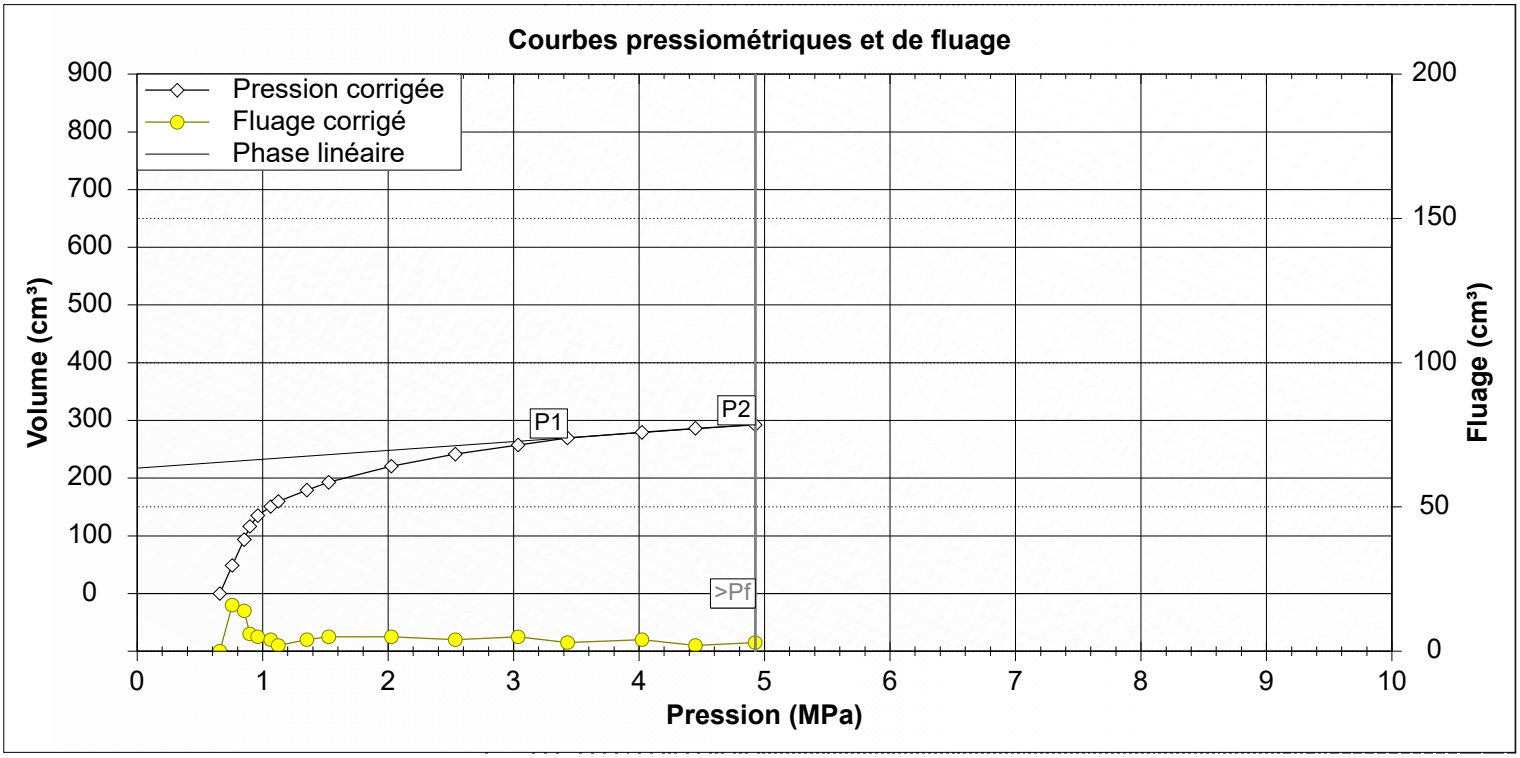
Menard Pressuremetric test

Date	: **05/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **15:58:22**	Test depth	: **62,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:19:22**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 62,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**233,761**	Pl (MPa)	**>4,925**	Pf (MPa)	**>4,925**
Em / Pl*	**57,619**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	0,868
Pl* (MPa)	**>4,057**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	3,429
Pf* (MPa)	**>4,057**	Pld (MPa)	4,925	P2 (MPa)	4,925



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	2,00	22,00	33,00	49,00	16,00
3	0,240	56,00	71,00	80,00	94,00	14,00
4	0,300	98,00	107,00	111,00	117,00	6,00
5	0,390	121,00	128,00	131,00	136,00	5,00
6	0,510	139,00	143,00	148,00	152,00	4,00
7	0,580	154,00	157,00	159,00	161,00	2,00
8	0,820	167,00	172,00	177,00	181,00	4,00
9	1,000	184,00	186,00	190,00	195,00	5,00
10	1,510	211,00	215,00	219,00	224,00	5,00
11	2,030	237,00	240,00	242,00	246,00	4,00
12	2,540	257,00	257,00	258,00	263,00	5,00
13	2,940	270,00	271,00	273,00	276,00	3,00
14	3,540	283,00	282,00	283,00	287,00	4,00
15	3,970	291,00	292,00	293,00	295,00	2,00
16	4,450	297,00	297,00	299,00	302,00	3,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,658	0,00	0,00	0,00		
2	0,757	32,74	48,74	16,00	48,74	492,32
3	0,853	79,48	93,48	14,00	44,74	466,04
4	0,897	110,35	116,35	6,00	22,87	519,77
5	0,961	130,15	135,15	5,00	18,80	293,75
6	1,064	146,89	150,89	4,00	15,74	152,82
7	1,124	157,74	159,74	2,00	8,85	147,50
8	1,352	175,22	179,22	4,00	19,48	85,44
9	1,526	187,83	192,83	5,00	13,61	78,22
10	2,025	215,72	220,72	5,00	27,89	55,89
11	2,535	237,60	241,60	4,00	20,88	40,94
12	3,036	252,49	257,49	5,00	15,89	31,72
13	3,429	266,62	269,62	3,00	12,13	30,87
14	4,023	275,32	279,32	4,00	9,70	16,33
15	4,449	284,39	286,39	2,00	7,07	16,60
16	4,925	289,34	292,34	3,00	5,95	12,50

Etalonnage	MPM2019_12 - 58,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 58,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,312
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,17
Vc (cm³)	212,17
Vs (cm³)	1053,67

Commentaires
Collapse of the probe at 50 Bar of pressure Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

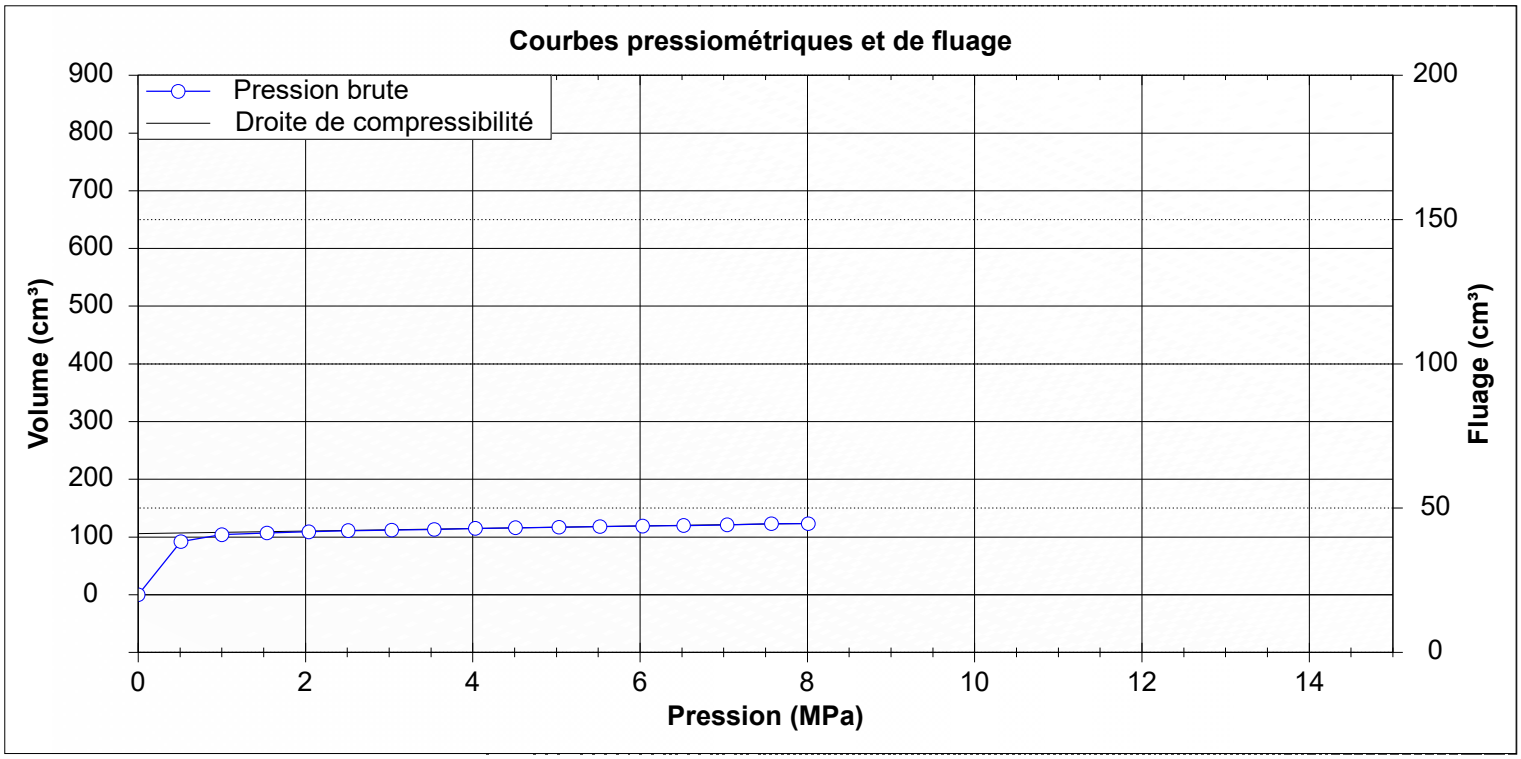
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **14/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **09:28:25**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:04:25**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_12 - 63,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,510	86,00	90,00	91,00	92,00	1,00
3	1,000	104,00	104,00	104,00	104,00	0,00
4	1,540	107,00	107,00	107,00	107,00	0,00
5	2,040	109,00	109,00	109,00	109,00	0,00
6	2,510	111,00	111,00	111,00	111,00	0,00
7	3,030	113,00	112,00	112,00	112,00	0,00
8	3,540	114,00	114,00	114,00	113,00	*-1,00*
9	4,030	115,00	115,00	115,00	115,00	0,00
10	4,510	116,00	116,00	116,00	116,00	0,00
11	5,030	117,00	117,00	117,00	117,00	0,00
12	5,520	118,00	118,00	118,00	118,00	0,00
13	6,030	120,00	119,00	119,00	119,00	0,00
14	6,520	120,00	120,00	120,00	120,00	0,00
15	7,040	122,00	122,00	121,00	121,00	0,00
16	7,570	123,00	123,00	123,00	123,00	0,00
17	8,010	124,00	123,00	123,00	123,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,19
Vc (cm³)	105,84
Vs (cm³)	1160,00

Commentaires

SIZEWELL

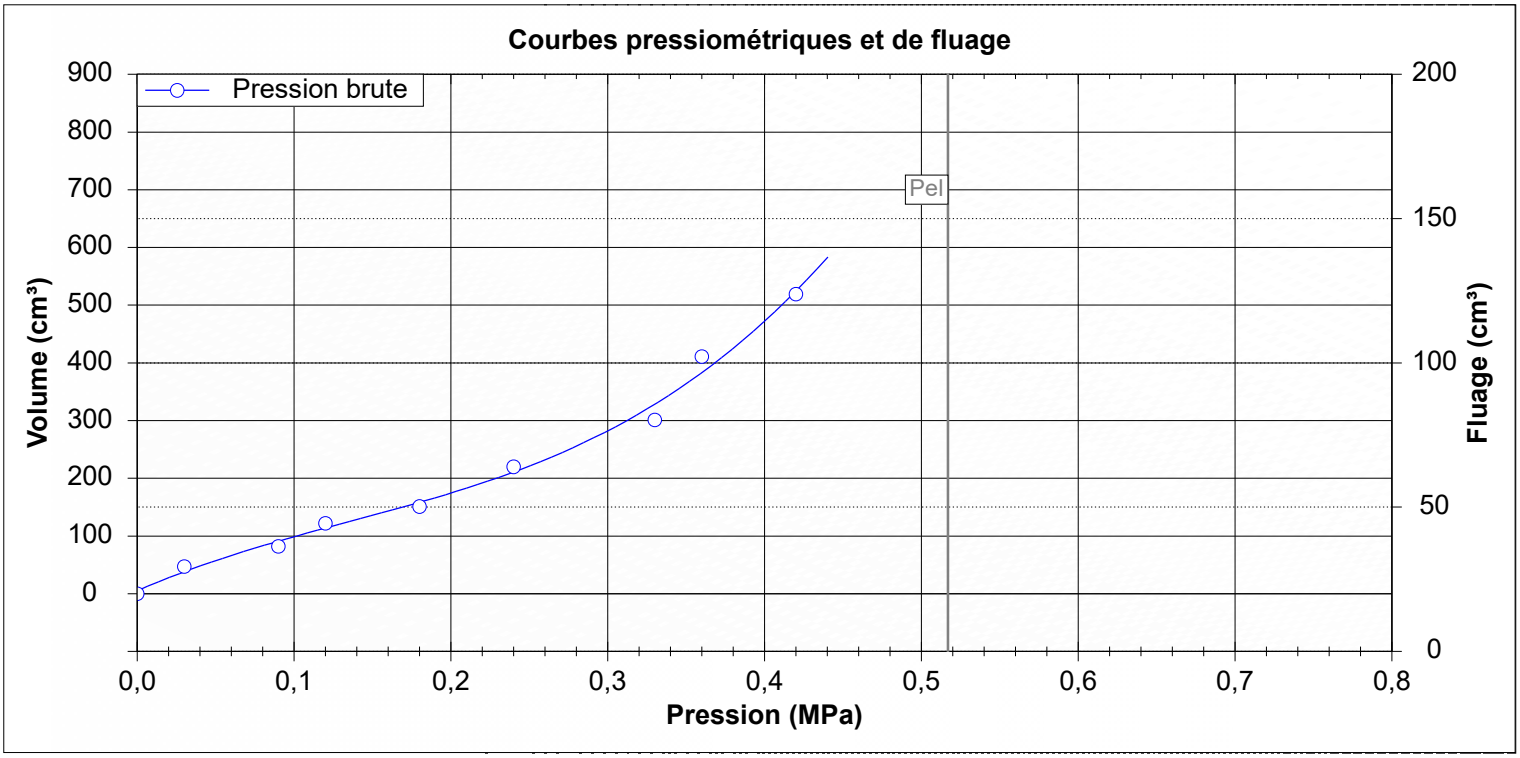
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **14/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **08:47:14**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:47:14**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_12 - 63,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	38,00	43,00	45,00	47,00	2,00
3	0,090	63,00	74,00	79,00	82,00	3,00
4	0,120	94,00	105,00	114,00	122,00	8,00
5	0,180	134,00	138,00	145,00	151,00	6,00
6	0,240	170,00	186,00	201,00	220,00	19,00
7	0,330	249,00	264,00	278,00	301,00	23,00
8	0,360	318,00	339,00	366,00	411,00	45,00
9	0,420	423,00	445,00	470,00	519,00	49,00

Pel (MPa)	0,517
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **06/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **10:58:04**	Test depth	: **65,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:14:04**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 65,00 m

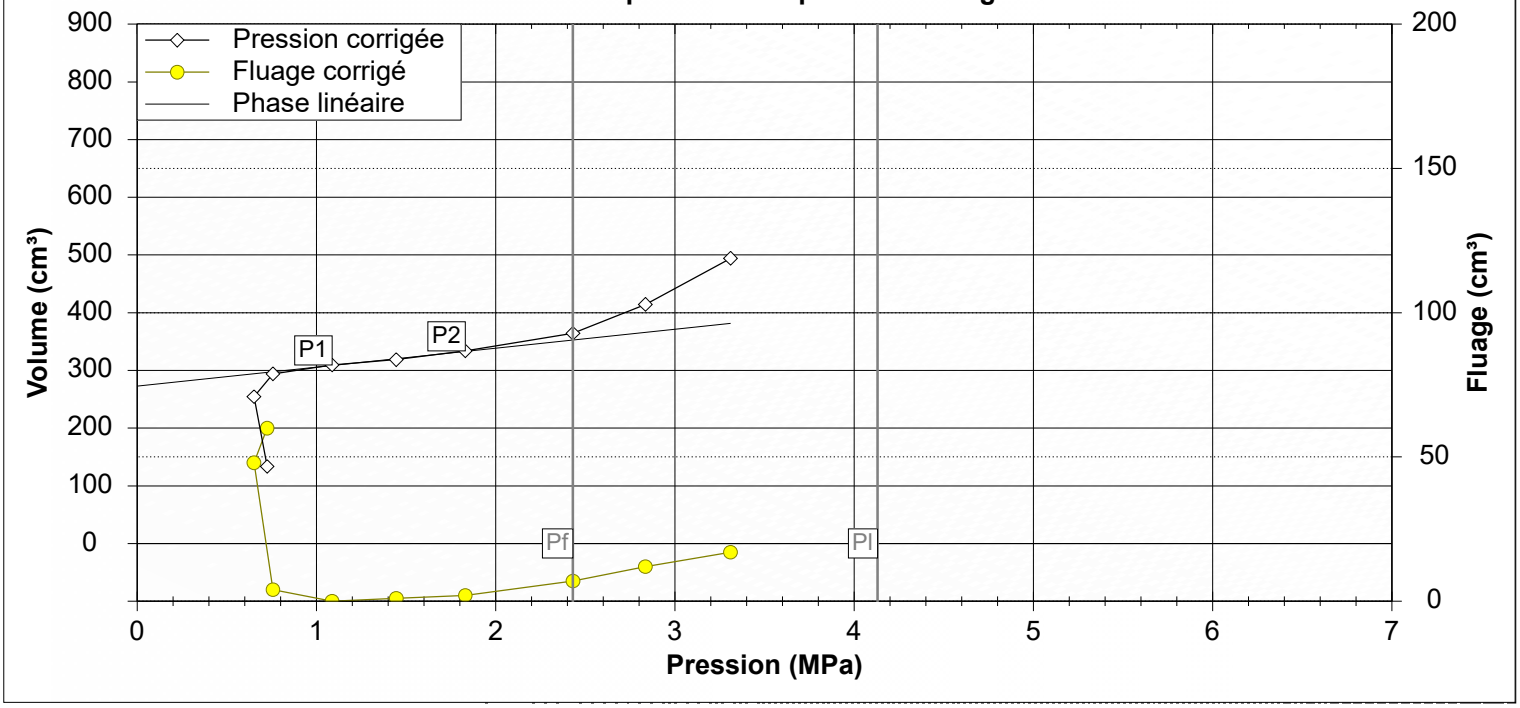
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**120,204**
Em / Pl*	**37,330**
Pl* (MPa)	**3,220**
Pf* (MPa)	**1,521**

Pl (MPa)	**4,130**
Pli (MPa)	5,590
Plh (MPa)	3,869
Pld (MPa)	3,310

Pf (MPa)	**2,431**
σhs (MPa)	0,910
P1 (MPa)	1,087
P2 (MPa)	1,830

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,180	26,00	43,00	74,00	134,00	60,00
2	0,240	151,00	179,00	207,00	255,00	48,00
3	0,390	274,00	283,00	291,00	295,00	4,00
4	0,730	304,00	309,00	311,00	311,00	0,00
5	1,090	316,00	319,00	320,00	321,00	1,00
6	1,480	326,00	330,00	335,00	337,00	2,00
7	2,090	346,00	354,00	362,00	369,00	7,00
8	2,510	389,00	397,00	408,00	420,00	12,00
9	3,030	451,00	470,00	484,00	501,00	17,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,725	73,61	133,61	60,00		
2	0,651	206,47	254,47	48,00	120,86	*-1633,24*
3	0,757	290,15	294,15	4,00	39,68	374,34
4	1,087	309,40	309,40	0,00	15,25	46,21
5	1,445	317,61	318,61	1,00	9,21	25,73
6	1,830	331,76	333,76	2,00	15,15	39,35
7	2,431	357,42	364,42	7,00	30,66	51,01
8	2,835	402,50	414,50	12,00	50,08	123,96
9	3,310	477,36	494,36	17,00	79,86	168,13

Etalonnage	MPM2019_12 - 63,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 63,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,517
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,19
Vc (cm³)	105,84
Vs (cm³)	1160,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/09/2006**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **11:16:48**	Test depth	: **67,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:32:48**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 67,00 m

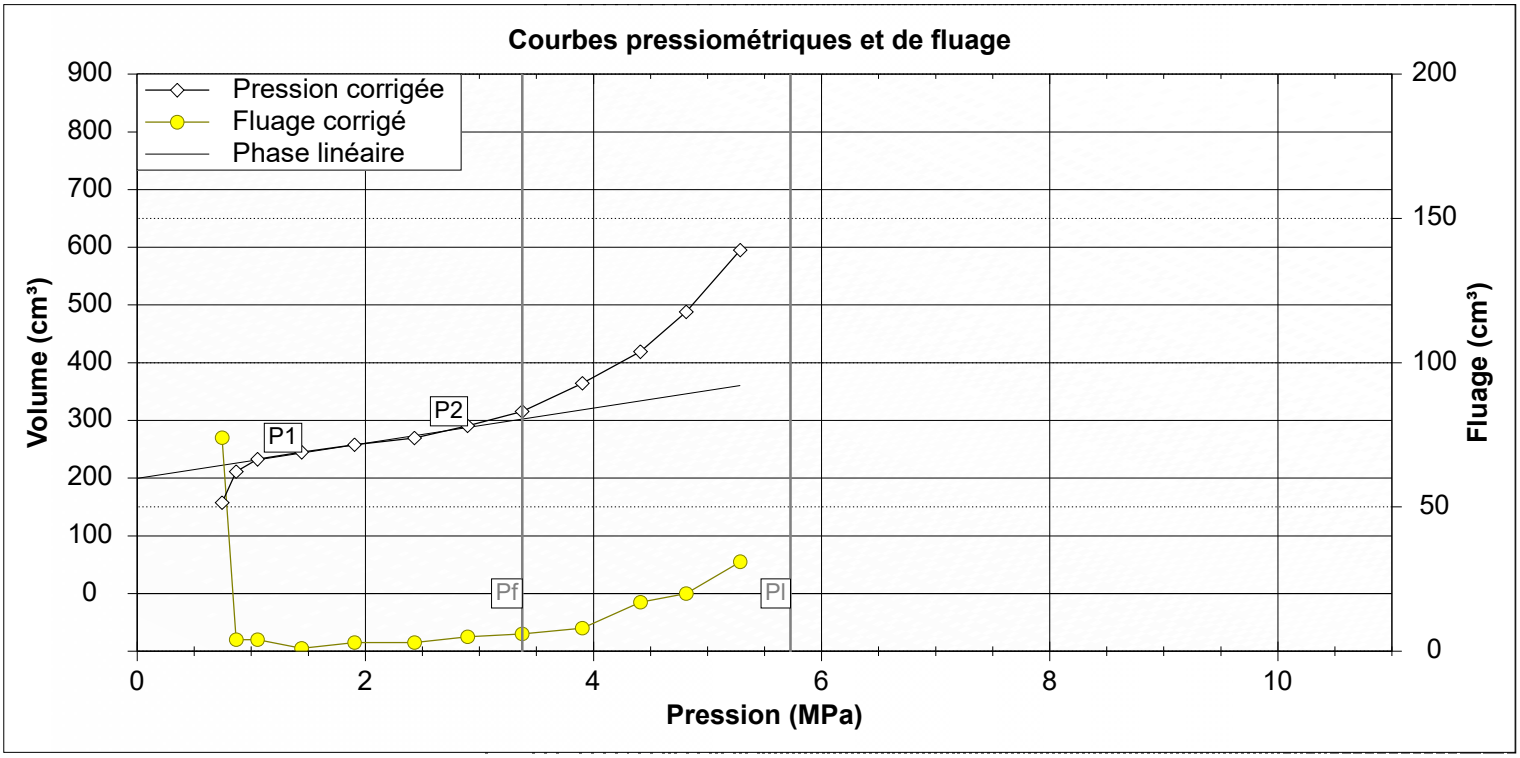
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**121,017**
Em / Pl*	**25,275**
Pl* (MPa)	**4,788**
Pf* (MPa)	**2,437**

Pl (MPa)	**5,726**
Pli (MPa)	6,770
Plh (MPa)	5,726
Pld (MPa)	5,287

Pf (MPa)	**3,375**
σhs (MPa)	0,938
P1 (MPa)	1,441
P2 (MPa)	2,897

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,220	7,00	44,00	84,00	158,00	74,00
2	0,390	182,00	194,00	208,00	212,00	4,00
3	0,600	223,00	226,00	230,00	234,00	4,00
4	1,000	241,00	243,00	246,00	247,00	1,00
5	1,480	253,00	255,00	258,00	261,00	3,00
6	2,020	266,00	268,00	271,00	274,00	3,00
7	2,510	282,00	288,00	291,00	296,00	5,00
8	3,000	306,00	313,00	316,00	322,00	6,00
9	3,540	343,00	351,00	364,00	372,00	8,00
10	4,070	390,00	401,00	411,00	428,00	17,00
11	4,510	451,00	464,00	478,00	498,00	20,00
12	5,030	537,00	553,00	575,00	606,00	31,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,745	83,52	157,52	74,00		
2	0,868	207,15	211,15	4,00	53,63	436,02
3	1,055	228,69	232,69	4,00	21,54	115,19
4	1,441	243,81	244,81	1,00	12,12	31,40
5	1,905	254,76	257,76	3,00	12,95	27,91
6	2,431	266,58	269,58	3,00	11,82	22,47
7	2,897	285,50	290,50	5,00	20,92	44,89
8	3,375	309,43	315,43	6,00	24,93	52,15
9	3,902	356,25	364,25	8,00	48,82	92,64
10	4,412	402,09	419,09	17,00	54,84	107,53
11	4,813	468,12	488,12	20,00	69,03	172,14
12	5,287	563,98	594,98	31,00	106,86	225,44

Etalonnage	MPM2019_12 - 63,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 63,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,517
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,19
Vc (cm³)	105,84
Vs (cm³)	1160,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **06/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **15:42:17**	Test depth	: **70,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:59:17**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 70,00 m

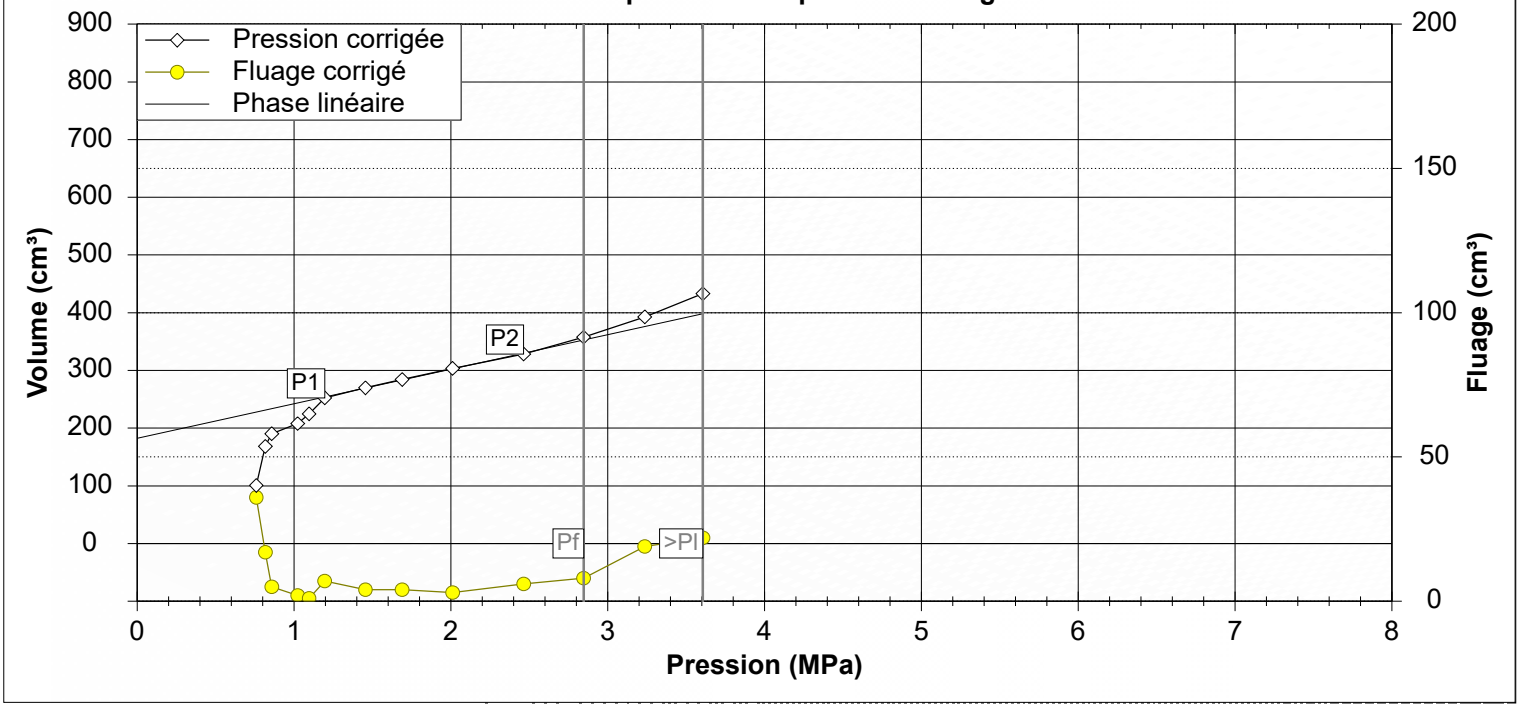
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**64,345**
Em / Pl*	**24,494**
Pl* (MPa)	**>2,627**
Pf* (MPa)	**1,866**

Pl (MPa)	**>3,607**
Pli (MPa)	6,321
Plh (MPa)	5,117
Pld (MPa)	3,607

Pf (MPa)	**2,846**
σhs (MPa)	0,980
P1 (MPa)	1,195
P2 (MPa)	2,464

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	24,00	45,00	65,00	101,00	36,00
2	0,270	114,00	135,00	152,00	169,00	17,00
3	0,330	174,00	184,00	186,00	191,00	5,00
4	0,510	194,00	203,00	207,00	209,00	2,00
5	0,600	210,00	223,00	225,00	226,00	1,00
6	0,730	234,00	241,00	247,00	254,00	7,00
7	1,010	259,00	265,00	268,00	272,00	4,00
8	1,260	275,00	280,00	283,00	287,00	4,00
9	1,600	296,00	301,00	304,00	307,00	3,00
10	2,060	316,00	322,00	327,00	333,00	6,00
11	2,450	340,00	347,00	355,00	363,00	8,00
12	2,850	370,00	370,00	380,00	399,00	19,00
13	3,240	407,00	416,00	418,00	440,00	22,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,759	64,74	100,74	36,00		
2	0,817	151,41	168,41	17,00	67,67	1166,72
3	0,858	185,28	190,28	5,00	21,87	533,41
4	1,023	205,88	207,88	2,00	17,60	106,67
5	1,096	223,69	224,69	1,00	16,81	230,27
6	1,195	245,40	252,40	7,00	27,71	279,90
7	1,455	265,79	269,79	4,00	17,39	66,88
8	1,689	280,24	284,24	4,00	14,45	61,75
9	2,011	300,50	303,50	3,00	19,26	59,81
10	2,464	322,49	328,49	6,00	24,99	55,17
11	2,846	349,64	357,64	8,00	29,15	76,31
12	3,236	373,76	392,76	19,00	35,12	90,05
13	3,607	410,90	432,90	22,00	40,14	108,19

Etalonnage	MPM2019_12 - 63,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 63,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,517
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,19
Vc (cm³)	105,84
Vs (cm³)	1160,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **06/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **16:00:44**	Test depth	: **73,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:18:44**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 73,00 m

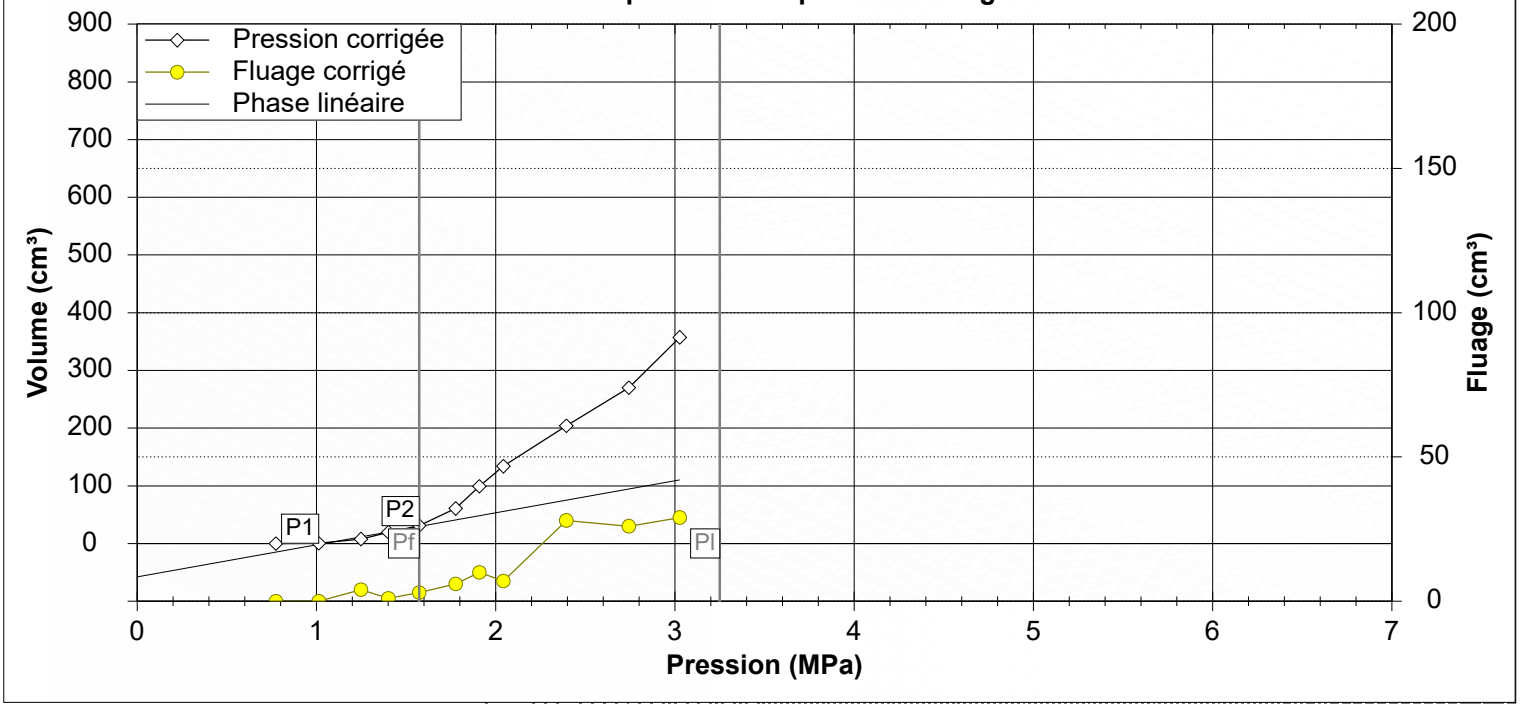
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**56,997**
Em / Pl*	**25,582**
Pl* (MPa)	**2,228**
Pf* (MPa)	**0,551**

Pl (MPa)	**3,250**
Pli (MPa)	3,027
Plh (MPa)	3,027
Pld (MPa)	3,027

Pf (MPa)	**1,573**
σhs (MPa)	1,022
P1 (MPa)	1,013
P2 (MPa)	1,573

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,240	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
3	0,480	4,00	1,00	5,00	9,00	4,00
4	0,640	11,00	16,00	20,00	21,00	1,00
5	0,820	26,00	28,00	30,00	33,00	3,00
6	1,060	40,00	53,00	57,00	63,00	6,00
7	1,240	72,00	83,00	92,00	102,00	10,00
8	1,420	120,00	126,00	130,00	137,00	7,00
9	1,850	150,00	164,00	180,00	208,00	28,00
10	2,270	230,00	239,00	249,00	275,00	26,00
11	2,600	308,00	320,00	334,00	363,00	29,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,774	0,00	0,00	0,00		
2	1,013	0,47	0,47	0,00	0,47	1,97
3	1,248	3,95	7,95	4,00	7,48	31,83
4	1,401	18,60	19,60	1,00	11,65	76,14
5	1,573	28,20	31,20	3,00	11,60	67,44
6	1,777	54,68	60,68	6,00	29,48	144,51
7	1,909	89,28	99,28	10,00	38,60	292,42
8	2,043	126,89	133,89	7,00	34,61	258,28
9	2,394	175,95	203,95	28,00	70,06	199,60
10	2,743	244,03	270,03	26,00	66,08	189,34
11	3,027	328,31	357,31	29,00	87,28	307,32

Etalonnage	MPM2019_12 - 63,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 63,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,517
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,19
Vc (cm³)	105,84
Vs (cm³)	1160,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **07/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **10:09:07**	Test depth	: **77,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:37:07**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 77,00 m

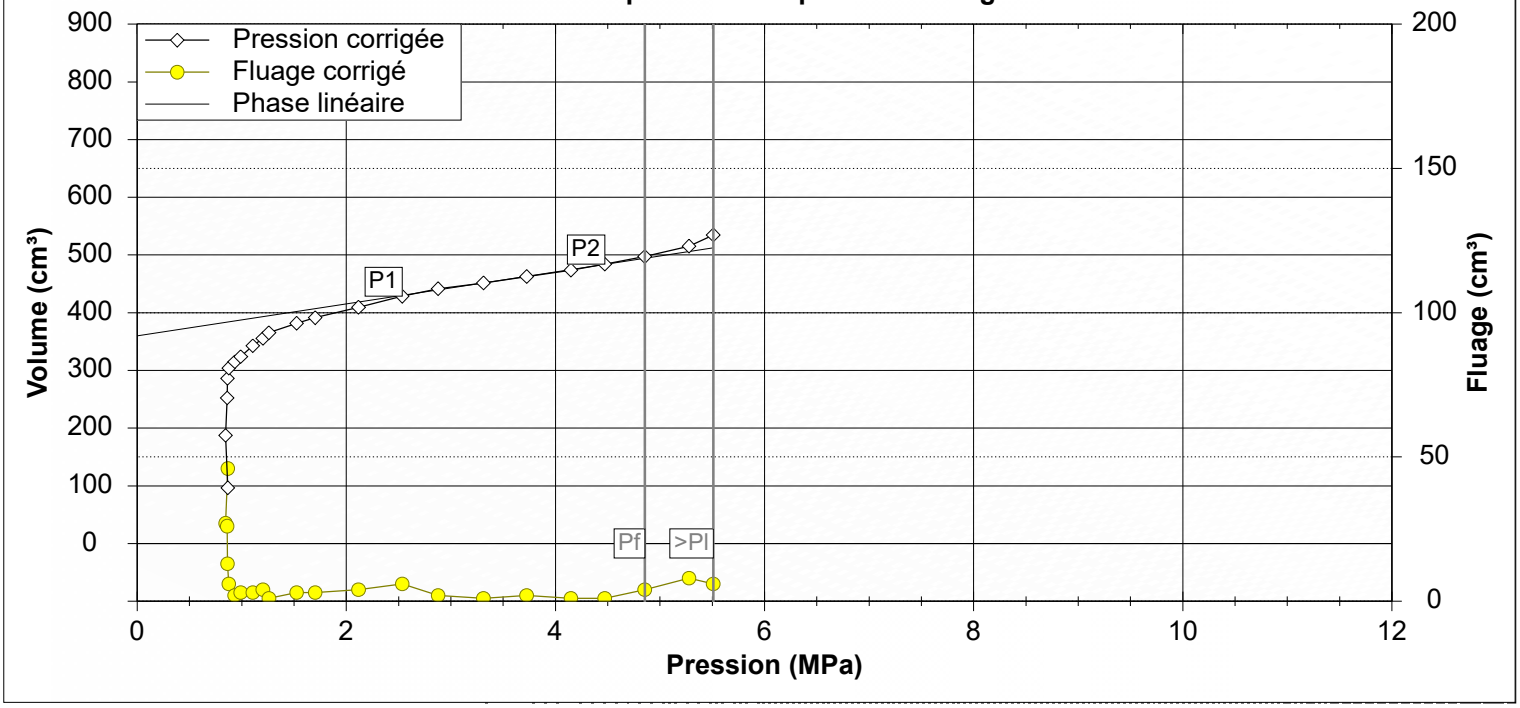
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**149,459**
Em / Pl*	**33,730**
Pl* (MPa)	**>4,431**
Pf* (MPa)	**3,776**

Pl (MPa)	**>5,509**
Pli (MPa)	13,136
Plh (MPa)	8,747
Pld (MPa)	5,509

Pf (MPa)	**4,854**
σhs (MPa)	1,078
P1 (MPa)	2,535
P2 (MPa)	4,471

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,150	16,00	33,00	51,00	97,00	46,00
2	0,240	125,00	146,00	161,00	188,00	27,00
3	0,320	201,00	214,00	227,00	253,00	26,00
4	0,360	257,00	267,00	274,00	287,00	13,00
5	0,390	291,00	295,00	299,00	305,00	6,00
6	0,450	310,00	313,00	314,00	316,00	2,00
7	0,510	318,00	320,00	322,00	325,00	3,00
8	0,630	327,00	334,00	341,00	344,00	3,00
9	0,730	344,00	347,00	353,00	357,00	4,00
10	0,790	359,00	364,00	366,00	367,00	1,00
11	1,060	372,00	377,00	381,00	384,00	3,00
12	1,240	388,00	390,00	391,00	394,00	3,00
13	1,660	400,00	405,00	409,00	413,00	4,00
14	2,090	417,00	422,00	427,00	433,00	6,00
15	2,440	439,00	443,00	445,00	447,00	2,00
16	2,880	451,00	454,00	457,00	458,00	1,00
17	3,300	462,00	467,00	468,00	470,00	2,00
18	3,730	475,00	479,00	481,00	482,00	1,00
19	4,060	484,00	490,00	492,00	493,00	1,00
20	4,450	497,00	500,00	503,00	507,00	4,00
21	4,880	508,00	512,00	518,00	526,00	8,00
22	5,120	528,00	535,00	540,00	546,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,866	50,67	96,67	46,00		
2	0,845	160,47	187,47	27,00	90,80	*-4323,81*
3	0,860	226,30	252,30	26,00	64,83	4322,00
4	0,863	273,21	286,21	13,00	33,91	11303,33
5	0,876	298,15	304,15	6,00	17,94	1380,00
6	0,933	313,02	315,02	2,00	10,87	190,70
7	0,990	320,88	323,88	3,00	8,86	155,44
8	1,105	339,62	342,62	3,00	18,74	162,96
9	1,202	351,40	355,40	4,00	12,78	131,75
10	1,259	364,27	365,27	1,00	9,87	173,16
11	1,524	378,68	381,68	3,00	16,41	61,92
12	1,702	388,28	391,28	3,00	9,60	53,93
13	2,116	405,37	409,37	4,00	18,09	43,70
14	2,535	422,42	428,42	6,00	19,05	45,47
15	2,877	439,66	441,66	2,00	13,24	38,71
16	3,311	450,69	451,69	1,00	10,03	23,11
17	3,724	460,77	462,77	2,00	11,08	26,83
18	4,148	472,83	473,83	1,00	11,06	26,08
19	4,471	483,11	484,11	1,00	10,28	31,83
20	4,854	493,26	497,26	4,00	13,15	34,33
21	5,277	507,31	515,31	8,00	18,05	42,67
22	5,509	528,79	534,79	6,00	19,48	83,97

Etalonnage	MPM2019_12 - 63,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 63,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,517
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,19
Vc (cm³)	105,84
Vs (cm³)	1160,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **07/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **10:38:34**	Test depth	: **80,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:02:34**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 80,00 m

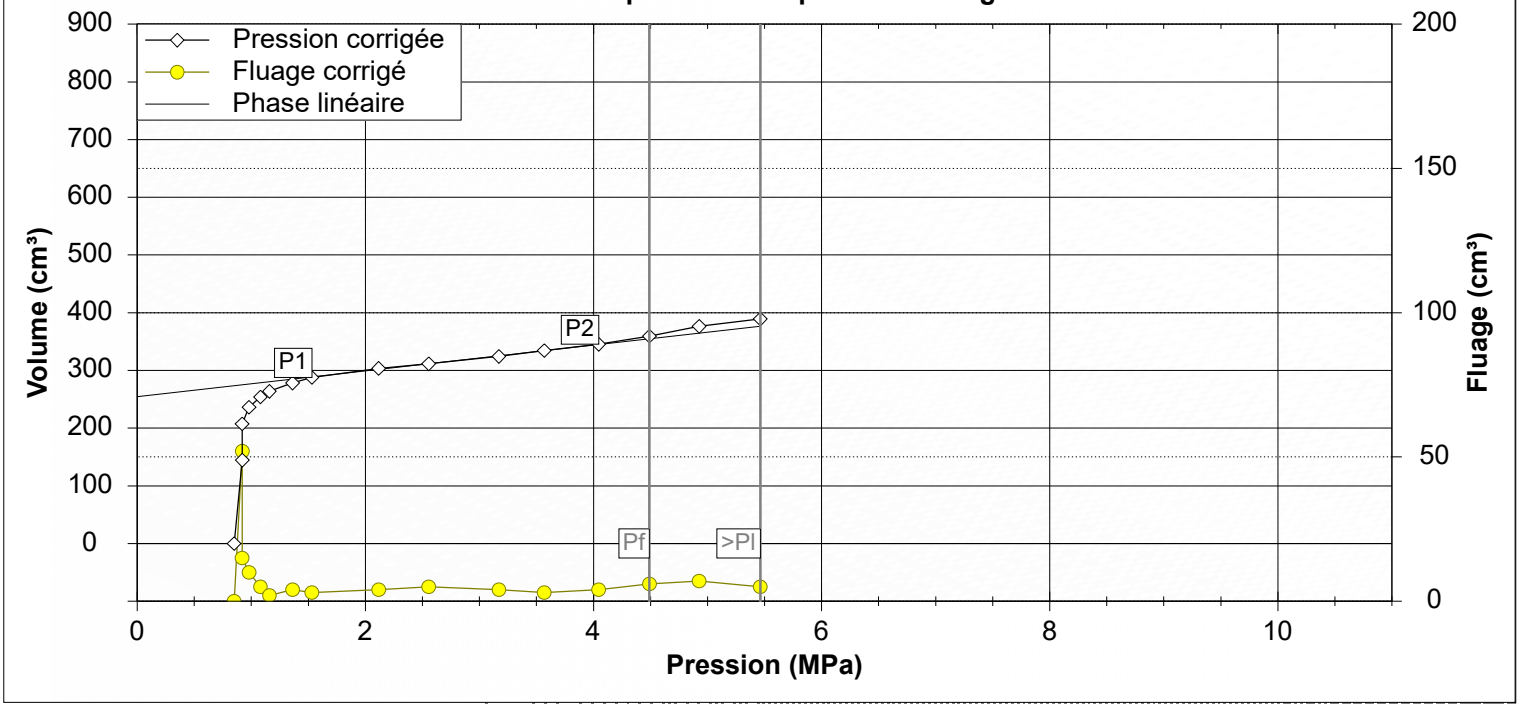
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**171,900**
Em / Pl*	**39,590**
Pl* (MPa)	**>4,342**
Pf* (MPa)	**3,371**

Pl (MPa)	**>5,462**
Pli (MPa)	13,942
Plh (MPa)	9,681
Pld (MPa)	5,462

Pf (MPa)	**4,491**
σhs (MPa)	1,120
P1 (MPa)	1,531
P2 (MPa)	4,045

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,240	18,00	60,00	93,00	145,00	52,00
3	0,300	155,00	180,00	193,00	208,00	15,00
4	0,390	210,00	219,00	227,00	237,00	10,00
5	0,510	239,00	246,00	250,00	255,00	5,00
6	0,600	259,00	261,00	263,00	265,00	2,00
7	0,820	269,00	273,00	276,00	280,00	4,00
8	1,000	281,00	285,00	287,00	290,00	3,00
9	1,600	294,00	298,00	303,00	307,00	4,00
10	2,040	310,00	309,00	311,00	316,00	5,00
11	2,660	319,00	323,00	326,00	330,00	4,00
12	3,060	334,00	336,00	338,00	341,00	3,00
13	3,540	344,00	347,00	349,00	353,00	4,00
14	3,990	356,00	359,00	362,00	368,00	6,00
15	4,430	373,00	376,00	379,00	386,00	7,00
16	4,970	390,00	391,00	395,00	400,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,849	0,00	0,00	0,00		
2	0,921	92,47	144,47	52,00	144,47	2006,53
3	0,919	192,34	207,34	15,00	62,87	*-31435,00*
4	0,980	226,15	236,15	10,00	28,81	472,30
5	1,080	248,88	253,88	5,00	17,73	177,30
6	1,159	261,69	263,69	2,00	9,81	124,18
7	1,362	274,20	278,20	4,00	14,51	71,48
8	1,531	284,81	287,81	3,00	9,61	56,86
9	2,117	299,50	303,50	4,00	15,69	26,77
10	2,555	306,53	311,53	5,00	8,03	18,33
11	3,171	320,18	324,18	4,00	12,65	20,54
12	3,568	331,30	334,30	3,00	10,12	25,49
13	4,045	341,25	345,25	4,00	10,95	22,96
14	4,491	353,26	359,26	6,00	14,01	31,41
15	4,926	369,30	376,30	7,00	17,04	39,17
16	5,462	384,12	389,12	5,00	12,82	23,92

Etalonnage	MPM2019_12 - 63,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 63,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,517
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,19
Vc (cm³)	105,84
Vs (cm³)	1160,00

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

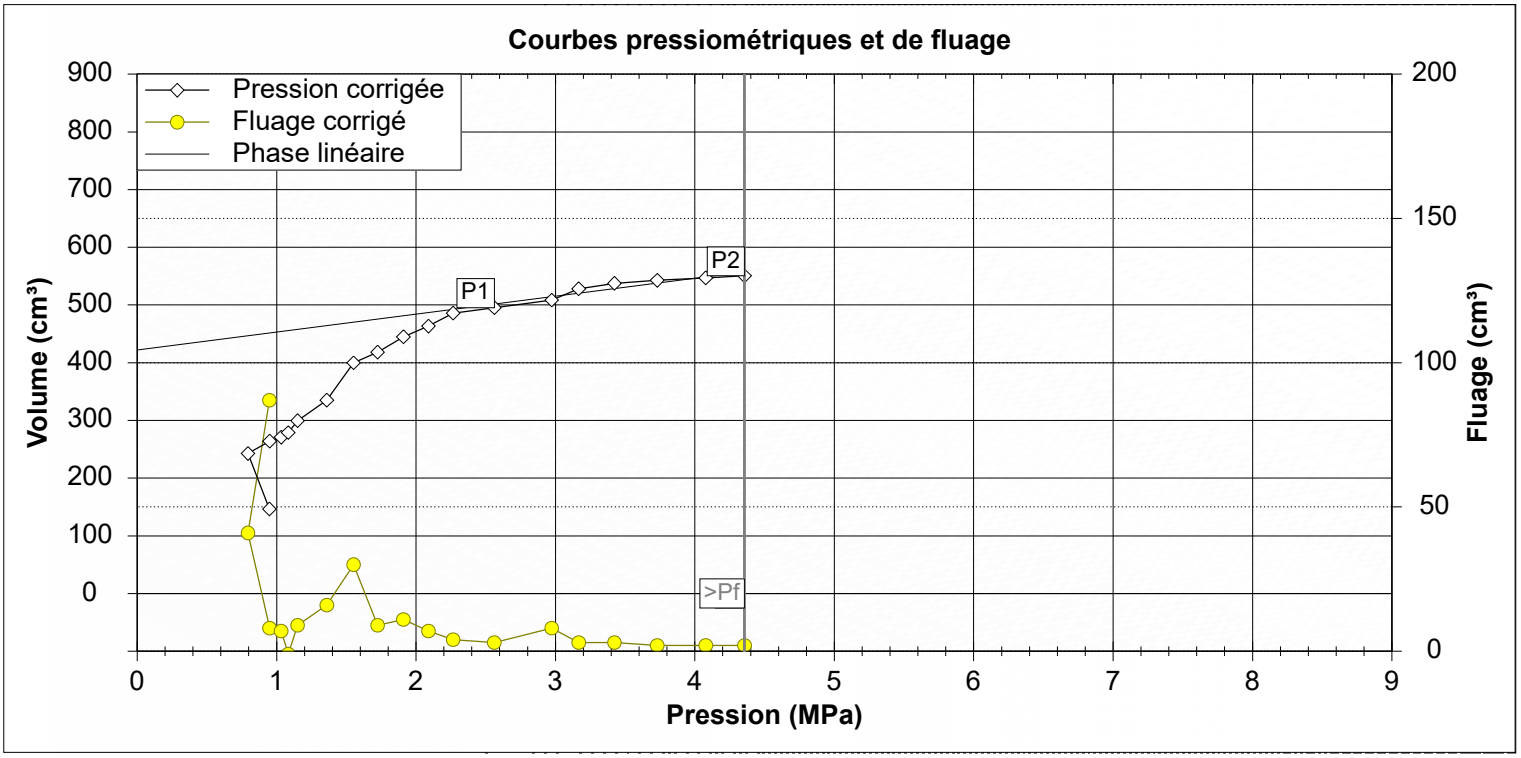
Menard Pressuremetric test

Date	: **07/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **14:52:03**	Test depth	: **83,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:23:03**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 83,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**146,047**	Pl (MPa)	**4,356**	Pf (MPa)	**>4,356**
Em / Pl*	**45,725**	Pli (MPa)		σhs (MPa)	1,162
Pl* (MPa)	**3,194**	Plh (MPa)		P1 (MPa)	2,561
Pf* (MPa)	**>3,194**	Pld (MPa)	4,356	P2 (MPa)	4,356



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	18,00	42,00	60,00	147,00	87,00
2	0,180	155,00	183,00	202,00	243,00	41,00
3	0,360	263,00	264,00	257,00	265,00	8,00
4	0,450	266,00	262,00	265,00	272,00	7,00
5	0,510	273,00	275,00	281,00	280,00	*-1,00*
6	0,600	283,00	287,00	292,00	301,00	9,00
7	0,820	307,00	316,00	321,00	337,00	16,00
8	1,030	347,00	360,00	372,00	402,00	30,00
9	1,210	409,00	406,00	412,00	421,00	9,00
10	1,410	427,00	431,00	437,00	448,00	11,00
11	1,600	453,00	456,00	460,00	467,00	7,00
12	1,790	477,00	483,00	486,00	490,00	4,00
13	2,090	499,00	497,00	497,00	500,00	3,00
14	2,510	503,00	504,00	506,00	514,00	8,00
15	2,710	527,00	529,00	531,00	534,00	3,00
16	2,970	538,00	539,00	541,00	544,00	3,00
17	3,280	545,00	546,00	548,00	550,00	2,00
18	3,630	551,00	552,00	553,00	555,00	2,00
19	3,910	556,00	557,00	557,00	559,00	2,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,948	59,47	146,47	87,00		
2	0,794	201,61	242,61	41,00	96,14	*-624,29*
3	0,950	256,21	264,21	8,00	21,60	138,46
4	1,032	264,02	271,02	7,00	6,81	83,05
5	1,083	279,88	278,88	*-1,00*	7,86	154,12
6	1,150	290,69	299,69	9,00	20,81	310,60
7	1,360	319,20	335,20	16,00	35,51	169,10
8	1,552	369,74	399,74	30,00	64,54	336,15
9	1,724	409,35	418,35	9,00	18,61	108,20
10	1,909	433,91	444,91	11,00	26,56	143,57
11	2,089	456,50	463,50	7,00	18,59	103,28
12	2,266	482,08	486,08	4,00	22,58	127,57
13	2,561	492,42	495,42	3,00	9,34	31,66
14	2,973	500,50	508,50	8,00	13,08	31,75
15	3,167	525,07	528,07	3,00	19,57	100,88
16	3,423	534,50	537,50	3,00	9,43	36,84
17	3,730	540,82	542,82	2,00	5,32	17,33
18	4,078	545,05	547,05	2,00	4,23	12,16
19	4,356	548,44	550,44	2,00	3,39	12,19

Etalonnage	MPM2019_12 - 63,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 63,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,517
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,19
Vc (cm³)	105,84
Vs (cm³)	1160,00

Commentaires
Artesian pressure at the level of the test

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **07/08/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **14:52:32**	Test depth	: **85,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:23:32**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **0,00 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_12 - 85,00 m

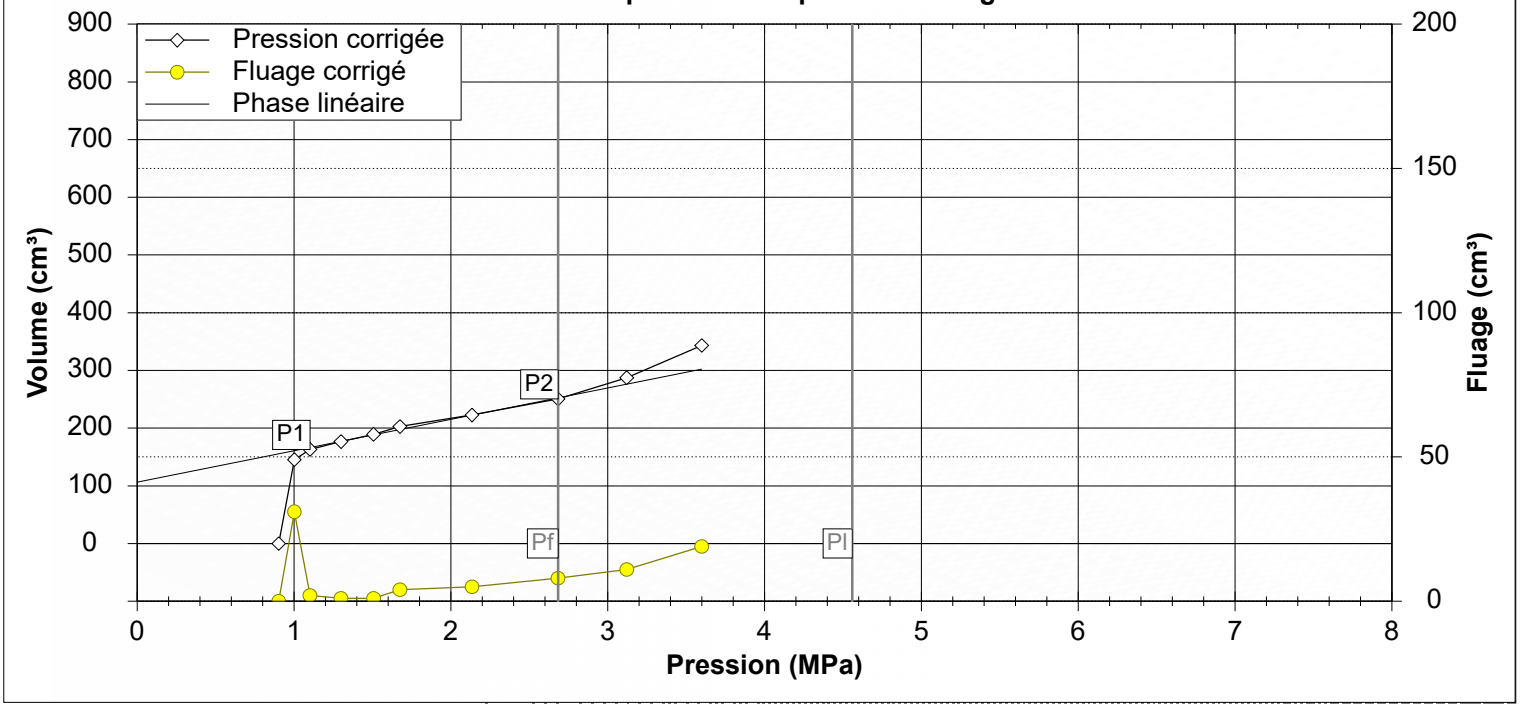
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**65,855**
Em / Pl*	**19,542**
Pl* (MPa)	**3,370**
Pf* (MPa)	**1,493**

Pl (MPa)	**4,560**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,599

Pf (MPa)	**2,683**
σhs (MPa)	1,190
P1 (MPa)	1,101
P2 (MPa)	2,683

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,270	27,00	83,00	115,00	146,00	31,00
3	0,390	154,00	158,00	162,00	164,00	2,00
4	0,600	168,00	171,00	177,00	178,00	1,00
5	0,820	185,00	188,00	190,00	191,00	1,00
6	1,000	196,00	198,00	201,00	205,00	4,00
7	1,480	215,00	215,00	221,00	226,00	5,00
8	2,060	233,00	237,00	247,00	255,00	8,00
9	2,540	263,00	271,00	282,00	293,00	11,00
10	3,040	306,00	318,00	331,00	350,00	19,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,902	0,00	0,00	0,00		
2	1,002	114,41	145,41	31,00	145,41	1454,10
3	1,101	161,15	163,15	2,00	17,74	179,19
4	1,299	175,69	176,69	1,00	13,54	68,38
5	1,507	188,20	189,20	1,00	12,51	60,14
6	1,675	198,81	202,81	4,00	13,61	81,01
7	2,135	217,76	222,76	5,00	19,95	43,37
8	2,683	242,49	250,49	8,00	27,73	50,60
9	3,121	276,44	287,44	11,00	36,95	84,36
10	3,599	324,34	343,34	19,00	55,90	116,95

Etalonnage	MPM2019_12 - 63,50m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_12 - 63,50m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,517
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,19
Vc (cm³)	105,84
Vs (cm³)	1160,00

Commentaires

MPM2019_13

SIZEWELL

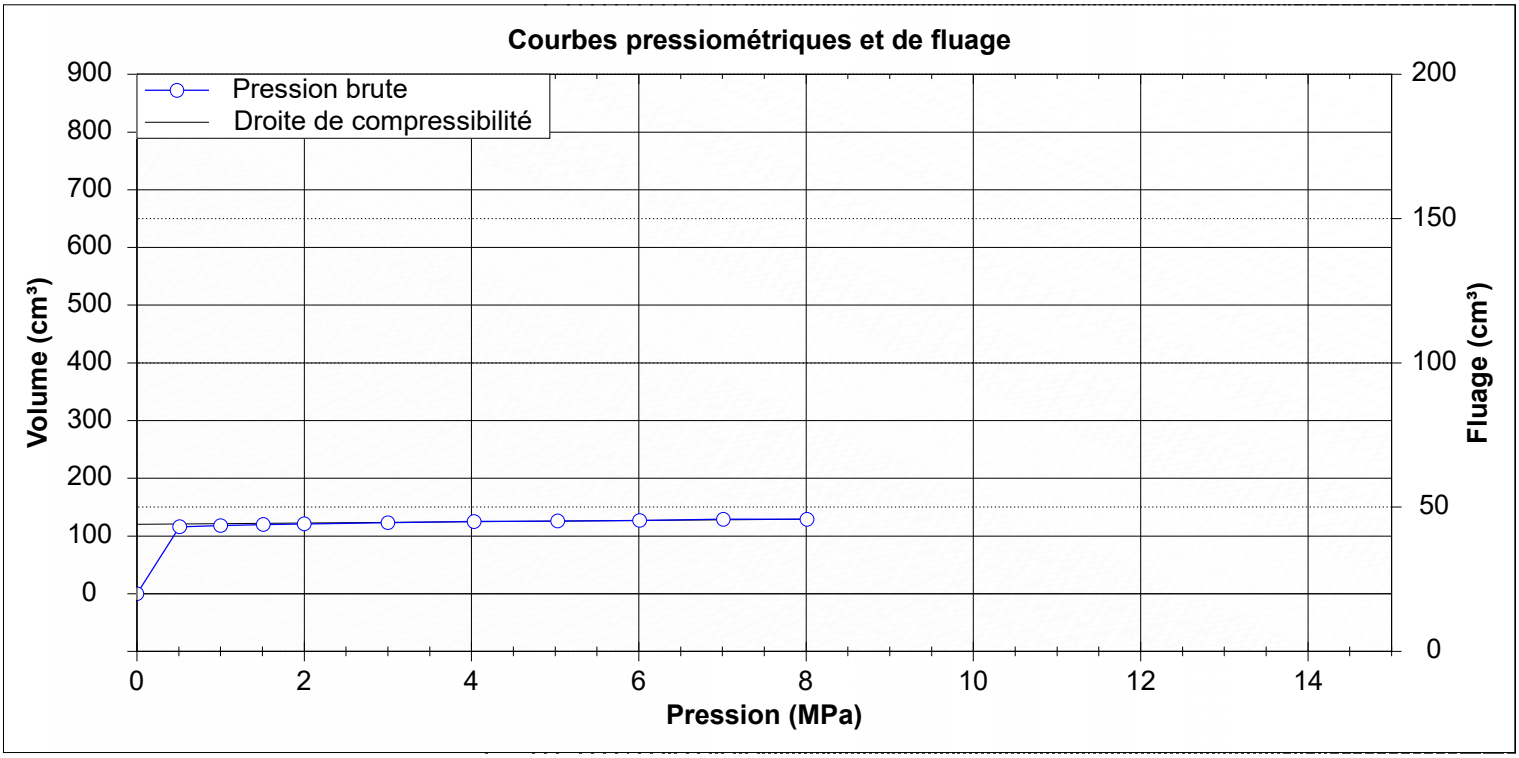
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **09:15:24**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:31:24**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_13 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,510	115,00	115,00	115,00	116,00	1,00
3	1,000	118,00	118,00	118,00	118,00	0,00
4	1,510	120,00	120,00	120,00	120,00	0,00
5	2,000	121,00	121,00	121,00	121,00	0,00
6	3,000	123,00	123,00	123,00	123,00	0,00
7	4,030	125,00	125,00	125,00	125,00	0,00
8	5,030	126,00	126,00	126,00	126,00	0,00
9	6,010	127,00	127,00	127,00	127,00	0,00
10	7,010	129,00	129,00	129,00	129,00	0,00
11	8,010	130,00	130,00	130,00	129,00	*-1,00*

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	120,54
Vs (cm³)	534,08

Commentaires

SIZEWELL

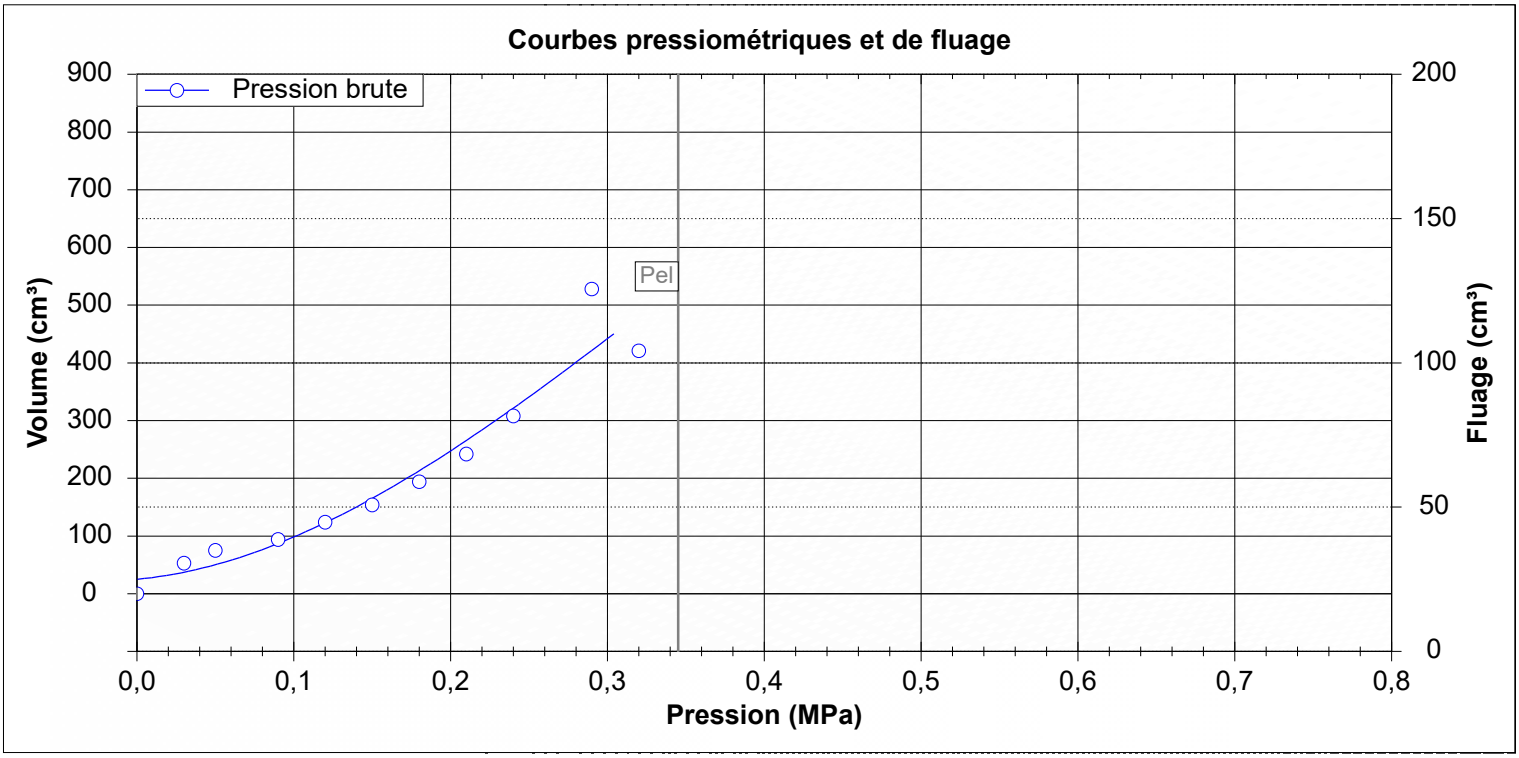
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **08:55:31**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:11:31**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_13 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	31,00	47,00	51,00	53,00	2,00
3	0,050	78,00	76,00	76,00	75,00	*-1,00*
4	0,090	89,00	92,00	93,00	94,00	1,00
5	0,120	99,00	108,00	115,00	124,00	9,00
6	0,150	132,00	140,00	146,00	154,00	8,00
7	0,180	158,00	170,00	179,00	194,00	15,00
8	0,210	201,00	213,00	224,00	242,00	18,00
9	0,240	252,00	268,00	282,00	308,00	26,00
10	0,320	313,00	340,00	367,00	421,00	54,00
11	0,290	425,00	449,00	475,00	528,00	53,00

Pel (MPa)	0,345
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:14:38**	Test depth	: **9,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:29:38**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 9,00 m

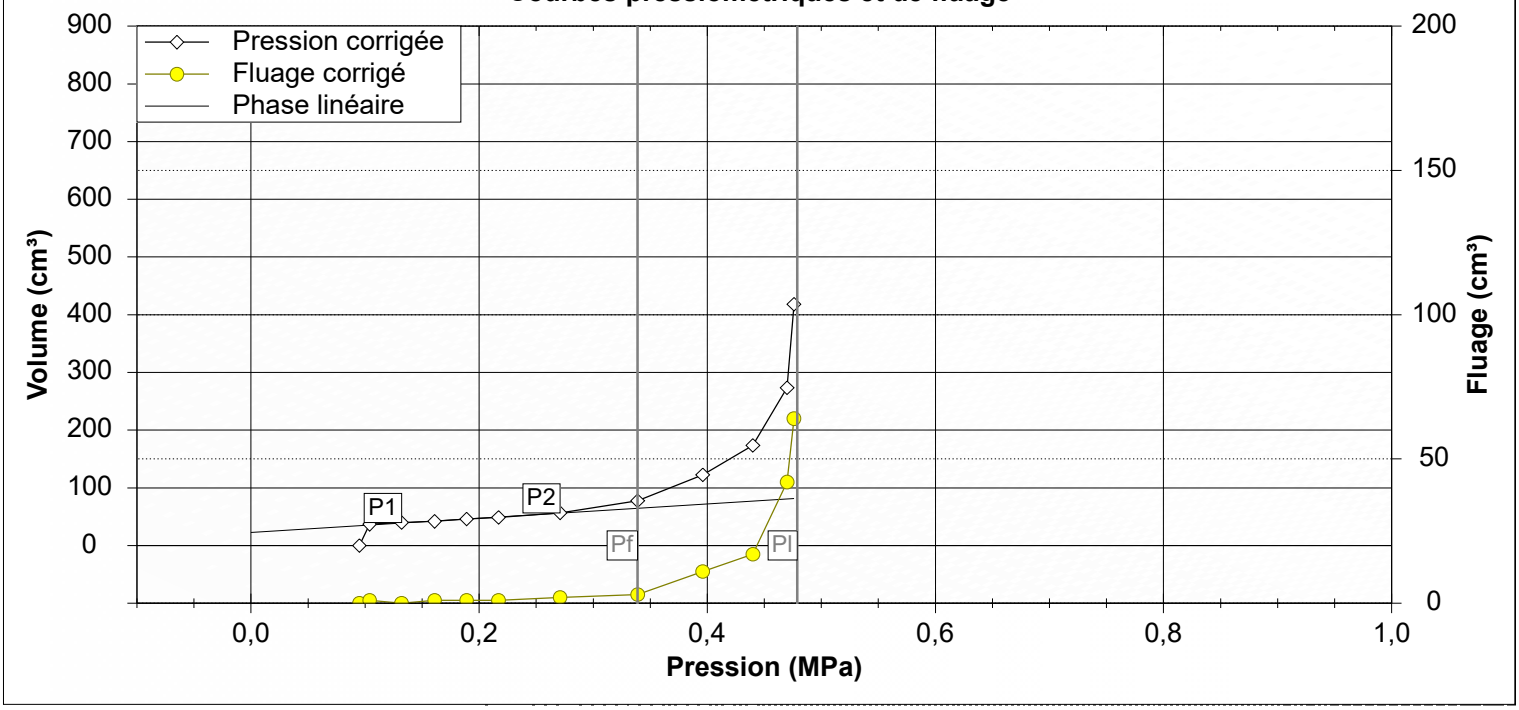
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**12,788**
Em / Pl*	**36,227**
Pl* (MPa)	**0,353**
Pf* (MPa)	**0,213**

Pl (MPa)	**0,479**
Pli (MPa)	0,493
Plh (MPa)	0,479
Pld (MPa)	0,476

Pf (MPa)	**0,339**
σhs (MPa)	0,126
P1 (MPa)	0,132
P2 (MPa)	0,271

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	33,00	35,00	36,00	37,00	1,00
3	0,060	39,00	39,00	40,00	40,00	0,00
4	0,090	41,00	41,00	41,00	42,00	1,00
5	0,120	43,00	44,00	45,00	46,00	1,00
6	0,150	47,00	47,00	48,00	49,00	1,00
7	0,210	51,00	53,00	55,00	57,00	2,00
8	0,300	65,00	72,00	75,00	78,00	3,00
9	0,420	85,00	101,00	112,00	123,00	11,00
10	0,510	129,00	145,00	157,00	174,00	17,00
11	0,600	186,00	210,00	232,00	274,00	42,00
12	0,700	281,00	316,00	355,00	419,00	64,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,095	0,00	0,00	0,00		
2	0,104	35,97	36,97	1,00	36,97	4107,78
3	0,132	39,93	39,93	0,00	2,96	105,71
4	0,161	40,90	41,90	1,00	1,97	67,93
5	0,189	44,87	45,87	1,00	3,97	141,79
6	0,217	47,83	48,83	1,00	2,96	105,71
7	0,271	54,77	56,77	2,00	7,94	147,04
8	0,339	74,67	77,67	3,00	20,90	307,35
9	0,396	111,54	122,54	11,00	44,87	787,19
10	0,440	156,44	173,44	17,00	50,90	1156,82
11	0,470	231,34	273,34	42,00	99,90	3330,00
12	0,476	354,23	418,23	64,00	144,89	24148,33

Etalonnage	MPM2019_13 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_13 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,345
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	120,54
Vs (cm³)	534,08

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:54:13**	Test depth	: **10,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:13:13**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 10,00 m

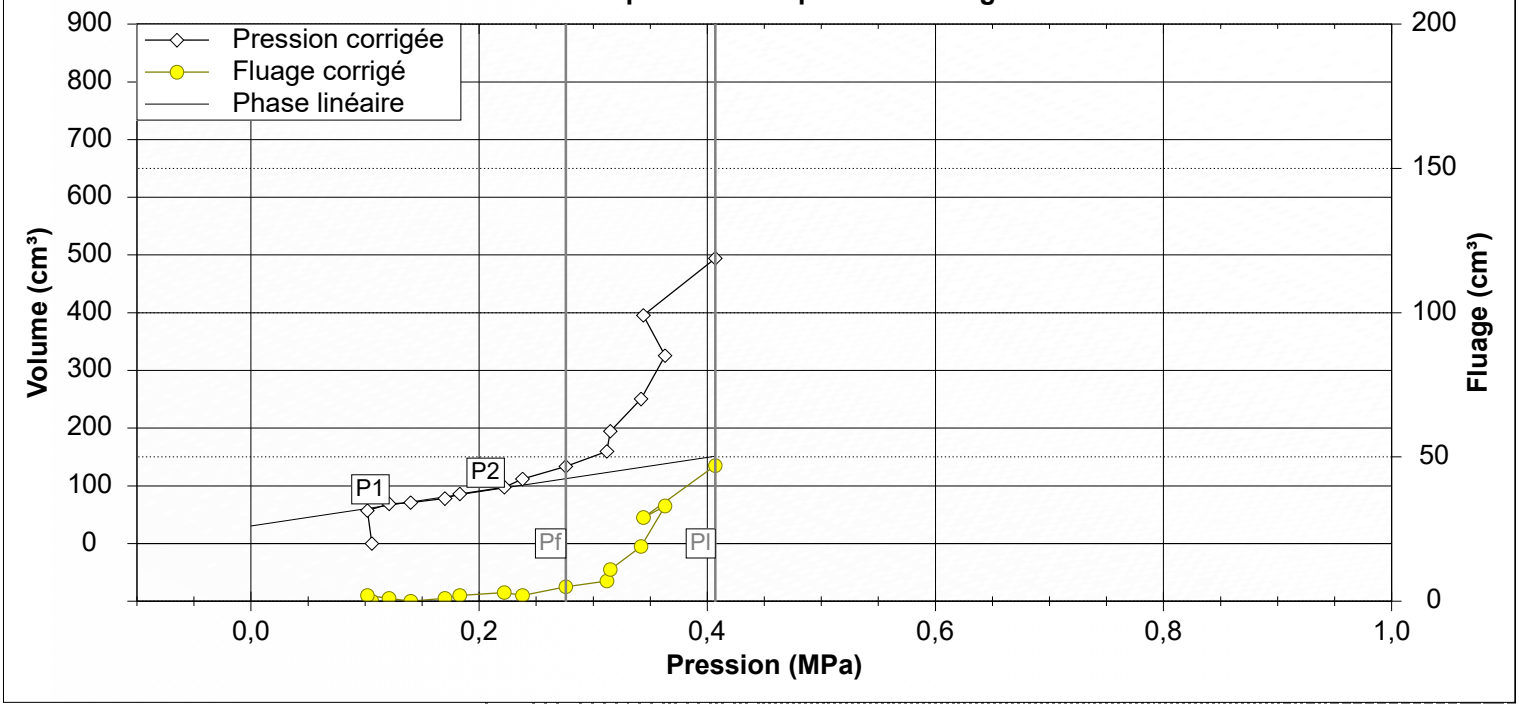
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**5,752**
Em / Pl*	**21,543**
Pl* (MPa)	**0,267**
Pf* (MPa)	**0,136**

Pl (MPa)	**0,407**
Pli (MPa)	0,407
Plh (MPa)	0,407
Pld (MPa)	0,407

Pf (MPa)	**0,276**
σhs (MPa)	0,140
P1 (MPa)	0,121
P2 (MPa)	0,222

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	48,00	52,00	55,00	57,00	2,00
3	0,060	63,00	66,00	68,00	69,00	1,00
4	0,080	71,00	71,00	71,00	71,00	0,00
5	0,120	74,00	75,00	77,00	78,00	1,00
6	0,150	80,00	82,00	84,00	86,00	2,00
7	0,210	91,00	93,00	95,00	98,00	3,00
8	0,240	103,00	108,00	110,00	112,00	2,00
9	0,300	117,00	125,00	129,00	134,00	5,00
10	0,360	137,00	147,00	153,00	160,00	7,00
11	0,390	163,00	175,00	184,00	195,00	11,00
12	0,450	199,00	217,00	232,00	251,00	19,00
13	0,510	255,00	272,00	293,00	326,00	33,00
14	0,540	330,00	349,00	367,00	396,00	29,00
15	0,600	398,00	423,00	448,00	495,00	47,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,106	0,00	0,00	0,00		
2	0,102	54,97	56,97	2,00	56,97	*-14242,50*
3	0,121	67,93	68,93	1,00	11,96	629,47
4	0,140	70,91	70,91	0,00	1,98	104,21
5	0,170	76,87	77,87	1,00	6,96	232,00
6	0,183	83,83	85,83	2,00	7,96	612,31
7	0,222	94,77	97,77	3,00	11,94	306,15
8	0,238	109,74	111,74	2,00	13,97	873,13
9	0,276	128,67	133,67	5,00	21,93	577,11
10	0,312	152,60	159,60	7,00	25,93	720,28
11	0,315	183,57	194,57	11,00	34,97	11656,67
12	0,342	231,50	250,50	19,00	55,93	2071,48
13	0,363	292,44	325,44	33,00	74,94	3568,57
14	0,344	366,40	395,40	29,00	69,96	*-3682,11*
15	0,407	447,34	494,34	47,00	98,94	1570,48

Etalonnage	MPM2019_13 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_13 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,345
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	120,54
Vs (cm³)	534,08

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:34:52**	Test depth	: **11,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:54:52**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 11,00 m

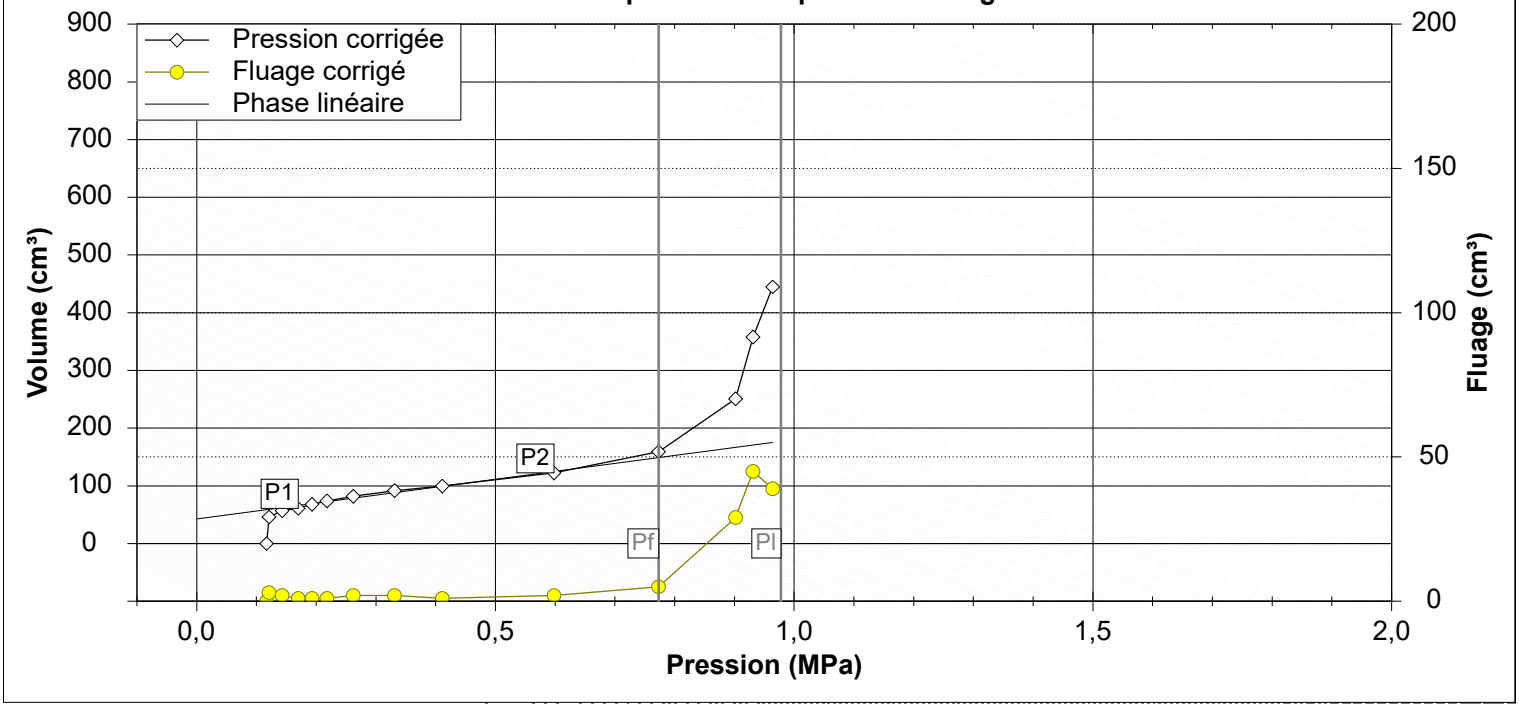
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**11,594**
Em / Pl*	**14,070**
Pl* (MPa)	**0,824**
Pf* (MPa)	**0,619**

Pl (MPa)	**0,978**
Pli (MPa)	1,037
Plh (MPa)	0,978
Pld (MPa)	0,964

Pf (MPa)	**0,773**
σhs (MPa)	0,154
P1 (MPa)	0,170
P2 (MPa)	0,598

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	37,00	41,00	43,00	46,00	3,00
3	0,060	51,00	53,00	55,00	57,00	2,00
4	0,090	58,00	59,00	60,00	61,00	1,00
5	0,120	64,00	65,00	67,00	68,00	1,00
6	0,150	70,00	72,00	73,00	74,00	1,00
7	0,210	77,00	79,00	80,00	82,00	2,00
8	0,300	87,00	89,00	90,00	92,00	2,00
9	0,390	96,00	98,00	99,00	100,00	1,00
10	0,600	114,00	119,00	121,00	123,00	2,00
11	0,810	136,00	150,00	155,00	160,00	5,00
12	1,000	171,00	201,00	223,00	252,00	29,00
13	1,090	260,00	287,00	314,00	359,00	45,00
14	1,160	364,00	386,00	407,00	446,00	39,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,117	0,00	0,00	0,00		
2	0,121	42,97	45,97	3,00	45,97	11492,50
3	0,143	54,93	56,93	2,00	10,96	498,18
4	0,170	59,90	60,90	1,00	3,97	147,04
5	0,193	66,87	67,87	1,00	6,97	303,04
6	0,218	72,83	73,83	1,00	5,96	238,40
7	0,262	79,77	81,77	2,00	7,94	180,45
8	0,331	89,67	91,67	2,00	9,90	143,48
9	0,411	98,57	99,57	1,00	7,90	98,75
10	0,598	120,34	122,34	2,00	22,77	121,76
11	0,773	154,10	159,10	5,00	36,76	210,06
12	0,902	221,89	250,89	29,00	91,79	711,55
13	0,931	312,79	357,79	45,00	106,90	3686,21
14	0,964	405,72	444,72	39,00	86,93	2634,24

Etalonnage	MPM2019_13 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_13 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,345
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	120,54
Vs (cm³)	534,08

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:15:21**	Test depth	: **12,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:33:21**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 12,00 m

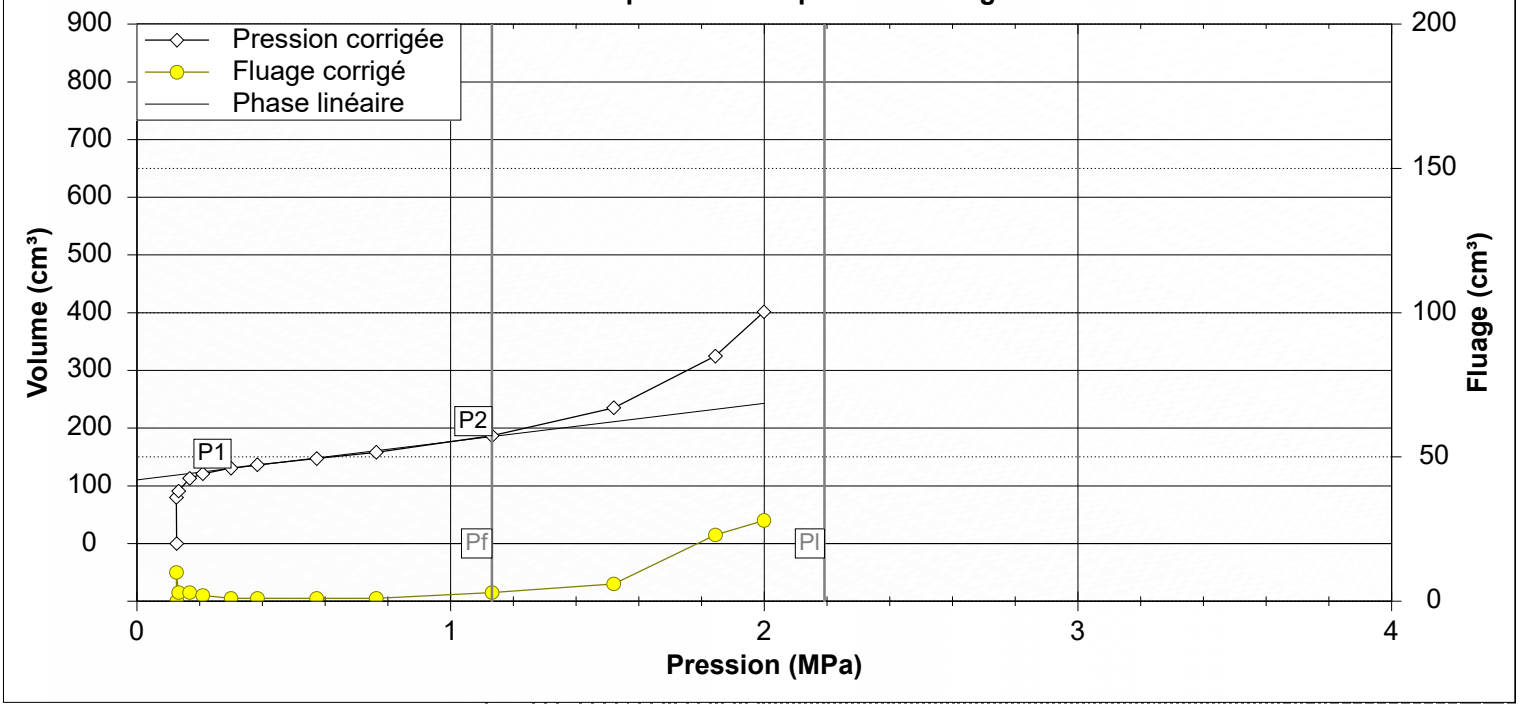
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**27,363**
Em / Pl*	**13,519**
Pl* (MPa)	**2,024**
Pf* (MPa)	**0,964**

Pl (MPa)	**2,192**
Pli (MPa)	2,406
Plh (MPa)	2,192
Pld (MPa)	1,999

Pf (MPa)	**1,132**
σhs (MPa)	0,168
P1 (MPa)	0,300
P2 (MPa)	1,132

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	40,00	58,00	70,00	80,00	10,00
3	0,090	83,00	86,00	88,00	91,00	3,00
4	0,150	98,00	106,00	110,00	113,00	3,00
5	0,200	115,00	118,00	119,00	121,00	2,00
6	0,300	124,00	128,00	130,00	131,00	1,00
7	0,390	133,00	135,00	136,00	137,00	1,00
8	0,590	143,00	146,00	147,00	148,00	1,00
9	0,790	155,00	157,00	158,00	159,00	1,00
10	1,180	174,00	183,00	185,00	188,00	3,00
11	1,600	209,00	225,00	231,00	237,00	6,00
12	1,970	258,00	281,00	304,00	327,00	23,00
13	2,180	336,00	356,00	376,00	404,00	28,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,127	0,00	0,00	0,00		
2	0,126	69,93	79,93	10,00	79,93	*-79930,00*
3	0,133	87,90	90,90	3,00	10,97	1567,14
4	0,168	109,83	112,83	3,00	21,93	626,57
5	0,210	118,78	120,78	2,00	7,95	189,29
6	0,300	129,67	130,67	1,00	9,89	109,89
7	0,384	135,57	136,57	1,00	5,90	70,24
8	0,573	146,35	147,35	1,00	10,78	57,04
9	0,763	157,13	158,13	1,00	10,78	56,74
10	1,132	183,70	186,70	3,00	28,57	77,43
11	1,520	229,23	235,23	6,00	48,53	125,08
12	1,844	301,82	324,82	23,00	89,59	276,51
13	1,999	373,59	401,59	28,00	76,77	495,29

Etalonnage	MPM2019_13 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_13 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,345
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	120,54
Vs (cm³)	534,08

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

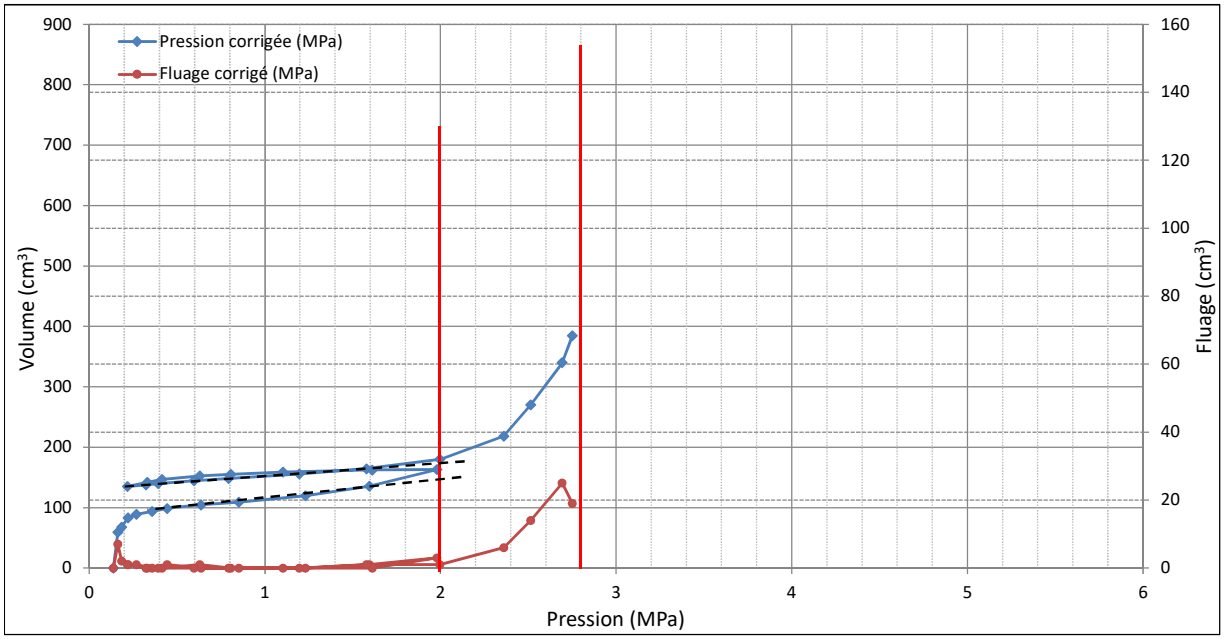
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	25 septembre 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	14h38	Profondeur essai :	13,00	Numéro de sonde :	
Fin :	15h15	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_3 - 13 m

Pf (MPa)	1,595	Pl (MPa)	2,800	Pf* (MPa)	**1,478**	Pl* (MPa)	**2,683**
Em (MPa)	**49,04**	Er1 (MPa)	**86,03**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	0,269	P3 (MPa)	0,324	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	1,595	P4 (MPa)	1,579	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,06	42,00	52,00	59,00	7,00
3	0,09	65,00	66,00	68,00	2,00
4	0,15	81,00	82,00	83,00	1,00
5	0,21	88,00	88,00	89,00	1,00
6	0,31	93,00	94,00	94,00	0,00
7	0,40	98,00	98,00	99,00	1,00
8	0,60	105,00	105,00	105,00	0,00
9	0,82	110,00	110,00	110,00	0,00
10	1,21	120,00	121,00	121,00	0,00
11	1,59	136,00	136,00	137,00	1,00
12	2,00	161,00	162,00	165,00	3,00
13	1,63	164,00	164,00	164,00	0,00
14	1,12	160,00	160,00	160,00	0,00
15	0,82	156,00	156,00	156,00	0,00
16	0,64	152,00	152,00	153,00	1,00
17	0,42	147,00	147,00	147,00	0,00
18	0,33	142,00	142,00	142,00	0,00
19	0,21	134,00	134,00	135,00	1,00
20	0,32	138,00	138,00	138,00	0,00
21	0,39	140,00	140,00	140,00	0,00
22	0,60	145,00	145,00	145,00	0,00
23	0,80	149,00	149,00	149,00	0,00
24	1,21	157,00	157,00	157,00	0,00
25	1,60	165,00	165,00	166,00	1,00
26	2,03	179,00	181,00	182,00	1,00
27	2,42	208,00	215,00	221,00	6,00
28	2,60	248,00	259,00	273,00	14,00
29	2,82	303,00	318,00	343,00	25,00
30	2,91	358,00	369,00	388,00	19,00
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,138	0,00	0,00	0,00		
2	0,163	51,93	58,93	7,00	58,93	2357,20
3	0,184	65,90	67,90	2,00	8,97	427,14
4	0,221	81,83	82,83	1,00	14,93	403,51
5	0,269	87,77	88,77	1,00	5,94	123,75
6	0,358	93,66	93,66	0,00	4,89	54,94
7	0,443	97,56	98,56	1,00	4,90	57,65
8	0,637	104,34	104,34	0,00	5,78	29,79
9	0,852	109,09	109,09	0,00	4,75	22,09
10	1,231	119,66	119,66	0,00	10,57	27,89
11	1,595	134,24	135,24	1,00	15,58	42,80
12	1,98	159,79	162,79	3,00	27,55	71,56
13	1,611	162,20	162,20	0,00		1,60
14	1,104	158,76	158,76	0,00		6,79
15	0,807	155,09	155,09	0,00		12,36
16	0,629	151,29	152,29	1,00		15,73
17	0,415	146,54	146,54	0,00		26,87
18	0,33	141,64	141,64	0,00		57,65
19	0,217	133,77	134,77	1,00		60,80
20	0,324	137,65	137,65	0,00	2,88	26,92
21	0,392	139,57	139,57	0,00	1,92	28,24
22	0,597	144,34	144,34	0,00	4,77	23,27
23	0,793	148,12	148,12	0,00	3,78	19,29
24	1,196	155,66	155,66	0,00	7,54	18,71
25	1,579	163,23	164,23	1,00	8,57	22,38
26	1,997	178,76	179,76	1,00	15,53	37,15
27	2,361	212,32	218,32	6,00	38,56	105,93
28	2,514	256,12	270,12	14,00	51,80	338,56
29	2,693	314,88	339,88	25,00	69,76	389,72
30	2,751	365,78	384,78	19,00	44,90	774,14
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_13 - 0,00 m
Calibrage	MPM2019_13 - 0,00 m
Pel (MPa)	0,345
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00
a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	120,54
Vs (cm³)	534,08
σhs (MPa)	0,117
Em / Pl*	**18,278**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:18:52**	Test depth	: **14,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:31:52**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 14,00 m

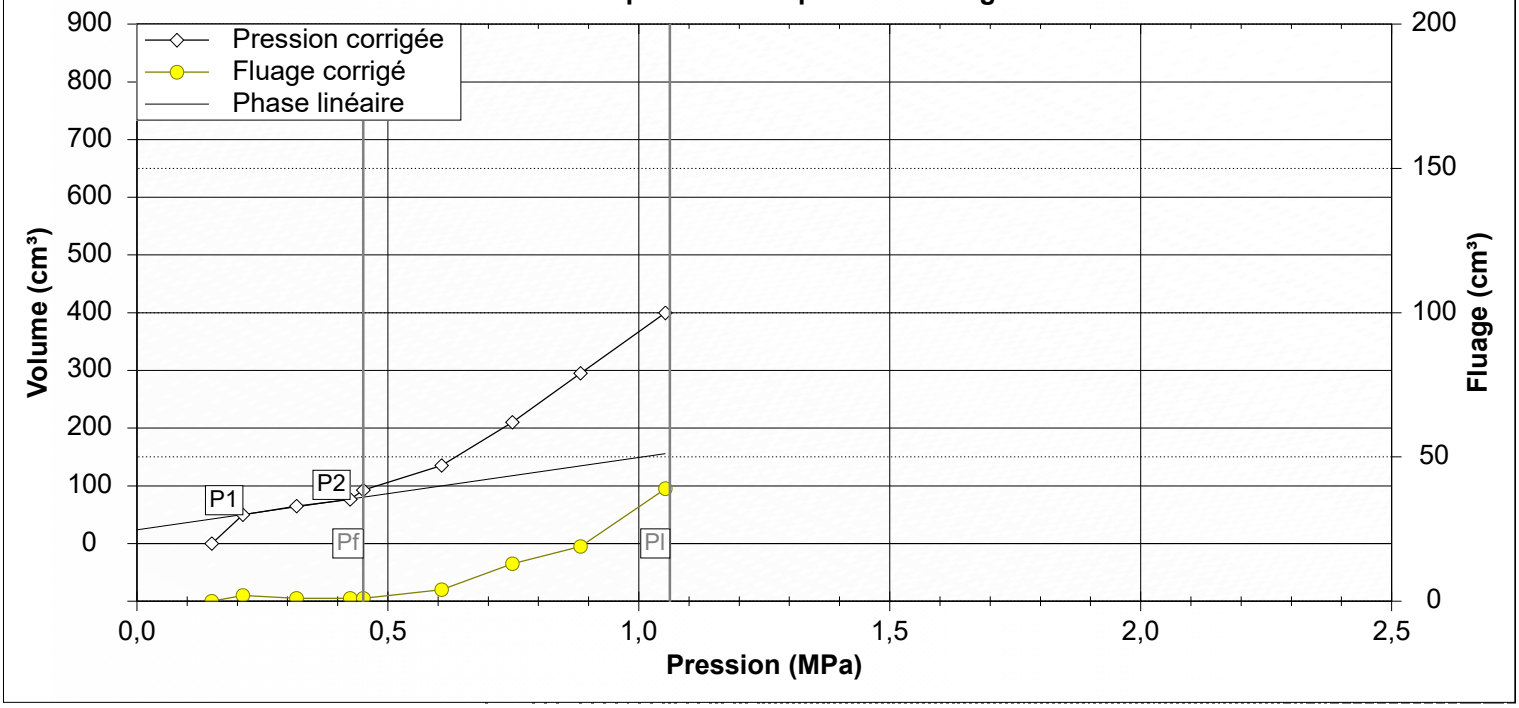
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**12,716**
Em / Pl*	**14,684**
Pl* (MPa)	**0,866**
Pf* (MPa)	**0,255**

Pl (MPa)	**1,062**
Pli (MPa)	1,053
Plh (MPa)	1,062
Pld (MPa)	1,053

Pf (MPa)	**0,451**
σhs (MPa)	0,196
P1 (MPa)	0,211
P2 (MPa)	0,425

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	43,00	47,00	48,00	50,00	2,00
3	0,210	60,00	63,00	64,00	65,00	1,00
4	0,330	72,00	75,00	76,00	77,00	1,00
5	0,390	84,00	90,00	92,00	93,00	1,00
6	0,590	114,00	128,00	132,00	136,00	4,00
7	0,790	157,00	182,00	198,00	211,00	13,00
8	0,970	231,00	256,00	277,00	296,00	19,00
9	1,210	313,00	341,00	362,00	401,00	39,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,149	0,00	0,00	0,00		
2	0,211	47,90	49,90	2,00	49,90	804,84
3	0,318	63,77	64,77	1,00	14,87	138,97
4	0,425	75,64	76,64	1,00	11,87	110,93
5	0,451	91,57	92,57	1,00	15,93	612,69
6	0,607	131,35	135,35	4,00	42,78	274,23
7	0,748	197,13	210,13	13,00	74,78	530,35
8	0,884	275,93	294,93	19,00	84,80	623,53
9	1,053	360,66	399,66	39,00	104,73	619,70

Etalonnage	MPM2019_13 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_13 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,345
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	120,54
Vs (cm³)	534,08

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:59:30**	Test depth	: **15,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:18:30**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 15,00 m

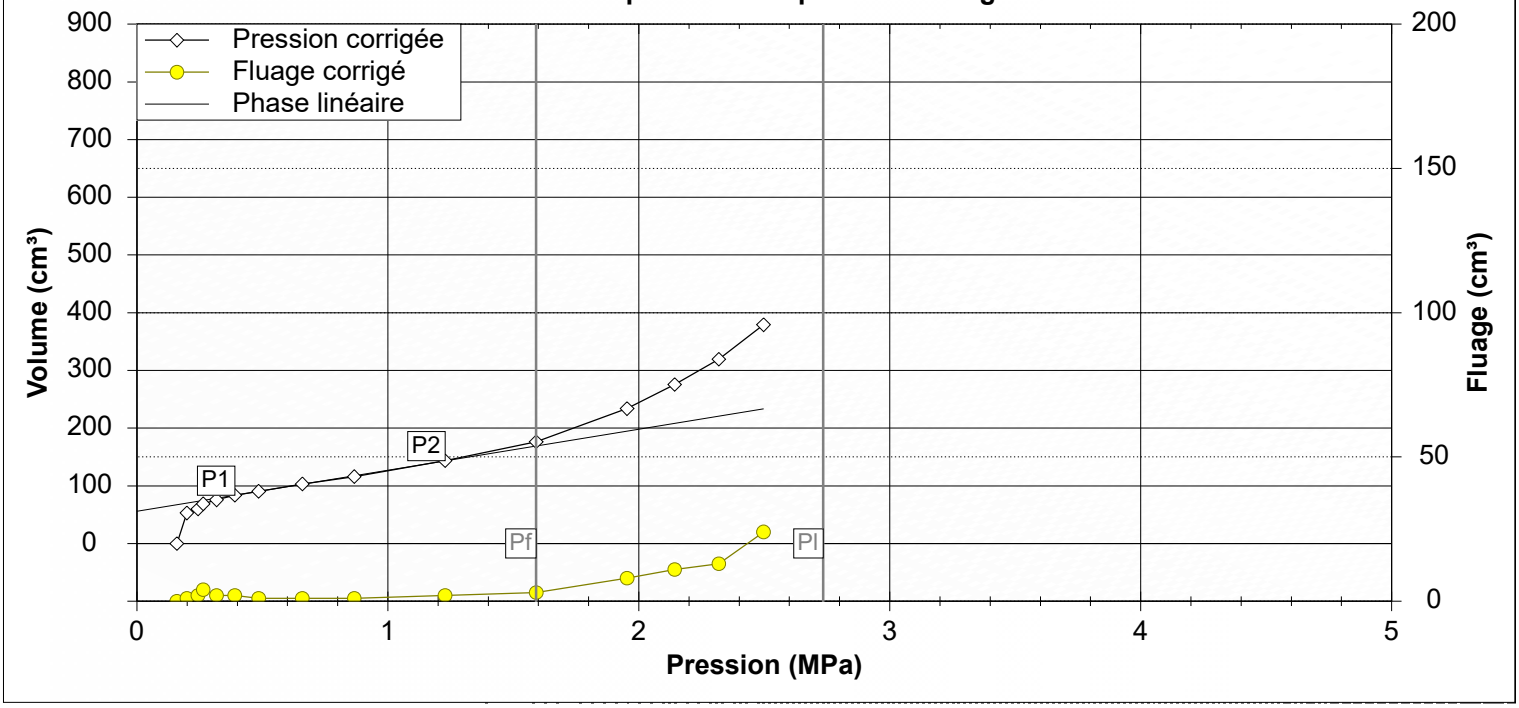
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**24,069**
Em / Pl*	**9,536**
Pl* (MPa)	**2,524**
Pf* (MPa)	**1,381**

Pl (MPa)	**2,734**
Pli (MPa)	2,832
Plh (MPa)	2,734
Pld (MPa)	2,497

Pf (MPa)	**1,591**
σhs (MPa)	0,210
P1 (MPa)	0,390
P2 (MPa)	1,228

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,070	38,00	48,00	52,00	53,00	1,00
3	0,120	56,00	58,00	58,00	60,00	2,00
4	0,150	63,00	64,00	65,00	69,00	4,00
5	0,210	71,00	72,00	74,00	76,00	2,00
6	0,300	80,00	82,00	82,00	84,00	2,00
7	0,410	88,00	90,00	90,00	91,00	1,00
8	0,600	100,00	103,00	103,00	104,00	1,00
9	0,820	112,00	115,00	116,00	117,00	1,00
10	1,210	131,00	142,00	143,00	145,00	2,00
11	1,600	159,00	171,00	175,00	178,00	3,00
12	2,000	195,00	215,00	228,00	236,00	8,00
13	2,210	244,00	257,00	267,00	278,00	11,00
14	2,410	282,00	296,00	309,00	322,00	13,00
15	2,630	329,00	344,00	358,00	382,00	24,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,159	0,00	0,00	0,00		
2	0,199	51,92	52,92	1,00	52,92	1323,00
3	0,243	57,87	59,87	2,00	6,95	157,95
4	0,264	64,83	68,83	4,00	8,96	426,67
5	0,317	73,77	75,77	2,00	6,94	130,94
6	0,390	81,67	83,67	2,00	7,90	108,22
7	0,485	89,55	90,55	1,00	6,88	72,42
8	0,659	102,34	103,34	1,00	12,79	73,51
9	0,866	115,09	116,09	1,00	12,75	61,59
10	1,228	141,66	143,66	2,00	27,57	76,16
11	1,591	173,23	176,23	3,00	32,57	89,72
12	1,953	225,79	233,79	8,00	57,56	159,01
13	2,143	264,56	275,56	11,00	41,77	219,84
14	2,319	306,34	319,34	13,00	43,78	248,75
15	2,497	355,09	379,09	24,00	59,75	335,67

Etalonnage	MPM2019_13 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_13 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,345
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	120,54
Vs (cm³)	534,08

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

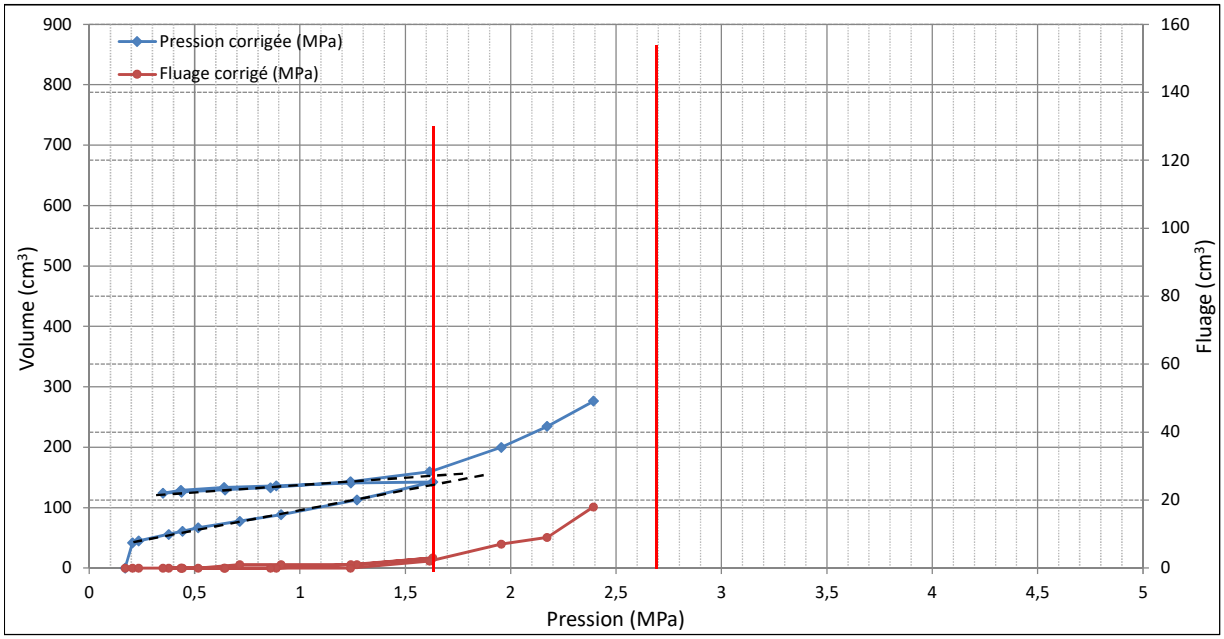
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	26 septembre 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	10h31	Profondeur essai :	16,00	Numéro de sonde :	
Fin :	10h58	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_3 - 16 m

Pf (MPa)	1,630	Pl (MPa)	2,700	Pf* (MPa)	**1,486**	Pl* (MPa)	**2,556**
Em (MPa)	**24,60**	Er1 (MPa)	**62,92**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	0,443	P3 (MPa)	0,438	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	1,630	P4 (MPa)	1,615	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,06	40,00	42,00	42,00	0,00
3	0,09	44,00	45,00	45,00	0,00
4	0,24	56,00	56,00	56,00	0,00
5	0,31	61,00	61,00	61,00	0,00
6	0,39	66,00	67,00	67,00	0,00
7	0,60	77,00	77,00	78,00	1,00
8	0,82	87,00	88,00	89,00	1,00
9	1,21	111,00	113,00	114,00	1,00
10	1,60	138,00	141,00	144,00	3,00
11	1,21	138,00	141,00	142,00	1,00
12	0,85	135,00	137,00	137,00	0,00
13	0,60	133,00	134,00	134,00	0,00
14	0,39	128,00	129,00	129,00	0,00
15	0,30	124,00	124,00	124,00	0,00
16	0,39	126,00	126,00	126,00	0,00
17	0,60	130,00	130,00	130,00	0,00
18	0,82	134,00	134,00	134,00	0,00
19	1,21	143,00	144,00	144,00	0,00
20	1,60	158,00	159,00	161,00	2,00
21	1,97	187,00	195,00	202,00	7,00
22	2,21	219,00	228,00	237,00	9,00
23	2,45	252,00	261,00	279,00	18,00
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,17	0,00	0,00	0,00		
2	0,206	41,93	41,93	0,00	41,93	1164,72
3	0,235	44,90	44,90	0,00	2,97	102,41
4	0,377	55,74	55,74	0,00	10,84	76,34
5	0,443	60,66	60,66	0,00	4,92	74,55
6	0,517	66,57	66,57	0,00	5,91	79,86
7	0,714	76,34	77,34	1,00	10,77	54,67
8	0,911	87,09	88,09	1,00	10,75	54,57
9	1,27	111,66	112,66	1,00	24,57	68,44
10	1,63	139,23	142,23	3,00	29,57	82,14
11	1,242	139,66	140,66	1,00		4,05
12	0,887	136,06	136,06	0,00		12,96
13	0,64	133,34	133,34	0,00		11,01
14	0,435	128,57	128,57	0,00		23,27
15	0,35	123,67	123,67	0,00		57,65
16	0,438	125,57	125,57	0,00	1,90	21,59
17	0,644	129,34	129,34	0,00	3,77	18,30
18	0,86	133,09	133,09	0,00	3,75	17,36
19	1,24	142,66	142,66	0,00	9,57	25,18
20	1,615	157,23	159,23	2,00	16,57	44,19
21	1,955	192,82	199,82	7,00	40,59	119,38
22	2,173	225,56	234,56	9,00	34,74	159,36
23	2,393	258,29	276,29	18,00	41,73	189,68
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_13 - 0,00 m
Calibrage	MPM2019_13 - 0,00 m
Pel (MPa)	0,345
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00
a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	120,54
Vs (cm³)	534,08
σhs (MPa)	0,144
Em / Pl*	**9,624**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:03:35**	Test depth	: **17,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:31:35**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 17,00 m

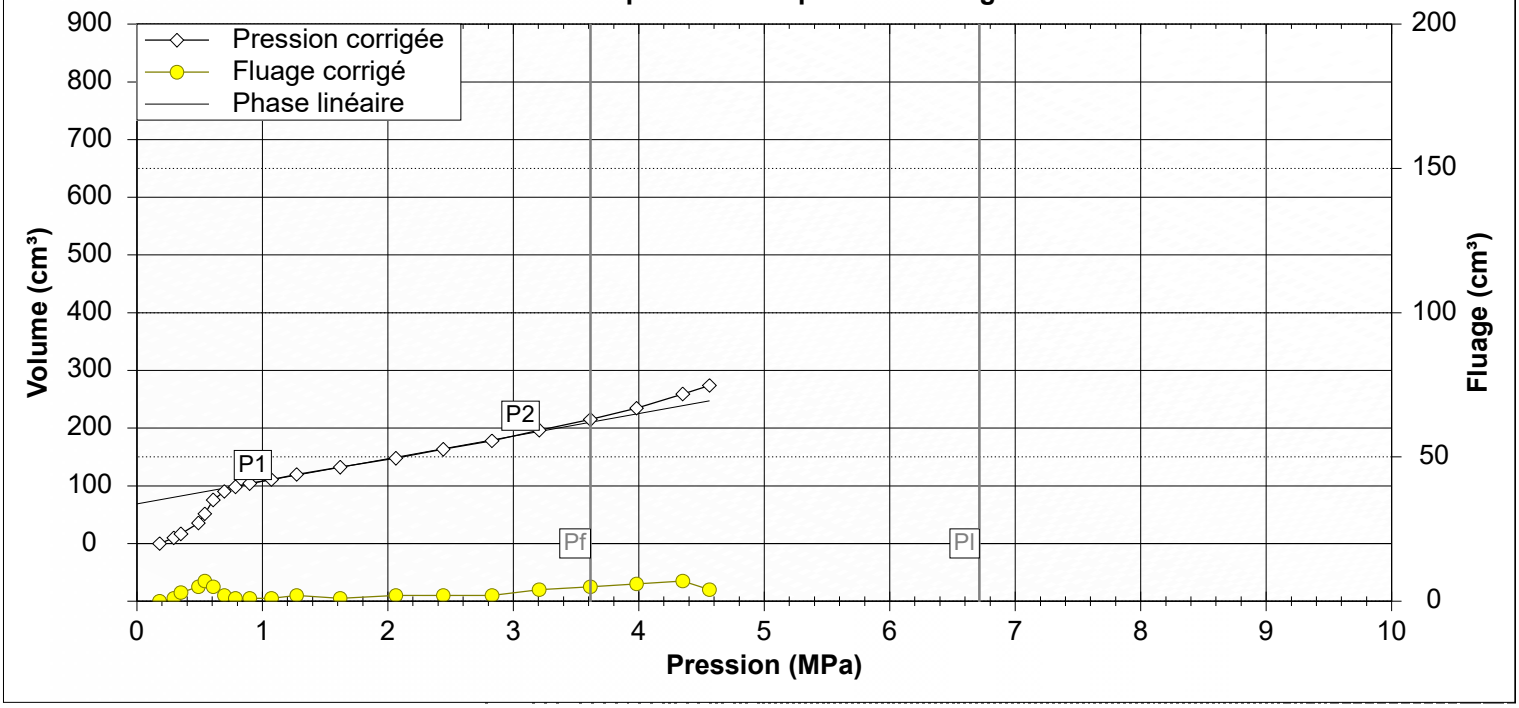
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**45,628**
Em / Pl*	**7,047**
Pl* (MPa)	**6,475**
Pf* (MPa)	**3,376**

Pl (MPa)	**6,713**
Pli (MPa)	6,807
Plh (MPa)	6,713
Pld (MPa)	4,563

Pf (MPa)	**3,614**
σhs (MPa)	0,238
P1 (MPa)	1,072
P2 (MPa)	3,206

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,120	7,00	9,00	9,00	10,00	1,00
3	0,180	13,00	13,00	14,00	17,00	3,00
4	0,330	24,00	28,00	31,00	36,00	5,00
5	0,390	40,00	43,00	45,00	52,00	7,00
6	0,480	60,00	67,00	71,00	76,00	5,00
7	0,600	82,00	87,00	89,00	91,00	2,00
8	0,700	94,00	97,00	98,00	99,00	1,00
9	0,820	101,00	102,00	104,00	105,00	1,00
10	1,000	108,00	110,00	111,00	112,00	1,00
11	1,210	116,00	118,00	119,00	121,00	2,00
12	1,570	130,00	132,00	133,00	134,00	1,00
13	2,030	144,00	147,00	148,00	150,00	2,00
14	2,420	158,00	161,00	164,00	166,00	2,00
15	2,820	173,00	176,00	179,00	181,00	2,00
16	3,210	188,00	193,00	196,00	200,00	4,00
17	3,630	206,00	210,00	214,00	219,00	5,00
18	4,010	224,00	229,00	233,00	239,00	6,00
19	4,390	246,00	252,00	257,00	264,00	7,00
20	4,610	267,00	271,00	275,00	279,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,180	0,00	0,00	0,00		
2	0,294	8,87	9,87	1,00	9,87	86,58
3	0,350	13,80	16,80	3,00	6,93	123,75
4	0,490	30,64	35,64	5,00	18,84	134,57
5	0,541	44,57	51,57	7,00	15,93	312,35
6	0,608	70,47	75,47	5,00	23,90	356,72
7	0,696	88,34	90,34	2,00	14,87	168,98
8	0,785	97,23	98,23	1,00	7,89	88,65
9	0,899	103,09	104,09	1,00	5,86	51,40
10	1,072	109,89	110,89	1,00	6,80	39,31
11	1,273	117,66	119,66	2,00	8,77	43,63
12	1,620	131,26	132,26	1,00	12,60	36,31
13	2,064	145,76	147,76	2,00	15,50	34,91
14	2,441	161,32	163,32	2,00	15,56	41,27
15	2,830	175,88	177,88	2,00	14,56	37,43
16	3,206	192,45	196,45	4,00	18,57	49,39
17	3,614	209,99	214,99	5,00	18,54	45,44
18	3,982	228,57	234,57	6,00	19,58	53,21
19	4,350	252,15	259,15	7,00	24,58	66,79
20	4,563	269,90	273,90	4,00	14,75	69,25

Etalonnage	MPM2019_13 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_13 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,345
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	120,54
Vs (cm³)	534,08

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **08:40:13**	Test depth	: **18,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:02:13**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 18,00 m

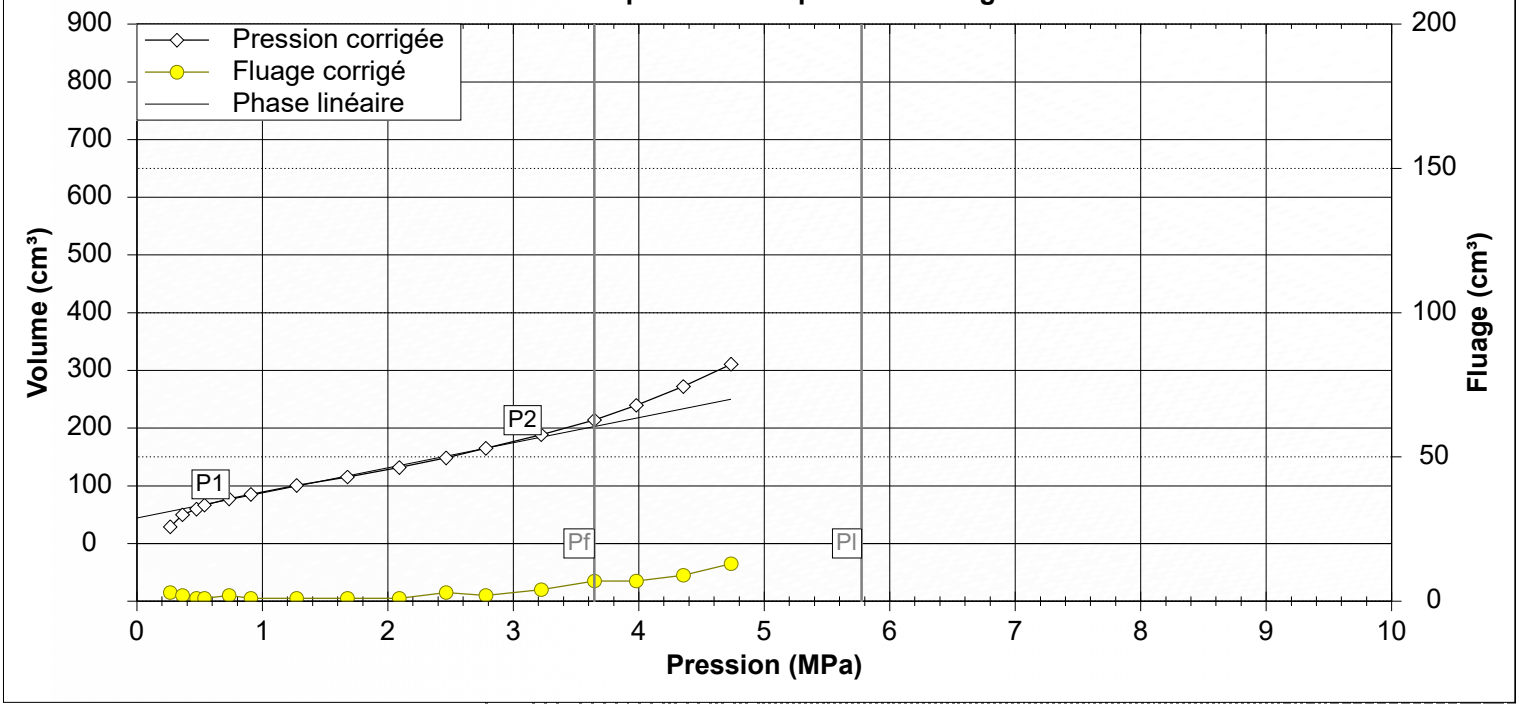
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**39,727**
Em / Pl*	**7,192**
Pl* (MPa)	**5,524**
Pf* (MPa)	**3,394**

Pl (MPa)	**5,776**
Pli (MPa)	6,043
Plh (MPa)	5,776
Pld (MPa)	4,735

Pf (MPa)	**3,646**
σhs (MPa)	0,252
P1 (MPa)	0,735
P2 (MPa)	3,223

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	18,00	24,00	26,00	29,00	3,00
2	0,200	40,00	46,00	48,00	50,00	2,00
3	0,320	55,00	58,00	59,00	60,00	1,00
4	0,390	63,00	65,00	66,00	67,00	1,00
5	0,600	74,00	75,00	76,00	78,00	2,00
6	0,790	82,00	84,00	85,00	86,00	1,00
7	1,180	98,00	100,00	101,00	102,00	1,00
8	1,600	111,00	114,00	116,00	117,00	1,00
9	2,030	127,00	131,00	133,00	134,00	1,00
10	2,420	142,00	146,00	148,00	151,00	3,00
11	2,750	158,00	163,00	166,00	168,00	2,00
12	3,210	178,00	184,00	188,00	192,00	4,00
13	3,650	200,00	206,00	211,00	218,00	7,00
14	4,000	223,00	231,00	237,00	244,00	7,00
15	4,390	253,00	261,00	268,00	277,00	9,00
16	4,790	285,00	294,00	303,00	316,00	13,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,265	25,90	28,90	3,00		
2	0,363	47,78	49,78	2,00	20,88	213,06
3	0,475	58,65	59,65	1,00	9,87	88,13
4	0,538	65,57	66,57	1,00	6,92	109,84
5	0,735	75,34	77,34	2,00	10,77	54,67
6	0,908	84,13	85,13	1,00	7,79	45,03
7	1,273	99,70	100,70	1,00	15,57	42,66
8	1,678	114,23	115,23	1,00	14,53	35,88
9	2,091	130,76	131,76	1,00	16,53	40,02
10	2,464	145,32	148,32	3,00	16,56	44,40
11	2,781	162,96	164,96	2,00	16,64	52,49
12	3,223	184,45	188,45	4,00	23,49	53,14
13	3,646	206,96	213,96	7,00	25,51	60,31
14	3,980	232,58	239,58	7,00	25,62	76,71
15	4,355	263,15	272,15	9,00	32,57	86,85
16	4,735	297,70	310,70	13,00	38,55	101,45

Etalonnage	MPM2019_13 - 0,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_13 - 0,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,345
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	120,54
Vs (cm³)	534,08

Commentaires

SIZEWELL

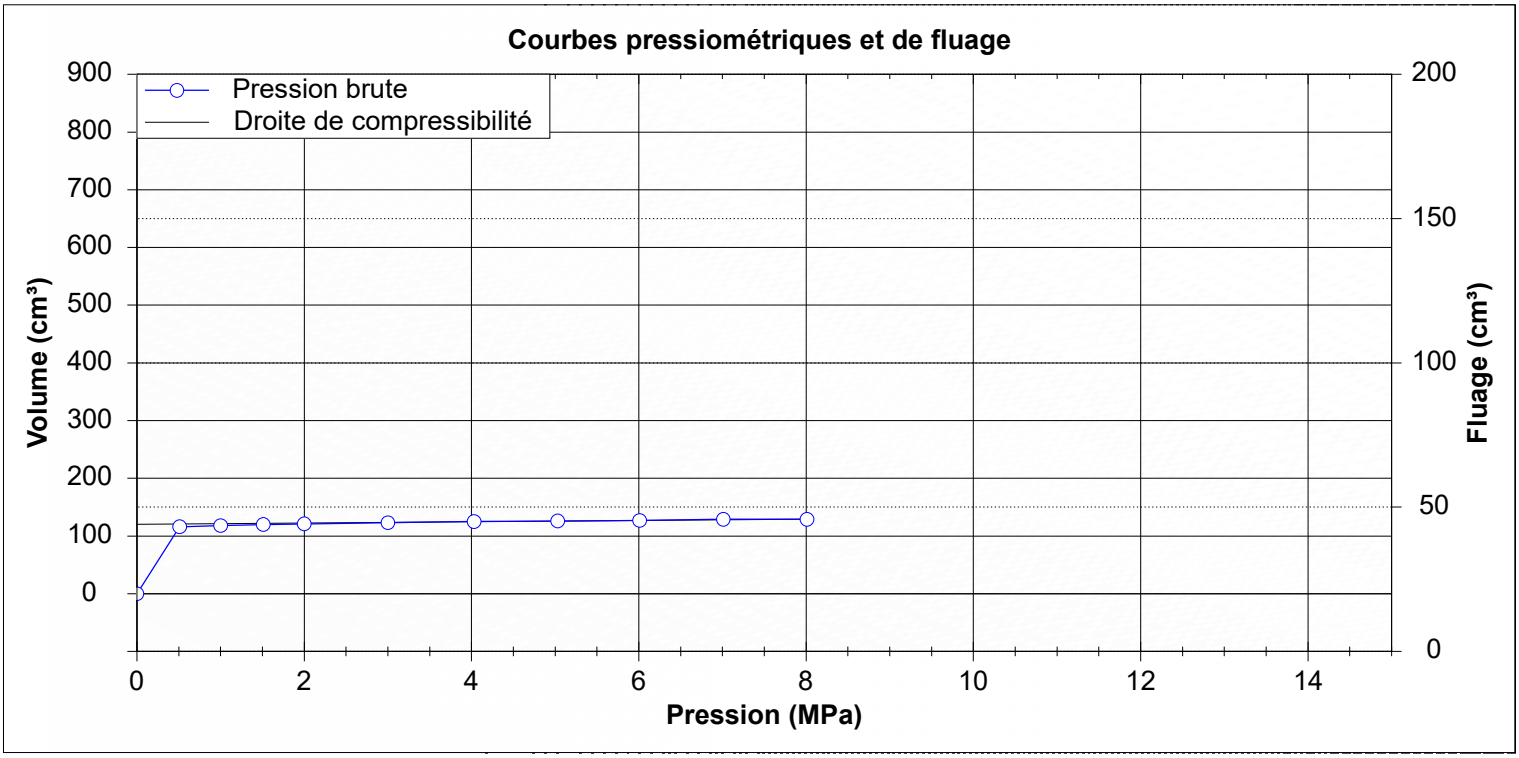
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **13:18:08**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:32:08**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_13 - 18,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,510	115,00	115,00	115,00	116,00	1,00
3	1,000	118,00	118,00	118,00	118,00	0,00
4	1,510	120,00	120,00	120,00	120,00	0,00
5	2,000	121,00	121,00	121,00	121,00	0,00
6	3,000	123,00	123,00	123,00	123,00	0,00
7	4,030	125,00	125,00	125,00	125,00	0,00
8	5,030	126,00	126,00	126,00	126,00	0,00
9	6,010	127,00	127,00	127,00	127,00	0,00
10	7,010	129,00	129,00	129,00	129,00	0,00
11	8,010	130,00	130,00	130,00	129,00	*-1,00*

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	120,54
Vs (cm³)	534,08

Commentaires

SIZEWELL

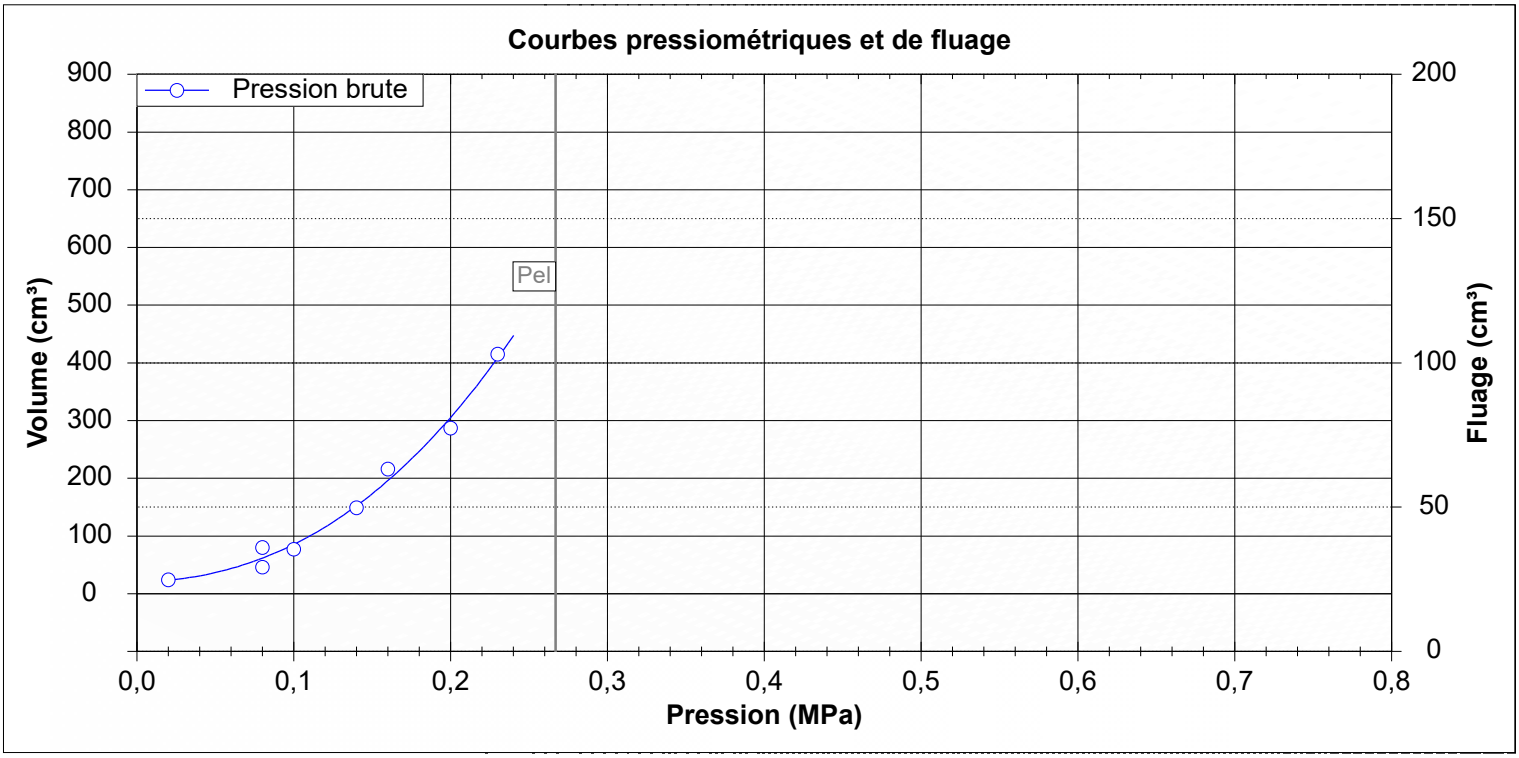
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **12:57:30**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:11:30**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_13 - 18,50 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,020	24,00	26,00	26,00	24,00	*-2,00*
2	0,080	40,00	38,00	42,00	46,00	4,00
3	0,080	76,00	75,00	76,00	80,00	4,00
4	0,100	63,00	70,00	72,00	77,00	5,00
5	0,140	122,00	131,00	140,00	149,00	9,00
6	0,160	159,00	176,00	190,00	216,00	26,00
7	0,200	223,00	244,00	262,00	287,00	25,00
8	0,230	328,00	351,00	376,00	415,00	39,00

Pel (MPa)	0,267
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

GÉOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

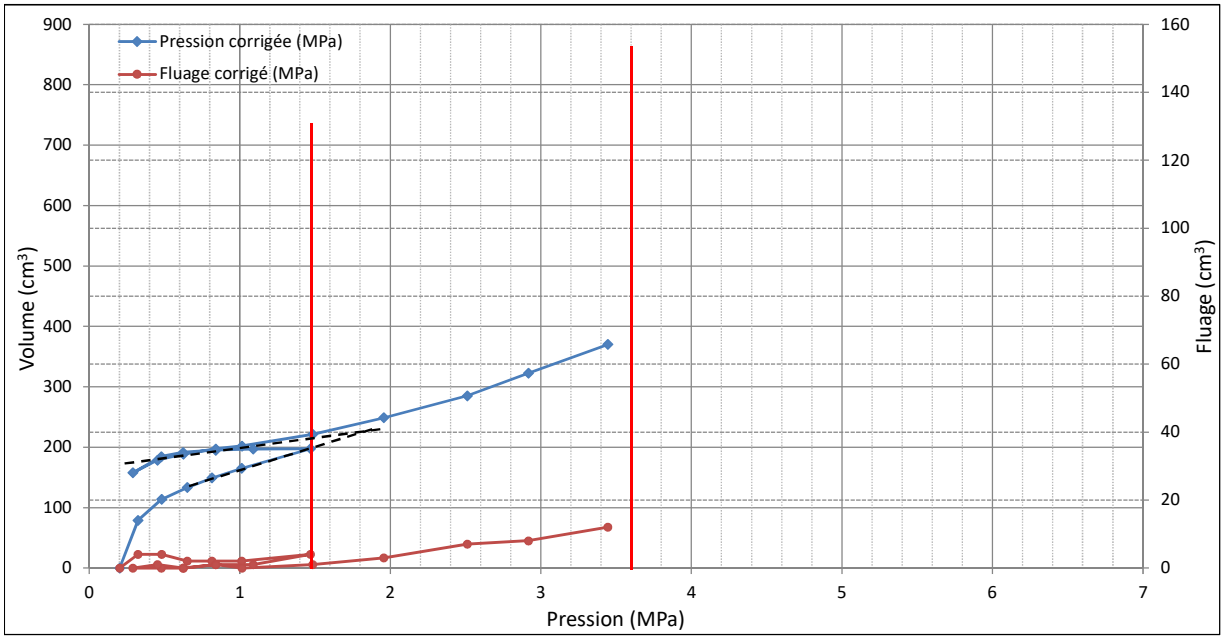
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	29 septembre 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	15h48	Profondeur essai :	19,00	Numéro de sonde :	
Fin :	16h14	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_3 - 19 m

Pf (MPa)	1,469	Pl (MPa)	3,600	Pf* (MPa)	**1,298**	Pl* (MPa)	**3,429**
Em (MPa)	**23,74**	Er1 (MPa)	**51,07**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	0,652	P3 (MPa)	0,626	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	1,469	P4 (MPa)	1,484	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,18	67,00	75,00	79,00	4,00
3	0,39	106,00	110,00	114,00	4,00
4	0,58	131,00	132,00	134,00	2,00
5	0,76	146,00	148,00	150,00	2,00
6	0,97	162,00	164,00	166,00	2,00
7	1,45	192,00	195,00	199,00	4,00
8	1,07	193,00	197,00	198,00	1,00
9	0,82	194,00	195,00	196,00	1,00
10	0,60	191,00	192,00	192,00	0,00
11	0,45	184,00	185,00	185,00	0,00
12	0,24	158,00	158,00	158,00	0,00
13	0,42	177,00	178,00	179,00	1,00
14	0,60	188,00	189,00	189,00	0,00
15	0,82	196,00	197,00	198,00	1,00
16	1,00	202,00	203,00	203,00	0,00
17	1,48	221,00	222,00	223,00	1,00
18	1,97	245,00	248,00	251,00	3,00
19	2,54	275,00	281,00	288,00	7,00
20	2,97	312,00	318,00	326,00	8,00
21	3,53	353,00	362,00	374,00	12,00
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,202	0,00	0,00	0,00		
2	0,324	74,80	78,80	4,00	78,80	645,90
3	0,482	109,57	113,57	4,00	34,77	220,06
4	0,652	131,36	133,36	2,00	19,79	116,41
5	0,816	147,16	149,16	2,00	15,80	96,34
6	1,013	162,93	164,93	2,00	15,77	80,05
7	1,469	193,40	197,40	4,00	32,47	71,21
8	1,09	195,82	196,82	1,00		1,53
9	0,841	194,09	195,09	1,00		6,95
10	0,624	191,34	191,34	0,00		17,28
11	0,479	184,50	184,50	0,00		47,17
12	0,289	157,74	157,74	0,00		140,84
13	0,453	177,54	178,54	1,00	20,80	126,83
14	0,626	188,34	188,34	0,00	9,80	56,65
15	0,84	196,09	197,09	1,00	8,75	40,89
16	1,016	201,89	201,89	0,00	4,80	27,27
17	1,484	220,36	221,36	1,00	19,47	41,60
18	1,958	245,82	248,82	3,00	27,46	57,93
19	2,511	278,19	285,19	7,00	36,37	65,77
20	2,919	314,72	322,72	8,00	37,53	91,99
21	3,445	358,10	370,10	12,00	47,38	90,08
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_13 - 18,50 m
Calibrage	MPM2019_13 - 18,50 m
Pel (MPa)	0,345
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00
a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	120,54
Vs (cm³)	534,08
σhs (MPa)	0,171
Em / Pl*	**6,922**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:19:25**	Test depth	: **20,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:33:25**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 20,00 m

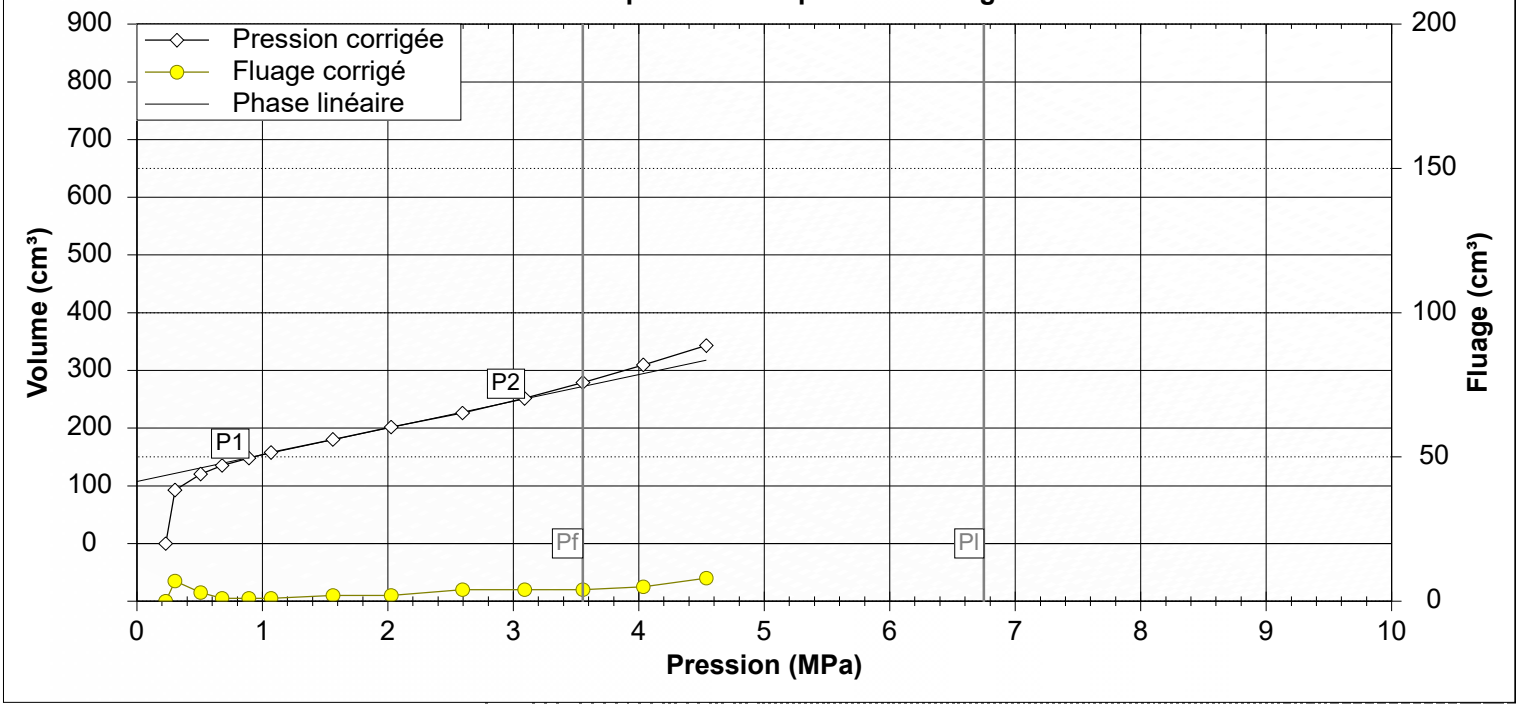
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**41,448**
Em / Pl*	**6,405**
Pl* (MPa)	**6,471**
Pf* (MPa)	**3,274**

Pl (MPa)	**6,751**
Pli (MPa)	7,035
Plh (MPa)	6,751
Pld (MPa)	4,538

Pf (MPa)	**3,554**
σhs (MPa)	0,280
P1 (MPa)	0,892
P2 (MPa)	3,090

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,200	38,00	73,00	86,00	93,00	7,00
3	0,420	105,00	115,00	118,00	121,00	3,00
4	0,600	129,00	133,00	135,00	136,00	1,00
5	0,820	144,00	147,00	148,00	149,00	1,00
6	1,000	153,00	156,00	158,00	159,00	1,00
7	1,500	172,00	178,00	180,00	182,00	2,00
8	1,970	195,00	200,00	202,00	204,00	2,00
9	2,550	214,00	221,00	225,00	229,00	4,00
10	3,060	237,00	246,00	251,00	255,00	4,00
11	3,540	268,00	275,00	279,00	283,00	4,00
12	4,030	294,00	303,00	309,00	314,00	5,00
13	4,540	321,00	333,00	340,00	348,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,229	0,00	0,00	0,00		
2	0,303	85,78	92,78	7,00	92,78	1253,78
3	0,508	117,54	120,54	3,00	27,76	135,41
4	0,679	134,34	135,34	1,00	14,80	86,55
5	0,892	147,09	148,09	1,00	12,75	59,86
6	1,069	156,89	157,89	1,00	9,80	55,37
7	1,562	178,34	180,34	2,00	22,45	45,54
8	2,026	199,82	201,82	2,00	21,48	46,29
9	2,595	222,18	226,18	4,00	24,36	42,81
10	3,090	247,62	251,62	4,00	25,44	51,39
11	3,554	275,09	279,09	4,00	27,47	59,20
12	4,036	304,54	309,54	5,00	30,45	63,17
13	4,538	334,98	342,98	8,00	33,44	66,61

Etalonnage	MPM2019_13 - 18,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_13 - 18,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,267
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	120,54
Vs (cm³)	534,08

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **27/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:21:54**	Test depth	: **21,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:40:54**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

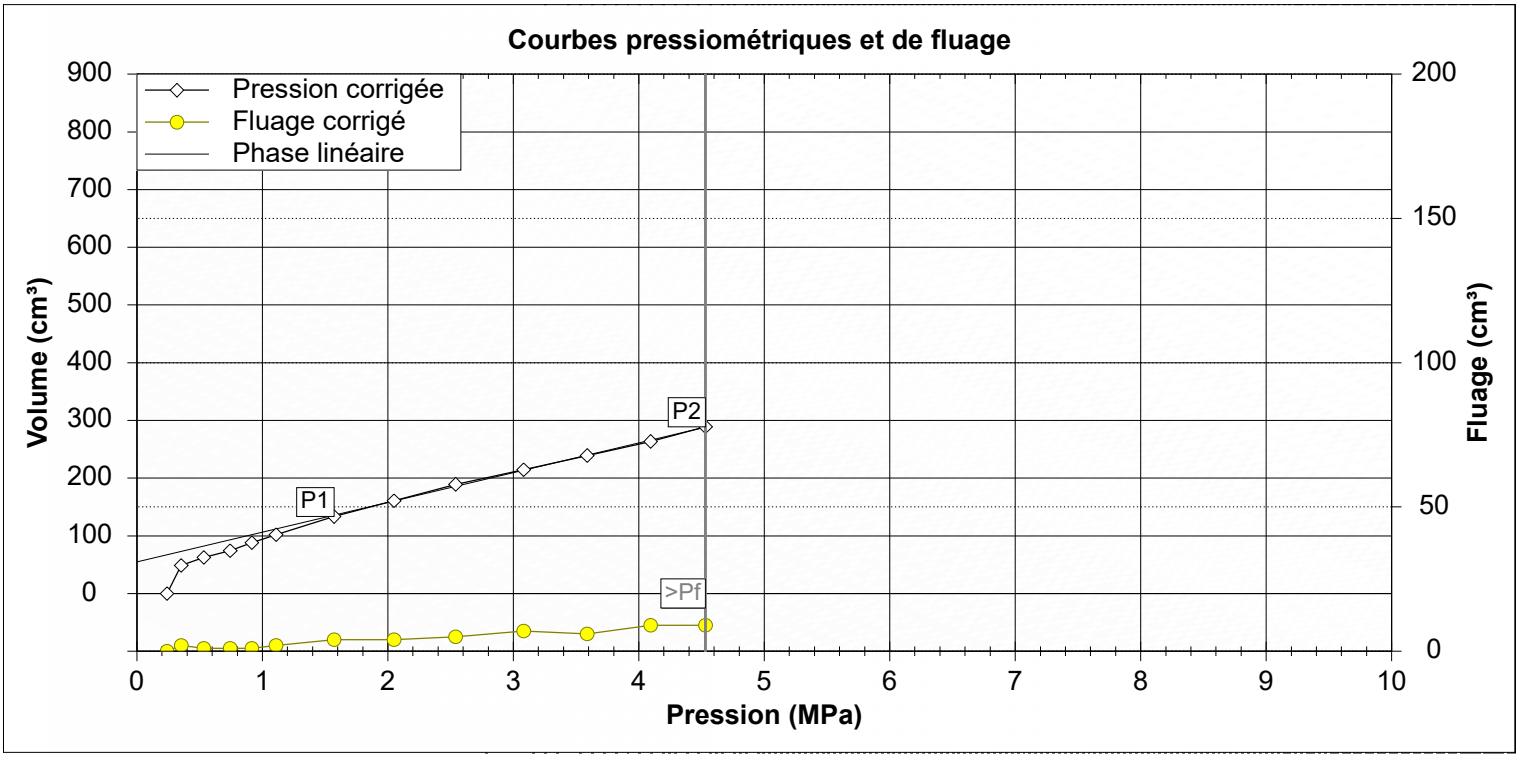
Essai : MPM2019_13 - 21,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**37,699**
Em / Pl*	**8,898**
Pl* (MPa)	**>4,237**
Pf* (MPa)	**>4,237**

Pl (MPa)	**>4,531**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,531

Pf (MPa)	**>4,531**
σhs (MPa)	0,294
P1 (MPa)	1,571
P2 (MPa)	4,531



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	32,00	45,00	47,00	49,00	2,00
3	0,390	59,00	61,00	62,00	63,00	1,00
4	0,600	71,00	74,00	74,00	75,00	1,00
5	0,800	83,00	87,00	88,00	89,00	1,00
6	1,000	97,00	100,00	101,00	103,00	2,00
7	1,480	117,00	126,00	131,00	135,00	4,00
8	1,970	147,00	154,00	159,00	163,00	4,00
9	2,470	176,00	182,00	187,00	192,00	5,00
10	3,020	201,00	207,00	211,00	218,00	7,00
11	3,540	229,00	233,00	237,00	243,00	6,00
12	4,060	250,00	255,00	259,00	268,00	9,00
13	4,510	275,00	280,00	285,00	294,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,240	0,00	0,00	0,00		
2	0,353	46,77	48,77	2,00	48,77	431,59
3	0,533	61,57	62,57	1,00	13,80	76,67
4	0,743	73,34	74,34	1,00	11,77	56,05
5	0,916	87,12	88,12	1,00	13,78	79,65
6	1,109	99,89	101,89	2,00	13,77	71,35
7	1,571	129,36	133,36	4,00	31,47	68,12
8	2,049	156,82	160,82	4,00	27,46	57,45
9	2,540	184,27	189,27	5,00	28,45	57,94
10	3,082	207,66	214,66	7,00	25,39	46,85
11	3,588	233,09	239,09	6,00	24,43	48,28
12	4,094	254,51	263,51	9,00	24,42	48,26
13	4,531	280,01	289,01	9,00	25,50	58,35

Etalonnage	MPM2019_13 - 18,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_13 - 18,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,267
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	120,54
Vs (cm³)	534,08

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

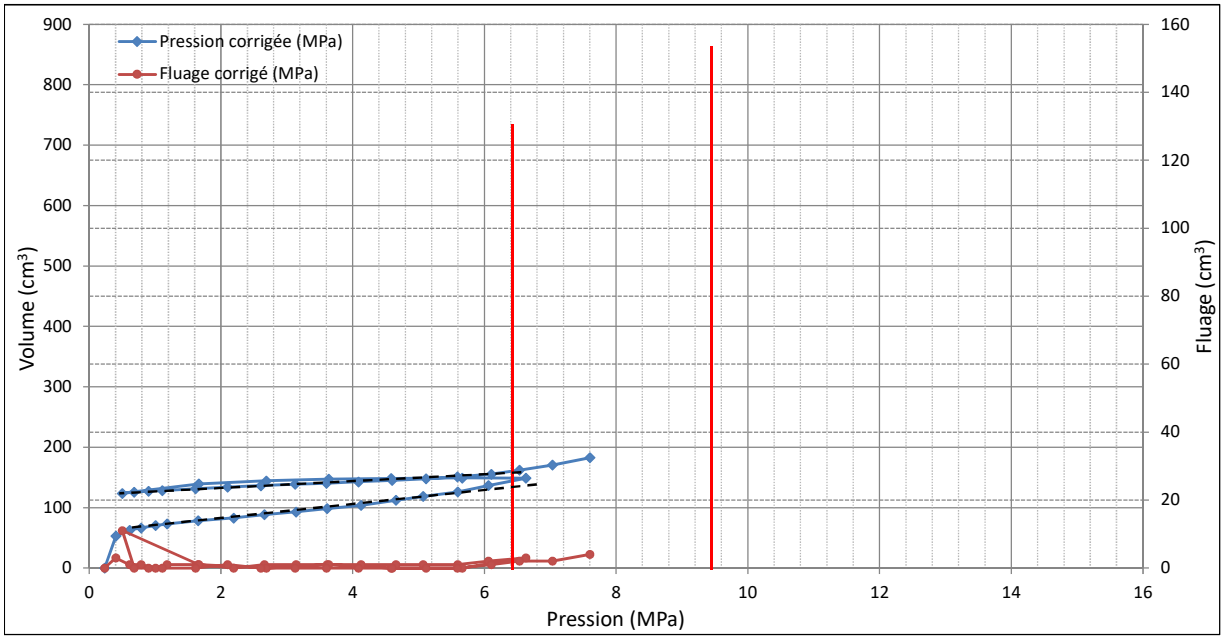
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	27 septembre 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	8h32	Profondeur essai :	22,00	Numéro de sonde :	
Fin :	9h19	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_3 - 22 m

Pf (MPa)	5,595	Pl (MPa)	9,500	Pf* (MPa)	**5,397**	Pl* (MPa)	**9,302**
Em (MPa)	**131,33**	Er1 (MPa)	**343,76**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	0,614	P3 (MPa)	0,681	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	5,595	P4 (MPa)	5,591	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,20	45,00	50,00	53,00	3,00
3	0,42	61,00	62,00	63,00	1,00
4	0,60	66,00	66,00	67,00	1,00
5	0,82	70,00	71,00	71,00	0,00
6	1,00	73,00	73,00	74,00	1,00
7	1,48	79,00	79,00	80,00	1,00
8	2,03	85,00	85,00	85,00	0,00
9	2,51	90,00	90,00	91,00	1,00
10	3,00	95,00	95,00	96,00	1,00
11	3,48	100,00	101,00	102,00	1,00
12	4,00	107,00	107,00	108,00	1,00
13	4,54	115,00	116,00	117,00	1,00
14	4,96	122,00	123,00	124,00	1,00
15	5,49	130,00	131,00	132,00	1,00
16	5,97	140,00	141,00	143,00	2,00
17	6,55	152,00	153,00	156,00	3,00
18	5,58	151,00	155,00	155,00	0,00
19	4,50	146,00	153,00	153,00	0,00
20	3,55	144,00	150,00	151,00	1,00
21	2,60	137,00	147,00	147,00	0,00
22	1,57	121,00	140,00	141,00	1,00
23	0,39	83,00	113,00	124,00	11,00
24	0,57	126,00	126,00	126,00	0,00
25	0,79	128,00	128,00	128,00	0,00
26	1,00	129,00	129,00	129,00	0,00
27	1,51	133,00	133,00	133,00	0,00
28	2,00	135,00	135,00	136,00	1,00
29	2,51	139,00	139,00	139,00	0,00
30	3,03	141,00	142,00	142,00	0,00
31	3,51	144,00	144,00	144,00	0,00
32	4,00	146,00	147,00	147,00	0,00
33	4,51	149,00	150,00	150,00	0,00
34	5,03	152,00	153,00	153,00	0,00
35	5,51	156,00	157,00	157,00	0,00
36	6,03	160,00	161,00	162,00	1,00
37	6,46	166,00	167,00	169,00	2,00
38	6,97	174,00	176,00	178,00	2,00
39	7,55	183,00	187,00	191,00	4,00
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,233	0,00	0,00	0,00		
2	0,403	49,78	52,78	3,00	52,78	310,47
3	0,614	61,54	62,54	1,00	9,76	46,26
4	0,79	65,34	66,34	1,00	3,80	21,59
5	1,007	70,09	70,09	0,00	3,75	17,28
6	1,184	71,89	72,89	1,00	2,80	15,82
7	1,652	77,36	78,36	1,00	5,47	11,69
8	2,192	82,76	82,76	0,00	4,40	8,15
9	2,659	87,22	88,22	1,00	5,46	11,69
10	3,141	91,68	92,68	1,00	4,46	9,25
11	3,615	97,15	98,15	1,00	5,47	11,54
12	4,129	102,58	103,58	1,00	5,43	10,56
13	4,66	110,98	111,98	1,00	8,40	15,82
14	5,073	117,51	118,51	1,00	6,53	15,81
15	5,595	124,93	125,93	1,00	7,42	14,21
16	6,064	134,40	136,40	2,00	10,47	22,32
17	6,632	145,76	148,76	3,00	12,36	21,76
18	5,662	148,83	148,83	0,00		-0,07
19	4,584	148,02	148,02	0,00		0,75
20	3,636	146,07	147,07	1,00		1,00
21	2,69	144,12	144,12	0,00		3,12
22	1,666	138,26	139,26	1,00		4,75
23	0,503	112,57	123,57	11,00		13,49
24	0,681	125,37	125,37	0,00	1,80	10,11
25	0,899	127,13	127,13	0,00	1,76	8,07
26	1,108	127,89	127,89	0,00	0,76	3,64
27	1,614	131,33	131,33	0,00	3,44	6,80
28	2,101	132,79	133,79	1,00	2,46	5,05
29	2,608	136,22	136,22	0,00	2,43	4,79
30	3,125	138,65	138,65	0,00	2,43	4,70
31	3,603	140,12	140,12	0,00	1,47	3,08
32	4,09	142,58	142,58	0,00	2,46	5,05
33	4,597	145,01	145,01	0,00	2,43	4,79
34	5,114	147,44	147,44	0,00	2,43	4,70
35	5,591	150,91	150,91	0,00	3,47	7,27
36	6,107	154,33	155,33	1,00	4,42	8,57
37	6,532	159,86	161,86	2,00	6,53	15,36
38	7,035	168,29	170,29	2,00	8,43	16,76
39	7,605	178,65	182,65	4,00	12,36	21,68
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_13 - 18,50 m
Calibrage	MPM2019_13 - 18,50 m
Pel (MPa)	0,345
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00
a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	120,54
Vs (cm³)	534,08
σhs (MPa)	0,198
Em / Pl*	**14,118**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:23:02**	Test depth	: **23,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:52:02**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 23,00 m

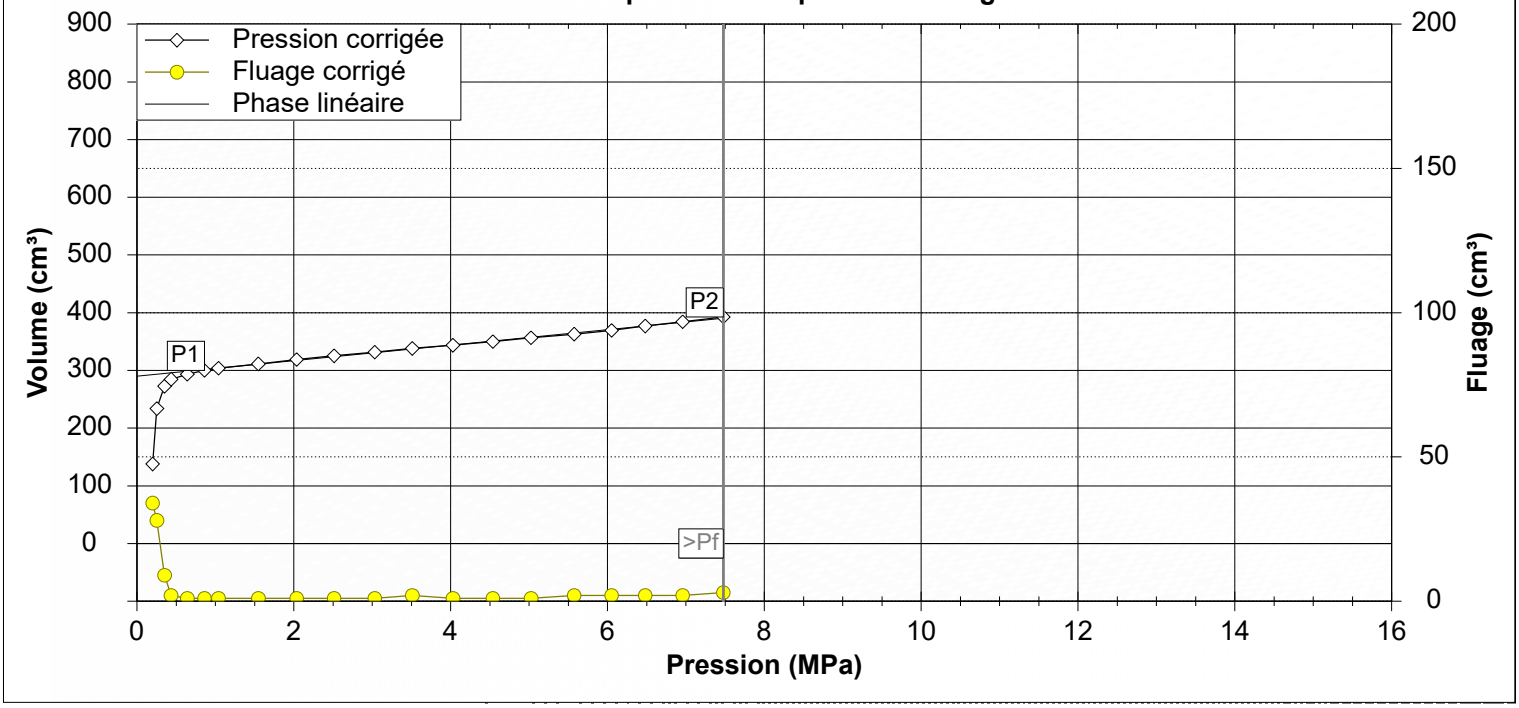
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**167,230**
Em / Pl*	**23,372**
Pl* (MPa)	**>7,155**
Pf* (MPa)	**>7,155**

Pl (MPa)	**>7,477**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	7,477

Pf (MPa)	**>7,477**
σhs (MPa)	0,322
P1 (MPa)	0,861
P2 (MPa)	7,477

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	43,00	76,00	104,00	138,00	34,00
2	0,180	154,00	180,00	206,00	234,00	28,00
3	0,300	240,00	256,00	264,00	273,00	9,00
4	0,390	276,00	280,00	283,00	285,00	2,00
5	0,600	288,00	291,00	293,00	294,00	1,00
6	0,820	295,00	299,00	300,00	301,00	1,00
7	1,000	302,00	303,00	304,00	305,00	1,00
8	1,510	308,00	311,00	312,00	313,00	1,00
9	2,000	316,00	318,00	320,00	321,00	1,00
10	2,480	323,00	325,00	327,00	328,00	1,00
11	3,000	330,00	332,00	334,00	335,00	1,00
12	3,480	337,00	339,00	340,00	342,00	2,00
13	4,000	344,00	346,00	347,00	348,00	1,00
14	4,510	351,00	353,00	354,00	355,00	1,00
15	5,000	358,00	360,00	361,00	362,00	1,00
16	5,550	363,00	365,00	367,00	369,00	2,00
17	6,030	370,00	373,00	374,00	376,00	2,00
18	6,460	376,00	380,00	382,00	384,00	2,00
19	6,940	384,00	388,00	390,00	392,00	2,00
20	7,460	392,00	396,00	398,00	401,00	3,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,200	103,90	137,90	34,00		
2	0,254	205,80	233,80	28,00	95,90	1775,93
3	0,352	263,67	272,67	9,00	38,87	396,63
4	0,435	282,57	284,57	2,00	11,90	143,37
5	0,642	292,34	293,34	1,00	8,77	42,37
6	0,861	299,09	300,09	1,00	6,75	30,82
7	1,040	302,89	303,89	1,00	3,80	21,23
8	1,548	310,33	311,33	1,00	7,44	14,65
9	2,036	317,79	318,79	1,00	7,46	15,29
10	2,514	324,26	325,26	1,00	6,47	13,54
11	3,033	330,68	331,68	1,00	6,42	12,37
12	3,511	336,15	338,15	2,00	6,47	13,54
13	4,030	342,58	343,58	1,00	5,43	10,46
14	4,538	349,01	350,01	1,00	6,43	12,66
15	5,026	355,47	356,47	1,00	6,46	13,24
16	5,575	360,86	362,86	2,00	6,39	11,64
17	6,053	367,33	369,33	2,00	6,47	13,54
18	6,481	374,86	376,86	2,00	7,53	17,59
19	6,959	382,32	384,32	2,00	7,46	15,61
20	7,477	389,75	392,75	3,00	8,43	16,27

Etalonnage	MPM2019_13 - 18,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_13 - 18,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,267
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	120,54
Vs (cm³)	534,08

Commentaires
Probe bursted Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **27/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:29:44**	Test depth	: **25,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:05:44**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 25,00 m

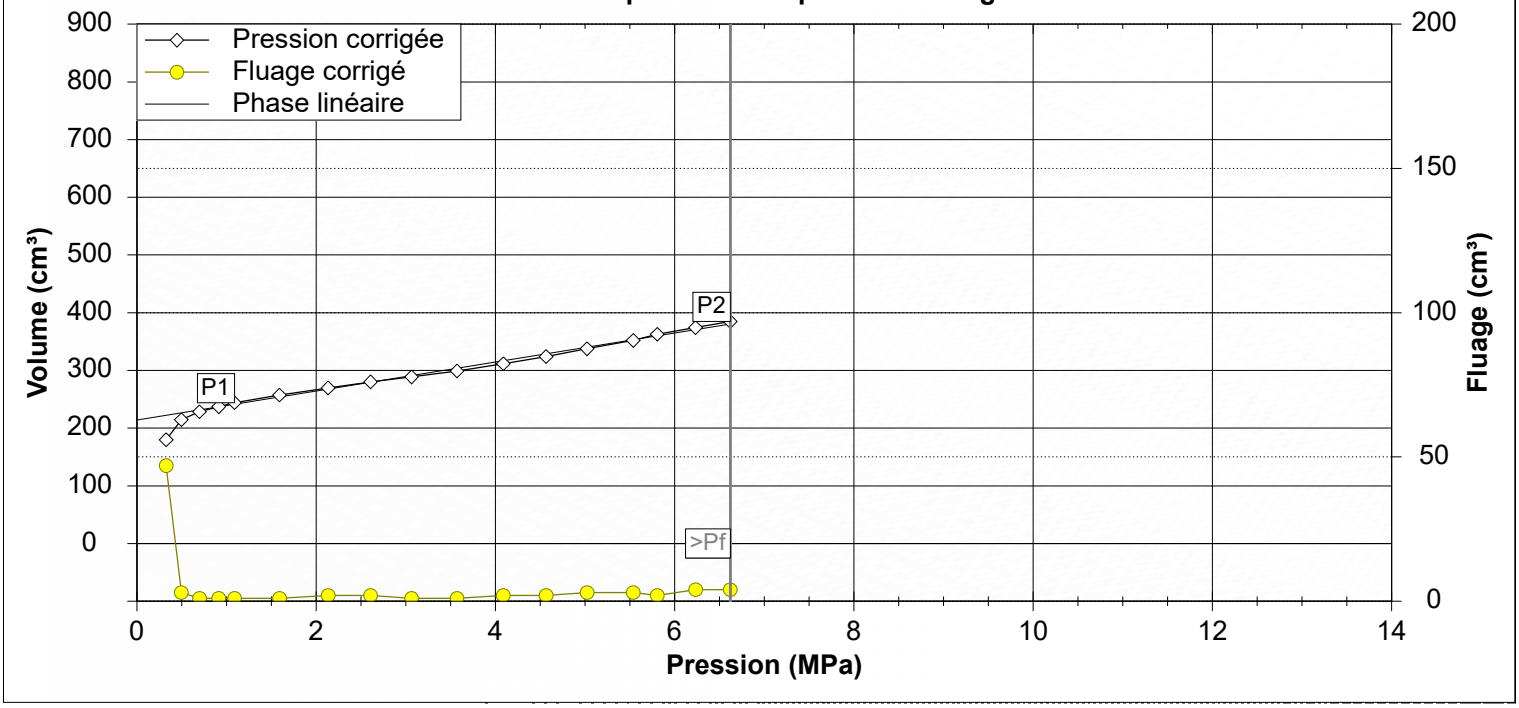
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**88,630**
Em / Pl*	**14,136**
Pl* (MPa)	**>6,270**
Pf* (MPa)	**>6,270**

Pl (MPa)	**>6,620**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	6,620

Pf (MPa)	**>6,620**
σhs (MPa)	0,350
P1 (MPa)	1,089
P2 (MPa)	6,620

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	61,00	99,00	133,00	180,00	47,00
2	0,390	190,00	207,00	212,00	215,00	3,00
3	0,600	220,00	226,00	228,00	229,00	1,00
4	0,820	235,00	236,00	237,00	238,00	1,00
5	1,000	240,00	243,00	244,00	245,00	1,00
6	1,510	255,00	258,00	258,00	259,00	1,00
7	2,060	265,00	269,00	270,00	272,00	2,00
8	2,540	277,00	280,00	281,00	283,00	2,00
9	3,000	286,00	289,00	291,00	292,00	1,00
10	3,510	295,00	300,00	302,00	303,00	1,00
11	4,030	306,00	311,00	314,00	316,00	2,00
12	4,510	320,00	324,00	327,00	329,00	2,00
13	4,970	331,00	337,00	340,00	343,00	3,00
14	5,490	346,00	352,00	355,00	358,00	3,00
15	5,760	360,00	364,00	367,00	369,00	2,00
16	6,190	370,00	374,00	377,00	381,00	4,00
17	6,580	381,00	384,00	388,00	392,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,326	132,77	179,77	47,00		
2	0,495	211,57	214,57	3,00	34,80	205,92
3	0,698	227,34	228,34	1,00	13,77	67,83
4	0,913	236,09	237,09	1,00	8,75	40,70
5	1,089	242,89	243,89	1,00	6,80	38,64
6	1,591	256,33	257,33	1,00	13,44	26,77
7	2,133	267,72	269,72	2,00	12,39	22,86
8	2,607	278,19	280,19	2,00	10,47	22,09
9	3,064	287,68	288,68	1,00	8,49	18,58
10	3,571	298,12	299,12	1,00	10,44	20,59
11	4,088	309,54	311,54	2,00	12,42	24,02
12	4,565	322,01	324,01	2,00	12,47	26,14
13	5,022	334,50	337,50	3,00	13,49	29,52
14	5,538	348,93	351,93	3,00	14,43	27,97
15	5,806	360,63	362,63	2,00	10,70	39,93
16	6,233	370,15	374,15	4,00	11,52	26,98
17	6,620	380,72	384,72	4,00	10,57	27,31

Etalonnage	MPM2019_13 - 18,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_13 - 18,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,267
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	120,54
Vs (cm³)	534,08

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	27 septembre 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	11h16	Profondeur essai :	27,00	Numéro de sonde :	
Fin :	11h52	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_3 - 27 m

Pf (MPa)	4,132

Pl (MPa)	7,000

Pf* (MPa)	**3,889**

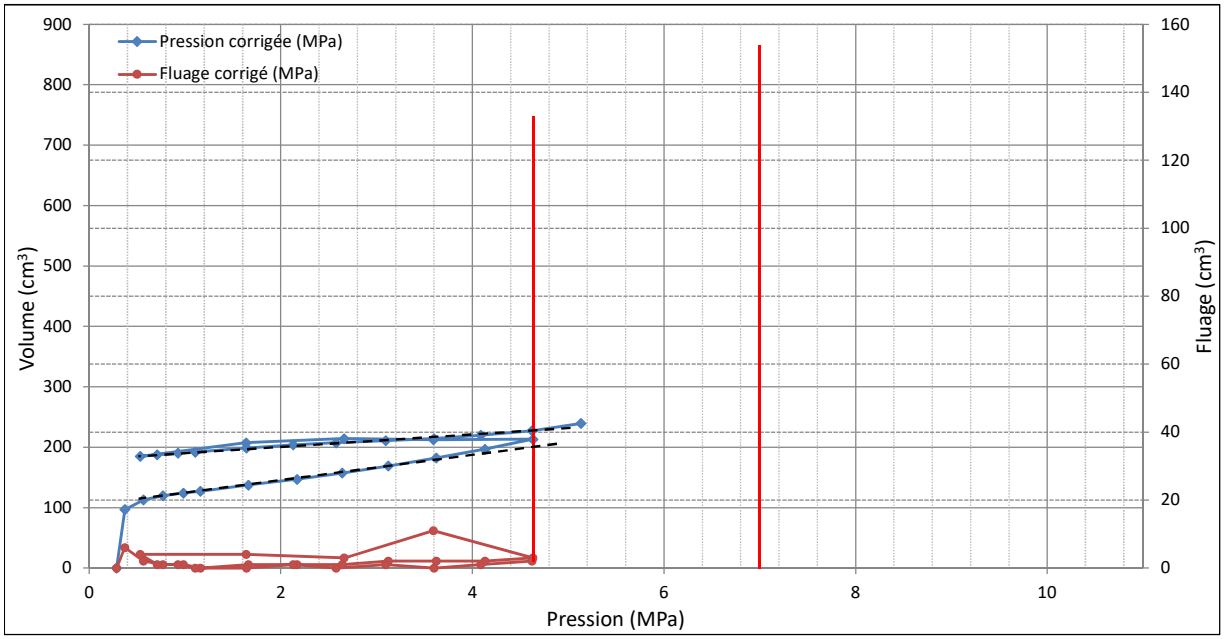
Pl* (MPa)	**6,757**

Em (MPa)	**77,77**
P1 (MPa)	0,567
P2 (MPa)	4,132

Er1 (MPa)	**198,61**
P3 (MPa)	0,533
P4 (MPa)	4,087

Er2 (MPa)	
P5 (MPa)	
P6 (MPa)	

Er3 (MPa)	
P7 (MPa)	
P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,18	75,00	91,00	97,00	6,00
3	0,39	109,00	111,00	113,00	2,00
4	0,60	118,00	119,00	120,00	1,00
5	0,82	123,00	124,00	125,00	1,00
6	1,00	128,00	128,00	128,00	0,00
7	1,51	137,00	138,00	139,00	1,00
8	2,03	147,00	148,00	149,00	1,00
9	2,51	158,00	159,00	160,00	1,00
10	3,00	169,00	170,00	172,00	2,00
11	3,51	182,00	184,00	186,00	2,00
12	4,03	198,00	199,00	201,00	2,00
13	4,54	213,00	215,00	218,00	3,00
14	3,50	190,00	205,00	216,00	11,00
15	2,57	201,00	214,00	217,00	3,00
16	1,54	184,00	205,00	209,00	4,00
17	0,42	155,00	181,00	185,00	4,00
18	0,60	187,00	187,00	188,00	1,00
19	0,82	190,00	190,00	191,00	1,00
20	1,00	193,00	193,00	193,00	0,00
21	1,54	199,00	200,00	200,00	0,00
22	2,03	205,00	205,00	206,00	1,00
23	2,48	210,00	210,00	210,00	0,00
24	3,00	212,00	213,00	214,00	1,00
25	3,51	217,00	218,00	218,00	0,00
26	4,00	222,00	223,00	224,00	1,00
27	4,54	229,00	230,00	232,00	2,00
28	5,06	239,00	242,00	245,00	3,00
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,286	0,00	0,00	0,00		
2	0,373	90,80	96,80	6,00	96,80	1112,64
3	0,567	110,57	112,57	2,00	15,77	81,29
4	0,77	118,34	119,34	1,00	6,77	33,35
5	0,985	123,09	124,09	1,00	4,75	22,09
6	1,162	126,89	126,89	0,00	2,80	15,82
7	1,661	136,33	137,33	1,00	10,44	20,92
8	2,171	145,76	146,76	1,00	9,43	18,49
9	2,642	156,22	157,22	1,00	10,46	22,21
10	3,123	166,68	168,68	2,00	11,46	23,83
11	3,622	180,12	182,12	2,00	13,44	26,93
12	4,132	194,54	196,54	2,00	14,42	28,27
13	4,631	209,98	212,98	3,00	16,44	32,95
14	3,592	201,13	212,13	11,00		0,82
15	2,662	211,16	214,16	3,00		-2,18
16	1,637	203,30	207,30	4,00		6,69
17	0,533	180,54	184,54	4,00		20,62
18	0,711	186,34	187,34	1,00	2,80	15,73
19	0,928	189,09	190,09	1,00	2,75	12,67
20	1,107	191,89	191,89	0,00	1,80	10,06
21	1,642	198,30	198,30	0,00	6,41	11,98
22	2,129	202,76	203,76	1,00	5,46	11,21
23	2,576	207,26	207,26	0,00	3,50	7,83
24	3,094	209,68	210,68	1,00	3,42	6,60
25	3,601	214,12	214,12	0,00	3,44	6,79
26	4,087	218,58	219,58	1,00	5,46	11,23
27	4,622	224,98	226,98	2,00	7,40	13,83
28	5,135	236,40	239,40	3,00	12,42	24,21
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_13 - 18,50 m

Calibrage	MPM2019_13 - 18,50 m

Pel (MPa)	0,345
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	120,54
Vs (cm³)	534,08

σhs (MPa)	0,243

Em / Pl*	**11,509**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **27/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:59:42**	Test depth	: **29,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:14:42**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 29,00 m

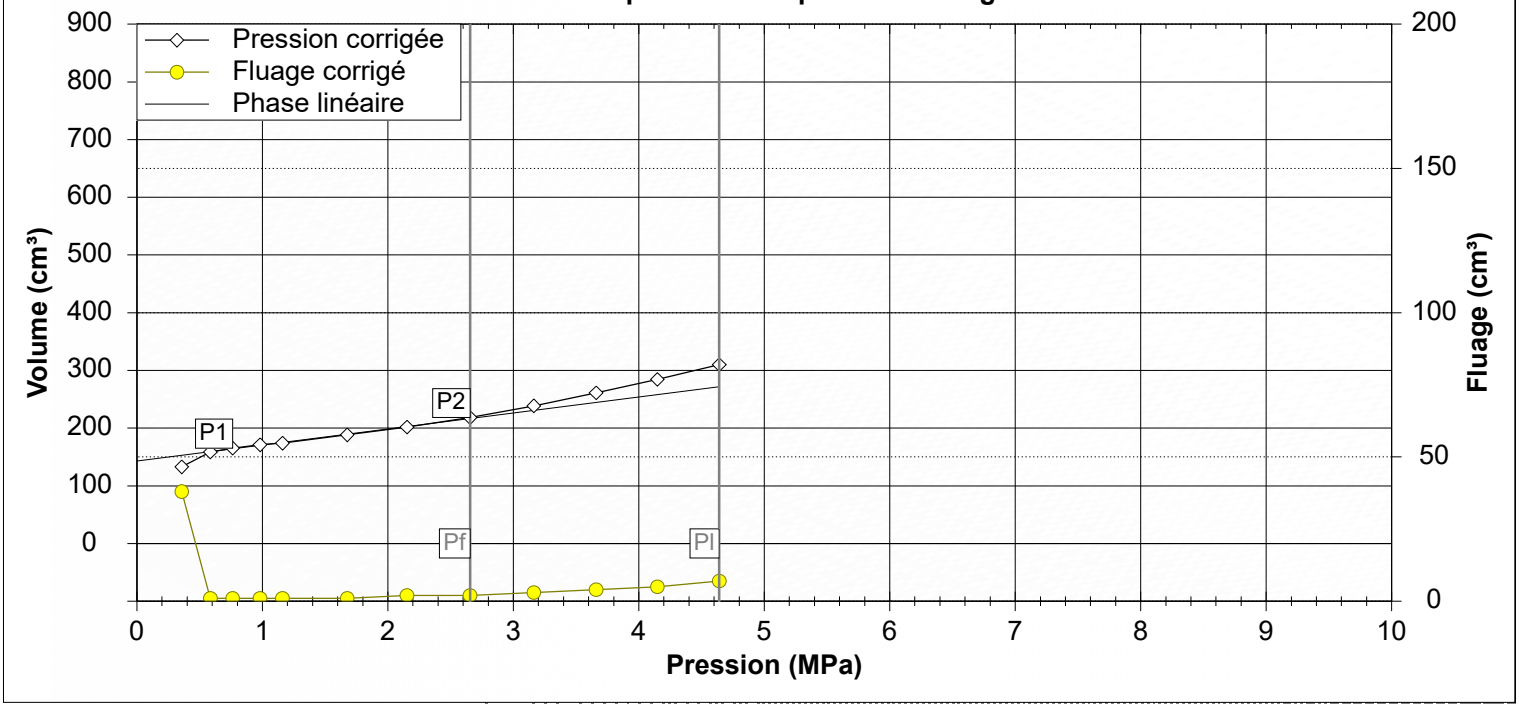
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**69,082**
Em / Pl*	**16,312**
Pl* (MPa)	**4,235**
Pf* (MPa)	**2,249**

Pl (MPa)	**4,641**
Pli (MPa)	7,642
Plh (MPa)	6,093
Pld (MPa)	4,641

Pf (MPa)	**2,655**
σhs (MPa)	0,406
P1 (MPa)	0,763
P2 (MPa)	2,655

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,180	42,00	71,00	95,00	133,00	38,00
2	0,420	148,00	156,00	158,00	159,00	1,00
3	0,600	163,00	165,00	165,00	166,00	1,00
4	0,820	170,00	171,00	171,00	172,00	1,00
5	1,000	172,00	174,00	174,00	175,00	1,00
6	1,520	184,00	188,00	189,00	190,00	1,00
7	2,000	198,00	200,00	202,00	204,00	2,00
8	2,510	214,00	216,00	219,00	221,00	2,00
9	3,030	233,00	237,00	239,00	242,00	3,00
10	3,540	254,00	258,00	261,00	265,00	4,00
11	4,040	277,00	281,00	284,00	289,00	5,00
12	4,540	301,00	304,00	308,00	315,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,357	94,80	132,80	38,00		
2	0,585	157,54	158,54	1,00	25,73	112,87
3	0,763	164,34	165,34	1,00	6,80	38,21
4	0,981	170,09	171,09	1,00	5,76	26,41
5	1,160	172,89	173,89	1,00	2,80	15,65
6	1,676	187,32	188,32	1,00	14,43	27,96
7	2,152	199,79	201,79	2,00	13,47	28,30
8	2,655	216,22	218,22	2,00	16,44	32,68
9	3,163	235,65	238,65	3,00	20,43	40,21
10	3,660	257,09	261,09	4,00	22,44	45,14
11	4,148	279,53	284,53	5,00	23,45	48,05
12	4,641	302,98	309,98	7,00	25,45	51,62

Etalonnage	MPM2019_13 - 18,50m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_13 - 18,50m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,267
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,11
Vc (cm³)	120,54
Vs (cm³)	534,08

Commentaires

SIZEWELL

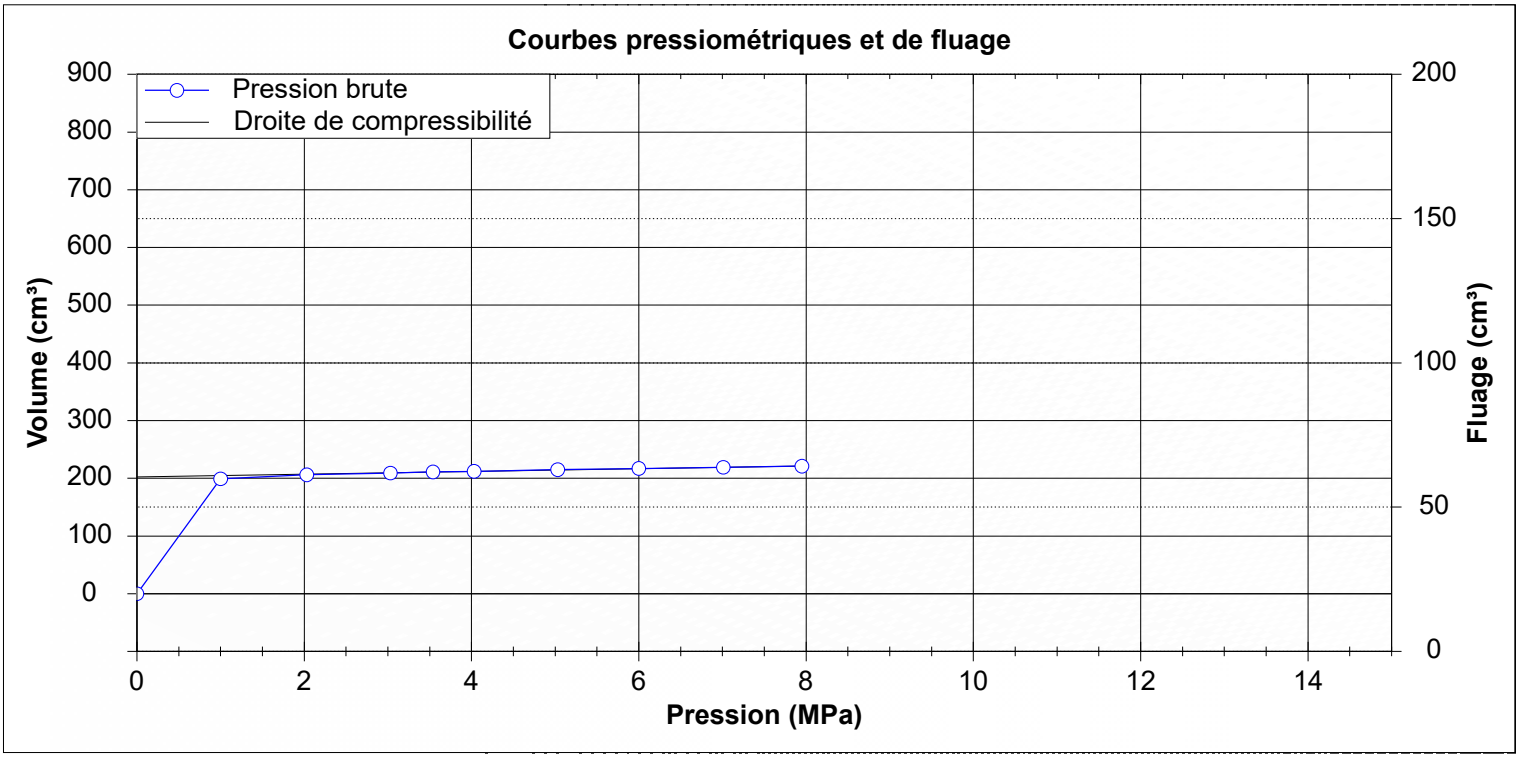
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **27/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **13:12:27**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:27:27**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_13 - 30,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1,000	126,00	165,00	188,00	199,00	11,00
3	2,030	205,00	205,00	205,00	206,00	1,00
4	3,030	209,00	209,00	209,00	209,00	0,00
5	3,540	211,00	211,00	211,00	211,00	0,00
6	4,030	212,00	212,00	212,00	212,00	0,00
7	5,030	215,00	215,00	215,00	215,00	0,00
8	6,000	217,00	217,00	217,00	217,00	0,00
9	7,010	219,00	219,00	219,00	219,00	0,00
10	7,950	220,00	220,00	221,00	221,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,39
Vc (cm³)	202,38
Vs (cm³)	1063,46

Commentaires

SIZEWELL

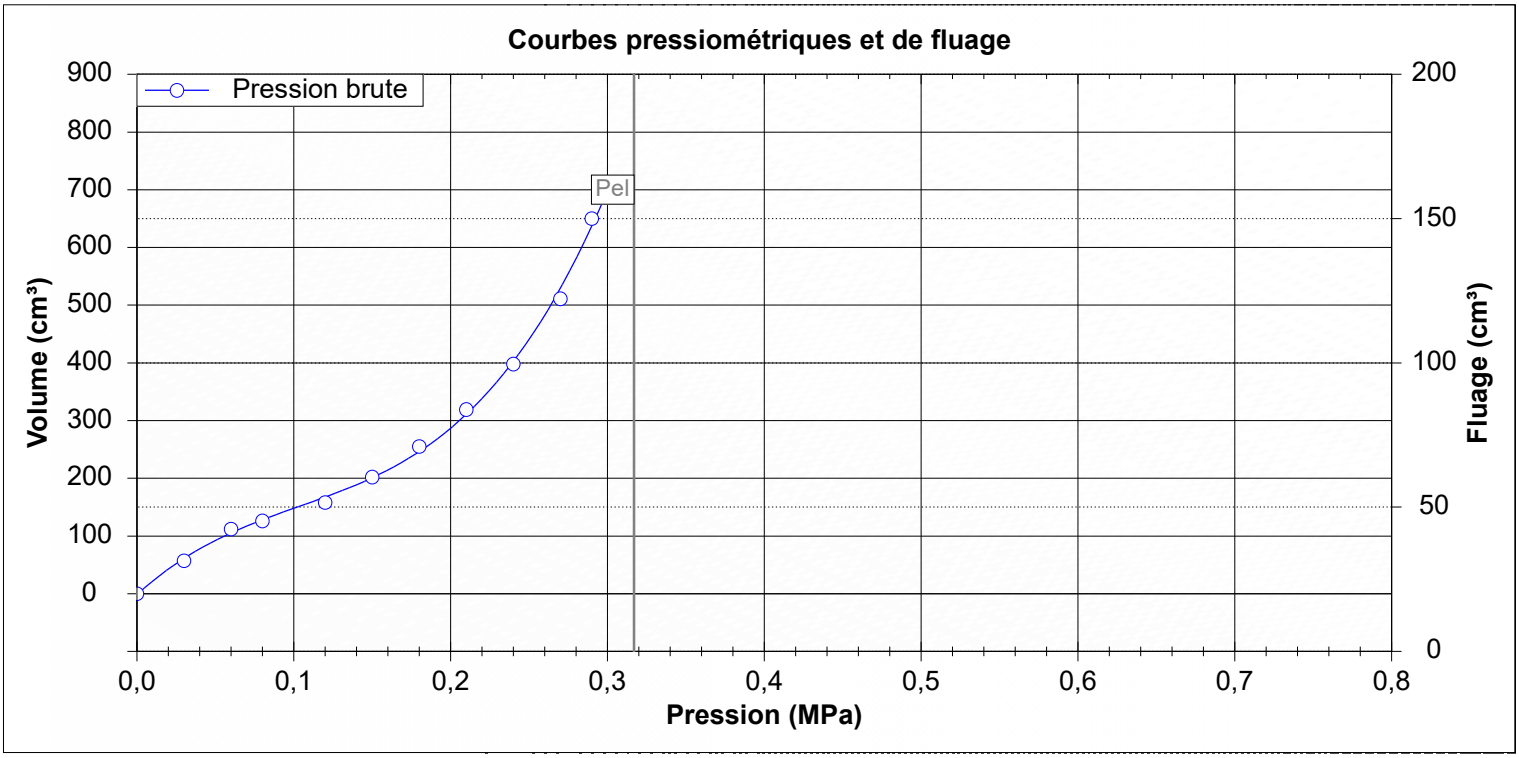
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **27/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **12:57:26**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:11:26**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_13 - 30,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	12,00	25,00	36,00	57,00	21,00
3	0,060	67,00	83,00	98,00	112,00	14,00
4	0,080	115,00	119,00	122,00	126,00	4,00
5	0,120	131,00	142,00	148,00	158,00	10,00
6	0,150	164,00	176,00	186,00	202,00	16,00
7	0,180	209,00	219,00	232,00	255,00	23,00
8	0,210	261,00	277,00	291,00	319,00	28,00
9	0,240	331,00	351,00	368,00	398,00	30,00
10	0,270	406,00	430,00	457,00	511,00	54,00
11	0,290	517,00	546,00	581,00	650,00	69,00

Pel (MPa)	0,317
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **27/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:17:15**	Test depth	: **31,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:34:15**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 31,00 m

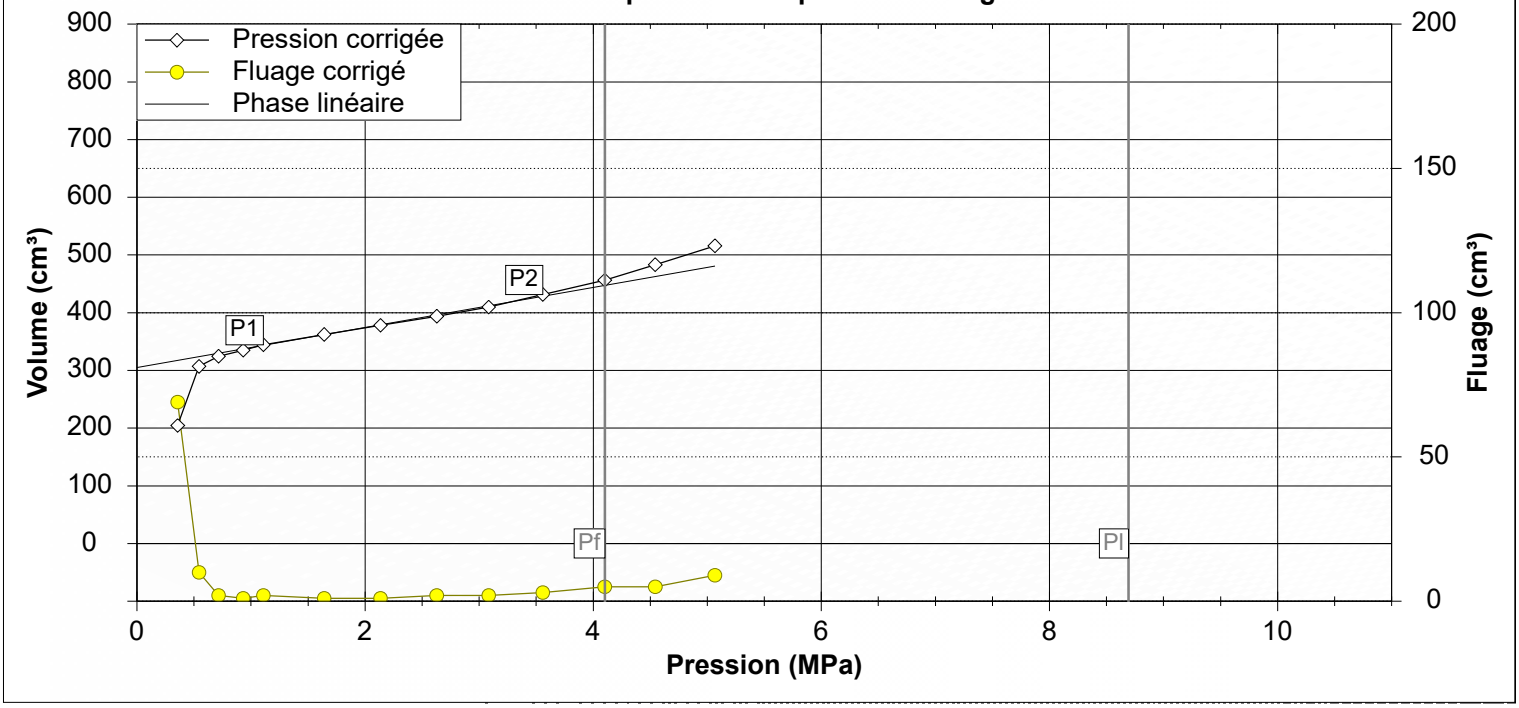
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**108,649**
Em / Pl*	**13,155**
Pl* (MPa)	**8,259**
Pf* (MPa)	**3,667**

Pl (MPa)	**8,693**
Pli (MPa)	10,525
Plh (MPa)	8,693
Pld (MPa)	5,067

Pf (MPa)	**4,101**
σhs (MPa)	0,434
P1 (MPa)	1,108
P2 (MPa)	3,558

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,180	42,00	97,00	136,00	205,00	69,00
2	0,420	231,00	268,00	298,00	308,00	10,00
3	0,600	314,00	321,00	324,00	326,00	2,00
4	0,820	331,00	334,00	336,00	337,00	1,00
5	1,000	342,00	344,00	345,00	347,00	2,00
6	1,540	357,00	363,00	365,00	366,00	1,00
7	2,040	377,00	380,00	382,00	383,00	1,00
8	2,540	390,00	396,00	398,00	400,00	2,00
9	3,000	409,00	413,00	415,00	417,00	2,00
10	3,480	426,00	433,00	437,00	440,00	3,00
11	4,030	447,00	456,00	461,00	466,00	5,00
12	4,480	473,00	483,00	489,00	494,00	5,00
13	5,010	501,00	511,00	519,00	528,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,357	135,57	204,57	69,00		
2	0,544	297,00	307,00	10,00	102,43	547,75
3	0,716	322,57	324,57	2,00	17,57	102,15
4	0,932	334,04	335,04	1,00	10,47	48,47
5	1,108	342,61	344,61	2,00	9,57	54,38
6	1,641	361,32	362,32	1,00	17,71	33,23
7	2,135	377,12	378,12	1,00	15,80	31,98
8	2,628	391,93	393,93	2,00	15,81	32,07
9	3,084	407,83	409,83	2,00	15,90	34,87
10	3,558	428,68	431,68	3,00	21,85	46,10
11	4,101	451,37	456,37	5,00	24,69	45,47
12	4,544	478,29	483,29	5,00	26,92	60,77
13	5,067	507,03	516,03	9,00	32,74	62,60

Etalonnage	MPM2019_13 - 30,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_13 - 30,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,317
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,39
Vc (cm³)	202,38
Vs (cm³)	1063,46

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

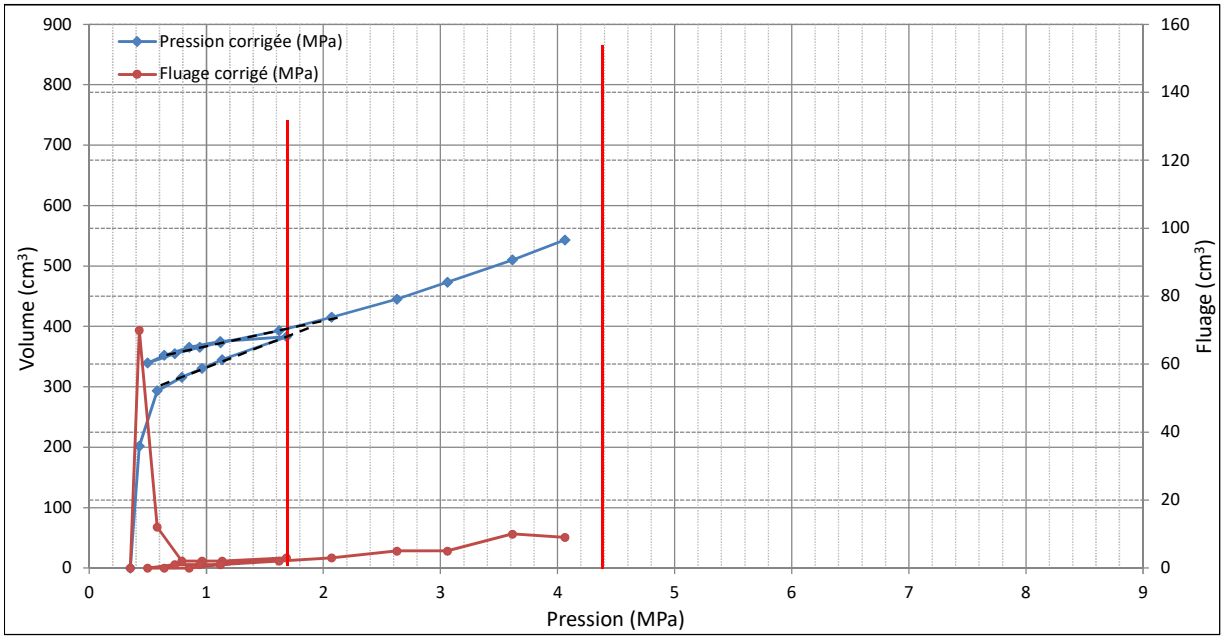
(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	27 septembre 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	15h35	Profondeur essai :	33,00	Numéro de sonde :	longcellule
Fin :	16h03	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_3 - 33 m

Pf (MPa)	1,686	Pl (MPa)	4,400	Pf* (MPa)	**1,389**	Pl* (MPa)	**4,103**
Em (MPa)	**44,86**	Er1 (MPa)	**87,09**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	0,581	P3 (MPa)	0,731	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	1,686	P4 (MPa)	1,621	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,21	92,00	132,00	202,00	70,00
3	0,42	254,00	282,00	294,00	12,00
4	0,64	312,00	315,00	317,00	2,00
5	0,82	328,00	330,00	332,00	2,00
6	1,00	343,00	345,00	347,00	2,00
7	1,57	378,00	383,00	386,00	3,00
8	1,00	375,00	376,00	377,00	1,00
9	0,73	367,00	367,00	367,00	0,00
10	0,51	352,00	353,00	353,00	0,00
11	0,36	340,00	340,00	340,00	0,00
12	0,60	355,00	355,00	356,00	1,00
13	0,82	365,00	366,00	367,00	1,00
14	1,00	373,00	374,00	375,00	1,00
15	1,51	392,00	394,00	396,00	2,00
16	1,97	413,00	416,00	419,00	3,00
17	2,54	439,00	445,00	450,00	5,00
18	2,98	468,00	474,00	479,00	5,00
19	3,54	499,00	507,00	517,00	10,00
20	4,00	533,00	542,00	551,00	9,00
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,35	0,00	0,00	0,00		
2	0,427	131,59	201,59	70,00	201,59	2618,05
3	0,581	281,17	293,17	12,00	91,58	594,68
4	0,79	313,74	315,74	2,00	22,57	107,99
5	0,962	328,39	330,39	2,00	14,65	85,17
6	1,135	343,03	345,03	2,00	14,64	84,62
7	1,686	379,91	382,91	3,00	37,88	68,75
8	1,12	374,03	375,03	1,00		13,92
9	0,855	365,56	365,56	0,00		35,74
10	0,642	352,00	352,00	0,00		63,66
11	0,499	339,29	339,29	0,00		88,88
12	0,731	353,82	354,82	1,00	15,53	66,94
13	0,945	364,39	365,39	1,00	10,57	49,39
14	1,121	372,03	373,03	1,00	7,64	43,41
15	1,621	391,03	393,03	2,00	20,00	40,00
16	2,071	412,12	415,12	3,00	22,09	49,09
17	2,629	440,00	445,00	5,00	29,88	53,55
18	3,059	468,13	473,13	5,00	28,13	65,42
19	3,614	500,03	510,03	10,00	36,90	66,49
20	4,064	534,12	543,12	9,00	33,09	73,53
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_13 - 36,00 m
Calibrage	MPM2019_13 - 36,00 m
Pel (MPa)	0,35
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00
a (cm³/MPa)	1,97
Vc (cm³)	234,15
Vs (cm³)	1031,69
σhs (MPa)	0,297
Em / Pl*	**10,934**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **27/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:05:25**	Test depth	: **35,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:24:25**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 35,00 m

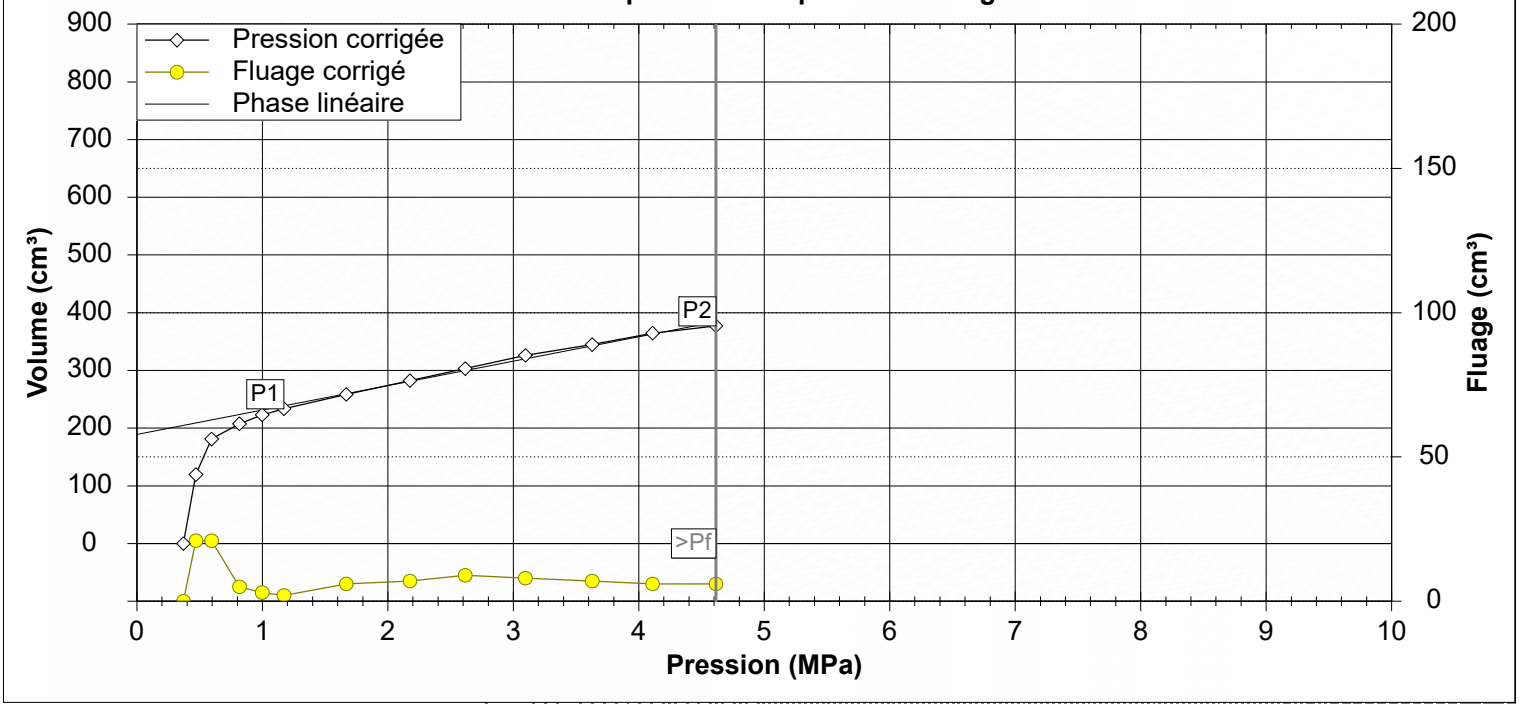
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**87,301**
Em / Pl*	**21,164**
Pl* (MPa)	**>4,125**
Pf* (MPa)	**>4,125**

Pl (MPa)	**>4,615**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,615

Pf (MPa)	**>4,615**
σhs (MPa)	0,490
P1 (MPa)	1,172
P2 (MPa)	4,615

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,170	51,00	80,00	99,00	120,00	21,00
3	0,360	134,00	148,00	161,00	182,00	21,00
4	0,600	192,00	199,00	204,00	209,00	5,00
5	0,790	214,00	219,00	222,00	225,00	3,00
6	0,970	227,00	231,00	234,00	236,00	2,00
7	1,480	245,00	251,00	256,00	262,00	6,00
8	2,000	270,00	275,00	280,00	287,00	7,00
9	2,450	290,00	295,00	300,00	309,00	9,00
10	2,940	317,00	320,00	325,00	333,00	8,00
11	3,480	339,00	342,00	346,00	353,00	7,00
12	3,970	362,00	365,00	368,00	374,00	6,00
13	4,480	376,00	378,00	382,00	388,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,371	0,00	0,00	0,00		
2	0,470	98,59	119,59	21,00	119,59	1207,98
3	0,595	160,14	181,14	21,00	61,55	492,40
4	0,817	202,57	207,57	5,00	26,43	119,05
5	0,998	220,11	223,11	3,00	15,54	85,86
6	1,172	231,68	233,68	2,00	10,57	60,75
7	1,668	252,46	258,46	6,00	24,78	49,96
8	2,176	275,22	282,22	7,00	23,76	46,77
9	2,616	294,15	303,15	9,00	20,93	47,57
10	3,096	317,97	325,97	8,00	22,82	47,54
11	3,628	337,68	344,68	7,00	18,71	35,17
12	4,110	358,51	364,51	6,00	19,83	41,14
13	4,615	371,29	377,29	6,00	12,78	25,31

Etalonnage	MPM2019_13 - 30,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_13 - 30,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,317
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	2,39
Vc (cm³)	202,38
Vs (cm³)	1063,46

Commentaires

SIZEWELL

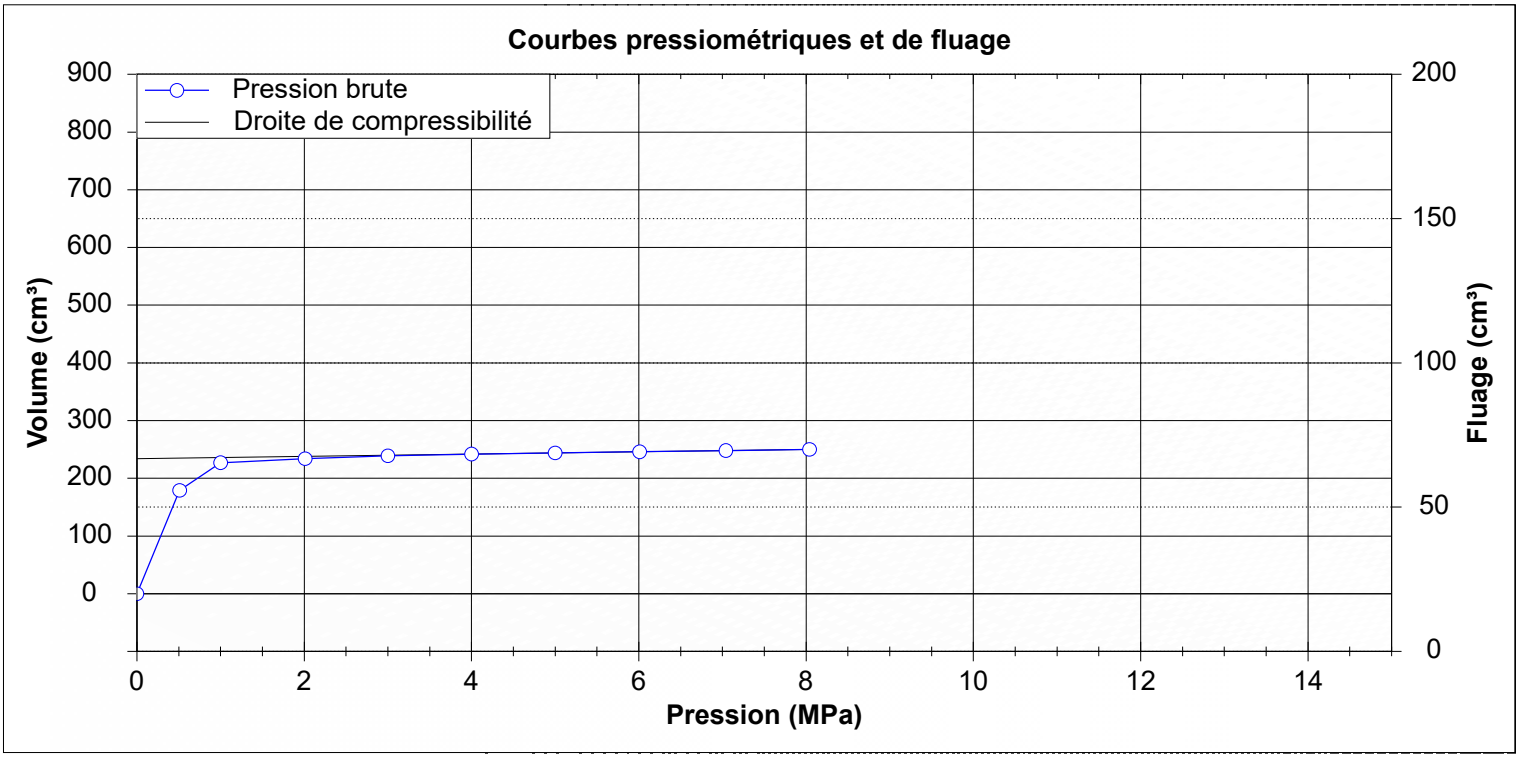
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **08:43:46**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:05:46**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_13 - 36,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,510	80,00	113,00	139,00	179,00	40,00
3	1,000	226,00	226,00	226,00	227,00	1,00
4	2,010	234,00	234,00	234,00	234,00	0,00
5	3,000	238,00	238,00	239,00	239,00	0,00
6	4,000	242,00	242,00	242,00	242,00	0,00
7	5,000	244,00	244,00	244,00	244,00	0,00
8	6,010	246,00	246,00	246,00	246,00	0,00
9	7,040	249,00	249,00	248,00	248,00	0,00
10	8,040	251,00	250,00	250,00	250,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,97
Vc (cm³)	234,15
Vs (cm³)	1031,69

Commentaires

SIZEWELL

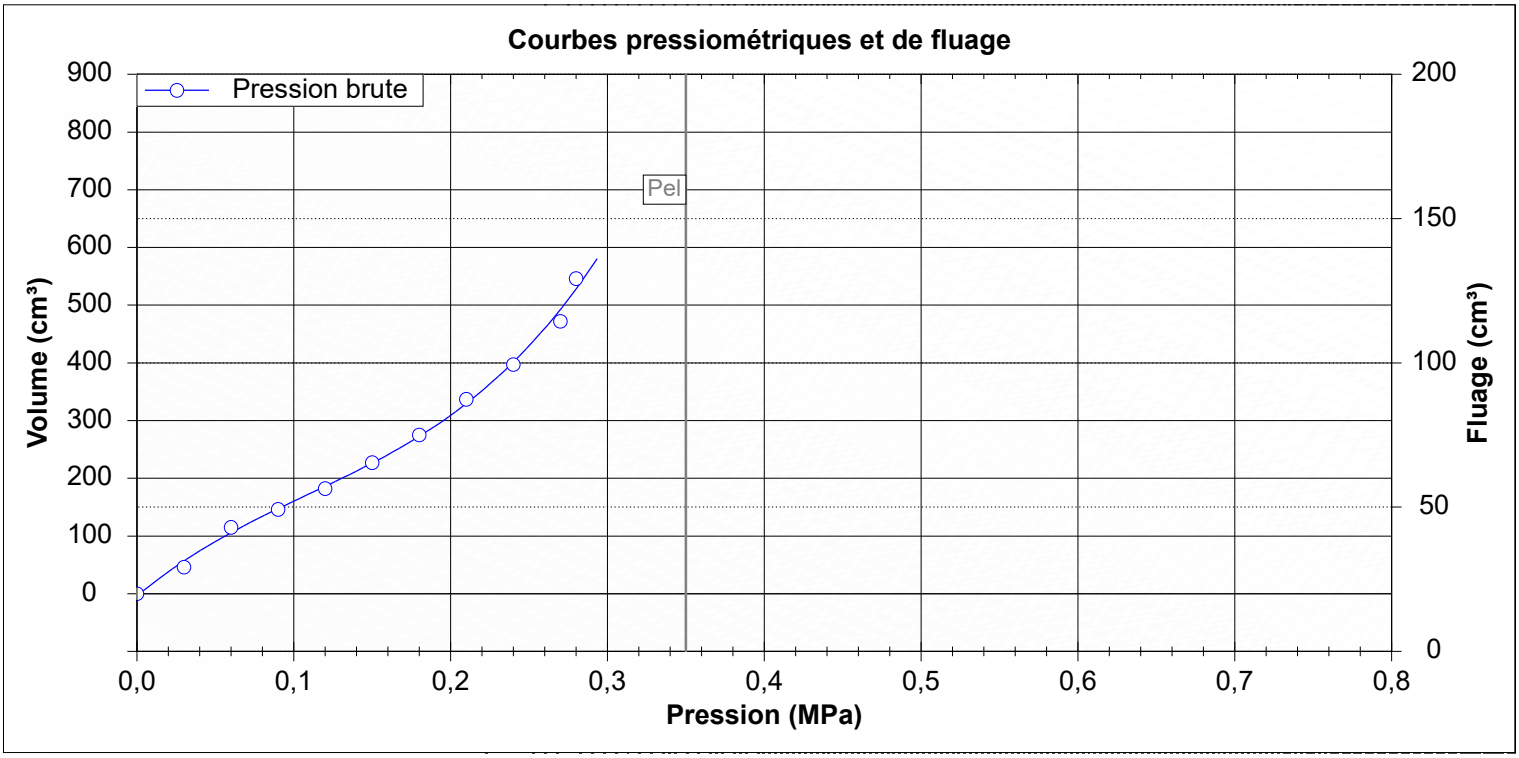
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **08:20:02**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **08:42:02**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_13 - 36,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	8,00	15,00	29,00	46,00	17,00
3	0,060	72,00	82,00	95,00	115,00	20,00
4	0,090	120,00	128,00	135,00	146,00	11,00
5	0,120	149,00	160,00	168,00	182,00	14,00
6	0,150	187,00	197,00	207,00	227,00	20,00
7	0,180	233,00	246,00	257,00	275,00	18,00
8	0,210	288,00	300,00	313,00	337,00	24,00
9	0,240	343,00	355,00	370,00	397,00	27,00
10	0,270	404,00	421,00	439,00	472,00	33,00
11	0,280	476,00	494,00	511,00	546,00	35,00

Pel (MPa)	0,350
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:16:13**	Test depth	: **37,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:36:13**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 37,00 m

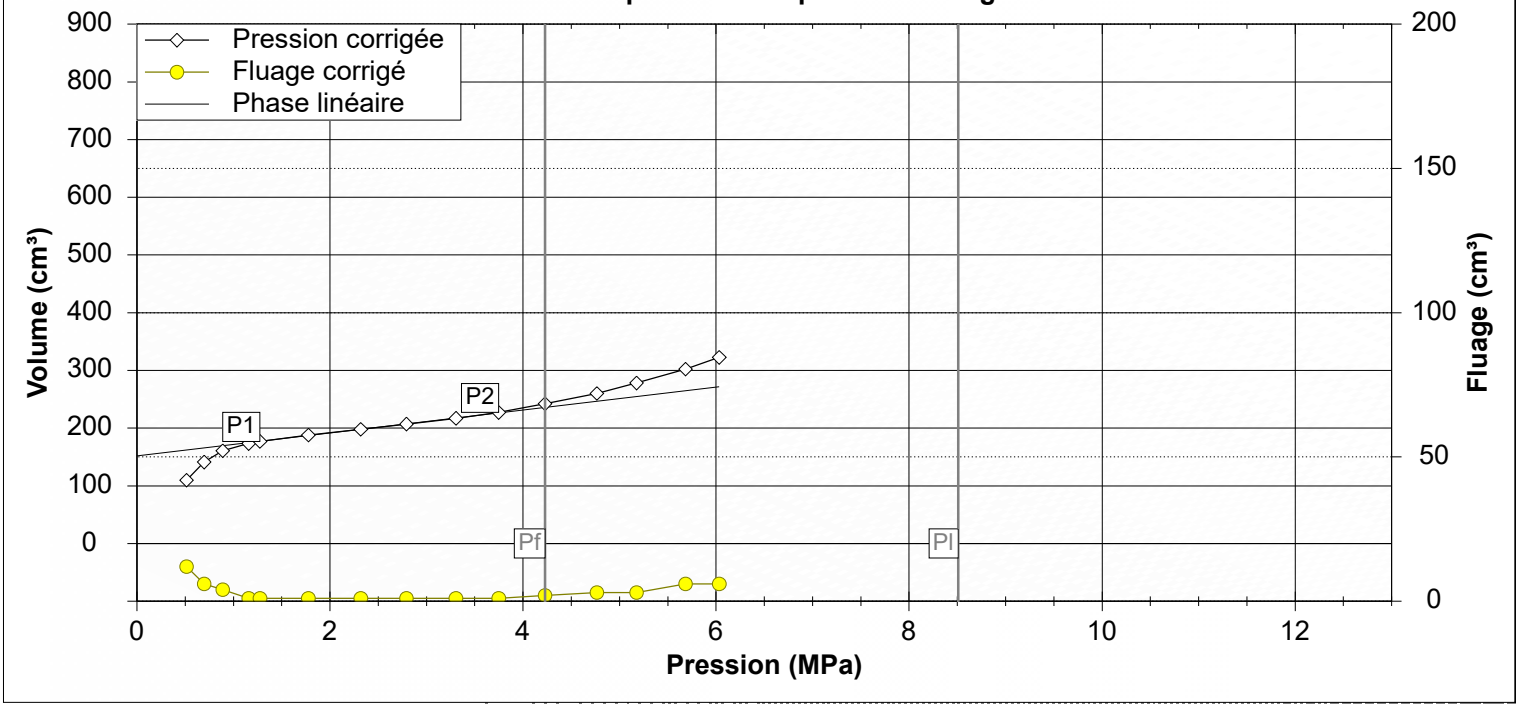
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**162,122**
Em / Pl*	**20,286**
Pl* (MPa)	**7,992**
Pf* (MPa)	**3,710**

Pl (MPa)	**8,510**
Pli (MPa)	10,247
Plh (MPa)	8,510
Pld (MPa)	6,033

Pf (MPa)	**4,228**
σhs (MPa)	0,518
P1 (MPa)	1,275
P2 (MPa)	3,748

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,180	74,00	88,00	98,00	110,00	12,00
2	0,390	125,00	132,00	136,00	142,00	6,00
3	0,600	152,00	155,00	158,00	162,00	4,00
4	0,880	172,00	173,00	174,00	175,00	1,00
5	1,000	177,00	177,00	178,00	179,00	1,00
6	1,510	188,00	190,00	190,00	191,00	1,00
7	2,060	198,00	200,00	201,00	202,00	1,00
8	2,540	208,00	210,00	211,00	212,00	1,00
9	3,060	219,00	221,00	222,00	223,00	1,00
10	3,510	229,00	232,00	233,00	234,00	1,00
11	4,000	243,00	246,00	248,00	250,00	2,00
12	4,550	258,00	263,00	266,00	269,00	3,00
13	4,970	277,00	281,00	285,00	288,00	3,00
14	5,490	297,00	302,00	307,00	313,00	6,00
15	5,850	317,00	323,00	328,00	334,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,514	97,65	109,65	12,00		
2	0,696	135,23	141,23	6,00	31,58	173,52
3	0,889	156,82	160,82	4,00	19,59	101,50
4	1,158	172,27	173,27	1,00	12,45	46,28
5	1,275	176,03	177,03	1,00	3,76	32,14
6	1,776	187,03	188,03	1,00	11,00	21,96
7	2,319	196,94	197,94	1,00	9,91	18,25
8	2,792	206,00	207,00	1,00	9,06	19,15
9	3,305	215,97	216,97	1,00	9,97	19,43
10	3,748	226,09	227,09	1,00	10,12	22,84
11	4,228	240,12	242,12	2,00	15,03	31,31
12	4,766	257,04	260,04	3,00	17,92	33,31
13	5,176	275,21	278,21	3,00	18,17	44,32
14	5,684	296,19	302,19	6,00	23,98	47,20
15	6,033	316,48	322,48	6,00	20,29	58,14

Etalonnage	MPM2019_13 - 36,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_13 - 36,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,350
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,97
Vc (cm³)	234,15
Vs (cm³)	1031,69

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

(Contrat : 2019/00244/PARIS)

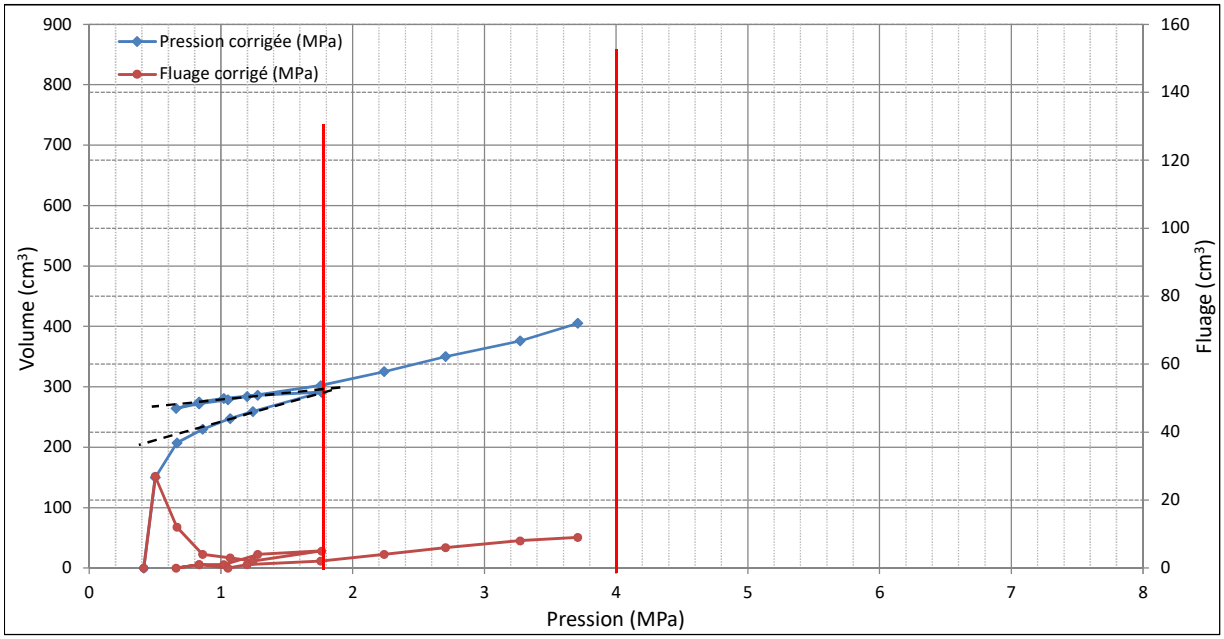
Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	28 septembre 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	10h37	Profondeur essai :	39,00	Numéro de sonde :	longcellule
Fin :	11h08	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_3 - 39 m

Pf (MPa)	1,765	Pl (MPa)	4,000	Pf* (MPa)	**1,414**	Pl* (MPa)	**3,649**

Em (MPa)	**50,75**	Er1 (MPa)	**107,49**	Er2 (MPa)		Er3 (MPa)	
P1 (MPa)	0,862	P3 (MPa)	0,835	P5 (MPa)		P7 (MPa)	
P2 (MPa)	1,765	P4 (MPa)	1,759	P6 (MPa)		P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,18	107,00	123,00	150,00	27,00
3	0,39	185,00	196,00	208,00	12,00
4	0,60	224,00	227,00	231,00	4,00
5	0,82	243,00	246,00	249,00	3,00
6	1,00	257,00	259,00	261,00	2,00
7	1,54	286,00	289,00	294,00	5,00
8	1,05	276,00	284,00	288,00	4,00
9	0,79	280,00	281,00	282,00	1,00
10	0,60	274,00	275,00	276,00	1,00
11	0,42	265,00	265,00	265,00	0,00
12	0,60	272,00	272,00	273,00	1,00
13	0,82	279,00	280,00	280,00	0,00
14	0,97	285,00	285,00	286,00	1,00
15	1,54	301,00	303,00	305,00	2,00
16	2,03	321,00	325,00	329,00	4,00
17	2,51	344,00	349,00	355,00	6,00
18	3,09	369,00	374,00	382,00	8,00
19	3,54	398,00	403,00	412,00	9,00
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,414	0,00	0,00	0,00		
2	0,501	122,65	149,65	27,00	149,65	1720,11
3	0,667	195,23	207,23	12,00	57,58	346,87
4	0,862	225,82	229,82	4,00	22,59	115,85
5	1,07	244,39	247,39	3,00	17,57	84,47
6	1,243	257,03	259,03	2,00	11,64	67,28
7	1,765	285,97	290,97	5,00	31,94	61,19
8	1,278	281,93	285,93	4,00		10,35
9	1,021	279,44	280,44	1,00		21,36
10	0,834	273,82	274,82	1,00		30,05
11	0,66	264,17	264,17	0,00		61,21
12	0,835	270,82	271,82	1,00	7,65	43,71
13	1,052	278,39	278,39	0,00	6,57	30,28
14	1,199	283,09	284,09	1,00	5,70	38,78
15	1,759	299,97	301,97	2,00	17,88	31,93
16	2,238	321,00	325,00	4,00	23,03	48,08
17	2,705	344,06	350,06	6,00	25,06	53,66
18	3,272	367,91	375,91	8,00	25,85	45,59
19	3,708	396,03	405,03	9,00	29,12	66,79
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_13 - 36,00 m
Calibrage	MPM2019_13 - 36,00 m
Pel (MPa)	0,35
di (cm)	6,30
ls (cm)	37,00
a (cm³/MPa)	1,97
Vc (cm³)	234,15
Vs (cm³)	1031,69
σhs (MPa)	0,351
Em / Pl*	**13,909**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:09:06**	Test depth	: **41,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:38:06**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 41,00 m

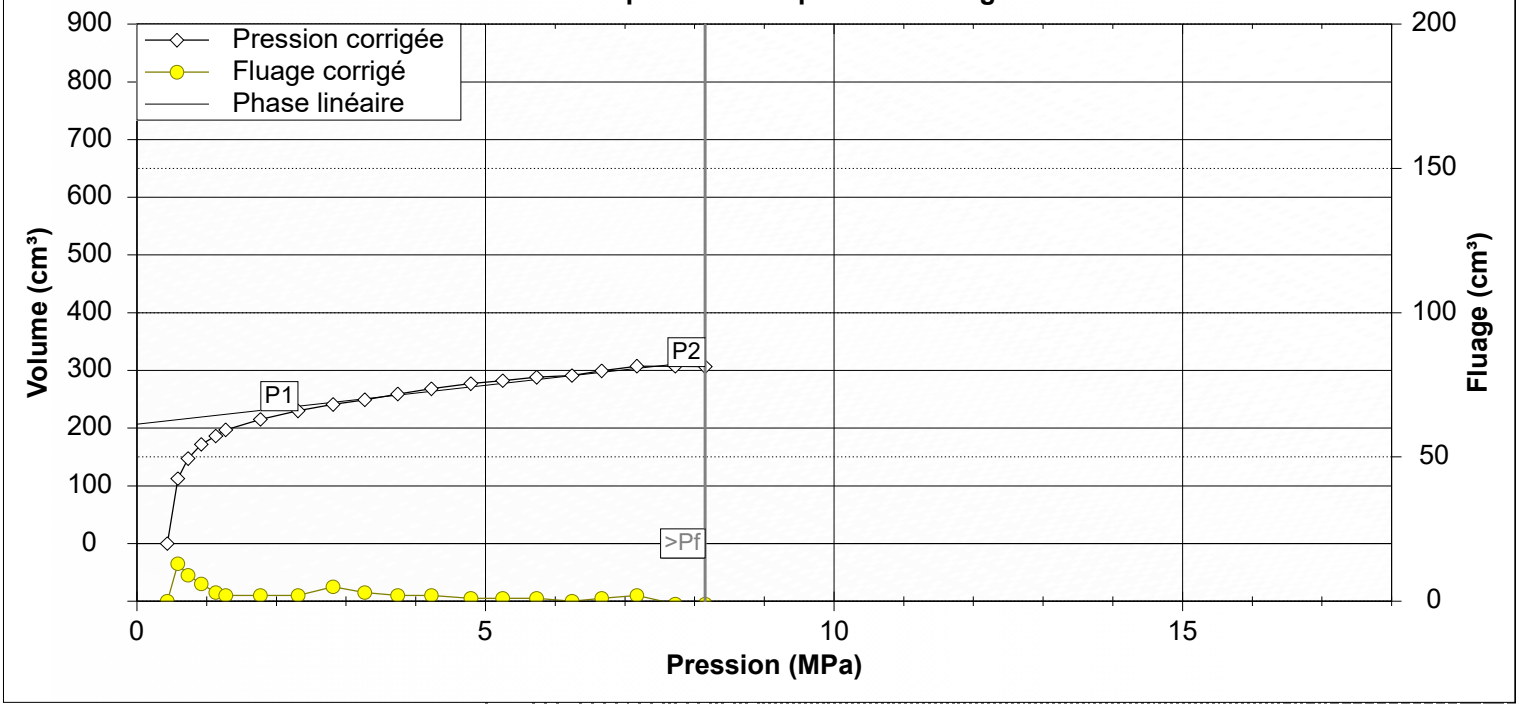
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**264,352**
Em / Pl*	**34,884**
Pl* (MPa)	**>7,578**
Pf* (MPa)	**>7,578**

Pl (MPa)	**>8,152**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	8,152

Pf (MPa)	**>8,152**
σhs (MPa)	0,574
P1 (MPa)	2,311
P2 (MPa)	8,152

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	70,00	87,00	100,00	113,00	13,00
3	0,390	124,00	133,00	139,00	148,00	9,00
4	0,600	158,00	163,00	167,00	173,00	6,00
5	0,820	178,00	182,00	185,00	188,00	3,00
6	0,970	194,00	196,00	197,00	199,00	2,00
7	1,480	210,00	214,00	216,00	218,00	2,00
8	2,030	228,00	230,00	232,00	234,00	2,00
9	2,540	237,00	237,00	241,00	246,00	5,00
10	3,000	250,00	251,00	252,00	255,00	3,00
11	3,480	263,00	263,00	264,00	266,00	2,00
12	3,970	273,00	273,00	274,00	276,00	2,00
13	4,540	284,00	284,00	285,00	286,00	1,00
14	5,000	291,00	290,00	291,00	292,00	1,00
15	5,490	297,00	297,00	298,00	299,00	1,00
16	6,000	305,00	304,00	303,00	303,00	0,00
17	6,430	310,00	311,00	311,00	312,00	1,00
18	6,940	320,00	319,00	319,00	321,00	2,00
19	7,490	324,00	324,00	323,00	322,00	*-1,00*
20	7,920	320,00	322,00	323,00	322,00	*-1,00*

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,435	0,00	0,00	0,00		
2	0,586	99,59	112,59	13,00	112,59	745,63
3	0,733	138,23	147,23	9,00	34,64	235,65
4	0,923	165,82	171,82	6,00	24,59	129,42
5	1,131	183,39	186,39	3,00	14,57	70,05
6	1,274	195,09	197,09	2,00	10,70	74,83
7	1,771	213,08	215,08	2,00	17,99	36,20
8	2,311	228,00	230,00	2,00	14,92	27,63
9	2,813	236,00	241,00	5,00	11,00	21,91
10	3,268	246,09	249,09	3,00	8,09	17,78
11	3,741	257,14	259,14	2,00	10,05	21,25
12	4,225	266,18	268,18	2,00	9,04	18,68
13	4,790	276,06	277,06	1,00	8,88	15,72
14	5,247	281,15	282,15	1,00	5,09	11,14
15	5,733	287,19	288,19	1,00	6,04	12,43
16	6,241	291,18	291,18	0,00	2,99	5,89
17	6,667	298,33	299,33	1,00	8,15	19,13
18	7,173	305,33	307,33	2,00	8,00	15,81
19	7,722	308,25	307,25	*-1,00*	*-0,08*	*-0,15*
20	8,152	307,40	306,40	*-1,00*	*-0,85*	*-1,98*

Etalonnage	MPM2019_13 - 36,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_13 - 36,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,350
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,97
Vc (cm³)	234,15
Vs (cm³)	1031,69

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:19:35**	Test depth	: **43,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **09:43:35**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 43,00 m

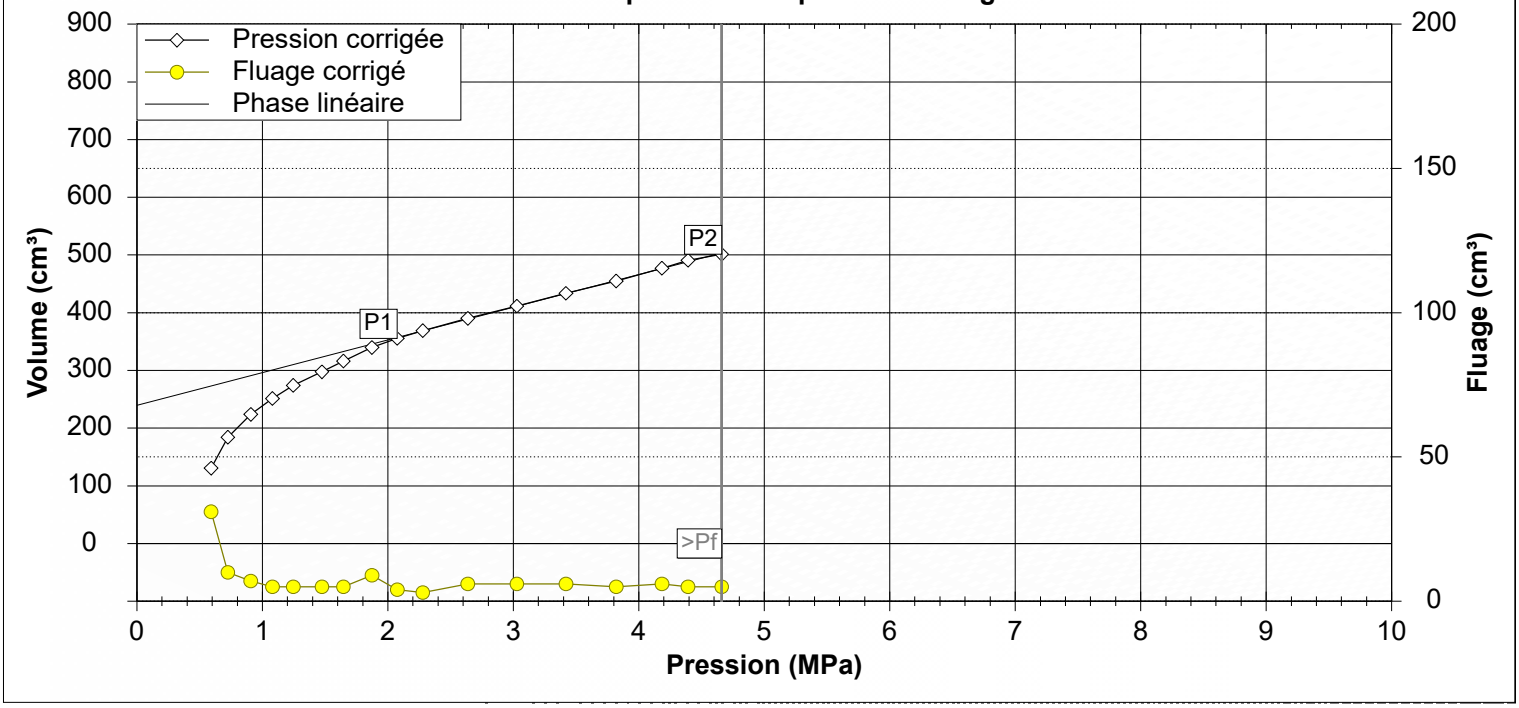
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**68,885**
Em / Pl*	**16,971**
Pl* (MPa)	**>4,059**
Pf* (MPa)	**>4,059**

Pl (MPa)	**>4,661**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,661

Pf (MPa)	**>4,661**
σhs (MPa)	0,602
P1 (MPa)	2,075
P2 (MPa)	4,661

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	60,00	80,00	100,00	131,00	31,00
2	0,390	150,00	167,00	175,00	185,00	10,00
3	0,600	200,00	211,00	218,00	225,00	7,00
4	0,790	234,00	242,00	248,00	253,00	5,00
5	0,970	258,00	267,00	271,00	276,00	5,00
6	1,210	287,00	291,00	295,00	300,00	5,00
7	1,390	306,00	310,00	314,00	319,00	5,00
8	1,630	326,00	330,00	334,00	343,00	9,00
9	1,840	347,00	352,00	355,00	359,00	4,00
10	2,050	365,00	368,00	370,00	373,00	3,00
11	2,420	381,00	386,00	389,00	395,00	6,00
12	2,820	404,00	408,00	411,00	417,00	6,00
13	3,220	427,00	430,00	434,00	440,00	6,00
14	3,630	449,00	453,00	457,00	462,00	5,00
15	4,000	471,00	475,00	479,00	485,00	6,00
16	4,210	488,00	491,00	494,00	499,00	5,00
17	4,480	500,00	502,00	505,00	510,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,591	99,59	130,59	31,00		
2	0,724	174,23	184,23	10,00	53,64	403,31
3	0,907	216,82	223,82	7,00	39,59	216,34
4	1,080	246,44	251,44	5,00	27,62	159,65
5	1,246	269,09	274,09	5,00	22,65	136,45
6	1,474	292,62	297,62	5,00	23,53	103,20
7	1,645	311,26	316,26	5,00	18,64	109,01
8	1,873	330,79	339,79	9,00	23,53	103,20
9	2,075	351,38	355,38	4,00	15,59	77,18
10	2,278	365,96	368,96	3,00	13,58	66,90
11	2,637	384,23	390,23	6,00	21,27	59,25
12	3,028	405,45	411,45	6,00	21,22	54,27
13	3,419	427,66	433,66	6,00	22,21	56,80
14	3,820	449,85	454,85	5,00	21,19	52,84
15	4,184	471,12	477,12	6,00	22,27	61,18
16	4,392	485,71	490,71	5,00	13,59	65,34
17	4,661	496,17	501,17	5,00	10,46	38,88

Etalonnage	MPM2019_13 - 36,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_13 - 36,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,350
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,97
Vc (cm³)	234,15
Vs (cm³)	1031,69

Commentaires
Probe bursted

SIZEWELL

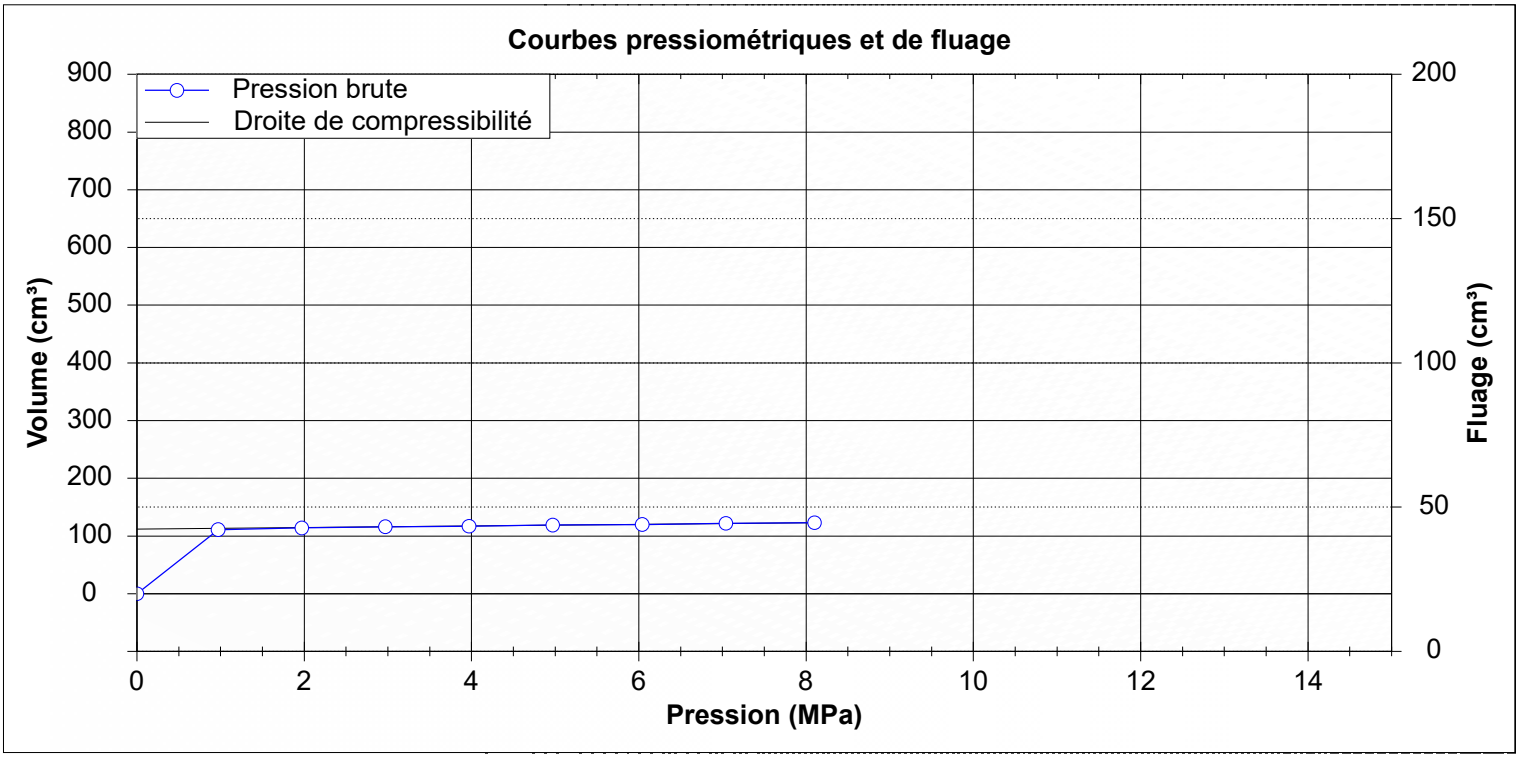
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **21/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **10:21:00**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:34:00**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_13 - 44,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,970	91,00	111,00	111,00	111,00	0,00
3	1,970	114,00	114,00	114,00	114,00	0,00
4	2,970	116,00	116,00	116,00	116,00	0,00
5	3,970	118,00	117,00	117,00	117,00	0,00
6	4,970	119,00	119,00	119,00	119,00	0,00
7	6,040	121,00	121,00	120,00	120,00	0,00
8	7,040	123,00	122,00	122,00	122,00	0,00
9	8,100	124,00	123,00	123,00	123,00	0,00

di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,35
Vc (cm³)	112,21
Vs (cm³)	542,41

Commentaires

SIZEWELL

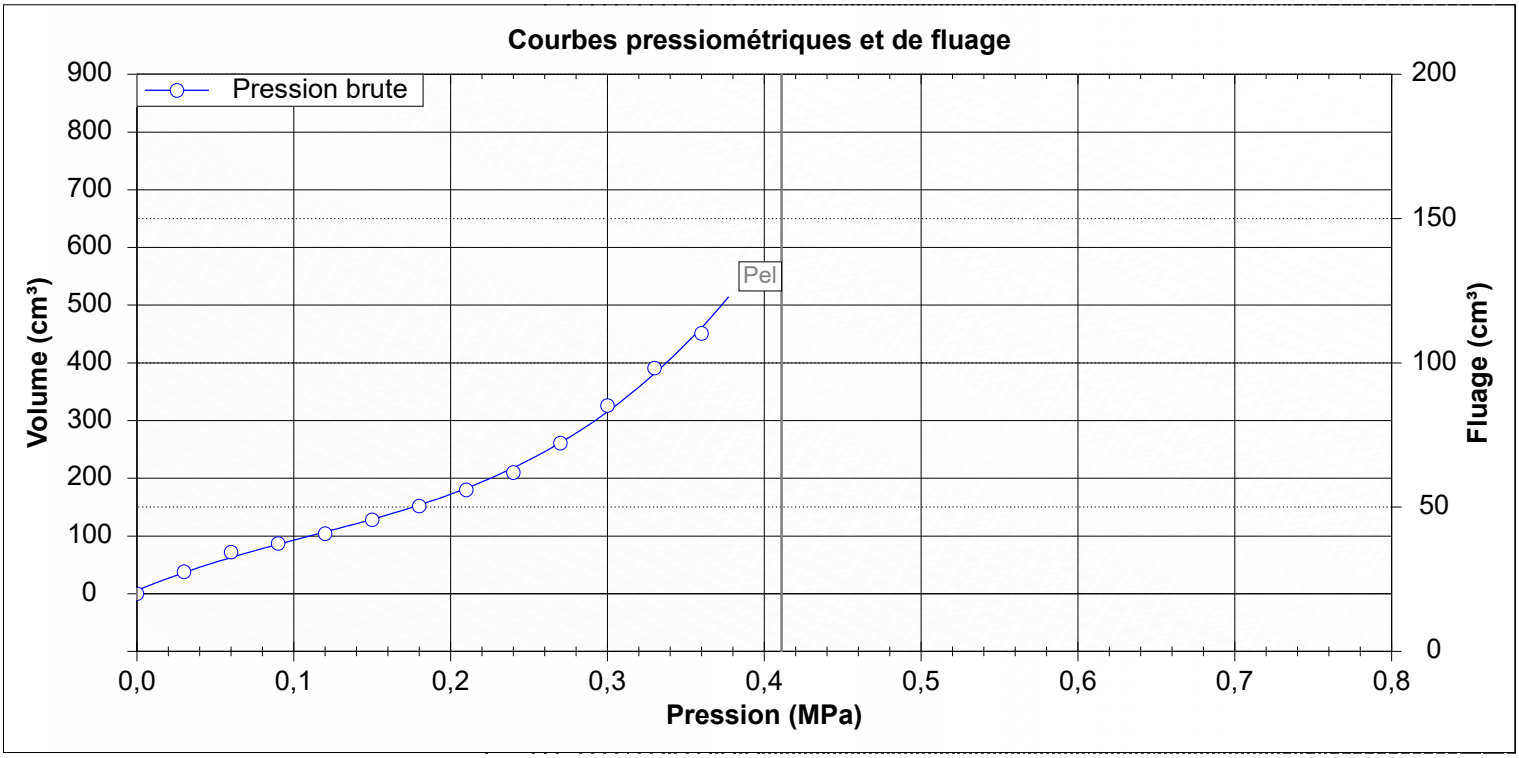
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	:
Start	: **10:35:17**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:53:17**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_13 - 44,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	16,00	22,00	28,00	38,00	10,00
3	0,060	44,00	56,00	63,00	72,00	9,00
4	0,090	77,00	82,00	84,00	87,00	3,00
5	0,120	89,00	94,00	96,00	104,00	8,00
6	0,150	109,00	113,00	119,00	128,00	9,00
7	0,180	132,00	137,00	143,00	152,00	9,00
8	0,210	155,00	162,00	168,00	180,00	12,00
9	0,240	184,00	191,00	197,00	210,00	13,00
10	0,270	221,00	230,00	240,00	261,00	21,00
11	0,300	270,00	283,00	298,00	326,00	28,00
12	0,330	336,00	350,00	363,00	391,00	28,00
13	0,360	393,00	408,00	423,00	451,00	28,00

Pel (MPa)	0,411
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:46:56**	Test depth	: **45,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:02:56**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 45,00 m

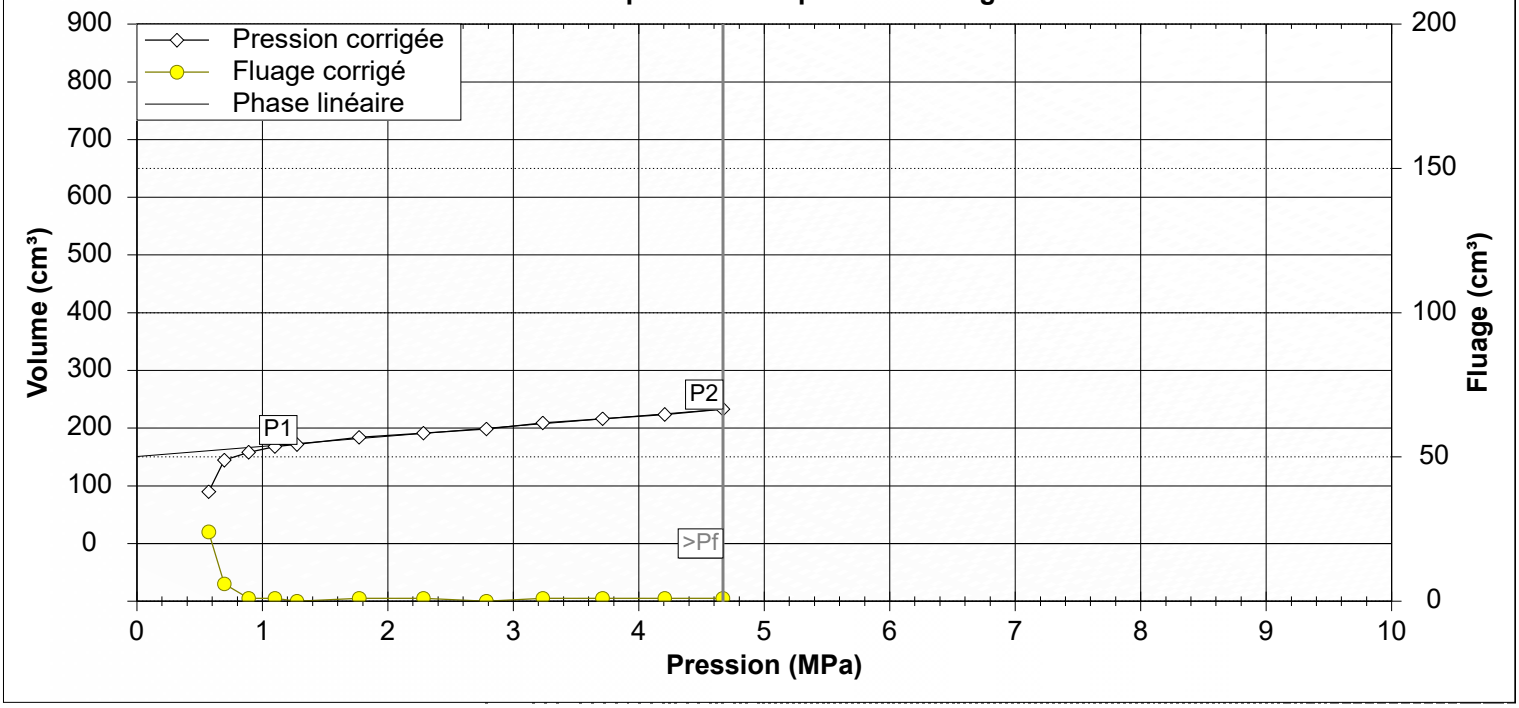
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**109,609**
Em / Pl*	**27,131**
Pl* (MPa)	**>4,040**
Pf* (MPa)	**>4,040**

Pl (MPa)	**>4,670**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,670

Pf (MPa)	**>4,670**
σhs (MPa)	0,630
P1 (MPa)	1,275
P2 (MPa)	4,670

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,190	24,00	47,00	66,00	90,00	24,00
2	0,390	113,00	131,00	139,00	145,00	6,00
3	0,600	154,00	157,00	158,00	159,00	1,00
4	0,820	166,00	167,00	168,00	169,00	1,00
5	1,000	172,00	172,00	173,00	173,00	0,00
6	1,510	185,00	185,00	185,00	186,00	1,00
7	2,030	194,00	193,00	193,00	194,00	1,00
8	2,540	203,00	202,00	202,00	202,00	0,00
9	3,000	211,00	212,00	212,00	213,00	1,00
10	3,480	219,00	220,00	220,00	221,00	1,00
11	3,980	227,00	228,00	228,00	229,00	1,00
12	4,450	238,00	237,00	238,00	239,00	1,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,572	65,74	89,74	24,00		
2	0,696	138,48	144,48	6,00	54,74	441,45
3	0,890	157,19	158,19	1,00	13,71	70,67
4	1,099	166,90	167,90	1,00	9,71	46,46
5	1,275	171,66	171,66	0,00	3,76	21,36
6	1,771	182,97	183,97	1,00	12,31	24,82
7	2,283	190,27	191,27	1,00	7,30	14,26
8	2,785	198,58	198,58	0,00	7,31	14,56
9	3,235	207,97	208,97	1,00	10,39	23,09
10	3,711	215,32	216,32	1,00	7,35	15,44
11	4,206	222,65	223,65	1,00	7,33	14,81
12	4,670	232,02	233,02	1,00	9,37	20,19

Etalonnage	MPM2019_13 - 44,00m G_TF56_di63
Calibrage	MPM2019_13 - 44,00m G_TF56_di63

Pel (MPa)	0,411
di (cm)	6,30
ls (cm)	21,00

a (cm³/MPa)	1,35
Vc (cm³)	112,21
Vs (cm³)	542,41

Commentaires
Probe bursted

SIZEWELL

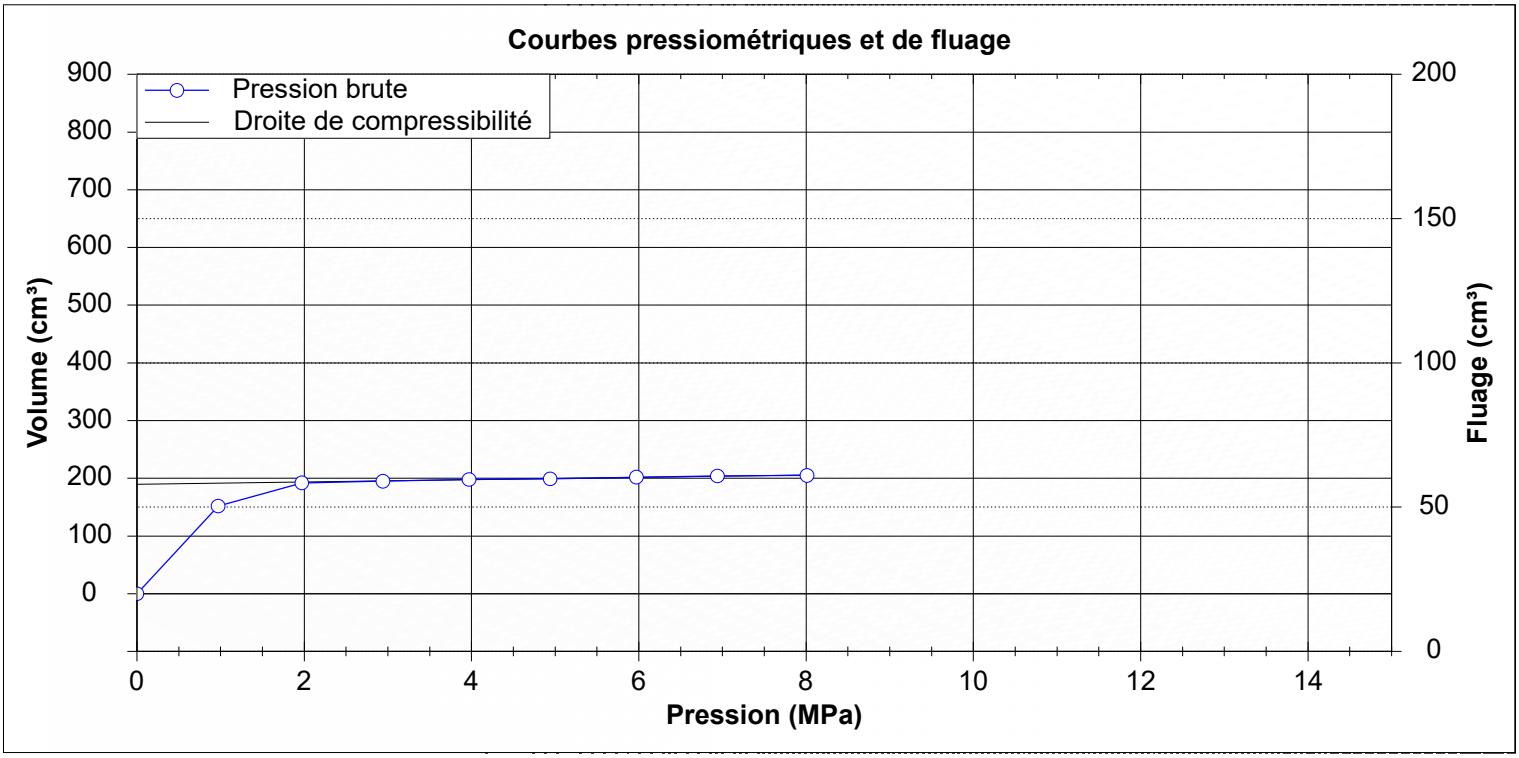
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **13:36:00**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:50:00**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Calibrage : MPM2019_13 - 46,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,970	66,00	104,00	124,00	152,00	28,00
3	1,970	192,00	192,00	192,00	192,00	0,00
4	2,940	195,00	195,00	195,00	195,00	0,00
5	3,970	198,00	198,00	198,00	198,00	0,00
6	4,940	200,00	200,00	200,00	199,00	*-1,00*
7	5,970	202,00	202,00	202,00	202,00	0,00
8	6,940	204,00	203,00	203,00	204,00	1,00
9	8,010	206,00	206,00	205,00	205,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,96
Vc (cm³)	189,83
Vs (cm³)	1076,01

Commentaires

SIZEWELL

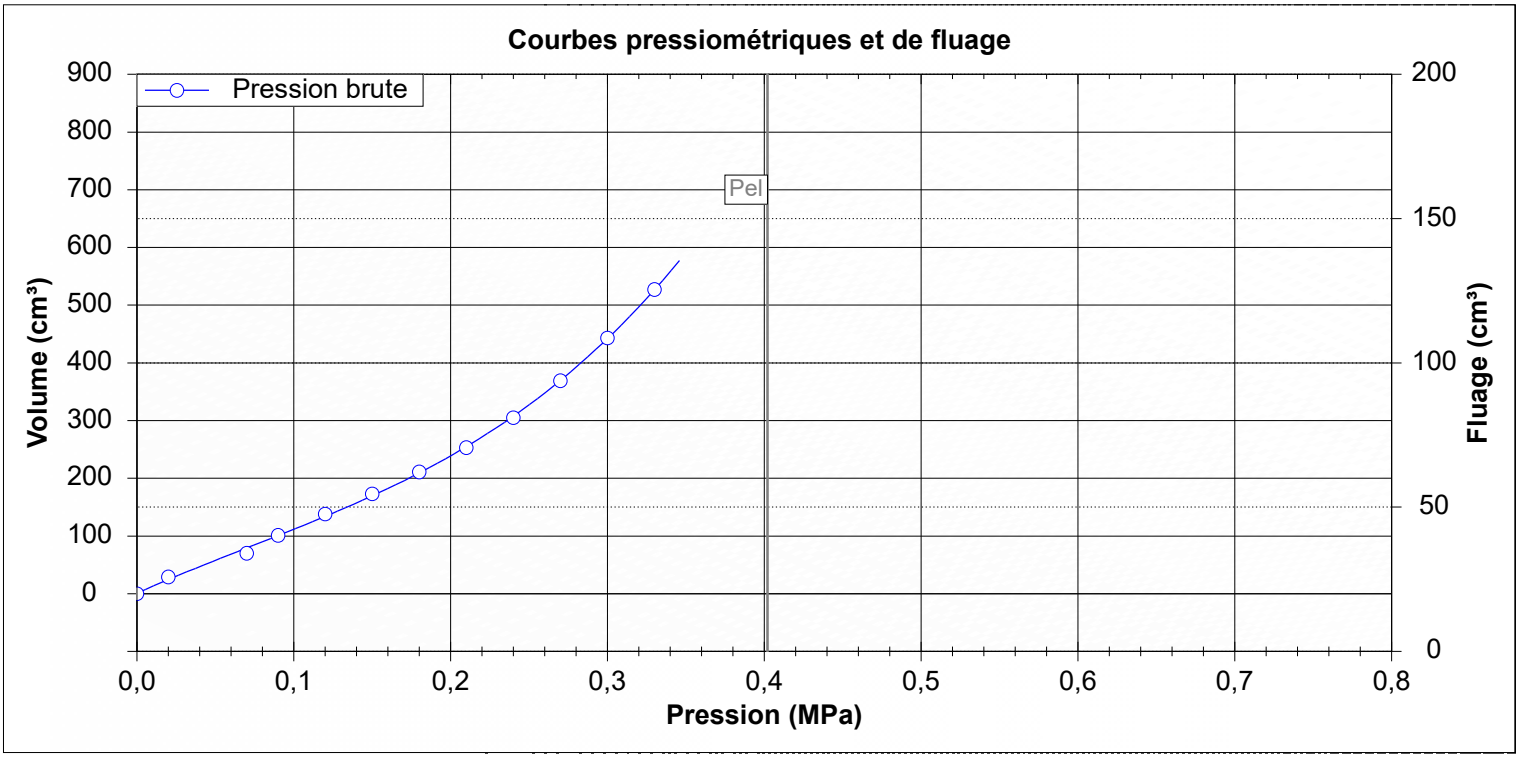
(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **13:51:14**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:08:14**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Etalonnage : MPM2019_13 - 46,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,020	7,00	14,00	20,00	29,00	9,00
3	0,070	36,00	46,00	54,00	70,00	16,00
4	0,090	72,00	80,00	87,00	101,00	14,00
5	0,120	104,00	113,00	123,00	138,00	15,00
6	0,150	142,00	151,00	159,00	173,00	14,00
7	0,180	180,00	189,00	197,00	211,00	14,00
8	0,210	215,00	225,00	235,00	253,00	18,00
9	0,240	257,00	269,00	281,00	305,00	24,00
10	0,270	309,00	324,00	339,00	369,00	30,00
11	0,300	374,00	390,00	407,00	443,00	36,00
12	0,330	448,00	469,00	488,00	527,00	39,00

Pel (MPa)	0,402
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:18:57**	Test depth	: **47,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:30:57**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 47,00 m

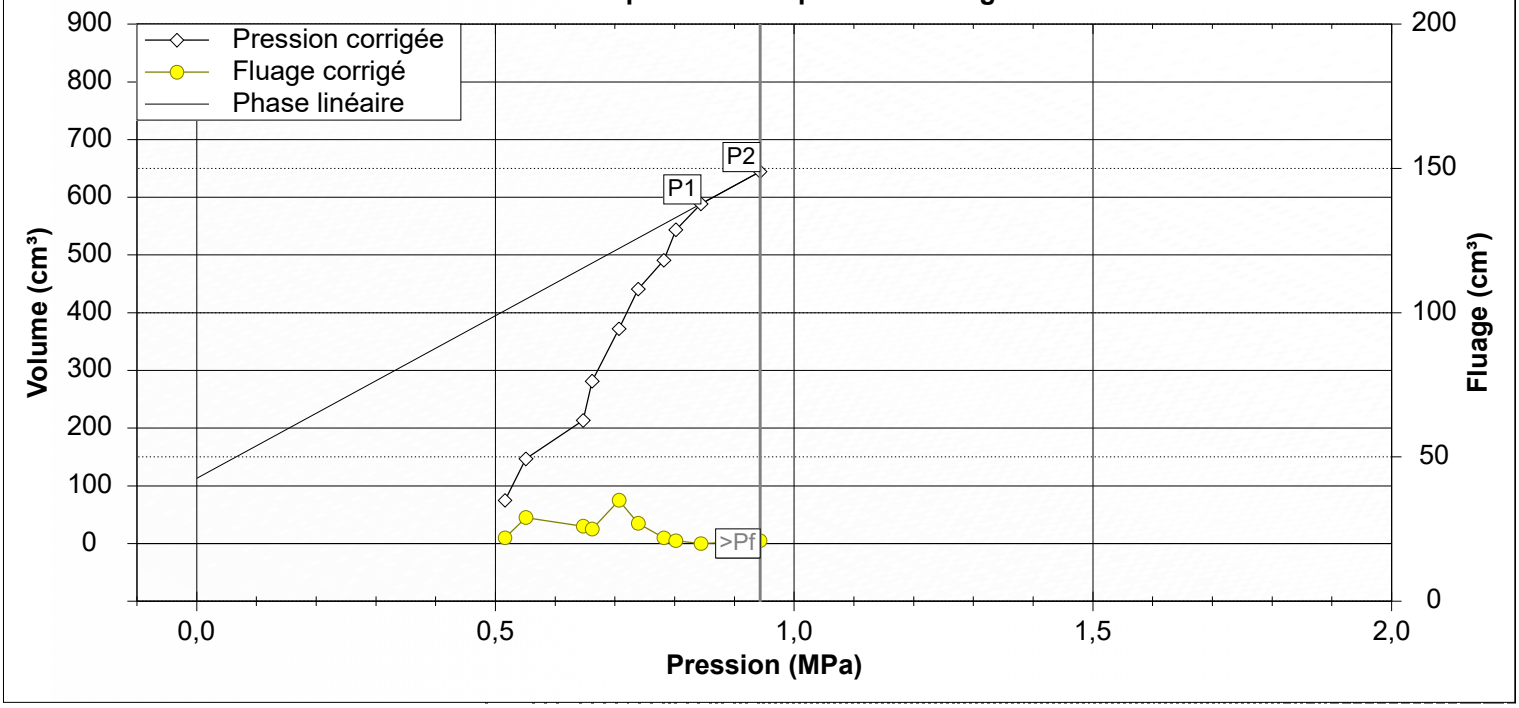
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**7,993**
Em / Pl*	**28,046**
Pl* (MPa)	**>0,285**
Pf* (MPa)	**>0,285**

Pl (MPa)	**>0,943**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	0,943

Pf (MPa)	**>0,943**
σhs (MPa)	0,658
P1 (MPa)	0,844
P2 (MPa)	0,943

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	23,00	38,00	53,00	75,00	22,00
2	0,180	86,00	103,00	118,00	147,00	29,00
3	0,330	158,00	175,00	188,00	214,00	26,00
4	0,390	226,00	242,00	257,00	282,00	25,00
5	0,480	294,00	317,00	338,00	373,00	35,00
6	0,540	381,00	399,00	415,00	442,00	27,00
7	0,600	446,00	458,00	470,00	492,00	22,00
8	0,640	497,00	511,00	524,00	545,00	21,00
9	0,700	548,00	561,00	570,00	590,00	20,00
10	0,820	600,00	613,00	625,00	646,00	21,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,516	52,82	74,82	22,00		
2	0,551	117,65	146,65	29,00	71,83	2052,29
3	0,647	187,35	213,35	26,00	66,70	694,79
4	0,662	256,24	281,24	25,00	67,89	4526,00
5	0,707	337,06	372,06	35,00	90,82	2018,22
6	0,739	413,94	440,94	27,00	68,88	2152,50
7	0,782	468,82	490,82	22,00	49,88	1160,00
8	0,802	522,75	543,75	21,00	52,93	2646,50
9	0,844	568,63	588,63	20,00	44,88	1068,57
10	0,943	623,39	644,39	21,00	55,76	563,23

Etalonnage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,402
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,96
Vc (cm³)	189,83
Vs (cm³)	1076,01

Commentaires
Unusable test

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:31:20**	Test depth	: **49,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:57:20**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 49,00 m

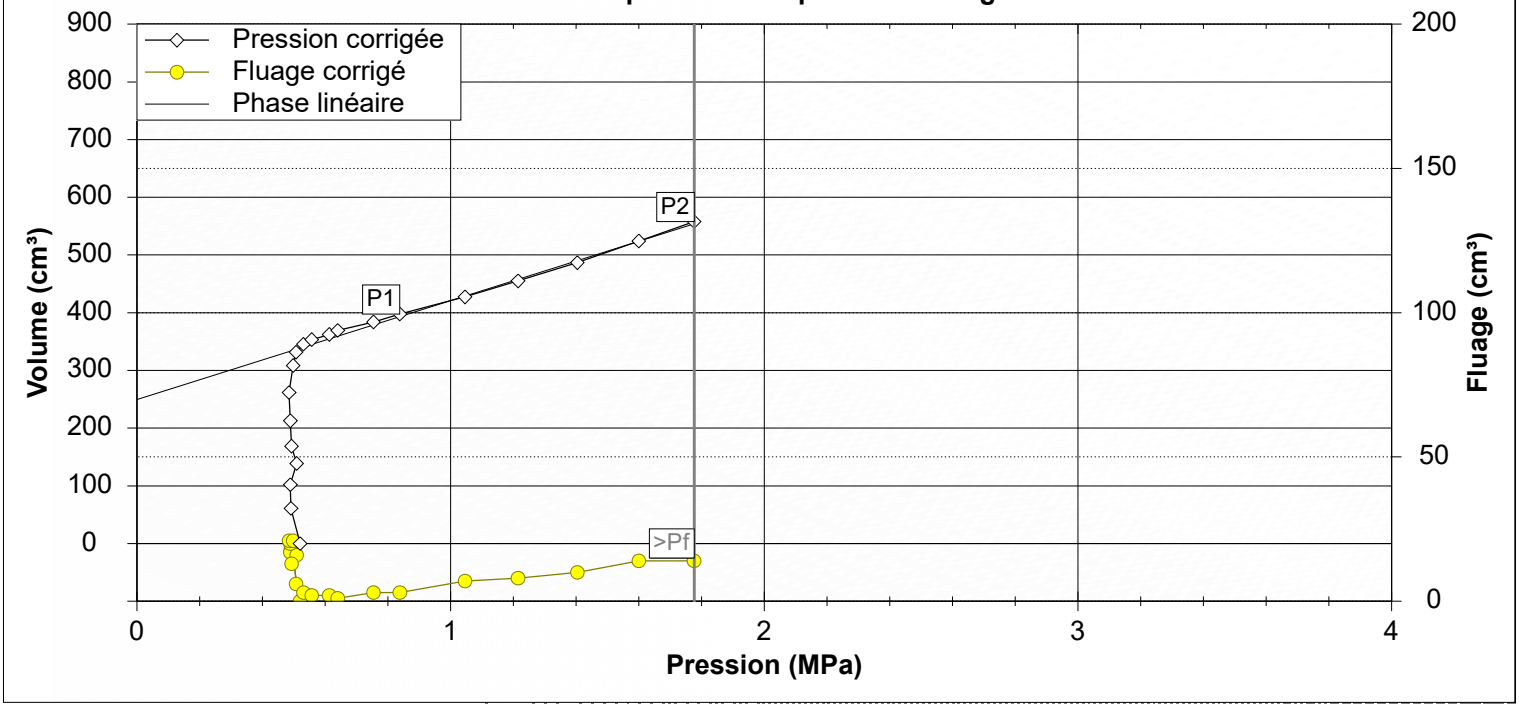
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**24,225**
Em / Pl*	**22,225**
Pl* (MPa)	**>1,090**
Pf* (MPa)	**>1,090**

Pl (MPa)	**>1,776**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	1,776

Pf (MPa)	**>1,776**
σhs (MPa)	0,686
P1 (MPa)	0,838
P2 (MPa)	1,776

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	24,00	34,00	43,00	61,00	18,00
3	0,060	65,00	76,00	85,00	102,00	17,00
4	0,110	104,00	113,00	123,00	139,00	16,00
5	0,120	142,00	149,00	156,00	169,00	13,00
6	0,150	173,00	183,00	193,00	213,00	20,00
7	0,180	216,00	229,00	241,00	262,00	21,00
8	0,220	266,00	277,00	288,00	309,00	21,00
9	0,240	313,00	321,00	326,00	332,00	6,00
10	0,270	335,00	340,00	343,00	346,00	3,00
11	0,300	347,00	351,00	352,00	354,00	2,00
12	0,360	356,00	359,00	361,00	363,00	2,00
13	0,390	364,00	367,00	369,00	370,00	1,00
14	0,510	373,00	379,00	382,00	385,00	3,00
15	0,600	387,00	393,00	396,00	399,00	3,00
16	0,820	404,00	415,00	422,00	429,00	7,00
17	1,000	435,00	443,00	449,00	457,00	8,00
18	1,200	461,00	472,00	479,00	489,00	10,00
19	1,410	494,00	504,00	513,00	527,00	14,00
20	1,600	530,00	540,00	547,00	561,00	14,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,520	0,00	0,00	0,00		
2	0,491	42,94	60,94	18,00	60,94	*-2101,38*
3	0,489	84,88	101,88	17,00	40,94	*-20470,00*
4	0,509	122,78	138,78	16,00	36,90	1845,00
5	0,493	155,77	168,77	13,00	29,99	*-1874,38*
6	0,489	192,71	212,71	20,00	43,94	*-10985,00*
7	0,485	240,65	261,65	21,00	48,94	*-12235,00*
8	0,498	287,57	308,57	21,00	46,92	3609,23
9	0,507	325,53	331,53	6,00	22,96	2551,11
10	0,531	342,47	345,47	3,00	13,94	580,83
11	0,557	351,41	353,41	2,00	7,94	305,38
12	0,613	360,29	362,29	2,00	8,88	158,57
13	0,640	368,24	369,24	1,00	6,95	257,41
14	0,754	381,00	384,00	3,00	14,76	129,47
15	0,838	394,82	397,82	3,00	13,82	164,52
16	1,046	420,39	427,39	7,00	29,57	142,16
17	1,215	447,04	455,04	8,00	27,65	163,61
18	1,404	476,65	486,65	10,00	31,61	167,25
19	1,600	510,24	524,24	14,00	37,59	191,79
20	1,776	543,86	557,86	14,00	33,62	191,02

Etalonnage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,402
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,96
Vc (cm³)	189,83
Vs (cm³)	1076,01

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:57:45**	Test depth	: **51,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:28:45**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 51,00 m

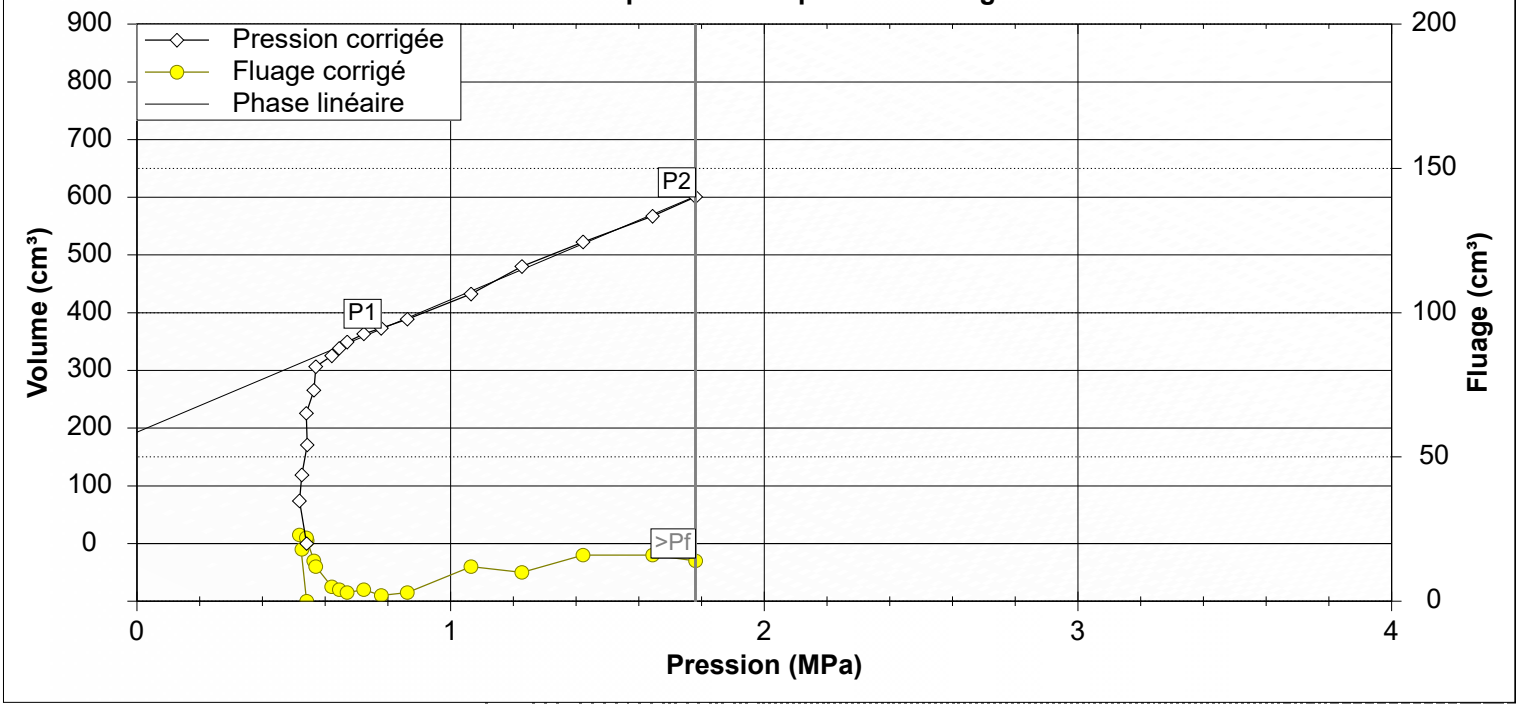
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**18,282**
Em / Pl*	**17,134**
Pl* (MPa)	**>1,067**
Pf* (MPa)	**>1,067**

Pl (MPa)	**>1,781**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	1,781

Pf (MPa)	**>1,781**
σhs (MPa)	0,714
P1 (MPa)	0,779
P2 (MPa)	1,781

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,050	24,00	38,00	51,00	74,00	23,00
3	0,090	79,00	90,00	101,00	119,00	18,00
4	0,150	125,00	138,00	150,00	171,00	21,00
5	0,190	176,00	190,00	204,00	226,00	22,00
6	0,240	232,00	242,00	252,00	266,00	14,00
7	0,270	273,00	285,00	295,00	307,00	12,00
8	0,330	311,00	316,00	321,00	326,00	5,00
9	0,360	328,00	332,00	335,00	339,00	4,00
10	0,390	341,00	344,00	347,00	350,00	3,00
11	0,450	353,00	357,00	360,00	364,00	4,00
12	0,510	366,00	369,00	372,00	374,00	2,00
13	0,600	376,00	383,00	387,00	390,00	3,00
14	0,820	400,00	413,00	422,00	434,00	12,00
15	1,000	454,00	464,00	472,00	482,00	10,00
16	1,210	485,00	499,00	509,00	525,00	16,00
17	1,450	534,00	544,00	554,00	570,00	16,00
18	1,600	572,00	582,00	590,00	604,00	14,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,541	0,00	0,00	0,00		
2	0,518	50,90	73,90	23,00	73,90	*-3213,04*
3	0,526	100,82	118,82	18,00	44,92	5615,00
4	0,543	149,71	170,71	21,00	51,89	3052,35
5	0,540	203,63	225,63	22,00	54,92	*-18306,67*
6	0,564	251,53	265,53	14,00	39,90	1662,50
7	0,570	294,47	306,47	12,00	40,94	6823,33
8	0,621	320,35	325,35	5,00	18,88	370,20
9	0,645	334,29	338,29	4,00	12,94	539,17
10	0,670	346,24	349,24	3,00	10,95	438,00
11	0,723	359,12	363,12	4,00	13,88	261,89
12	0,779	371,00	373,00	2,00	9,88	176,43
13	0,862	385,82	388,82	3,00	15,82	190,60
14	1,065	420,39	432,39	12,00	43,57	214,63
15	1,227	470,04	480,04	10,00	47,65	294,14
16	1,422	506,63	522,63	16,00	42,59	218,41
17	1,644	551,16	567,16	16,00	44,53	200,59
18	1,781	586,86	600,86	14,00	33,70	245,99

Etalonnage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,402
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,96
Vc (cm³)	189,83
Vs (cm³)	1076,01

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/09/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:29:11**	Test depth	: **53,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:43:11**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 53,00 m

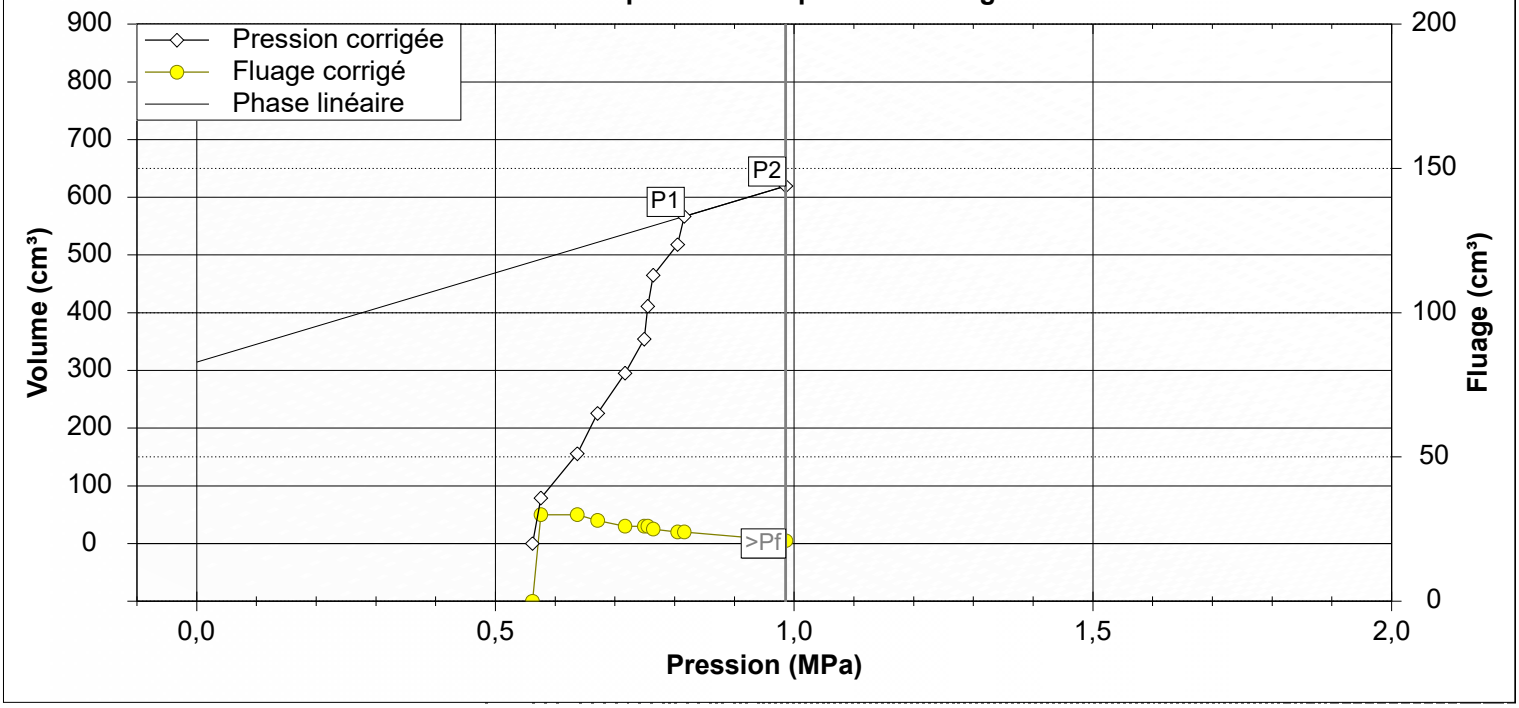
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**14,341**
Em / Pl*	**58,775**
Pl* (MPa)	**>0,244**
Pf* (MPa)	**>0,244**

Pl (MPa)	**>0,986**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	0,986

Pf (MPa)	**>0,986**
σhs (MPa)	0,742
P1 (MPa)	0,816
P2 (MPa)	0,986

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	15,00	32,00	49,00	79,00	30,00
3	0,210	87,00	109,00	126,00	156,00	30,00
4	0,300	163,00	182,00	198,00	226,00	28,00
5	0,390	244,00	256,00	270,00	296,00	26,00
6	0,450	305,00	317,00	329,00	355,00	26,00
7	0,480	362,00	374,00	386,00	412,00	26,00
8	0,510	417,00	428,00	441,00	466,00	25,00
9	0,570	472,00	483,00	495,00	519,00	24,00
10	0,600	523,00	534,00	544,00	568,00	24,00
11	0,790	572,00	588,00	600,00	621,00	21,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,562	0,00	0,00	0,00		
2	0,576	48,82	78,82	30,00	78,82	5630,00
3	0,637	125,59	155,59	30,00	76,77	1258,52
4	0,671	197,41	225,41	28,00	69,82	2053,53
5	0,717	269,24	295,24	26,00	69,83	1518,04
6	0,749	328,12	354,12	26,00	58,88	1840,00
7	0,755	385,06	411,06	26,00	56,94	9490,00
8	0,764	440,00	465,00	25,00	53,94	5993,33
9	0,805	493,88	517,88	24,00	52,88	1289,76
10	0,816	542,82	566,82	24,00	48,94	4449,09
11	0,986	598,45	619,45	21,00	52,63	309,59

Etalonnage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,402
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,96
Vc (cm³)	189,83
Vs (cm³)	1076,01

Commentaires
Unusable test

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **01/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:57:36**	Test depth	: **55,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:14:36**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 55,00 m

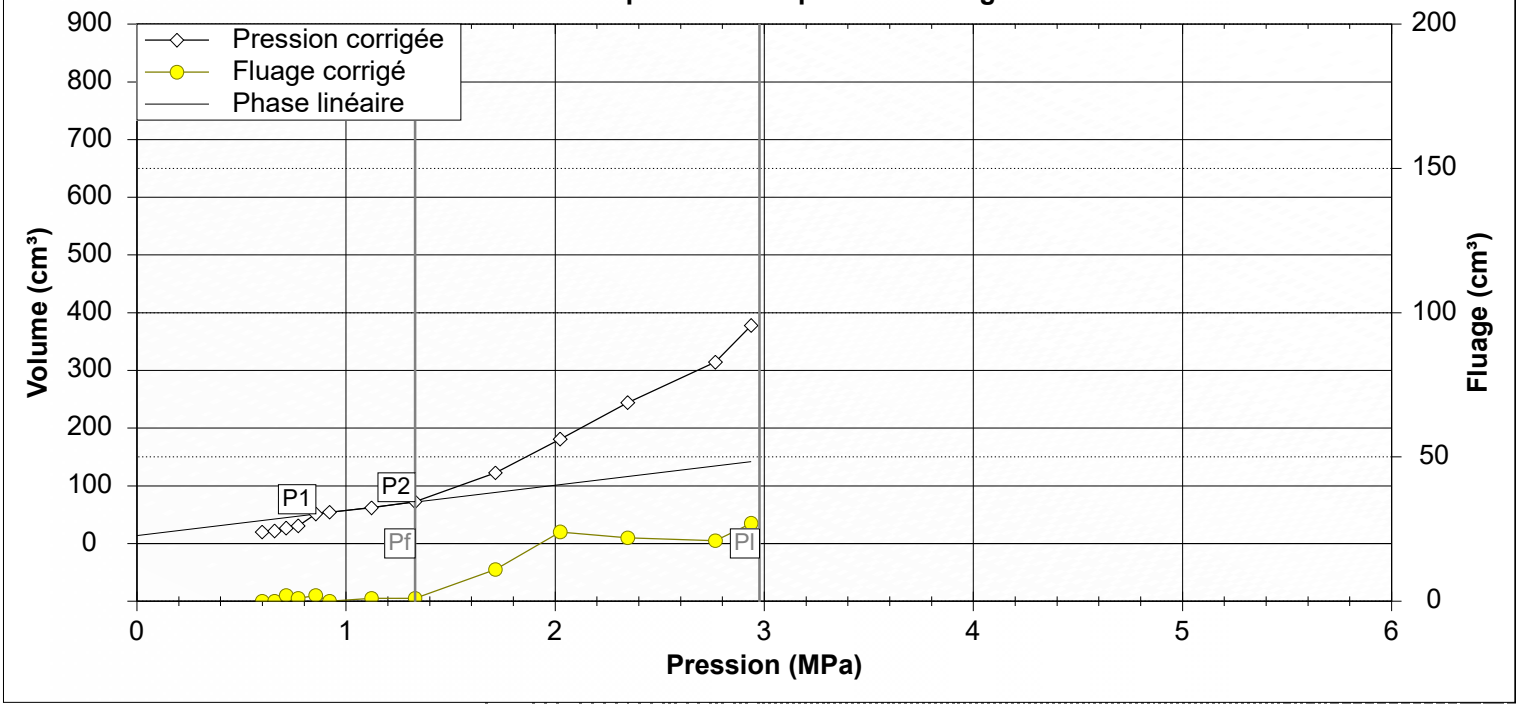
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**68,398**
Em / Pl*	**30,991**
Pl* (MPa)	**2,207**
Pf* (MPa)	**0,560**

Pl (MPa)	**2,977**
Pli (MPa)	3,029
Plh (MPa)	2,977
Pld (MPa)	2,937

Pf (MPa)	**1,330**
σhs (MPa)	0,770
P1 (MPa)	0,855
P2 (MPa)	1,330

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,030	14,00	19,00	20,00	20,00	0,00
2	0,090	21,00	21,00	22,00	22,00	0,00
3	0,150	23,00	25,00	25,00	27,00	2,00
4	0,210	28,00	30,00	30,00	31,00	1,00
5	0,320	34,00	43,00	50,00	52,00	2,00
6	0,390	54,00	54,00	55,00	55,00	0,00
7	0,600	59,00	61,00	62,00	63,00	1,00
8	0,820	69,00	71,00	73,00	74,00	1,00
9	1,240	89,00	102,00	114,00	125,00	11,00
10	1,600	136,00	148,00	160,00	184,00	24,00
11	1,970	198,00	215,00	226,00	248,00	22,00
12	2,430	266,00	287,00	298,00	319,00	21,00
13	2,630	326,00	344,00	356,00	383,00	27,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,599	19,94	19,94	0,00		
2	0,658	21,82	21,82	0,00	1,88	31,86
3	0,714	24,71	26,71	2,00	4,89	87,32
4	0,771	29,59	30,59	1,00	3,88	68,07
5	0,855	49,37	51,37	2,00	20,78	247,38
6	0,921	54,24	54,24	0,00	2,87	43,48
7	1,122	60,82	61,82	1,00	7,58	37,71
8	1,330	71,39	72,39	1,00	10,57	50,82
9	1,714	111,57	122,57	11,00	50,18	130,68
10	2,024	156,86	180,86	24,00	58,29	188,03
11	2,347	222,14	244,14	22,00	63,28	195,91
12	2,766	293,24	314,24	21,00	70,10	167,30
13	2,937	350,85	377,85	27,00	63,61	371,99

Etalonnage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,402
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,96
Vc (cm³)	189,83
Vs (cm³)	1076,01

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **01/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:15:04**	Test depth	: **57,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:43:04**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 57,00 m

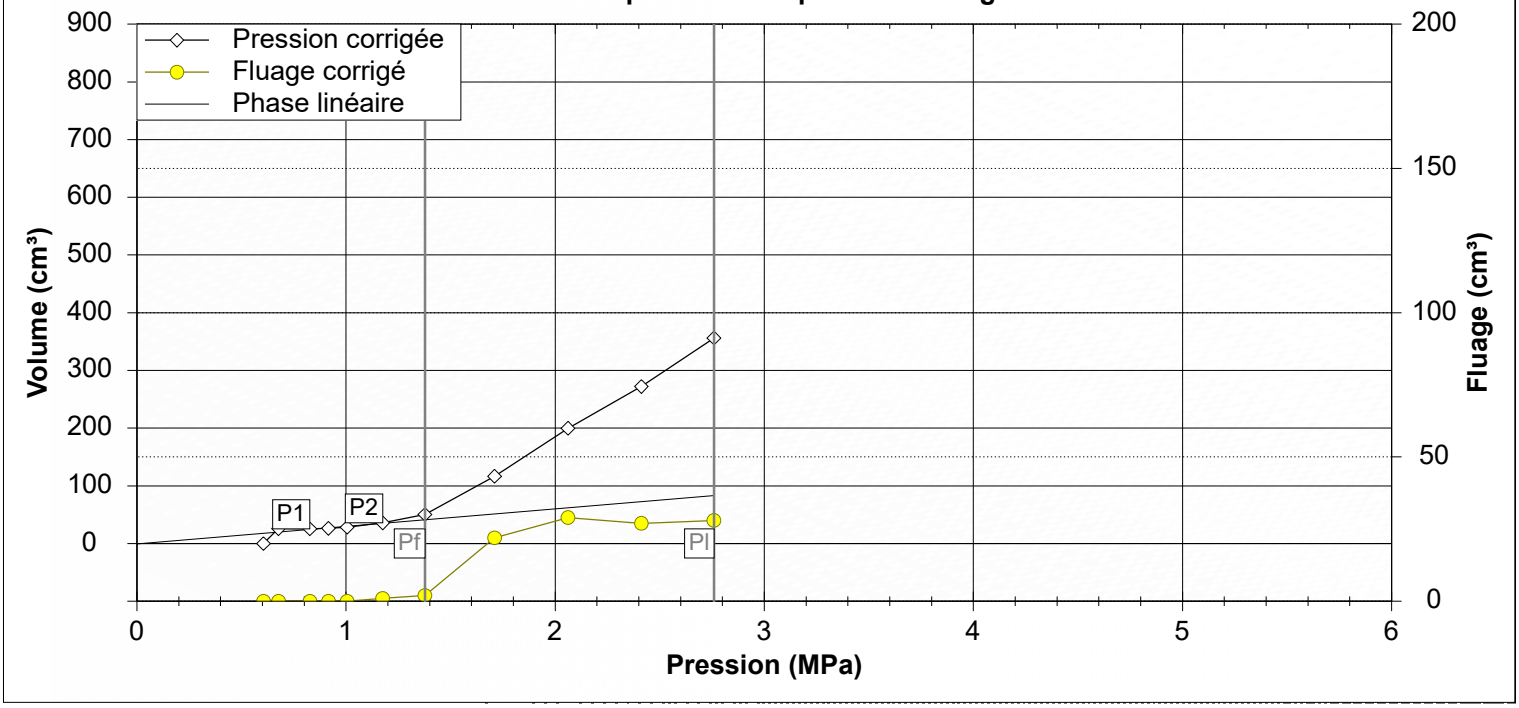
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**99,556**
Em / Pl*	**50,768**
Pl* (MPa)	**1,961**
Pf* (MPa)	**0,579**

Pl (MPa)	**2,759**
Pli (MPa)	2,759
Plh (MPa)	2,759
Pld (MPa)	2,759

Pf (MPa)	**1,377**
σhs (MPa)	0,798
P1 (MPa)	0,827
P2 (MPa)	1,175

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	27,00	26,00	26,00	26,00	0,00
3	0,240	26,00	26,00	26,00	26,00	0,00
4	0,330	27,00	27,00	27,00	27,00	0,00
5	0,420	28,00	29,00	29,00	29,00	0,00
6	0,600	32,00	35,00	36,00	37,00	1,00
7	0,820	43,00	48,00	50,00	52,00	2,00
8	1,210	65,00	82,00	97,00	119,00	22,00
9	1,630	140,00	160,00	174,00	203,00	29,00
10	2,030	219,00	236,00	249,00	276,00	27,00
11	2,420	291,00	317,00	333,00	361,00	28,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,605	0,00	0,00	0,00		
2	0,677	25,82	25,82	0,00	25,82	358,61
3	0,827	25,53	25,53	0,00	*-0,29*	*-1,93*
4	0,916	26,35	26,35	0,00	0,82	9,21
5	1,005	28,18	28,18	0,00	1,83	20,56
6	1,175	34,82	35,82	1,00	7,64	44,94
7	1,377	48,39	50,39	2,00	14,57	72,13
8	1,710	94,63	116,63	22,00	66,24	198,92
9	2,061	170,81	199,81	29,00	83,18	236,98
10	2,412	245,02	272,02	27,00	72,21	205,73
11	2,759	328,26	356,26	28,00	84,24	242,77

Etalonnage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,402
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,96
Vc (cm³)	189,83
Vs (cm³)	1076,01

Commentaires
Cyclic test not conform

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **01/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:43:27**	Test depth	: **59,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:01:27**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 59,00 m

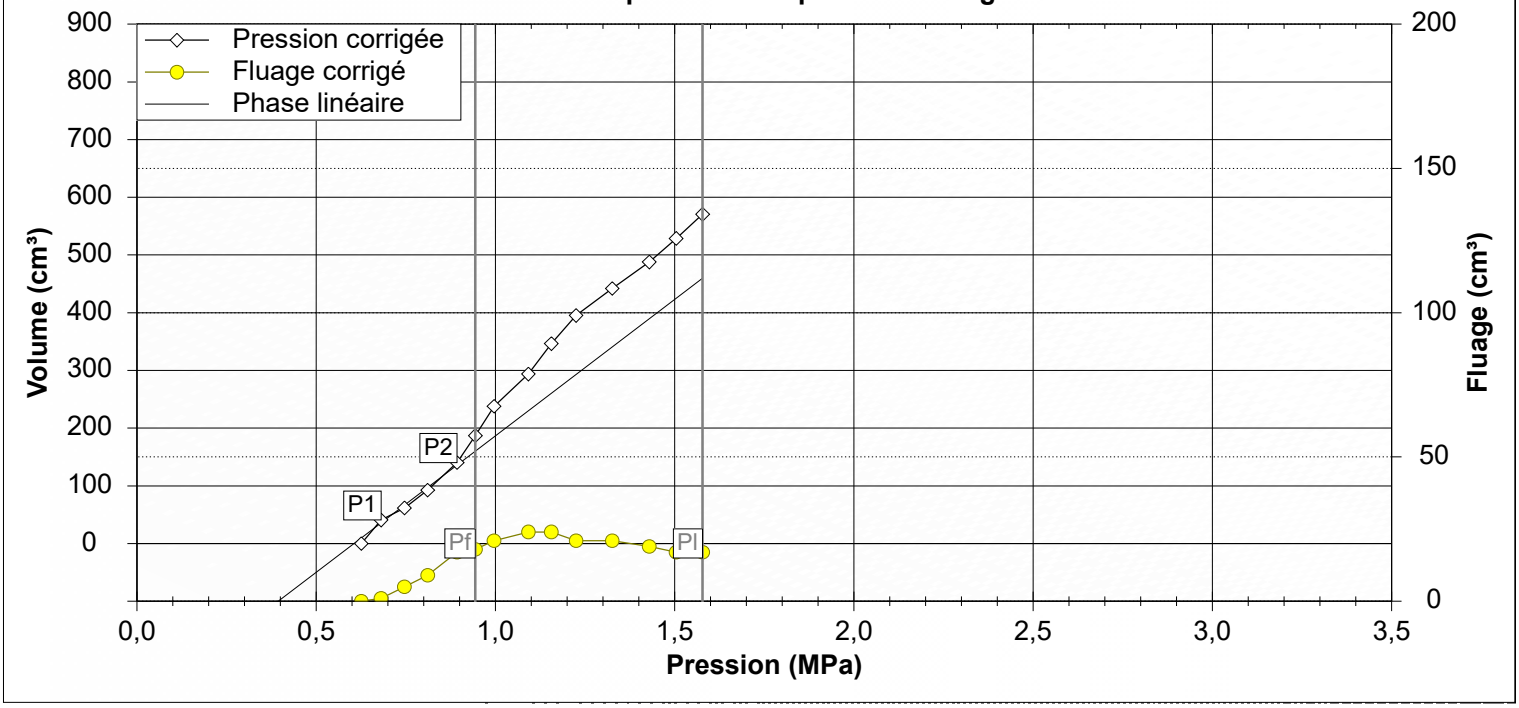
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**6,617**
Em / Pl*	**8,799**
Pl* (MPa)	**0,752**
Pf* (MPa)	**0,118**

Pl (MPa)	**1,578**
Pli (MPa)	1,599
Plh (MPa)	1,578
Pld (MPa)	1,578

Pf (MPa)	**0,944**
σhs (MPa)	0,826
P1 (MPa)	0,681
P2 (MPa)	0,893

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	39,00	39,00	40,00	41,00	1,00
3	0,180	47,00	54,00	57,00	62,00	5,00
4	0,270	68,00	78,00	84,00	93,00	9,00
5	0,390	97,00	112,00	124,00	141,00	17,00
6	0,480	146,00	159,00	170,00	188,00	18,00
7	0,570	193,00	205,00	218,00	239,00	21,00
8	0,700	245,00	258,00	271,00	295,00	24,00
9	0,790	300,00	313,00	324,00	348,00	24,00
10	0,880	351,00	365,00	376,00	397,00	21,00
11	1,000	401,00	413,00	423,00	444,00	21,00
12	1,120	450,00	461,00	471,00	490,00	19,00
13	1,210	494,00	505,00	514,00	531,00	17,00
14	1,300	535,00	546,00	556,00	573,00	17,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,626	0,00	0,00	0,00		
2	0,681	39,82	40,82	1,00	40,82	742,18
3	0,746	56,65	61,65	5,00	20,83	320,46
4	0,811	83,47	92,47	9,00	30,82	474,15
5	0,893	123,24	140,24	17,00	47,77	582,56
6	0,944	169,06	187,06	18,00	46,82	918,04
7	0,996	216,88	237,88	21,00	50,82	977,31
8	1,092	269,63	293,63	24,00	55,75	580,73
9	1,156	322,45	346,45	24,00	52,82	825,31
10	1,225	374,28	395,28	21,00	48,83	707,68
11	1,326	421,04	442,04	21,00	46,76	462,97
12	1,429	468,81	487,81	19,00	45,77	444,37
13	1,504	511,63	528,63	17,00	40,82	544,27
14	1,578	553,45	570,45	17,00	41,82	565,14

Etalonnage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,402
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,96
Vc (cm³)	189,83
Vs (cm³)	1076,01

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/09/2006**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:49:57**	Test depth	: **61,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:10:57**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 61,00 m

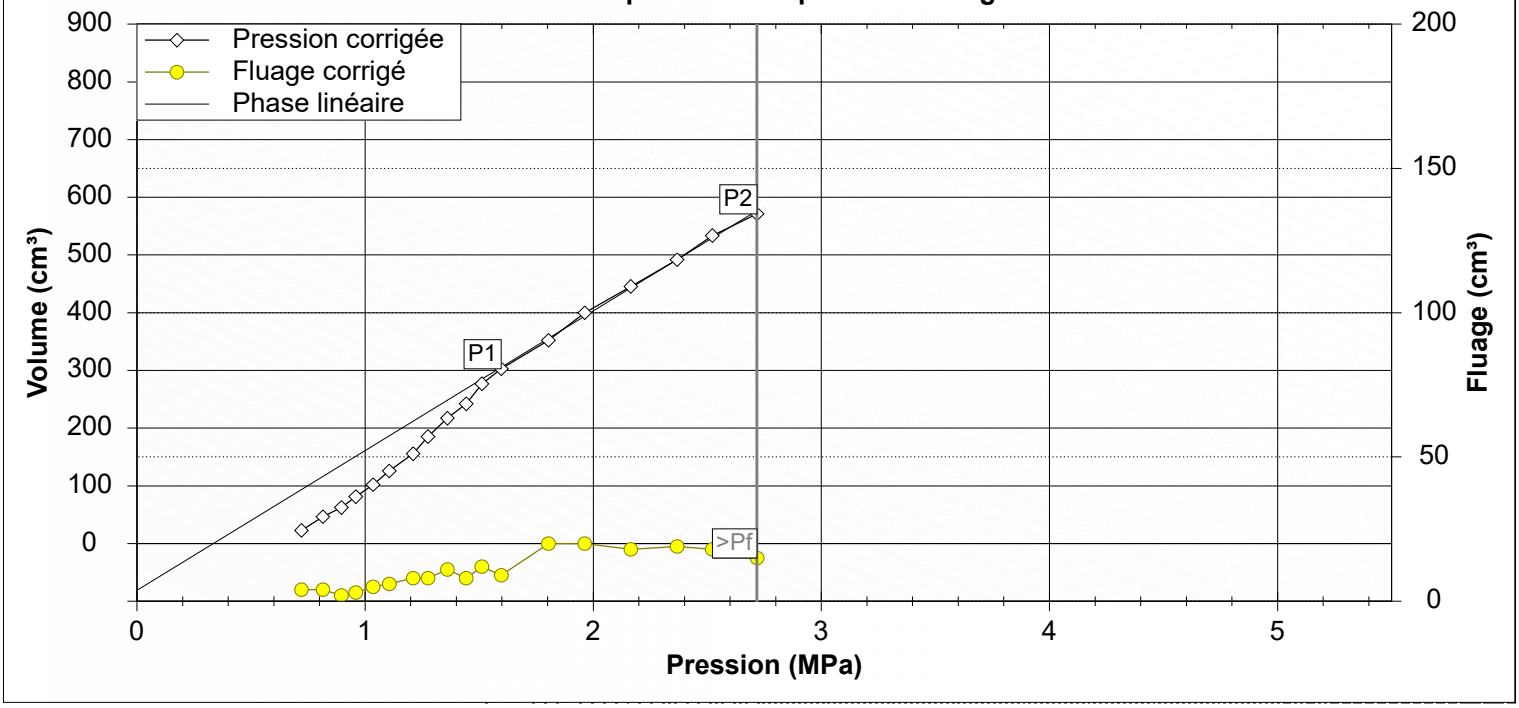
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**16,797**
Em / Pl*	**9,011**
Pl* (MPa)	**>1,864**
Pf* (MPa)	**>1,864**

Pl (MPa)	**>2,718**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,718

Pf (MPa)	**>2,718**
σhs (MPa)	0,854
P1 (MPa)	1,597
P2 (MPa)	2,718

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	9,00	15,00	19,00	23,00	4,00
2	0,210	31,00	39,00	43,00	47,00	4,00
3	0,310	52,00	58,00	61,00	63,00	2,00
4	0,390	68,00	75,00	79,00	82,00	3,00
5	0,480	87,00	94,00	98,00	103,00	5,00
6	0,570	108,00	116,00	121,00	127,00	6,00
7	0,700	130,00	142,00	149,00	157,00	8,00
8	0,790	164,00	173,00	179,00	187,00	8,00
9	0,900	190,00	200,00	208,00	219,00	11,00
10	1,000	221,00	230,00	236,00	244,00	8,00
11	1,090	249,00	258,00	267,00	279,00	12,00
12	1,190	281,00	289,00	296,00	305,00	9,00
13	1,420	312,00	323,00	335,00	355,00	20,00
14	1,600	361,00	373,00	383,00	403,00	20,00
15	1,820	409,00	421,00	431,00	449,00	18,00
16	2,040	457,00	467,00	477,00	496,00	19,00
17	2,210	502,00	512,00	520,00	538,00	18,00
18	2,420	544,00	552,00	561,00	576,00	15,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,721	18,82	22,82	4,00		
2	0,815	42,59	46,59	4,00	23,77	252,87
3	0,896	60,39	62,39	2,00	15,80	195,06
4	0,959	78,24	81,24	3,00	18,85	299,21
5	1,035	97,06	102,06	5,00	20,82	273,95
6	1,106	119,88	125,88	6,00	23,82	335,49
7	1,211	147,63	155,63	8,00	29,75	283,33
8	1,276	177,45	185,45	8,00	29,82	458,77
9	1,361	206,24	217,24	11,00	31,79	374,00
10	1,443	234,04	242,04	8,00	24,80	302,44
11	1,512	264,86	276,86	12,00	34,82	504,64
12	1,597	293,67	302,67	9,00	25,81	303,65
13	1,804	332,22	352,22	20,00	49,55	239,37
14	1,963	379,86	399,86	20,00	47,64	299,62
15	2,165	427,43	445,43	18,00	45,57	225,59
16	2,368	473,00	492,00	19,00	46,57	229,41
17	2,522	515,67	533,67	18,00	41,67	270,58
18	2,718	556,26	571,26	15,00	37,59	191,79

Etalonnage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,402
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,96
Vc (cm³)	189,83
Vs (cm³)	1076,01

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	1 octobre 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	15h11	Profondeur essai :	63,00	Numéro de sonde :	longcellule
Fin :	16h00	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_3 - 63 m

Pf (MPa)	4,024

Pl (MPa)	6,800

Pf* (MPa)	**3,457**

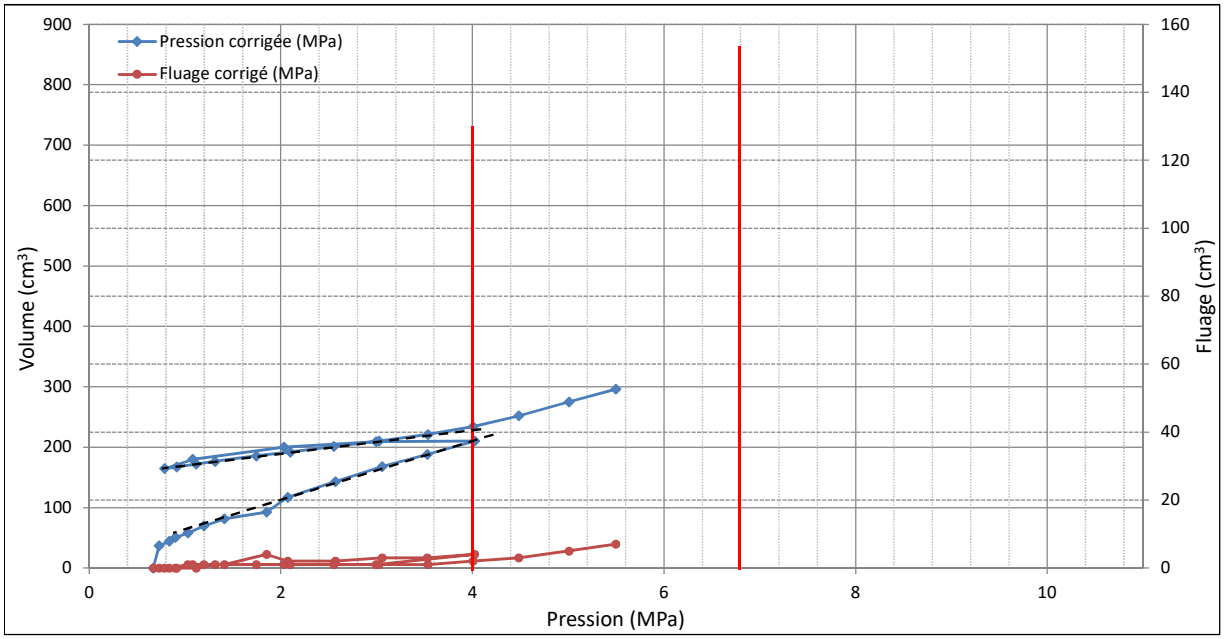
Pl* (MPa)	**6,233**

Em (MPa)	**60,76**
P1 (MPa)	0,901
P2 (MPa)	3,531

Er1 (MPa)	**164,97**
P3 (MPa)	0,912
P4 (MPa)	3,537

Er2 (MPa)	
P5 (MPa)	
P6 (MPa)	

Er3 (MPa)	
P7 (MPa)	
P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,09	36,00	37,00	37,00	0,00
3	0,21	44,00	45,00	45,00	0,00
4	0,28	50,00	51,00	51,00	0,00
5	0,42	56,00	58,00	59,00	1,00
6	0,60	68,00	70,00	71,00	1,00
7	0,82	81,00	82,00	83,00	1,00
8	1,27	91,00	91,00	95,00	4,00
9	1,51	116,00	118,00	120,00	2,00
10	2,03	142,00	145,00	147,00	2,00
11	2,54	165,00	170,00	173,00	3,00
12	3,03	189,00	191,00	194,00	3,00
13	3,54	210,00	213,00	217,00	4,00
14	2,51	212,00	213,00	214,00	1,00
15	1,54	194,00	202,00	203,00	1,00
16	0,57	172,00	180,00	181,00	1,00
17	0,26	165,00	165,00	165,00	0,00
18	0,39	168,00	168,00	168,00	0,00
19	0,60	173,00	173,00	173,00	0,00
20	0,80	177,00	177,00	178,00	1,00
21	1,24	186,00	187,00	188,00	1,00
22	1,60	194,00	194,00	195,00	1,00
23	2,06	203,00	204,00	205,00	1,00
24	2,54	213,00	214,00	215,00	1,00
25	3,06	225,00	226,00	227,00	1,00
26	3,54	238,00	239,00	241,00	2,00
27	4,03	254,00	257,00	260,00	3,00
28	4,57	274,00	279,00	284,00	5,00
29	5,07	295,00	299,00	306,00	7,00
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,668	0,00	0,00	0,00		
2	0,728	36,82	36,82	0,00	36,82	613,67
3	0,838	44,59	44,59	0,00	7,77	70,64
4	0,901	50,45	50,45	0,00	5,86	93,02
5	1,031	57,18	58,18	1,00	7,73	59,46
6	1,197	68,82	69,82	1,00	11,64	70,12
7	1,41	80,39	81,39	1,00	11,57	54,32
8	1,852	88,51	92,51	4,00	11,12	25,16
9	2,073	115,04	117,04	2,00	24,53	111,00
10	2,57	141,02	143,02	2,00	25,98	52,27
11	3,058	165,02	168,02	3,00	25,00	51,23
12	3,531	185,06	188,06	3,00	20,04	42,37
13	4,024	206,06	210,06	4,00	22,00	44,62
14	2,996	208,08	209,08	1,00		0,95
15	2,034	198,98	199,98	1,00		9,46
16	1,082	178,88	179,88	1,00		21,11
17	0,785	164,49	164,49	0,00		51,82
18	0,912	167,24	167,24	0,00	2,75	21,65
19	1,118	171,82	171,82	0,00	4,58	22,23
20	1,314	175,43	176,43	1,00	4,61	23,52
21	1,746	184,57	185,57	1,00	9,14	21,16
22	2,101	190,86	191,86	1,00	6,29	17,72
23	2,553	199,96	200,96	1,00	9,10	20,13
24	3,025	209,02	210,02	1,00	9,06	19,19
25	3,537	220,00	221,00	1,00	10,98	21,45
26	4,007	232,06	234,06	2,00	13,06	27,79
27	4,484	249,10	252,10	3,00	18,04	37,82
28	5,01	270,04	275,04	5,00	22,94	43,61
29	5,498	289,06	296,06	7,00	21,02	43,07
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_13 - 46,00 m

Calibrage	MPM2019_13 - 46,00 m

Pel (MPa)	0,402
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,96
Vc (cm³)	189,83
Vs (cm³)	1076,01

σhs (MPa)	0,567

Em / Pl*	**9,749**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **02/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:10:12**	Test depth	: **66,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:36:12**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 66,00 m

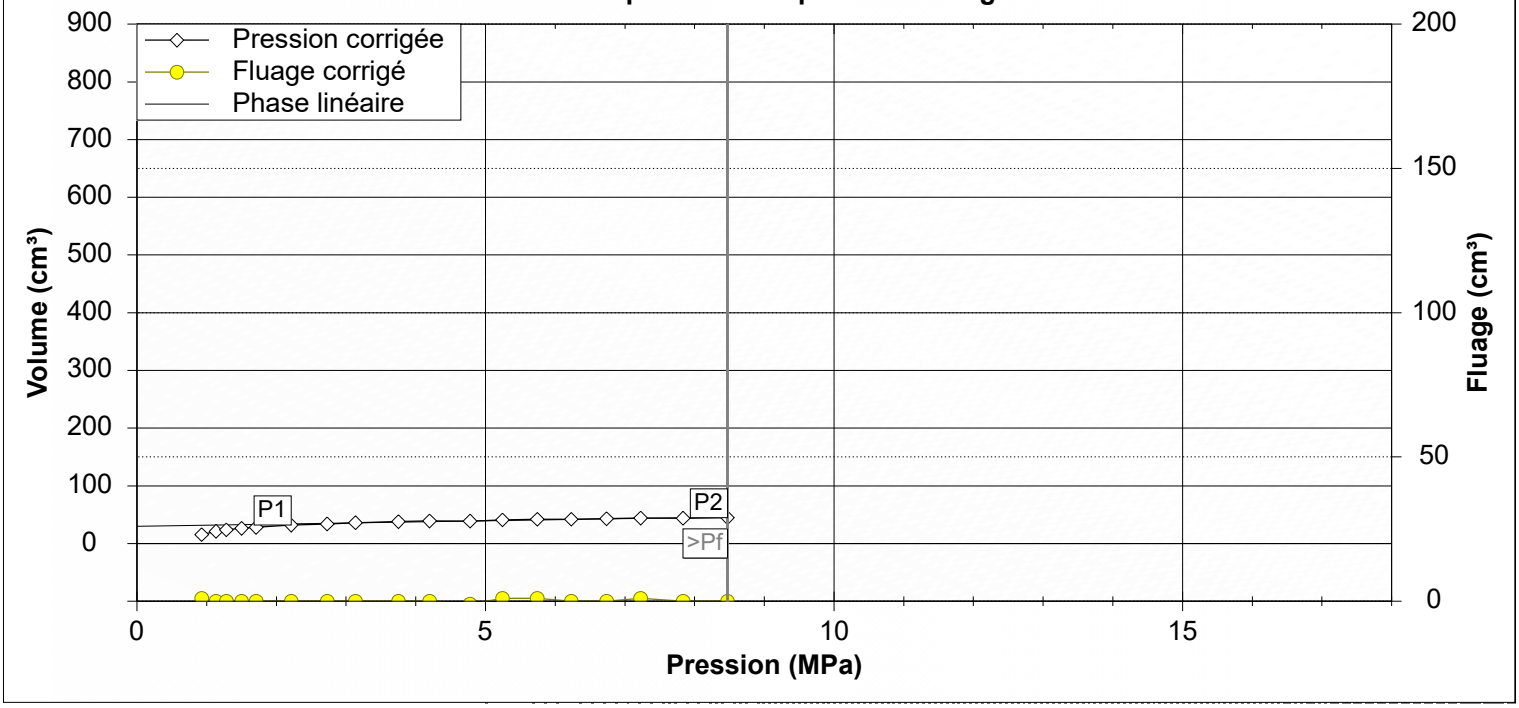
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**1464,272**
Em / Pl*	**193,995**
Pl* (MPa)	**>7,548**
Pf* (MPa)	**>7,548**

Pl (MPa)	**>8,472**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	8,472

Pf (MPa)	**>8,472**
σhs (MPa)	0,924
P1 (MPa)	2,213
P2 (MPa)	8,472

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	8,00	14,00	15,00	16,00	1,00
2	0,450	20,00	21,00	22,00	22,00	0,00
3	0,600	24,00	24,00	25,00	25,00	0,00
4	0,820	27,00	28,00	28,00	28,00	0,00
5	1,030	30,00	30,00	30,00	30,00	0,00
6	1,540	34,00	35,00	35,00	35,00	0,00
7	2,060	38,00	38,00	38,00	38,00	0,00
8	2,470	41,00	41,00	41,00	41,00	0,00
9	3,090	43,00	44,00	44,00	44,00	0,00
10	3,540	46,00	46,00	46,00	46,00	0,00
11	4,120	48,00	48,00	48,00	47,00	*-1,00*
12	4,590	49,00	50,00	49,00	50,00	1,00
13	5,090	52,00	52,00	51,00	52,00	1,00
14	5,580	54,00	53,00	53,00	53,00	0,00
15	6,090	55,00	55,00	55,00	55,00	0,00
16	6,580	57,00	57,00	56,00	57,00	1,00
17	7,190	59,00	58,00	58,00	58,00	0,00
18	7,830	60,00	60,00	60,00	60,00	0,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,929	14,53	15,53	1,00		
2	1,135	21,12	21,12	0,00	5,59	27,14
3	1,283	23,82	23,82	0,00	2,70	18,24
4	1,501	26,39	26,39	0,00	2,57	11,79
5	1,709	27,98	27,98	0,00	1,59	7,64
6	2,213	31,98	31,98	0,00	4,00	7,94
7	2,729	33,96	33,96	0,00	1,98	3,84
8	3,135	36,16	36,16	0,00	2,20	5,42
9	3,752	37,94	37,94	0,00	1,78	2,88
10	4,199	39,06	39,06	0,00	1,12	2,51
11	4,778	39,93	38,93	*-1,00*	*-0,13*	*-0,22*
12	5,244	40,00	41,00	1,00	2,07	4,44
13	5,742	41,02	42,02	1,00	1,02	2,05
14	6,231	42,06	42,06	0,00	0,04	0,08
15	6,738	43,06	43,06	0,00	1,00	1,97
16	7,226	43,10	44,10	1,00	1,04	2,13
17	7,835	43,91	43,91	0,00	*-0,19*	*-0,31*
18	8,472	44,65	44,65	0,00	0,74	1,16

Etalonnage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,402
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,96
Vc (cm³)	189,83
Vs (cm³)	1076,01

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **16/09/2006**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:36:37**	Test depth	: **69,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:03:37**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 69,00 m

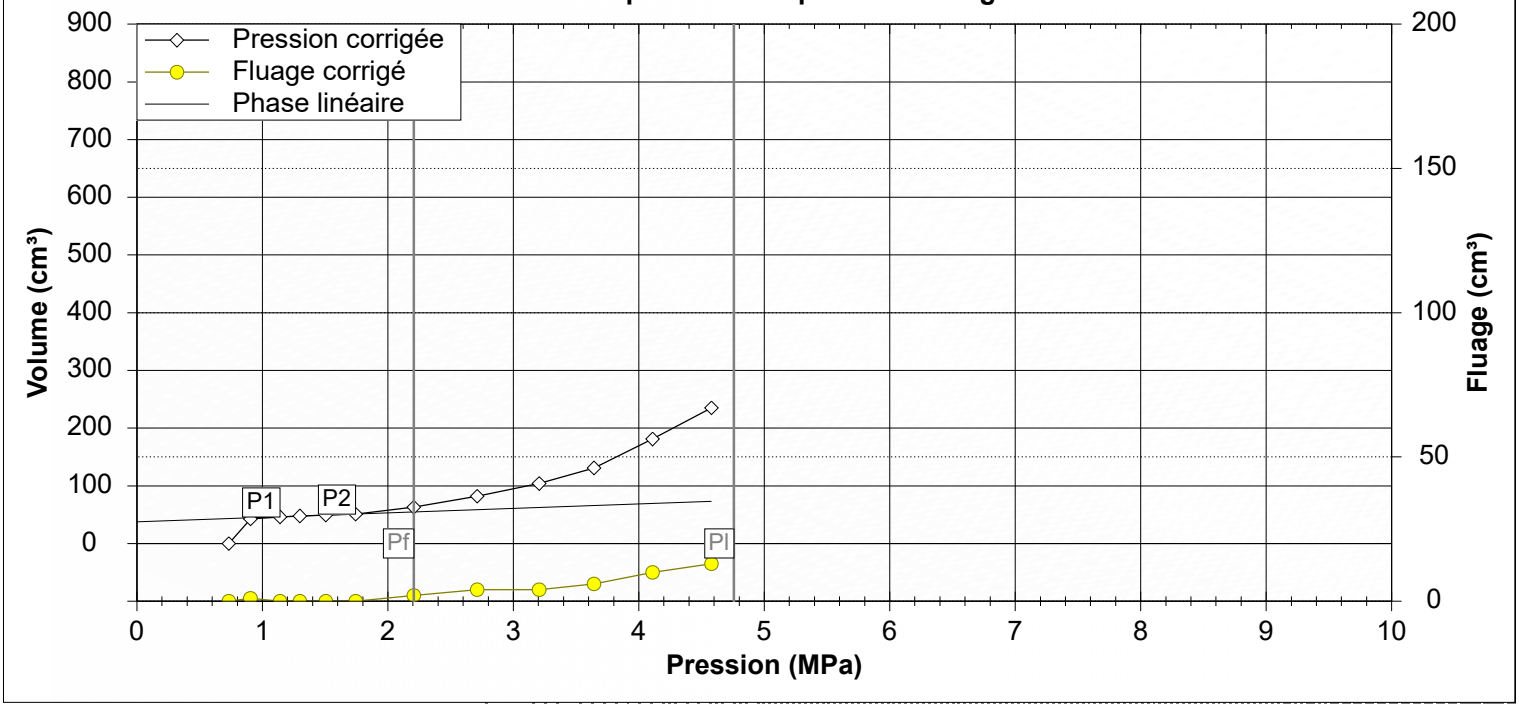
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**375,776**
Em / Pl*	**99,097**
Pl* (MPa)	**3,792**
Pf* (MPa)	**1,241**

Pl (MPa)	**4,758**
Pli (MPa)	4,990
Plh (MPa)	4,758
Pld (MPa)	4,579

Pf (MPa)	**2,207**
σhs (MPa)	0,966
P1 (MPa)	1,140
P2 (MPa)	1,743

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	39,00	42,00	42,00	43,00	1,00
3	0,450	46,00	47,00	47,00	47,00	0,00
4	0,610	48,00	48,00	49,00	49,00	0,00
5	0,820	50,00	51,00	51,00	51,00	0,00
6	1,060	52,00	53,00	53,00	53,00	0,00
7	1,540	59,00	62,00	64,00	66,00	2,00
8	2,060	74,00	79,00	82,00	86,00	4,00
9	2,570	95,00	99,00	105,00	109,00	4,00
10	3,030	119,00	126,00	131,00	137,00	6,00
11	3,540	155,00	169,00	178,00	188,00	10,00
12	4,050	205,00	218,00	230,00	243,00	13,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,732	0,00	0,00	0,00		
2	0,905	41,59	42,59	1,00	42,59	246,18
3	1,140	46,12	46,12	0,00	3,53	15,02
4	1,298	47,80	47,80	0,00	1,68	10,63
5	1,505	49,39	49,39	0,00	1,59	7,68
6	1,743	50,92	50,92	0,00	1,53	6,43
7	2,207	60,98	62,98	2,00	12,06	25,99
8	2,712	77,96	81,96	4,00	18,98	37,58
9	3,206	99,96	103,96	4,00	22,00	44,53
10	3,643	125,06	131,06	6,00	27,10	62,01
11	4,110	171,06	181,06	10,00	50,00	107,07
12	4,579	222,06	235,06	13,00	54,00	115,14

Etalonnage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,402
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,96
Vc (cm³)	189,83
Vs (cm³)	1076,01

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	2 octobre 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	15h04	Profondeur essai :	72,00	Numéro de sonde :	longcellule
Fin :	15h28	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_3 - 72 m

Pf (MPa)	2,085

Pl (MPa)	3,600

Pf* (MPa)	**1,437**

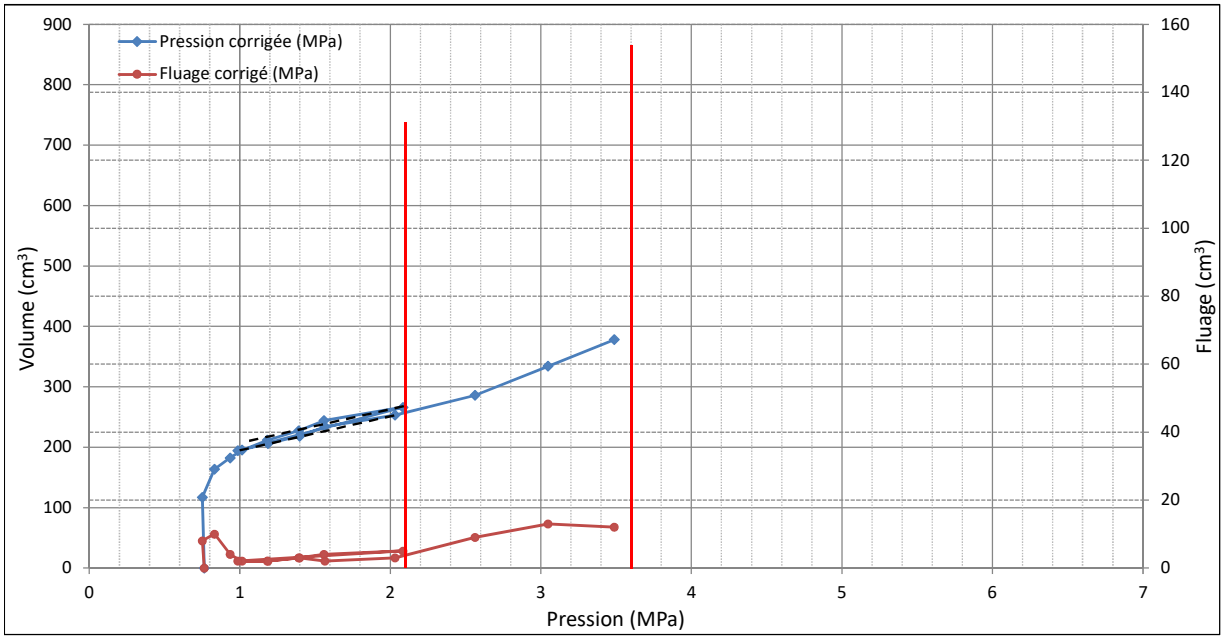
Pl* (MPa)	**2,952**

Em (MPa)	**58,25**
P1 (MPa)	1,183
P2 (MPa)	2,085

Er1 (MPa)	**62,06**
P3 (MPa)	1,187
P4 (MPa)	2,032

Er2 (MPa)	
P5 (MPa)	
P6 (MPa)	

Er3 (MPa)	
P7 (MPa)	
P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,09	98,00	109,00	117,00	8,00
3	0,21	142,00	154,00	164,00	10,00
4	0,33	175,00	179,00	183,00	4,00
5	0,42	192,00	194,00	196,00	2,00
6	0,60	209,00	211,00	213,00	2,00
7	0,82	223,00	226,00	229,00	3,00
8	1,00	239,00	242,00	246,00	4,00
9	1,54	259,00	264,00	269,00	5,00
10	0,39	191,00	193,00	195,00	2,00
11	0,60	203,00	205,00	207,00	2,00
12	0,82	215,00	217,00	220,00	3,00
13	1,00	231,00	234,00	236,00	2,00
14	1,48	248,00	253,00	256,00	3,00
15	2,03	275,00	281,00	290,00	9,00
16	2,54	321,00	326,00	339,00	13,00
17	3,00	361,00	372,00	384,00	12,00
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,764	0,00	0,00	0,00		
2	0,751	108,82	116,82	8,00		-8986,15
3	0,832	153,59	163,59	10,00	46,77	577,41
4	0,936	178,35	182,35	4,00	18,76	180,38
5	1,016	193,18	195,18	2,00	12,83	160,38
6	1,183	209,82	211,82	2,00	16,64	99,64
7	1,391	224,39	227,39	3,00	15,57	74,86
8	1,559	240,04	244,04	4,00	16,65	99,11
9	2,085	260,98	265,98	5,00	21,94	41,71
10	0,987	192,24	194,24	2,00		65,34
11	1,187	203,82	205,82	2,00	11,58	57,90
12	1,398	215,39	218,39	3,00	12,57	59,57
13	1,566	232,04	234,04	2,00	15,65	93,15
14	2,032	250,10	253,10	3,00	19,06	40,90
15	2,563	277,02	286,02	9,00	32,92	62,00
16	3,048	321,02	334,02	13,00	48,00	98,97
17	3,488	366,12	378,12	12,00	44,10	100,23
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_13 - 46,00 m

Calibrage	MPM2019_13 - 46,00 m

Pel (MPa)	0,402
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,96
Vc (cm³)	189,83
Vs (cm³)	1076,01

σhs (MPa)	0,648

Em / Pl*	**19,733**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **03/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:06:29**	Test depth	: **75,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:28:29**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 75,00 m

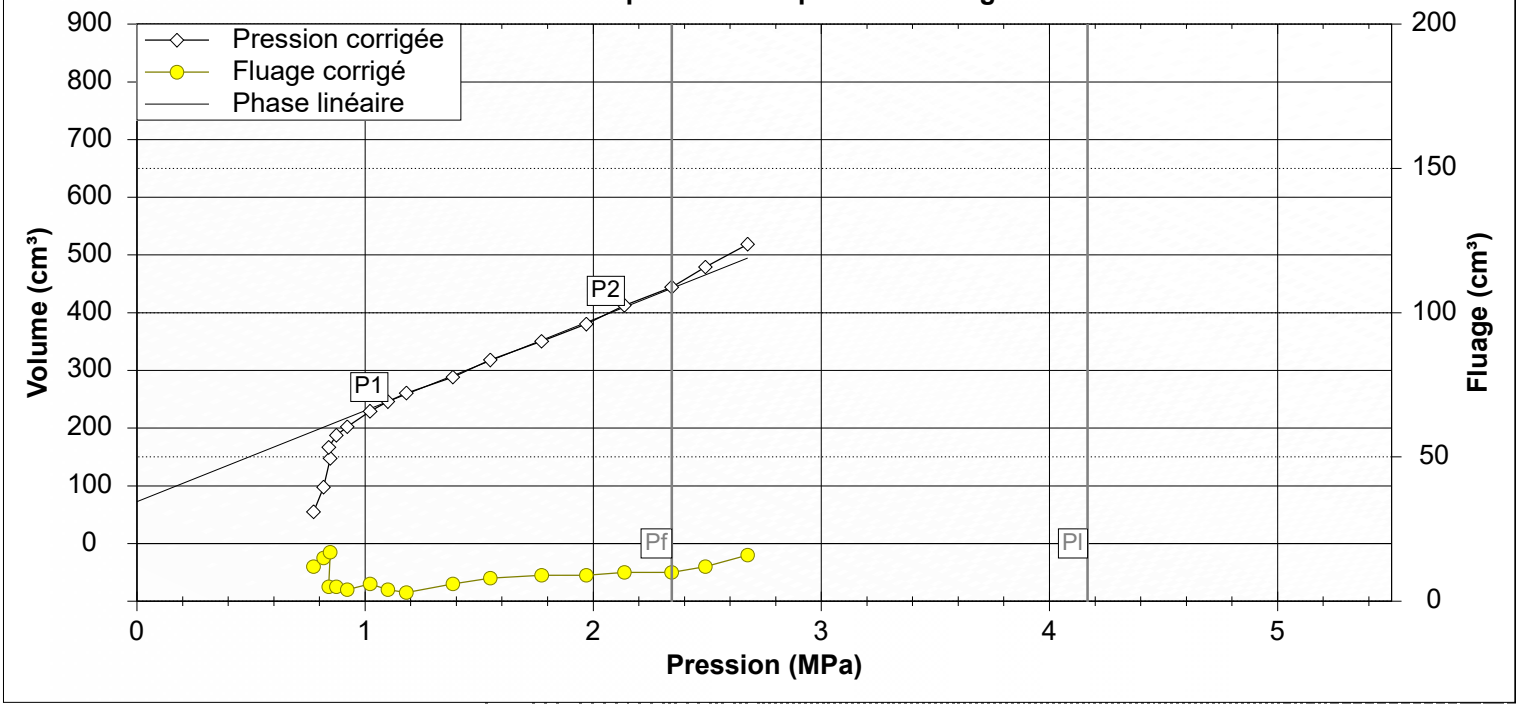
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**23,240**
Em / Pl*	**7,456**
Pl* (MPa)	**3,117**
Pf* (MPa)	**1,294**

Pl (MPa)	**4,167**
Pli (MPa)	4,078
Plh (MPa)	4,167
Pld (MPa)	2,677

Pf (MPa)	**2,344**
σhs (MPa)	1,050
P1 (MPa)	1,100
P2 (MPa)	2,137

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,030	26,00	35,00	43,00	55,00	12,00
2	0,110	63,00	74,00	83,00	98,00	15,00
3	0,180	109,00	120,00	131,00	148,00	17,00
4	0,190	154,00	159,00	162,00	167,00	5,00
5	0,240	172,00	179,00	183,00	188,00	5,00
6	0,300	190,00	195,00	199,00	203,00	4,00
7	0,420	209,00	219,00	224,00	230,00	6,00
8	0,510	232,00	239,00	243,00	247,00	4,00
9	0,600	249,00	255,00	259,00	262,00	3,00
10	0,820	267,00	278,00	284,00	290,00	6,00
11	1,000	295,00	305,00	312,00	320,00	8,00
12	1,240	324,00	336,00	344,00	353,00	9,00
13	1,450	358,00	366,00	374,00	383,00	9,00
14	1,630	390,00	399,00	406,00	416,00	10,00
15	1,850	422,00	431,00	438,00	448,00	10,00
16	2,010	454,00	463,00	471,00	483,00	12,00
17	2,210	490,00	498,00	507,00	523,00	16,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,774	42,94	54,94	12,00		
2	0,818	82,78	97,78	15,00	42,84	973,64
3	0,847	130,65	147,65	17,00	49,87	1719,66
4	0,841	161,63	166,63	5,00	18,98	*-3163,33*
5	0,874	182,53	187,53	5,00	20,90	633,33
6	0,922	198,41	202,41	4,00	14,88	310,00
7	1,022	223,18	229,18	6,00	26,77	267,70
8	1,100	242,00	246,00	4,00	16,82	215,64
9	1,181	257,82	260,82	3,00	14,82	182,96
10	1,385	282,39	288,39	6,00	27,57	135,15
11	1,549	310,04	318,04	8,00	29,65	180,79
12	1,774	341,57	350,57	9,00	32,53	144,58
13	1,970	371,16	380,16	9,00	29,59	150,97
14	2,137	402,81	412,81	10,00	32,65	195,51
15	2,344	434,37	444,37	10,00	31,56	152,46
16	2,492	467,06	479,06	12,00	34,69	234,39
17	2,677	502,67	518,67	16,00	39,61	214,11

Etalonnage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,402
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,96
Vc (cm³)	189,83
Vs (cm³)	1076,01

Commentaires

GEOTEC FRANCE
LA GÉOTECHNIQUE PARTENAIRE

SIZEWELL

(Contrat : 2019/00244/PARIS)

Essai pressiométrique Ménard NF P 94-110-1
Essai avec cycle NF P 94-110-2

Date :	3 octobre 2019	Profondeur sondage :		Type de sonde :	G_TF56_di63
Début :	11h29	Profondeur essai :	78,00	Numéro de sonde :	longcellule
Fin :	12h08	Profondeur nappe :	inconnue	Type de machine :	TB350
		Hauteur sol :	1,30	Numéro de machine :	n°95

Essai : MPM2019_3 - 78 m

Pf (MPa)	3,107

Pl (MPa)	5,200

Pf* (MPa)	**2,405**

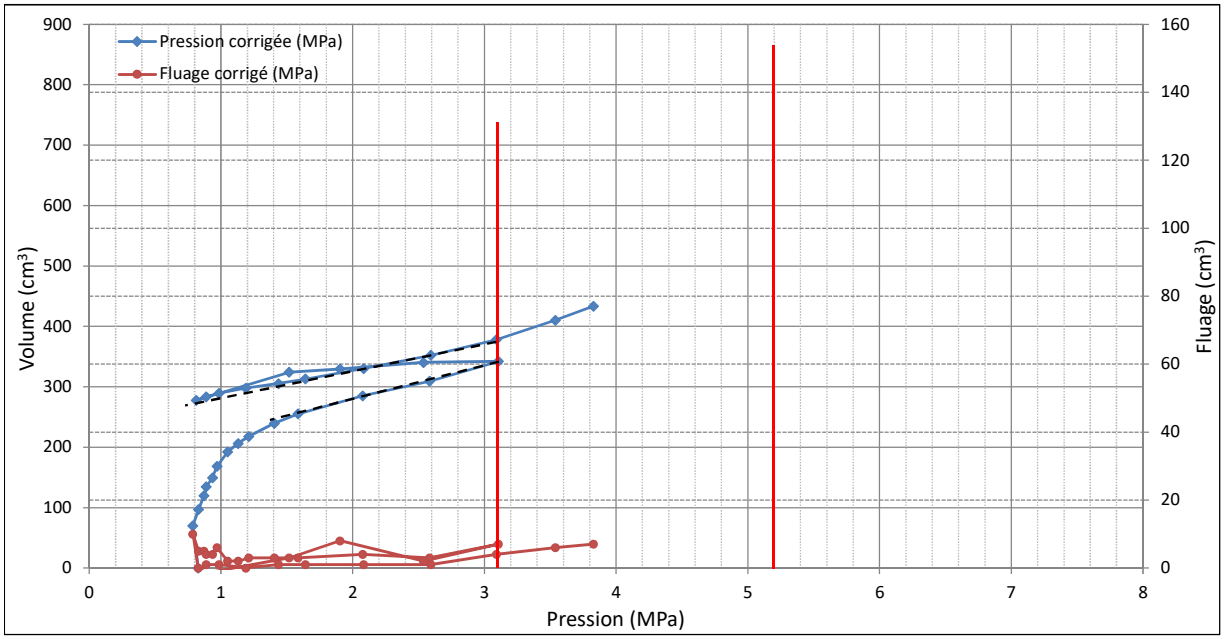
Pl* (MPa)	**4,498**

Em (MPa)	**64,02**
P1 (MPa)	1,585
P2 (MPa)	3,107

Er1 (MPa)	**85,86**
P3 (MPa)	1,436
P4 (MPa)	3,091

Er2 (MPa)	
P5 (MPa)	
P6 (MPa)	

Er3 (MPa)	
P7 (MPa)	
P8 (MPa)	



	P (MPa)	V 15s (cm³)	V 30s (cm³)	V 60s (cm³)	Δ V (cm³)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,03	51,00	60,00	70,00	10,00
3	0,09	86,00	92,00	97,00	5,00
4	0,15	110,00	115,00	120,00	5,00
5	0,18	128,00	131,00	135,00	4,00
6	0,24	143,00	146,00	150,00	4,00
7	0,29	160,00	163,00	169,00	6,00
8	0,39	188,00	191,00	193,00	2,00
9	0,48	203,00	205,00	207,00	2,00
10	0,57	214,00	216,00	219,00	3,00
11	0,78	233,00	238,00	241,00	3,00
12	0,97	252,00	254,00	257,00	3,00
13	1,48	281,00	284,00	288,00	4,00
14	2,00	308,00	310,00	313,00	3,00
15	2,54	335,00	340,00	347,00	7,00
16	1,97	338,00	342,00	344,00	2,00
17	1,33	321,00	324,00	332,00	8,00
18	0,94	320,00	323,00	326,00	3,00
19	0,21	281,00	280,00	278,00	-2,00
20	0,29	283,00	283,00	284,00	1,00
21	0,39	289,00	289,00	290,00	1,00
22	0,60	298,00	299,00	299,00	0,00
23	0,85	305,00	306,00	307,00	1,00
24	1,06	313,00	314,00	315,00	1,00
25	1,51	331,00	332,00	333,00	1,00
26	2,03	353,00	355,00	356,00	1,00
27	2,54	378,00	379,00	383,00	4,00
28	3,00	406,00	410,00	416,00	6,00
29	3,30	429,00	433,00	440,00	7,00
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					

	Pc (MPa)	Vc 30s (cm³)	Vc 60s (cm³)	ΔV 30/60	ΔV 60/60	Pente
1	0,827	0,00	0,00	0,00		
2	0,787	59,94	69,94	10,00		-1748,50
3	0,83	91,82	96,82	5,00	26,88	625,12
4	0,872	114,71	119,71	5,00	22,89	545,00
5	0,889	130,65	134,65	4,00	14,94	878,82
6	0,937	145,53	149,53	4,00	14,88	310,00
7	0,97	162,43	168,43	6,00	18,90	572,73
8	1,051	190,24	192,24	2,00	23,81	293,95
9	1,13	204,06	206,06	2,00	13,82	174,94
10	1,211	214,88	217,88	3,00	11,82	145,93
11	1,406	236,47	239,47	3,00	21,59	110,72
12	1,585	252,10	255,10	3,00	15,63	87,32
13	2,077	281,10	285,10	4,00	30,00	60,98
14	2,583	306,08	309,08	3,00	23,98	47,39
15	3,107	335,02	342,02	7,00	32,94	62,86
16	2,539	338,14	340,14	2,00		3,31
17	1,904	321,39	329,39	8,00		16,93
18	1,517	321,16	324,16	3,00		13,51
19	0,813	279,59	277,59	-2,00		66,15
20	0,889	282,43	283,43	1,00	5,84	76,84
21	0,986	288,24	289,24	1,00	5,81	59,90
22	1,19	297,82	297,82	0,00	8,58	42,06
23	1,436	304,33	305,33	1,00	7,51	30,53
24	1,642	311,92	312,92	1,00	7,59	36,84
25	2,084	329,04	330,04	1,00	17,12	38,73
26	2,593	351,02	352,02	1,00	21,98	43,18
27	3,091	374,02	378,02	4,00	26,00	52,21
28	3,538	404,12	410,12	6,00	32,10	71,81
29	3,828	426,53	433,53	7,00	23,41	80,72
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

Etalonnage	MPM2019_13 - 46,00 m

Calibrage	MPM2019_13 - 46,00 m

Pel (MPa)	0,402
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,96
Vc (cm³)	189,83
Vs (cm³)	1076,01

σhs (MPa)	0,702

Em / Pl*	**14,234**

Commentaire

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **03/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:22:19**	Test depth	: **82,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:37:19**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 82,00 m

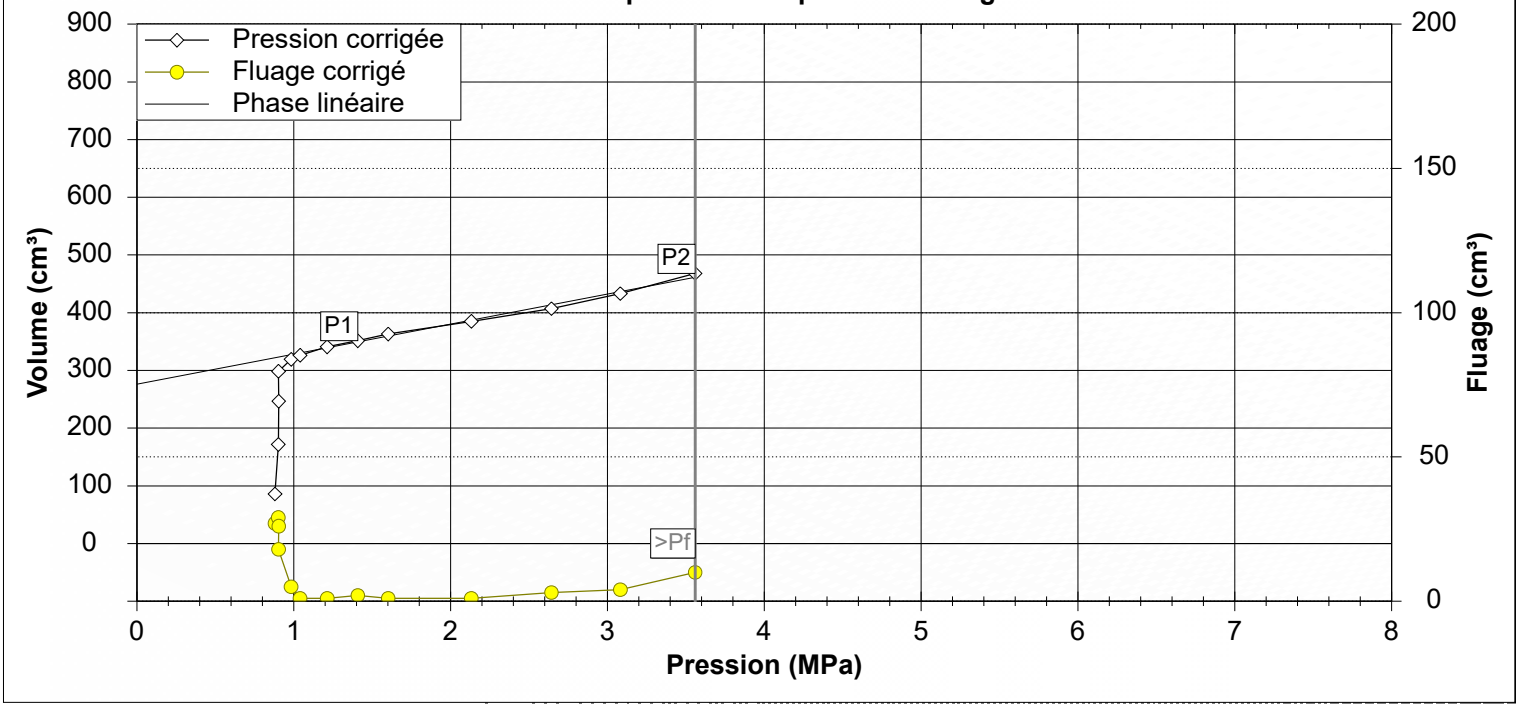
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**72,852**
Em / Pl*	**30,217**
Pl* (MPa)	**>2,411**
Pf* (MPa)	**>2,411**

Pl (MPa)	**>3,559**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,559

Pf (MPa)	**>3,559**
σhs (MPa)	1,148
P1 (MPa)	1,408
P2 (MPa)	3,559

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	29,00	46,00	59,00	86,00	27,00
2	0,180	103,00	123,00	143,00	172,00	29,00
3	0,240	183,00	203,00	221,00	247,00	26,00
4	0,270	254,00	269,00	281,00	299,00	18,00
5	0,360	303,00	311,00	315,00	320,00	5,00
6	0,420	323,00	325,00	326,00	327,00	1,00
7	0,600	330,00	339,00	341,00	342,00	1,00
8	0,800	346,00	350,00	351,00	353,00	2,00
9	1,000	357,00	362,00	364,00	365,00	1,00
10	1,540	376,00	384,00	387,00	388,00	1,00
11	2,060	398,00	405,00	408,00	411,00	3,00
12	2,510	424,00	430,00	434,00	438,00	4,00
13	3,000	449,00	459,00	464,00	474,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,880	58,82	85,82	27,00		
2	0,901	142,65	171,65	29,00	85,83	4087,14
3	0,904	220,53	246,53	26,00	74,88	24960,00
4	0,903	280,47	298,47	18,00	51,94	*-51940,00*
5	0,983	314,29	319,29	5,00	20,82	260,25
6	1,040	325,18	326,18	1,00	6,89	120,88
7	1,213	339,82	340,82	1,00	14,64	84,62
8	1,408	349,43	351,43	2,00	10,61	54,41
9	1,602	362,04	363,04	1,00	11,61	59,85
10	2,132	383,98	384,98	1,00	21,94	41,40
11	2,643	403,96	406,96	3,00	21,98	43,01
12	3,082	429,08	433,08	4,00	26,12	59,50
13	3,559	458,12	468,12	10,00	35,04	73,46

Etalonnage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,402
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,96
Vc (cm³)	189,83
Vs (cm³)	1076,01

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 2019/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **03/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:41:29**	Test depth	: **84,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:57:29**	Water depth	:	Machine type	: **TB350**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	: **n°95**	Operator	: **GRAVE**

Essai : MPM2019_13 - 84,00 m

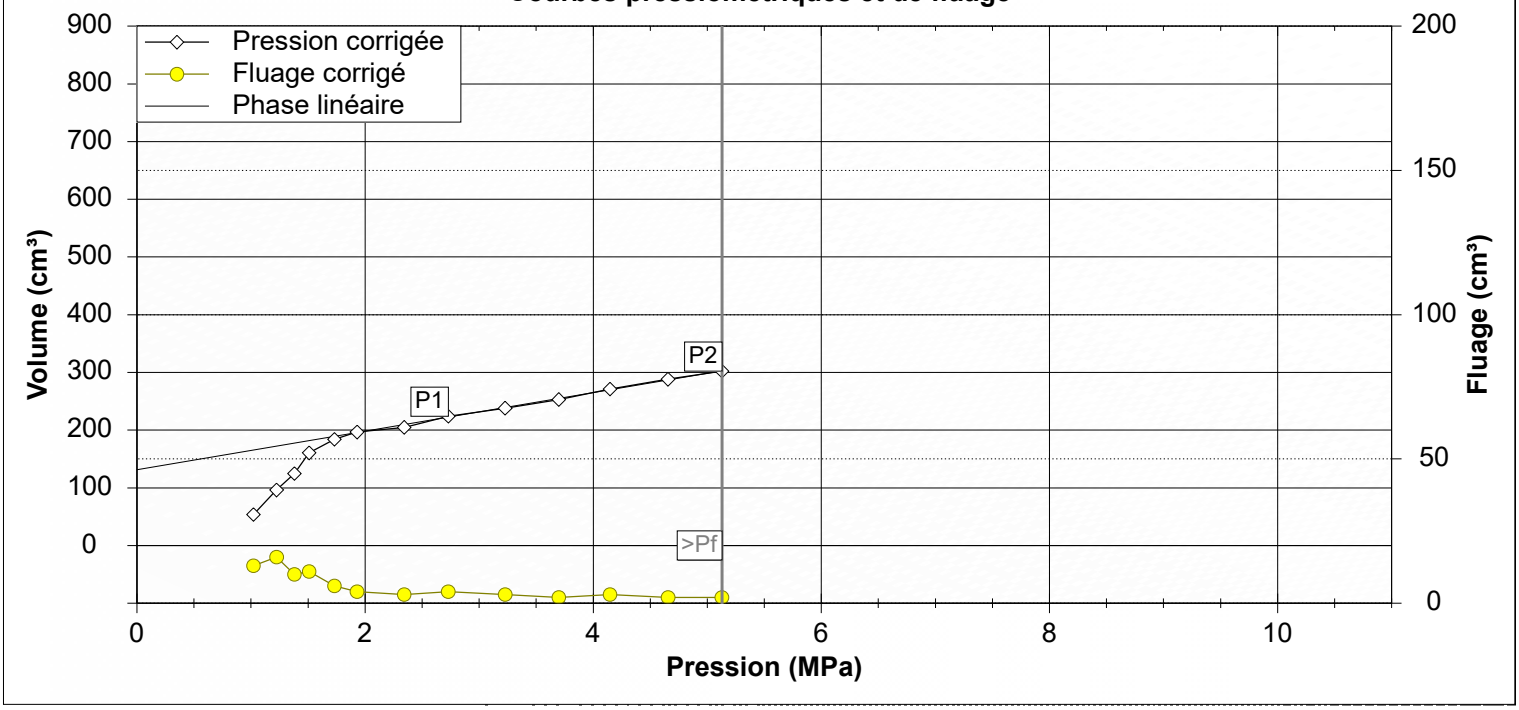
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**109,277**
Em / Pl*	**27,651**
Pl* (MPa)	**>3,952**
Pf* (MPa)	**>3,952**

Pl (MPa)	**>5,128**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	5,128

Pf (MPa)	**>5,128**
σhs (MPa)	1,176
P1 (MPa)	2,729
P2 (MPa)	5,128

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,180	17,00	33,00	41,00	54,00	13,00
2	0,420	64,00	73,00	81,00	97,00	16,00
3	0,600	105,00	111,00	116,00	126,00	10,00
4	0,760	138,00	146,00	151,00	162,00	11,00
5	1,000	169,00	176,00	180,00	186,00	6,00
6	1,210	190,00	193,00	195,00	199,00	4,00
7	1,630	205,00	206,00	205,00	208,00	3,00
8	2,030	219,00	223,00	224,00	228,00	4,00
9	2,540	237,00	237,00	240,00	243,00	3,00
10	3,020	252,00	255,00	257,00	259,00	2,00
11	3,480	272,00	274,00	275,00	278,00	3,00
12	4,000	290,00	292,00	294,00	296,00	2,00
13	4,480	306,00	307,00	309,00	311,00	2,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	1,021	40,65	53,65	13,00		
2	1,224	80,18	96,18	16,00	42,53	209,51
3	1,381	114,82	124,82	10,00	28,64	182,42
4	1,510	149,51	160,51	11,00	35,69	276,67
5	1,731	178,04	184,04	6,00	23,53	106,47
6	1,930	192,63	196,63	4,00	12,59	63,27
7	2,343	201,81	204,81	3,00	8,18	19,81
8	2,729	220,02	224,02	4,00	19,21	49,77
9	3,228	235,02	238,02	3,00	14,00	28,06
10	3,698	251,08	253,08	2,00	15,06	32,04
11	4,147	268,18	271,18	3,00	18,10	40,31
12	4,656	286,16	288,16	2,00	16,98	33,36
13	5,128	300,22	302,22	2,00	14,06	29,79

Etalonnage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_13 - 46,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,402
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,96
Vc (cm³)	189,83
Vs (cm³)	1076,01

Commentaires

MPM2019_14

SIZEWELL

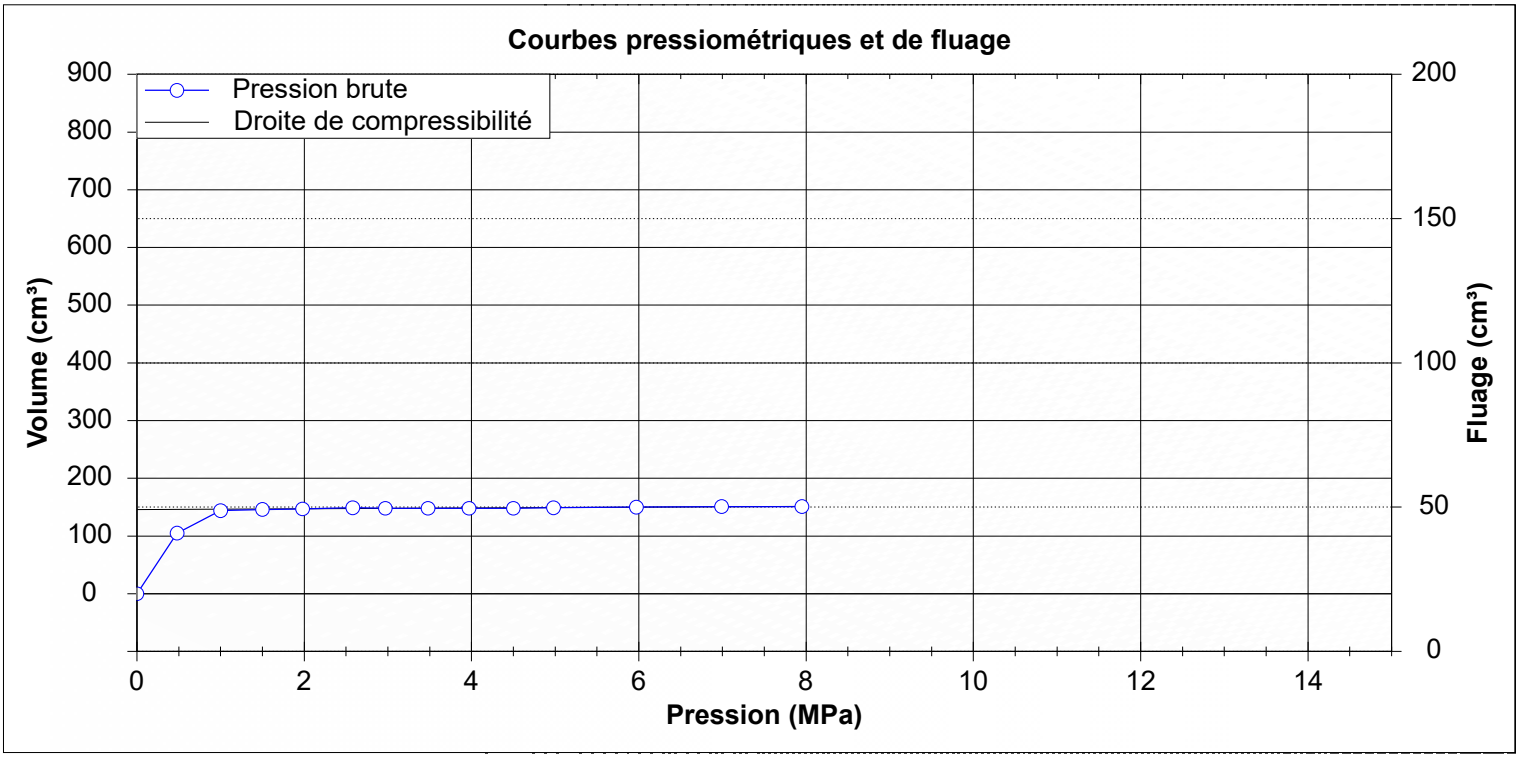
(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **23/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **17:21:46**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:45:46**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Calibrage : MPM2019_14 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,480	63,00	80,00	93,00	105,00	12,00
3	1,000	135,00	138,00	142,00	144,00	2,00
4	1,500	148,00	147,00	146,00	146,00	0,00
5	1,980	149,00	148,00	147,00	147,00	0,00
6	2,580	149,00	149,00	149,00	149,00	0,00
7	2,970	149,00	149,00	149,00	148,00	*-1,00*
8	3,480	150,00	149,00	148,00	148,00	0,00
9	3,970	150,00	149,00	148,00	148,00	0,00
10	4,500	151,00	150,00	149,00	148,00	*-1,00*
11	4,980	151,00	150,00	149,00	149,00	0,00
12	5,970	152,00	151,00	151,00	150,00	*-1,00*
13	6,990	152,00	151,00	152,00	151,00	*-1,00*
14	7,950	153,00	152,00	151,00	151,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires

SIZEWELL

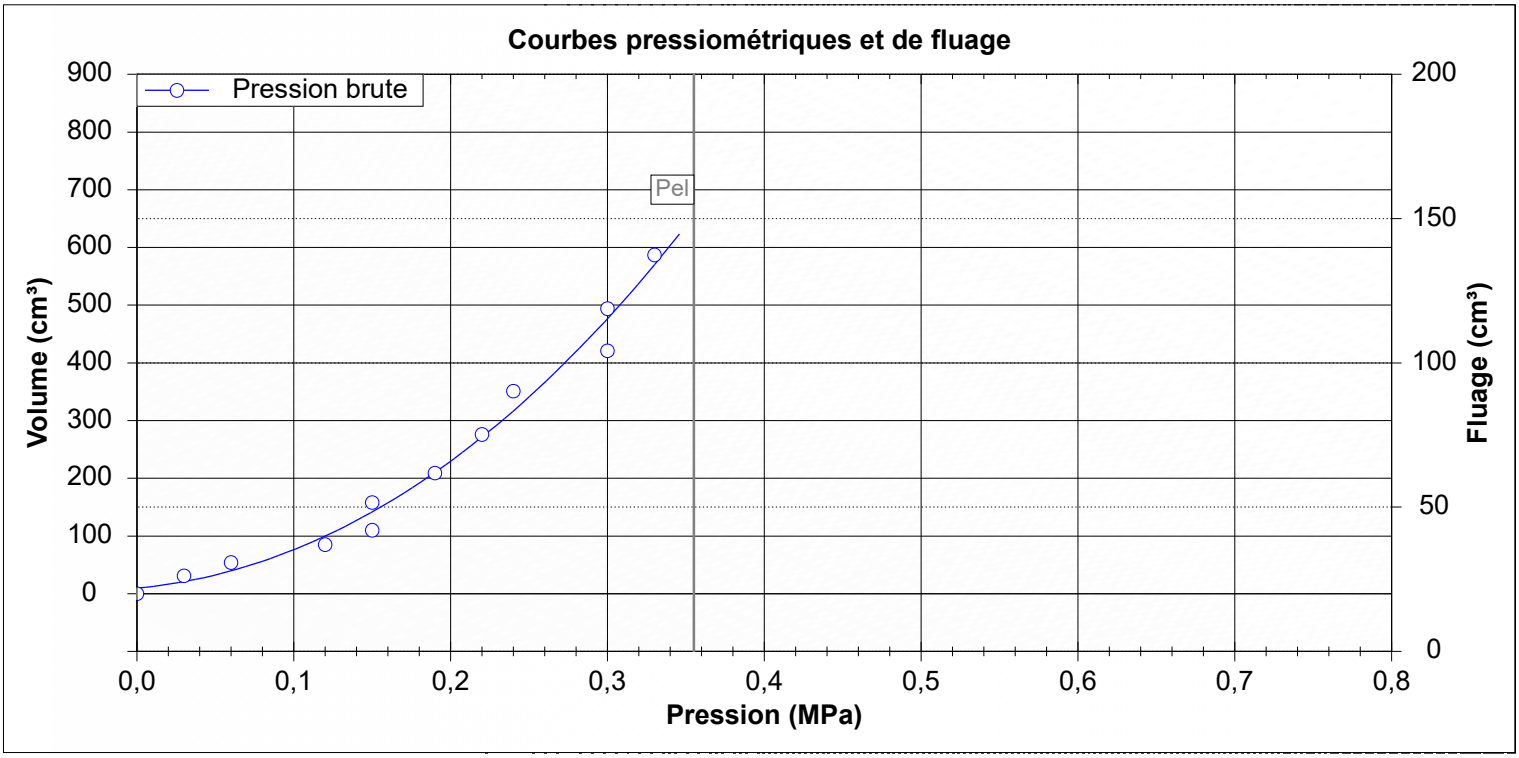
(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **23/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **17:50:34**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **18:06:34**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Etalonnage : MPM2019_14 - 0,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,030	28,00	29,00	30,00	31,00	1,00
3	0,060	43,00	48,00	51,00	54,00	3,00
4	0,120	59,00	66,00	74,00	85,00	11,00
5	0,150	90,00	94,00	97,00	110,00	13,00
6	0,150	116,00	128,00	139,00	158,00	19,00
7	0,190	164,00	175,00	187,00	209,00	22,00
8	0,220	211,00	227,00	243,00	276,00	33,00
9	0,240	279,00	298,00	315,00	351,00	36,00
10	0,300	354,00	373,00	389,00	421,00	32,00
11	0,300	426,00	441,00	460,00	494,00	34,00
12	0,330	523,00	542,00	554,00	587,00	33,00

Pel (MPa)	0,355
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:55:32**	Test depth	: **3,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:13:32**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 3,00 m

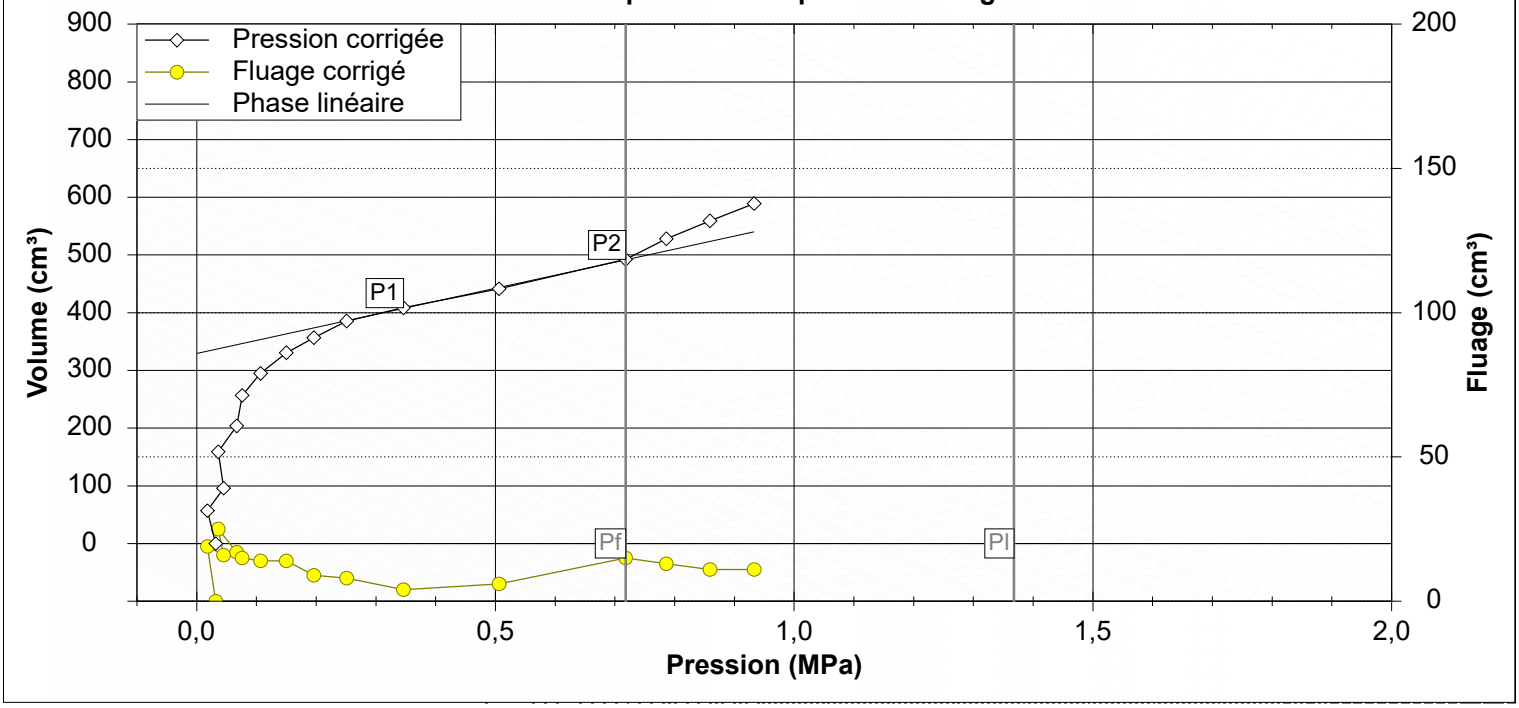
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**18,568**
Em / Pl*	**14,003**
Pl* (MPa)	**1,326**
Pf* (MPa)	**0,676**

Pl (MPa)	**1,368**
Pli (MPa)	1,693
Plh (MPa)	1,368
Pld (MPa)	0,933

Pf (MPa)	**0,718**
σhs (MPa)	0,042
P1 (MPa)	0,346
P2 (MPa)	0,718

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,060	15,00	28,00	38,00	57,00	19,00
3	0,120	59,00	73,00	80,00	96,00	16,00
4	0,150	103,00	118,00	134,00	159,00	25,00
5	0,210	166,00	176,00	187,00	204,00	17,00
6	0,250	210,00	226,00	242,00	257,00	15,00
7	0,300	259,00	271,00	281,00	295,00	14,00
8	0,360	300,00	309,00	317,00	331,00	14,00
9	0,420	333,00	341,00	348,00	357,00	9,00
10	0,490	359,00	371,00	378,00	386,00	8,00
11	0,600	392,00	399,00	405,00	409,00	4,00
12	0,780	418,00	429,00	436,00	442,00	6,00
13	1,020	457,00	468,00	478,00	493,00	15,00
14	1,110	498,00	508,00	516,00	529,00	13,00
15	1,200	534,00	543,00	549,00	560,00	11,00
16	1,290	563,00	572,00	579,00	590,00	11,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,032	0,00	0,00	0,00		
2	0,018	37,96	56,96	19,00	56,96	*-4068,57*
3	0,045	79,92	95,92	16,00	38,96	1442,96
4	0,036	133,89	158,89	25,00	62,97	*-6996,67*
5	0,067	186,85	203,85	17,00	44,96	1450,32
6	0,076	241,82	256,82	15,00	52,97	5885,56
7	0,107	280,79	294,79	14,00	37,97	1224,84
8	0,150	316,75	330,75	14,00	35,96	836,28
9	0,196	347,70	356,70	9,00	25,95	564,13
10	0,251	377,65	385,65	8,00	28,95	526,36
11	0,346	404,58	408,58	4,00	22,93	241,37
12	0,506	435,45	441,45	6,00	32,87	205,44
13	0,718	477,28	492,28	15,00	50,83	239,76
14	0,786	515,22	528,22	13,00	35,94	528,53
15	0,859	548,15	559,15	11,00	30,93	423,70
16	0,933	578,09	589,09	11,00	29,94	404,59

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:14:47**	Test depth	: **4,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:26:47**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 4,00 m

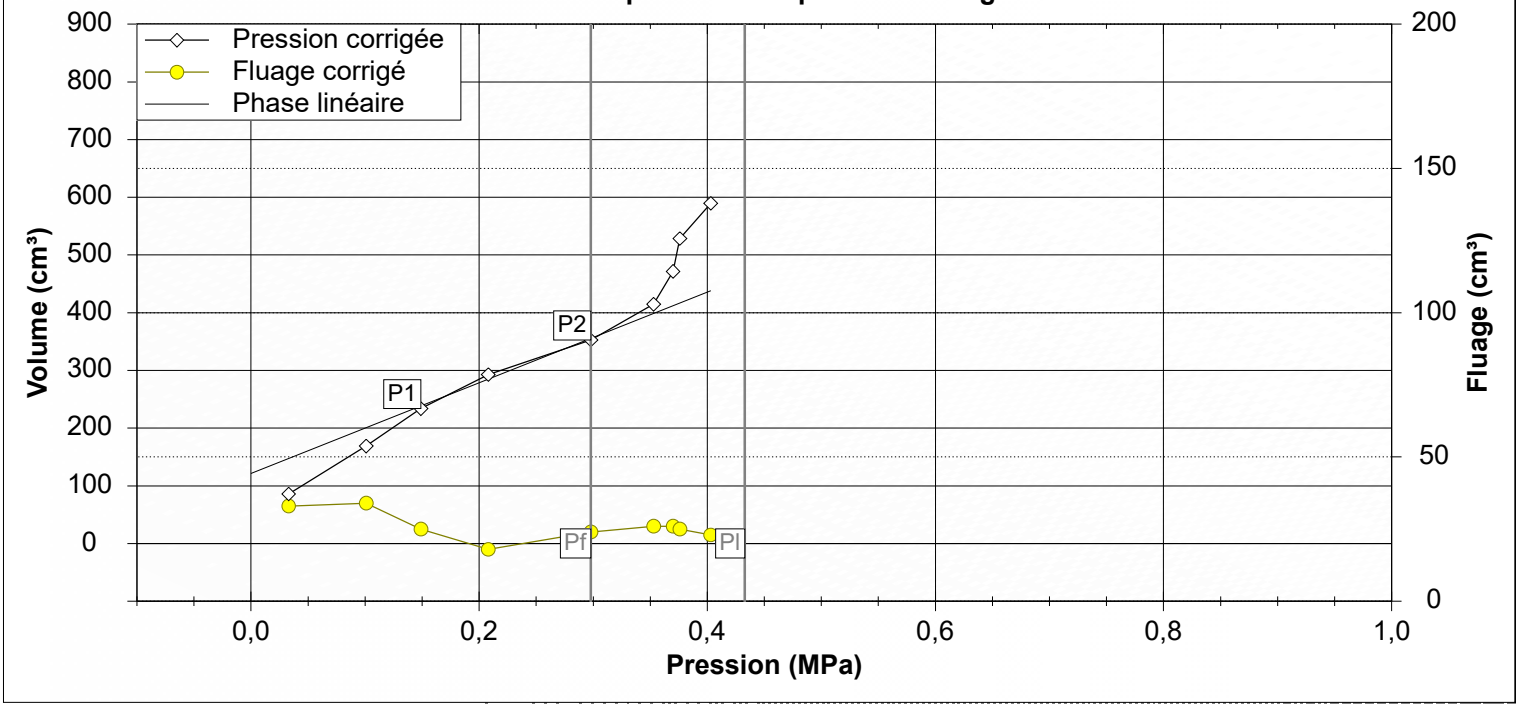
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**4,713**
Em / Pl*	**12,501**
Pl* (MPa)	**0,377**
Pf* (MPa)	**0,242**

Pl (MPa)	**0,433**
Pli (MPa)	0,503
Plh (MPa)	0,433
Pld (MPa)	0,403

Pf (MPa)	**0,298**
σhs (MPa)	0,056
P1 (MPa)	0,149
P2 (MPa)	0,298

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	12,00	32,00	53,00	86,00	33,00
2	0,210	95,00	117,00	135,00	169,00	34,00
3	0,300	176,00	194,00	209,00	234,00	25,00
4	0,390	244,00	261,00	275,00	293,00	18,00
5	0,510	300,00	315,00	329,00	353,00	24,00
6	0,600	360,00	376,00	389,00	415,00	26,00
7	0,650	420,00	435,00	446,00	472,00	26,00
8	0,690	477,00	490,00	504,00	529,00	25,00
9	0,750	540,00	553,00	567,00	590,00	23,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,033	52,94	85,94	33,00		
2	0,101	134,85	168,85	34,00	82,91	1219,26
3	0,149	208,79	233,79	25,00	64,94	1352,92
4	0,208	274,72	292,72	18,00	58,93	998,81
5	0,298	328,64	352,64	24,00	59,92	665,78
6	0,353	388,58	414,58	26,00	61,94	1126,18
7	0,370	445,54	471,54	26,00	56,96	3350,59
8	0,376	503,51	528,51	25,00	56,97	9495,00
9	0,403	566,47	589,47	23,00	60,96	2257,78

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:28:04**	Test depth	: **5,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:49:04**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 5,00 m

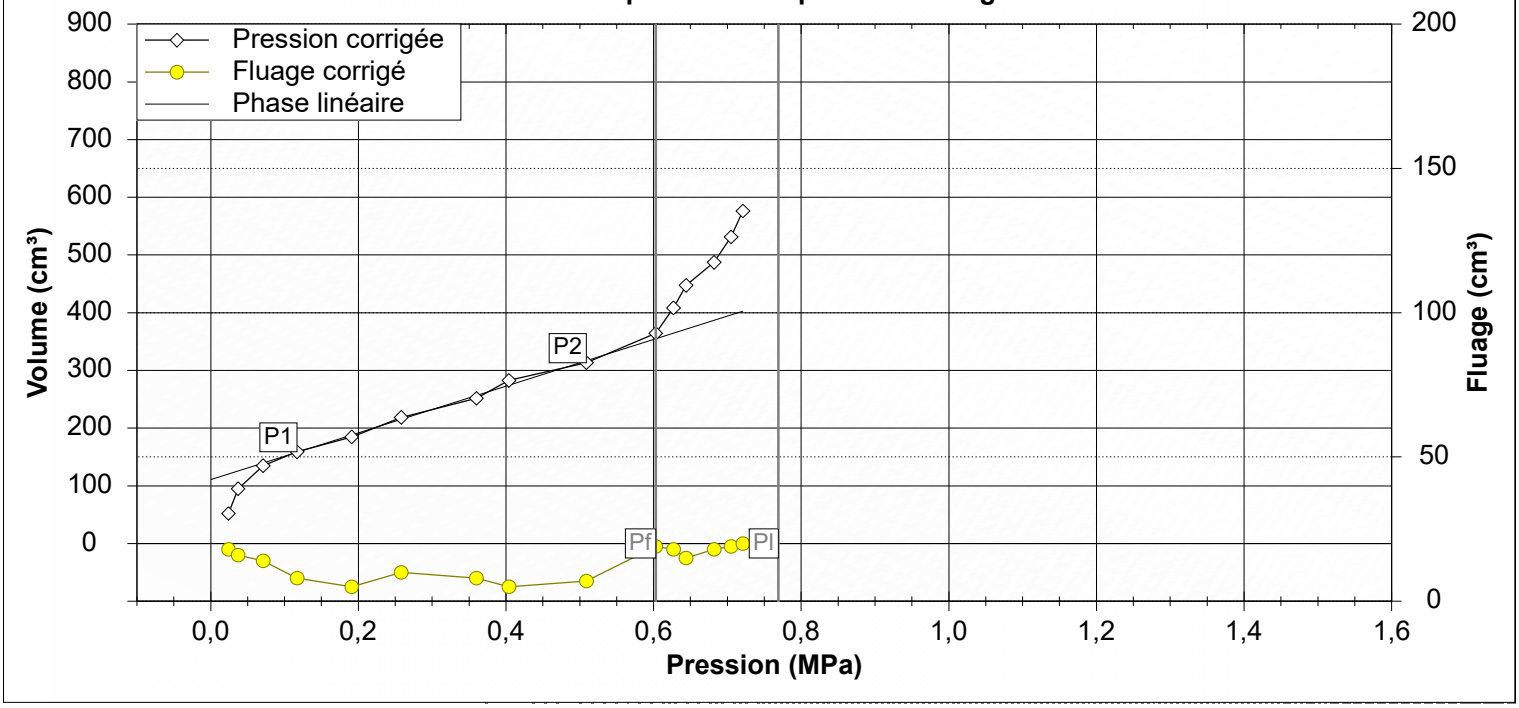
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**9,145**
Em / Pl*	**13,083**
Pl* (MPa)	**0,699**
Pf* (MPa)	**0,533**

Pl (MPa)	**0,769**
Pli (MPa)	0,889
Plh (MPa)	0,769
Pld (MPa)	0,721

Pf (MPa)	**0,603**
σhs (MPa)	0,070
P1 (MPa)	0,117
P2 (MPa)	0,509

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,040	10,00	23,00	34,00	52,00	18,00
2	0,090	56,00	69,00	79,00	95,00	16,00
3	0,150	100,00	112,00	121,00	135,00	14,00
4	0,210	137,00	145,00	151,00	159,00	8,00
5	0,300	164,00	174,00	180,00	185,00	5,00
6	0,390	193,00	201,00	209,00	219,00	10,00
7	0,510	223,00	234,00	244,00	252,00	8,00
8	0,570	259,00	269,00	278,00	283,00	5,00
9	0,690	287,00	300,00	307,00	314,00	7,00
10	0,810	322,00	334,00	346,00	365,00	19,00
11	0,860	370,00	381,00	391,00	409,00	18,00
12	0,900	414,00	423,00	433,00	448,00	15,00
13	0,960	451,00	461,00	470,00	488,00	18,00
14	1,010	493,00	504,00	513,00	532,00	19,00
15	1,050	535,00	546,00	557,00	577,00	20,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,024	33,97	51,97	18,00		
2	0,037	78,94	94,94	16,00	42,97	3305,38
3	0,071	120,89	134,89	14,00	39,95	1175,00
4	0,117	150,85	158,85	8,00	23,96	520,87
5	0,191	179,79	184,79	5,00	25,94	350,54
6	0,258	208,72	218,72	10,00	33,93	506,42
7	0,360	243,64	251,64	8,00	32,92	322,75
8	0,404	277,60	282,60	5,00	30,96	703,64
9	0,509	306,51	313,51	7,00	30,91	294,38
10	0,603	345,43	364,43	19,00	50,92	541,70
11	0,627	390,39	408,39	18,00	43,96	1831,67
12	0,644	432,36	447,36	15,00	38,97	2292,35
13	0,682	469,32	487,32	18,00	39,96	1051,58
14	0,705	512,29	531,29	19,00	43,97	1911,74
15	0,721	556,26	576,26	20,00	44,97	2810,63

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:50:20**	Test depth	: **6,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:06:20**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 6,00 m

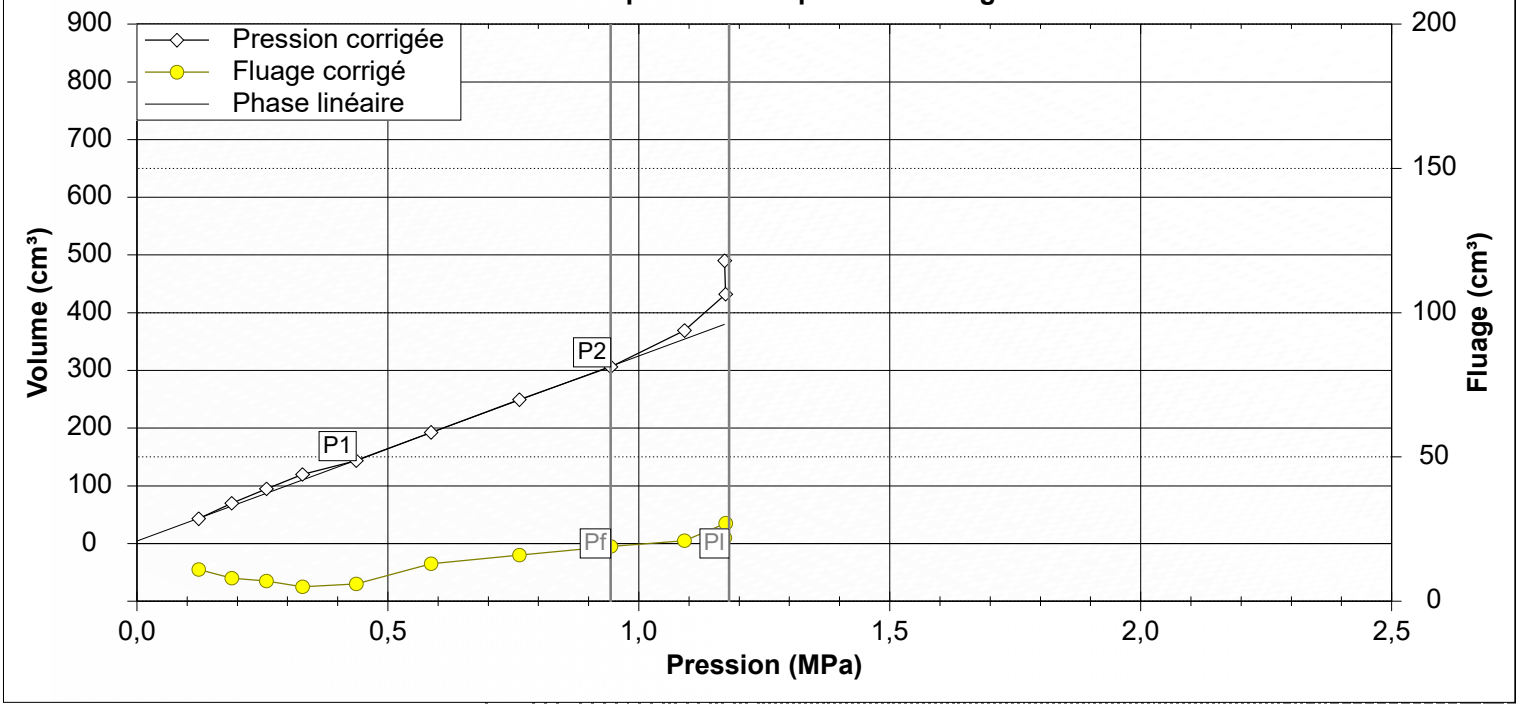
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**11,158**
Em / Pl*	**10,181**
Pl* (MPa)	**1,096**
Pf* (MPa)	**0,860**

Pl (MPa)	**1,180**
Pli (MPa)	1,481
Plh (MPa)	1,413
Pld (MPa)	1,171

Pf (MPa)	**0,944**
σhs (MPa)	0,084
P1 (MPa)	0,437
P2 (MPa)	0,944

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,120	10,00	26,00	32,00	43,00	11,00
2	0,210	49,00	57,00	62,00	70,00	8,00
3	0,300	76,00	83,00	88,00	95,00	7,00
4	0,390	101,00	109,00	115,00	120,00	5,00
5	0,510	126,00	134,00	138,00	144,00	6,00
6	0,690	153,00	170,00	180,00	193,00	13,00
7	0,900	207,00	221,00	234,00	250,00	16,00
8	1,110	262,00	275,00	288,00	307,00	19,00
9	1,290	319,00	334,00	349,00	370,00	21,00
10	1,410	377,00	392,00	406,00	433,00	27,00
11	1,440	442,00	455,00	469,00	491,00	22,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,123	31,92	42,92	11,00		
2	0,189	61,85	69,85	8,00	26,93	408,03
3	0,258	87,79	94,79	7,00	24,94	361,45
4	0,330	114,72	119,72	5,00	24,93	346,25
5	0,437	137,64	143,64	6,00	23,92	223,55
6	0,586	179,51	192,51	13,00	48,87	327,99
7	0,762	233,36	249,36	16,00	56,85	323,01
8	0,944	287,22	306,22	19,00	56,86	312,42
9	1,091	348,09	369,09	21,00	62,87	427,69
10	1,173	405,00	432,00	27,00	62,91	767,20
11	1,171	467,98	489,98	22,00	57,98	*-28990,00*

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:08:44**	Test depth	: **7,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:24:44**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 7,00 m

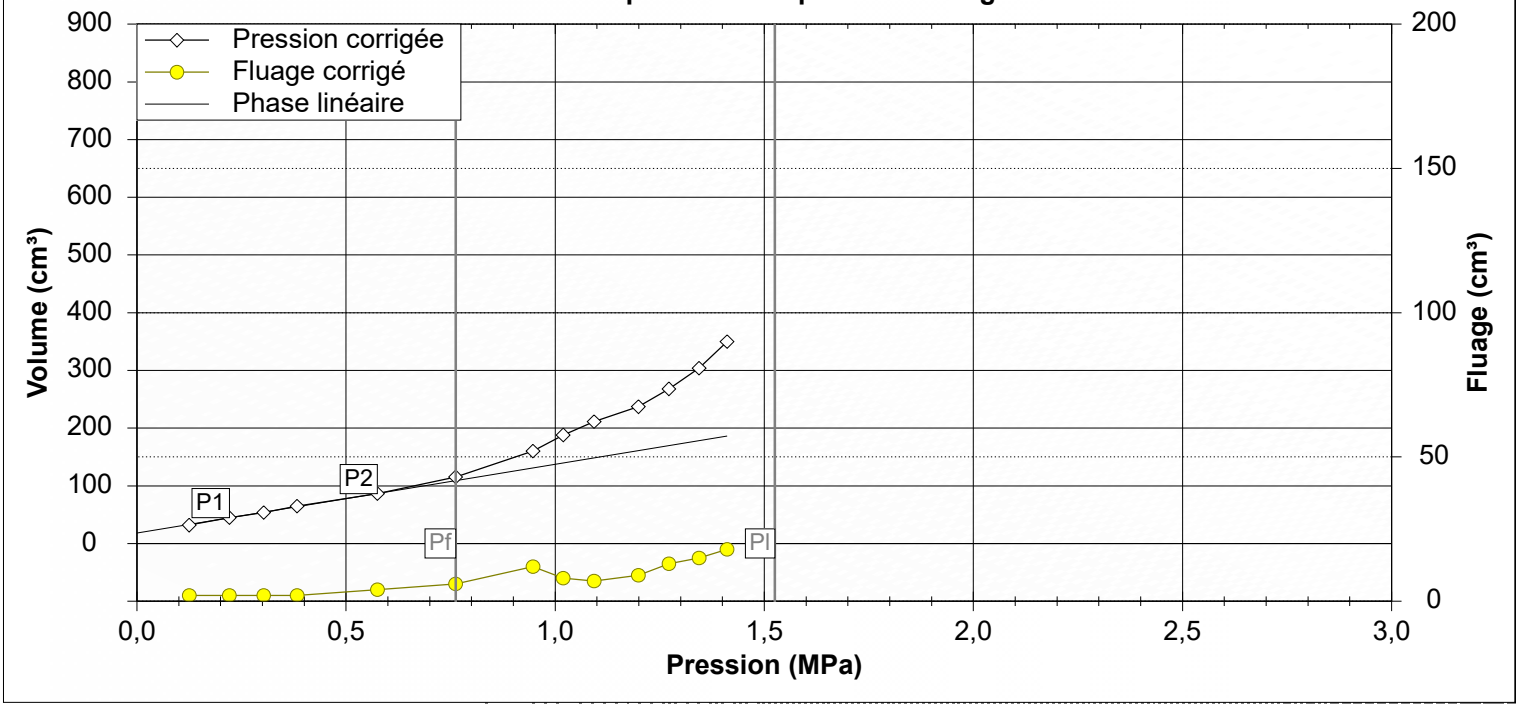
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**26,760**
Em / Pl*	**18,753**
Pl* (MPa)	**1,427**
Pf* (MPa)	**0,664**

Pl (MPa)	**1,525**
Pli (MPa)	1,547
Plh (MPa)	1,525
Pld (MPa)	1,411

Pf (MPa)	**0,762**
σhs (MPa)	0,098
P1 (MPa)	0,221
P2 (MPa)	0,575

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	8,00	24,00	30,00	32,00	2,00
2	0,210	38,00	42,00	43,00	45,00	2,00
3	0,300	48,00	50,00	52,00	54,00	2,00
4	0,390	58,00	61,00	63,00	65,00	2,00
5	0,600	73,00	80,00	83,00	87,00	4,00
6	0,810	98,00	105,00	110,00	116,00	6,00
7	1,020	126,00	139,00	149,00	161,00	12,00
8	1,110	166,00	174,00	181,00	189,00	8,00
9	1,200	192,00	200,00	205,00	212,00	7,00
10	1,320	217,00	223,00	229,00	238,00	9,00
11	1,410	242,00	249,00	256,00	269,00	13,00
12	1,500	272,00	282,00	290,00	305,00	15,00
13	1,590	311,00	322,00	333,00	351,00	18,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,125	29,94	31,94	2,00		
2	0,221	42,85	44,85	2,00	12,91	134,48
3	0,303	51,79	53,79	2,00	8,94	109,02
4	0,383	62,72	64,72	2,00	10,93	136,63
5	0,575	82,58	86,58	4,00	21,86	113,85
6	0,762	109,43	115,43	6,00	28,85	154,28
7	0,947	148,28	160,28	12,00	44,85	242,43
8	1,019	180,22	188,22	8,00	27,94	388,06
9	1,093	204,15	211,15	7,00	22,93	309,86
10	1,199	228,07	237,07	9,00	25,92	244,53
11	1,272	255,00	268,00	13,00	30,93	423,70
12	1,344	288,94	303,94	15,00	35,94	499,17
13	1,411	331,88	349,88	18,00	45,94	685,67

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:25:05**	Test depth	: **8,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:49:05**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 8,00 m

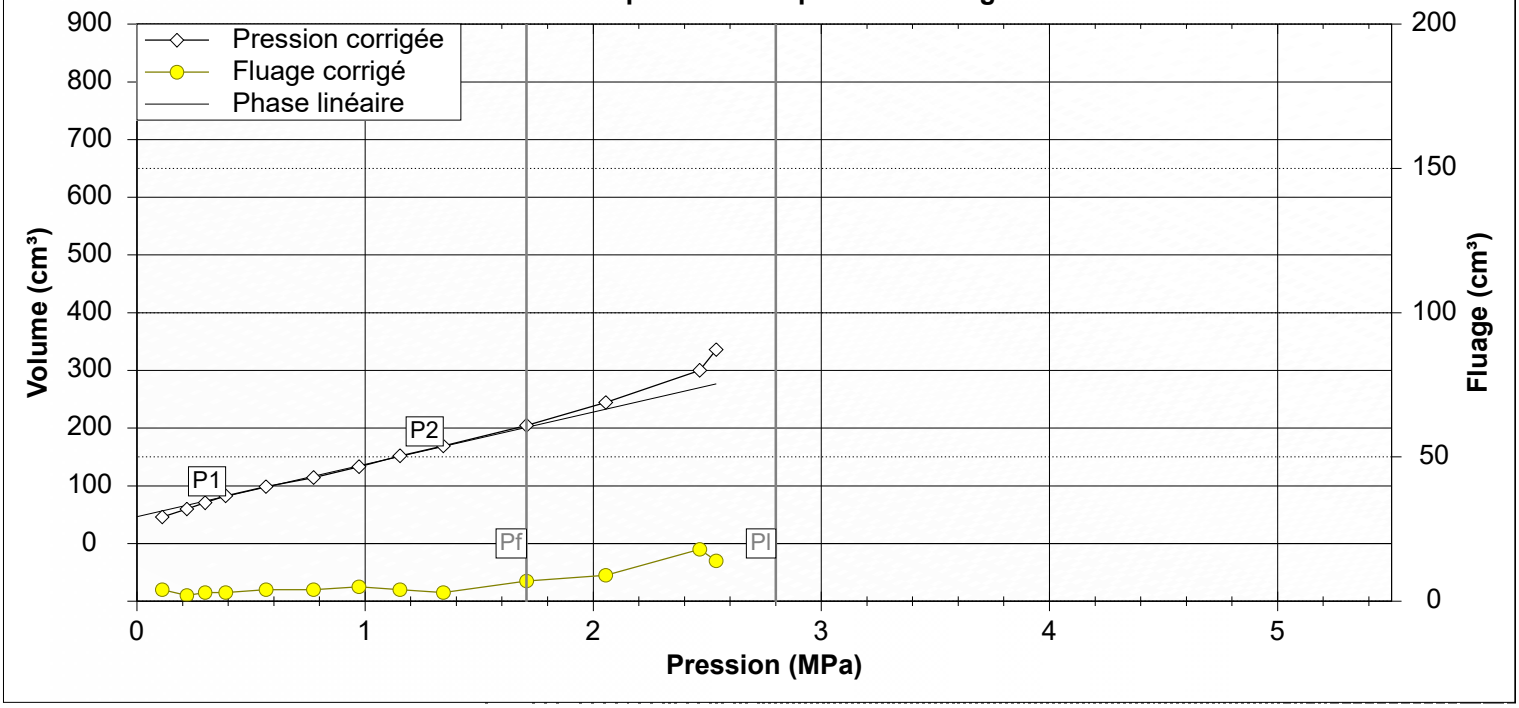
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**36,648**
Em / Pl*	**13,634**
Pl* (MPa)	**2,688**
Pf* (MPa)	**1,596**

Pl (MPa)	**2,800**
Pli (MPa)	3,508
Plh (MPa)	3,448
Pld (MPa)	2,539

Pf (MPa)	**1,708**
σhs (MPa)	0,112
P1 (MPa)	0,389
P2 (MPa)	1,343

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,090	19,00	36,00	42,00	46,00	4,00
2	0,210	51,00	56,00	58,00	60,00	2,00
3	0,300	63,00	66,00	68,00	71,00	3,00
4	0,400	74,00	78,00	80,00	83,00	3,00
5	0,590	89,00	93,00	95,00	99,00	4,00
6	0,810	104,00	108,00	111,00	115,00	4,00
7	1,020	122,00	126,00	129,00	134,00	5,00
8	1,210	141,00	146,00	149,00	153,00	4,00
9	1,410	158,00	163,00	167,00	170,00	3,00
10	1,800	180,00	192,00	199,00	206,00	7,00
11	2,170	220,00	230,00	237,00	246,00	9,00
12	2,610	262,00	274,00	284,00	302,00	18,00
13	2,700	306,00	315,00	324,00	338,00	14,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,111	41,94	45,94	4,00		
2	0,219	57,85	59,85	2,00	13,91	128,80
3	0,299	67,79	70,79	3,00	10,94	136,75
4	0,389	79,72	82,72	3,00	11,93	132,56
5	0,566	94,58	98,58	4,00	15,86	89,60
6	0,774	110,43	114,43	4,00	15,85	76,20
7	0,973	128,28	133,28	5,00	18,85	94,72
8	1,153	148,15	152,15	4,00	18,87	104,83
9	1,343	166,00	169,00	3,00	16,85	88,68
10	1,708	197,73	204,73	7,00	35,73	97,89
11	2,055	235,47	244,47	9,00	39,74	114,52
12	2,467	282,16	300,16	18,00	55,69	135,17
13	2,539	322,09	336,09	14,00	35,93	499,03

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:03:27**	Test depth	: **9,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:15:27**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 9,00 m

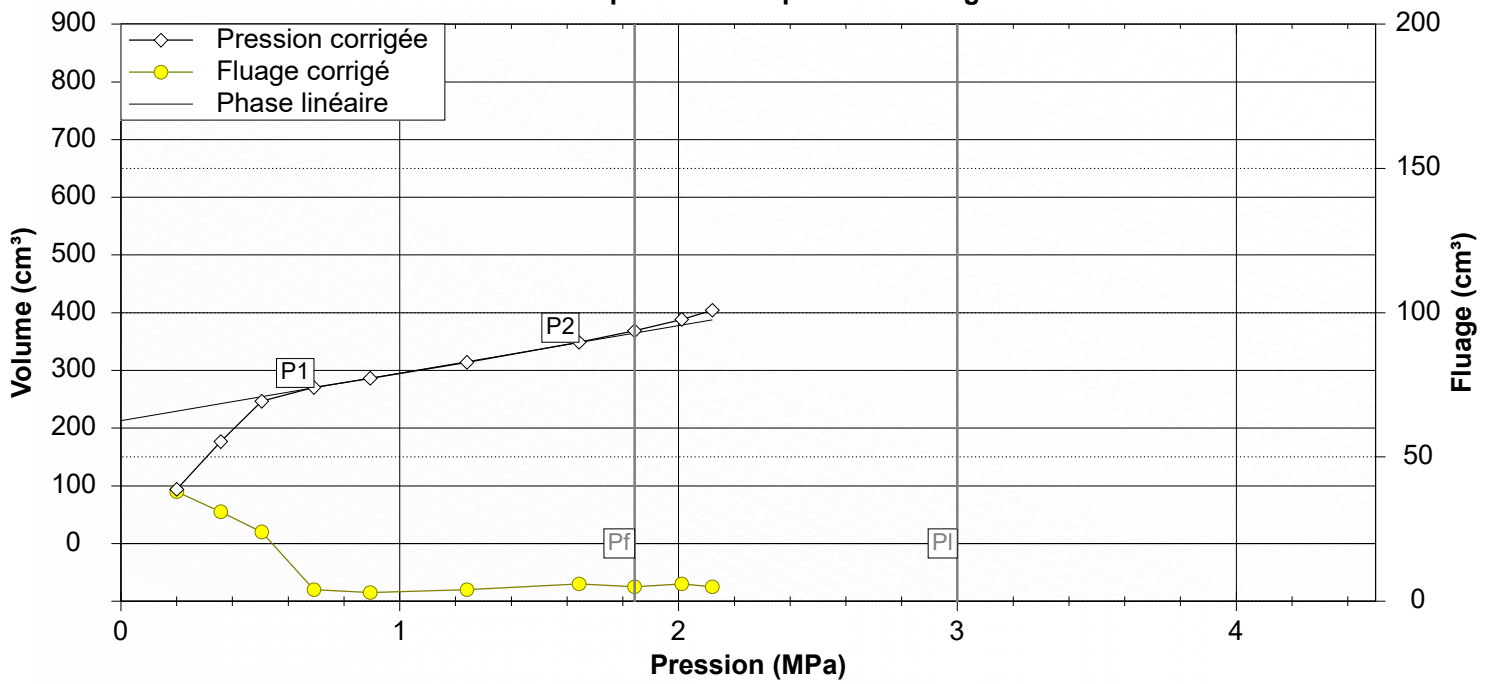
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**46,191**
Em / Pl*	**16,072**
Pl* (MPa)	**2,874**
Pf* (MPa)	**1,716**

Pl (MPa)	**3,000**
Pli (MPa)	4,406
Plh (MPa)	4,589
Pld (MPa)	2,121

Pf (MPa)	**1,842**
σhs (MPa)	0,126
P1 (MPa)	0,692
P2 (MPa)	1,643

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	10,00	35,00	56,00	94,00	38,00
2	0,420	112,00	129,00	146,00	177,00	31,00
3	0,610	193,00	209,00	223,00	247,00	24,00
4	0,810	255,00	263,00	267,00	271,00	4,00
5	1,020	276,00	281,00	284,00	287,00	3,00
6	1,380	298,00	306,00	311,00	315,00	4,00
7	1,800	330,00	338,00	344,00	350,00	6,00
8	2,010	355,00	361,00	365,00	370,00	5,00
9	2,190	375,00	380,00	384,00	390,00	6,00
10	2,310	394,00	398,00	401,00	406,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,200	55,85	93,85	38,00		
2	0,358	145,70	176,70	31,00	82,85	524,37
3	0,505	222,57	246,57	24,00	69,87	475,31
4	0,692	266,43	270,43	4,00	23,86	127,59
5	0,894	283,28	286,28	3,00	15,85	78,47
6	1,241	310,02	314,02	4,00	27,74	79,94
7	1,643	342,73	348,73	6,00	34,71	86,34
8	1,842	363,58	368,58	5,00	19,85	99,75
9	2,011	382,45	388,45	6,00	19,87	117,57
10	2,121	399,37	404,37	5,00	15,92	144,73

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:17:50**	Test depth	: **10,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:30:50**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 10,00 m

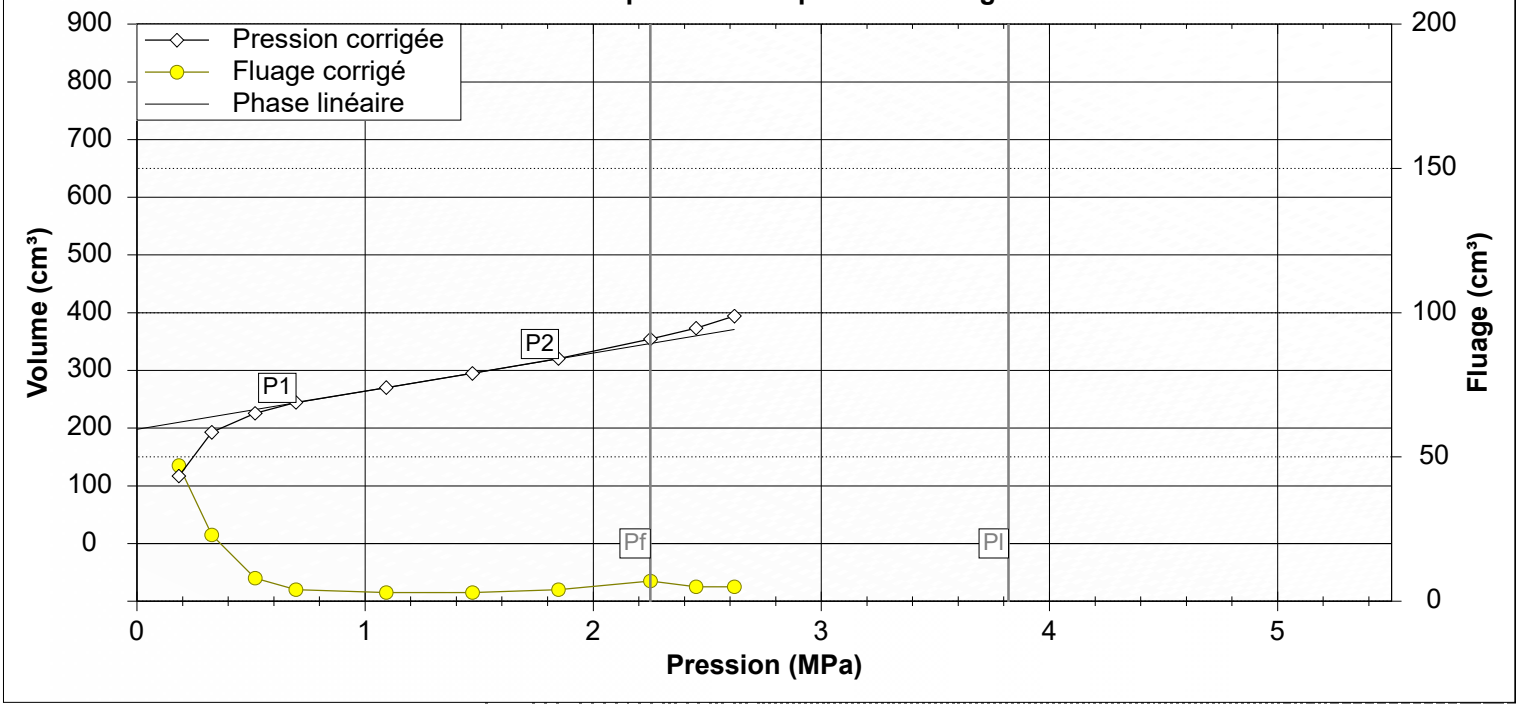
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**56,389**
Em / Pl*	**15,323**
Pl* (MPa)	**3,680**
Pf* (MPa)	**2,211**

Pl (MPa)	**3,820**
Pli (MPa)	5,193
Plh (MPa)	5,394
Pld (MPa)	2,619

Pf (MPa)	**2,251**
σhs (MPa)	0,140
P1 (MPa)	0,697
P2 (MPa)	1,848

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,200	16,00	47,00	70,00	117,00	47,00
2	0,390	131,00	152,00	170,00	193,00	23,00
3	0,600	200,00	211,00	218,00	226,00	8,00
4	0,790	231,00	238,00	241,00	245,00	4,00
5	1,200	259,00	265,00	268,00	271,00	3,00
6	1,590	283,00	290,00	293,00	296,00	3,00
7	1,980	306,00	315,00	318,00	322,00	4,00
8	2,400	332,00	342,00	349,00	356,00	7,00
9	2,610	360,00	366,00	370,00	375,00	5,00
10	2,790	379,00	386,00	391,00	396,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,184	69,86	116,86	47,00		
2	0,328	169,72	192,72	23,00	75,86	526,81
3	0,518	217,58	225,58	8,00	32,86	172,95
4	0,697	240,44	244,44	4,00	18,86	105,36
5	1,093	267,15	270,15	3,00	25,71	64,92
6	1,471	291,88	294,88	3,00	24,73	65,42
7	1,848	316,60	320,60	4,00	25,72	68,22
8	2,251	347,30	354,30	7,00	33,70	83,62
9	2,451	368,16	373,16	5,00	18,86	94,30
10	2,619	389,03	394,03	5,00	20,87	124,23

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:32:24**	Test depth	: **11,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:50:24**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 11,00 m

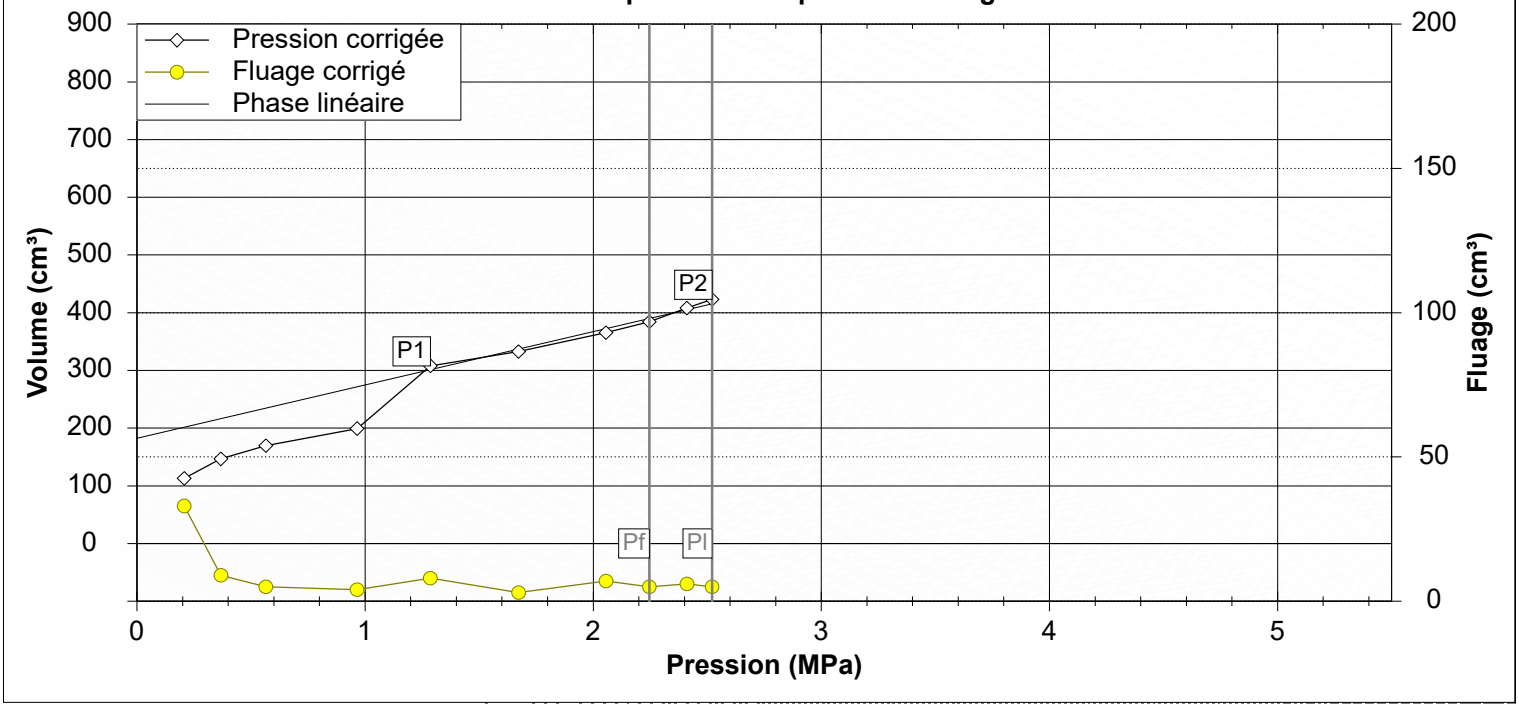
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**42,412**
Em / Pl*	**17,918**
Pl* (MPa)	**2,367**
Pf* (MPa)	**2,092**

Pl (MPa)	**2,521**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,521

Pf (MPa)	**2,246**
σhs (MPa)	0,154
P1 (MPa)	1,286
P2 (MPa)	2,521

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	28,00	54,00	80,00	113,00	33,00
2	0,390	120,00	131,00	138,00	147,00	9,00
3	0,600	153,00	160,00	165,00	170,00	5,00
4	1,020	180,00	191,00	196,00	200,00	4,00
5	1,400	301,00	301,00	301,00	309,00	8,00
6	1,800	319,00	327,00	331,00	334,00	3,00
7	2,200	341,00	352,00	360,00	367,00	7,00
8	2,400	368,00	376,00	381,00	386,00	5,00
9	2,580	389,00	398,00	404,00	410,00	6,00
10	2,700	410,00	416,00	420,00	425,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,207	79,85	112,85	33,00		
2	0,368	137,72	146,72	9,00	33,87	210,37
3	0,565	164,58	169,58	5,00	22,86	116,04
4	0,965	195,28	199,28	4,00	29,70	74,25
5	1,286	300,01	308,01	8,00	108,73	338,72
6	1,673	329,73	332,73	3,00	24,72	63,88
7	2,056	358,45	365,45	7,00	32,72	85,43
8	2,246	379,30	384,30	5,00	18,85	99,21
9	2,411	402,18	408,18	6,00	23,88	144,73
10	2,521	418,09	423,09	5,00	14,91	135,55

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires
GEOLOGGER anomaly during the test (system shut down at 10 bar of pressure) Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:51:29**	Test depth	: **12,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:04:29**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 12,00 m

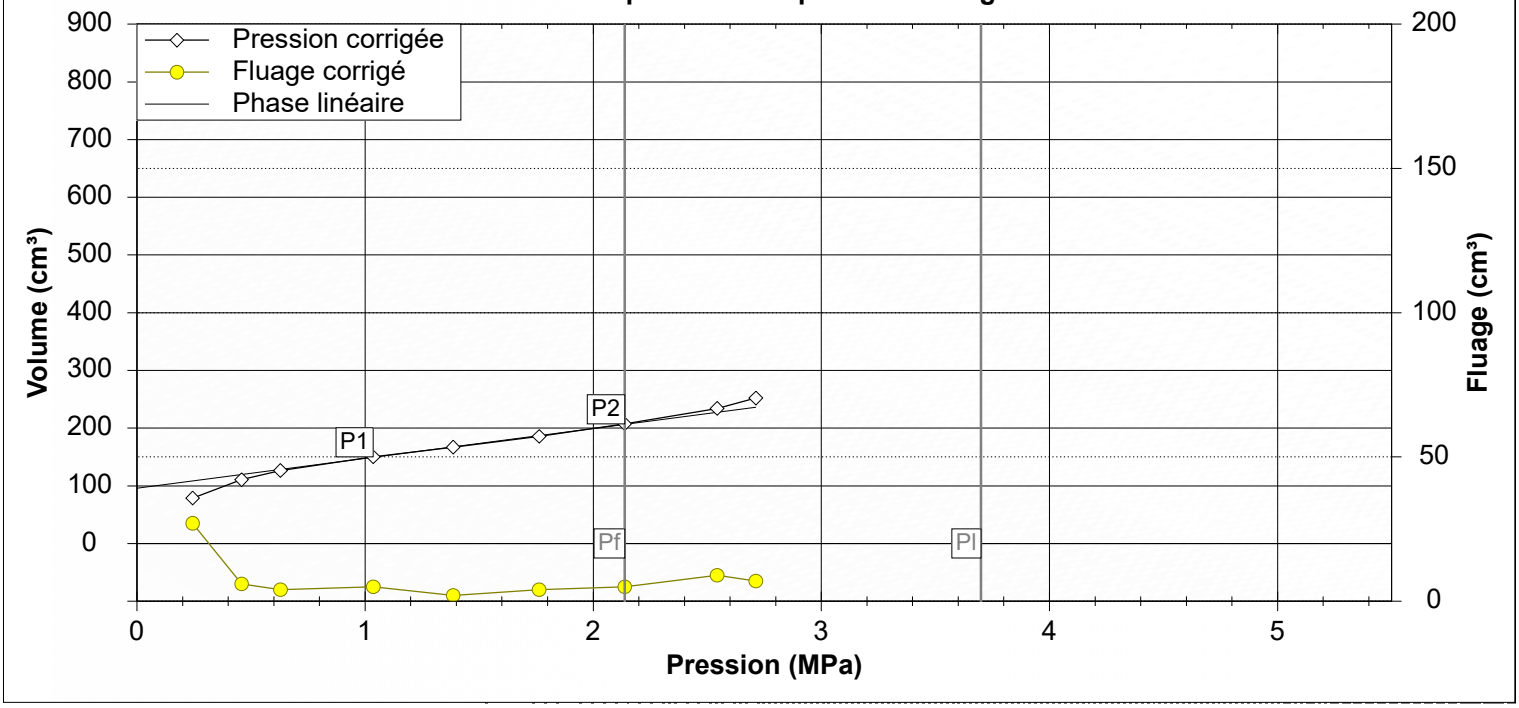
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**66,583**
Em / Pl*	**18,851**
Pl* (MPa)	**3,532**
Pf* (MPa)	**1,970**

Pl (MPa)	**3,700**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,713

Pf (MPa)	**2,138**
σhs (MPa)	0,168
P1 (MPa)	1,036
P2 (MPa)	2,138

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	19,00	38,00	52,00	79,00	27,00
2	0,450	87,00	99,00	105,00	111,00	6,00
3	0,630	114,00	120,00	123,00	127,00	4,00
4	1,050	133,00	142,00	146,00	151,00	5,00
5	1,410	157,00	163,00	166,00	168,00	2,00
6	1,800	172,00	179,00	183,00	187,00	4,00
7	2,190	190,00	198,00	204,00	209,00	5,00
8	2,610	213,00	220,00	227,00	236,00	9,00
9	2,790	236,00	243,00	247,00	254,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,244	51,85	78,85	27,00		
2	0,459	104,68	110,68	6,00	31,83	148,05
3	0,629	122,56	126,56	4,00	15,88	93,41
4	1,036	145,26	150,26	5,00	23,70	58,23
5	1,386	165,00	167,00	2,00	16,74	47,83
6	1,763	181,73	185,73	4,00	18,73	49,68
7	2,138	202,45	207,45	5,00	21,72	57,92
8	2,543	225,16	234,16	9,00	26,71	65,95
9	2,713	245,03	252,03	7,00	17,87	105,12

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **14:05:48**	Test depth	: **13,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:18:48**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 13,00 m

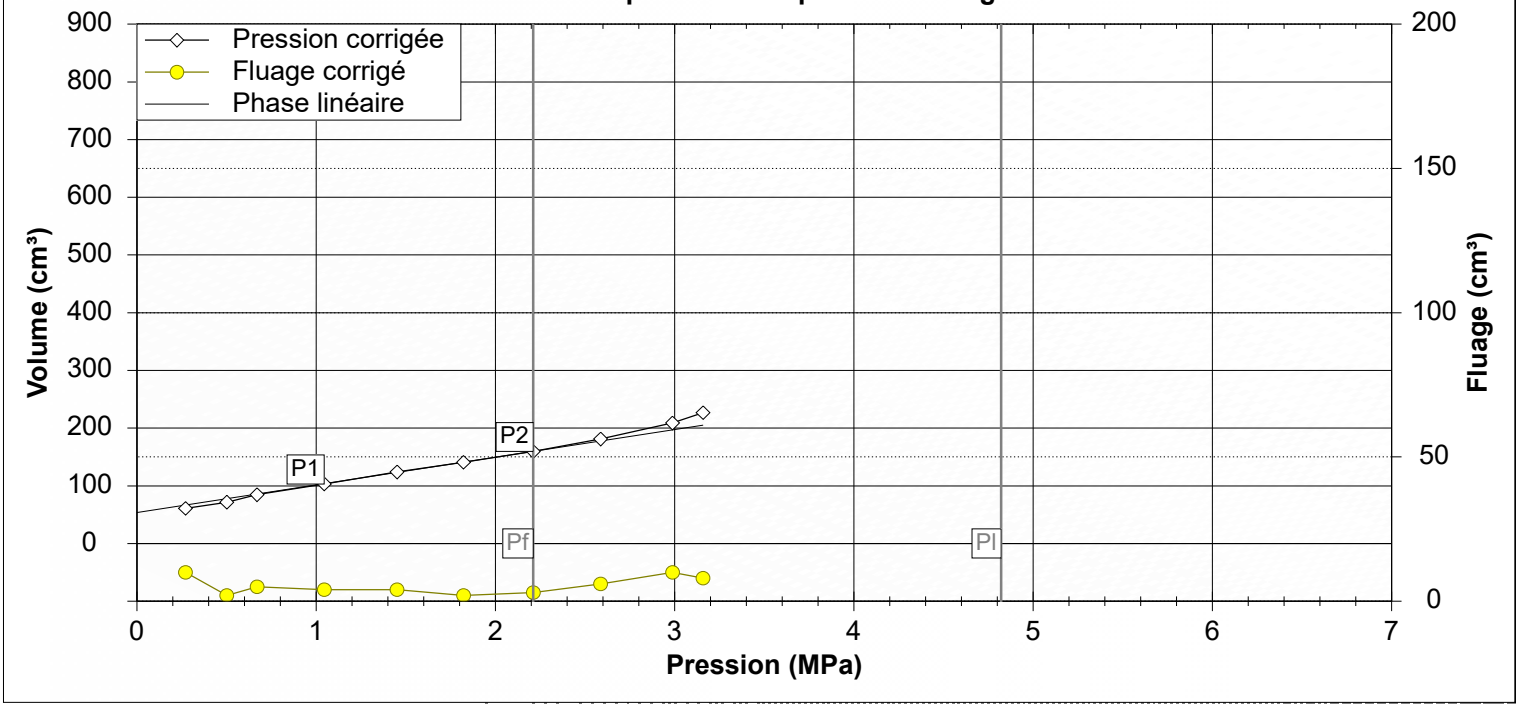
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**69,131**
Em / Pl*	**14,899**
Pl* (MPa)	**4,640**
Pf* (MPa)	**2,029**

Pl (MPa)	**4,822**
Pli (MPa)	5,062
Plh (MPa)	4,822
Pld (MPa)	3,158

Pf (MPa)	**2,211**
σhs (MPa)	0,182
P1 (MPa)	1,045
P2 (MPa)	2,211

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	21,00	39,00	51,00	61,00	10,00
2	0,450	65,00	68,00	70,00	72,00	2,00
3	0,630	74,00	78,00	80,00	85,00	5,00
4	1,020	91,00	98,00	100,00	104,00	4,00
5	1,440	109,00	117,00	121,00	125,00	4,00
6	1,820	129,00	137,00	140,00	142,00	2,00
7	2,220	146,00	153,00	158,00	161,00	3,00
8	2,610	164,00	171,00	177,00	183,00	6,00
9	3,030	187,00	195,00	201,00	211,00	10,00
10	3,210	211,00	217,00	221,00	229,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,271	50,85	60,85	10,00		
2	0,501	69,68	71,68	2,00	10,83	47,09
3	0,670	79,56	84,56	5,00	12,88	76,21
4	1,045	99,28	103,28	4,00	18,72	49,92
5	1,451	119,98	123,98	4,00	20,70	50,99
6	1,822	138,71	140,71	2,00	16,73	45,09
7	2,211	156,43	159,43	3,00	18,72	48,12
8	2,587	175,16	181,16	6,00	21,73	57,79
9	2,988	198,86	208,86	10,00	27,70	69,08
10	3,158	218,73	226,73	8,00	17,87	105,12

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:23:06**	Test depth	: **14,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:37:06**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 14,00 m

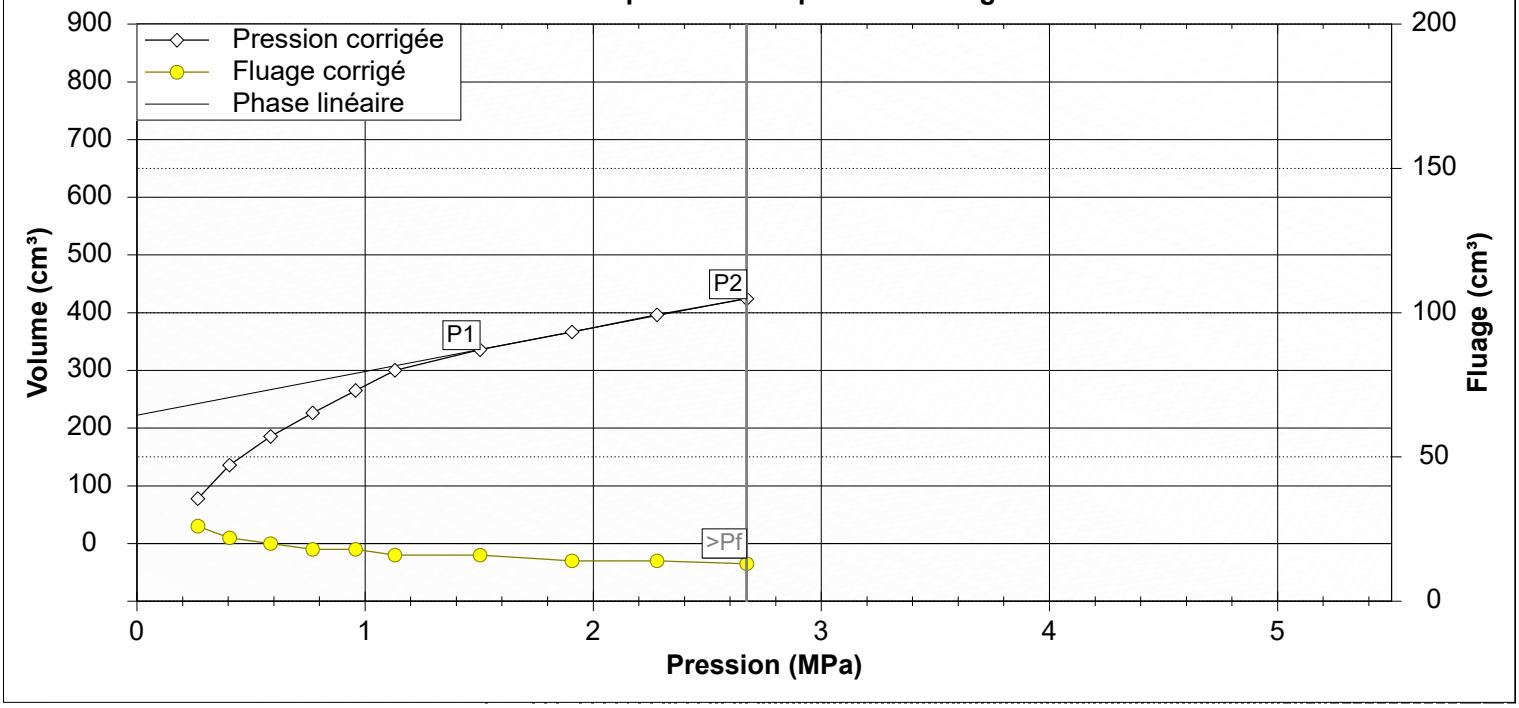
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**52,923**
Em / Pl*	**21,366**
Pl* (MPa)	**>2,477**
Pf* (MPa)	**>2,477**

Pl (MPa)	**>2,673**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,673

Pf (MPa)	**>2,673**
σhs (MPa)	0,196
P1 (MPa)	1,504
P2 (MPa)	2,673

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	21,00	38,00	52,00	78,00	26,00
2	0,390	92,00	103,00	114,00	136,00	22,00
3	0,600	147,00	156,00	166,00	186,00	20,00
4	0,810	192,00	200,00	209,00	227,00	18,00
5	1,020	232,00	239,00	248,00	266,00	18,00
6	1,210	270,00	276,00	285,00	301,00	16,00
7	1,600	307,00	313,00	321,00	337,00	16,00
8	2,020	341,00	347,00	354,00	368,00	14,00
9	2,410	373,00	378,00	384,00	398,00	14,00
10	2,820	402,00	407,00	413,00	426,00	13,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,267	51,85	77,85	26,00		
2	0,406	113,72	135,72	22,00	57,87	416,33
3	0,586	165,58	185,58	20,00	49,86	277,00
4	0,770	208,43	226,43	18,00	40,85	222,01
5	0,958	247,28	265,28	18,00	38,85	206,65
6	1,131	284,15	300,15	16,00	34,87	201,56
7	1,504	319,87	335,87	16,00	35,72	95,76
8	1,907	352,57	366,57	14,00	30,70	76,18
9	2,280	382,30	396,30	14,00	29,73	79,71
10	2,673	411,01	424,01	13,00	27,71	70,51

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **17:48:27**	Test depth	: **15,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **18:03:27**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 15,00 m

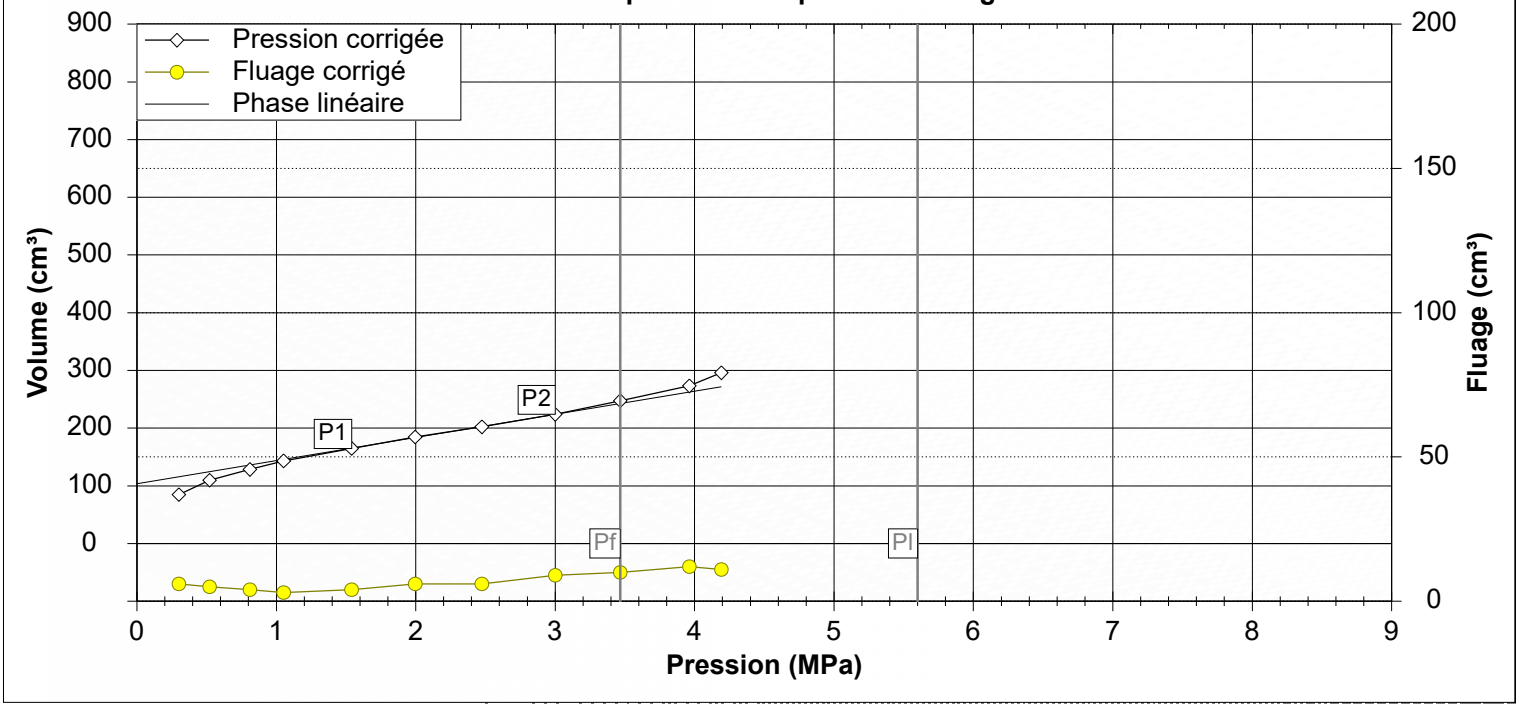
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**86,677**
Em / Pl*	**16,081**
Pl* (MPa)	**5,390**
Pf* (MPa)	**3,257**

Pl (MPa)	**5,600**
Pli (MPa)	7,280
Plh (MPa)	6,556
Pld (MPa)	4,192

Pf (MPa)	**3,467**
σhs (MPa)	0,210
P1 (MPa)	1,540
P2 (MPa)	3,001

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	61,00	73,00	79,00	85,00	6,00
2	0,480	90,00	100,00	105,00	110,00	5,00
3	0,780	114,00	122,00	125,00	129,00	4,00
4	1,030	132,00	138,00	141,00	144,00	3,00
5	1,530	148,00	156,00	162,00	166,00	4,00
6	2,000	169,00	175,00	180,00	186,00	6,00
7	2,490	187,00	193,00	198,00	204,00	6,00
8	3,030	206,00	211,00	217,00	226,00	9,00
9	3,510	229,00	234,00	240,00	250,00	10,00
10	4,020	254,00	259,00	264,00	276,00	12,00
11	4,260	278,00	283,00	288,00	299,00	11,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,301	78,83	84,83	6,00		
2	0,521	104,66	109,66	5,00	24,83	112,86
3	0,810	124,45	128,45	4,00	18,79	65,02
4	1,052	140,27	143,27	3,00	14,82	61,24
5	1,540	160,92	164,92	4,00	21,65	44,36
6	1,996	178,59	184,59	6,00	19,67	43,14
7	2,474	196,24	202,24	6,00	17,65	36,92
8	3,001	214,86	223,86	9,00	21,62	41,02
9	3,467	237,52	247,52	10,00	23,66	50,77
10	3,963	261,16	273,16	12,00	25,64	51,69
11	4,192	284,99	295,99	11,00	22,83	99,69

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **17:35:13**	Test depth	: **16,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:46:13**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 16,00 m

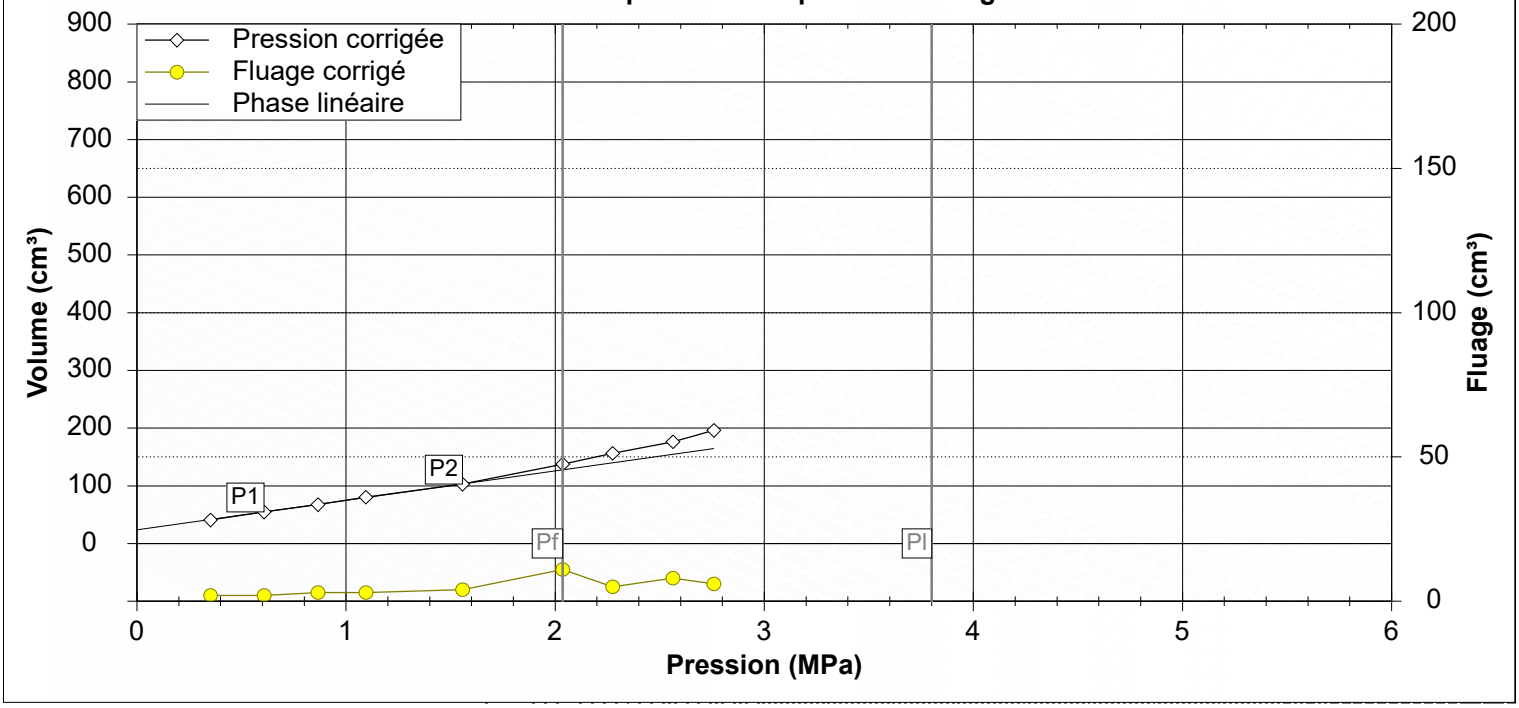
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**62,662**
Em / Pl*	**17,523**
Pl* (MPa)	**3,576**
Pf* (MPa)	**1,812**

Pl (MPa)	**3,800**
Pli (MPa)	3,835
Plh (MPa)	3,800
Pld (MPa)	2,759

Pf (MPa)	**2,036**
σhs (MPa)	0,224
P1 (MPa)	0,608
P2 (MPa)	1,557

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	25,00	37,00	39,00	41,00	2,00
2	0,510	46,00	50,00	53,00	55,00	2,00
3	0,780	59,00	63,00	65,00	68,00	3,00
4	1,020	72,00	76,00	78,00	81,00	3,00
5	1,500	89,00	97,00	100,00	104,00	4,00
6	2,000	112,00	120,00	128,00	139,00	11,00
7	2,250	142,00	148,00	153,00	158,00	5,00
8	2,550	160,00	166,00	170,00	178,00	8,00
9	2,760	183,00	188,00	192,00	198,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,352	38,83	40,83	2,00		
2	0,608	52,64	54,64	2,00	13,81	53,95
3	0,866	64,45	67,45	3,00	12,81	49,65
4	1,095	77,28	80,28	3,00	12,83	56,03
5	1,557	98,94	102,94	4,00	22,66	49,05
6	2,036	126,59	137,59	11,00	34,65	72,34
7	2,275	151,41	156,41	5,00	18,82	78,74
8	2,563	168,20	176,20	8,00	19,79	68,72
9	2,759	190,05	196,05	6,00	19,85	101,28

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **24/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **17:11:32**	Test depth	: **17,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:29:32**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 17,00 m

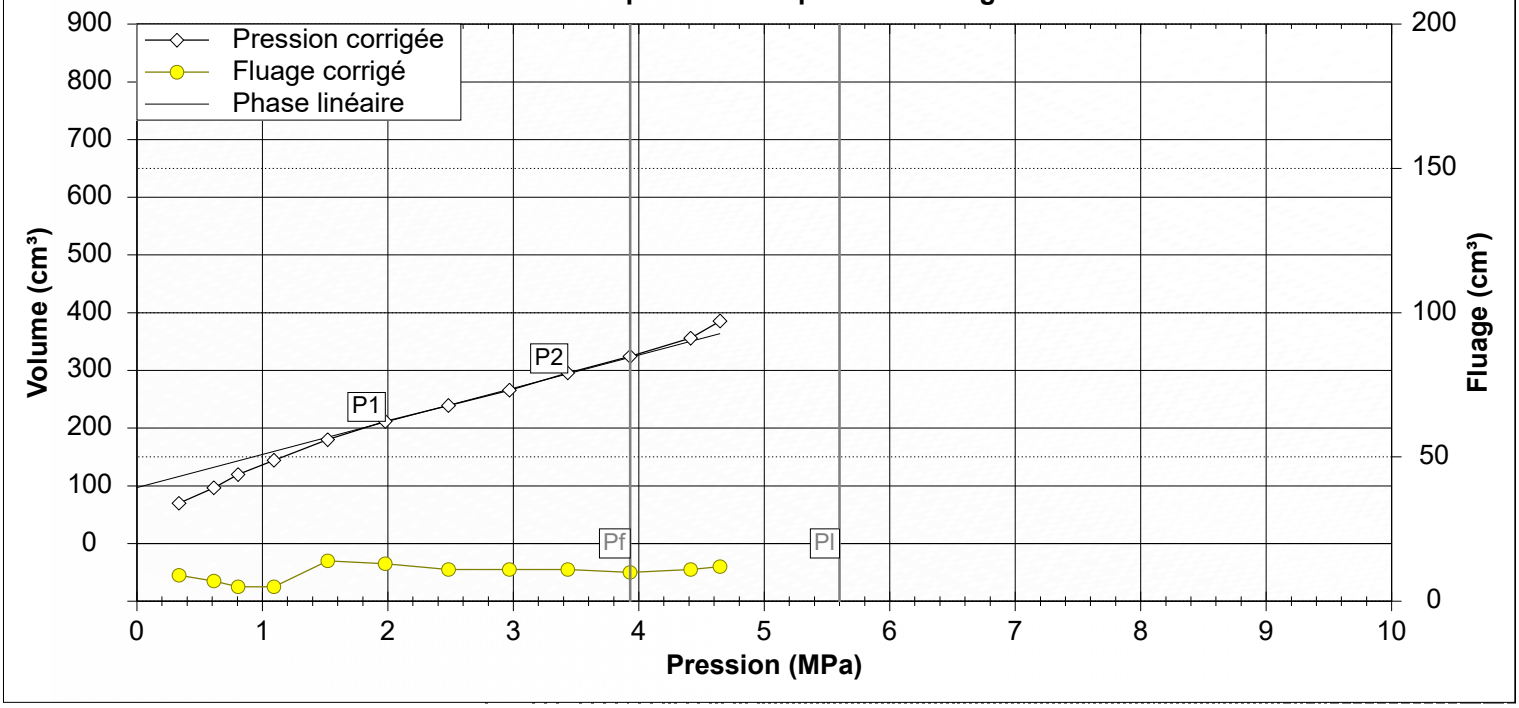
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**63,340**
Em / Pl*	**11,813**
Pl* (MPa)	**5,362**
Pf* (MPa)	**3,692**

Pl (MPa)	**5,600**
Pli (MPa)	7,766
Plh (MPa)	8,166
Pld (MPa)	4,647

Pf (MPa)	**3,930**
σhs (MPa)	0,238
P1 (MPa)	1,979
P2 (MPa)	3,434

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	26,00	48,00	61,00	70,00	9,00
2	0,540	77,00	86,00	90,00	97,00	7,00
3	0,750	104,00	110,00	115,00	120,00	5,00
4	1,050	126,00	136,00	140,00	145,00	5,00
5	1,500	154,00	161,00	167,00	181,00	14,00
6	1,980	187,00	193,00	200,00	213,00	13,00
7	2,500	218,00	224,00	230,00	241,00	11,00
8	3,000	246,00	252,00	257,00	268,00	11,00
9	3,480	276,00	281,00	287,00	298,00	11,00
10	3,990	307,00	312,00	317,00	327,00	10,00
11	4,490	338,00	343,00	348,00	359,00	11,00
12	4,740	366,00	372,00	377,00	389,00	12,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,335	60,83	69,83	9,00		
2	0,613	89,62	96,62	7,00	26,79	96,37
3	0,806	114,47	119,47	5,00	22,85	118,39
4	1,092	139,26	144,26	5,00	24,79	86,68
5	1,520	165,94	179,94	14,00	35,68	83,36
6	1,979	198,60	211,60	13,00	31,66	68,98
7	2,483	228,23	239,23	11,00	27,63	54,82
8	2,968	254,88	265,88	11,00	26,65	54,95
9	3,434	284,54	295,54	11,00	29,66	63,65
10	3,930	314,18	324,18	10,00	28,64	57,74
11	4,413	344,83	355,83	11,00	31,65	65,53
12	4,647	373,65	385,65	12,00	29,82	127,44

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **01/01/0001**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **00:00:00**	Test depth	: **18,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **00:00:00**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 18,00 m

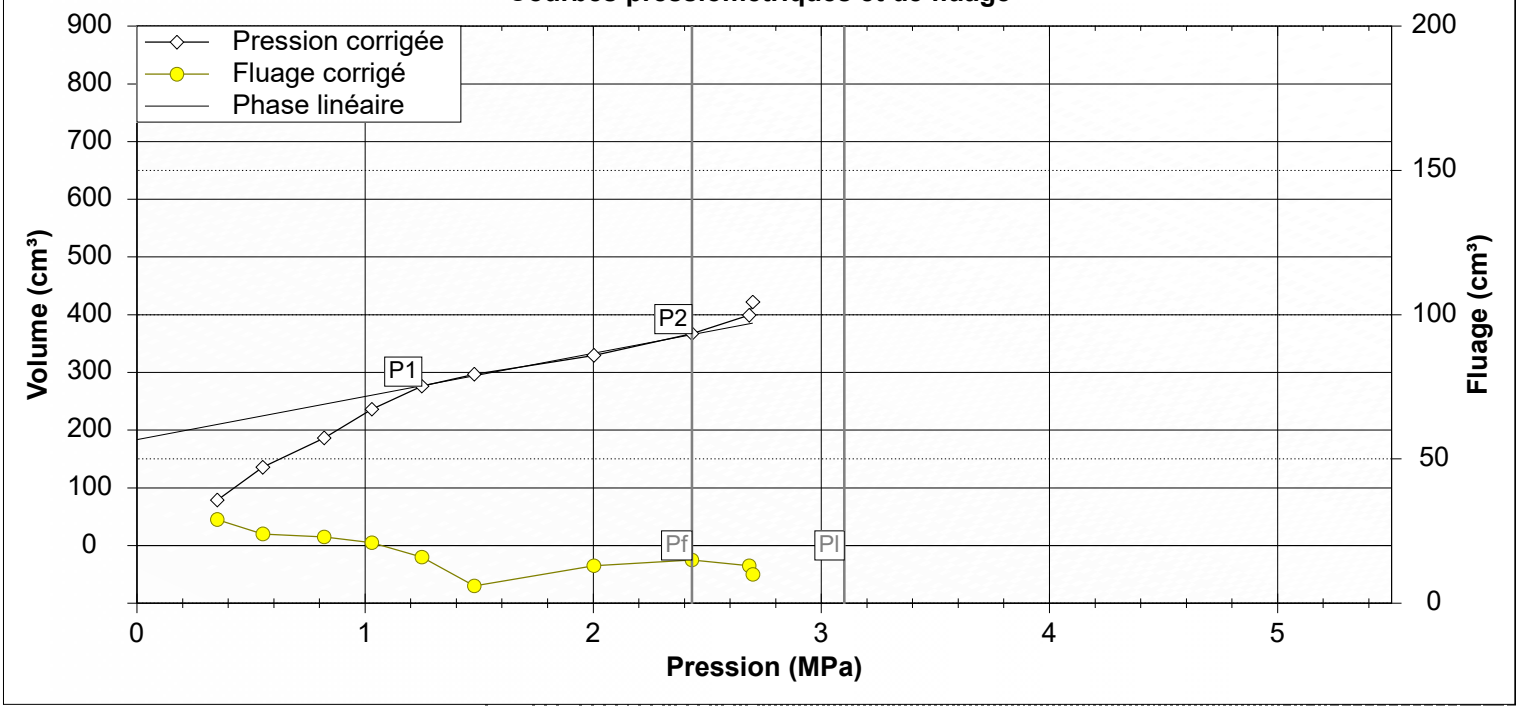
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**49,830**
Em / Pl*	**16,961**
Pl* (MPa)	**2,938**
Pf* (MPa)	**2,271**

Pl (MPa)	**3,100**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,700

Pf (MPa)	**2,433**
σhs (MPa)	0,162
P1 (MPa)	1,249
P2 (MPa)	2,433

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	19,00	36,00	50,00	79,00	29,00
2	0,480	88,00	100,00	112,00	136,00	24,00
3	0,780	144,00	153,00	164,00	187,00	23,00
4	1,020	194,00	204,00	216,00	237,00	21,00
5	1,260	243,00	251,00	261,00	277,00	16,00
6	1,500	280,00	286,00	292,00	298,00	6,00
7	2,040	303,00	310,00	318,00	331,00	13,00
8	2,490	338,00	346,00	354,00	369,00	15,00
9	2,760	374,00	381,00	388,00	401,00	13,00
10	2,790	404,00	409,00	414,00	424,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,352	49,83	78,83	29,00		
2	0,552	111,66	135,66	24,00	56,83	284,15
3	0,821	163,45	186,45	23,00	50,79	188,81
4	1,030	215,28	236,28	21,00	49,83	238,42
5	1,249	260,11	276,11	16,00	39,83	181,87
6	1,479	290,94	296,94	6,00	20,83	90,57
7	2,003	316,56	329,56	13,00	32,62	62,25
8	2,433	352,24	367,24	15,00	37,68	87,63
9	2,684	386,05	399,05	13,00	31,81	126,73
10	2,700	412,03	422,03	10,00	22,98	1436,25

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:44:12**	Test depth	: **19,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:59:12**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 19,00 m

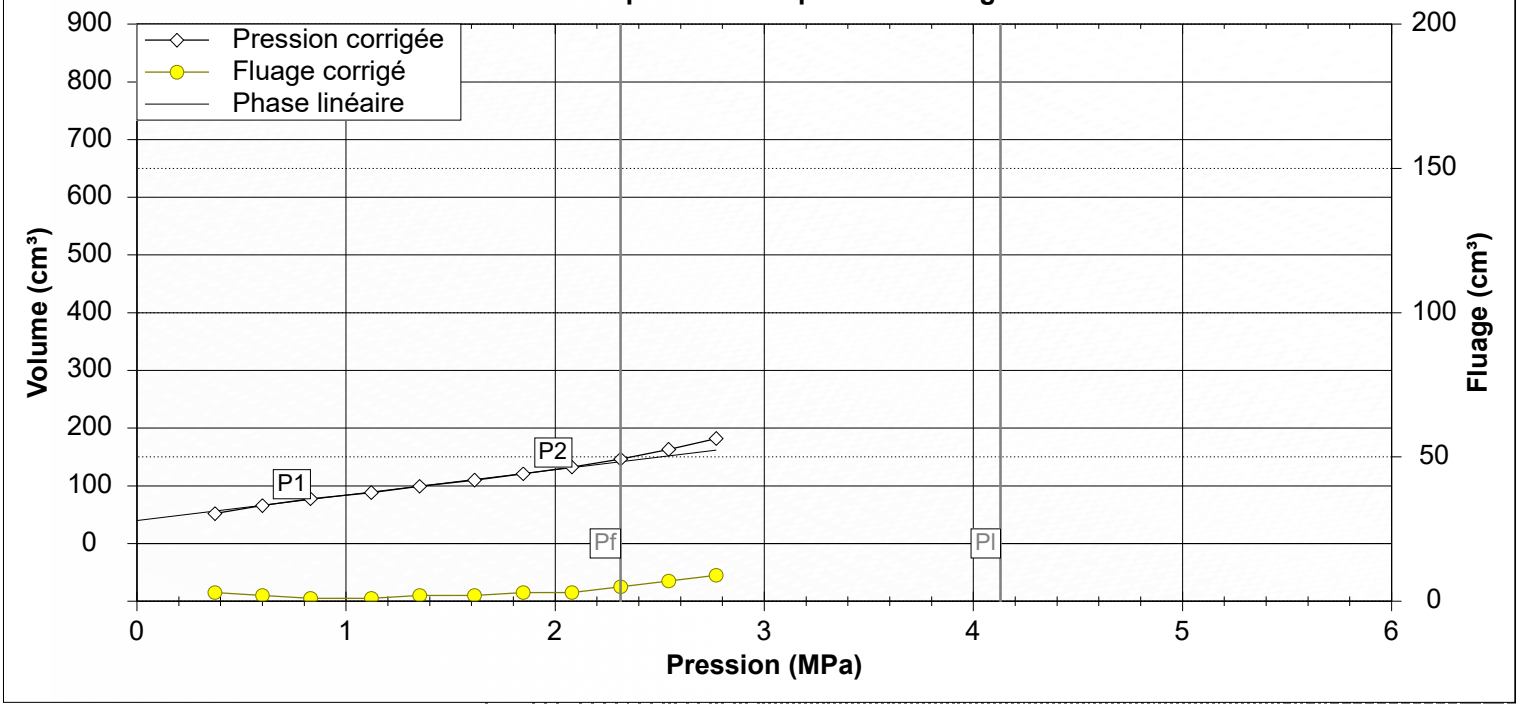
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**73,948**
Em / Pl*	**19,143**
Pl* (MPa)	**3,863**
Pf* (MPa)	**2,047**

Pl (MPa)	**4,129**
Pli (MPa)	4,343
Plh (MPa)	4,129
Pld (MPa)	2,770

Pf (MPa)	**2,313**
σhs (MPa)	0,266
P1 (MPa)	0,830
P2 (MPa)	2,080

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	33,00	43,00	49,00	52,00	3,00
2	0,480	56,00	63,00	64,00	66,00	2,00
3	0,720	70,00	75,00	77,00	78,00	1,00
4	1,020	81,00	86,00	88,00	89,00	1,00
5	1,260	91,00	96,00	98,00	100,00	2,00
6	1,530	101,00	106,00	109,00	111,00	2,00
7	1,770	112,00	117,00	119,00	122,00	3,00
8	2,010	123,00	127,00	131,00	134,00	3,00
9	2,250	135,00	139,00	143,00	148,00	5,00
10	2,490	149,00	153,00	158,00	165,00	7,00
11	2,730	166,00	170,00	175,00	184,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,373	48,83	51,83	3,00		
2	0,600	63,66	65,66	2,00	13,83	60,93
3	0,830	76,49	77,49	1,00	11,83	51,43
4	1,121	87,28	88,28	1,00	10,79	37,08
5	1,352	97,11	99,11	2,00	10,83	46,88
6	1,614	107,92	109,92	2,00	10,81	41,26
7	1,847	117,75	120,75	3,00	10,83	46,48
8	2,080	129,58	132,58	3,00	11,83	50,77
9	2,313	141,41	146,41	5,00	13,83	59,36
10	2,543	156,24	163,24	7,00	16,83	73,17
11	2,770	173,07	182,07	9,00	18,83	82,95

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:30:43**	Test depth	: **20,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:43:43**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 20,00 m

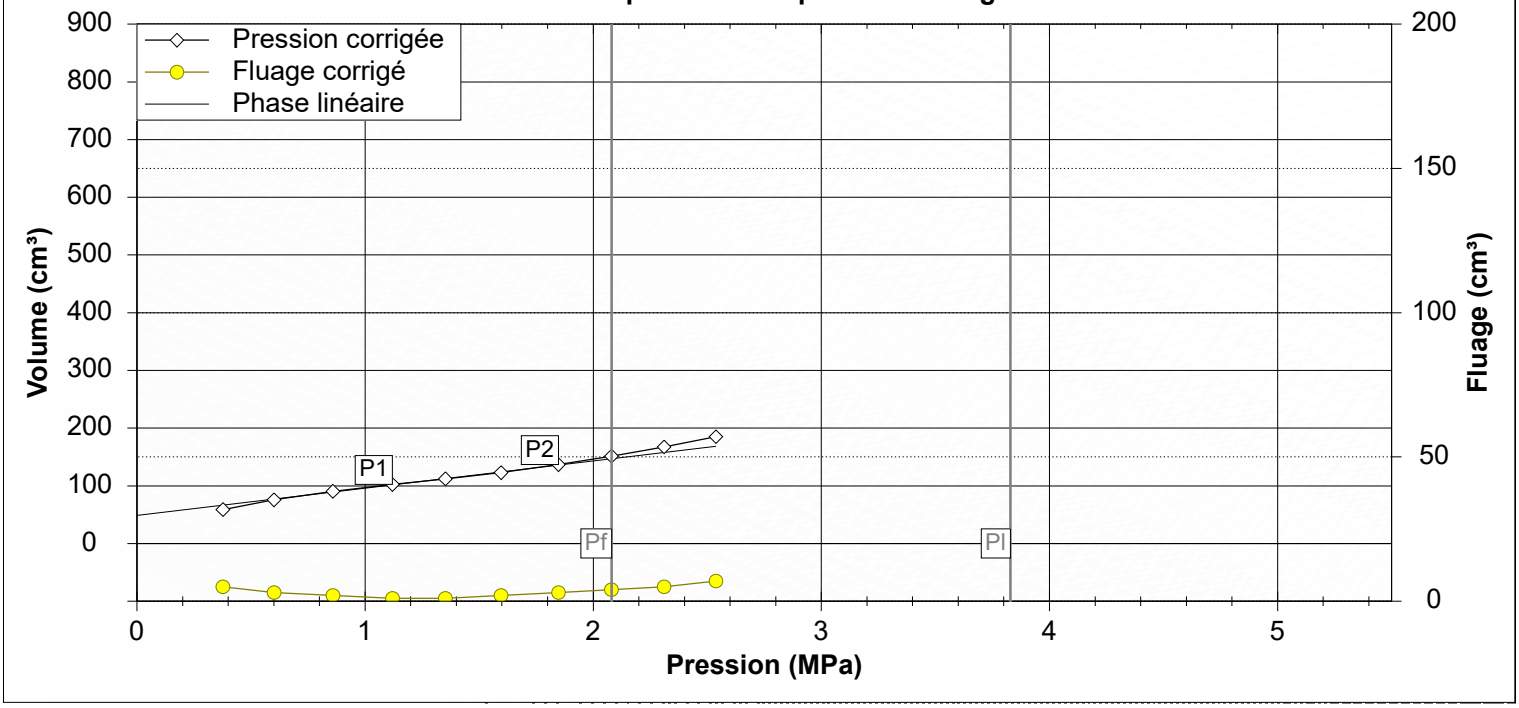
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**69,644**
Em / Pl*	**19,624**
Pl* (MPa)	**3,549**
Pf* (MPa)	**1,800**

Pl (MPa)	**3,829**
Pli (MPa)	4,205
Plh (MPa)	3,829
Pld (MPa)	2,538

Pf (MPa)	**2,080**
σhs (MPa)	0,280
P1 (MPa)	1,120
P2 (MPa)	1,848

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	24,00	47,00	54,00	59,00	5,00
2	0,480	65,00	71,00	73,00	76,00	3,00
3	0,750	81,00	87,00	89,00	91,00	2,00
4	1,020	95,00	100,00	102,00	103,00	1,00
5	1,260	105,00	110,00	112,00	113,00	1,00
6	1,510	115,00	120,00	122,00	124,00	2,00
7	1,770	125,00	131,00	135,00	138,00	3,00
8	2,010	140,00	145,00	149,00	153,00	4,00
9	2,250	154,00	159,00	164,00	169,00	5,00
10	2,490	170,00	175,00	180,00	187,00	7,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,377	53,83	58,83	5,00		
2	0,601	72,66	75,66	3,00	16,83	75,13
3	0,859	88,47	90,47	2,00	14,81	57,40
4	1,120	101,28	102,28	1,00	11,81	45,25
5	1,352	111,11	112,11	1,00	9,83	42,37
6	1,596	120,93	122,93	2,00	10,82	44,34
7	1,848	133,75	136,75	3,00	13,82	54,84
8	2,080	147,58	151,58	4,00	14,83	63,92
9	2,311	162,41	167,41	5,00	15,83	68,53
10	2,538	178,24	185,24	7,00	17,83	78,55

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:15:05**	Test depth	: **21,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:28:05**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 21,00 m

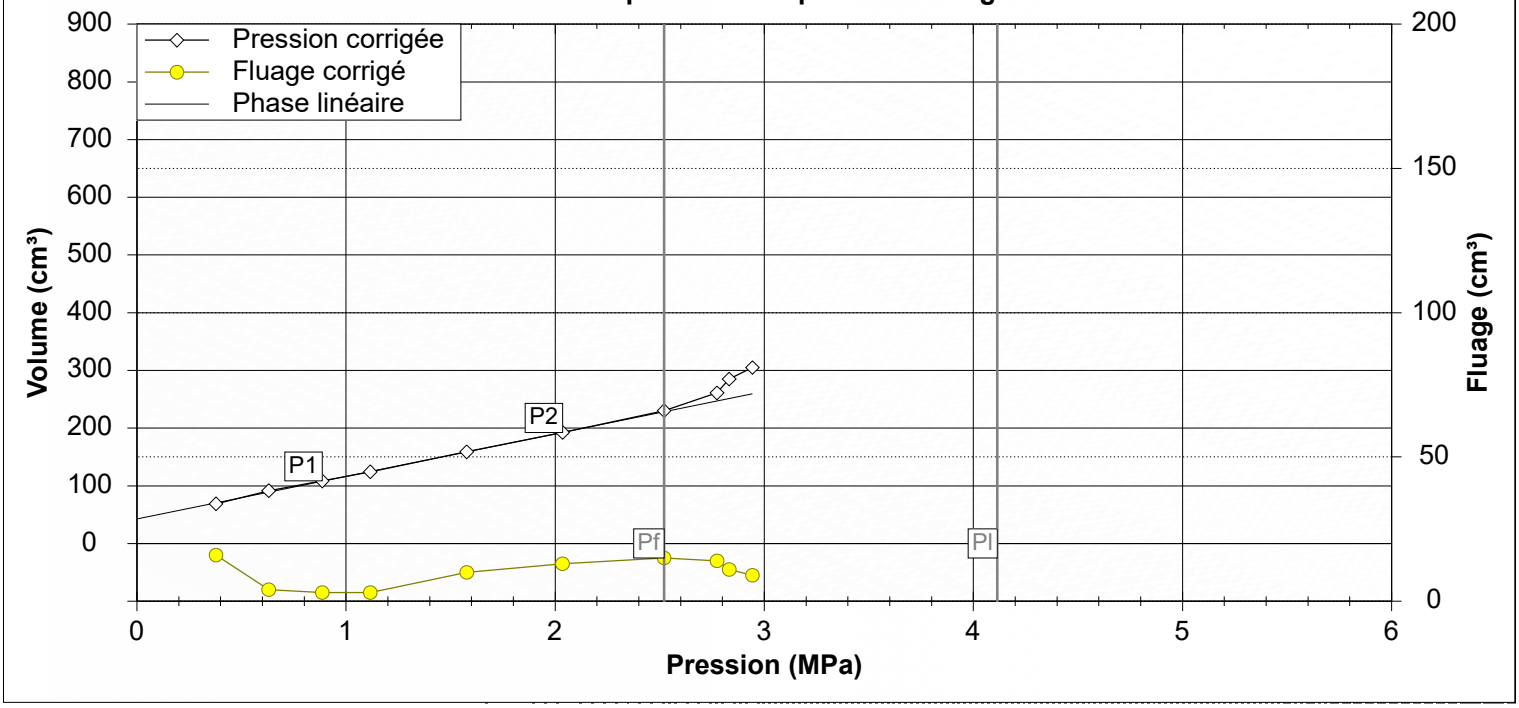
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**46,152**
Em / Pl*	**12,082**
Pl* (MPa)	**3,820**
Pf* (MPa)	**2,227**

Pl (MPa)	**4,114**
Pli (MPa)	4,187
Plh (MPa)	4,114
Pld (MPa)	2,943

Pf (MPa)	**2,521**
σhs (MPa)	0,294
P1 (MPa)	0,886
P2 (MPa)	2,035

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	19,00	39,00	53,00	69,00	16,00
2	0,510	74,00	84,00	88,00	92,00	4,00
3	0,780	96,00	103,00	106,00	109,00	3,00
4	1,020	113,00	120,00	122,00	125,00	3,00
5	1,500	133,00	141,00	150,00	160,00	10,00
6	1,980	166,00	173,00	181,00	194,00	13,00
7	2,490	202,00	209,00	217,00	232,00	15,00
8	2,760	236,00	243,00	249,00	263,00	14,00
9	2,830	264,00	270,00	276,00	287,00	11,00
10	2,950	288,00	293,00	298,00	307,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,378	52,83	68,83	16,00		
2	0,630	87,64	91,64	4,00	22,81	90,52
3	0,886	105,45	108,45	3,00	16,81	65,66
4	1,116	121,28	124,28	3,00	15,83	68,83
5	1,577	148,94	158,94	10,00	34,66	75,18
6	2,035	179,60	192,60	13,00	33,66	73,49
7	2,521	215,24	230,24	15,00	37,64	77,45
8	2,774	247,05	261,05	14,00	30,81	121,78
9	2,832	274,00	285,00	11,00	23,95	412,93
10	2,943	295,91	304,91	9,00	19,91	179,37

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:01:39**	Test depth	: **22,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:13:39**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 22,00 m

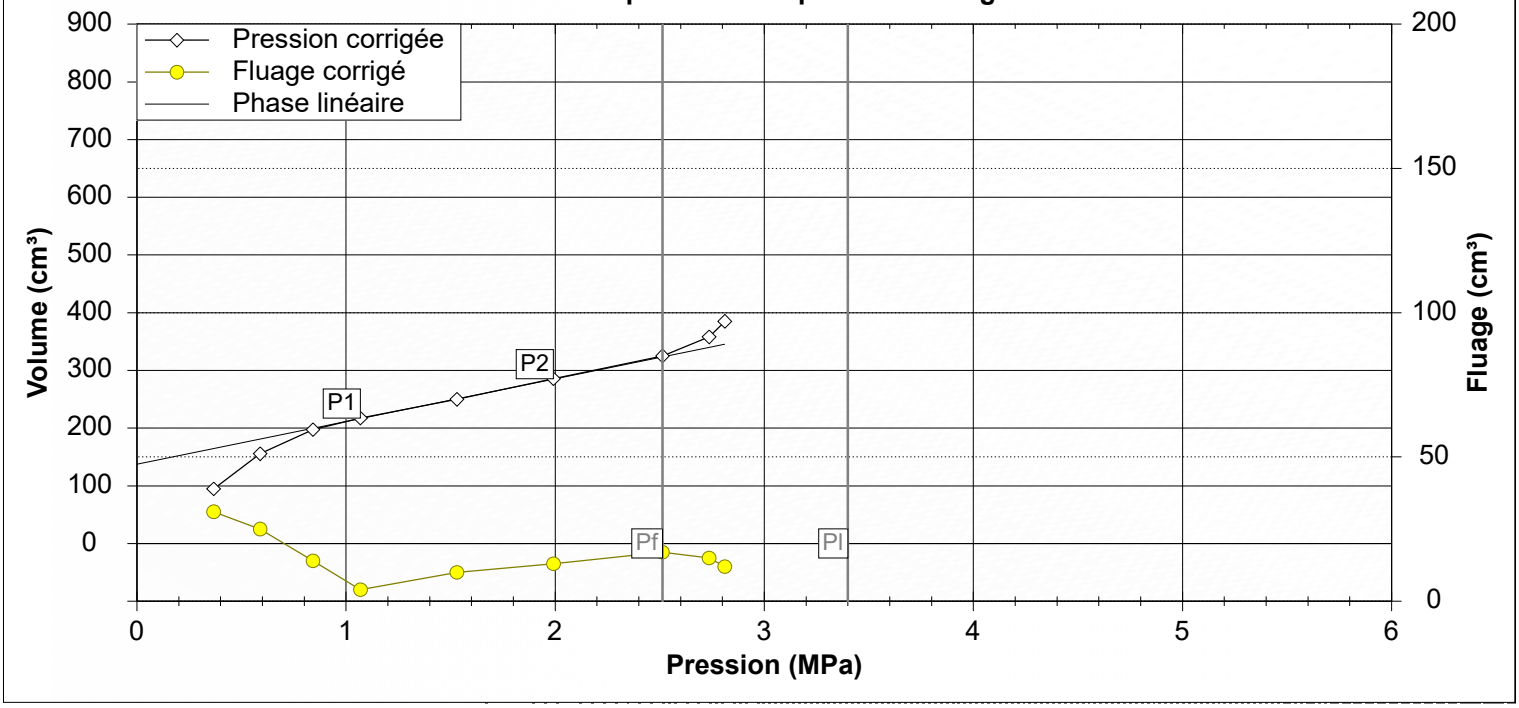
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**49,291**
Em / Pl*	**15,941**
Pl* (MPa)	**3,092**
Pf* (MPa)	**2,205**

Pl (MPa)	**3,400**
Pli (MPa)	4,766
Plh (MPa)	4,342
Pld (MPa)	2,811

Pf (MPa)	**2,513**
σhs (MPa)	0,308
P1 (MPa)	1,069
P2 (MPa)	1,992

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	28,00	48,00	64,00	95,00	31,00
2	0,500	106,00	118,00	131,00	156,00	25,00
3	0,780	163,00	173,00	184,00	198,00	14,00
4	1,020	201,00	208,00	214,00	218,00	4,00
5	1,500	225,00	233,00	241,00	251,00	10,00
6	1,980	257,00	265,00	274,00	287,00	13,00
7	2,520	294,00	302,00	310,00	327,00	17,00
8	2,760	330,00	337,00	345,00	360,00	15,00
9	2,850	361,00	368,00	375,00	387,00	12,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,367	63,83	94,83	31,00		
2	0,589	130,65	155,65	25,00	60,82	273,96
3	0,842	183,45	197,45	14,00	41,80	165,22
4	1,069	213,28	217,28	4,00	19,83	87,36
5	1,530	239,94	249,94	10,00	32,66	70,85
6	1,992	272,60	285,60	13,00	35,66	77,19
7	2,513	308,22	325,22	17,00	39,62	76,05
8	2,736	343,05	358,05	15,00	32,83	147,22
9	2,811	372,99	384,99	12,00	26,94	359,20

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:41:18**	Test depth	: **23,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:58:18**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 23,00 m

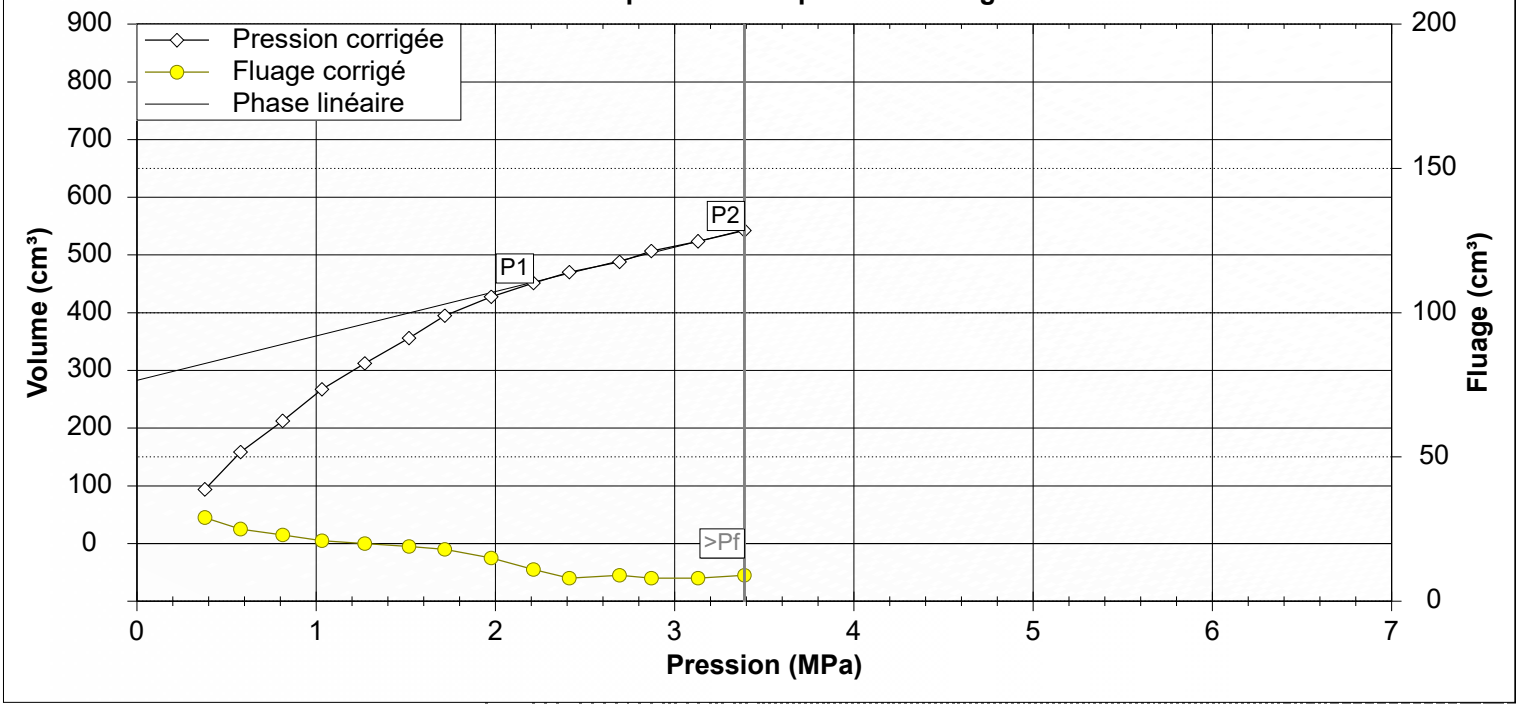
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**55,557**
Em / Pl*	**18,114**
Pl* (MPa)	**>3,067**
Pf* (MPa)	**>3,067**

Pl (MPa)	**>3,389**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,389

Pf (MPa)	**>3,389**
σhs (MPa)	0,322
P1 (MPa)	2,212
P2 (MPa)	3,389

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	31,00	50,00	65,00	94,00	29,00
2	0,480	109,00	121,00	134,00	159,00	25,00
3	0,750	168,00	178,00	190,00	213,00	23,00
4	1,000	227,00	236,00	247,00	268,00	21,00
5	1,260	274,00	283,00	293,00	313,00	20,00
6	1,530	321,00	328,00	338,00	357,00	19,00
7	1,750	362,00	369,00	378,00	396,00	18,00
8	2,030	400,00	407,00	414,00	429,00	15,00
9	2,280	432,00	437,00	442,00	453,00	11,00
10	2,490	454,00	459,00	464,00	472,00	8,00
11	2,780	472,00	477,00	481,00	490,00	9,00
12	2,970	491,00	496,00	501,00	509,00	8,00
13	3,240	509,00	514,00	518,00	526,00	8,00
14	3,510	527,00	531,00	536,00	545,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,379	64,83	93,83	29,00		
2	0,578	133,66	158,66	25,00	64,83	325,78
3	0,813	189,47	212,47	23,00	53,81	228,98
4	1,032	246,29	267,29	21,00	54,82	250,32
5	1,271	292,11	312,11	20,00	44,82	187,53
6	1,518	336,92	355,92	19,00	43,81	177,37
7	1,717	376,76	394,76	18,00	38,84	195,18
8	1,976	412,57	427,57	15,00	32,81	126,68
9	2,212	440,39	451,39	11,00	23,82	100,93
10	2,412	462,24	470,24	8,00	18,85	94,25
11	2,692	479,04	488,04	9,00	17,80	63,57
12	2,870	498,90	506,90	8,00	18,86	105,96
13	3,130	515,71	523,71	8,00	16,81	64,65
14	3,389	533,52	542,52	9,00	18,81	72,63

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **17:14:14**	Test depth	: **24,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:28:14**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 24,00 m

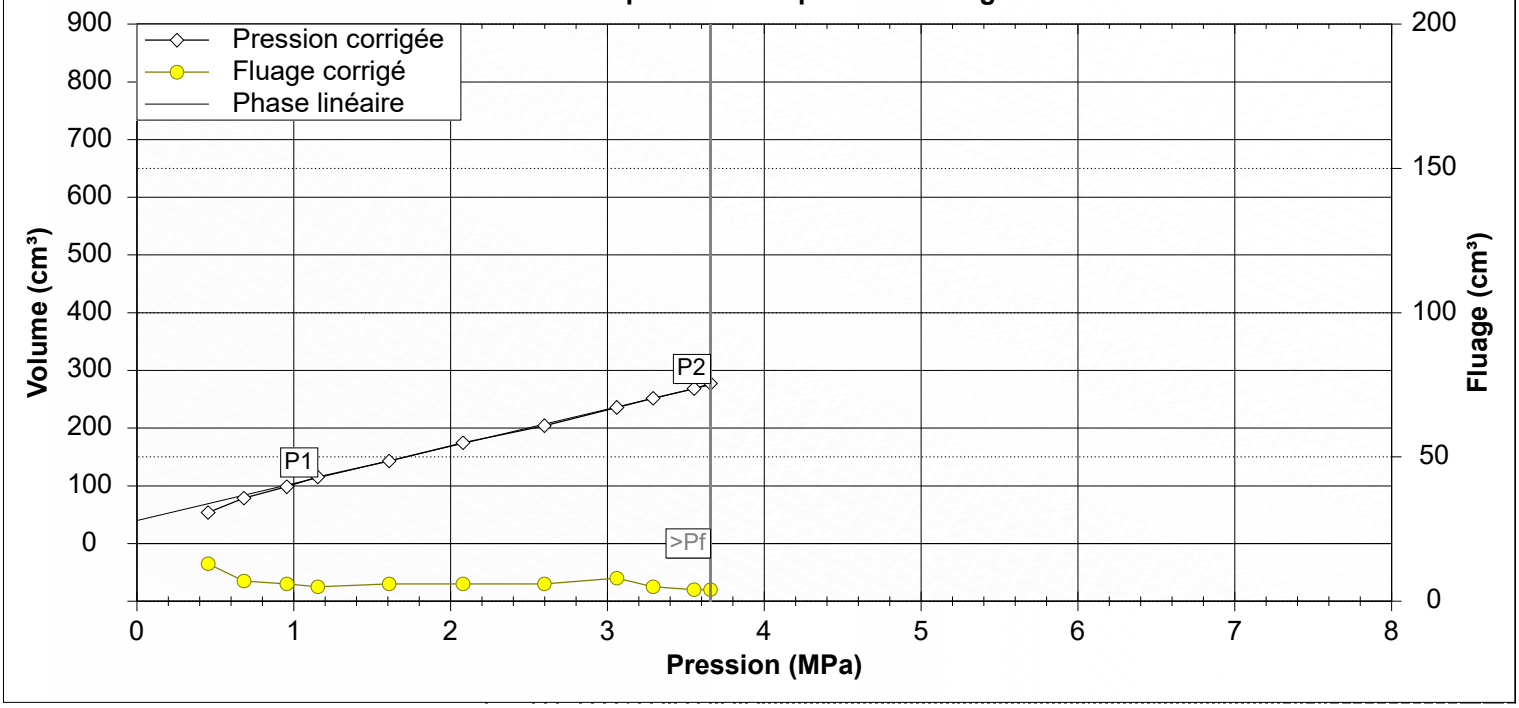
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**54,076**
Em / Pl*	**16,283**
Pl* (MPa)	**>3,321**
Pf* (MPa)	**>3,321**

Pl (MPa)	**>3,657**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	3,657

Pf (MPa)	**>3,657**
σhs (MPa)	0,336
P1 (MPa)	1,153
P2 (MPa)	3,657

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,270	20,00	27,00	41,00	54,00	13,00
2	0,520	59,00	66,00	72,00	79,00	7,00
3	0,810	83,00	89,00	93,00	99,00	6,00
4	1,020	102,00	108,00	111,00	116,00	5,00
5	1,490	125,00	134,00	138,00	144,00	6,00
6	1,980	154,00	164,00	170,00	176,00	6,00
7	2,520	184,00	194,00	200,00	206,00	6,00
8	3,000	214,00	223,00	230,00	238,00	8,00
9	3,240	239,00	245,00	249,00	254,00	5,00
10	3,510	259,00	264,00	267,00	271,00	4,00
11	3,620	271,00	274,00	276,00	280,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,454	40,81	53,81	13,00		
2	0,682	71,63	78,63	7,00	24,82	108,86
3	0,956	92,43	98,43	6,00	19,80	72,26
4	1,153	110,28	115,28	5,00	16,85	85,53
5	1,608	136,95	142,95	6,00	27,67	60,81
6	2,079	168,60	174,60	6,00	31,65	67,20
7	2,598	198,22	204,22	6,00	29,62	57,07
8	3,060	227,88	235,88	8,00	31,66	68,53
9	3,291	246,71	251,71	5,00	15,83	68,53
10	3,552	264,52	268,52	4,00	16,81	64,41
11	3,657	273,44	277,44	4,00	8,92	84,95

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:56:08**	Test depth	: **25,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:12:08**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 25,00 m

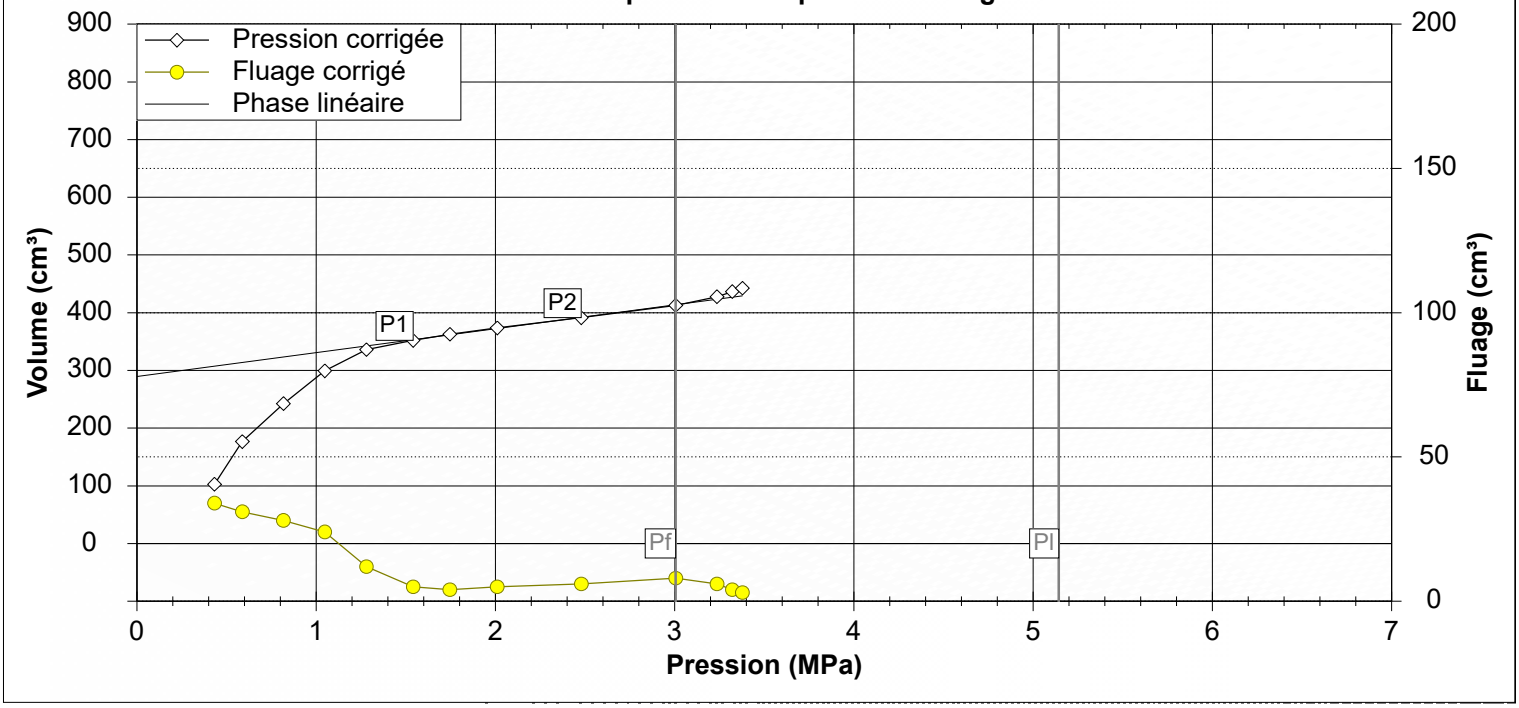
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**94,660**
Em / Pl*	**19,750**
Pl* (MPa)	**4,793**
Pf* (MPa)	**2,656**

Pl (MPa)	**5,143**
Pli (MPa)	8,803
Plh (MPa)	5,143
Pld (MPa)	3,378

Pf (MPa)	**3,006**
σhs (MPa)	0,350
P1 (MPa)	1,541
P2 (MPa)	2,479

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,280	32,00	53,00	69,00	103,00	34,00
2	0,480	114,00	130,00	146,00	177,00	31,00
3	0,750	188,00	201,00	215,00	243,00	28,00
4	1,010	252,00	263,00	276,00	300,00	24,00
5	1,260	306,00	315,00	325,00	337,00	12,00
6	1,530	338,00	343,00	348,00	353,00	5,00
7	1,740	353,00	357,00	360,00	364,00	4,00
8	2,010	364,00	367,00	370,00	375,00	5,00
9	2,490	377,00	382,00	387,00	393,00	6,00
10	3,030	396,00	402,00	407,00	415,00	8,00
11	3,270	416,00	420,00	424,00	430,00	6,00
12	3,360	430,00	432,00	435,00	439,00	4,00
13	3,420	438,00	440,00	442,00	445,00	3,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,433	68,80	102,80	34,00		
2	0,588	145,66	176,66	31,00	73,86	476,52
3	0,817	214,47	242,47	28,00	65,81	287,38
4	1,048	275,29	299,29	24,00	56,82	245,97
5	1,280	324,11	336,11	12,00	36,82	158,71
6	1,541	346,92	351,92	5,00	15,81	60,57
7	1,746	358,77	362,77	4,00	10,85	52,93
8	2,010	368,58	373,58	5,00	10,81	40,95
9	2,479	385,24	391,24	6,00	17,66	37,65
10	3,006	404,86	412,86	8,00	21,62	41,02
11	3,236	421,69	427,69	6,00	14,83	64,48
12	3,321	432,62	436,62	4,00	8,93	105,06
13	3,378	439,58	442,58	3,00	5,96	104,56

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:42:45**	Test depth	: **26,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **14:13:45**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 26,00 m

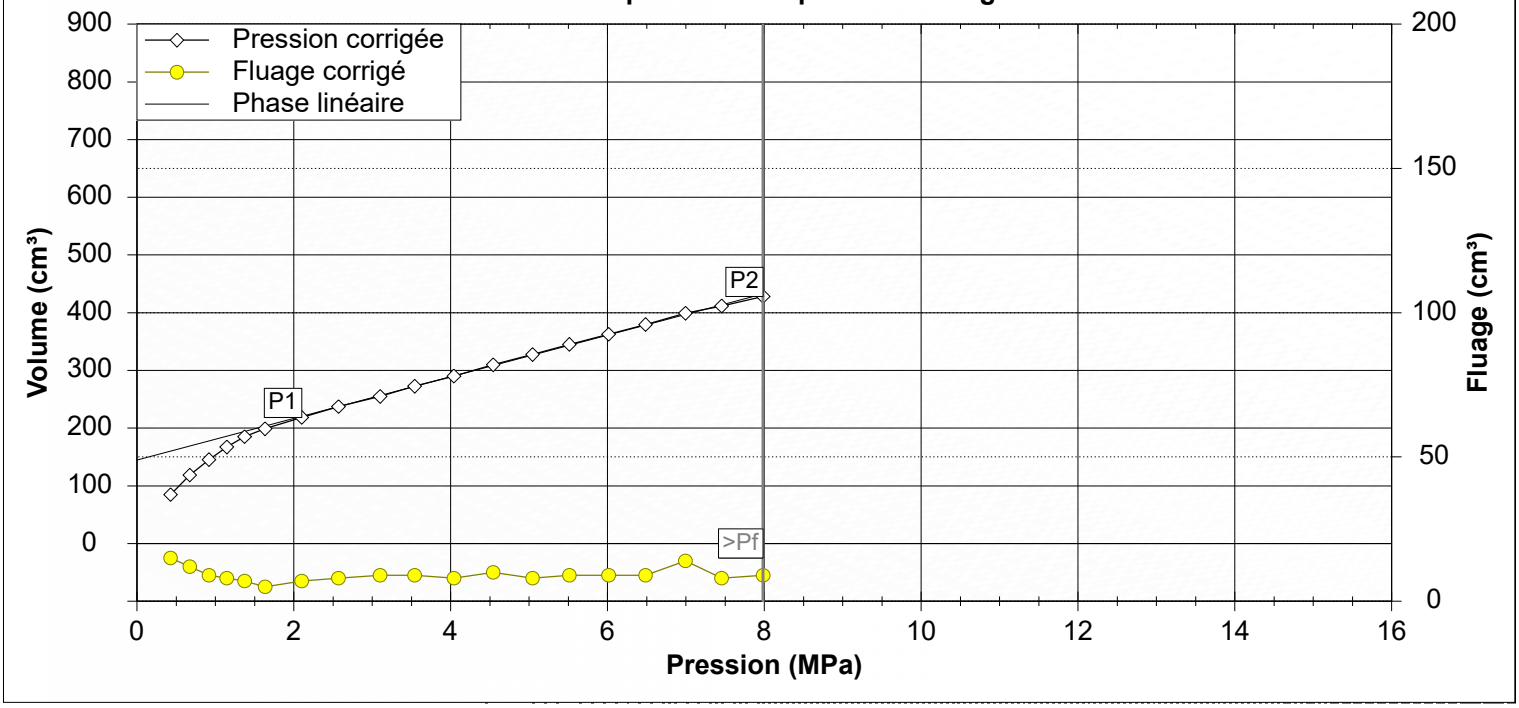
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**107,718**
Em / Pl*	**14,134**
Pl* (MPa)	**>7,621**
Pf* (MPa)	**>7,621**

Pl (MPa)	**>7,985**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	7,985

Pf (MPa)	**>7,985**
σhs (MPa)	0,364
P1 (MPa)	2,101
P2 (MPa)	7,985

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,250	46,00	59,00	70,00	85,00	15,00
2	0,520	90,00	98,00	107,00	119,00	12,00
3	0,780	123,00	129,00	137,00	146,00	9,00
4	1,020	148,00	154,00	160,00	168,00	8,00
5	1,260	169,00	174,00	179,00	186,00	7,00
6	1,530	186,00	190,00	195,00	200,00	5,00
7	2,010	202,00	208,00	213,00	220,00	7,00
8	2,490	221,00	226,00	231,00	239,00	8,00
9	3,030	240,00	243,00	248,00	257,00	9,00
10	3,480	258,00	261,00	266,00	275,00	9,00
11	3,990	277,00	281,00	285,00	293,00	8,00
12	4,500	295,00	299,00	303,00	313,00	10,00
13	5,010	315,00	318,00	323,00	331,00	8,00
14	5,490	333,00	337,00	340,00	349,00	9,00
15	6,000	352,00	354,00	358,00	367,00	9,00
16	6,480	369,00	372,00	375,00	384,00	9,00
17	7,000	387,00	387,00	390,00	404,00	14,00
18	7,470	404,00	407,00	409,00	417,00	8,00
19	8,010	419,00	422,00	425,00	434,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,428	69,82	84,82	15,00		
2	0,673	106,63	118,63	12,00	33,81	138,00
3	0,918	136,45	145,45	9,00	26,82	109,47
4	1,145	159,28	167,28	8,00	21,83	96,17
5	1,373	178,11	185,11	7,00	17,83	78,20
6	1,634	193,92	198,92	5,00	13,81	52,91
7	2,101	211,58	218,58	7,00	19,66	42,10
8	2,570	229,24	237,24	8,00	18,66	39,79
9	3,100	245,86	254,86	9,00	17,62	33,25
10	3,541	263,54	272,54	9,00	17,68	40,09
11	4,042	282,18	290,18	8,00	17,64	35,21
12	4,543	299,82	309,82	10,00	19,64	39,20
13	5,044	319,46	327,46	8,00	17,64	35,21
14	5,514	336,12	345,12	9,00	17,66	37,57
15	6,015	353,76	362,76	9,00	17,64	35,21
16	6,486	370,42	379,42	9,00	16,66	35,37
17	6,994	385,05	399,05	14,00	19,63	38,64
18	7,455	403,72	411,72	8,00	12,67	27,48
19	7,985	419,34	428,34	9,00	16,62	31,36

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **13:07:19**	Test depth	: **28,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:40:19**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 28,00 m

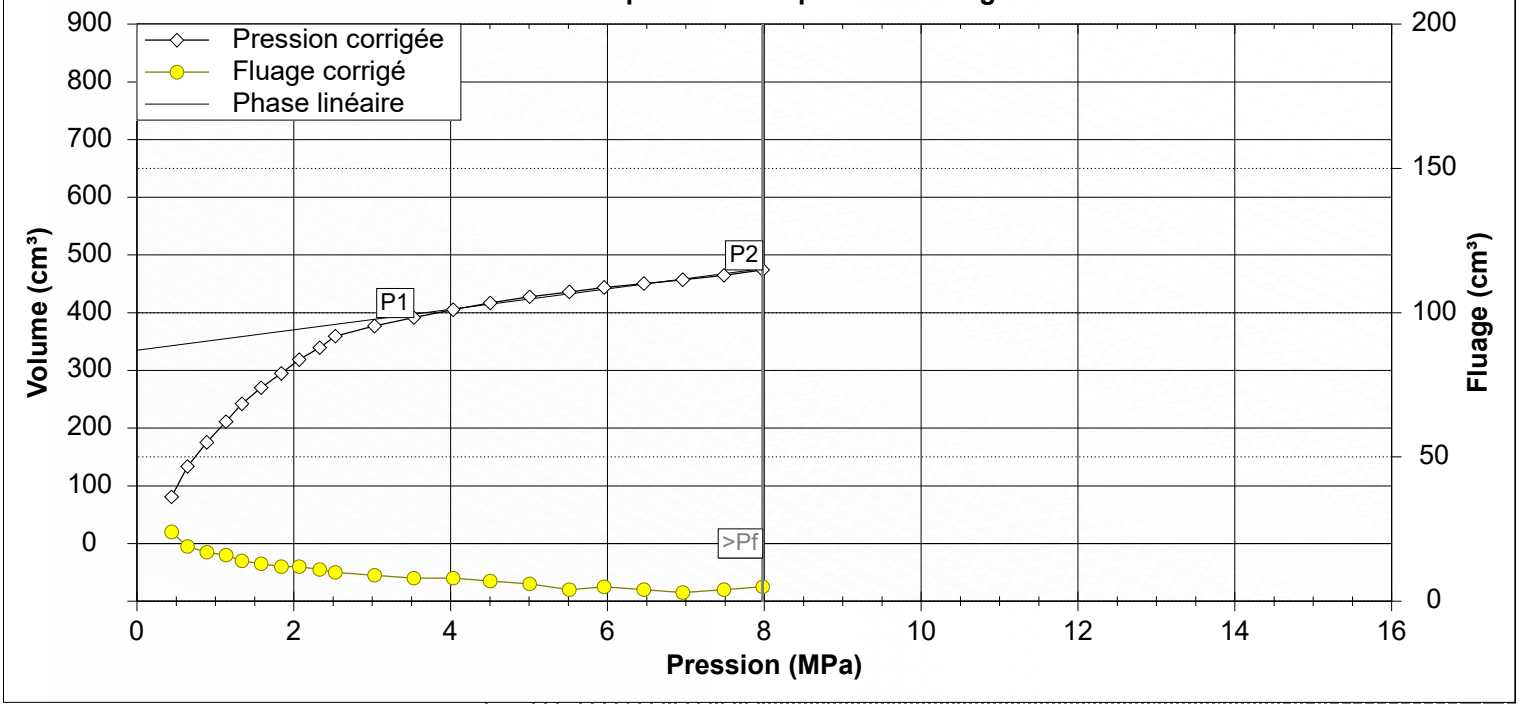
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**221,926**
Em / Pl*	**29,247**
Pl* (MPa)	**>7,588**
Pf* (MPa)	**>7,588**

Pl (MPa)	**>7,980**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	7,980

Pf (MPa)	**>7,980**
σhs (MPa)	0,392
P1 (MPa)	3,531
P2 (MPa)	7,980

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	30,00	44,00	57,00	81,00	24,00
2	0,480	96,00	105,00	115,00	134,00	19,00
3	0,750	142,00	150,00	159,00	176,00	17,00
4	1,020	182,00	188,00	196,00	212,00	16,00
5	1,240	216,00	222,00	229,00	243,00	14,00
6	1,500	247,00	252,00	258,00	271,00	13,00
7	1,770	274,00	279,00	284,00	296,00	12,00
8	2,010	298,00	303,00	308,00	320,00	12,00
9	2,280	322,00	326,00	330,00	341,00	11,00
10	2,490	342,00	346,00	351,00	361,00	10,00
11	3,000	364,00	367,00	370,00	379,00	9,00
12	3,510	381,00	383,00	386,00	394,00	8,00
13	4,020	395,00	397,00	400,00	408,00	8,00
14	4,500	408,00	411,00	413,00	420,00	7,00
15	5,010	421,00	423,00	425,00	431,00	6,00
16	5,520	432,00	434,00	436,00	440,00	4,00
17	5,970	440,00	441,00	443,00	448,00	5,00
18	6,480	448,00	449,00	451,00	455,00	4,00
19	6,980	456,00	457,00	459,00	462,00	3,00
20	7,510	463,00	465,00	466,00	470,00	4,00
21	8,010	471,00	472,00	475,00	480,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,442	56,83	80,83	24,00		
2	0,645	114,66	133,66	19,00	52,83	260,25
3	0,891	158,47	175,47	17,00	41,81	169,96
4	1,136	195,28	211,28	16,00	35,81	146,16
5	1,339	228,12	242,12	14,00	30,84	151,92
6	1,584	256,94	269,94	13,00	27,82	113,55
7	1,842	282,75	294,75	12,00	24,81	96,16
8	2,070	306,58	318,58	12,00	23,83	104,52
9	2,330	328,39	339,39	11,00	20,81	80,04
10	2,529	349,24	359,24	10,00	19,85	99,75
11	3,030	367,88	376,88	9,00	17,64	35,21
12	3,531	383,52	391,52	8,00	14,64	29,22
13	4,032	397,16	405,16	8,00	13,64	27,23
14	4,505	409,82	416,82	7,00	11,66	24,65
15	5,008	421,46	427,46	6,00	10,64	21,15
16	5,513	432,10	436,10	4,00	8,64	17,11
17	5,958	438,78	443,78	5,00	7,68	17,26
18	6,464	446,42	450,42	4,00	6,64	13,12
19	6,960	454,07	457,07	3,00	6,65	13,41
20	7,486	460,69	464,69	4,00	7,62	14,49
21	7,980	469,34	474,34	5,00	9,65	19,53

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **17:50:16**	Test depth	: **30,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **18:07:16**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 30,00 m

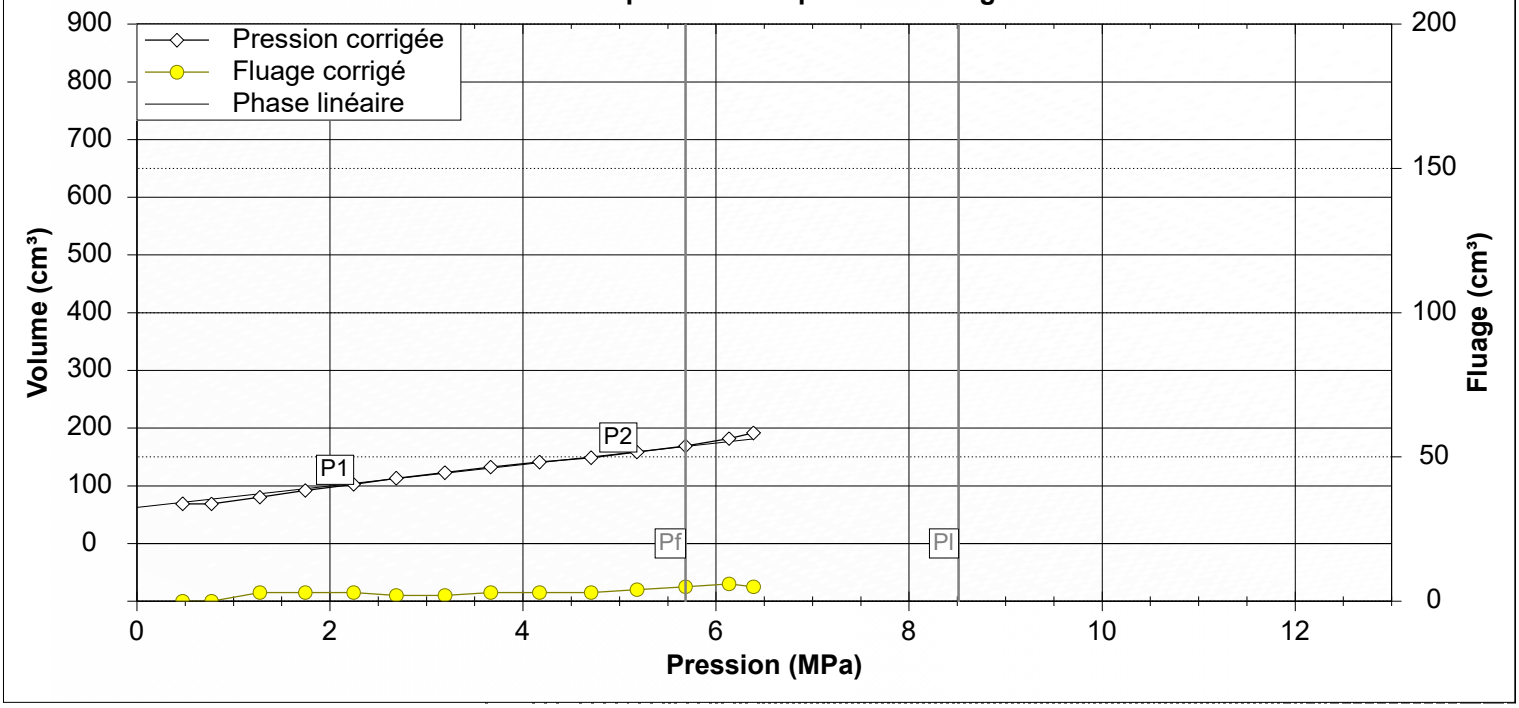
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**174,732**
Em / Pl*	**21,588**
Pl* (MPa)	**8,094**
Pf* (MPa)	**5,264**

Pl (MPa)	**8,514**
Pli (MPa)	11,446
Plh (MPa)	8,514
Pld (MPa)	6,388

Pf (MPa)	**5,684**
σhs (MPa)	0,420
P1 (MPa)	2,245
P2 (MPa)	5,181

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	69,00	69,00	69,00	69,00	0,00
2	0,540	69,00	69,00	69,00	69,00	0,00
3	1,050	72,00	75,00	78,00	81,00	3,00
4	1,530	84,00	88,00	90,00	93,00	3,00
5	2,040	96,00	99,00	101,00	104,00	3,00
6	2,490	108,00	111,00	113,00	115,00	2,00
7	3,000	117,00	121,00	123,00	125,00	2,00
8	3,480	126,00	129,00	132,00	135,00	3,00
9	3,990	136,00	138,00	141,00	144,00	3,00
10	4,530	144,00	147,00	149,00	152,00	3,00
11	5,010	152,00	155,00	158,00	162,00	4,00
12	5,520	162,00	165,00	168,00	173,00	5,00
13	5,980	174,00	177,00	180,00	186,00	6,00
14	6,240	186,00	189,00	191,00	196,00	5,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,473	68,83	68,83	0,00		
2	0,773	68,62	68,62	0,00	*-0,21*	*-0,70*
3	1,273	77,26	80,26	3,00	11,64	23,28
4	1,744	88,92	91,92	3,00	11,66	24,76
5	2,245	99,56	102,56	3,00	10,64	21,24
6	2,687	111,24	113,24	2,00	10,68	24,16
7	3,191	120,88	122,88	2,00	9,64	19,13
8	3,666	129,54	132,54	3,00	9,66	20,34
9	4,171	138,18	141,18	3,00	8,64	17,11
10	4,706	145,80	148,80	3,00	7,62	14,24
11	5,181	154,46	158,46	4,00	9,66	20,34
12	5,684	164,10	169,10	5,00	10,64	21,15
13	6,135	175,77	181,77	6,00	12,67	28,09
14	6,388	186,59	191,59	5,00	9,82	38,81

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires

Module > 150 MPa given as an indication
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **25/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **17:30:53**	Test depth	: **32,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:48:53**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 32,00 m

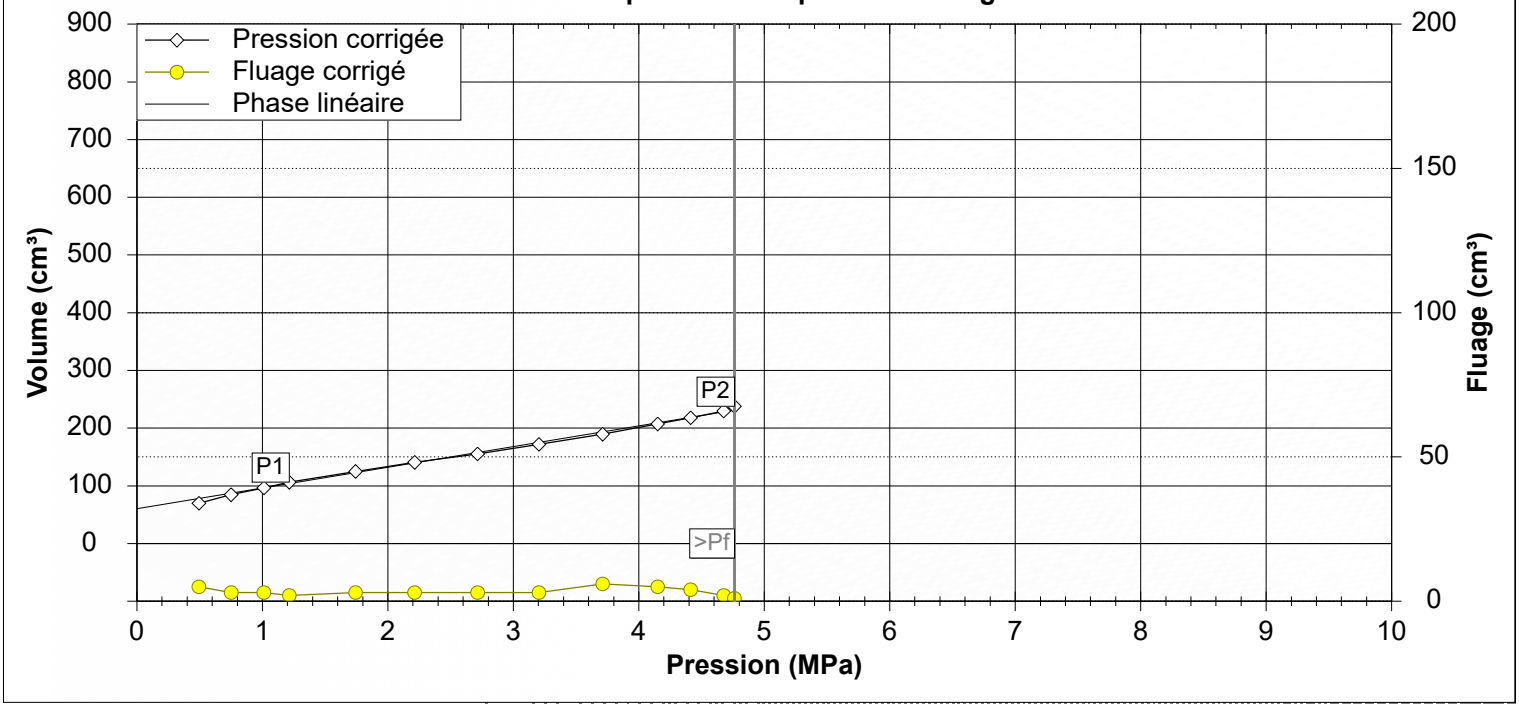
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**92,789**
Em / Pl*	**21,509**
Pl* (MPa)	**>4,314**
Pf* (MPa)	**>4,314**

Pl (MPa)	**>4,762**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,762

Pf (MPa)	**>4,762**
σhs (MPa)	0,448
P1 (MPa)	1,214
P2 (MPa)	4,762

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	58,00	60,00	65,00	70,00	5,00
2	0,510	73,00	79,00	82,00	85,00	3,00
3	0,780	87,00	91,00	94,00	97,00	3,00
4	0,990	99,00	103,00	105,00	107,00	2,00
5	1,530	112,00	120,00	123,00	126,00	3,00
6	2,010	131,00	136,00	139,00	142,00	3,00
7	2,520	146,00	152,00	154,00	157,00	3,00
8	3,020	161,00	167,00	171,00	174,00	3,00
9	3,540	176,00	182,00	186,00	192,00	6,00
10	3,990	196,00	201,00	205,00	210,00	5,00
11	4,260	211,00	214,00	217,00	221,00	4,00
12	4,530	227,00	229,00	231,00	233,00	2,00
13	4,620	237,00	238,00	240,00	241,00	1,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,494	64,83	69,83	5,00		
2	0,751	81,64	84,64	3,00	14,81	57,63
3	1,012	93,45	96,45	3,00	11,81	45,25
4	1,214	104,30	106,30	2,00	9,85	48,76
5	1,742	121,92	124,92	3,00	18,62	35,27
6	2,213	137,58	140,58	3,00	15,66	33,25
7	2,715	152,22	155,22	3,00	14,64	29,16
8	3,204	168,87	171,87	3,00	16,65	34,05
9	3,712	183,50	189,50	6,00	17,63	34,70
10	4,150	202,18	207,18	5,00	17,68	40,37
11	4,413	213,99	217,99	4,00	10,81	41,10
12	4,677	227,80	229,80	2,00	11,81	44,73
13	4,762	236,73	237,73	1,00	7,93	93,29

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:06:35**	Test depth	: **34,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:27:35**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 34,00 m

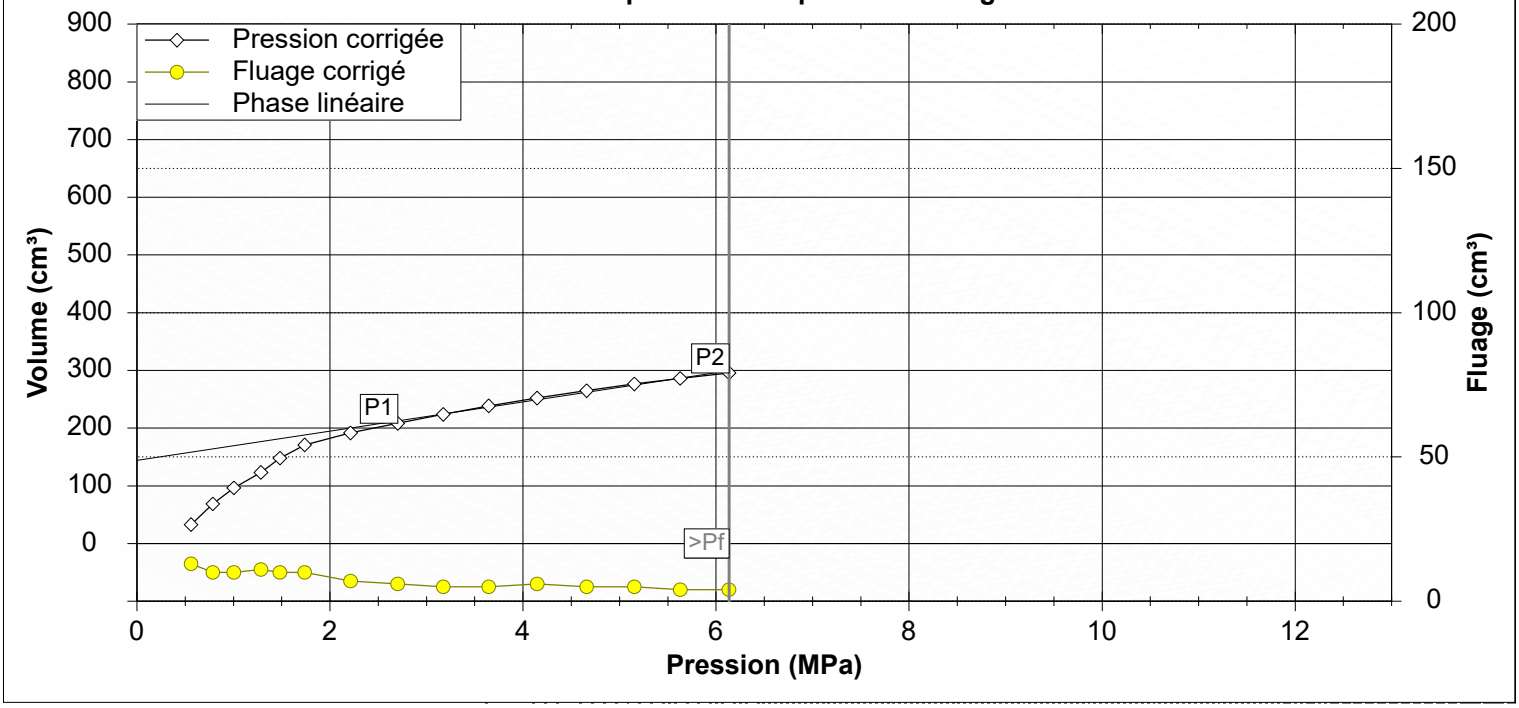
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**143,096**
Em / Pl*	**25,291**
Pl* (MPa)	**>5,658**
Pf* (MPa)	**>5,658**

Pl (MPa)	**>6,134**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	6,134

Pf (MPa)	**>6,134**
σhs (MPa)	0,476
P1 (MPa)	2,702
P2 (MPa)	6,134

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	5,00	14,00	20,00	33,00	13,00
2	0,510	47,00	55,00	59,00	69,00	10,00
3	0,750	76,00	81,00	87,00	97,00	10,00
4	1,050	103,00	108,00	113,00	124,00	11,00
5	1,260	129,00	133,00	139,00	149,00	10,00
6	1,530	154,00	158,00	162,00	172,00	10,00
7	2,020	180,00	183,00	186,00	193,00	7,00
8	2,520	199,00	201,00	204,00	210,00	6,00
9	3,000	215,00	218,00	221,00	226,00	5,00
10	3,480	231,00	233,00	236,00	241,00	5,00
11	3,990	245,00	247,00	249,00	255,00	6,00
12	4,510	260,00	261,00	263,00	268,00	5,00
13	5,010	272,00	274,00	275,00	280,00	5,00
14	5,490	283,00	285,00	286,00	290,00	4,00
15	6,000	293,00	295,00	296,00	300,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,560	19,83	32,83	13,00		
2	0,786	58,64	68,64	10,00	35,81	158,45
3	1,004	86,47	96,47	10,00	27,83	127,66
4	1,285	112,26	123,26	11,00	26,79	95,34
5	1,481	138,11	148,11	10,00	24,85	126,79
6	1,738	160,92	170,92	10,00	22,81	88,75
7	2,213	184,57	191,57	7,00	20,65	43,47
8	2,702	202,22	208,22	6,00	16,65	34,05
9	3,173	218,88	223,88	5,00	15,66	33,25
10	3,644	233,54	238,54	5,00	14,66	31,13
11	4,146	246,18	252,18	6,00	13,64	27,17
12	4,659	259,81	264,81	5,00	12,63	24,62
13	5,153	271,46	276,46	5,00	11,65	23,58
14	5,629	282,12	286,12	4,00	9,66	20,29
15	6,134	291,76	295,76	4,00	9,64	19,09

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 0,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,71
Vc (cm³)	145,67
Vs (cm³)	1120,17

Commentaires
Probe bursted

SIZEWELL

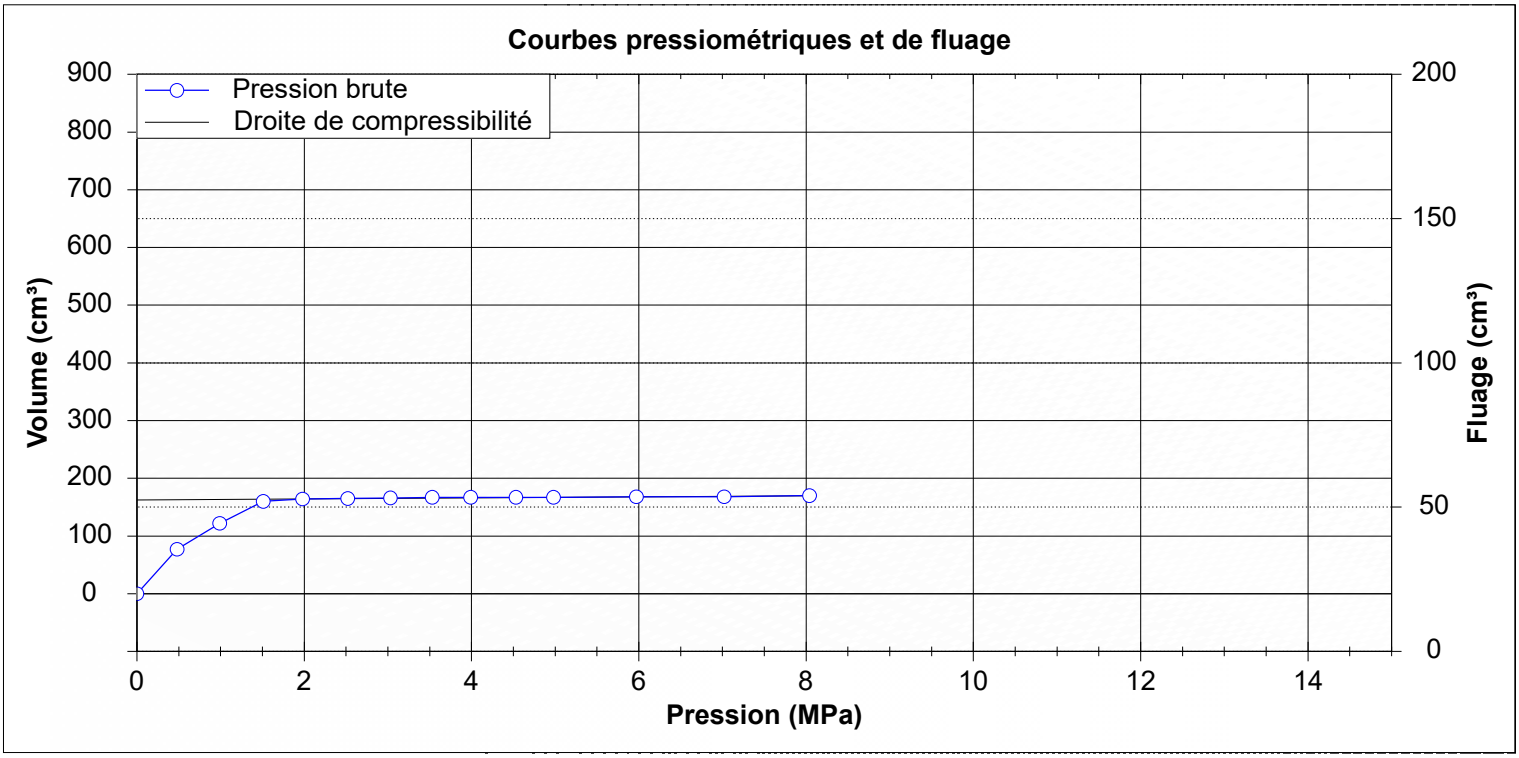
(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **12:10:06**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:32:06**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Calibrage : MPM2019_14 - 35,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,480	42,00	55,00	65,00	77,00	12,00
3	0,990	102,00	111,00	116,00	122,00	6,00
4	1,510	141,00	148,00	153,00	160,00	7,00
5	1,980	166,00	165,00	165,00	164,00	*-1,00*
6	2,520	167,00	166,00	166,00	165,00	*-1,00*
7	3,030	167,00	167,00	166,00	166,00	0,00
8	3,530	167,00	167,00	166,00	167,00	1,00
9	3,990	167,00	167,00	167,00	167,00	0,00
10	4,530	168,00	168,00	167,00	167,00	0,00
11	4,980	168,00	168,00	167,00	167,00	0,00
12	5,970	169,00	168,00	168,00	168,00	0,00
13	7,020	169,00	169,00	168,00	168,00	0,00
14	8,040	170,00	170,00	169,00	170,00	1,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,88
Vc (cm³)	162,54
Vs (cm³)	1103,30

Commentaires

SIZEWELL

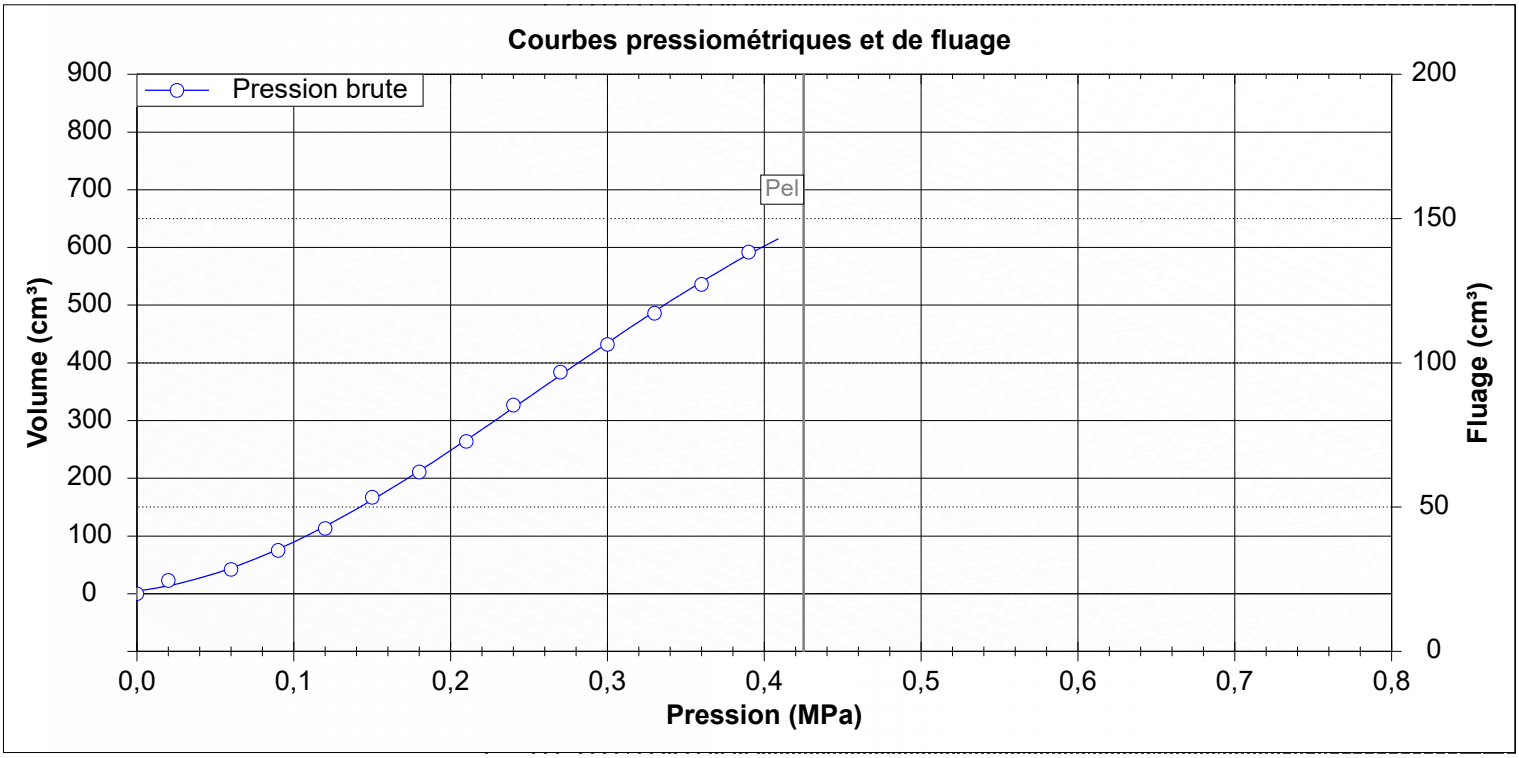
(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	:
Start	: **11:49:48**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:01:48**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Etalonnage : MPM2019_14 - 35,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,020	8,00	12,00	16,00	23,00	7,00
3	0,060	25,00	31,00	35,00	42,00	7,00
4	0,090	44,00	55,00	63,00	75,00	12,00
5	0,120	77,00	88,00	98,00	113,00	15,00
6	0,150	117,00	130,00	145,00	167,00	22,00
7	0,180	170,00	180,00	190,00	211,00	21,00
8	0,210	214,00	227,00	240,00	264,00	24,00
9	0,240	269,00	283,00	299,00	327,00	28,00
10	0,270	332,00	346,00	360,00	384,00	24,00
11	0,300	388,00	399,00	410,00	432,00	22,00
12	0,330	437,00	450,00	463,00	486,00	23,00
13	0,360	491,00	501,00	514,00	536,00	22,00
14	0,390	539,00	551,00	566,00	592,00	26,00

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:29:58**	Test depth	: **36,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:59:58**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 36,00 m

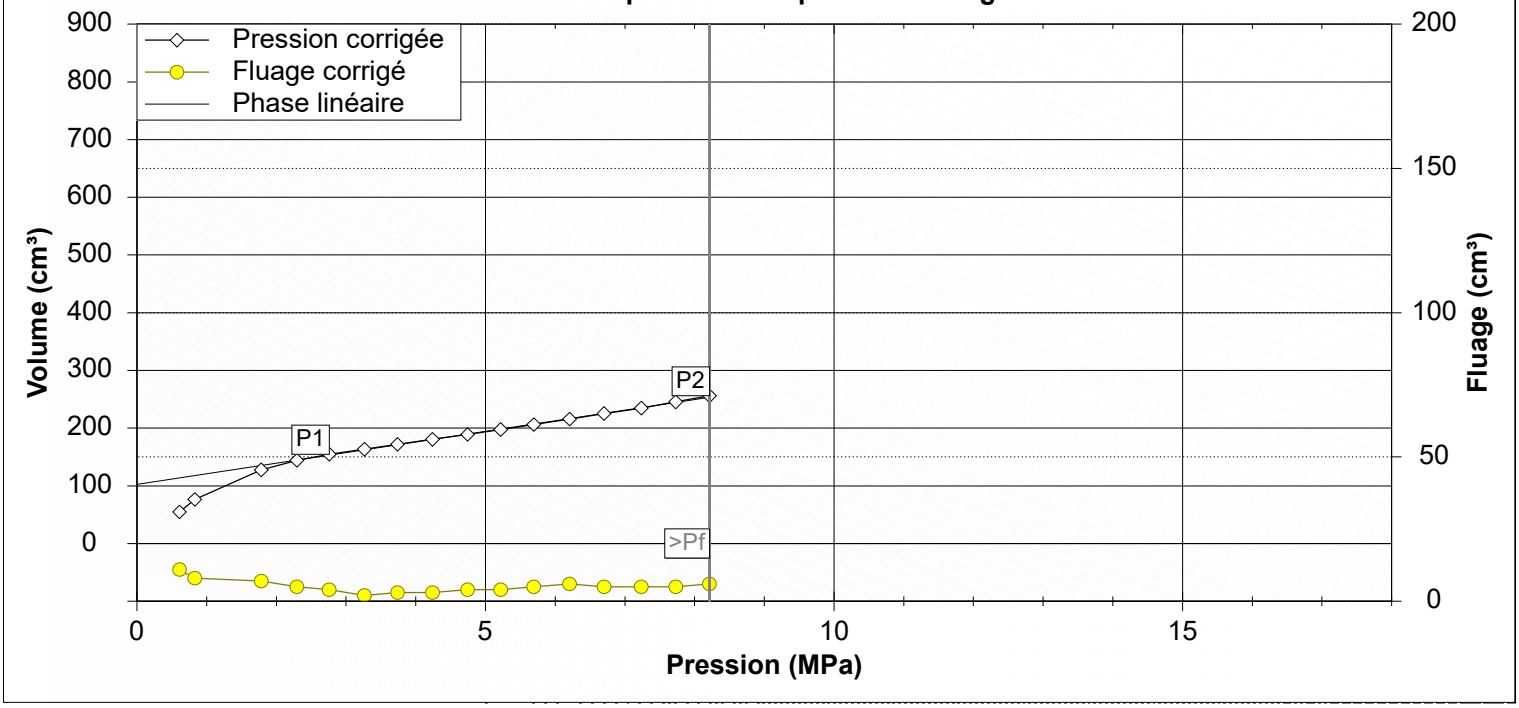
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**187,732**
Em / Pl*	**24,352**
Pl* (MPa)	**>7,709**
Pf* (MPa)	**>7,709**

Pl (MPa)	**>8,213**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	8,213

Pf (MPa)	**>8,213**
σhs (MPa)	0,504
P1 (MPa)	2,758
P2 (MPa)	8,213

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,300	19,00	37,00	44,00	55,00	11,00
2	0,540	60,00	64,00	69,00	77,00	8,00
3	1,530	110,00	116,00	122,00	129,00	7,00
4	2,050	134,00	138,00	141,00	146,00	5,00
5	2,520	148,00	151,00	153,00	157,00	4,00
6	3,030	158,00	161,00	164,00	166,00	2,00
7	3,510	167,00	170,00	172,00	175,00	3,00
8	4,020	176,00	178,00	181,00	184,00	3,00
9	4,530	184,00	187,00	189,00	193,00	4,00
10	5,010	193,00	195,00	198,00	202,00	4,00
11	5,490	202,00	204,00	206,00	211,00	5,00
12	6,010	211,00	213,00	215,00	221,00	6,00
13	6,510	221,00	223,00	226,00	231,00	5,00
14	7,050	232,00	233,00	236,00	241,00	5,00
15	7,550	241,00	243,00	247,00	252,00	5,00
16	8,040	252,00	254,00	257,00	263,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,610	43,74	54,74	11,00		
2	0,830	68,53	76,53	8,00	21,79	99,05
3	1,783	120,66	127,66	7,00	51,13	53,65
4	2,294	139,20	144,20	5,00	16,54	32,37
5	2,758	150,79	154,79	4,00	10,59	22,82
6	3,263	161,34	163,34	2,00	8,55	16,93
7	3,737	168,92	171,92	3,00	8,58	18,10
8	4,240	177,47	180,47	3,00	8,55	17,00
9	4,744	185,02	189,02	4,00	8,55	16,96
10	5,218	193,60	197,60	4,00	8,58	18,10
11	5,692	201,18	206,18	5,00	8,58	18,10
12	6,206	209,72	215,72	6,00	9,54	18,56
13	6,701	220,28	225,28	5,00	9,56	19,31
14	7,235	229,81	234,81	5,00	9,53	17,85
15	7,729	240,37	245,37	5,00	10,56	21,38
16	8,213	249,94	255,94	6,00	10,57	21,84

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,88
Vc (cm³)	162,54
Vs (cm³)	1103,30

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:03:47**	Test depth	: **38,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:23:47**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 38,00 m

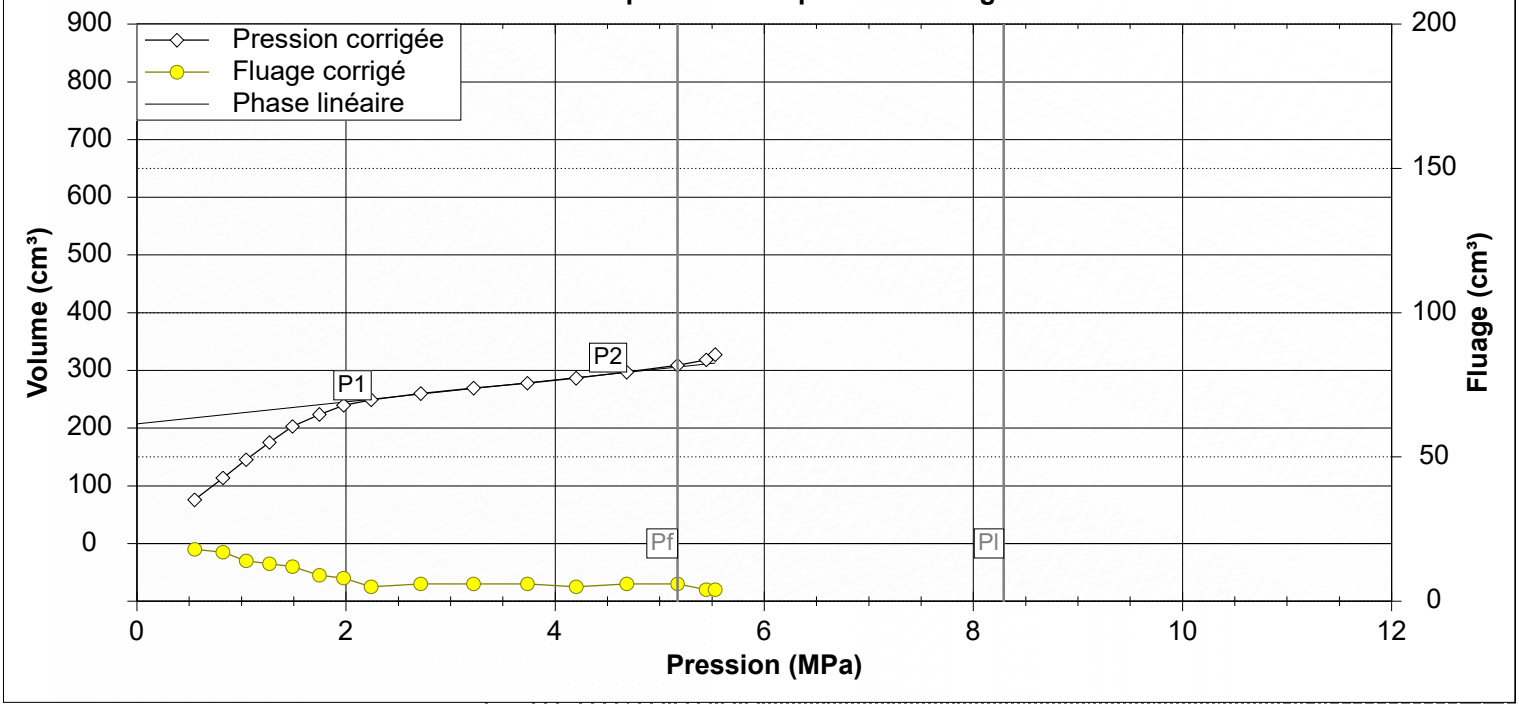
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**187,160**
Em / Pl*	**24,131**
Pl* (MPa)	**7,756**
Pf* (MPa)	**4,638**

Pl (MPa)	**8,288**
Pli (MPa)	12,763
Plh (MPa)	8,288
Pld (MPa)	5,530

Pf (MPa)	**5,170**
σhs (MPa)	0,532
P1 (MPa)	2,240
P2 (MPa)	4,685

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	33,00	48,00	58,00	76,00	18,00
2	0,540	84,00	91,00	97,00	114,00	17,00
3	0,780	120,00	125,00	132,00	146,00	14,00
4	1,020	151,00	157,00	163,00	176,00	13,00
5	1,260	182,00	186,00	192,00	204,00	12,00
6	1,530	208,00	211,00	216,00	225,00	9,00
7	1,770	227,00	230,00	233,00	241,00	8,00
8	2,040	242,00	243,00	246,00	251,00	5,00
9	2,520	252,00	254,00	256,00	262,00	6,00
10	3,030	262,00	263,00	266,00	272,00	6,00
11	3,550	272,00	273,00	275,00	281,00	6,00
12	4,020	281,00	282,00	285,00	290,00	5,00
13	4,510	291,00	293,00	295,00	301,00	6,00
14	5,000	302,00	304,00	307,00	313,00	6,00
15	5,280	314,00	316,00	319,00	323,00	4,00
16	5,370	324,00	326,00	328,00	332,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,552	57,79	75,79	18,00		
2	0,822	96,53	113,53	17,00	37,74	139,78
3	1,045	131,32	145,32	14,00	31,79	142,56
4	1,267	162,10	175,10	13,00	29,78	134,14
5	1,488	190,89	202,89	12,00	27,79	125,75
6	1,745	214,66	223,66	9,00	20,77	80,82
7	1,976	231,45	239,45	8,00	15,79	68,35
8	2,240	244,21	249,21	5,00	9,76	36,97
9	2,714	253,79	259,79	6,00	10,58	22,32
10	3,219	263,34	269,34	6,00	9,55	18,91
11	3,735	271,88	277,88	6,00	8,54	16,55
12	4,201	281,47	286,47	5,00	8,59	18,43
13	4,685	291,04	297,04	6,00	10,57	21,84
14	5,170	302,61	308,61	6,00	11,57	23,86
15	5,445	314,36	318,36	4,00	9,75	35,45
16	5,530	323,29	327,29	4,00	8,93	105,06

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,88
Vc (cm³)	162,54
Vs (cm³)	1103,30

Commentaires

Module > 150 MPa given as an indication
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:00:04**	Test depth	: **40,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:28:04**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 40,00 m

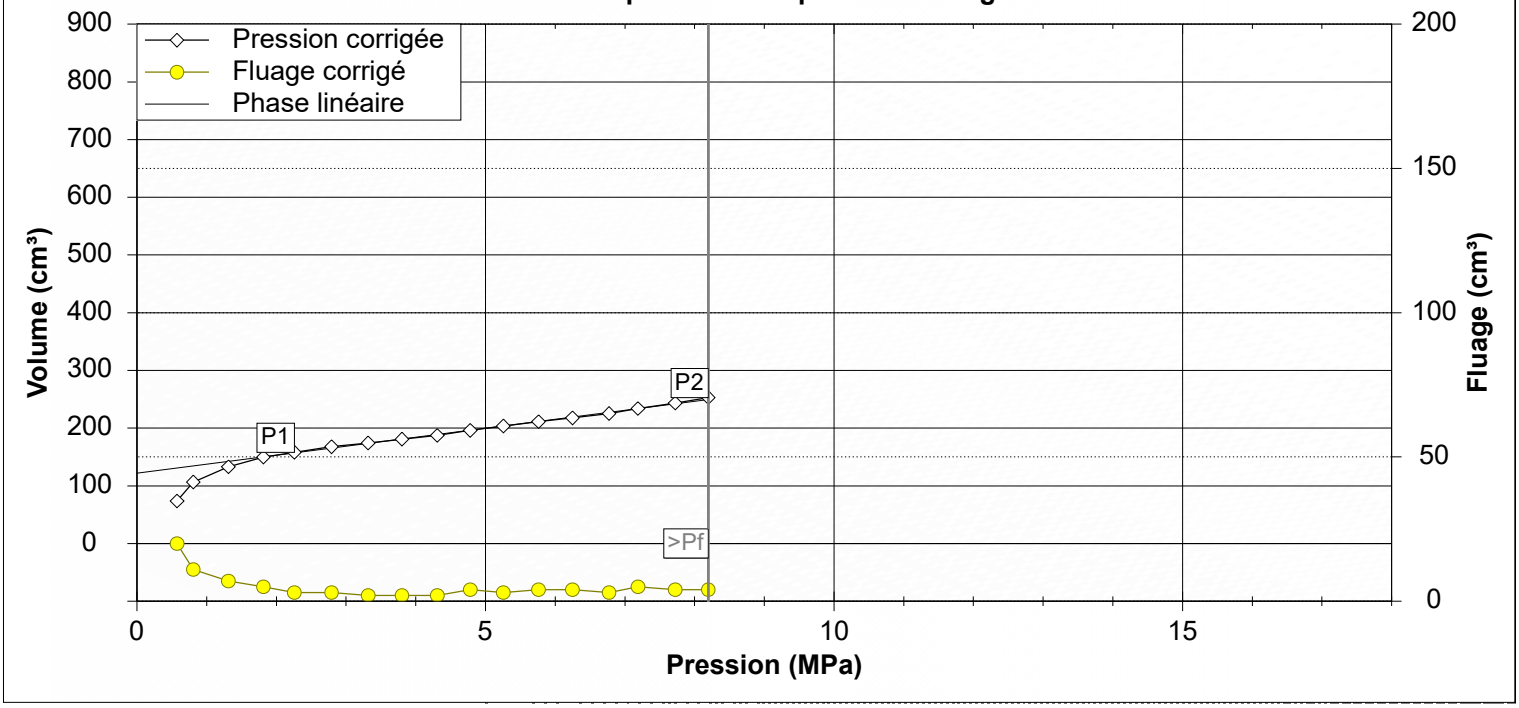
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**218,247**
Em / Pl*	**28,581**
Pl* (MPa)	**>7,636**
Pf* (MPa)	**>7,636**

Pl (MPa)	**>8,196**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	8,196

Pf (MPa)	**>8,196**
σhs (MPa)	0,560
P1 (MPa)	2,258
P2 (MPa)	8,196

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	27,00	43,00	54,00	74,00	20,00
2	0,500	81,00	88,00	96,00	107,00	11,00
3	1,020	117,00	122,00	127,00	134,00	7,00
4	1,530	139,00	142,00	146,00	151,00	5,00
5	1,980	153,00	155,00	157,00	160,00	3,00
6	2,520	163,00	165,00	167,00	170,00	3,00
7	3,050	172,00	173,00	175,00	177,00	2,00
8	3,540	179,00	180,00	182,00	184,00	2,00
9	4,050	186,00	187,00	189,00	191,00	2,00
10	4,530	193,00	195,00	196,00	200,00	4,00
11	5,010	201,00	203,00	205,00	208,00	3,00
12	5,520	209,00	210,00	212,00	216,00	4,00
13	6,010	216,00	217,00	219,00	223,00	4,00
14	6,540	224,00	226,00	228,00	231,00	3,00
15	6,960	232,00	233,00	235,00	240,00	5,00
16	7,500	241,00	242,00	246,00	250,00	4,00
17	7,980	251,00	253,00	256,00	260,00	4,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,575	53,79	73,79	20,00		
2	0,809	95,56	106,56	11,00	32,77	140,04
3	1,312	126,10	133,10	7,00	26,54	52,76
4	1,813	144,66	149,66	5,00	16,56	33,05
5	2,258	155,26	158,26	3,00	8,60	19,33
6	2,792	164,79	167,79	3,00	9,53	17,85
7	3,317	172,32	174,32	2,00	6,53	12,44
8	3,802	178,89	180,89	2,00	6,57	13,55
9	4,308	185,44	187,44	2,00	6,55	12,94
10	4,782	192,02	196,02	4,00	8,58	18,10
11	5,256	200,60	203,60	3,00	7,58	15,99
12	5,761	207,15	211,15	4,00	7,55	14,95
13	6,247	213,72	217,72	4,00	6,57	13,52
14	6,773	222,26	225,26	3,00	7,54	14,33
15	7,188	228,89	233,89	5,00	8,63	20,80
16	7,722	239,42	243,42	4,00	9,53	17,85
17	8,196	248,99	252,99	4,00	9,57	20,19

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,88
Vc (cm³)	162,54
Vs (cm³)	1103,30

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:29:28**	Test depth	: **42,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **16:50:28**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 42,00 m

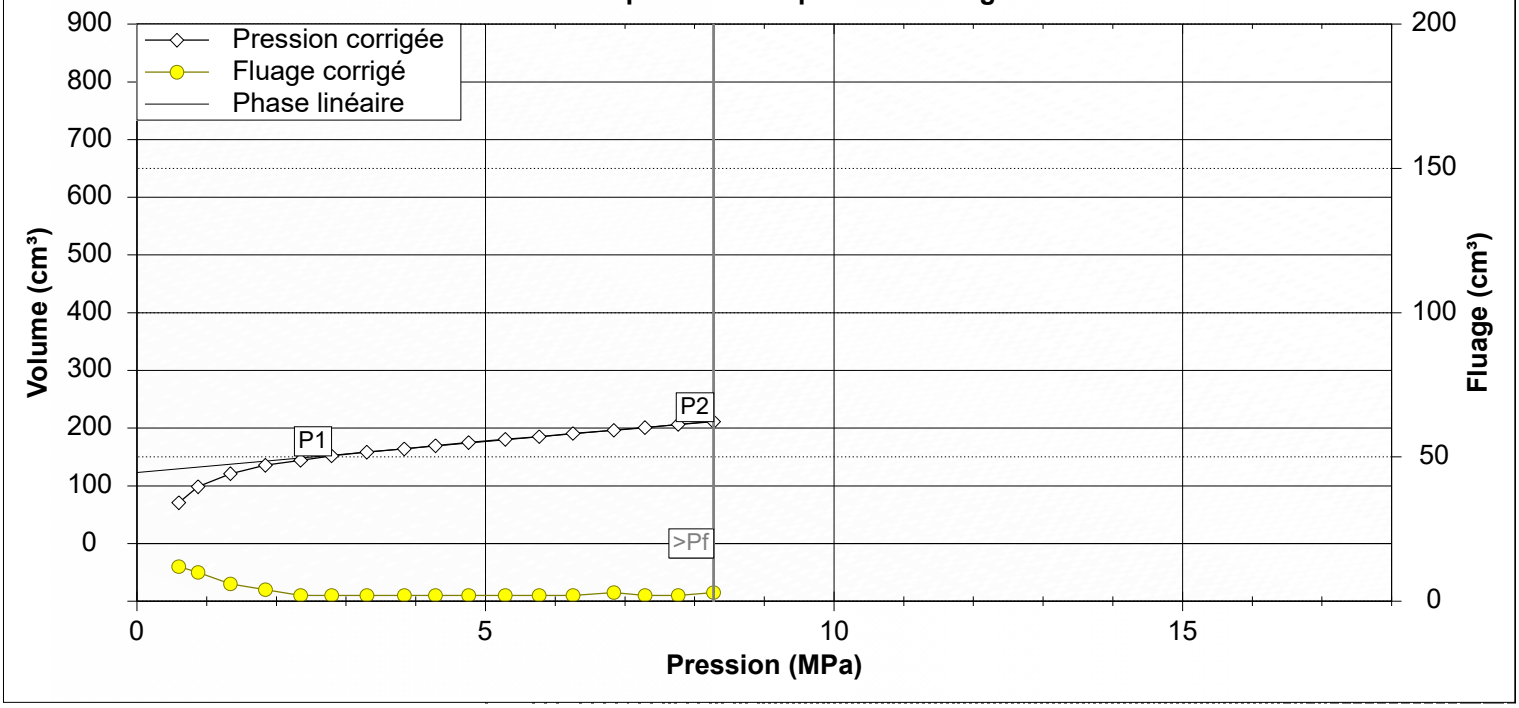
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**316,485**
Em / Pl*	**41,188**
Pl* (MPa)	**>7,684**
Pf* (MPa)	**>7,684**

Pl (MPa)	**>8,272**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	8,272

Pf (MPa)	**>8,272**
σhs (MPa)	0,588
P1 (MPa)	2,793
P2 (MPa)	8,272

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	35,00	49,00	59,00	71,00	12,00
2	0,540	77,00	83,00	89,00	99,00	10,00
3	1,020	108,00	113,00	116,00	122,00	6,00
4	1,530	128,00	131,00	133,00	137,00	4,00
5	2,040	141,00	142,00	144,00	146,00	2,00
6	2,490	150,00	151,00	152,00	154,00	2,00
7	3,000	157,00	158,00	159,00	161,00	2,00
8	3,540	164,00	164,00	165,00	167,00	2,00
9	3,990	169,00	170,00	171,00	173,00	2,00
10	4,470	175,00	176,00	177,00	179,00	2,00
11	5,000	180,00	181,00	183,00	185,00	2,00
12	5,490	186,00	187,00	188,00	190,00	2,00
13	5,980	192,00	193,00	194,00	196,00	2,00
14	6,570	198,00	198,00	199,00	202,00	3,00
15	7,020	203,00	204,00	205,00	207,00	2,00
16	7,500	209,00	209,00	211,00	213,00	2,00
17	8,010	213,00	214,00	215,00	218,00	3,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,600	58,79	70,79	12,00		
2	0,877	88,53	98,53	10,00	27,74	100,14
3	1,341	115,10	121,10	6,00	22,57	48,64
4	1,843	131,66	135,66	4,00	14,56	29,00
5	2,348	142,21	144,21	2,00	8,55	16,93
6	2,793	149,81	151,81	2,00	7,60	17,08
7	3,299	156,37	158,37	2,00	6,56	12,96
8	3,836	161,89	163,89	2,00	5,52	10,28
9	4,282	167,50	169,50	2,00	5,61	12,58
10	4,758	173,08	175,08	2,00	5,58	11,72
11	5,284	178,61	180,61	2,00	5,53	10,51
12	5,770	183,18	185,18	2,00	4,57	9,40
13	6,256	188,75	190,75	2,00	5,57	11,46
14	6,842	193,23	196,23	3,00	5,48	9,35
15	7,289	198,84	200,84	2,00	4,61	10,31
16	7,765	204,42	206,42	2,00	5,58	11,72
17	8,272	207,97	210,97	3,00	4,55	8,97

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,88
Vc (cm³)	162,54
Vs (cm³)	1103,30

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **26/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:54:04**	Test depth	: **44,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:15:04**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 44,00 m

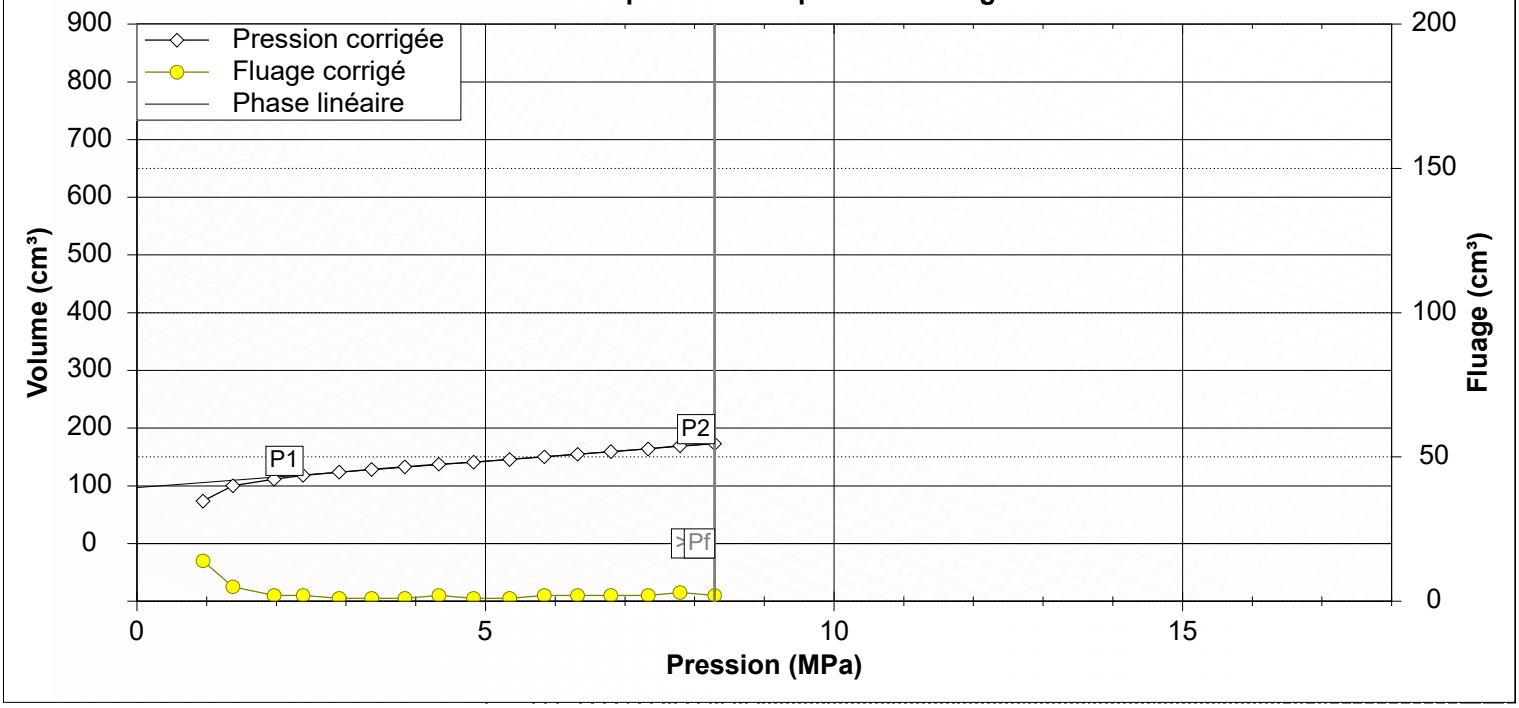
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**358,102**
Em / Pl*	**46,676**
Pl* (MPa)	**>7,672**
Pf* (MPa)	**7,672**

Pl (MPa)	**>8,288**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	8,288

Pf (MPa)	**8,288**
σhs (MPa)	0,616
P1 (MPa)	2,383
P2 (MPa)	8,288

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,570	34,00	53,00	60,00	74,00	14,00
2	1,020	85,00	91,00	96,00	101,00	5,00
3	1,620	106,00	109,00	111,00	113,00	2,00
4	2,040	116,00	117,00	118,00	120,00	2,00
5	2,560	123,00	123,00	125,00	126,00	1,00
6	3,030	128,00	129,00	130,00	131,00	1,00
7	3,510	133,00	134,00	135,00	136,00	1,00
8	4,000	137,00	138,00	139,00	141,00	2,00
9	4,500	142,00	143,00	144,00	145,00	1,00
10	5,020	146,00	148,00	149,00	150,00	1,00
11	5,520	151,00	152,00	153,00	155,00	2,00
12	6,000	156,00	157,00	158,00	160,00	2,00
13	6,480	161,00	162,00	163,00	165,00	2,00
14	7,020	166,00	167,00	168,00	170,00	2,00
15	7,480	171,00	172,00	173,00	176,00	3,00
16	7,980	176,00	176,00	178,00	180,00	2,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,948	59,50	73,50	14,00		
2	1,376	95,10	100,10	5,00	26,60	62,15
3	1,967	109,58	111,58	2,00	11,48	19,42
4	2,383	116,21	118,21	2,00	6,63	15,94
5	2,900	122,75	123,75	1,00	5,54	10,72
6	3,367	127,34	128,34	1,00	4,59	9,83
7	3,844	131,92	132,92	1,00	4,58	9,60
8	4,331	135,49	137,49	2,00	4,57	9,38
9	4,829	140,05	141,05	1,00	3,56	7,15
10	5,346	144,59	145,59	1,00	4,54	8,78
11	5,844	148,15	150,15	2,00	4,56	9,16
12	6,321	152,73	154,73	2,00	4,58	9,60
13	6,798	157,31	159,31	2,00	4,58	9,60
14	7,335	161,84	163,84	2,00	4,53	8,44
15	7,791	166,43	169,43	3,00	5,59	12,26
16	8,288	170,99	172,99	2,00	3,56	7,16

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,88
Vc (cm³)	162,54
Vs (cm³)	1103,30

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **17:42:38**	Test depth	: **46,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **18:09:38**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 46,00 m

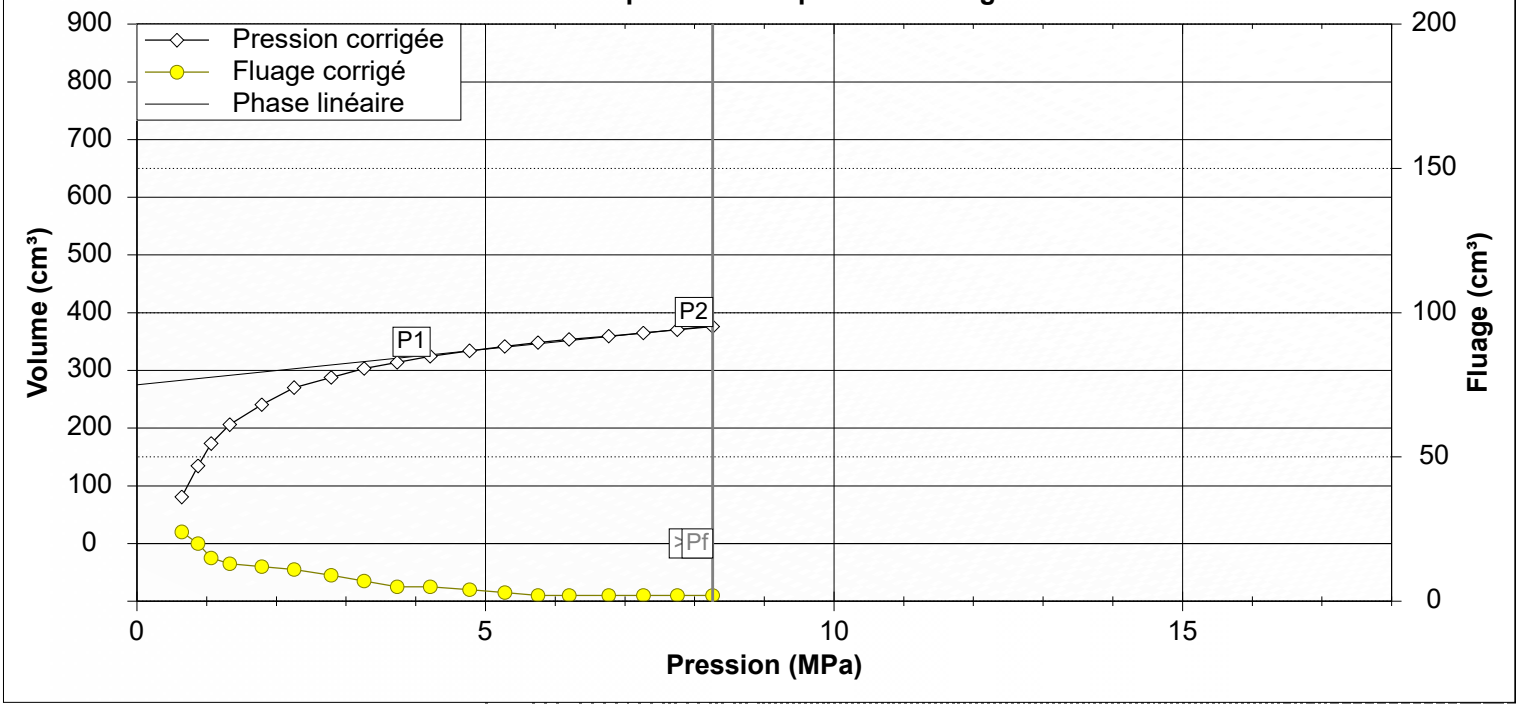
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**304,679**
Em / Pl*	**40,010**
Pl* (MPa)	**>7,615**
Pf* (MPa)	**7,615**

Pl (MPa)	**>8,259**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	8,259

Pf (MPa)	**8,259**
σhs (MPa)	0,644
P1 (MPa)	4,207
P2 (MPa)	8,259

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,250	23,00	44,00	57,00	81,00	24,00
2	0,520	94,00	104,00	115,00	135,00	20,00
3	0,730	143,00	151,00	159,00	174,00	15,00
4	1,020	181,00	187,00	194,00	207,00	13,00
5	1,500	219,00	224,00	230,00	242,00	12,00
6	1,980	252,00	256,00	261,00	272,00	11,00
7	2,520	275,00	278,00	281,00	290,00	9,00
8	3,000	293,00	296,00	299,00	306,00	7,00
9	3,480	308,00	310,00	312,00	317,00	5,00
10	3,960	321,00	321,00	323,00	328,00	5,00
11	4,530	330,00	332,00	334,00	338,00	4,00
12	5,040	341,00	341,00	343,00	346,00	3,00
13	5,520	347,00	349,00	351,00	353,00	2,00
14	5,970	354,00	355,00	357,00	359,00	2,00
15	6,540	360,00	361,00	363,00	365,00	2,00
16	7,040	366,00	367,00	369,00	371,00	2,00
17	7,530	372,00	373,00	375,00	377,00	2,00
18	8,040	378,00	379,00	381,00	383,00	2,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,643	56,78	80,78	24,00		
2	0,876	114,54	134,54	20,00	53,76	230,73
3	1,063	158,36	173,36	15,00	38,82	207,59
4	1,331	193,10	206,10	13,00	32,74	122,16
5	1,790	228,68	240,68	12,00	34,58	75,34
6	2,254	259,26	270,26	11,00	29,58	63,75
7	2,786	278,79	287,79	9,00	17,53	32,95
8	3,258	296,37	303,37	7,00	15,58	33,01
9	3,733	308,95	313,95	5,00	10,58	22,27
10	4,207	319,52	324,52	5,00	10,57	22,30
11	4,772	330,02	334,02	4,00	9,50	16,81
12	5,278	338,58	341,58	3,00	7,56	14,94
13	5,754	346,15	348,15	2,00	6,57	13,80
14	6,201	351,76	353,76	2,00	5,61	12,55
15	6,768	357,26	359,26	2,00	5,50	9,70
16	7,265	362,82	364,82	2,00	5,56	11,19
17	7,752	368,39	370,39	2,00	5,57	11,44
18	8,259	373,94	375,94	2,00	5,55	10,95

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,88
Vc (cm³)	162,54
Vs (cm³)	1103,30

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:49:10**	Test depth	: **48,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **13:14:10**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 48,00 m

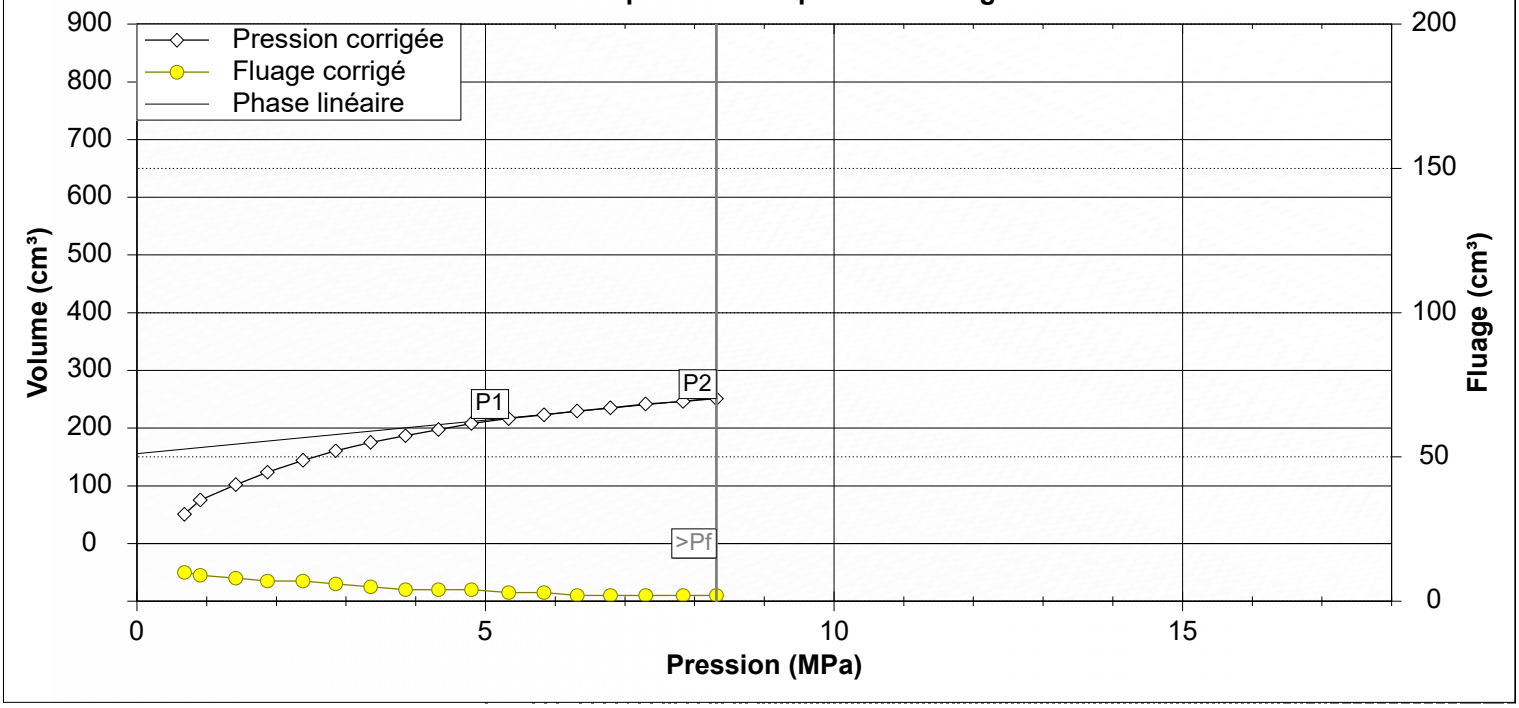
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**308,270**
Em / Pl*	**40,349**
Pl* (MPa)	**>7,640**
Pf* (MPa)	**>7,640**

Pl (MPa)	**>8,312**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	8,312

Pf (MPa)	**>8,312**
σhs (MPa)	0,672
P1 (MPa)	5,333
P2 (MPa)	8,312

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	27,00	35,00	41,00	51,00	10,00
2	0,490	56,00	63,00	67,00	76,00	9,00
3	1,020	87,00	91,00	95,00	103,00	8,00
4	1,490	111,00	115,00	118,00	125,00	7,00
5	2,010	133,00	136,00	139,00	146,00	7,00
6	2,490	152,00	154,00	157,00	163,00	6,00
7	3,000	168,00	170,00	173,00	178,00	5,00
8	3,510	182,00	183,00	186,00	190,00	4,00
9	3,990	194,00	195,00	197,00	201,00	4,00
10	4,470	205,00	206,00	208,00	212,00	4,00
11	5,010	215,00	216,00	218,00	221,00	3,00
12	5,520	223,00	224,00	225,00	228,00	3,00
13	6,000	231,00	232,00	233,00	235,00	2,00
14	6,480	237,00	238,00	239,00	241,00	2,00
15	6,990	243,00	245,00	246,00	248,00	2,00
16	7,530	249,00	249,00	251,00	253,00	2,00
17	8,010	254,00	255,00	256,00	258,00	2,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,681	40,79	50,79	10,00		
2	0,908	66,57	75,57	9,00	24,78	109,16
3	1,417	94,10	102,10	8,00	26,53	52,12
4	1,872	116,69	123,69	7,00	21,59	47,45
5	2,381	137,24	144,24	7,00	20,55	40,37
6	2,851	154,81	160,81	6,00	16,57	35,26
7	3,352	170,37	175,37	5,00	14,56	29,06
8	3,853	182,92	186,92	4,00	11,55	23,05
9	4,326	193,50	197,50	4,00	10,58	22,37
10	4,798	204,08	208,08	4,00	10,58	22,42
11	5,333	213,60	216,60	3,00	8,52	15,93
12	5,839	220,15	223,15	3,00	6,55	12,94
13	6,315	227,73	229,73	2,00	6,58	13,82
14	6,792	233,31	235,31	2,00	5,58	11,70
15	7,298	239,86	241,86	2,00	6,55	12,94
16	7,835	244,39	246,39	2,00	4,53	8,44
17	8,312	248,97	250,97	2,00	4,58	9,60

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,88
Vc (cm³)	162,54
Vs (cm³)	1103,30

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **28/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:16:35**	Test depth	: **50,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:45:35**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 50,00 m

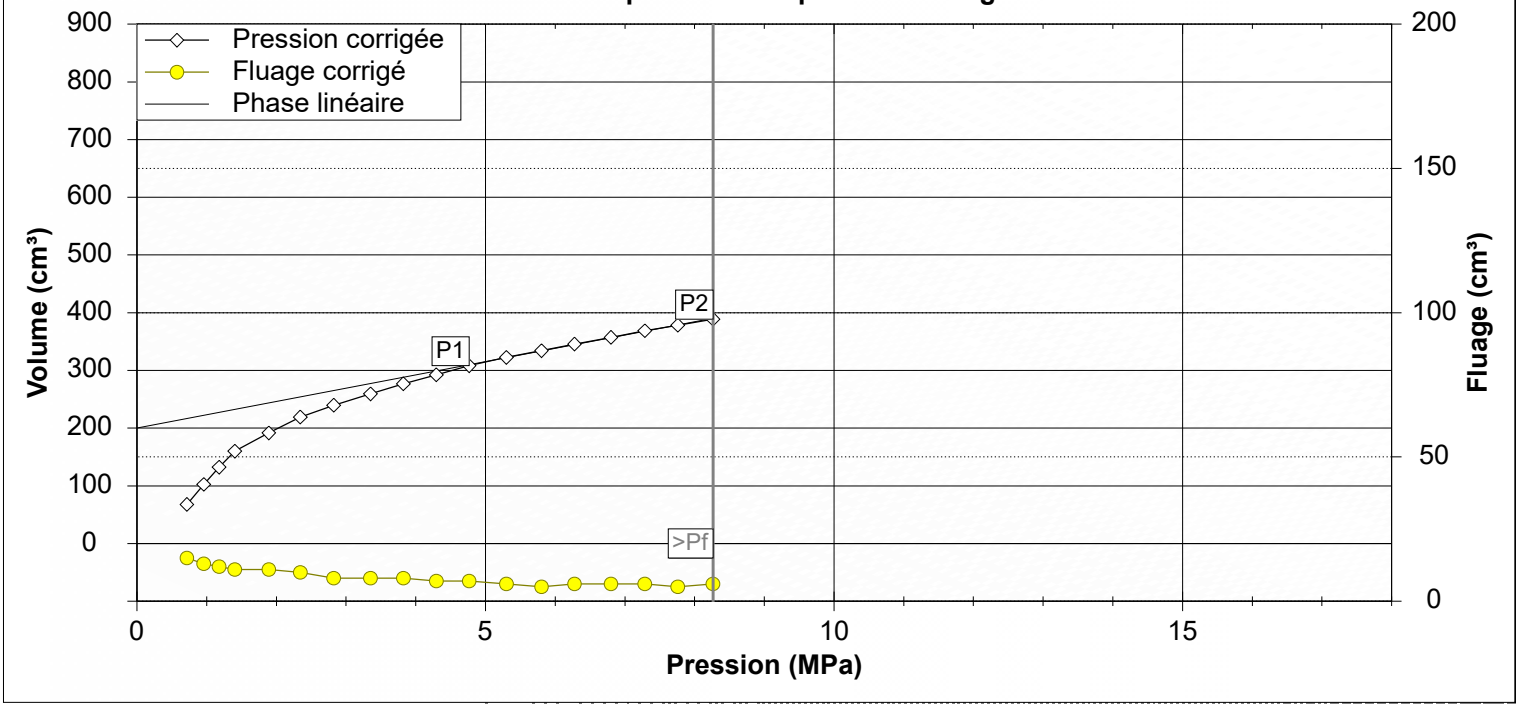
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**166,906**
Em / Pl*	**22,069**
Pl* (MPa)	**>7,563**
Pf* (MPa)	**>7,563**

Pl (MPa)	**>8,263**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	8,263

Pf (MPa)	**>8,263**
σhs (MPa)	0,700
P1 (MPa)	4,767
P2 (MPa)	8,263

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,270	31,00	43,00	53,00	68,00	15,00
2	0,540	77,00	84,00	90,00	103,00	13,00
3	0,780	108,00	114,00	121,00	133,00	12,00
4	1,020	139,00	144,00	150,00	161,00	11,00
5	1,530	171,00	176,00	182,00	193,00	11,00
6	2,000	201,00	206,00	211,00	221,00	10,00
7	2,490	227,00	230,00	234,00	242,00	8,00
8	3,030	247,00	250,00	254,00	262,00	8,00
9	3,510	266,00	268,00	272,00	280,00	8,00
10	3,990	283,00	285,00	289,00	296,00	7,00
11	4,470	299,00	302,00	305,00	312,00	7,00
12	5,010	315,00	317,00	321,00	327,00	6,00
13	5,520	329,00	331,00	334,00	339,00	5,00
14	6,000	341,00	343,00	345,00	351,00	6,00
15	6,530	353,00	355,00	357,00	363,00	6,00
16	7,020	365,00	367,00	369,00	375,00	6,00
17	7,500	376,00	378,00	380,00	385,00	5,00
18	8,010	387,00	389,00	390,00	396,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,716	52,76	67,76	15,00		
2	0,958	89,53	102,53	13,00	34,77	143,68
3	1,179	120,32	132,32	12,00	29,79	134,80
4	1,403	149,10	160,10	11,00	27,78	124,02
5	1,892	180,66	191,66	11,00	31,56	64,54
6	2,344	209,24	219,24	10,00	27,58	61,02
7	2,822	231,81	239,81	8,00	20,57	43,03
8	3,351	251,34	259,34	8,00	19,53	36,92
9	3,822	268,92	276,92	8,00	17,58	37,32
10	4,295	285,50	292,50	7,00	15,58	32,94
11	4,767	301,08	308,08	7,00	15,58	33,01
12	5,300	316,60	322,60	6,00	14,52	27,24
13	5,804	329,15	334,15	5,00	11,55	22,92
14	6,277	339,73	345,73	6,00	11,58	24,48
15	6,801	351,27	357,27	6,00	11,54	22,02
16	7,285	362,84	368,84	6,00	11,57	23,90
17	7,759	373,42	378,42	5,00	9,58	20,21
18	8,263	382,97	388,97	6,00	10,55	20,93

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,88
Vc (cm³)	162,54
Vs (cm³)	1103,30

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **29/10/2006**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **09:56:55**	Test depth	: **52,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:15:55**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 52,00 m

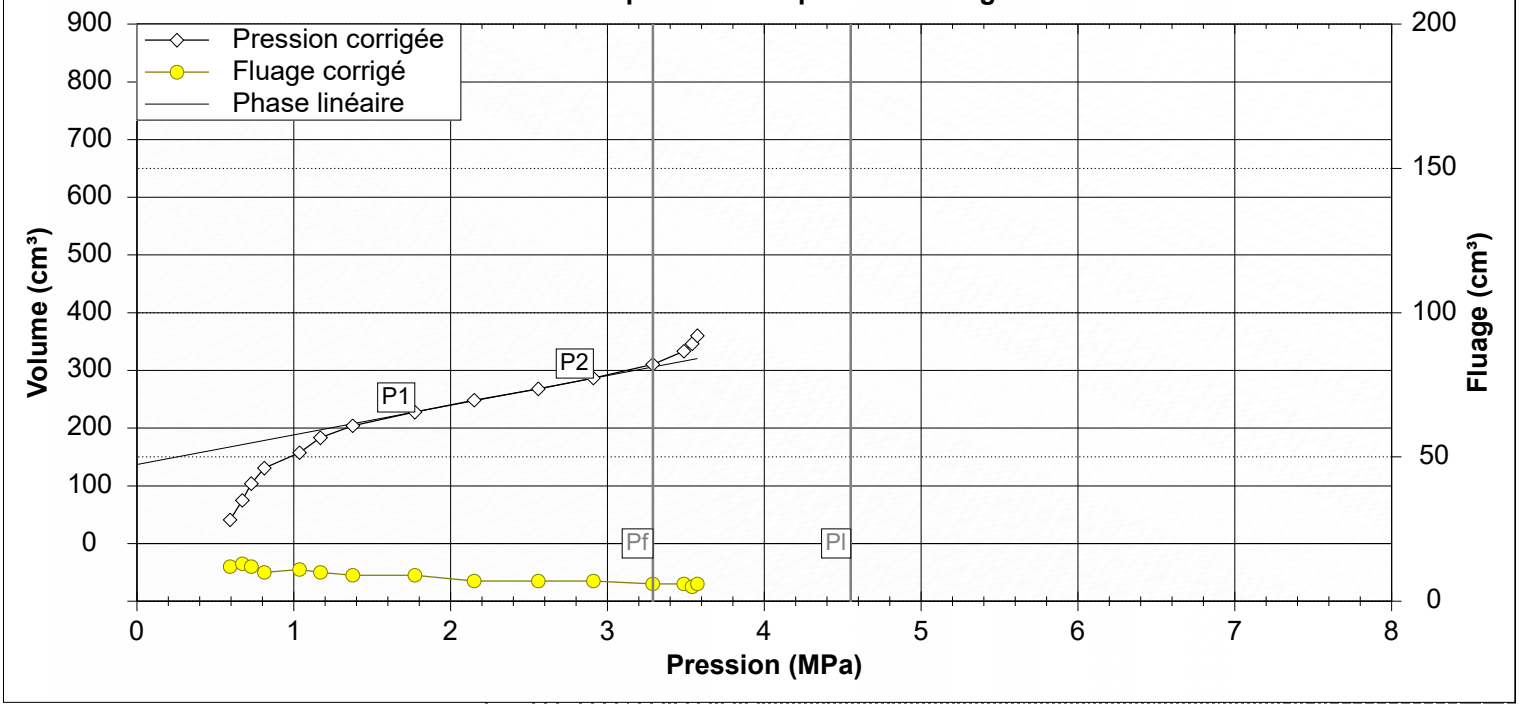
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**69,829**
Em / Pl*	**18,265**
Pl* (MPa)	**3,823**
Pf* (MPa)	**2,561**

Pl (MPa)	**4,551**
Pli (MPa)	5,802
Plh (MPa)	4,551
Pld (MPa)	3,573

Pf (MPa)	**3,289**
σhs (MPa)	0,728
P1 (MPa)	1,772
P2 (MPa)	2,910

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,100	13,00	21,00	29,00	41,00	12,00
2	0,210	48,00	55,00	62,00	75,00	13,00
3	0,290	79,00	86,00	92,00	104,00	12,00
4	0,390	108,00	115,00	121,00	131,00	10,00
5	0,630	137,00	142,00	147,00	158,00	11,00
6	0,780	164,00	168,00	174,00	184,00	10,00
7	1,000	188,00	191,00	196,00	205,00	9,00
8	1,410	213,00	216,00	220,00	229,00	9,00
9	1,800	236,00	239,00	243,00	250,00	7,00
10	2,220	258,00	260,00	263,00	270,00	7,00
11	2,580	277,00	280,00	282,00	289,00	7,00
12	2,970	300,00	303,00	307,00	313,00	6,00
13	3,180	322,00	326,00	330,00	336,00	6,00
14	3,240	338,00	341,00	344,00	349,00	5,00
15	3,280	352,00	355,00	357,00	363,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,594	28,91	40,91	12,00		
2	0,672	61,82	74,82	13,00	33,91	434,74
3	0,729	91,75	103,75	12,00	28,93	507,54
4	0,812	120,66	130,66	10,00	26,91	324,22
5	1,037	146,45	157,45	11,00	26,79	119,07
6	1,170	173,32	183,32	10,00	25,87	194,51
7	1,376	195,12	204,12	9,00	20,80	100,97
8	1,772	218,76	227,76	9,00	23,64	59,70
9	2,150	241,42	248,42	7,00	20,66	54,66
10	2,559	261,05	268,05	7,00	19,63	48,00
11	2,910	279,74	286,74	7,00	18,69	53,25
12	3,289	304,39	310,39	6,00	23,65	62,40
13	3,487	327,21	333,21	6,00	22,82	115,25
14	3,540	341,16	346,16	5,00	12,95	244,34
15	3,573	354,12	360,12	6,00	13,96	423,03

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,88
Vc (cm³)	162,54
Vs (cm³)	1103,30

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **29/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:27:37**	Test depth	: **54,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:43:37**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 54,00 m

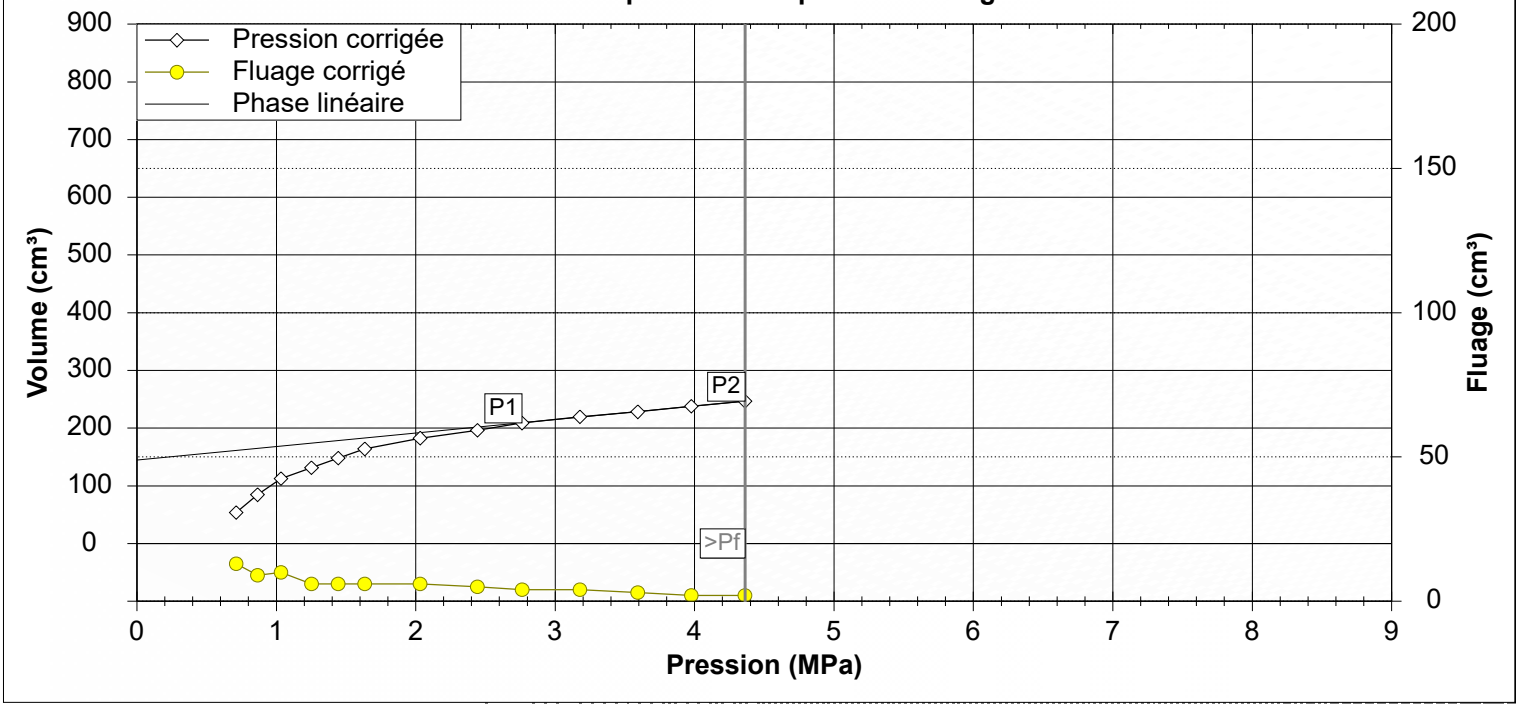
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**150,551**
Em / Pl*	**41,762**
Pl* (MPa)	**>3,605**
Pf* (MPa)	**>3,605**

Pl (MPa)	**>4,361**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	4,361

Pf (MPa)	**>4,361**
σhs (MPa)	0,756
P1 (MPa)	2,763
P2 (MPa)	4,361

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	21,00	34,00	41,00	54,00	13,00
2	0,390	63,00	71,00	76,00	85,00	9,00
3	0,580	92,00	98,00	103,00	113,00	10,00
4	0,810	119,00	123,00	126,00	132,00	6,00
5	1,010	137,00	140,00	143,00	149,00	6,00
6	1,210	154,00	156,00	159,00	165,00	6,00
7	1,620	173,00	176,00	178,00	184,00	6,00
8	2,040	189,00	191,00	193,00	198,00	5,00
9	2,370	203,00	205,00	207,00	211,00	4,00
10	2,790	216,00	217,00	218,00	222,00	4,00
11	3,210	226,00	227,00	228,00	231,00	3,00
12	3,600	236,00	238,00	239,00	241,00	2,00
13	3,990	245,00	247,00	248,00	250,00	2,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,712	40,82	53,82	13,00		
2	0,865	75,66	84,66	9,00	30,84	201,57
3	1,033	102,49	112,49	10,00	27,83	165,65
4	1,252	125,29	131,29	6,00	18,80	85,84
5	1,443	142,11	148,11	6,00	16,82	88,06
6	1,634	157,94	163,94	6,00	15,83	82,88
7	2,031	176,58	182,58	6,00	18,64	46,95
8	2,442	191,21	196,21	5,00	13,63	33,16
9	2,763	204,92	208,92	4,00	12,71	39,60
10	3,177	215,55	219,55	4,00	10,63	25,68
11	3,592	225,18	228,18	3,00	8,63	20,80
12	3,976	235,84	237,84	2,00	9,66	25,16
13	4,361	244,50	246,50	2,00	8,66	22,49

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,88
Vc (cm³)	162,54
Vs (cm³)	1103,30

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **29/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:47:54**	Test depth	: **56,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:04:54**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 56,00 m

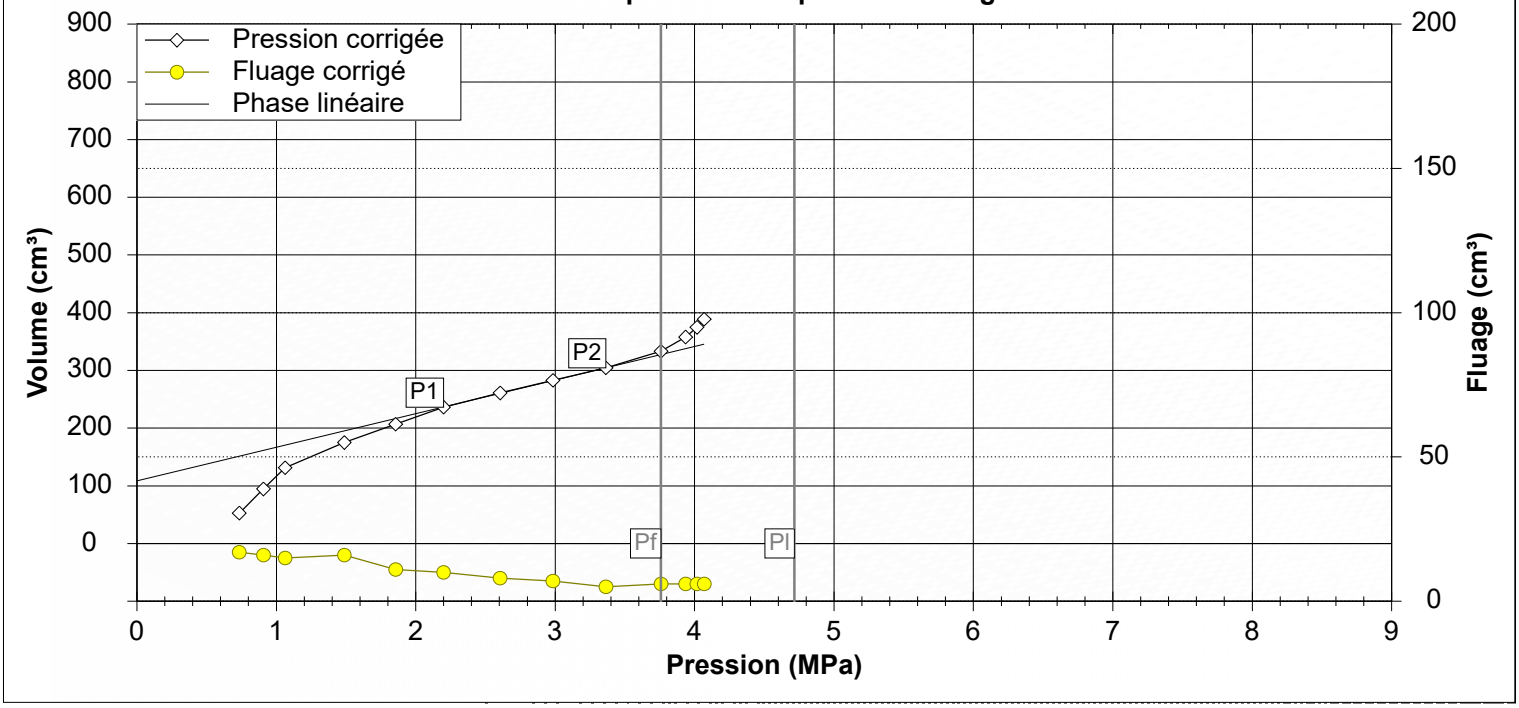
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**62,648**
Em / Pl*	**15,937**
Pl* (MPa)	**3,931**
Pf* (MPa)	**2,975**

Pl (MPa)	**4,715**
Pli (MPa)	6,135
Plh (MPa)	4,715
Pld (MPa)	4,069

Pf (MPa)	**3,759**
σhs (MPa)	0,784
P1 (MPa)	2,199
P2 (MPa)	3,364

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	17,00	26,00	36,00	53,00	17,00
2	0,420	61,00	70,00	79,00	95,00	16,00
3	0,600	101,00	109,00	117,00	132,00	15,00
4	1,050	146,00	153,00	160,00	176,00	16,00
5	1,440	188,00	193,00	197,00	208,00	11,00
6	1,800	219,00	223,00	228,00	238,00	10,00
7	2,220	248,00	252,00	255,00	263,00	8,00
8	2,610	272,00	275,00	278,00	285,00	7,00
9	3,000	295,00	298,00	302,00	307,00	5,00
10	3,410	321,00	326,00	330,00	336,00	6,00
11	3,600	346,00	351,00	355,00	361,00	6,00
12	3,690	365,00	369,00	372,00	378,00	6,00
13	3,750	381,00	383,00	386,00	392,00	6,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,734	35,82	52,82	17,00		
2	0,908	78,63	94,63	16,00	41,81	240,29
3	1,063	116,47	131,47	15,00	36,84	237,68
4	1,488	159,08	175,08	16,00	43,61	102,61
5	1,856	195,74	206,74	11,00	31,66	86,03
6	2,199	226,42	236,42	10,00	29,68	86,53
7	2,605	253,05	261,05	8,00	24,63	60,67
8	2,984	275,71	282,71	7,00	21,66	57,15
9	3,364	299,37	304,37	5,00	21,66	57,00
10	3,759	327,01	333,01	6,00	28,64	72,51
11	3,936	351,84	357,84	6,00	24,83	140,28
12	4,017	368,76	374,76	6,00	16,92	208,89
13	4,069	382,71	388,71	6,00	13,95	268,27

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,88
Vc (cm³)	162,54
Vs (cm³)	1103,30

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:28:20**	Test depth	: **58,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **11:43:20**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 58,00 m

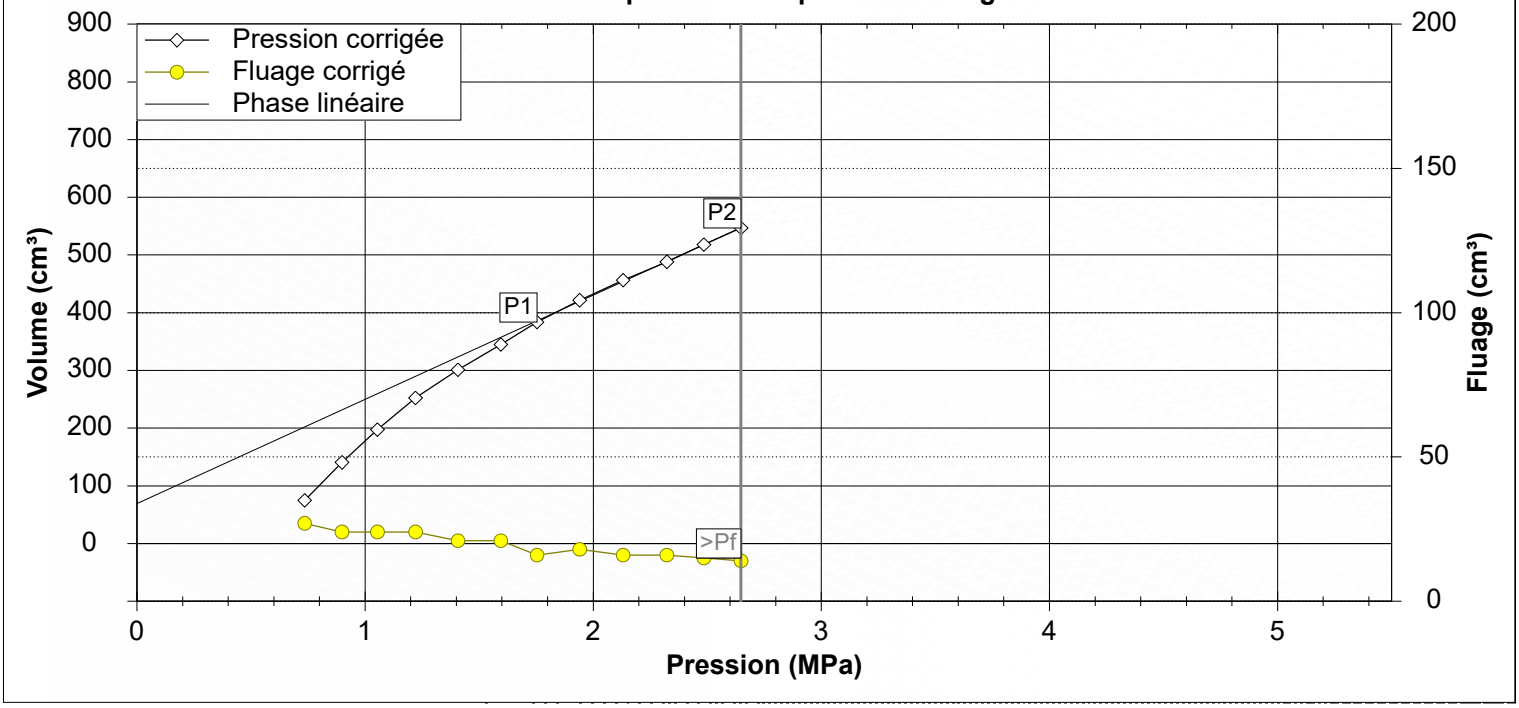
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**22,867**
Em / Pl*	**12,455**
Pl* (MPa)	**>1,836**
Pf* (MPa)	**>1,836**

Pl (MPa)	**>2,648**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	2,648

Pf (MPa)	**>2,648**
σhs (MPa)	0,812
P1 (MPa)	1,754
P2 (MPa)	2,648

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	17,00	32,00	48,00	75,00	27,00
2	0,420	91,00	105,00	117,00	141,00	24,00
3	0,610	152,00	162,00	174,00	198,00	24,00
4	0,810	206,00	217,00	229,00	253,00	24,00
5	1,020	262,00	270,00	281,00	302,00	21,00
6	1,230	308,00	315,00	325,00	346,00	21,00
7	1,410	353,00	360,00	369,00	385,00	16,00
8	1,620	391,00	396,00	405,00	423,00	18,00
9	1,830	429,00	434,00	442,00	458,00	16,00
10	2,040	462,00	467,00	474,00	490,00	16,00
11	2,220	493,00	497,00	505,00	520,00	15,00
12	2,400	523,00	528,00	535,00	549,00	14,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,735	47,82	74,82	27,00		
2	0,899	116,63	140,63	24,00	65,81	401,28
3	1,054	173,46	197,46	24,00	56,83	366,65
4	1,221	228,29	252,29	24,00	54,83	328,32
5	1,407	280,10	301,10	21,00	48,81	262,42
6	1,595	323,92	344,92	21,00	43,82	233,09
7	1,754	367,76	383,76	16,00	38,84	244,28
8	1,941	403,58	421,58	18,00	37,82	202,25
9	2,131	440,39	456,39	16,00	34,81	183,21
10	2,323	472,21	488,21	16,00	31,82	165,73
11	2,485	503,05	518,05	15,00	29,84	184,20
12	2,648	532,89	546,89	14,00	28,84	176,93

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,88
Vc (cm³)	162,54
Vs (cm³)	1103,30

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **11:50:57**	Test depth	: **60,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:07:57**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 60,00 m

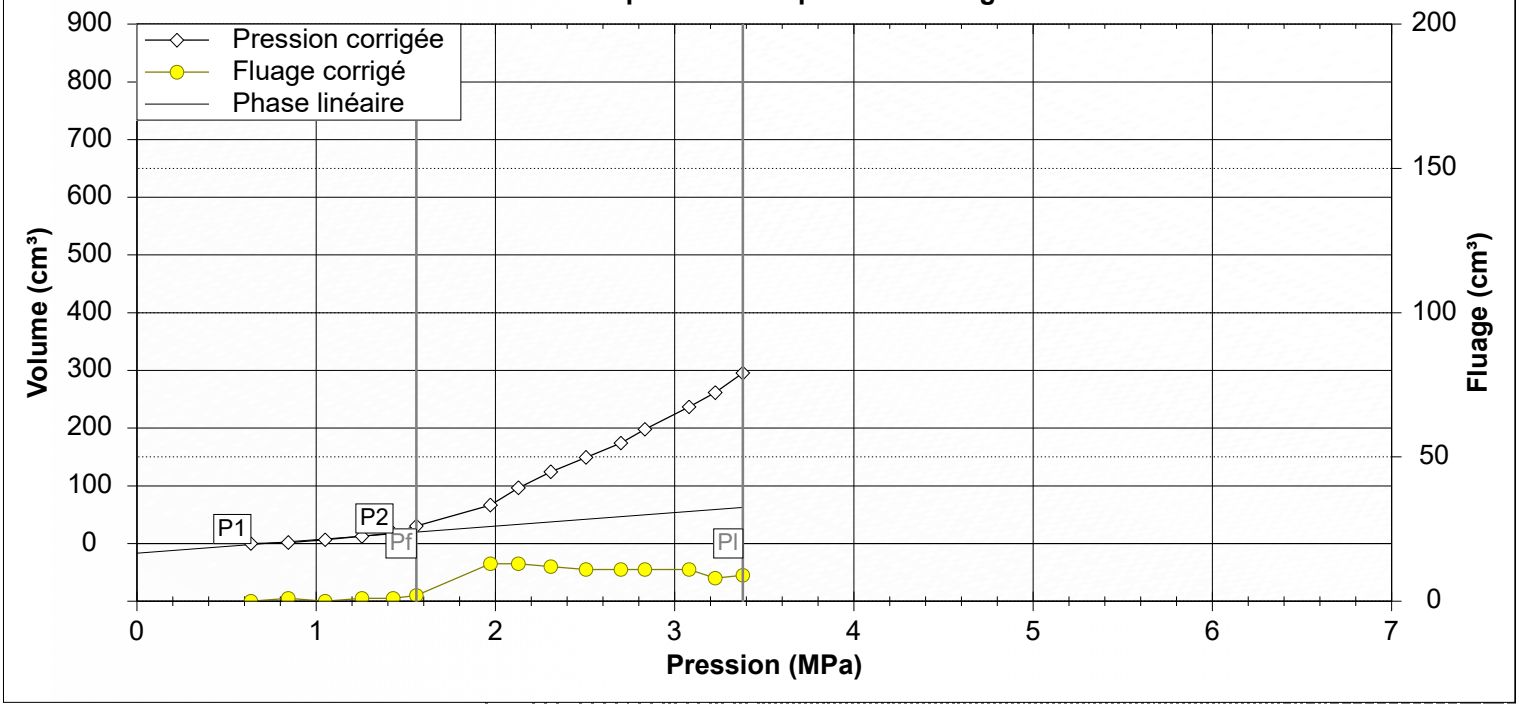
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**128,298**
Em / Pl*	**50,511**
Pl* (MPa)	**2,540**
Pf* (MPa)	**0,719**

Pl (MPa)	**3,380**
Pli (MPa)	3,380
Plh (MPa)	3,380
Pld (MPa)	3,380

Pf (MPa)	**1,559**
σhs (MPa)	0,840
P1 (MPa)	0,636
P2 (MPa)	1,429

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,210	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00
3	0,420	6,00	7,00	7,00	7,00	0,00
4	0,630	10,00	11,00	12,00	13,00	1,00
5	0,810	15,00	18,00	18,00	19,00	1,00
6	0,960	22,00	27,00	29,00	31,00	2,00
7	1,420	40,00	48,00	55,00	68,00	13,00
8	1,600	72,00	79,00	85,00	98,00	13,00
9	1,800	102,00	108,00	114,00	126,00	12,00
10	2,010	129,00	135,00	140,00	151,00	11,00
11	2,220	155,00	160,00	165,00	176,00	11,00
12	2,370	180,00	185,00	189,00	200,00	11,00
13	2,640	216,00	223,00	228,00	239,00	11,00
14	2,800	246,00	251,00	256,00	264,00	8,00
15	2,970	277,00	283,00	289,00	298,00	9,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,636	0,00	0,00	0,00		
2	0,844	0,82	1,82	1,00	1,82	8,75
3	1,050	6,63	6,63	0,00	4,81	23,35
4	1,255	11,45	12,45	1,00	5,82	28,39
5	1,429	17,29	18,29	1,00	5,84	33,56
6	1,559	28,16	30,16	2,00	11,87	91,31
7	1,972	53,75	66,75	13,00	36,59	88,60
8	2,128	83,60	96,60	13,00	29,85	191,35
9	2,309	112,42	124,42	12,00	27,82	153,70
10	2,505	138,24	149,24	11,00	24,82	126,63
11	2,700	163,05	174,05	11,00	24,81	127,23
12	2,834	186,92	197,92	11,00	23,87	178,13
13	3,080	225,68	236,68	11,00	38,76	157,56
14	3,226	253,54	261,54	8,00	24,86	170,27
15	3,380	286,39	295,39	9,00	33,85	219,81

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,88
Vc (cm³)	162,54
Vs (cm³)	1103,30

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:25:21**	Test depth	: **62,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:34:21**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 62,00 m

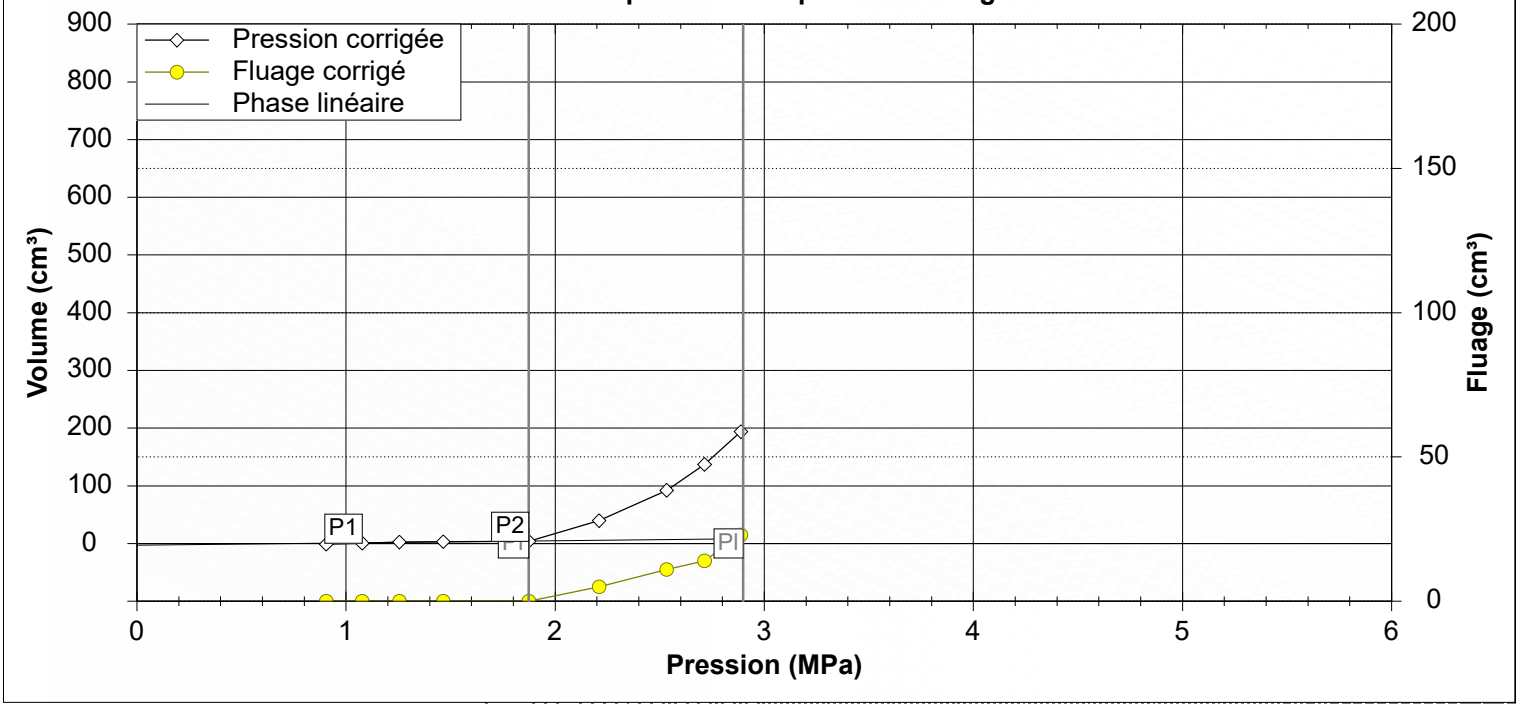
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**710,258**
Em / Pl*	**349,709**
Pl* (MPa)	**2,031**
Pf* (MPa)	**1,006**

Pl (MPa)	**2,899**
Pli (MPa)	2,888
Plh (MPa)	2,899
Pld (MPa)	2,888

Pf (MPa)	**1,874**
σhs (MPa)	0,868
P1 (MPa)	1,077
P2 (MPa)	1,874

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,240	*-1,00*	*-1,00*	*-1,00*	*-1,00*	0,00
2	0,420	2,00	1,00	1,00	1,00	0,00
3	0,600	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00
4	0,810	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
5	1,220	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
6	1,610	18,00	31,00	36,00	41,00	5,00
7	1,980	54,00	69,00	83,00	94,00	11,00
8	2,190	101,00	114,00	125,00	139,00	14,00
9	2,400	148,00	161,00	173,00	196,00	23,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,905	*-1,21*	*-1,21*	0,00		
2	1,077	0,63	0,63	0,00	1,84	10,70
3	1,255	2,47	2,47	0,00	1,84	10,34
4	1,465	3,29	3,29	0,00	0,82	3,90
5	1,874	3,93	3,93	0,00	0,64	1,56
6	2,210	34,59	39,59	5,00	35,66	106,13
7	2,533	81,26	92,26	11,00	52,67	163,07
8	2,714	123,08	137,08	14,00	44,82	247,62
9	2,888	170,89	193,89	23,00	56,81	326,49

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,88
Vc (cm³)	162,54
Vs (cm³)	1103,30

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **12:37:49**	Test depth	: **64,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **12:49:49**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 64,00 m

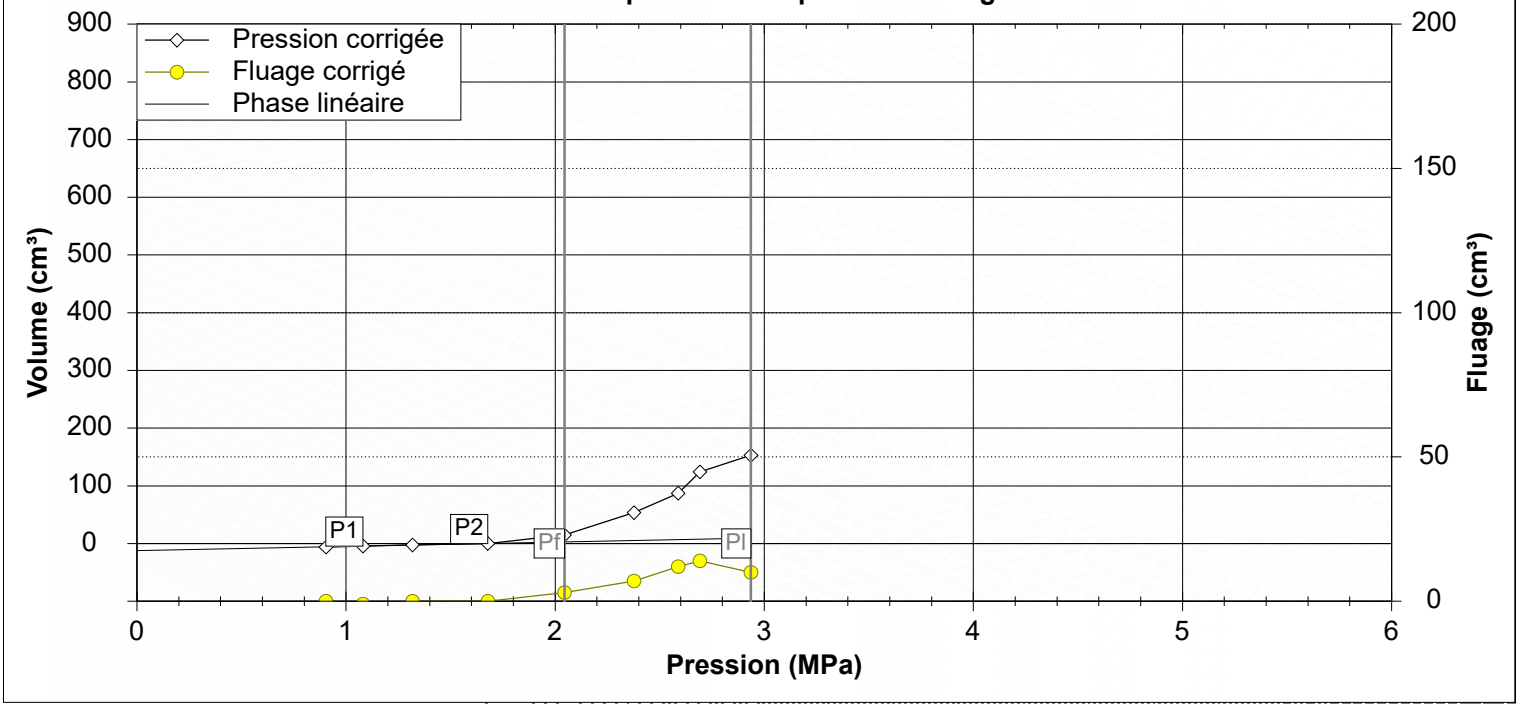
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**392,088**
Em / Pl*	**192,200**
Pl* (MPa)	**2,040**
Pf* (MPa)	**1,149**

Pl (MPa)	**2,936**
Pli (MPa)	2,936
Plh (MPa)	2,936
Pld (MPa)	2,936

Pf (MPa)	**2,045**
σhs (MPa)	0,896
P1 (MPa)	1,081
P2 (MPa)	1,678

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	*-5,00*	*-5,00*	*-6,00*	*-6,00*	0,00
2	0,390	*-3,00*	*-3,00*	*-3,00*	*-4,00*	*-1,00*
3	0,630	*-2,00*	*-2,00*	*-2,00*	*-2,00*	0,00
4	1,000	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00
5	1,380	8,00	11,00	13,00	16,00	3,00
6	1,770	30,00	40,00	48,00	55,00	7,00
7	2,010	63,00	70,00	77,00	89,00	12,00
8	2,140	97,00	103,00	112,00	126,00	14,00
9	2,400	133,00	140,00	145,00	155,00	10,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,904	*-6,18*	*-6,18*	0,00		
2	1,081	*-3,34*	*-4,34*	*-1,00*	1,84	10,40
3	1,318	*-2,55*	*-2,55*	0,00	1,79	7,55
4	1,678	0,12	0,12	0,00	2,67	7,42
5	2,045	11,79	14,79	3,00	14,67	39,97
6	2,377	46,45	53,45	7,00	38,66	116,45
7	2,588	75,24	87,24	12,00	33,79	160,14
8	2,692	110,12	124,12	14,00	36,88	354,62
9	2,936	142,89	152,89	10,00	28,77	117,91

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,88
Vc (cm³)	162,54
Vs (cm³)	1103,30

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **16:56:10**	Test depth	: **66,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:27:10**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 66,00 m

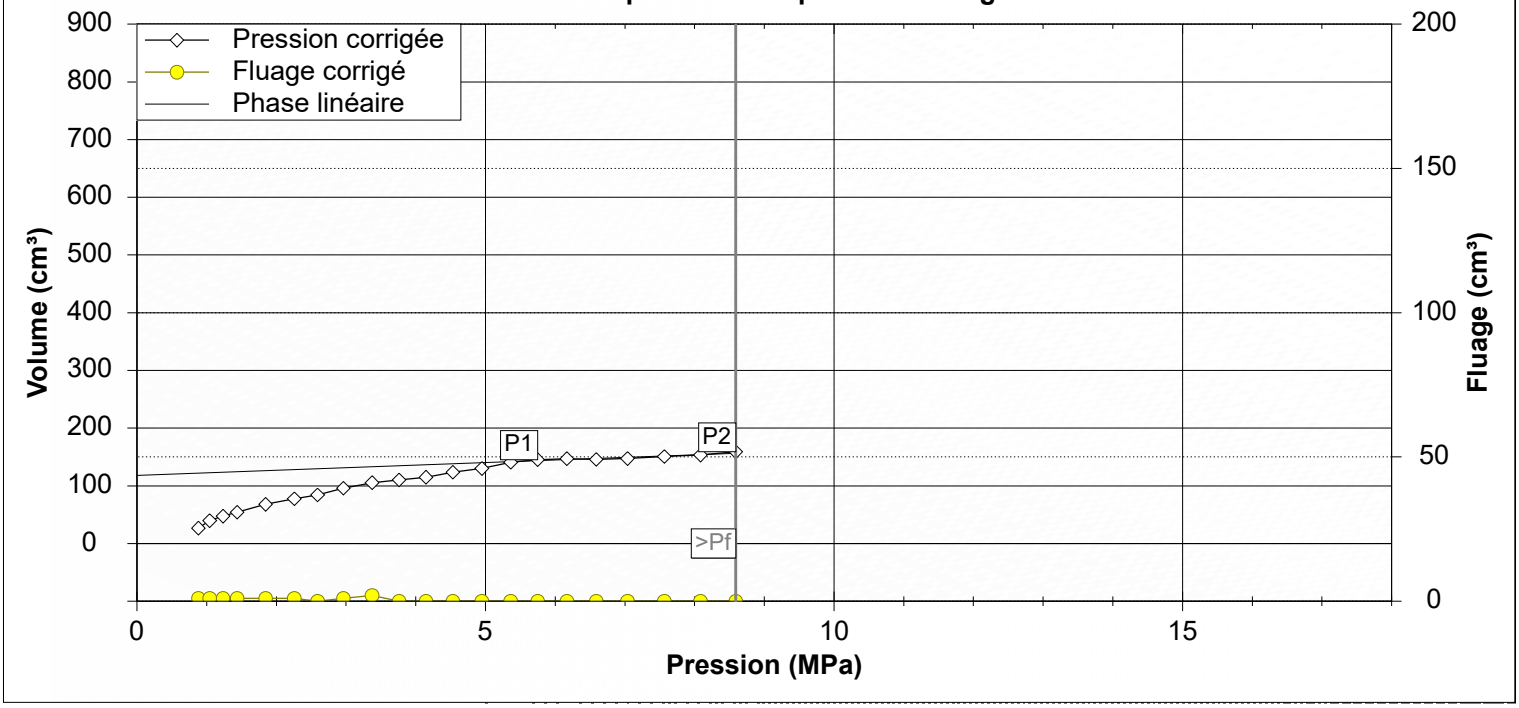
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**703,048**
Em / Pl*	**91,698**
Pl* (MPa)	**>7,667**
Pf* (MPa)	**>7,667**

Pl (MPa)	**>8,591**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	8,591

Pf (MPa)	**>8,591**
σhs (MPa)	0,924
P1 (MPa)	5,749
P2 (MPa)	8,591

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	23,00	25,00	26,00	27,00	1,00
2	0,400	33,00	38,00	39,00	40,00	1,00
3	0,600	44,00	47,00	47,00	48,00	1,00
4	0,810	51,00	53,00	54,00	55,00	1,00
5	1,230	63,00	66,00	68,00	69,00	1,00
6	1,650	76,00	78,00	78,00	79,00	1,00
7	1,990	84,00	86,00	86,00	86,00	0,00
8	2,370	92,00	95,00	97,00	98,00	1,00
9	2,790	104,00	104,00	106,00	108,00	2,00
10	3,180	112,00	113,00	113,00	113,00	0,00
11	3,570	118,00	118,00	118,00	118,00	0,00
12	3,960	125,00	127,00	127,00	127,00	0,00
13	4,380	133,00	134,00	134,00	134,00	0,00
14	4,800	141,00	145,00	145,00	145,00	0,00
15	5,190	149,00	150,00	150,00	150,00	0,00
16	5,610	152,00	152,00	152,00	152,00	0,00
17	6,030	153,00	151,00	151,00	151,00	0,00
18	6,480	153,00	153,00	153,00	153,00	0,00
19	7,010	155,00	157,00	157,00	157,00	0,00
20	7,530	158,00	159,00	160,00	160,00	0,00
21	8,040	162,00	166,00	166,00	166,00	0,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,882	25,82	26,82	1,00		
2	1,044	38,65	39,65	1,00	12,83	79,20
3	1,235	46,47	47,47	1,00	7,82	40,94
4	1,438	53,29	54,29	1,00	6,82	33,60
5	1,845	66,92	67,92	1,00	13,63	33,49
6	2,257	76,55	77,55	1,00	9,63	23,37
7	2,591	84,25	84,25	0,00	6,70	20,06
8	2,962	94,92	95,92	1,00	11,67	31,46
9	3,374	103,55	105,55	2,00	9,63	23,37
10	3,760	110,21	110,21	0,00	4,66	12,07
11	4,147	114,87	114,87	0,00	4,66	12,04
12	4,532	123,52	123,52	0,00	8,65	22,47
13	4,948	130,15	130,15	0,00	6,63	15,94
14	5,362	140,79	140,79	0,00	10,64	25,70
15	5,749	145,44	145,44	0,00	4,65	12,02
16	6,168	147,07	147,07	0,00	1,63	3,89
17	6,589	145,71	145,71	0,00	*-1,36*	*-3,23*
18	7,038	147,31	147,31	0,00	1,60	3,56
19	7,566	150,85	150,85	0,00	3,54	6,70
20	8,084	153,39	153,39	0,00	2,54	4,90
21	8,591	158,94	158,94	0,00	5,55	10,95

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,88
Vc (cm³)	162,54
Vs (cm³)	1103,30

Commentaires
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **17:29:33**	Test depth	: **69,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **17:46:33**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 69,00 m

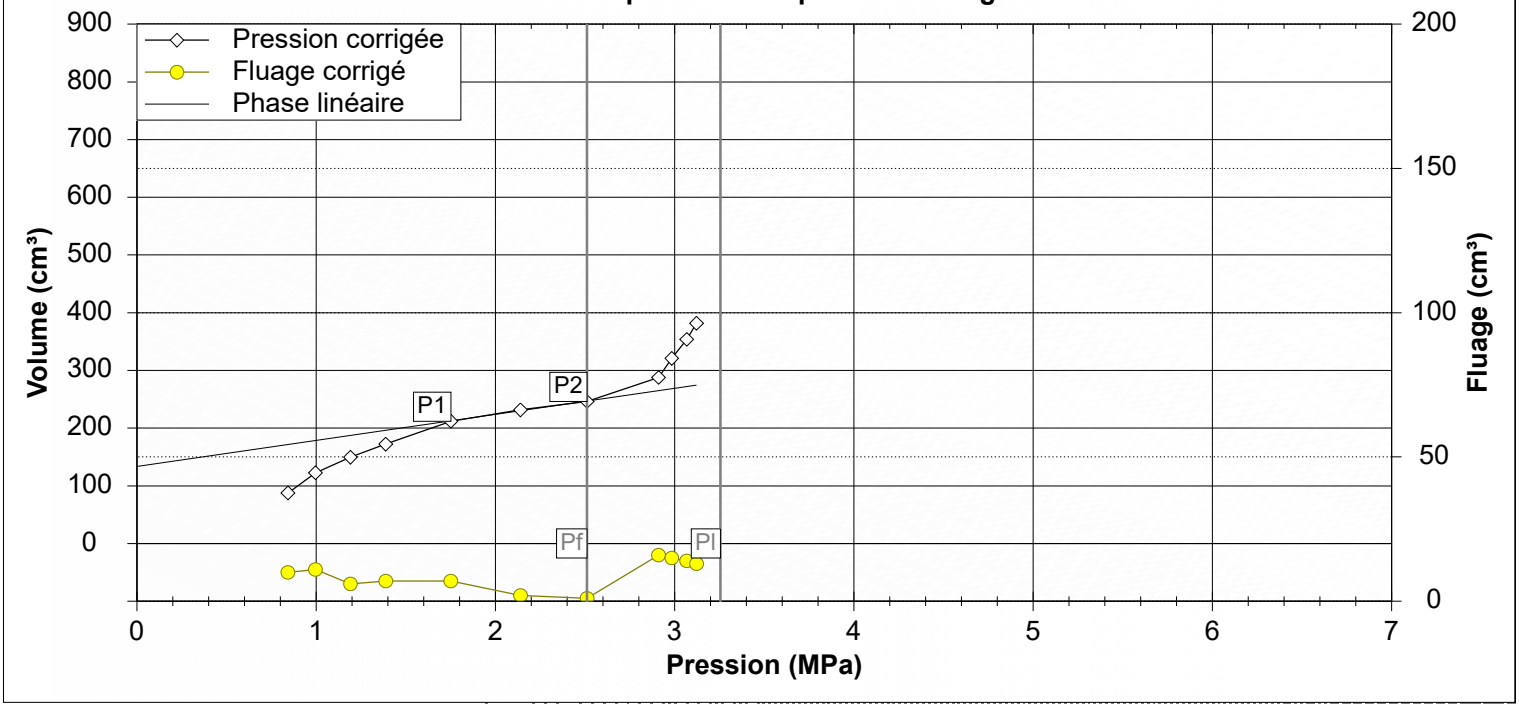
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**78,507**
Em / Pl*	**34,283**
Pl* (MPa)	**2,290**
Pf* (MPa)	**1,545**

Pl (MPa)	**3,256**
Pli (MPa)	4,054
Plh (MPa)	3,256
Pld (MPa)	3,122

Pf (MPa)	**2,511**
σhs (MPa)	0,966
P1 (MPa)	1,751
P2 (MPa)	2,511

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	56,00	70,00	78,00	88,00	10,00
2	0,390	95,00	105,00	112,00	123,00	11,00
3	0,600	130,00	137,00	144,00	150,00	6,00
4	0,810	156,00	162,00	166,00	173,00	7,00
5	1,200	188,00	200,00	206,00	213,00	7,00
6	1,600	224,00	228,00	231,00	233,00	2,00
7	1,980	241,00	244,00	247,00	248,00	1,00
8	2,400	258,00	267,00	274,00	290,00	16,00
9	2,490	293,00	300,00	308,00	323,00	15,00
10	2,590	328,00	334,00	342,00	356,00	14,00
11	2,660	359,00	365,00	371,00	384,00	13,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,842	77,82	87,82	10,00		
2	0,996	111,66	122,66	11,00	34,84	226,23
3	1,191	143,47	149,47	6,00	26,81	137,49
4	1,388	165,29	172,29	7,00	22,82	115,84
5	1,751	204,95	211,95	7,00	39,66	109,26
6	2,140	229,60	231,60	2,00	19,65	50,51
7	2,511	245,26	246,26	1,00	14,66	39,51
8	2,910	271,89	287,89	16,00	41,63	104,34
9	2,984	305,81	320,81	15,00	32,92	444,86
10	3,067	339,73	353,73	14,00	32,92	396,63
11	3,122	368,67	381,67	13,00	27,94	508,00

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,88
Vc (cm³)	162,54
Vs (cm³)	1103,30

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **17:49:52**	Test depth	: **72,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **18:13:52**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 72,00 m

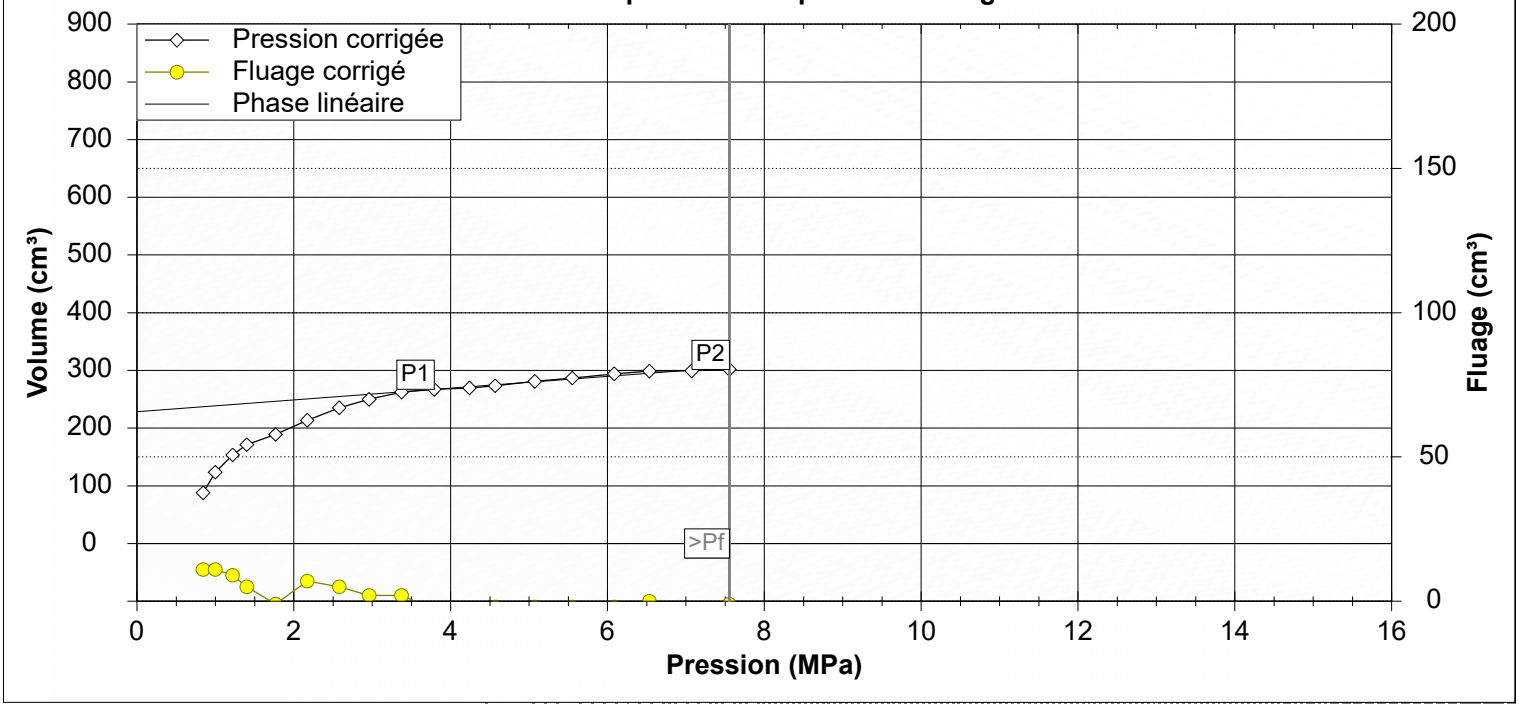
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**400,450**
Em / Pl*	**61,184**
Pl* (MPa)	**>6,545**
Pf* (MPa)	**>6,545**

Pl (MPa)	**>7,553**
Pli (MPa)	
Plh (MPa)	
Pld (MPa)	7,553

Pf (MPa)	**>7,553**
σhs (MPa)	1,008
P1 (MPa)	3,791
P2 (MPa)	7,553

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,180	49,00	67,00	77,00	88,00	11,00
2	0,360	97,00	107,00	113,00	124,00	11,00
3	0,600	133,00	139,00	145,00	154,00	9,00
4	0,790	160,00	164,00	167,00	172,00	5,00
5	1,170	184,00	189,00	191,00	190,00	*-1,00*
6	1,590	201,00	206,00	208,00	215,00	7,00
7	2,010	224,00	228,00	232,00	237,00	5,00
8	2,400	246,00	247,00	250,00	252,00	2,00
9	2,820	260,00	262,00	263,00	265,00	2,00
10	3,240	272,00	273,00	273,00	270,00	*-3,00*
11	3,690	276,00	277,00	276,00	273,00	*-3,00*
12	4,020	278,00	280,00	279,00	277,00	*-2,00*
13	4,530	285,00	287,00	287,00	285,00	*-2,00*
14	5,010	292,00	293,00	293,00	291,00	*-2,00*
15	5,550	299,00	301,00	301,00	299,00	*-2,00*
16	6,000	305,00	306,00	304,00	304,00	0,00
17	6,540	307,00	309,00	308,00	305,00	*-3,00*
18	7,020	310,00	312,00	309,00	308,00	*-1,00*

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,844	76,84	87,84	11,00		
2	0,998	112,68	123,68	11,00	35,84	232,73
3	1,221	144,47	153,47	9,00	29,79	133,59
4	1,401	166,31	171,31	5,00	17,84	99,11
5	1,768	189,97	188,97	*-1,00*	17,66	48,12
6	2,172	206,60	213,60	7,00	24,63	60,97
7	2,579	230,24	235,24	5,00	21,64	53,17
8	2,961	247,89	249,89	2,00	14,65	38,35
9	3,374	260,52	262,52	2,00	12,63	30,58
10	3,791	270,16	267,16	*-3,00*	4,64	11,13
11	4,240	272,76	269,76	*-3,00*	2,60	5,79
12	4,568	275,47	273,47	*-2,00*	3,71	11,31
13	5,074	283,02	281,02	*-2,00*	7,55	14,92
14	5,551	288,60	286,60	*-2,00*	5,58	11,70
15	6,087	296,13	294,13	*-2,00*	7,53	14,05
16	6,535	298,73	298,73	0,00	4,60	10,27
17	7,074	302,26	299,26	*-3,00*	0,53	0,98
18	7,553	302,84	301,84	*-1,00*	2,58	5,39

Etalonnage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 35,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,425
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	0,88
Vc (cm³)	162,54
Vs (cm³)	1103,30

Commentaires

Probe bursted
Module > 150 MPa given as an indication

SIZEWELL

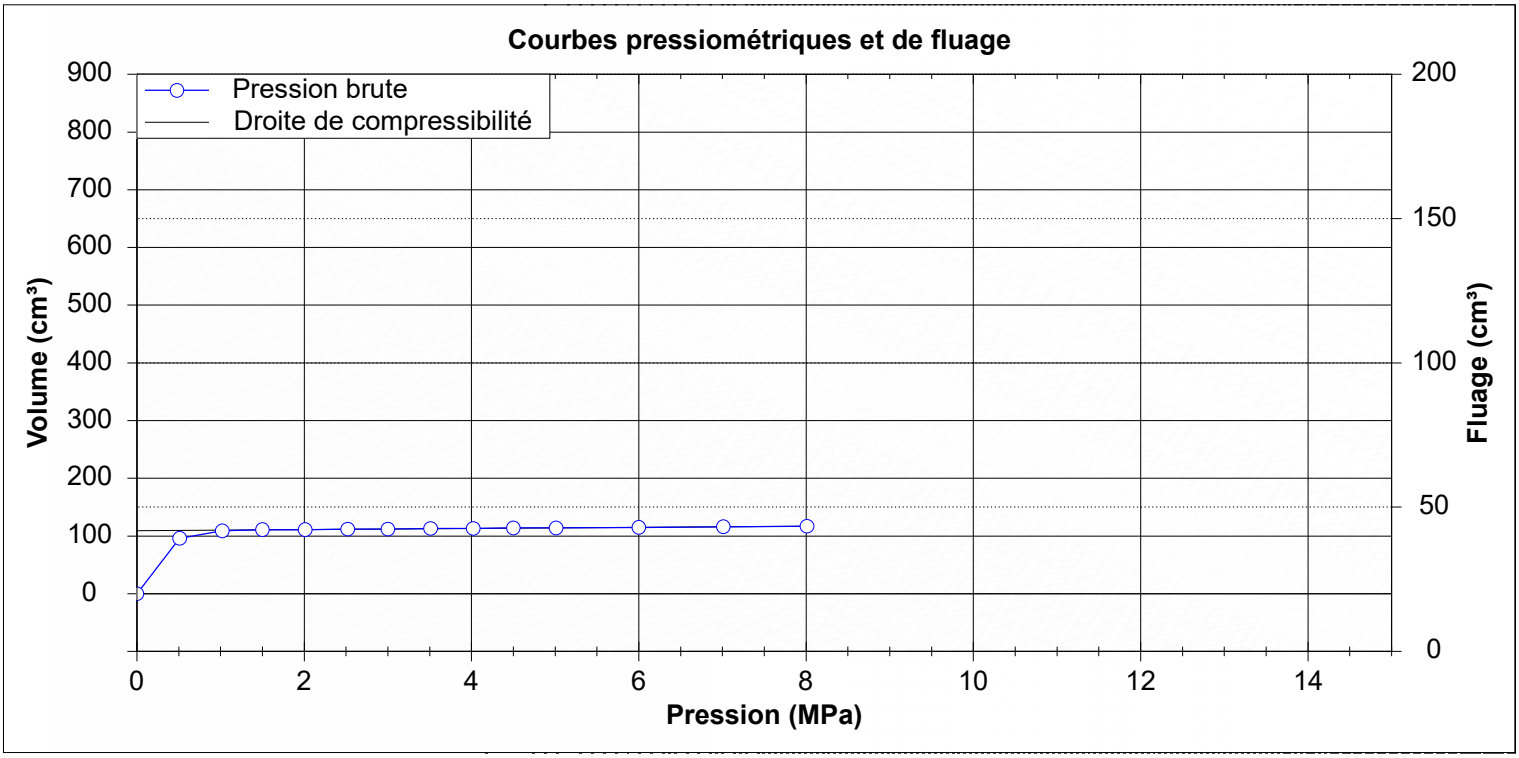
(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:55:11**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:55:11**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Calibrage : MPM2019_14 - 75,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,510	71,00	79,00	85,00	96,00	11,00
3	1,020	111,00	110,00	110,00	109,00	*-1,00*
4	1,500	111,00	111,00	111,00	111,00	0,00
5	2,010	113,00	111,00	111,00	111,00	0,00
6	2,520	113,00	112,00	112,00	112,00	0,00
7	3,000	114,00	113,00	112,00	112,00	0,00
8	3,510	114,00	113,00	113,00	113,00	0,00
9	4,020	114,00	114,00	113,00	113,00	0,00
10	4,500	115,00	114,00	114,00	114,00	0,00
11	5,010	115,00	114,00	114,00	114,00	0,00
12	6,000	116,00	115,00	115,00	115,00	0,00
13	7,010	117,00	116,00	116,00	116,00	0,00
14	8,010	118,00	117,00	117,00	117,00	0,00

di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,00
Vc (cm³)	109,00
Vs (cm³)	1156,84

Commentaires

SIZEWELL

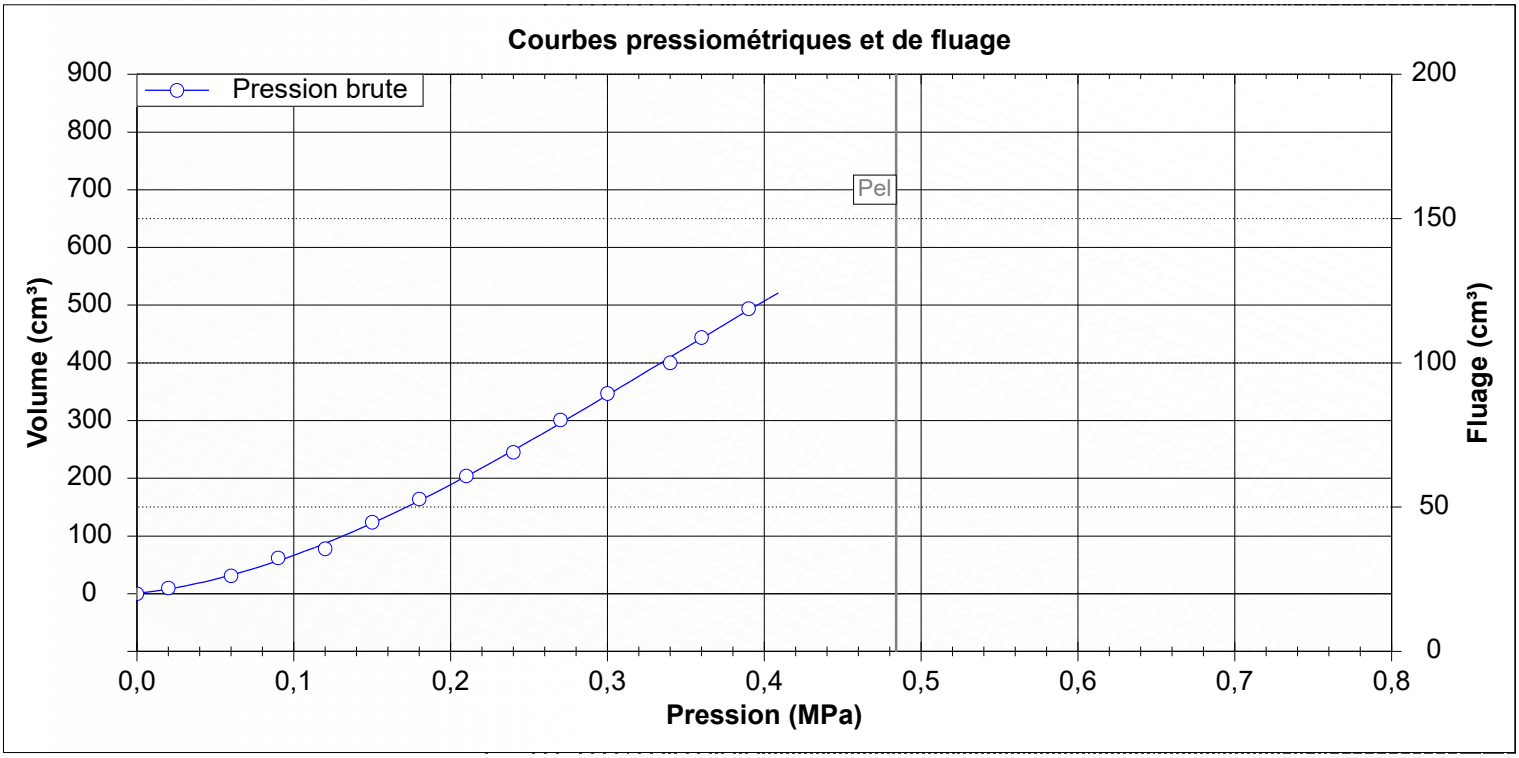
(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **30/10/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **10:55:28**	Test depth	: **0,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **10:55:28**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Etalonnage : MPM2019_14 - 75,00 m

EXPRS 1.39



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,020	2,00	7,00	8,00	10,00	2,00
3	0,060	12,00	18,00	24,00	31,00	7,00
4	0,090	36,00	45,00	53,00	62,00	9,00
5	0,120	63,00	68,00	72,00	78,00	6,00
6	0,150	84,00	97,00	110,00	124,00	14,00
7	0,180	129,00	139,00	149,00	164,00	15,00
8	0,210	168,00	177,00	186,00	204,00	18,00
9	0,240	208,00	221,00	230,00	245,00	15,00
10	0,270	259,00	270,00	281,00	301,00	20,00
11	0,300	306,00	316,00	327,00	347,00	20,00
12	0,340	352,00	367,00	380,00	400,00	20,00
13	0,360	403,00	413,00	424,00	444,00	20,00
14	0,390	450,00	465,00	477,00	494,00	17,00

Pel (MPa)	0,484
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:06:49**	Test depth	: **78,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:28:49**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 78,00 m

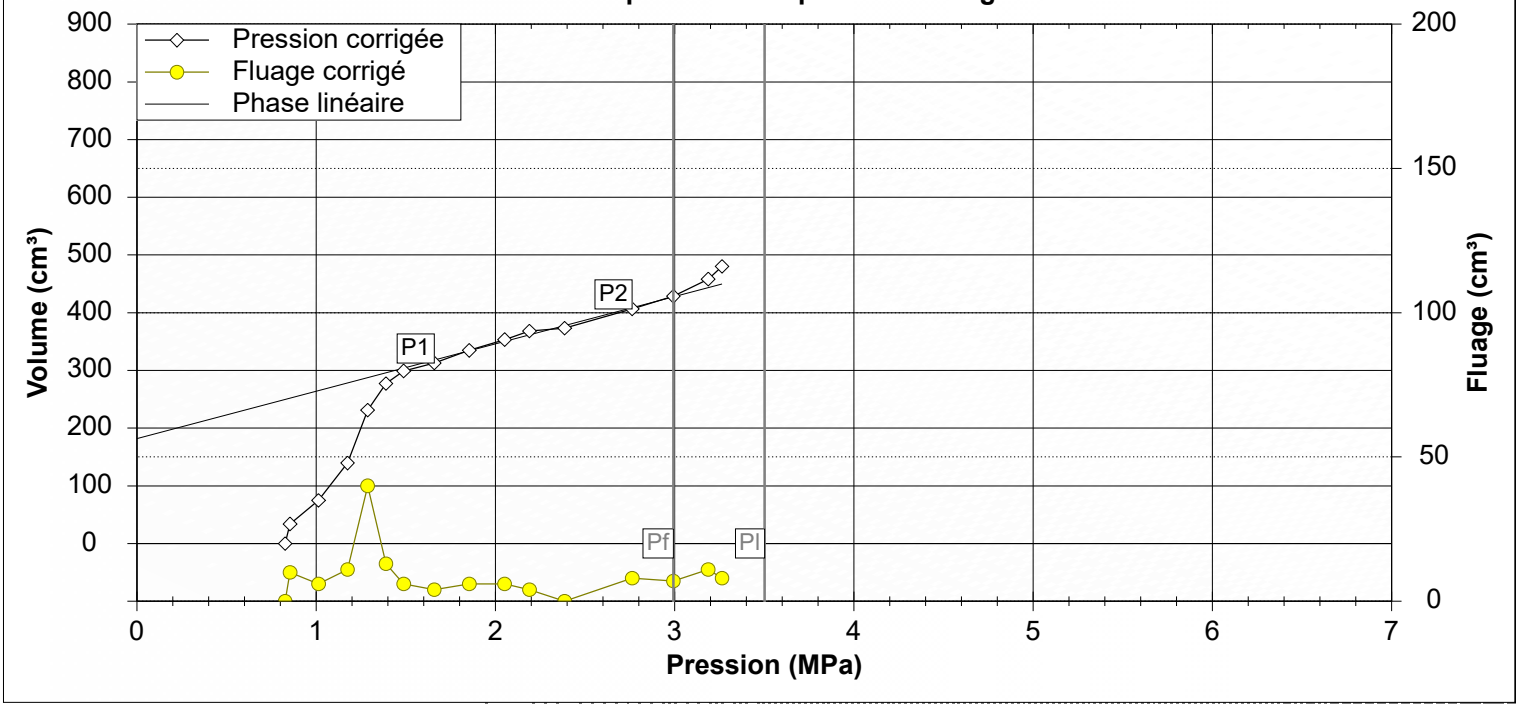
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**47,467**
Em / Pl*	**19,696**
Pl* (MPa)	**2,410**
Pf* (MPa)	**1,901**

Pl (MPa)	**3,502**
Pli (MPa)	5,424
Plh (MPa)	3,502
Pld (MPa)	3,264

Pf (MPa)	**2,993**
σhs (MPa)	1,092
P1 (MPa)	1,659
P2 (MPa)	2,763

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,090	8,00	20,00	24,00	34,00	10,00
3	0,300	56,00	64,00	69,00	75,00	6,00
4	0,510	118,00	123,00	129,00	140,00	11,00
5	0,690	146,00	168,00	192,00	232,00	40,00
6	0,820	239,00	254,00	265,00	278,00	13,00
7	0,930	287,00	291,00	294,00	300,00	6,00
8	1,110	304,00	308,00	310,00	314,00	4,00
9	1,320	320,00	326,00	330,00	336,00	6,00
10	1,530	340,00	345,00	349,00	355,00	6,00
11	1,680	359,00	363,00	366,00	370,00	4,00
12	1,880	373,00	374,00	375,00	375,00	0,00
13	2,280	389,00	397,00	401,00	409,00	8,00
14	2,520	415,00	419,00	424,00	431,00	7,00
15	2,730	437,00	444,00	450,00	461,00	11,00
16	2,820	466,00	470,00	475,00	483,00	8,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,827	0,00	0,00	0,00		
2	0,854	23,91	33,91	10,00	33,91	1255,93
3	1,013	68,70	74,70	6,00	40,79	256,54
4	1,175	128,49	139,49	11,00	64,79	399,94
5	1,287	191,31	231,31	40,00	91,82	819,82
6	1,389	264,18	277,18	13,00	45,87	449,71
7	1,488	293,07	299,07	6,00	21,89	221,11
8	1,659	308,89	312,89	4,00	13,82	80,82
9	1,854	328,68	334,68	6,00	21,79	111,74
10	2,051	347,47	353,47	6,00	18,79	95,38
11	2,190	364,32	368,32	4,00	14,85	106,83
12	2,386	373,12	373,12	0,00	4,80	24,49
13	2,763	398,72	406,72	8,00	33,60	89,12
14	2,993	421,48	428,48	7,00	21,76	94,61
15	3,187	447,27	458,27	11,00	29,79	153,56
16	3,264	472,18	480,18	8,00	21,91	284,55

Etalonnage	MPM2019_14 - 75,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 75,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,484
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,00
Vc (cm³)	109,00
Vs (cm³)	1156,84

Commentaires
Pl extrapoled from 2 points of flux

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:34:25**	Test depth	: **81,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:44:25**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

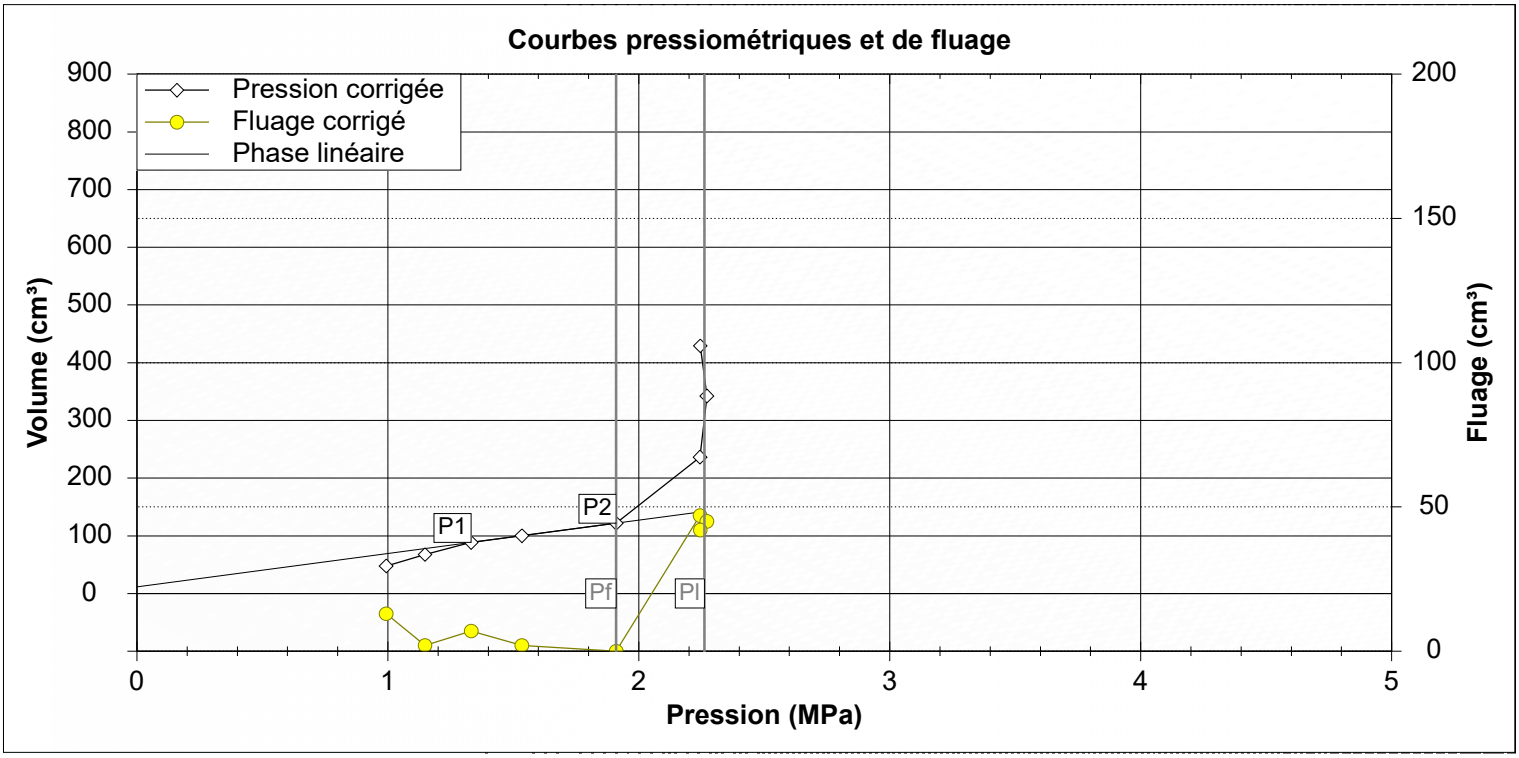
Essai : MPM2019_14 - 81,00 m

EXPRS 1.39

Em (MPa)	**58,090**
Em / Pl*	**51,498**
Pl* (MPa)	**1,128**
Pf* (MPa)	**0,776**

Pl (MPa)	**2,262**
Pli (MPa)	2,418
Plh (MPa)	2,262
Pld (MPa)	2,245

Pf (MPa)	**1,910**
σhs (MPa)	1,134
P1 (MPa)	1,332
P2 (MPa)	1,910



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	17,00	29,00	35,00	48,00	13,00
2	0,390	58,00	64,00	66,00	68,00	2,00
3	0,600	74,00	79,00	82,00	89,00	7,00
4	0,810	94,00	95,00	99,00	101,00	2,00
5	1,200	117,00	120,00	123,00	123,00	0,00
6	1,620	144,00	167,00	191,00	238,00	47,00
7	1,710	255,00	277,00	299,00	344,00	45,00
8	1,740	348,00	369,00	389,00	431,00	42,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	0,993	34,79	47,79	13,00		
2	1,148	65,61	67,61	2,00	19,82	127,87
3	1,332	81,40	88,40	7,00	20,79	112,99
4	1,534	98,19	100,19	2,00	11,79	58,37
5	1,910	121,80	121,80	0,00	21,61	57,47
6	2,244	189,38	236,38	47,00	114,58	343,05
7	2,271	297,29	342,29	45,00	105,91	3922,59
8	2,245	387,26	429,26	42,00	86,97	*-3345,00*

Etalonnage	MPM2019_14 - 75,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 75,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,484
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,00
Vc (cm³)	109,00
Vs (cm³)	1156,84

Commentaires

SIZEWELL

(Contract : 19/00244/PARIS)

Menard Pressuremetric test

Date	: **05/11/2019**	Drill depth	: **85,00 m**	Probe type	: **G_TF56_di63_longcellule370**	Drill tool	: **Autres**
Start	: **15:46:03**	Test depth	: **84,00 m**	Probe number	:	Apparatus number	:
End	: **15:56:03**	Water depth	:	Machine type	: **SOCOMAFOR 140**	Recorder	: **GEOLOGGER**
		Apparatus height	: **1,30 m**	Machine number	:	Operator	: **MILLET**

Essai : MPM2019_14 - 84,00 m

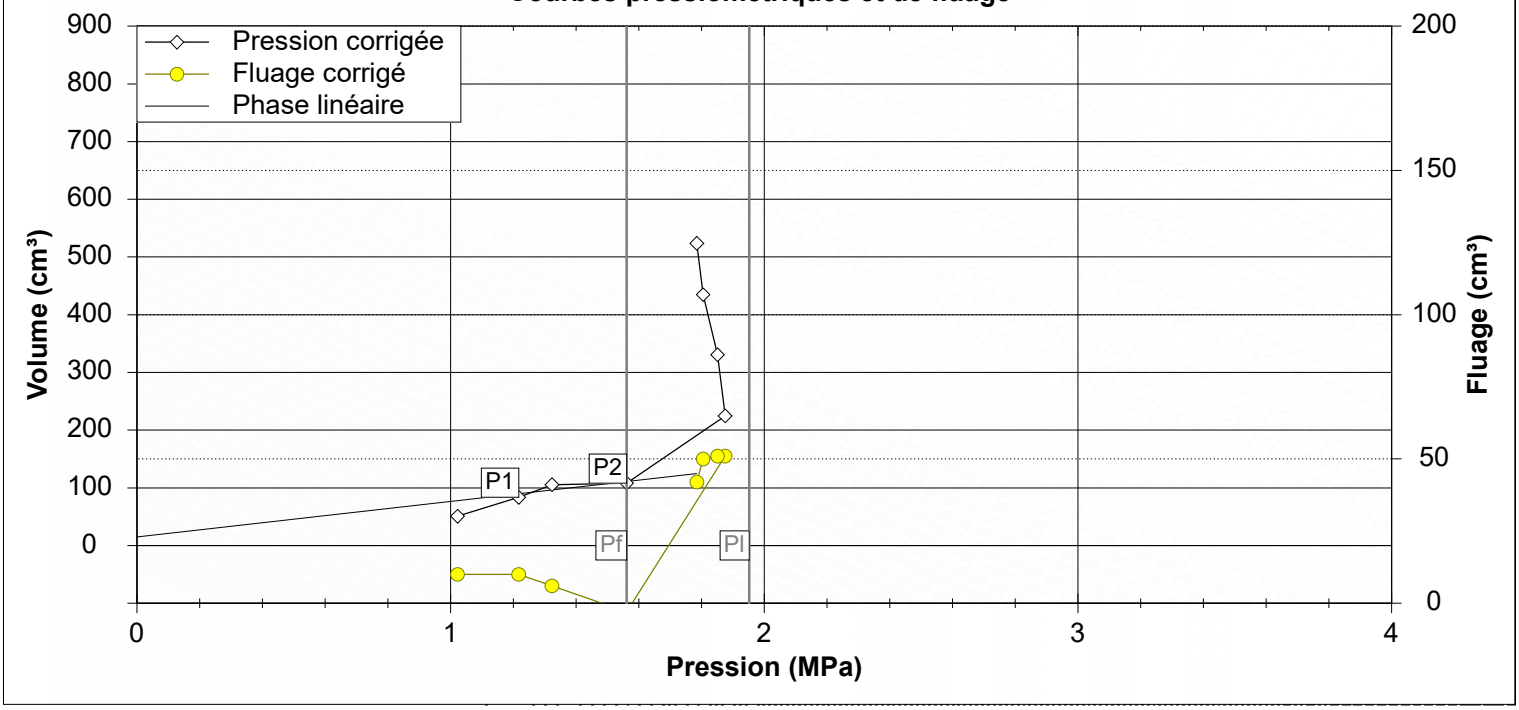
EXPRS 1.39

Em (MPa)	**46,521**
Em / Pl*	**59,950**
Pl* (MPa)	**0,776**
Pf* (MPa)	**0,385**

Pl (MPa)	**1,952**
Pli (MPa)	1,952
Plh (MPa)	1,785
Pld (MPa)	1,785

Pf (MPa)	**1,561**
σhs (MPa)	1,176
P1 (MPa)	1,217
P2 (MPa)	1,561

Courbes pressiométriques et de fluage



	P(MPa)	V(1s)	V(15s)	V(30s)	V(60s)	ΔV
1	0,210	12,00	32,00	41,00	51,00	10,00
2	0,450	64,00	72,00	74,00	84,00	10,00
3	0,570	91,00	97,00	100,00	106,00	6,00
4	0,810	114,00	114,00	112,00	109,00	*-3,00*
5	1,210	123,00	150,00	175,00	226,00	51,00
6	1,250	231,00	255,00	281,00	332,00	51,00
7	1,270	339,00	361,00	386,00	436,00	50,00
8	1,300	439,00	460,00	483,00	525,00	42,00

	Pc	V30c	V60c	ΔV 60/30	ΔV 60/60	Pente
1	1,022	40,79	50,79	10,00		
2	1,217	73,55	83,55	10,00	32,76	168,00
3	1,323	99,43	105,43	6,00	21,88	206,42
4	1,561	111,19	108,19	*-3,00*	2,76	11,60
5	1,875	173,79	224,79	51,00	116,60	371,34
6	1,851	279,75	330,75	51,00	105,96	*-4415,00*
7	1,805	384,73	434,73	50,00	103,98	*-2260,43*
8	1,785	481,70	523,70	42,00	88,97	*-4448,50*

Etalonnage	MPM2019_14 - 75,00m G_TF56_di63_lon…
Calibrage	MPM2019_14 - 75,00m G_TF56_di63_lon…

Pel (MPa)	0,484
di (cm)	6,60
ls (cm)	37,00

a (cm³/MPa)	1,00
Vc (cm³)	109,00
Vs (cm³)	1156,84

Commentaires

Appendix F – Ground Investigation Factual Reports

On-shore Phase 2 Ground Investigation for Sizewell Site 2019

CONTINUED

IN SITU
SITE INVESTIGATION

STATIC CONE PENETRATION TEST

FACTUAL REPORT

CLIENT: Structural Soils Ltd

PROJECT: Sizewell

Project	**Sizewell**
Project No.	**1190352**
Client	**Structural Soils Ltd**
Address	**The Old School, Stillhouse Lane, Bedminster, Bristol, BS3 4EB**

Attention: Mr M

D r Mr

A

In Situ Site Investigation Limited

Darren Ward
Director

Report Issue

Issue	Date	Prepared	Sign	Checked	Sign	Approved	Sign
				D		D rr rd	

Table of Contents

2.1.1 Rig Information
2.1.2 CPTU Cone
2.1.3 CPTU Cone Calibration
2.1.4 CPTU Cone Saturation
2.1.5 Test Procedure
2.1.6 In Situ Pore Pressure (u_0)
2.3.1 S Wave Test Procedure
3.1.1 Zero Measurements
3.2.1 Cone Resistance (q_c)
3.2.2 Sleeve Friction (f_s)
3.2.3 Porewater pressure (u_2)
3.2.4 Inclination (I_x, I_y)
3.3.1 Friction Ratio (R_f)
3.3.2 Estimated Soil Behaviour Type (SBT)
3.3.3 Pore Pressure Ratio (B_q)
3.4.1 Corrected Cone Resistance (q_t)
3.4.2 Depth Correction

4.13.1 Equivalent Oedometer Coefficient of Compressibility (mv)

4.14.1 Mass Density of Soil (ρ)

5.1.1 Soil Behaviour Type

5.1.2 Soil Profiling

5.1.3 Applications in geotechnical design

Piezocone Tests Summary Sheet

English

Greek

1.0 INTRODUCTION

2.0 FIELDWORK

2.1 CONE PENETRATION TESTS

Table 2.1 Fieldwork Summary	
CPT Operator/s	
Date Started	
Date Finished	
In Situ S.I. Project Manager	
Main Contractor's Site Manager	

2.1.1 Rig Information

Appendix A.2

Table 2.2 Rig Summary	
Rig Name	**Rig Description**

2.1.2 CPTU Cone

ISO 22476-1:2012

Table 2.3 Cone Summary		
Number	**Cross-section area**	**Filter position**

Appendix A.3

Table 2.4 Completed Fieldwork Summary
Provision of factual report with estimated soil type, derived geotechnical parameters & AGS data

2.1.3 CPTU Cone Calibration

2.1.4 CPTU Cone Saturation

2.1.5 Test Procedure

International Standard for Electrical Cone and Piezocone Penetration Test (ISO 22476-1:2012)

2.1.6 In Situ Pore Pressure (u_0)

[illegible] *CPT Log 01,* [illegible] *Appendix B* [illegible]

2.2 POSITIONING

[illegible]

2.4 SEISMIC TESTS

[illegible] V_s [illegible] *SDMT* [illegible] *CPT Log 06,* *Appendix B* [illegible]

2.3.1 S Wave Test Procedure

[illegible] *ASTM D7400-14* [illegible] *Butcher et al., 2015* [illegible] V_S [illegible]

$$V_s = \frac{S_2 - S_1}{\Delta t}$$

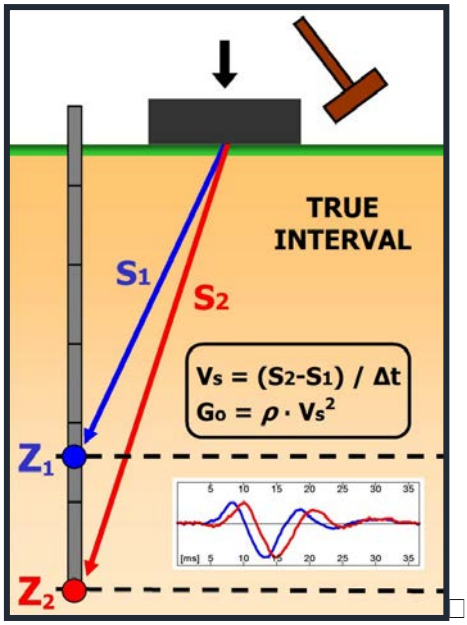


***Figure 2.1**: Test procedure to obtain Vs.*

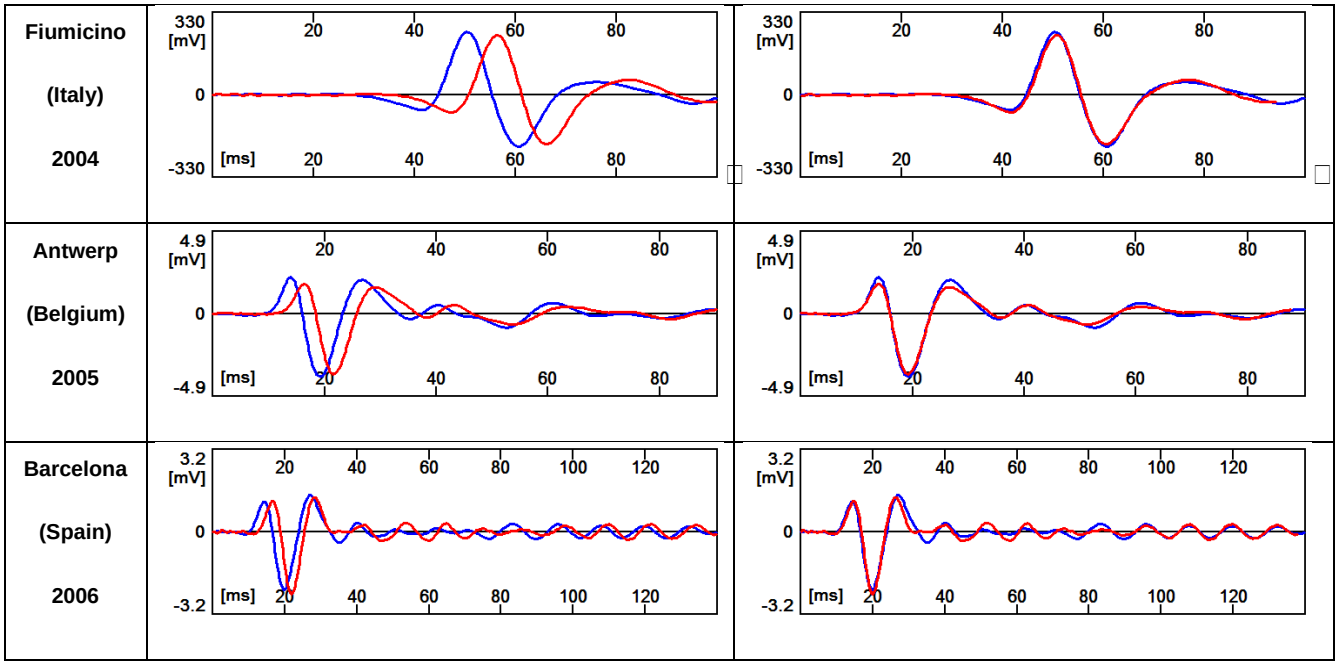


***Figure 2.2**: Vs wave re-phasing.*

3.0 CONE PENETRATION MEASURED PARAMETERS

A [illegible] *Appendix B* [illegible] *3.1* [illegible] *3.2* [illegible] *3.3* [illegible]

3.1 DATA PROCESSING

[illegible] q_c [illegible] f_s [illegible] u_2 [illegible] I_x, I_y [illegible] *10 mm* [illegible] *20 mm/s ± 5 mm/s* [illegible]

[illegible] *Lunne et al. (1997)* [illegible] *Robertson (2015)* [illegible] *BS EN ISO 22475-1:2012.* [illegible] *Sections 3.2* [illegible] *3.3* [illegible] *Chapter 4.0* [illegible] *Robertson et al. (1986)* [illegible] *Figure 3.2* [illegible]

3.1.1 Zero Measurements

[illegible] *Appendix B* [illegible]

3.2 MEASURED PARAMETERS

3.2.1 Cone Resistance (q_c)

[illegible] q_c [illegible] *MPa* [illegible] *CPT Log 01* [illegible] *Appendix B* [illegible] *0-20 MPa* [illegible] *0-4 MPa* [illegible]

3.2.2 Sleeve Friction (f_s)

[illegible] f_s [illegible] *kPa* [illegible] *CPT Log 01* [illegible] *Appendix B* [illegible] *0-500 kPa* [illegible]

3.2.3 Porewater pressure (u_2)

[illegible] u_2 [illegible] *Figure 3.1* [illegible]

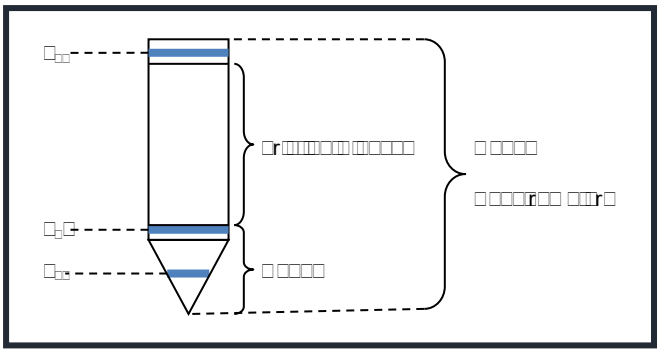


Figure 3.1: *Diagram showing pore pressure filter locations (after Lunne et al., 1997)*

3.2.4 Inclination (I_x, I_y)

[illegible] *15 m* [illegible]

3.3 ESTIMATED SOIL BEHAVIOUR TYPE

3.3.1 Friction Ratio (R_f)

[illegible] R_f [illegible] *et al.*, [illegible]

$$Fricton\ Ratio\ (R_f) = \left(\frac{Sleeve\ Friction\ (f_s)}{Cone\ Resistance\ (q_c)}\right) \times 100$$

3.3.2 Estimated Soil Behaviour Type (SBT)

[illegible] *SBT* [illegible]

[illegible]

[illegible] *Robertson et al. (1986)* [illegible] *CPT Log 01* [illegible] *Appendix B*.

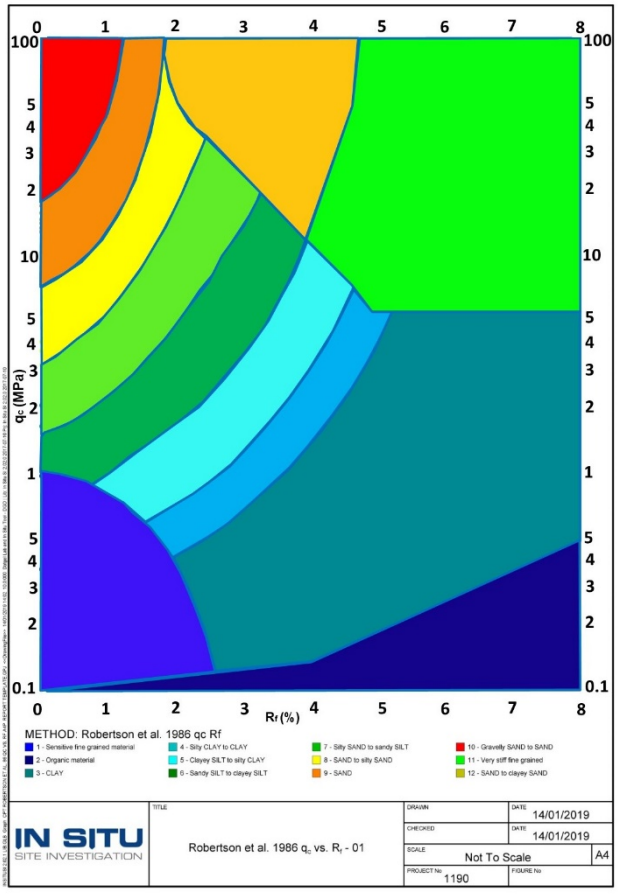


Figure 3.2: *Robertson et al., 1986 soil behaviour type chart.*

3.3.3 Pore Pressure Ratio (B_q)

[illegible] B_q [illegible]

[illegible] *Senneset and Janbu (1985)* [illegible]

$$B_q = \frac{u_2 - u_0}{q_t - \sigma_{vo}}$$

[illegible]

- u_2 [illegible]
- u_0 [illegible]
- σ_{vo} [illegible]
- q_t [illegible]

3.4 APPLIED CORRECTIONS

3.4.1 Corrected Cone Resistance (q_t)

[illegible] q_c [illegible]

[illegible] *al.*, [illegible]

$$q_t = q_c + [u_2.(1-\alpha)]$$

[illegible]

α [illegible]

[illegible] *0.79* [illegible]

3.4.2 Depth Correction

A [illegible] *ISO 22476-1:2012* [illegible]

$$z = \int_0^l C_{inc} \cdot dl$$

[illegible]

z [illegible] *m*

l [illegible] *m*

C_{inc} [illegible]

$$C_{inc} = \frac{1}{\sqrt{(1 + tan^2\beta_1 + tan^2\beta_2}}$$

[illegible]

β [illegible]

β [illegible] β_1 [illegible]

4.0 GEOTECHNICAL DERIVED PARAMETERS

A r r rr d d r r r r d r r r d r d r r r d r r r r d *CPT Log 02* d *CPT Log 03* *Appendix B*

Please, note that each empirical correlation is derived for a certain type of soil, and may not be appropriate for all the soil types encountered on this project.

4.1 SOIL BEHAVIOUR TYPE INDEX (I_c)

r d I_c d r d *Jefferies and Davies (1991)* d r d *Chapter 3* *Figure 3.2* r d d r *Robertson (1990)* r d r *Figure 4.1* r d r r Q_t d F_r r d *Appendix A5* d r d I_c *(Lunne et al., 1997)*

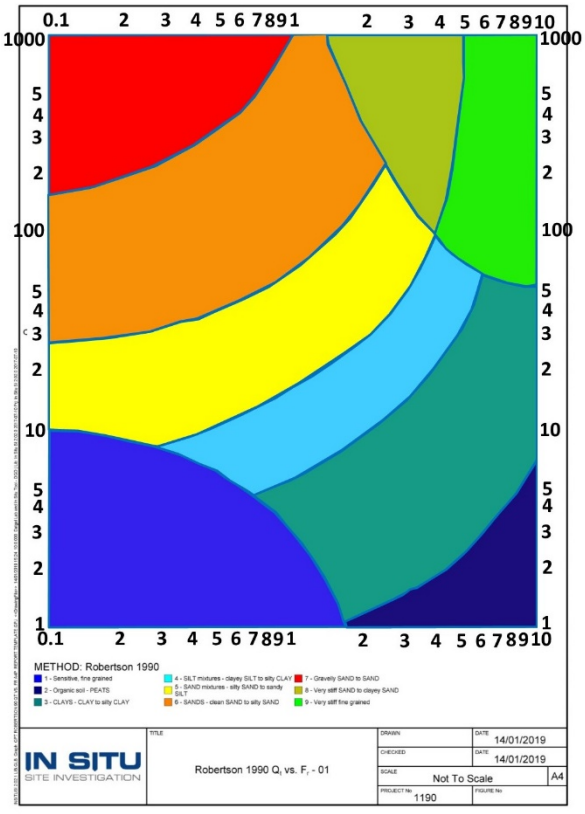


Figure 4.1: *Robertson 1990 soil behaviour type chart.*

[illegible] I_c [illegible] *Robertson (2010)* [illegible]

$$I_c = ((3.47 - logQ_t)^2 + (logF_r + 1.22)^2)^{0.5}$$

[illegible]

- Q_t [illegible] *1.0* [illegible]
- F_R [illegible] %

[illegible] I_c [illegible] *Table 4.1* [illegible]

[illegible] *1* [illegible] *9* [illegible] I_c [illegible] *80%* [illegible] *(Robertson, 2015).* [illegible]

Zone	Soil Behaviour Type	I_c
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

** Heavily over consolidated or cemented*

Table 4.1: *Normalized CPTU Soil Behaviour Type (SBT_n) Index values, I_c.(Robertson, 2010)*

4.2 N VALUE OF STANDARD PENETRATION TEST (SPT) (N_{60})

N *SPT*, N_{60} q_c

N_{60} *Robertson and Wride (1998)* *Jefferies and Davies (1998)*

Robertson & Wride (1998)

$$N_{60} = \frac{q_c}{8.5 \cdot p_a \left(1 - \frac{I_C}{4.6}\right)}$$

Jefferies and Davies (1993)

$$N_{60} = \frac{q_c}{0.85 \cdot \left(1 - \frac{I_C}{4.75}\right)}$$

- I_C
- p_a *100 kPa*
- *section 4.1*

N *SPT* N_{60} *(Jefferies and Davies, 1991).*

4.3 RELATIVE DENSITY (D_r)

D_r ***clean predominantly quartz sands***

Baldi et al., (1986) *Jamiolkowski et al., (2001)* *Kulhawy and Mayne (1990)*

$$D_r = \frac{1}{C_2} \cdot ln\left(\frac{q_c \cdot Wehr}{C_1 \cdot (\sigma'_{v0})^{0.55}}\right) \cdot 100$$

[illegible]

[illegible]

[illegible] 157 [illegible] 181 [illegible]

[illegible] 2.41 [illegible] 2.46 [illegible]

[illegible]

[illegible]

$$D_r = 100 \cdot \left[0.268 \cdot ln\left(\frac{q_t/\sigma_{atm}}{\sqrt{\sigma'_{v0}/\sigma_{atm}}}\right) + C_1\right]$$

[illegible]

[illegible] -0.675 [illegible] ≤1.0 [illegible] ≥-2.0 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

$$D_r = \left[\frac{q_{c1}}{305 \cdot C_1 \cdot OCR^{0.18} \cdot \left(1.2 + 0.05 \cdot log(t/100)\right)}\right]^{0.5} \cdot 100$$

[illegible]

[illegible]

$$q_{c1} = \frac{q_c}{\sqrt{\sigma'_{v0} \cdot \sigma_{atm}}}$$

[illegible]

[illegible] kPa

[illegible] kPa

[illegible] -0.91 [illegible] 1.0 [illegible] 1.09 [illegible]

[illegible]

[illegible]

4.4 FRICTION ANGLE (φ')

[illegible] φ [illegible] *Mayne and Campanella (2005)* [illegible] *Robertson and Campanella (1983)* [illegible] *Kulhawy and Mayne (1990)* [illegible]

[illegible]

$$\varphi' = 29.5^0 \cdot B_q^{0.121} \cdot \left[0.256 + 0.336 \cdot B_q + logQ_t\right]$$

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

$$\varphi' = \tan^{-1}\left(0.1 + 0.38 \cdot log\left(\frac{q_t}{\sigma'_{v0}}\right)\right)$$

[illegible]

[illegible] *kPa*

σ' [illegible] *kPa*

[illegible]

[illegible]

$$\varphi' = 17.6^0 + 11.0^0 \cdot log(q_{t1})$$

[illegible]

[illegible]

$$q_{t1} = \frac{q_t}{\sqrt{\sigma'_{v0} \cdot \sigma_{atm}}}$$

[illegible] *Mayne and Campanella (2005)* [illegible] *0.1 < B_q < 1.0* [illegible] *Robertson and Campanella (1983)* [illegible] *Kulhawy and Mayne (1990)* [illegible]

[illegible]

4.5 FINES CONTENT (*FC*)

[illegible] *FC* [illegible] *Robertson and Wride (1998)* [illegible] *Suzuki et al. (1998)* [illegible]

[illegible]

$$I_C < 1.26: FC = 0$$

$$1.26 \leq I_C \leq 3.5: FC(\%) = 1.75 I_C^{3.25} - 3.7$$

$$3.5 < I_C: \ FC = 100\%$$

$$FC(\%) = 2.8 I_C^{2.6}$$

4.6 UNDRAINED SHEAR STRENGTH (s_u)

Lunne et al. (1981)

$$S_u = \frac{(q_t - \sigma_{v0})}{N_{kt}}$$

N_{kt} 10 6 20 15 17.5 20 N_{kt} B_q *Lunne et al., 1997*

σ_{vo}

I_c 2.60

s_u

4.7 SENSITIVITY (S_t)

S_t

S_t *Schmertmann (1978)* *Mayne (2007)*

$$S_t = \frac{s_u}{s_{u(rem)}} = \frac{q_t - \sigma_v}{N_{kt}} \left(\frac{1}{f_s}\right)$$

$s_{u(rem)}$ f_s

$$S_t = \frac{0.073 \cdot (q_t - \sigma_{v0})}{f_s}$$

$S_t > 10$ f_s

4.8 SOIL UNIT WEIGHT (γ)

γ *Mayne (2007)*

$$\gamma_{dry} = 1.89 \cdot log(q_{t1}) + 11.82$$

$$\gamma_{sat} = 8.32 \cdot log(V_S) - 1.61 \cdot log(z)$$

$$\gamma_{sat} = 2.60 \cdot log(f_s) + 15 \cdot G_s - 26.5$$

$$q_{t1} = \frac{q_t}{\sqrt{\sigma'_{v0} \cdot \sigma_{atm}}}$$

$$V_S = 118.8 \cdot log(f_s) + 18.5$$

2.40 *2.90*

4.9 STATE PARAMETER (ψ)

[illegible] ψ [illegible] e_{cs} [illegible]

[illegible] *Jefferies and Been, 2006* [illegible]

[illegible]

$$\psi = -\frac{ln\left(\frac{Q_p}{k}\right)}{m}$$

[illegible]

$$Q_p = \left(\frac{3Q_t}{1+2K_0}\right)$$

[illegible]

$$\psi = -\frac{ln\left(\frac{Q_p}{k}\right)}{m}$$

[illegible]

$$k = \left(\left(3.79 + 1.12ln(I_r)\right)\left(1 + 1.06(M - 1.25)\right)\left(1 - 0.30(N - 0.2)\right)(H/1000)^{0.326}\left(-1.55(\lambda - 0.01)\right)\right)^{1.45}$$

$$m = 1.45\left(1.04 + 0.46ln(I_r)\right)\left(1 - 0.4(M - 1.25)\right)\left(1 - 0.30(N - 0.2)\right)(H/100)^{0.15}\left(1 - 2.21(\lambda - 0.01)\right)$$

[illegible]

M [illegible]

λ [illegible] *CSL* [illegible]

[illegible]

[illegible]

$$I_r = I_{r100}\left(\frac{P_a}{\sigma'_{v0}}\right)^{0.5}$$

[illegible]

I_{r100}	[illegible]
P_a	[illegible]
σ'_{v0}	[illegible]

[illegible]

$$\psi = -\frac{ln\left(\frac{Q_p/(1-B_q)}{k'}\right)}{m'}$$

[illegible]

$$k' = M\left(3 + \frac{0.85}{\lambda}\right)$$

$$m' = 11.9 - 13.3\lambda$$

$$\lambda = \frac{F_r}{10}$$

[illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
F_R	[illegible]
M	[illegible]

[illegible]

$$\psi = -\frac{ln\left(\frac{Q_p/(1-B_q)}{k'}\right)}{m'}$$

[illegible]

$$k' = M\left(3 + \frac{0.85}{\lambda}\right)$$

$$m' = 11.9 - 13.3\lambda$$

$$\lambda = \frac{1}{34 - 10I_C}$$

[illegible] *Shuttle* [illegible] *Cunning* (*2007*) [illegible]

Plewes et al (1991) [illegible] *SBTn* [illegible] *Jefferies and Davies (1991)* [illegible] *Jefferies and Been (2006)* [illegible] *-0.05* [illegible]

4.10 IN SITU STRESS RATIO (K_0)

[illegible] K_0 [illegible] *Mayne (2007)* [illegible] *Kulhawy and Mayne (1990)* [illegible]

[illegible]

$$K_0 = (1 - sin\varphi')OCR^{sin\varphi'}$$

$$Max\ K_0 = K_p = \frac{(1 + sin\varphi')}{(1 - sin\varphi')}$$

$$K_0 = 0.192(\frac{q_t}{\sigma_{atm}})^{0.22}(\frac{\sigma_{atm}}{\sigma_{v0}})^{0.22}OCR^{0.27}$$

[illegible]

[illegible] *4.12*

[illegible]

$$K_0 = 0.1(\frac{q_t - \sigma_{v0}}{\sigma_{v0}'})$$

[illegible]

4.11 OVERCONSOLIDATION RATIO (OCR)

[illegible] *OCR* [illegible]

$$OCR = \frac{\sigma'_p}{\sigma'_{v0}}$$

[illegible] *OCR* [illegible] σ'_p [illegible]

1) M

$$\sigma'_p = 0.33(q_t - \sigma_{v0})$$

2) d M

$$\sigma'_p = 0.53\Delta u$$

3) M

$$\sigma'_p = 0.6(q_t - u_2)$$

4) R r

$$\sigma'_p = 0.25(Q_t^{1.25} - \sigma'_{v0})$$

5) M

$$\sigma'_p = \left[\frac{0.192\left(\frac{q_t}{\sigma_{atm}}\right)^{0.125}}{(1 - sin\varphi')\left(\frac{\sigma'_{v0}}{\sigma_{atm}}\right)^{0.31}}\right]^{\left(\frac{1}{sin\varphi' - 0.27}\right)} \sigma'_{v0}$$

6) M

$$\sigma'_p = 0.101\sigma_{atm}^{0.102}(G_0)^{0.478}\sigma'_{v0}{}^{0.420}$$

r r r d r r r r dd d d r r d rr d d d d d r OCR

4.12 SMALL STRAIN YOUNG'S MODULUS (E_0)

D r r dr d d E_0 r d r d r rr d r d d c_u d d r d E_U d r rd r r rr E_U d c_u Meigh, 1987

r r r d d r d

D d r r

$$E_0 = 2(1 + \nu)G_0$$

r

v r 0.2

r r d d r

$$G_0 = 1634\left(\frac{q_c}{\sqrt{\sigma'_{v0}}}\right)^{-0.75} q_c$$

d d d r d q_c r d r d r

$$E_0 = \alpha q_c$$

r

α d r d r d q_c r d r d r

Figure 4.2

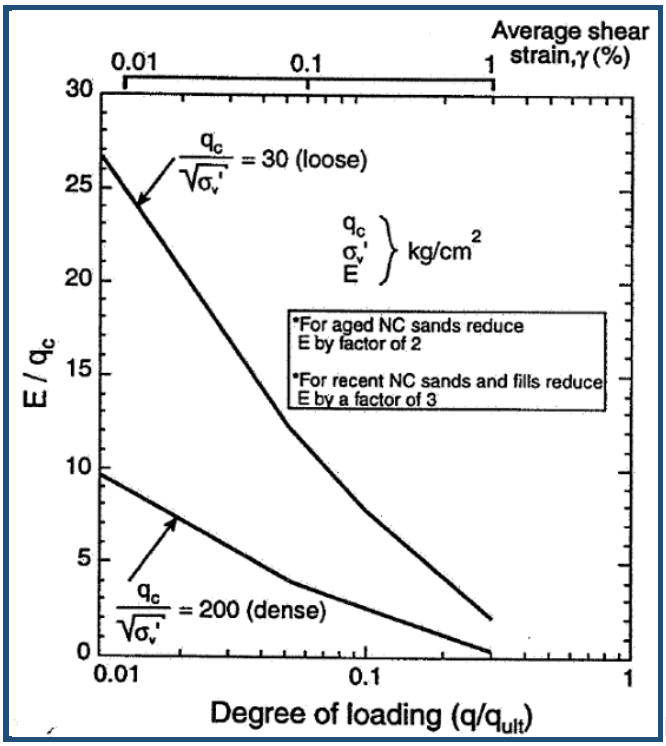


Figure 4.2: *Estimation of equivalent Young's modulus for sand based on degree of loading (Robertson, 1990)*

4.13 CONSTRAINED MODULUS (M)

r d M d *M* d r r

$$M = \alpha_M (q_t - \sigma_{v0})$$

r

α_M r d r r r d r

r d d r *Meigh (1987)* d α_M r 2

to 8 r *Mayne (2001)* d 5

Robertson (2001) d α_M r Q_t

$I_c > 2.2$ r d $\alpha_M = Q_t$ $Q_t < 14$

$\alpha_M = 14$ $Q_t > 14$

$I_c < 2.2$ $\alpha_M = 0.0188[10^{(0.55I_c+1.68)}]$

Kulhawy and Mayne (1990)

$$M = 8.25(q_t - \sigma_{v0})$$

Burns and Mayne (2002)

$$M = 0.02G_0$$

4.13.1 Equivalent Oedometer Coefficient of Compressibility (mv)

m_v

$$m_v = \frac{1}{M}$$

4.14 SMALL STRAIN SHEAR MODULUS (G_0)

G_0

$$G_0 = \rho v_s^2$$

ρ

Rix and Stoke (1992) *BE, UB Rix* *Stoke (1992)*

$$G_0 = 1634\left(\frac{q_c}{\sqrt{\sigma'_{v0}}}\right)^{-0.75} q_c$$

$$G_0 = \frac{\gamma_{bulk}}{g} v_s^2$$

σ

γ

[illegible] G_0 [illegible]

4.14.1 Mass Density of Soil (ρ)

[illegible] ρ [illegible]

$$\rho = \frac{\gamma}{g}$$

[illegible]

γ [illegible] 10^{-4} [illegible] $\gamma<10^{-4}$ %

4.15 HYDRAULIC CONDUCTIVITY (k)

[illegible] *k* [illegible] *SBT chart* [illegible]

SBT Zone	SBT	Range of k (m/s)	SBT_n I_c
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

**Overconsolidated and/ or cemented*

Table 4.2: *Estimated soils' permeability (k) based on the CPTU SBT chart by Robertson (2009)*

[illegible] *k* [illegible] SBT_n I_c [illegible] *Table 4.2* [illegible]

[illegible] $1.0 < I_c \leq 3.27$ [illegible] $k = 10^{(0.952-3.04I_c)}$ [illegible]
[illegible] $3.27 < I_c \leq 4.0$ [illegible] $k = 10^{(-4.52-1.37I_c)}$ [illegible]

[illegible] *Robertson et al. (1986)* [illegible] *Robertson et al. (1990)* [illegible]

[illegible] *k* [illegible] [illegible] *Robertson et al. (1986)* [illegible] *Table 4.3* [illegible]

SBT Zone	Soil Behaviour Type (SBT)	Range of hydraulic conductivity, *k (m/s)*
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

Table 4.3: *Estimated soil permeability (k) based on SBT chart by Robertson et al. (1986)*

[illegible] *k* [illegible] *Robertson et al. (1990)* [illegible] *Table 4.4* [illegible]

SBT Zone	Soil Behaviour Type (SBT)	Range of hydraulic conductivity, *k (m/s)*
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

Table 4.4: *Estimated soils' permeability (k) based on SBT chart by Robertson et al. (1990).*

4.16 RIGIDITY INDEX (IR)

Mayne (2001)

$$I_R = \exp\left[\left(\frac{1.5}{M} + 2.925\right)\left(\frac{q_t - \sigma_{v0}}{q_t - u_2}\right) - 2.925\right.$$

M

$$M = \frac{6sin\varphi'}{3 - sin\varphi'}$$

φ

Keaveny and Mitchell (1986)

$$I_R = \frac{\exp\left(0.0435(137 - PI)\right.}{[1 + \ln\{1 + 0.385(OCR - 1)^{3.2}\}]^{0.8}}$$

R

4.17 CORRELATED SHEAR WAVE VELOCITY (V

1)

$$V_s = 118.8logf_s + 18.5$$

in kPa

2)

$$V_s = (10.1logq_t - 11.4)^{1.67}\left(\frac{f_s}{q_t} \cdot 100\right)^{0.3}$$

in kPa

3) M d R

$$V_s = 1.75(q_t)^{0.627}$$

r

in kPa

4) d

$$V_s = 277(q_t)^{0.13}(\sigma'_{v0})^{0.13}$$

r

r in kPa

5.0 CPTU RESULTS APPLICATIONS

5.1 SOIL PROFILING AND APPLICATIONS IN GEOTECHNICAL DESIGN

5.1.1 Soil Behaviour Type

soil behaviour type and soil profiling q_c $R_f = f_s/q_t$ *physical characteristics, grain size distribution* *mechanical characteristics* *strength* *stiffness* *compressibility* *soil behaviour type* (*SBT*)

Robertson et al. (1986) q_c R_f

Robertson (1990) *increasing soil density* *OCR* *age* *cementation* *increasing stress history* *OCR* *soil sensitivity*

SBT *soil behaviour* *Robertson (2012)* *Figure 5.1*

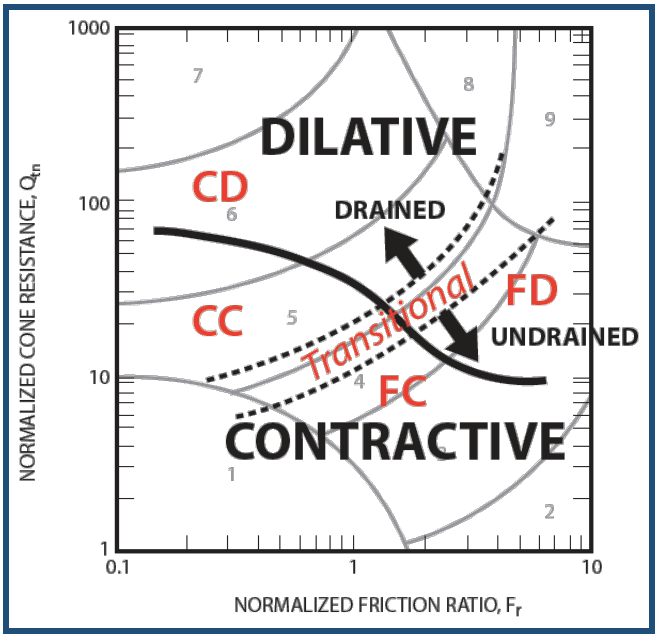


Figure 5.1: [illegible]

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

5.1.2 Soil Profiling

[illegible]

[illegible]

[illegible] $\leq 5mm$ [illegible]

[illegible] *high OCR* [illegible]

[illegible]

[illegible] f_s [illegible] q_c [illegible] *Lunne et al., 1986* [illegible] B_q [illegible]

[illegible] 8 [illegible] 9 [illegible] 10 [illegible] *Robertson et al. (1986)* [illegible] 6 [illegible] 7 [illegible] *Robertson (1990)* [illegible] *Robertson et al. (1986)* [illegible] *Robertson (1990)* [illegible] *Robertson et al. (1986)* [illegible] *Robertson (1990)* [illegible] *stress history* [illegible] *in situ stresses* [illegible] *sensitivity* [illegible] *stiffness* [illegible] *mineralogy* [illegible] *Lunne et al., 1997* [illegible]

[illegible] u_0 [illegible]

[illegible]

[illegible]

5.1.3 Applications in geotechnical design

[illegible]

A[illegible] *Table 7.1* [illegible]

Type of soil	Pile Design	Bearing Capacity	Settlement	Compaction Control	Liquefaction
[illegible]	A[illegible]	A[illegible]	[illegible]	A[illegible]	A[illegible]
[illegible]	A[illegible]	A[illegible]	[illegible]	[illegible]D[illegible]	A[illegible]
[illegible]	A[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A[illegible]

Table 5.1: *Perceived applicability of CPTU for various direct design problems.*

A[illegible]
[illegible]
[illegible]
D[illegible]

6.0 REFERENCES

ASTM D7400-14 (2015), *Butcher, A. P. et al.*

Baldi et al. (1986) / Al-Hamoud and Wehr (2006),

Been at al. (1987),

Been and Jefferies (1992),

Boulanger and Idriss (2014),

British Standard BS5930:1999

British Standard BS EN ISO 22476-1:2012

Burns and Mayne (2002)

Houlsby and Teh (1998),

Idriss and Boulanger (2008),

International Standard for Electrical Cone and Piezocone Penetration Test,

International Standard

Jamiolkowski et al. (2001)

Jefferies and Davies (1991)

Jefferies and Been (2006),

Jones and Rust (1995)

Keaveny and Mitchell (1986)

Lord, Clayton and Mortimore (2002)

Lunne and Kleven (1981)

Lunne and Christophersen (1983)

Lunne, Robertson and Powell (1997)

Mayne and Rix (1995) / Lune et al. (1997),

Mayne (2001),

Mayne and Campanella (2005),

Mayne (2007),

Mitchell and Gardner (1975)

Rix and Stokoe (1992),

Robertson and Campanella (1983)

Robertson, Campanella, Gillespie and Greig (1986)

Robertson (1990),

Robertson and Fear (1995),

Robertson and Wride (1998)

Robertson (2010)

Robertson (2015),

Senneset and Janbu (1985)

Senneset, Sandven and Janbu (1989)

Schmertmann (1978),

Shuttle and Jefferies (1998),

Suzuki, Tokimatsu, Taya, and Kubota (1995)

APPENDIX A

APPENDIX A1 – Project Summary Sheet

Piezocone Tests Summary Sheet

HOLE ID	Final Depth (m)	Date of Test	Cone Used	Test Remarks

APPENDIX A2 – CPT Rig Datasheet

RIGS

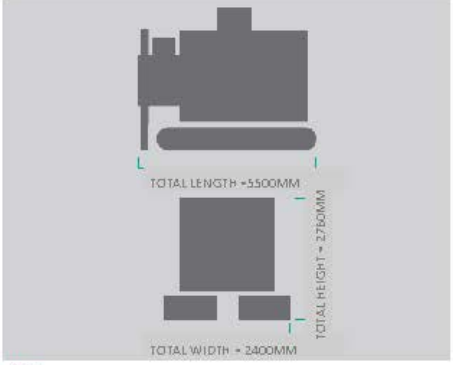
20 TONNE CPT TRACK MOUNTED RIG (CPT012)

CPT012 (Bob) is a 20 Tonne tracked crawler rig. Its relatively high weight serves as a counterweight to provide the required penetrative force when testing. This machine is ideal for soft, boggy sites where access can be tricky. Fitted with three levelling jacks, the crawler can be levelled exactly horizontally and furthermore, it assures its stability during testing. All movements of the rig are driven hydraulically using a remote control thus allowing 100% accuracy over positions.

CPT RIG DETAILS

DRIVE SYSTEM:	TRACKED RIG
TOTAL WEIGHT:	20 TONNES
CPT RAM THRUST CAPACITY:	20 TONNES
MAXIMUM PENETRATION:	30-40M DEPENDING ON THE GROUND CONDITIONS
PERFORMANCE RATES:	100-150M OF TESTING A DAY, DEPENDING ON ACCESS TO POSITIONS
TYPICAL SITES FOR THIS RIG:	SOFT, BOGGY SITES. THE RIG HAS LOW GROUND BEARING PRESSURE.

CPT RIG DIMENSIONS



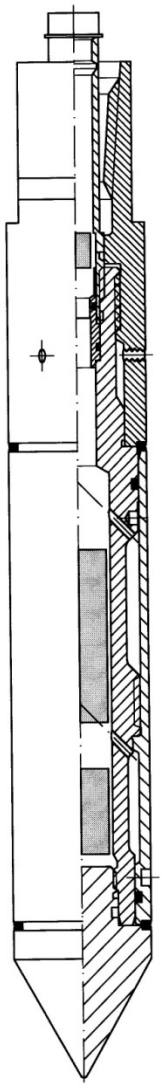
IN SITU SITE INVESTIGATION
Penetration House, 13 Vale Road, Battle,
E Sussex, TN33 0HE, United Kingdom

T: +44 (0) 845 862 0568
F: +44 (0) 845 862 0569
E: info@insitusi.com

IN SITU SITE INVESTIGATION INSITUSI.COM

APPENDIX A3 – Cone Datasheet

GeoPoint Systems bv
Rijksstraatweg 22F
2171 AL Sassenheim
Tel. : +31 71 301 92 51
Fax : +31 71 301 92 52
E-mail : info@geopoint.nl
ING bank : 68.23.01.396
Postbank : 5226758
BTW nr. : NL806331677B01



SPECIFICATIONS
S15 SERIES
ELECTRICAL CONES

The electronic subtraction cones have been developed to address the durability problems inherent in other cone designs. The unit consists of a single element temperature compensated strain gauge transducer for measuring both cone resistance and local sleeve friction. This design is therefore more robust than a compression type cone. The cone support electronics package is located directly behind the transducer. The precision strain gauge amplifiers and power supply eliminate the effects of cable resistance on the measurements. A standard subtraction cone is capable of measuring simultaneously the following channels: Tip, Local friction, Pore pressure, Temperature and Inclination.

GENERAL SPECIFICATIONS

Cone Tip Section Area	1,500 mm2
Friction Sleeve Surface	22,500 mm2
Total Length	325 mm
Weight	4200 g
Power Supply	± 15 VDC, 100 mA.
Output	0 – 10 VDC*
Working Temperature	0 - 60˚C
Storage Temperature	- 40 to + 85˚C
Connector	Lemo 10 pins (others on request)

TIP RESISTANCE

Range	100/150* kN
Accuracy	0.25 % FS
Maximum Load	150 % of range
Cone Area Ratio	0.75

LOCAL SLEEVE FRICTION

Range	100/150* kN
Accuracy	0.50 % FS
Maximum Load	150 %
Sleeve Area Ratio	1.0 (EA)

PORE PRESSURE

Range	1/2/5/10* MPa
Accuracy	0.5 % FS
Maximum Load	150 % of range

INCLINATION

Range	25 ˚ (biaxial)
Accuracy	< 2 ˚

All our equipment complies with the ISSMGE, ASTM, DIN and NEN Standards.

Other output and voltage ranges available on request. Loadcells may be calibrated for lower ranges.

APPENDIX A4 – Cone Calibration Certificate

WWW.GOUDA-GEO.COM
Down to Earth

Gouda Geo-Equipment B.V.
Satellietbaan 8
2181 MH Hillegom
The Netherlands

Tel. + 31 (0)715.318.475
E-mail: info@gouda-geo.com

Certificate of Calibration

Certificate No. CMI 19.08.2623

Instrument

Instrument Type:	Electrical Subtraction Cone	Calibration Result: Certified	
Manufacturer:	Gouda Geo-Equipmet B.V		
Model No.:	DP10-CFPTxy	Date Calibrated:	30-8-2019
Serial No.:	60150	Next Due Date:	1-3-2020
Cone area factor:	0,71		
Used Calibration Procedure: GGECP004, ISO22476		Location: Hillegom (The Netherlands)	

Customer

In Situ Site Investigations Ltd.

Calibration Instruments

Instrument Type: CPT Logger	Instrument Type: CPT Logger	Instrument Type: Load-cell + amplifier
Manufacturere: Gouda Geo Equipment	Manufacturere: Gouda Geo Equipment	Manufacturer: Futek
Model No.: A	Model No.: A	Model No.: LCF500 + IAA100
Serial No.: 3010	Serial No.: 3014	Serial No.: 772949 + 782865
Accuracy: 0.01% + 2 Counts	Accuracy: 0.01% + 2 Counts	Accuracy: 0.060%
Date Calibrated: 6 March, 2019	Date Calibrated: 6 March, 2019	Date Calibrated: November 6, 2018
Next Due Date: 6 September, 2019	Next Due Date: 6 September, 2019	Next Due Date: November 6, 2019
Calibrated By: Manufacturer	Calibrated By: Manufacturer	Calibrated By: Futek
Traceability: CMI19.03.2274	Traceability: CMI19.03.2275	Traceability: 1811060045

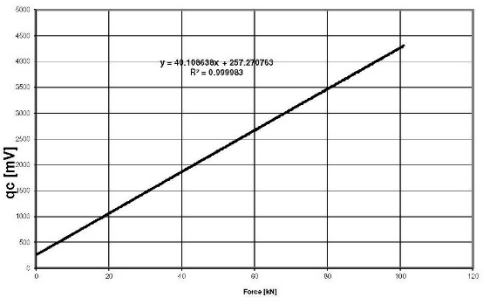
Calibration Conditions

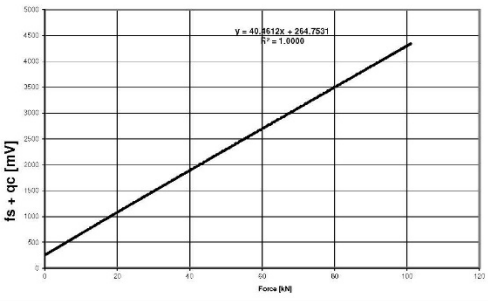
Environmental conditions whilst performing the calibration: Ambient Temperat 23.8 ºC; Relative Humidity: 48.5 %

Condition of Calibrated Apparatus when Received: Fair

Measurement Parameters

zero value	260 mV	zero value	256 mV
Full scale	4011 @ 100kN	Full scale	4046 @ 100kN





Remarks

Data "As Received" = "As Left" unless otherwise noted. Calibration data for this item was derived from one or more of the following sources: the Nederlands Meetinstituut (NMI) or other national laboratory, a natural physical constant, or a ratio technique. The data is on file at the NMI. This calibration is compliant with Gouda Geo-Equipment's internal quality system, internal calibration procedure and meets the requirements of standard ISO22476.

The Calibration Interval will vary from customer use and different conditions. All calibrations are verified at a moment in time; and confirmed within controlled temperature and humidity specified standards. Gouda Geo-Equipment is not responsible for future calibrations. Improper use of the apparatus (e.g. dropping) may cause loss of calibration.

Calibration performed by:

Vincent Vermeer
(Engineer)

Approved by:

Rogier Tijm
(Senior Engineer)

This report shall not be reproduced or duplicated by any means, except in full, without the written approval of Gouda Geo-Equipment B.V.

WWW.GOUDA-GEO.COM
Down to Earth

Gouda Geo-Equipment B.V.
Satellietbaan 8
2181 MH Hillegom
The Netherlands

Tel. + 31 (0)715.318.475
E-mail: info@gouda-geo.com

Certificate of Calibration

Certificate No. CMI 19.08.2612

Instrument

Instrument Type:	Electrical Subtraction Cone	Calibration Result: Certified	
Manufacturer:	GGE		
Model No.:	DP10-CFPTxy	Date Calibrated:	21-8-2019
Serial No.:	60154	Next Due Date:	21-2-2020
Used Calibration Procedure: GGECP004, ISO22476		Location: Hillegom (The Netherlands)	

Customer

In Situ Site Investigations Ltd.

Calibration Instruments

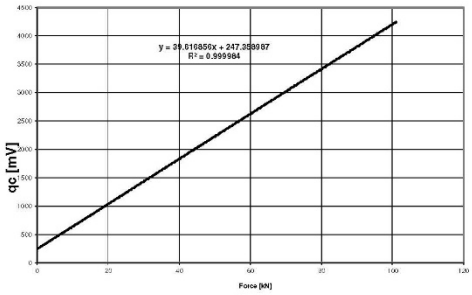
Instrument Type: CPT Logger	Instrument Type: CPT Logger	Instrument Type: Load-cell + amplifier
Manufacturere: Gouda Geo Equipment	Manufacturere: Gouda Geo Equipment	Manufacturer: Futek
Model No.: A	Model No.: A	Model No.: LCF500 + IAA100
Serial No.: 3010	Serial No.: 3014	Serial No.: 772949 + 782865
Accuracy: 0.01% + 2 Counts	Accuracy: 0.01% + 2 Counts	Accuracy: 0.060%
Date Calibrated: December, 2018	Date Calibrated: December, 2018	Date Calibrated: November 6, 2018
Next Due Date: Juni, 2019	Next Due Date: Juni, 2019	Next Due Date: November 6, 2019
Calibrated By: Manufacturer	Calibrated By: Manufacturer	Calibrated By: Futek
Traceability: CMI19.03.2274	Traceability: CMI19.03.2275	Traceability: 1811060045

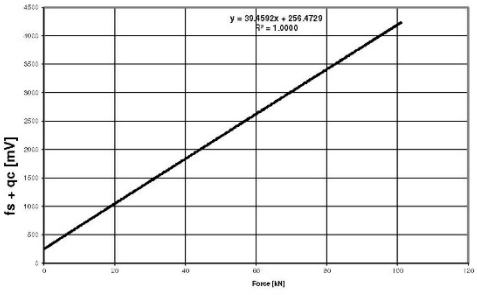
Calibration Conditions

Environmental conditions whilst performing the calibration:	Ambient Temperat	24.9 ºC
	Relative Humidity:	43.1 %
Condition of Calibrated Apparatus when Received: Fair		

Measurement Parameters

zero value	269 mV	zero value	262 mV
Full scale	3962 @ 100kN	Full scale	3946 @ 100kN





Remarks

Data "As Received" = "As Left" unless otherwise noted. Calibration data for this item was derived from one or more of the following sources: the Nederlands Meetinstituut (NMI) or other national laboratory, a natural physical constant, or a ratio technique. The data is on file at the NMI. This calibration is compliant with Gouda Geo-Equipment's internal quality system, internal calibration procedure and meets the requirements of standard ISO22476.

The Calibration Interval will vary from customer use and different conditions. All calibrations are verified at a moment in time; and confirmed within controlled temperature and humidity specified standards. Gouda Geo-Equipment is not responsible for future calibrations. Improper use of the apparatus (e.g. dropping) may cause loss of calibration.

Calibration performed by:

Ing. Johan van Stijn
(Senior Engineer)

Approved by:

Ir. Rob Hogervorst
(Technical Director)

This report shall not be reproduced or duplicated by any means, except in full, without the written approval of Gouda Geo-Equipment B.V.

WWW.GOUDA-GEO.COM
Down to Earth

Gouda Geo-Equipment B.V.
Satellietbaan 8
2181 MH Hillegom
The Netherlands

Tel. + 31 (0)715.318.475
E-mail: info@gouda-geo.com

Certificate of Calibration

Certificate No. CMI 19.03.2291

Instrument

Instrument Type:	Electrical Subtraction Cone	Calibration Result: Certified	
Manufacturer:	GGE		
Model No.:	DP15 CFPTxy	Date Calibrated:	22-3-2019
Serial No.:	71007	Next Due Date:	22-9-2019
Used Calibration Procedure: GGECP004, ISO22476		Location: Hillegom (The Netherlands)	

Customer

Insitu

Calibration Instruments

Instrument Type: CPT Logger	Instrument Type: CPT Logger	Instrument Type: Load-cell + amplifier
Manufacturere: Gouda Geo Equipment	Manufacturere: Gouda Geo Equipment	Manufacturer: Futek
Model No.: A	Model No.: A	Model No.: LCF500 + CSG110
Serial No.: 3010	Serial No.: 3014	Serial No.: 232191 + 573307
Accuracy: 0.01% + 2 Counts	Accuracy: 0.01% + 2 Counts	Accuracy: 0.060%
Date Calibrated: December, 2018	Date Calibrated: December, 2018	Date Calibrated: November 16, 2018
Next Due Date: Juni, 2019	Next Due Date: Juni, 2019	Next Due Date: November 16, 2019
Calibrated By: Manufacturer	Calibrated By: Manufacturer	Calibrated By: Futek
Traceability: CMI19.03.2274	Traceability: CMI19.03.2275	Traceability: 1811160068

Calibration Conditions

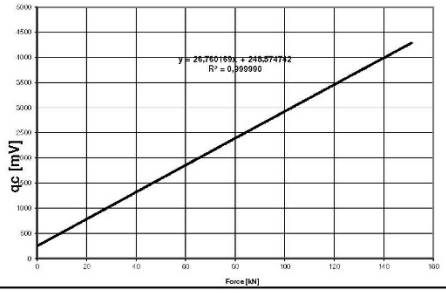
Environmental conditions whilst performing the calibration:

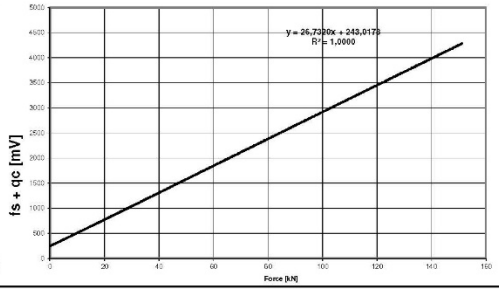
Ambient Temperat 22,4 ºC
Relative Humidity: 36,4 %

Condition of Calibrated Apparatus when Received: Fair

Measurement Parameters

zero value	252 mV	zero value	252 mV
Full scale	4014 @ 150kN	Full scale	4010 @ 150kN





Remarks

Data "As Received" = "As Left" unless otherwise noted. Calibration data for this item was derived from one or more of the following sources: the Nederlands Meetinstituut (NMI) or other national laboratory, a natural physical constant, or a ratio technique. The data is on file at the NMI. This calibration is compliant with Gouda Geo-Equipment's internal quality system, internal calibration procedure and meets the requirements of standard ISO22476.

The Calibration Interval will vary from customer use and different conditions. All calibrations are verified at a moment in time; and confirmed within controlled temperature and humidity specified standards. Gouda Geo-Equipment is not responsible for future calibrations. Improper use of the apparatus (e.g. dropping) may cause loss of calibration.

Calibration performed by:

Ing. Johan van Stijn
(Senior Engineer)

Approved by:

Ir. Rob Hogervorst
(Technical Director)

This report shall not be reproduced or duplicated by any means, except in full, without the written approval of Gouda Geo-Equipment B.V.

APPENDIX A5 – Symbol List

English

[illegible]	[illegible] $= A_n / A_c$
A	[illegible]
A[illegible]	[illegible]
A[illegible]	[illegible]
A[illegible]	[illegible]
A[illegible]	[illegible]
A[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] $= (u_2 - u_0) / (q_t - \sigma_{v0})$
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
D	[illegible]
D_r	[illegible] $= \frac{e_{max} - e}{e_{max} - e_{min}} x100\%$
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]R	[illegible] $f_s / (q_t - \sigma_{v0})$
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] $= G / s_u$
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] $= \sigma'_{h0} / \sigma'_{v0}$
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
M	[illegible]
M[illegible]	[illegible] R [illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]Δ[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] $(= 100\ kPa)$
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] $= q_t - u_2$
[illegible]	[illegible] $= q_t - \sigma_{v0}$
[illegible]	[illegible] $= q_c - (1 - a)u_2$
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] $= q_t - \sigma_{v0} / \sigma'_{v0}$

R [illegible] $= \left(f_t/q_t\right) x100\%$ [illegible] $= \left(f_t/q_t\right) x100\%$ [illegible]

[illegible]

[illegible] $U = 50\ \%$ [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Δ [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Greek

α [illegible]

α [illegible]

β [illegible]

β [illegible]

β [illegible] β_1 [illegible]

γ [illegible]

γ [illegible]

Δ [illegible]

Δu [illegible] $= u - u_0$ [illegible]

μ [illegible]

ρ [illegible]

ψ [illegible]

σ, σ' [illegible]

σ [illegible], σ [illegible]

σ [illegible], σ [illegible]

σ [illegible],σ [illegible]

τ [illegible]

τ [illegible]

φ' [illegible]

APPENDIX A6 – Abbreviations

A	A
RR	
R	
R	
DM	

APPENDIX A7 – Glossary

CPT
Cone Penetration Test

Cone
Conical tip attached to the lower end of the push-rods. Cone diameter is usually 35.7 mm or 43.7 mm.

Cone Penetrometer
Instrument consisting of a *cone* and *friction sleeve* assembly connected to the ground surface by push-rods.

Cone resistance, q_c
Ratio of the force, Q_c, applied to the cone to push it through the ground, to the projected area of the cone, A_c: $q_c = {Q_c}/{A_c}$

Corrected cone resistance, q_t
Cone resistance corrected for pore water pressure acting behind the cone.

Corrected sleeve friction, f_t
Sleeve friction corrected for pore water pressure acting behind the *friction sleeve*.

Data acquisition system
Electronic system for recording and storing data from the *cone penetrometer*.

Dissipation Test
A test during which the rate of decay of excess pore water pressure is measured after stopping penetration, usually to determine the in situ coefficient of consolidation.

Filter element
Porous element in the pore water pressure measuring system, usually located behind the cone, but sometimes in the friction sleeve or in the face of the cone. Usually saturated before the test. Sometimes called a *cone penetrometer*.

Friction ratio, R_f
Ratio, usually expressed as a percentage, of *sleeve friction*, f_s, to *cone resistance*, q_c, usually measured at the same depth.

Friction reducer
A feature of the cone or push-rods which reduces the friction developed during penetration behind the cone, usually by providing an annular gap larger than the push-rods.

Friction sleeve
Part of the *cone penetrometer* on which the *sleeve friction* is measured.

Normalized cone resistance, Q_c or Q_t
Cone resistance corrected for overburden stress to give a measure of soil strength independent of in situ stress: $Q_c = {(q_c - \sigma_{v0})}/{\sigma'_{v0}}$ or for *corrected cone resistance*: $Q_t = {(q_t - \sigma_{v0})}/{\sigma'_{v0}}$ where σ_{v0} and σ'_{v0} are the total and effective overburden stresses.

Net cone resistance, q_n
Corrected cone resistance minus the total overburden stress: $q_n = q_t - \sigma_{v0}$

Normalized friction ratio, F_r
Sleeve friction divided by *net cone resistance*.

Piezocone
A *cone penetrometer* with a pore water pressure measuring system.

Pore pressure, *u*

Pore pressure ratio, B_q

net pore pressure *net cone resistance*

Push-rods

Rig machine

Sleeve friction, f_s

friction sleeve F_s *surface area* $f_s = {F_s}/{A_s}$

APPENDIX A8 – Soils Description Tables

GRANULAR SOILS (Sands and Gravels)

Description	Relative Density D_r (%)	SPT N value, N_{SPT}
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

COHESIVE SOILS (Clays and Silts)

Term based on measurement	Undrained Shear Strength Classification, s_u (kPa)
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

APPENDIX B

Cone Penetration Measured Parameters and Geotechnical Derived Parameters

IN SITU SITE INVESTIGATION

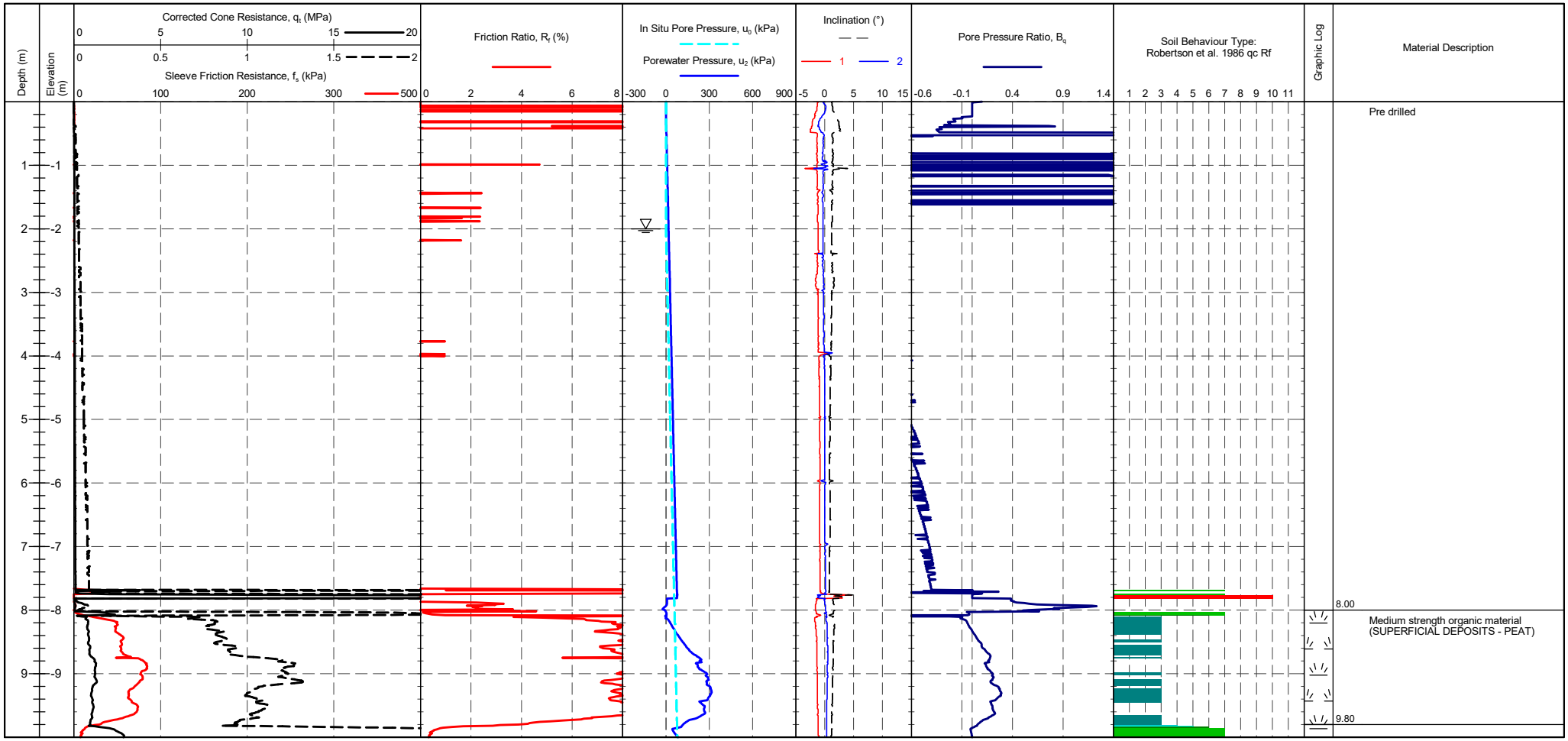
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 21/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.269 MPa	0.274 MPa	
Sleeve	0.00856 kPa	0.00901 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00711 kPa	-0.00585 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

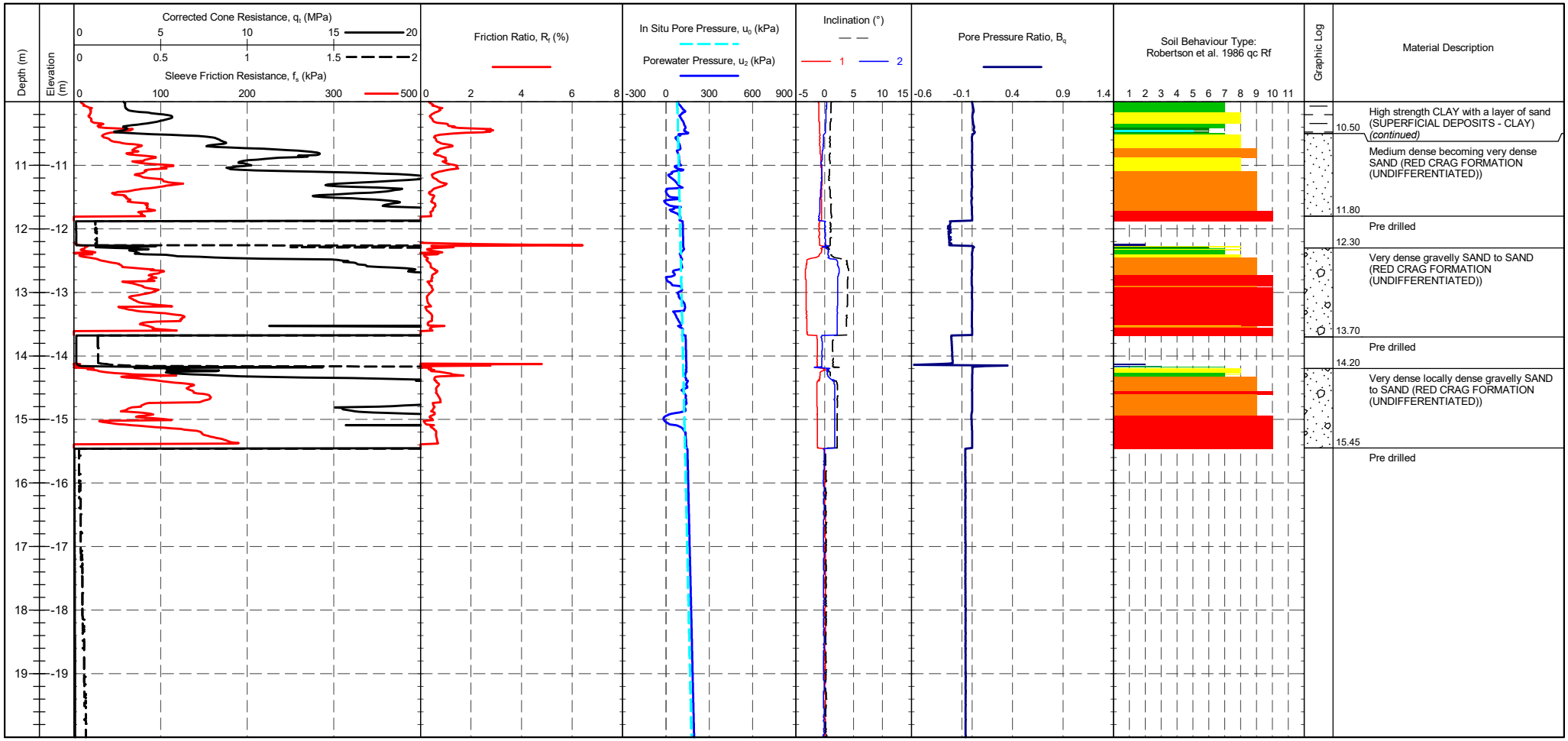
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 2 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/11/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 21/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.269 MPa	0.274 MPa	
Sleeve	0.00856 kPa	0.00901 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00711 kPa	-0.00585 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

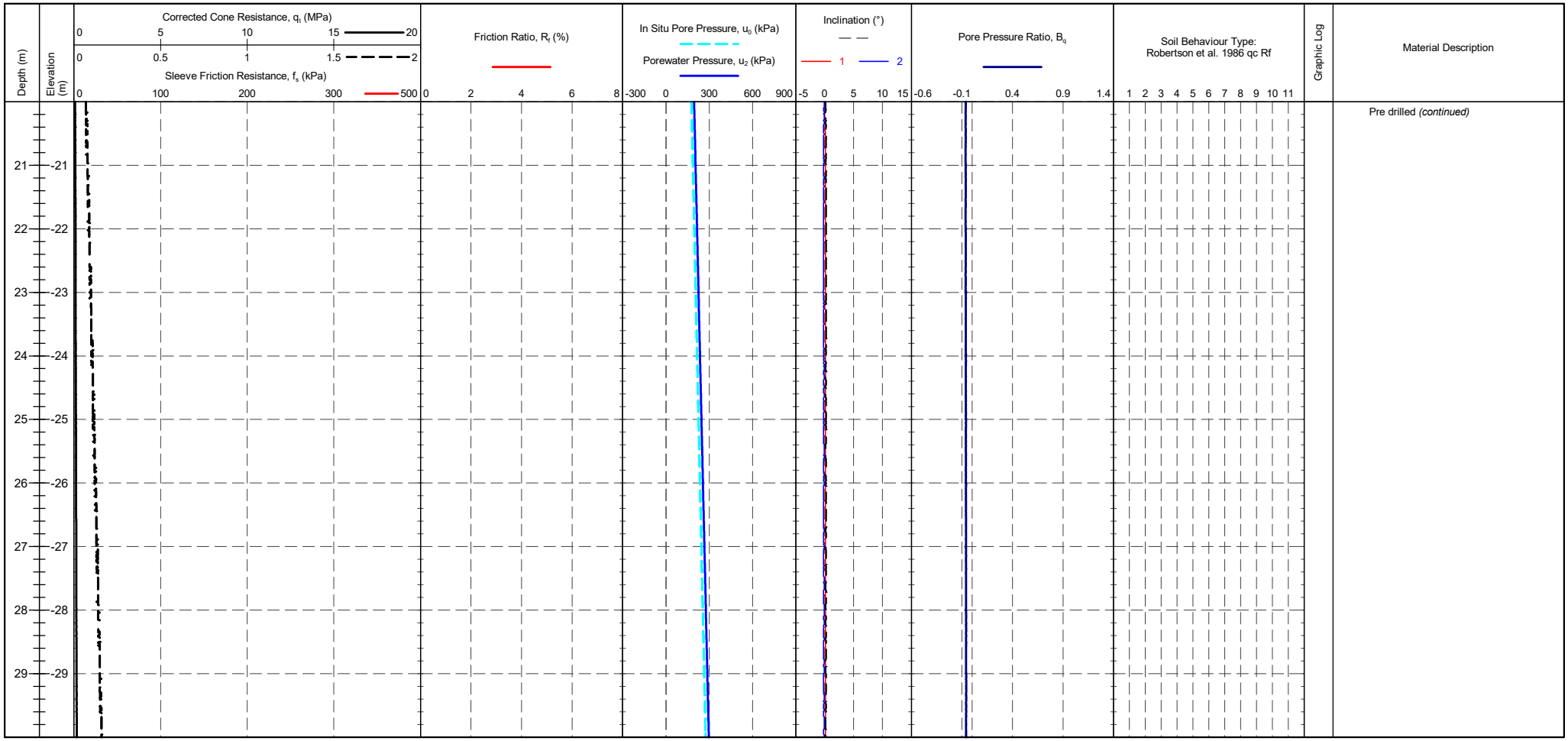
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 3 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/11/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 21/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.269 MPa	0.274 MPa	
Sleeve	0.00856 kPa	0.00901 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00711 kPa	-0.00585 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

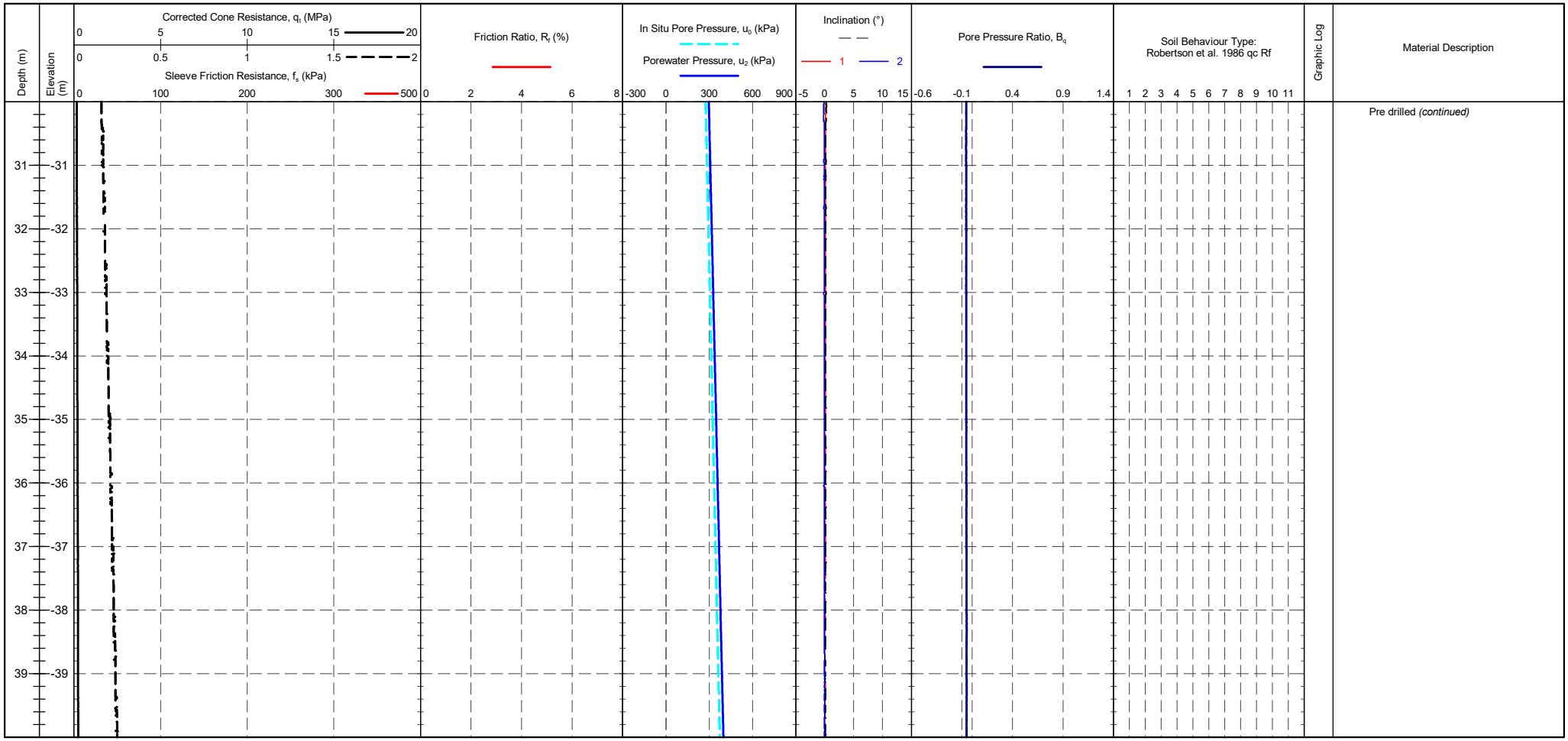
Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID **DCPT 2019_1**

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 21/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.269 MPa	0.274 MPa	
Sleeve	0.00856 kPa	0.00901 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00711 kPa	-0.00585 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

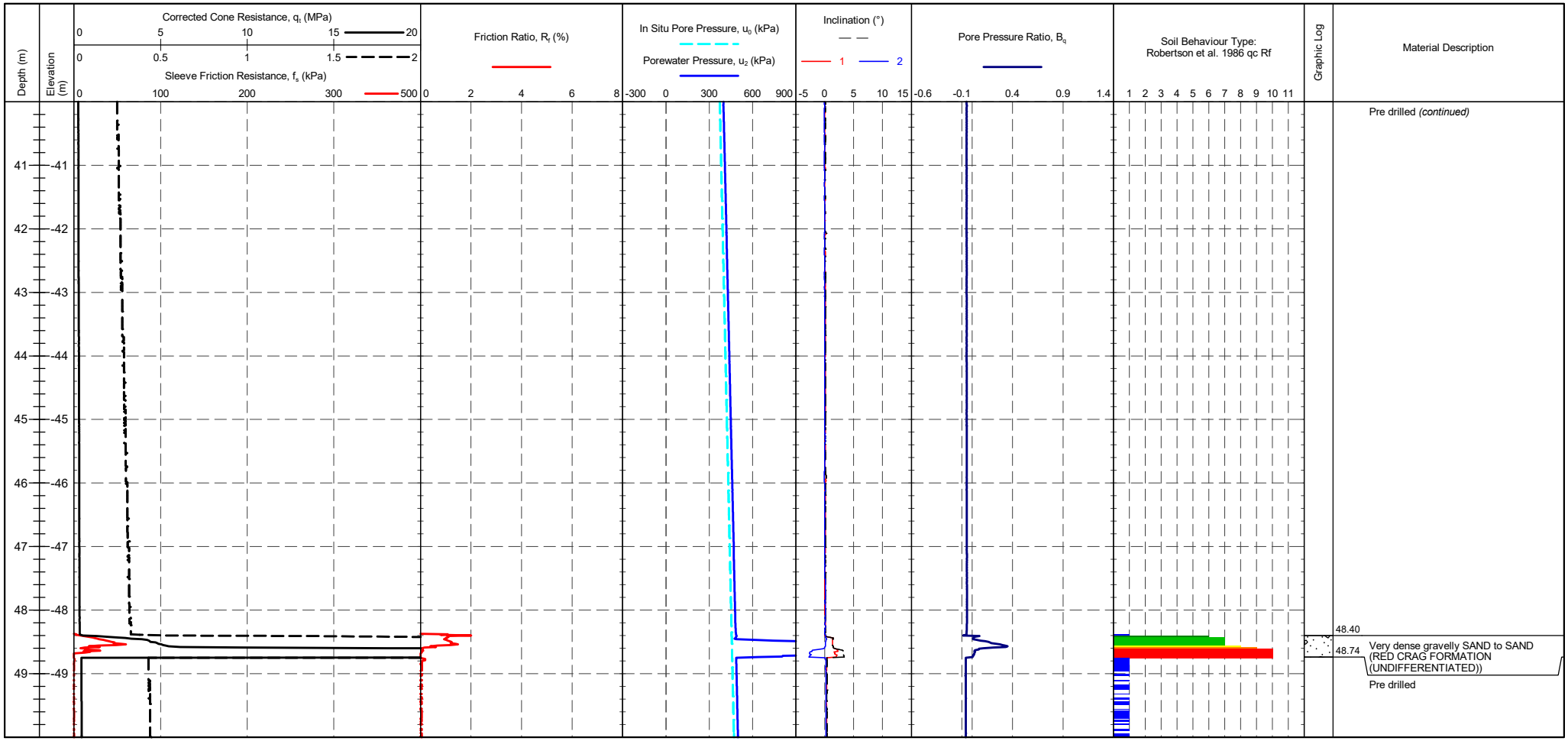
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 5 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 21/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.269 MPa	0.274 MPa	
Sleeve	0.00856 kPa	0.00901 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00711 kPa	-0.00585 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

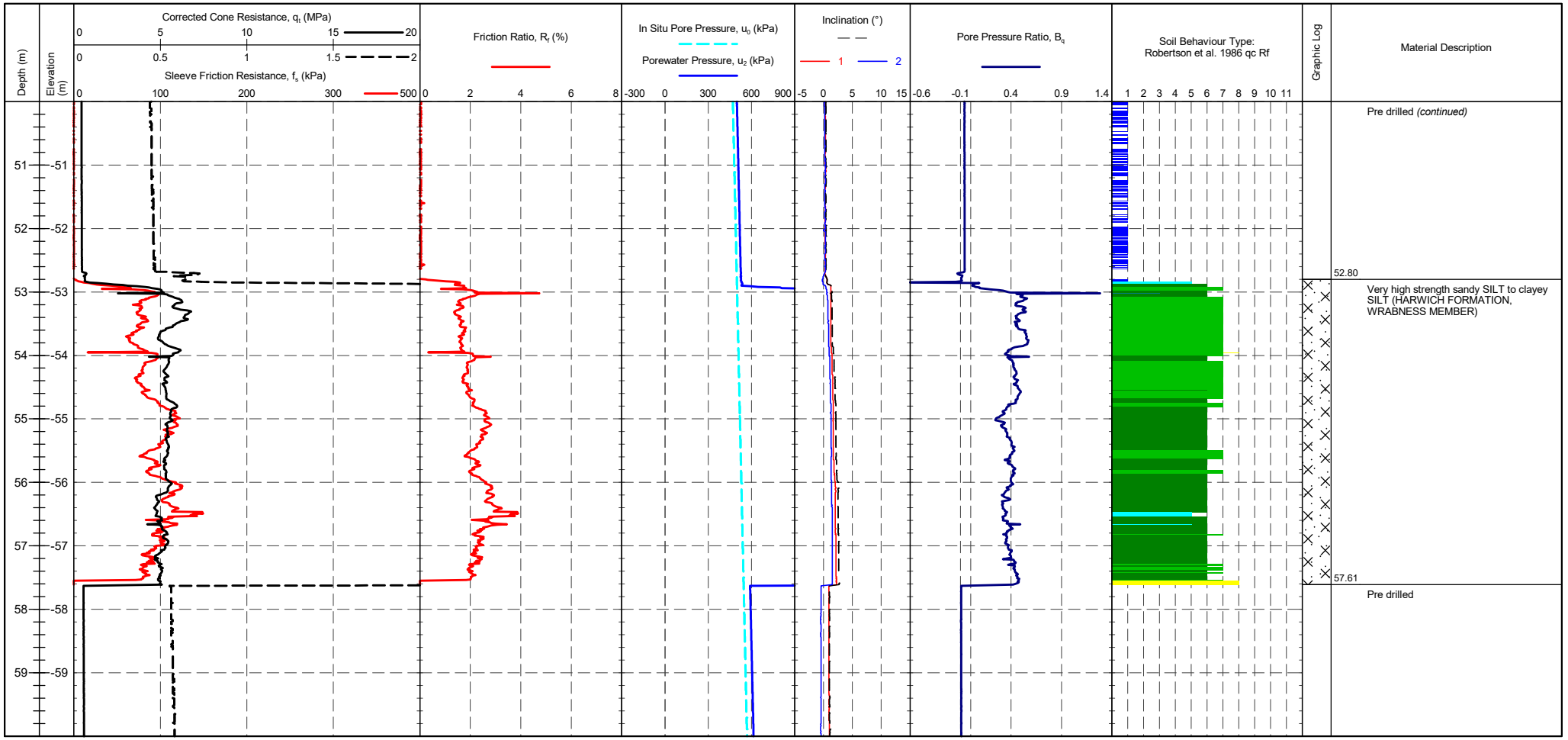
Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID **DCPT 2019_1**

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 6 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/11/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 21/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.269 MPa	0.274 MPa	
Sleeve	0.00856 kPa	0.00901 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00711 kPa	-0.00585 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

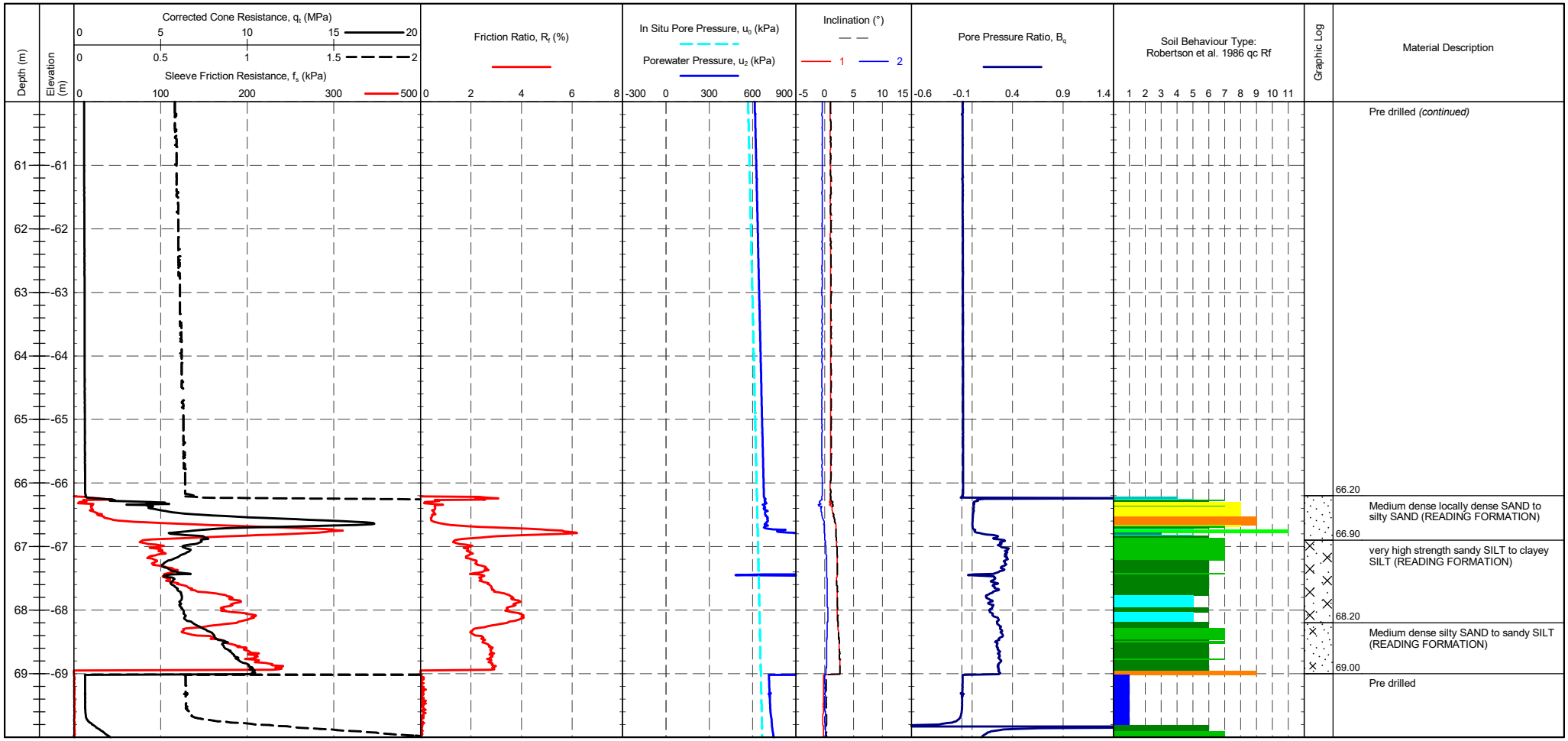
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 7 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 21/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.269 MPa	0.274 MPa	
Sleeve	0.00856 kPa	0.00901 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00711 kPa	-0.00585 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

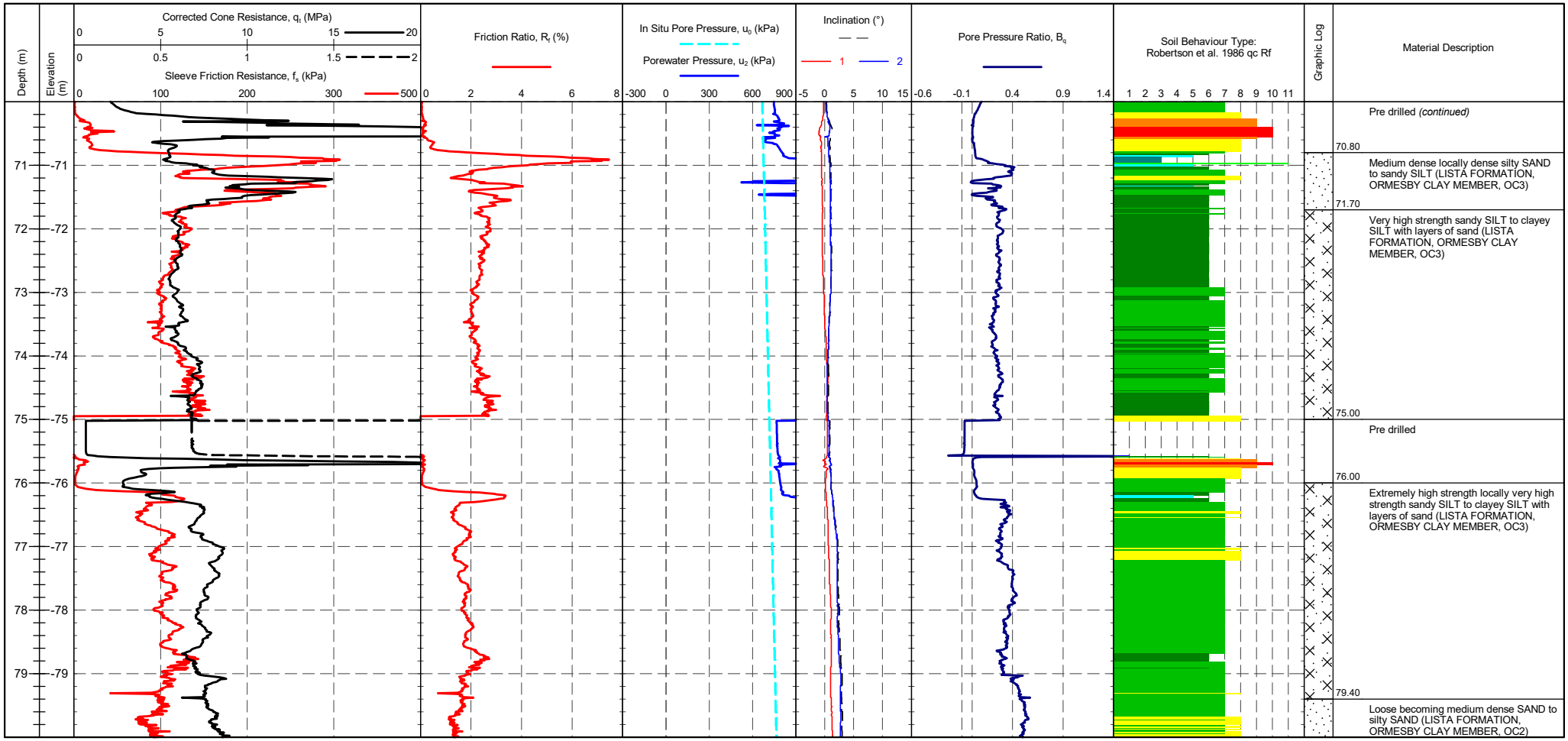
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 8 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/11/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 21/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.269 MPa	0.274 MPa	
Sleeve	0.00856 kPa	0.00901 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00711 kPa	-0.00585 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

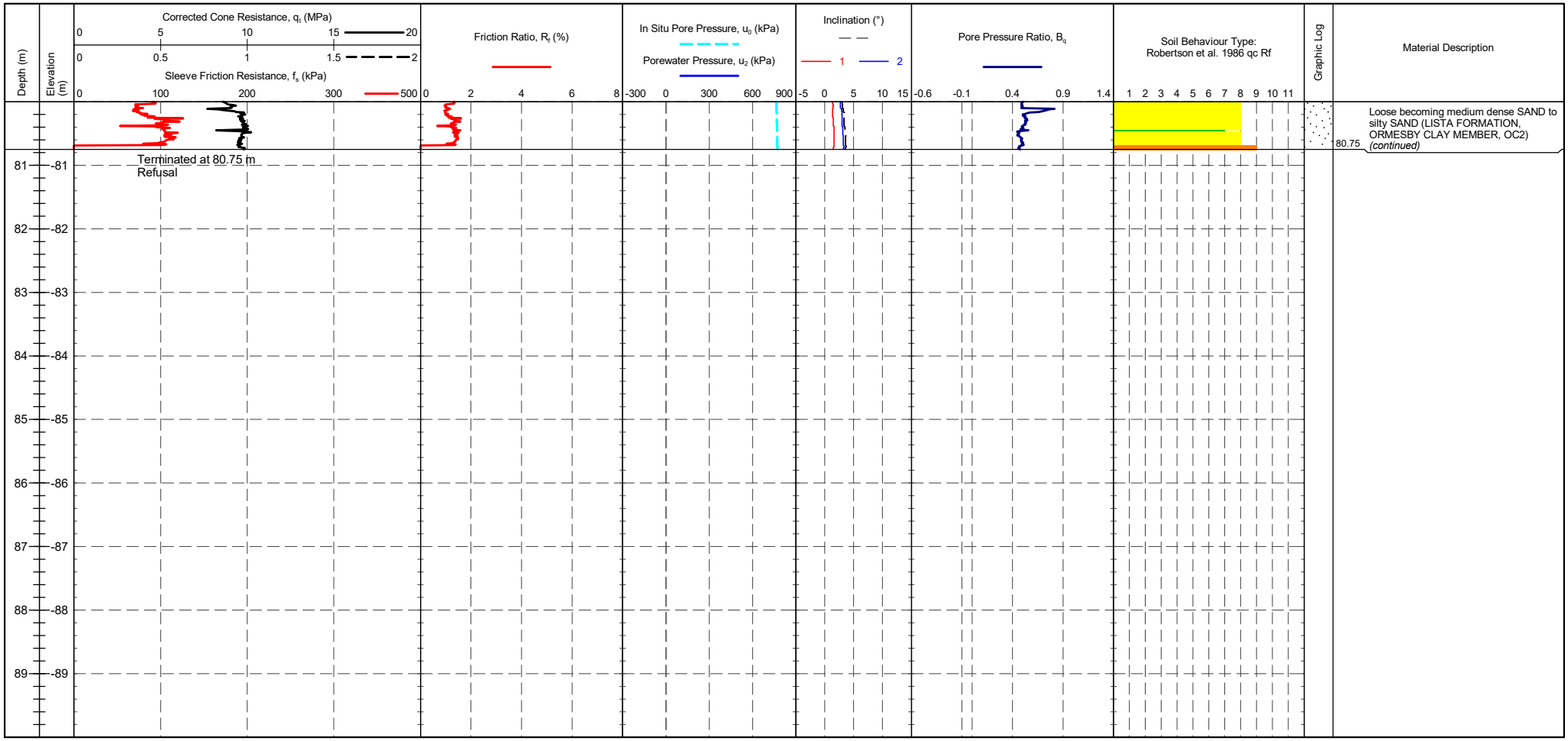
Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID **DCPT 2019_1**

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 9 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/11/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 21/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.269 MPa	0.274 MPa	
Sleeve	0.00856 kPa	0.00901 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00711 kPa	-0.00585 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

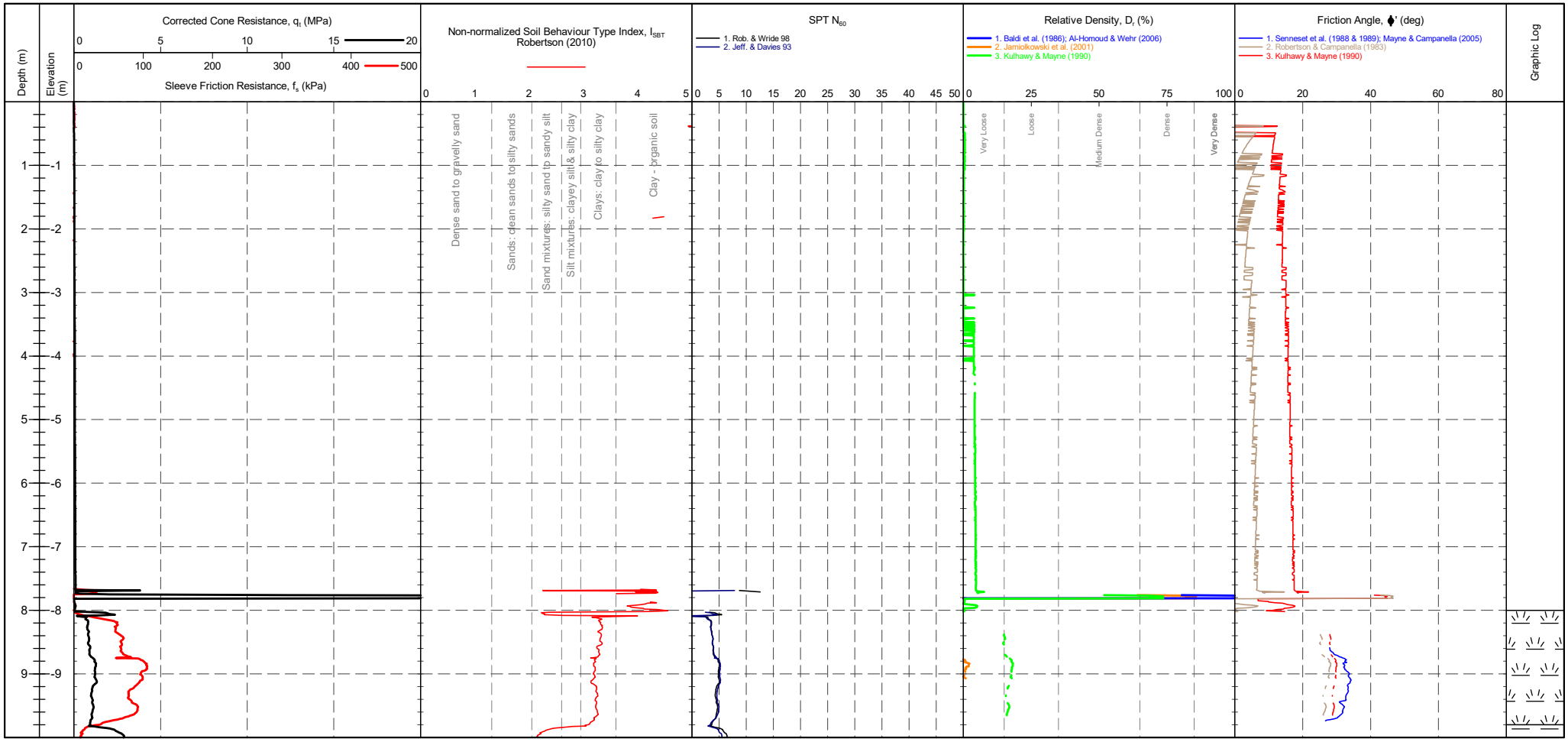
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

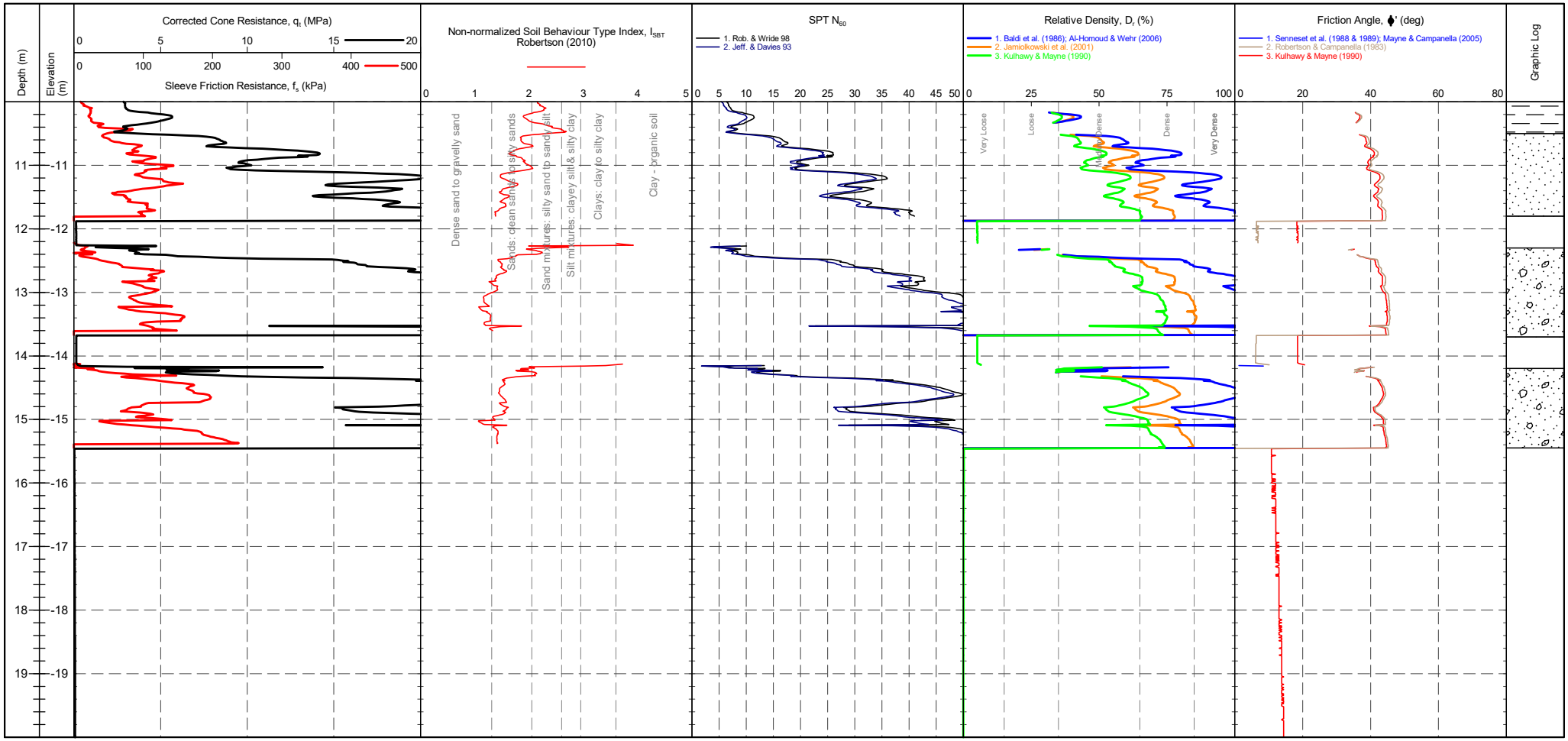
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 2 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre Post Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

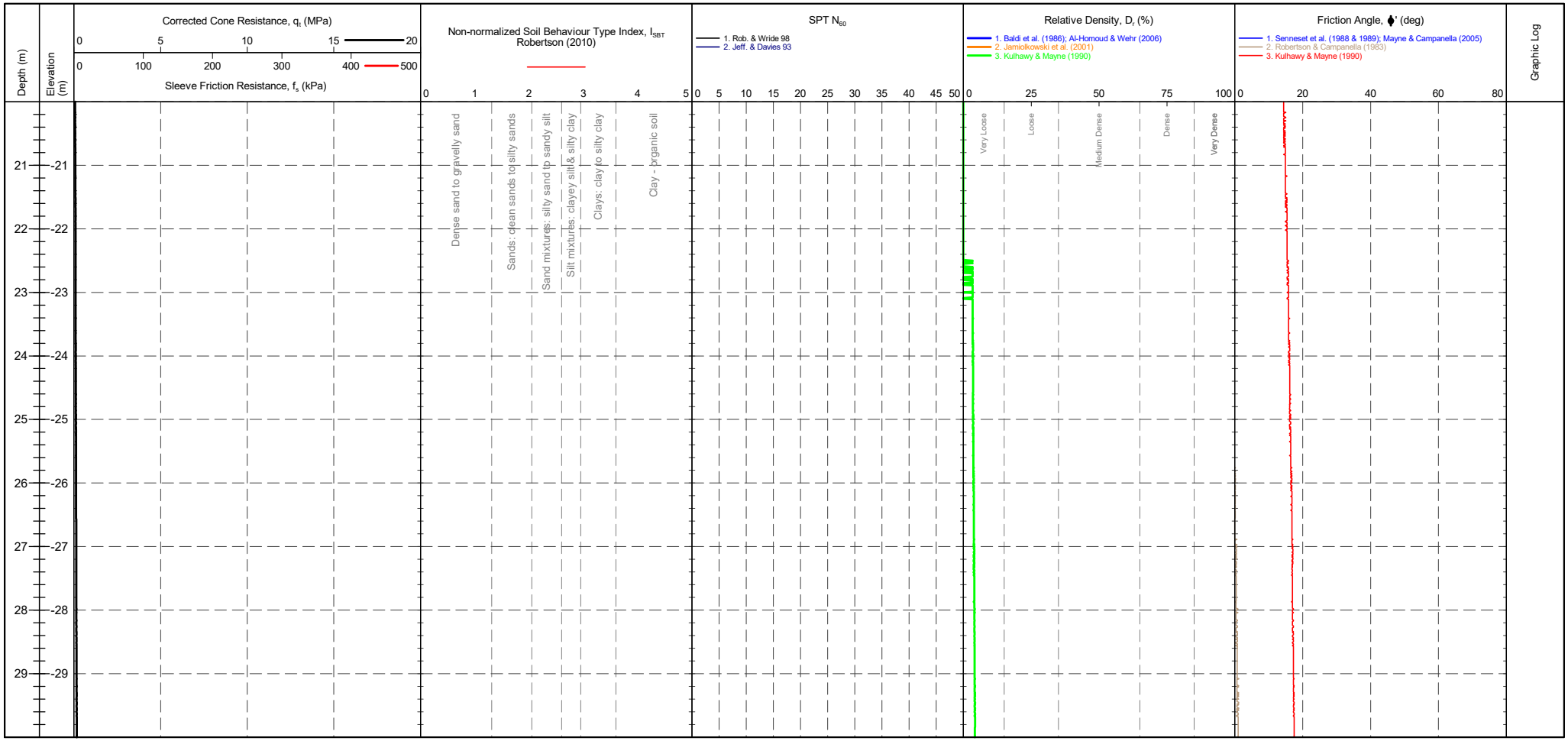
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 3 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60154 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer	GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12	Groundwater Level Dissipation Test

Description	SBT Index, Ic
Clays	2.95-3.60
Silt mixtures	2.60-2.95
Sand mixtures	2.05-2.60
Sands	1.31-2.05
Gravelly sand	<1.31

Description	SPT N value, NSPT
Very Loose	0 - 4
Loose	4 - 10
Medium Dense	10 - 30
Dense	30 - 50
Very Dense	>50

Description	Relative Density Dr (%)
Very Loose	0 - 15
Loose	15 - 35
Medium Dense	35 - 65
Dense	65 - 85
Very Dense	>85

IN SITU SITE INVESTIGATION

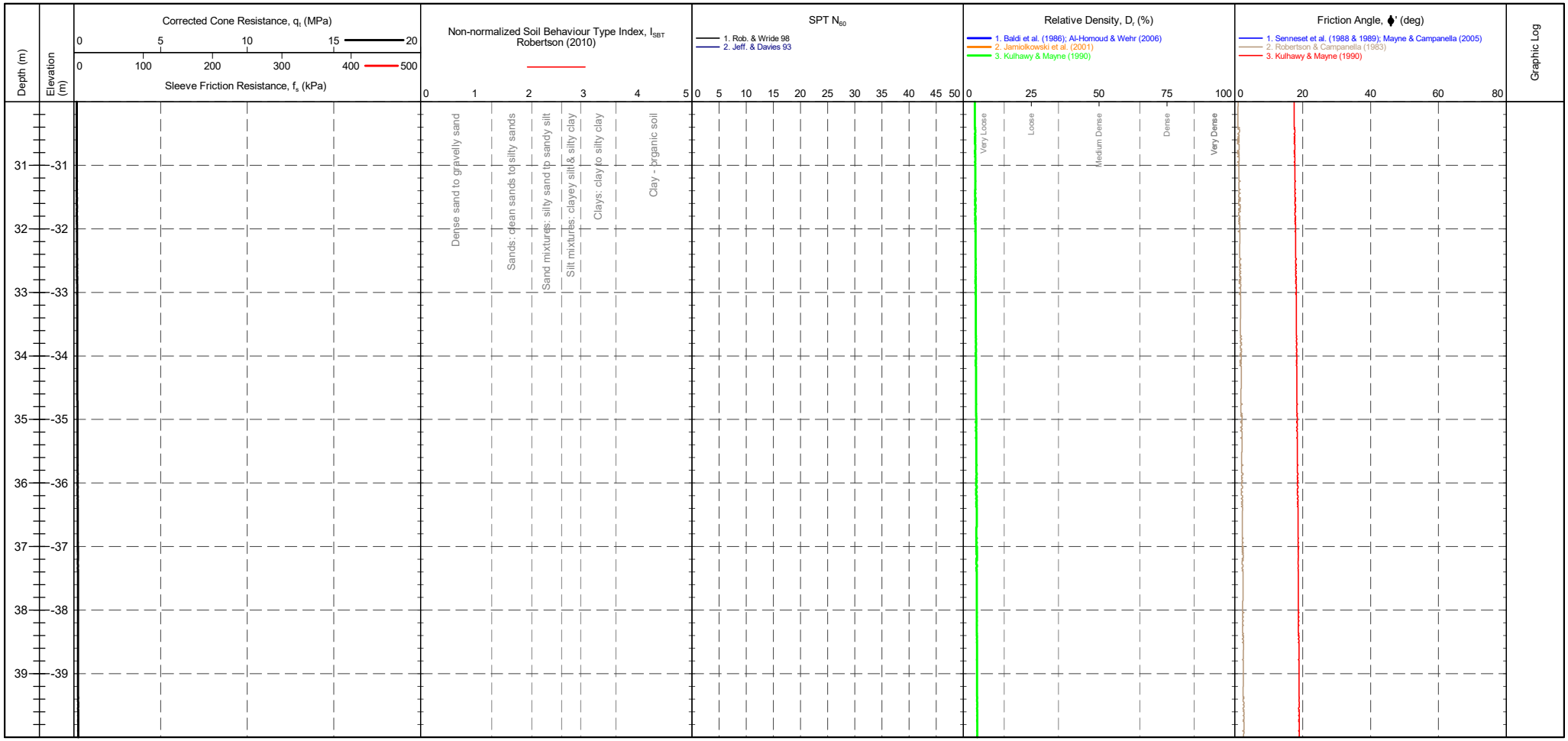
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60154 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer	GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12	Groundwater Level Dissipation Test

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

IN SITU SITE INVESTIGATION

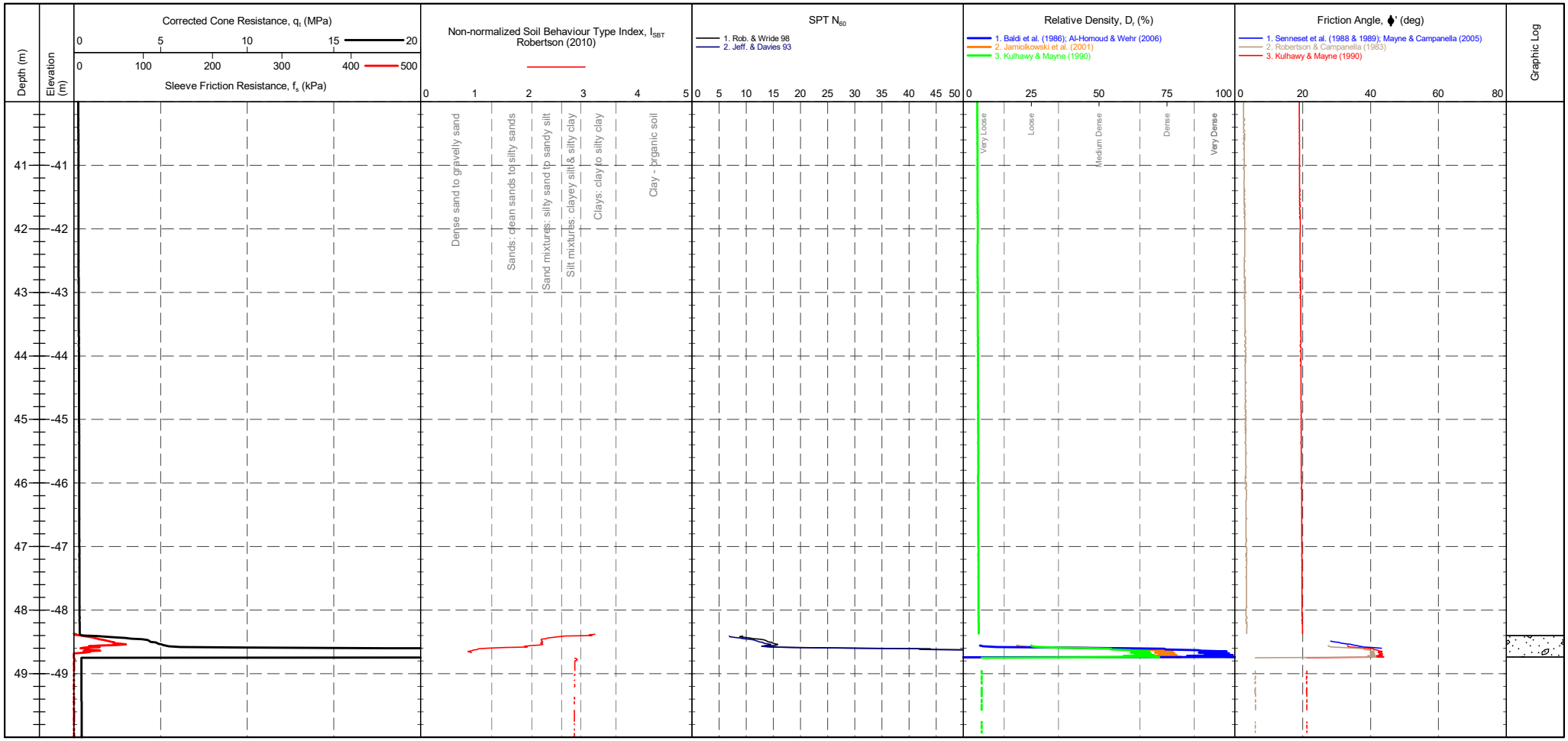
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 5 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

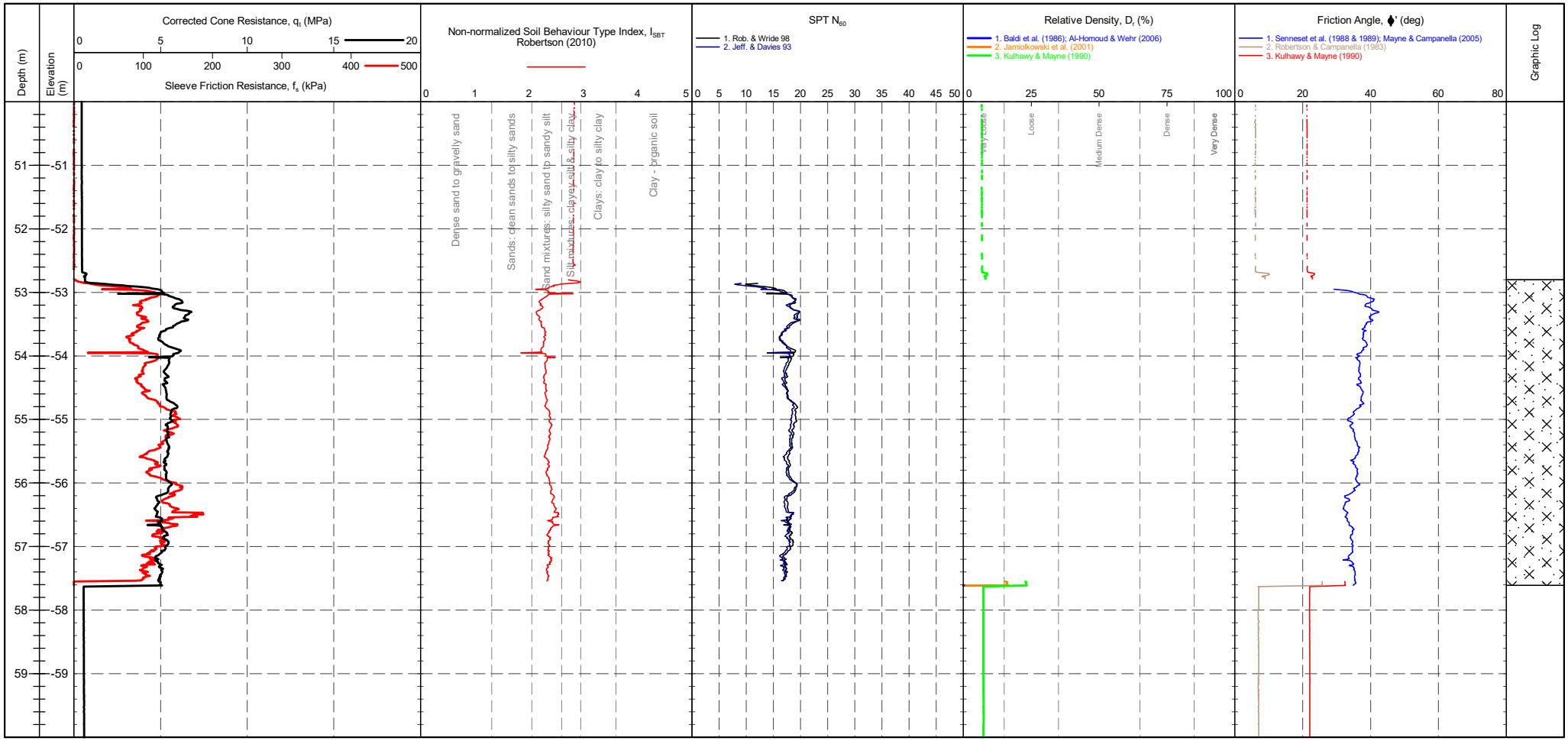
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 6 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre Post Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

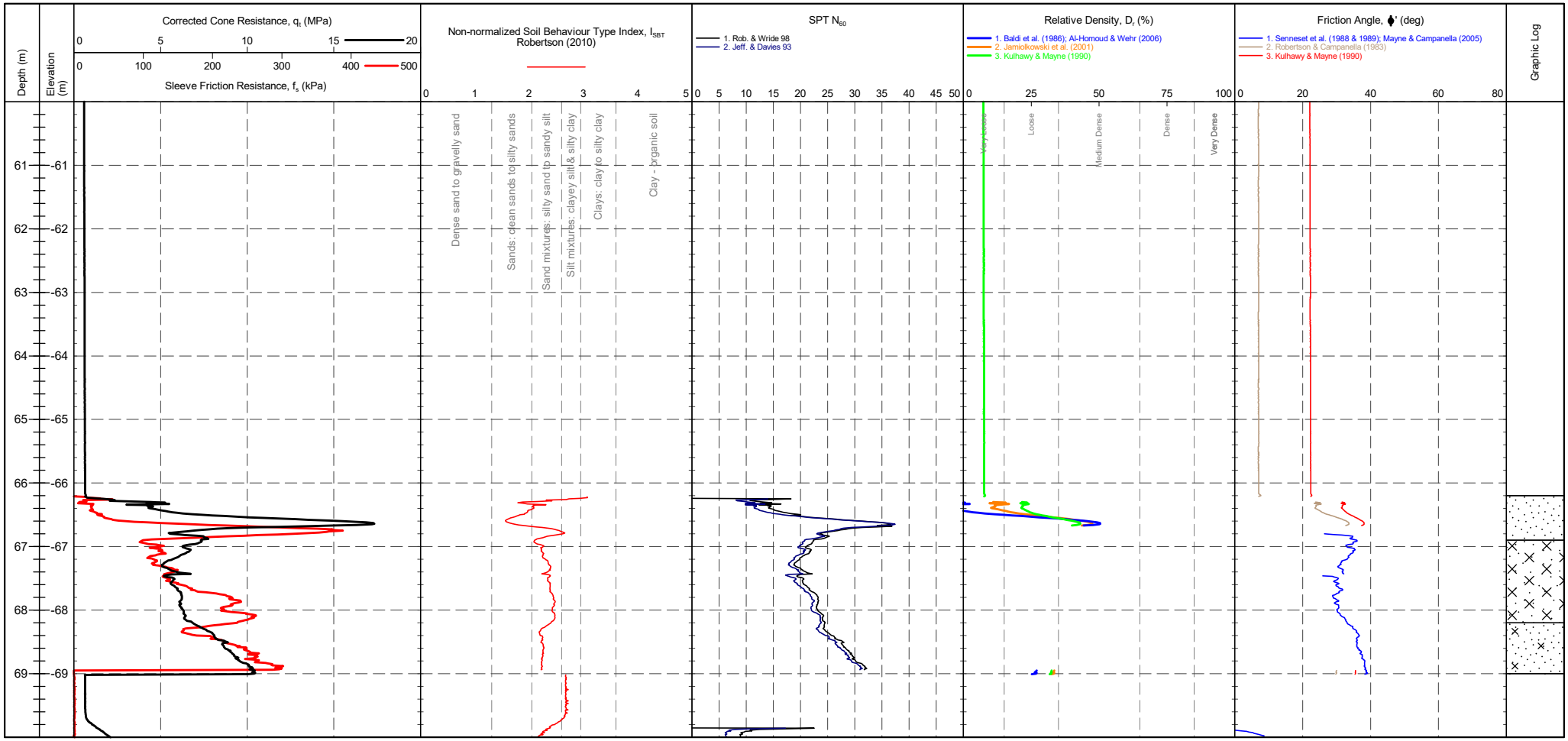
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 7 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60154 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

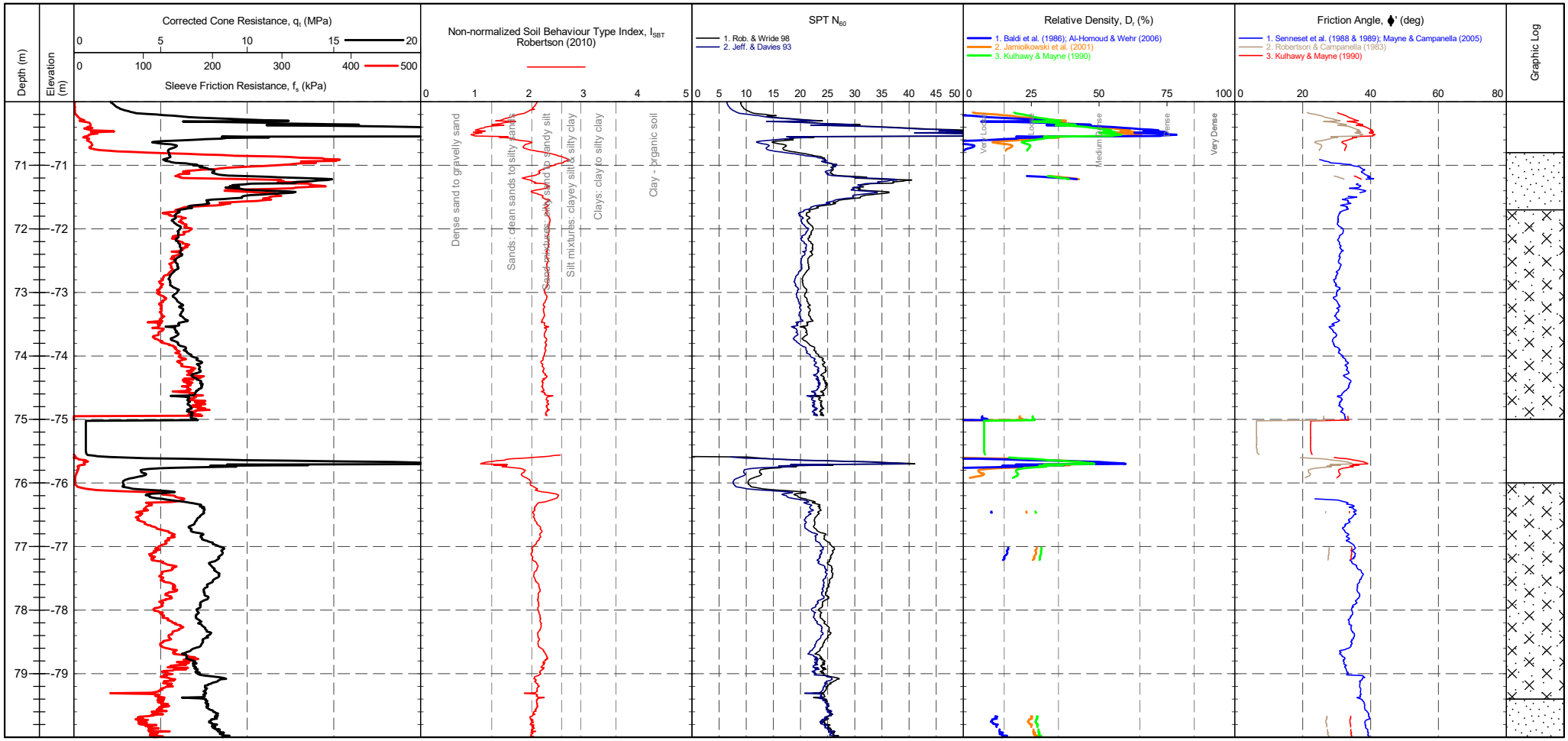
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 8 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre Post Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

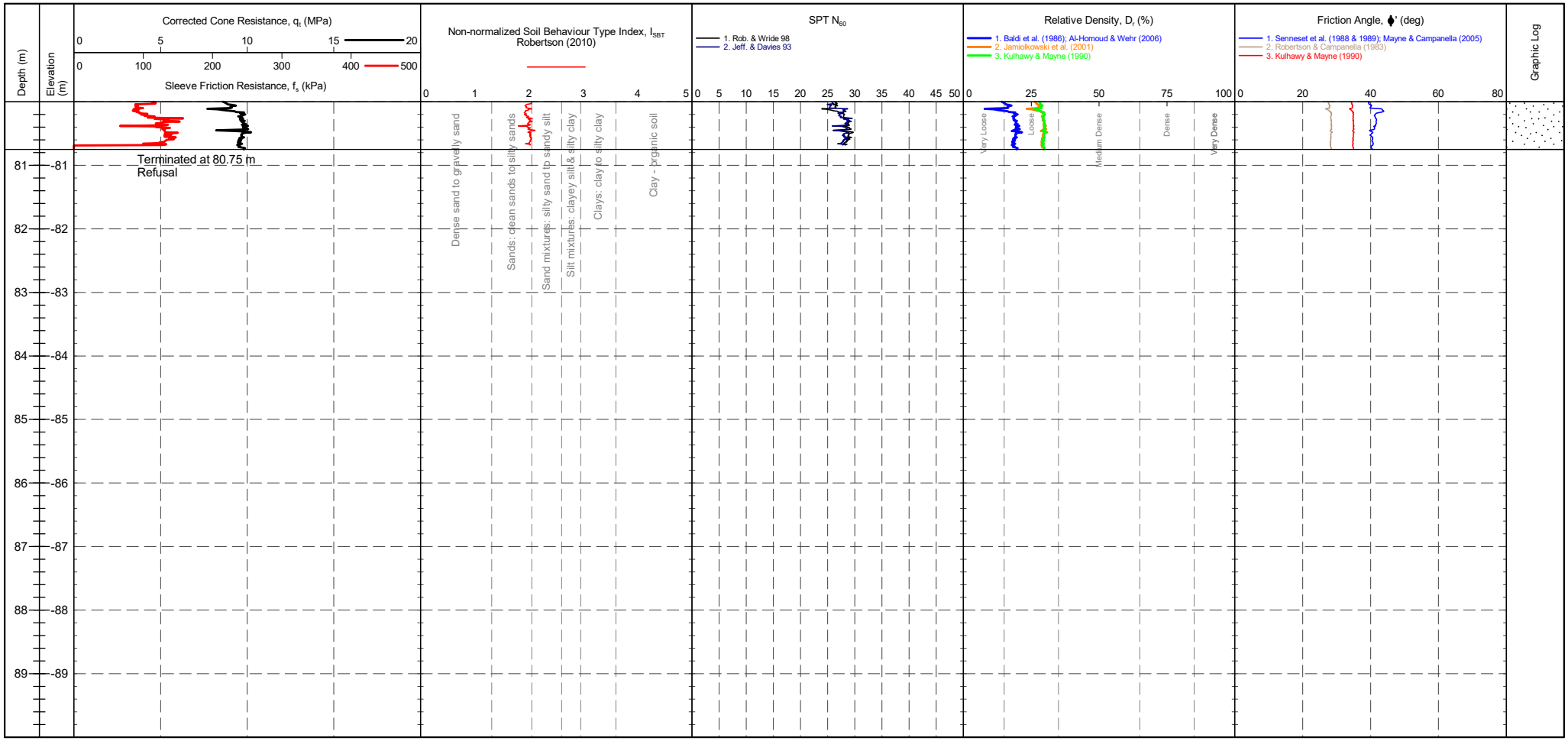
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 9 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip			
Sleeve			
Pore Pressure 2			
X-Y Inclinometer			

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

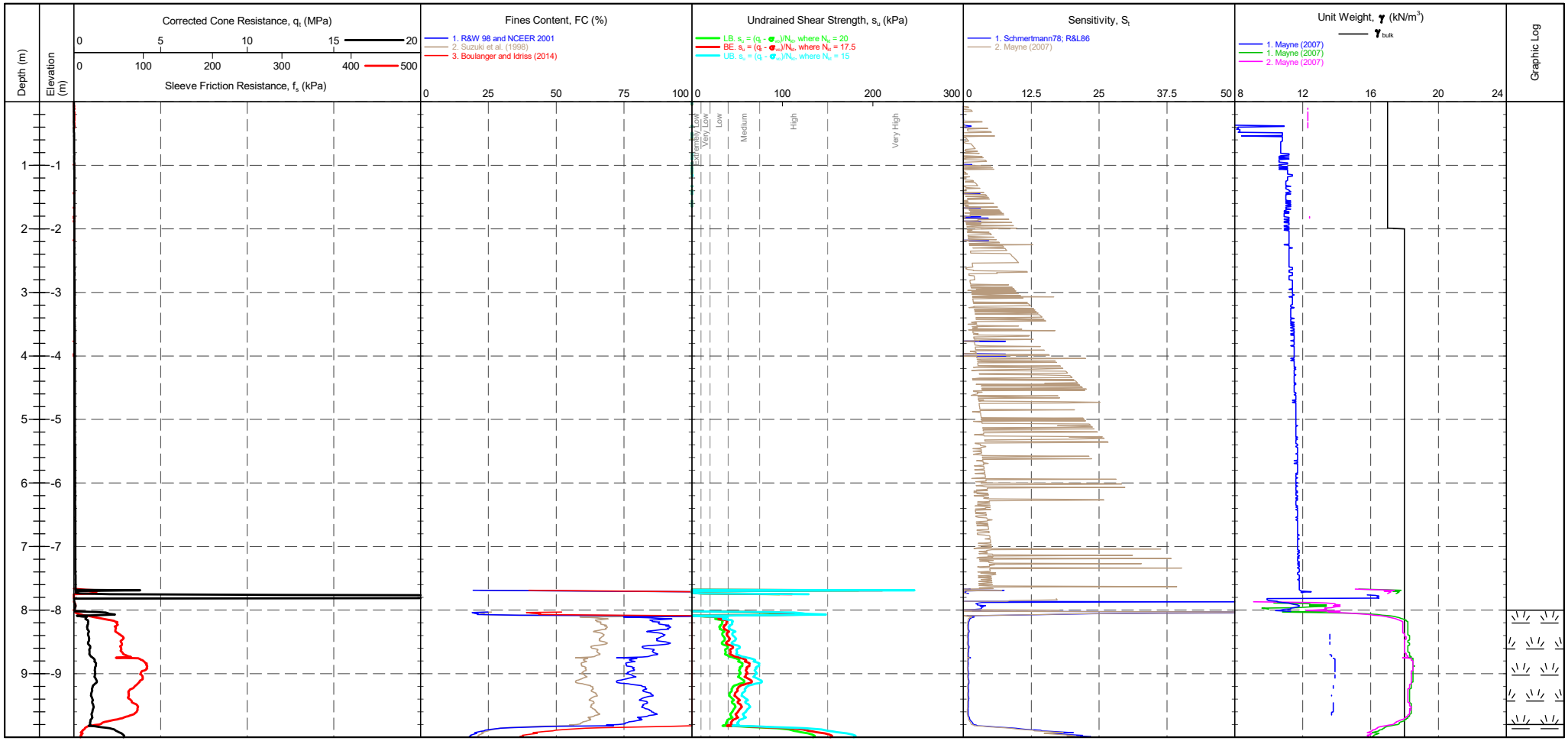
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

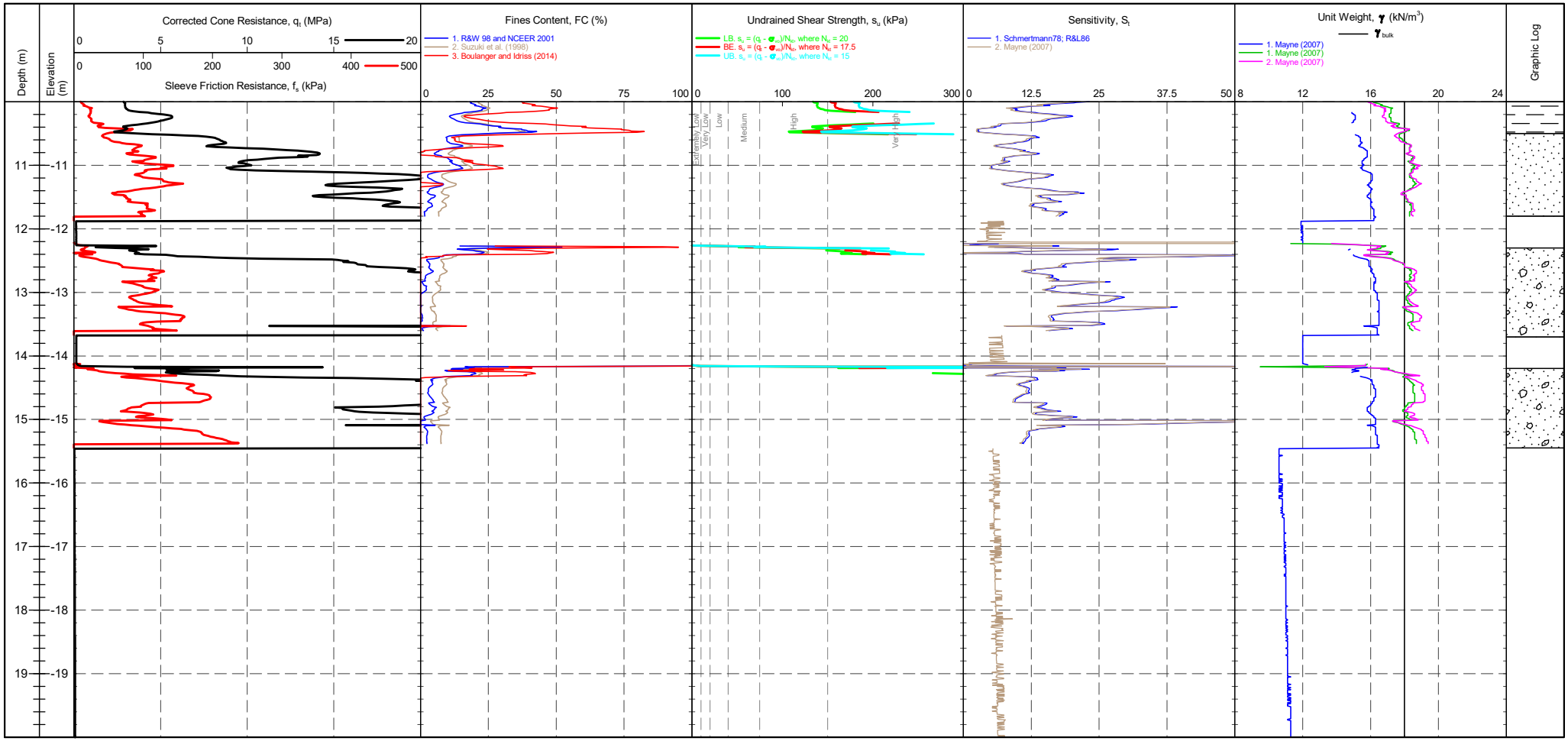
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 2 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/11/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE : TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL : DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS : 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA : 10cm^2	RIG : CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO : 0.85	OPERATOR : AL	Sleeve			
FILTER POSITION : u2	FRICTION REDUCER : None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE : HDPE	WEATHER : Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

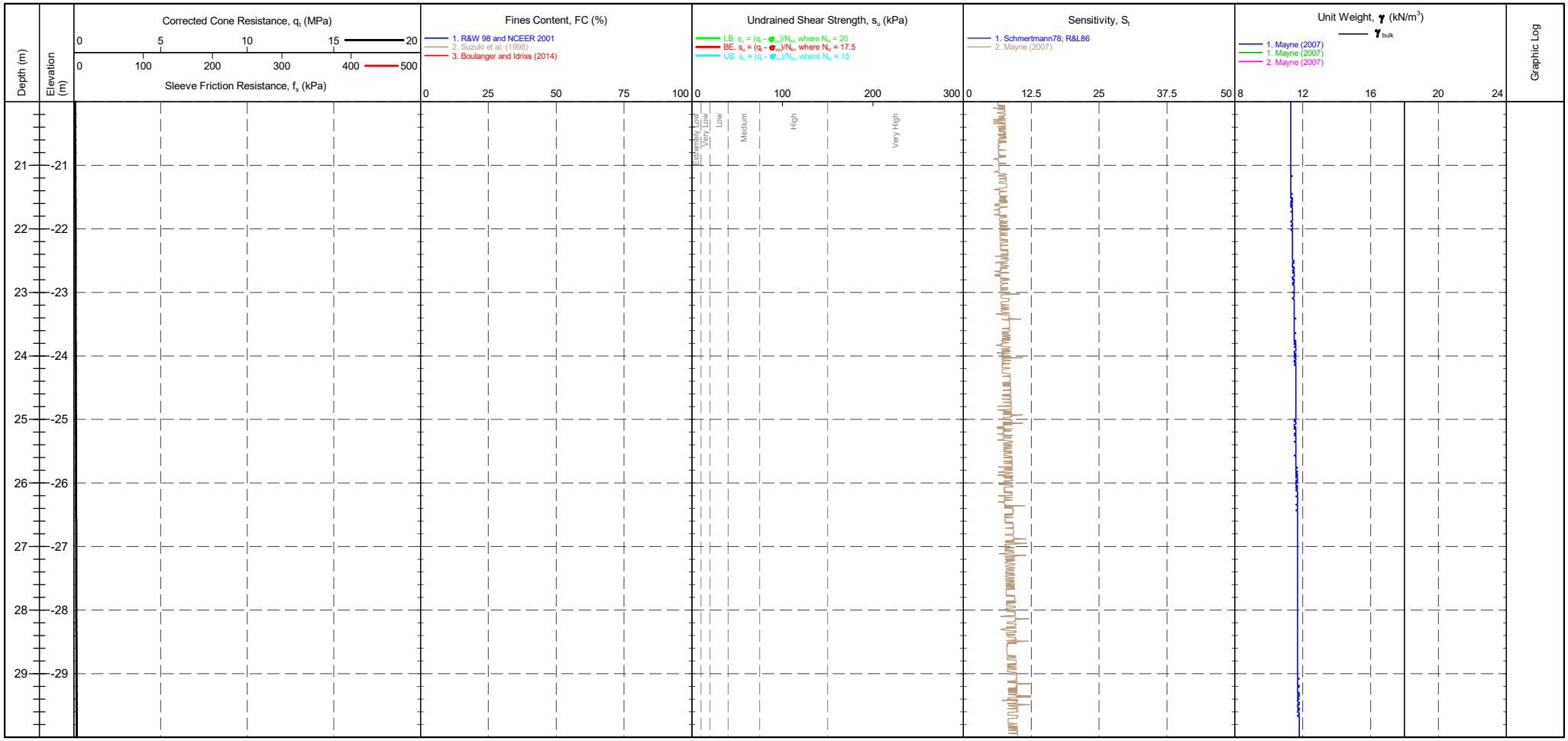
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 3 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/11/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE : TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL : DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS : 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA : 10cm^2	RIG : CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO : 0.85	OPERATOR : AL	Sleeve			
FILTER POSITION : u2	FRICTION REDUCER : None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE : HDPE	WEATHER : Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

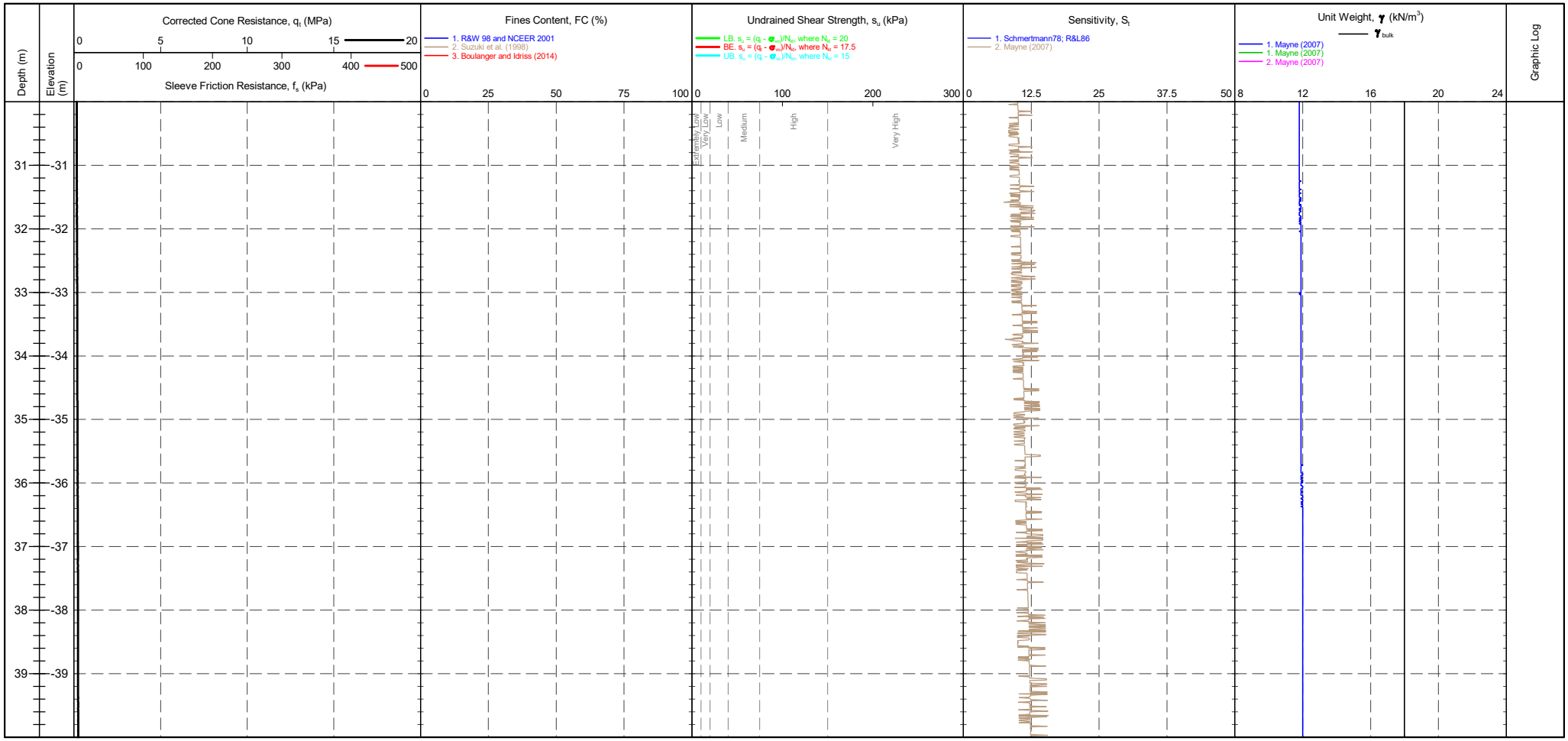
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 4 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/11/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

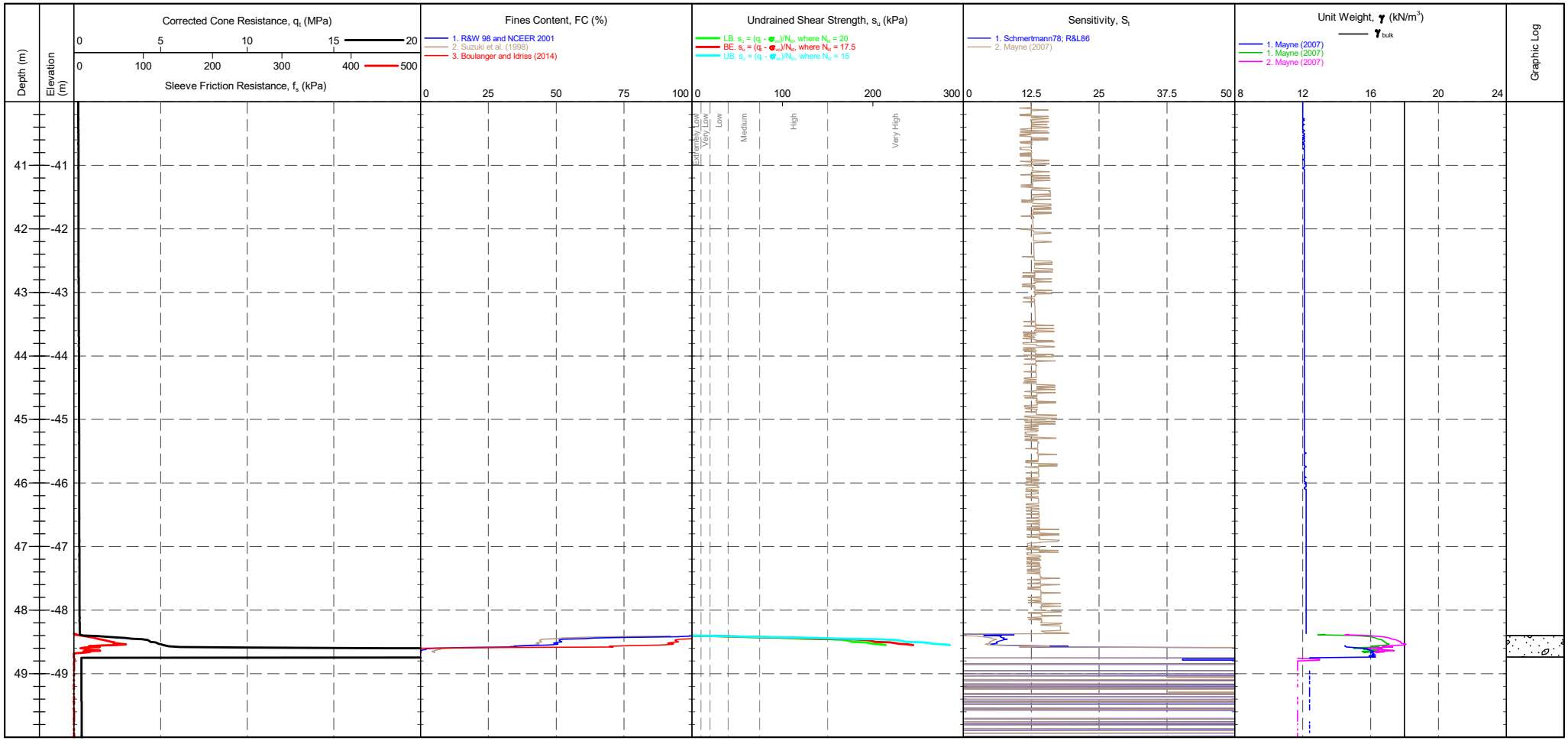
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 5 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/11/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

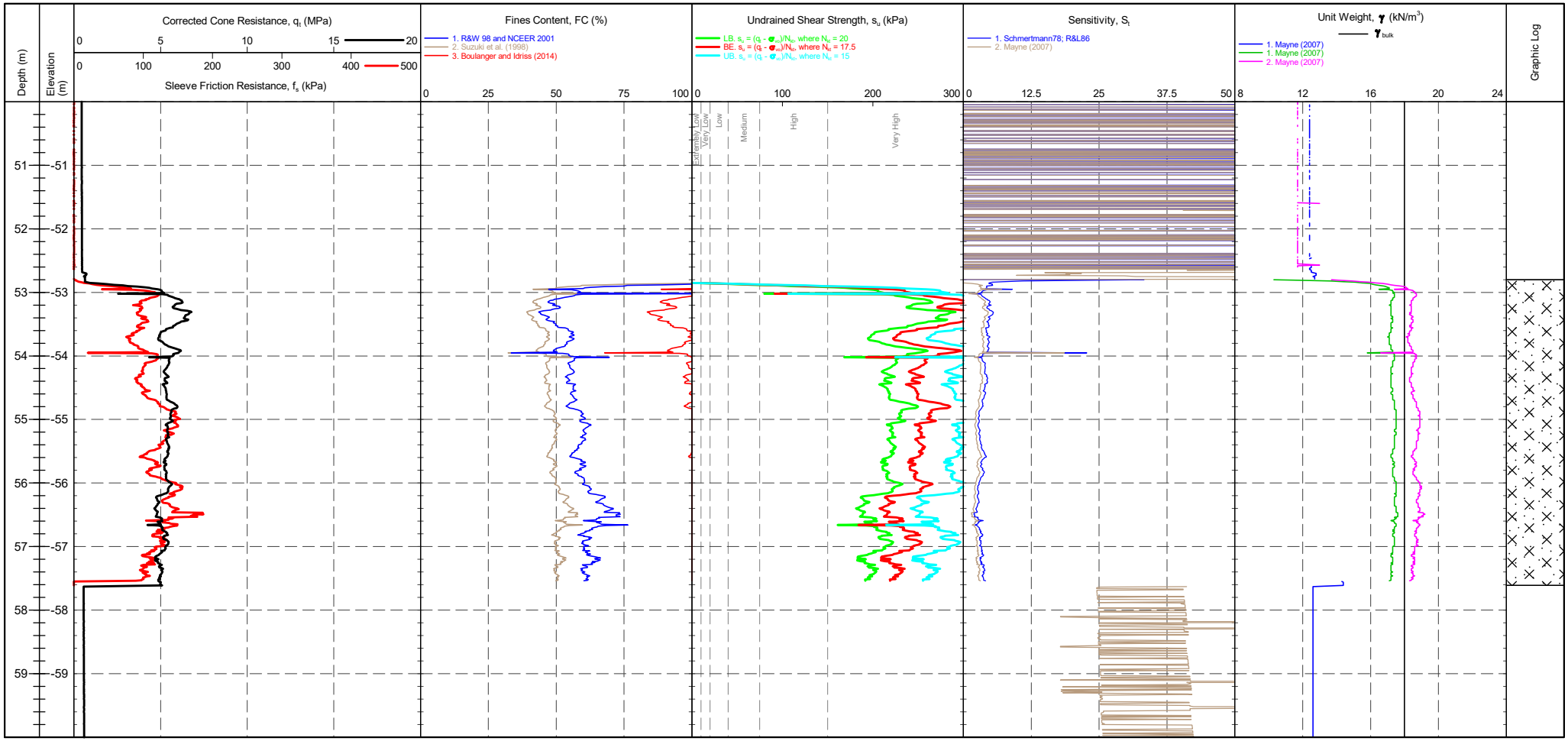
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 6 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/11/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

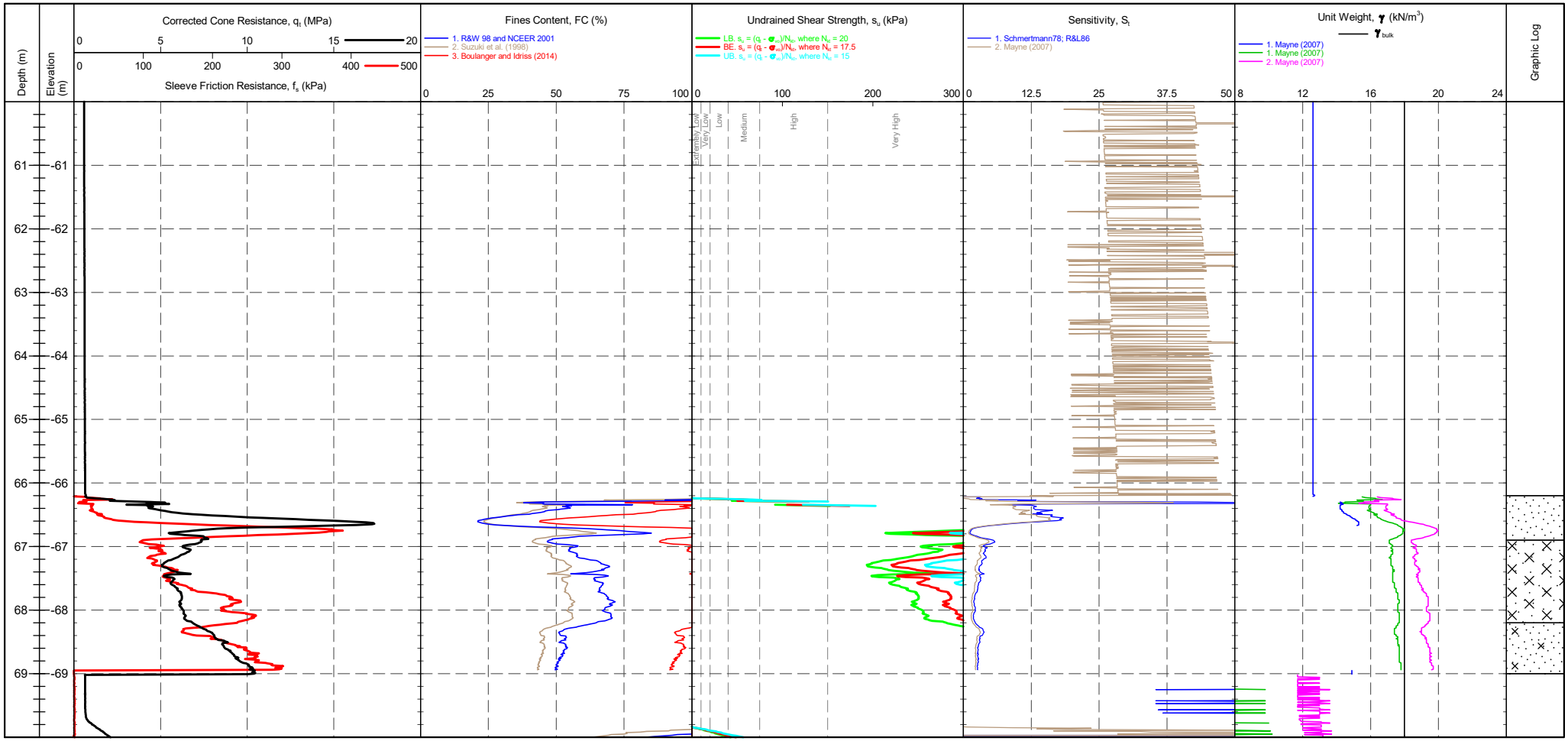
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 7 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/11/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

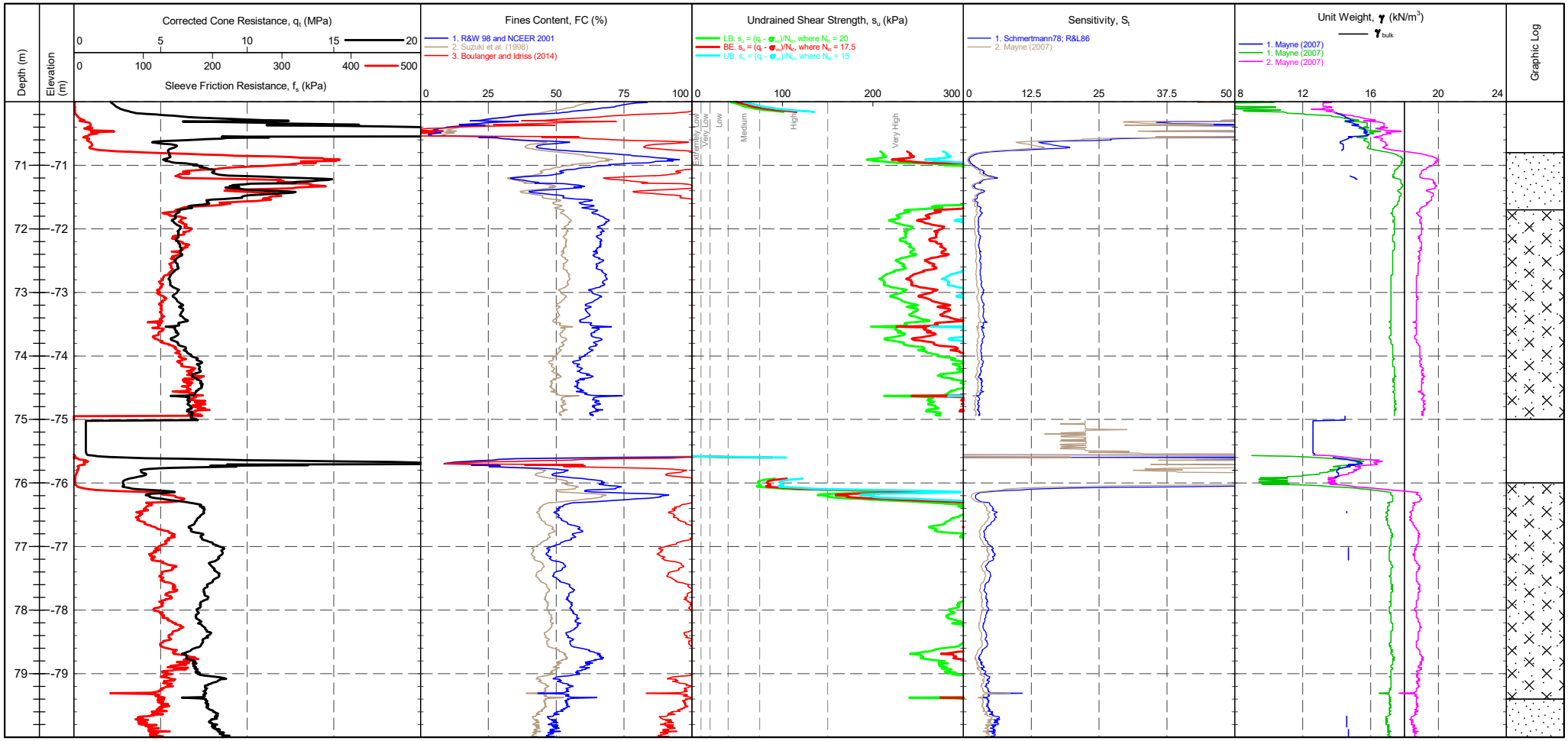
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 8 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/11/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer / Pre / Post / Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

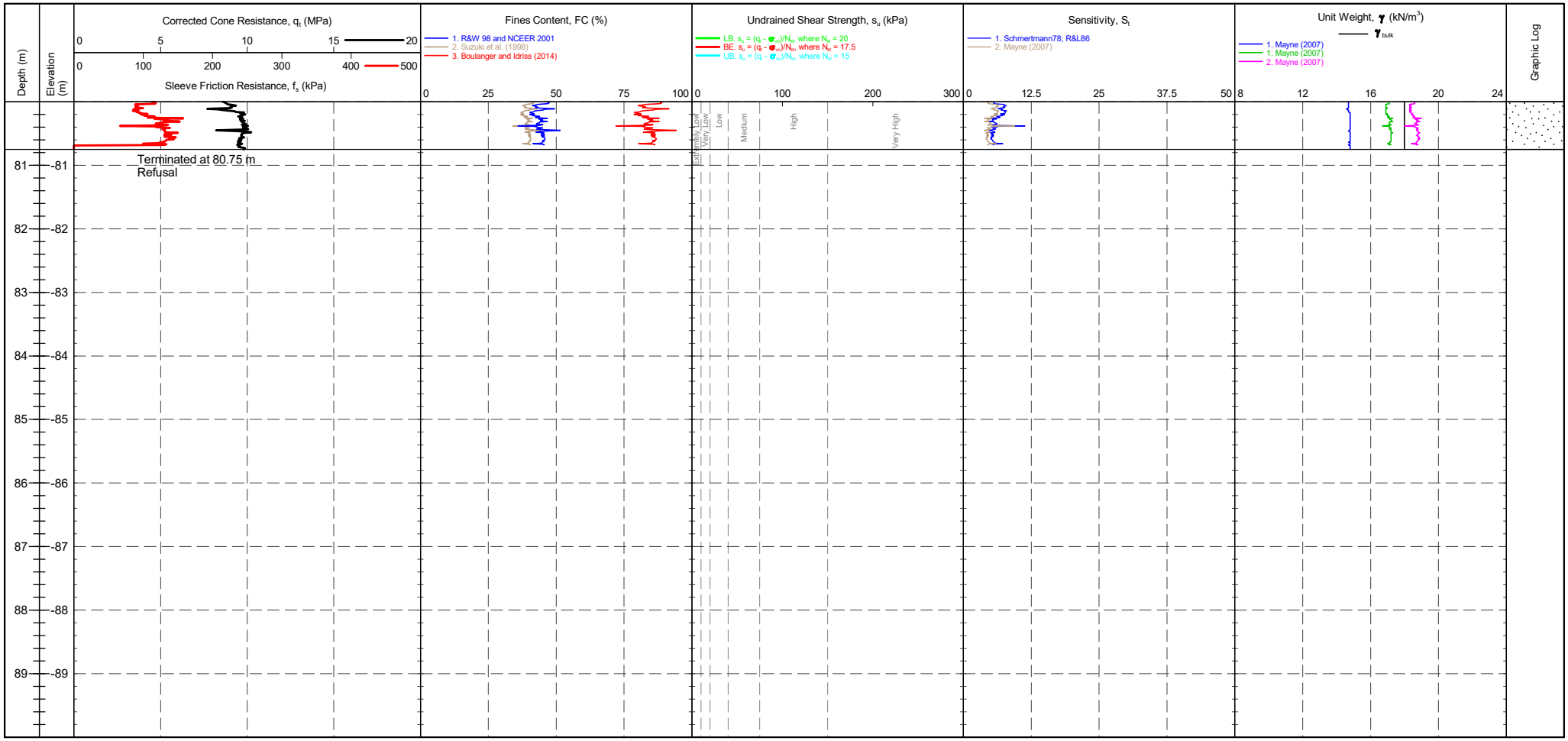
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 9 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/11/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

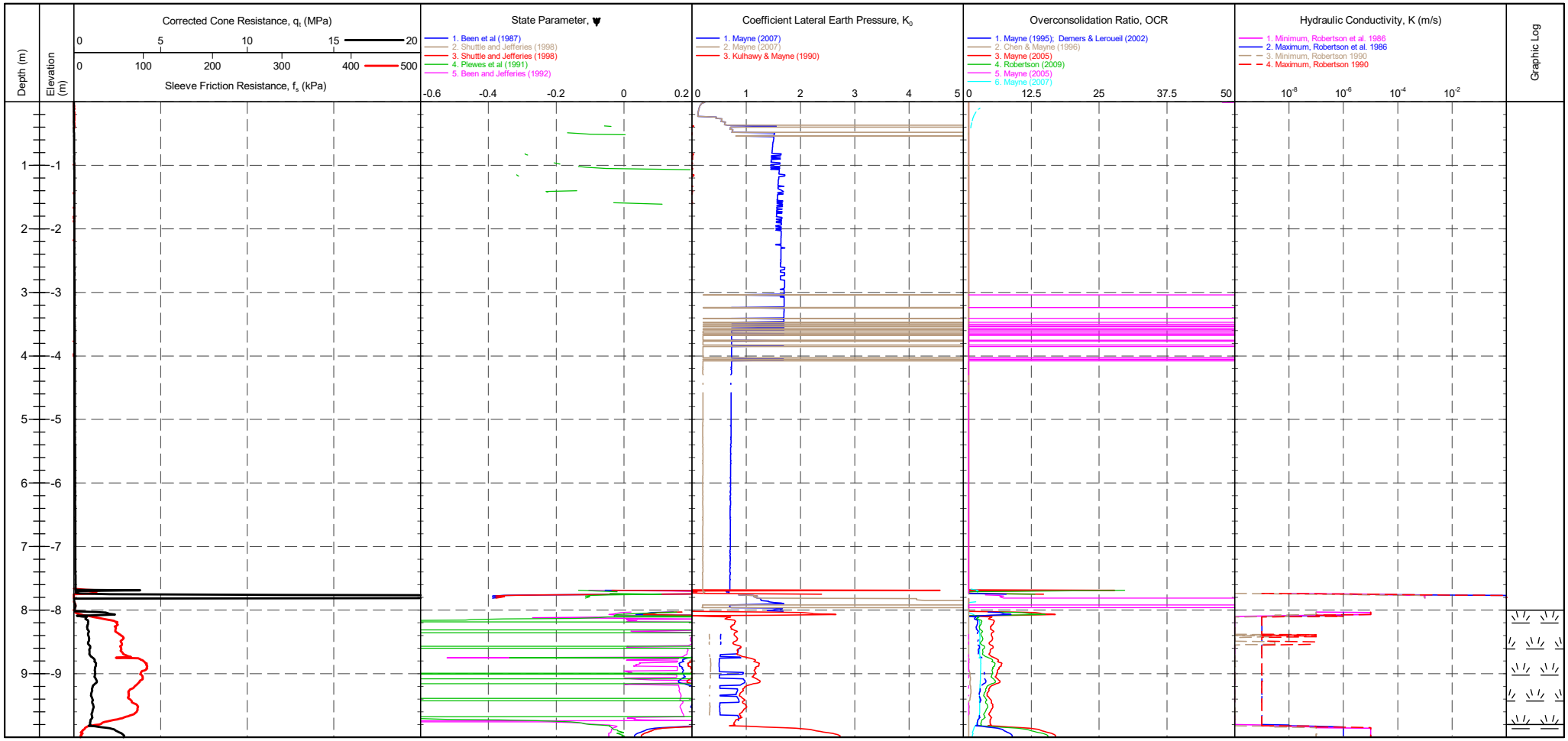
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 1 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/11/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

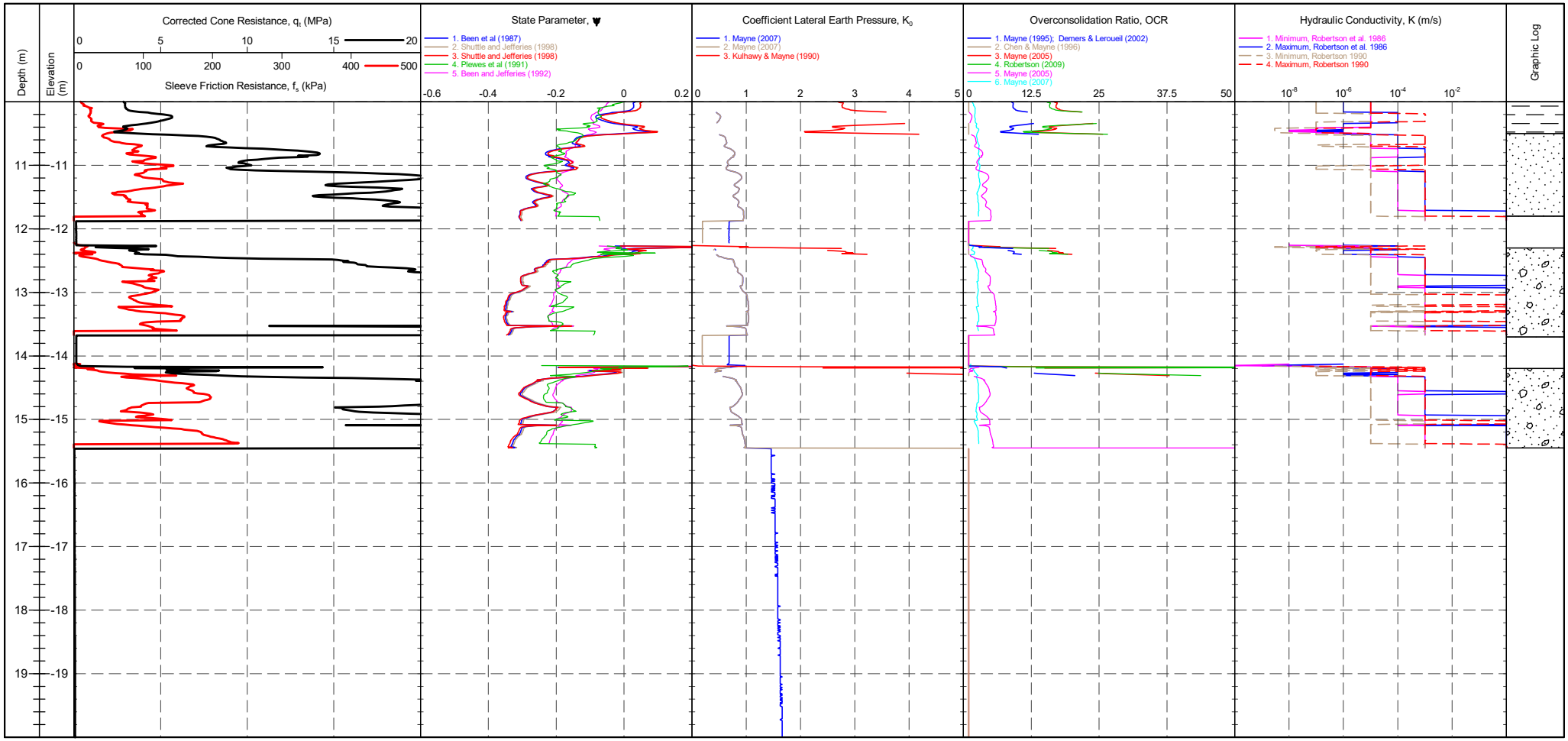
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 2 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

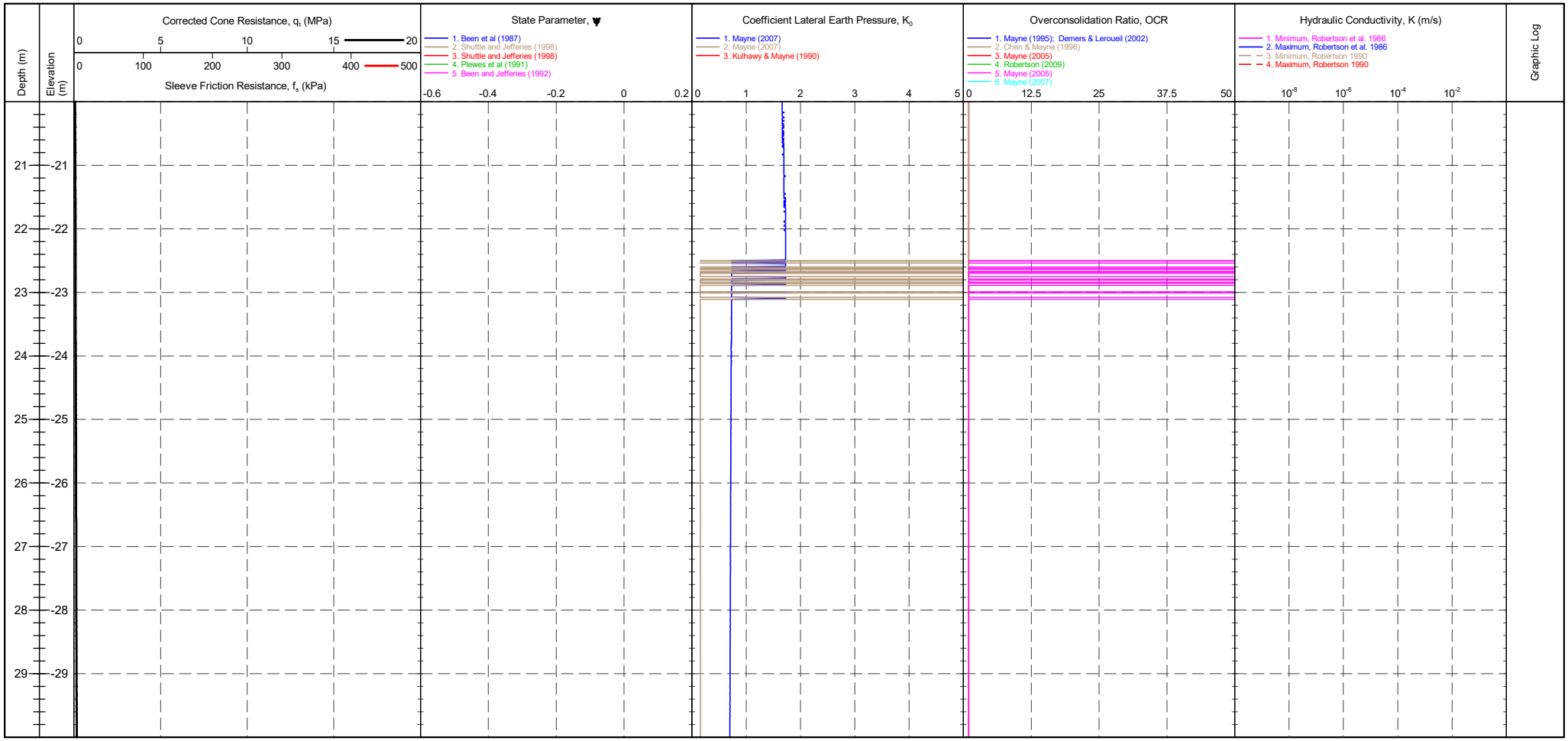
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 3 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60154 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

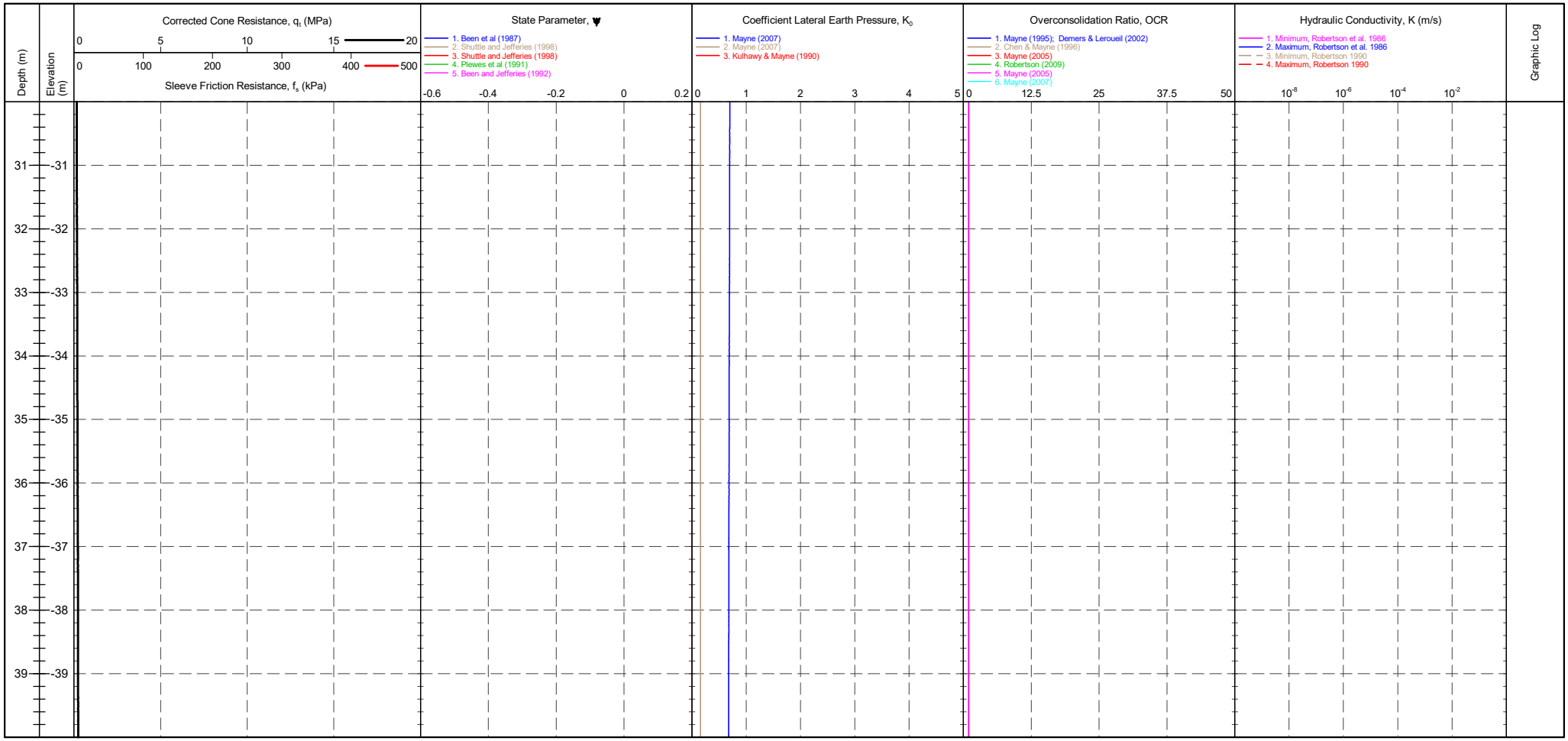
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

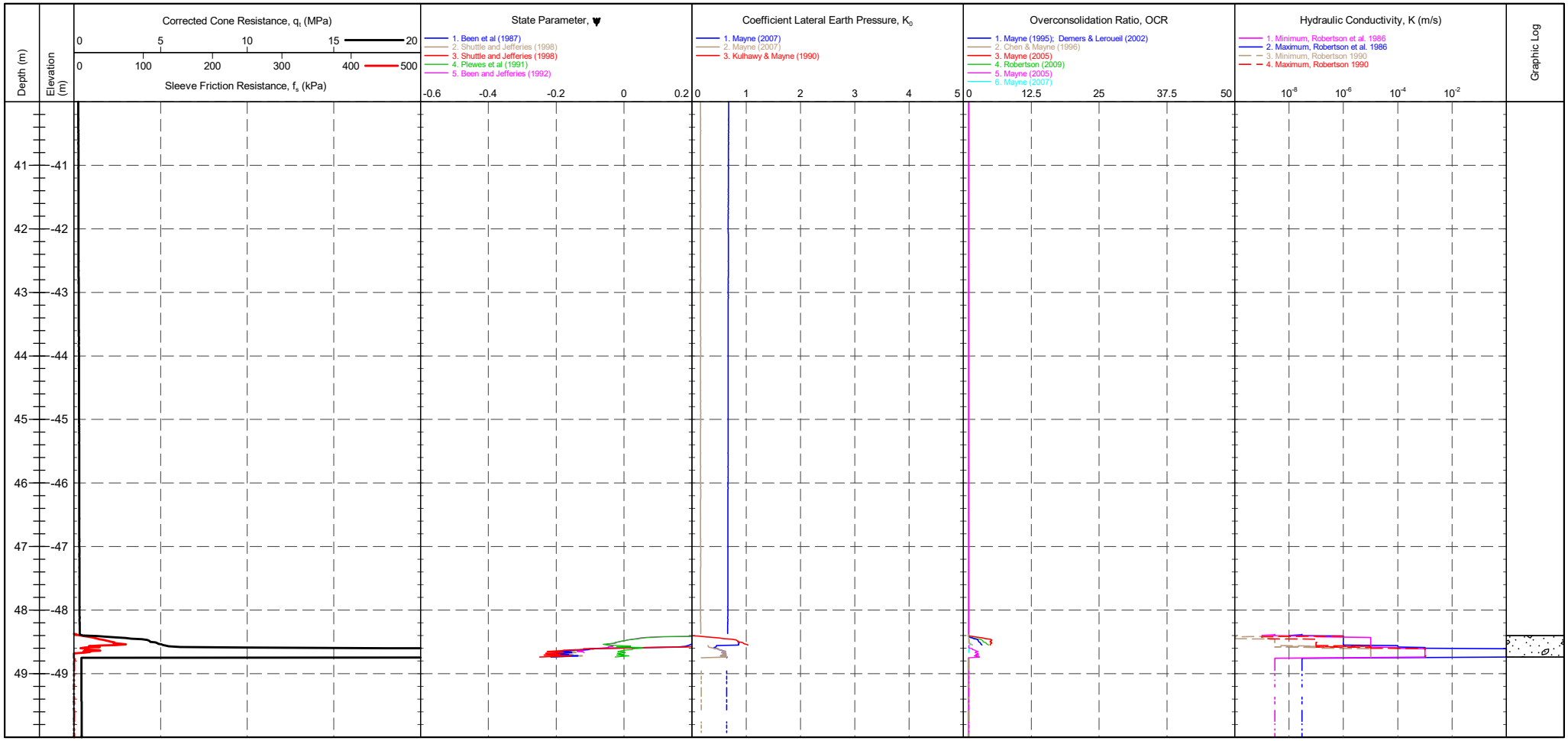
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 5 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

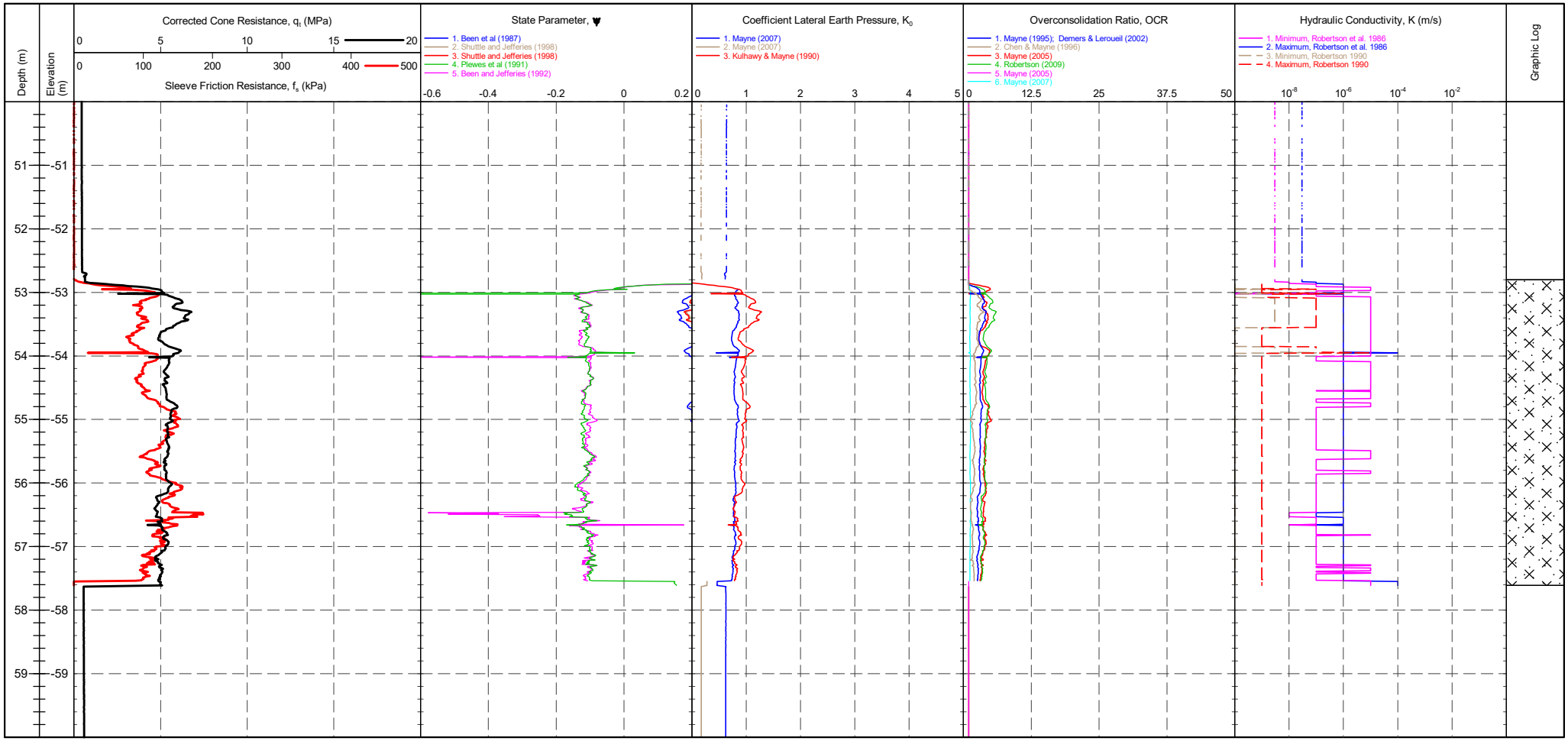
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 6 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60154 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

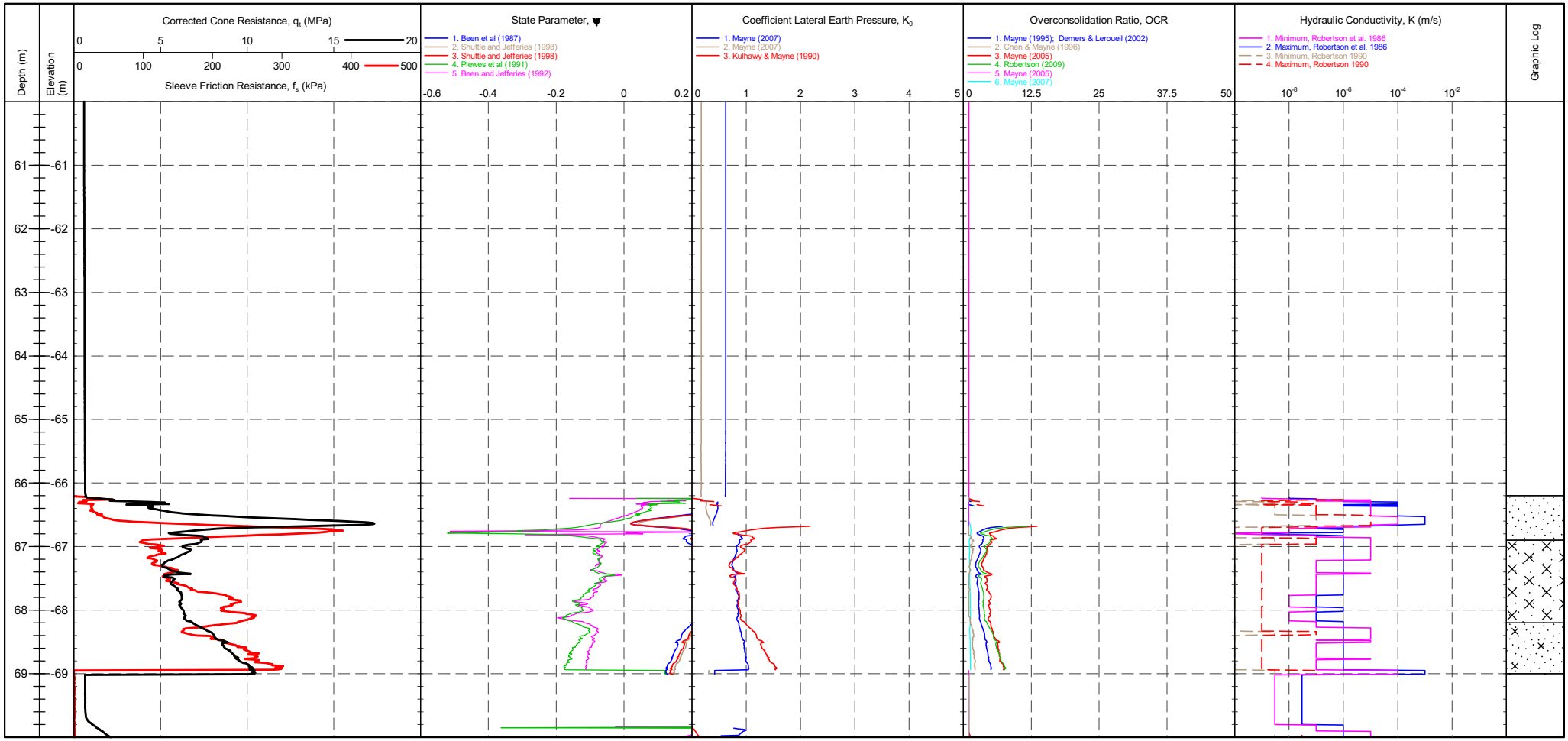
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 7 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60154 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

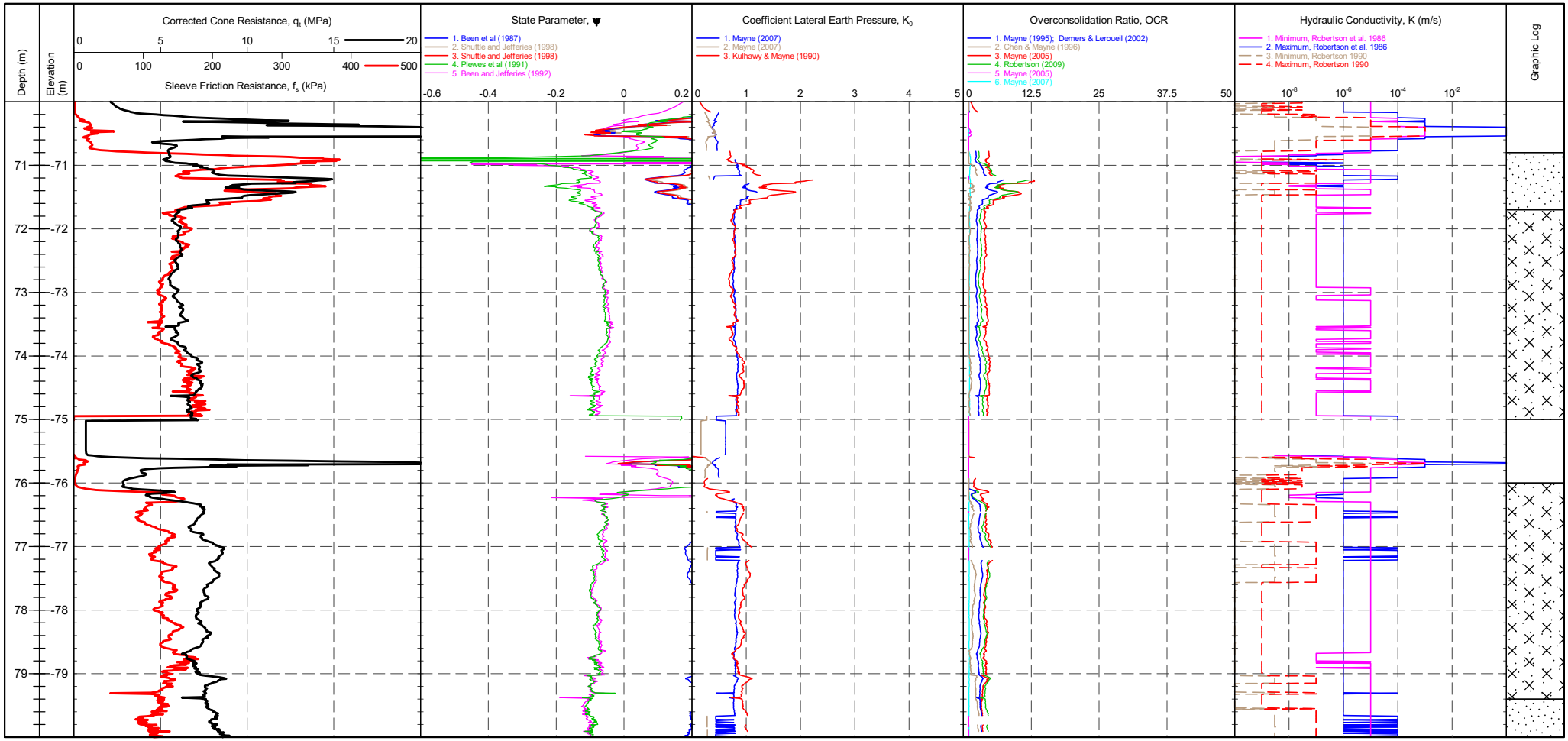
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 8 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/11/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

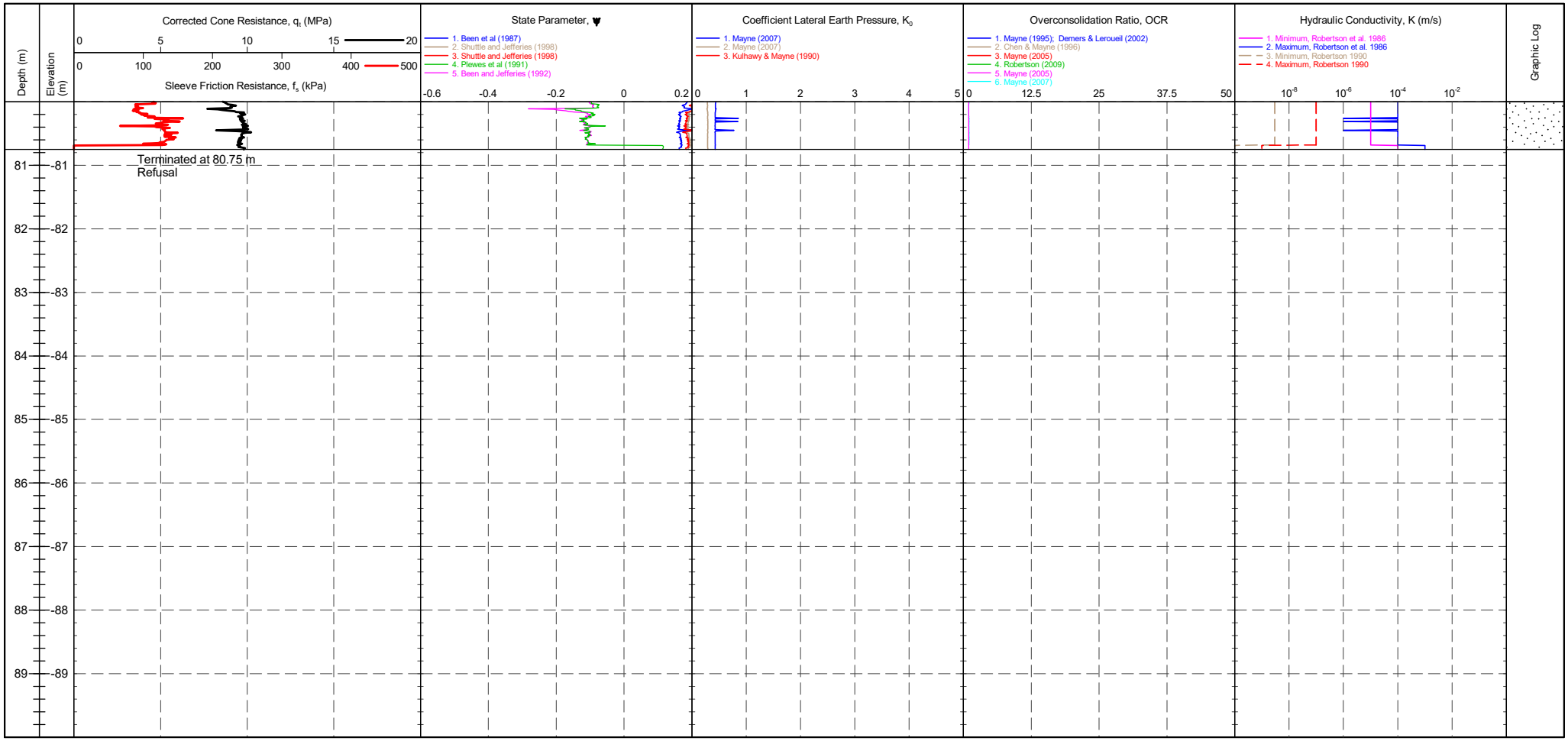
DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils
PROJECT : Sizewell
LOCATION : Sizewell
PROJECT No. : 1190352

EASTING : 0.0 m
NORTHING : 0.0 m
ELEVATION : 0.00 m OD
CHECKED BY : LD
TERMINATION REASON : Refusal

Remark:
Test refused on total pressure.

SHEET : 9 OF 9
STATUS : Final
TEST DATE : 08/11/2019
PLOT DATE : 14/04/2020
METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

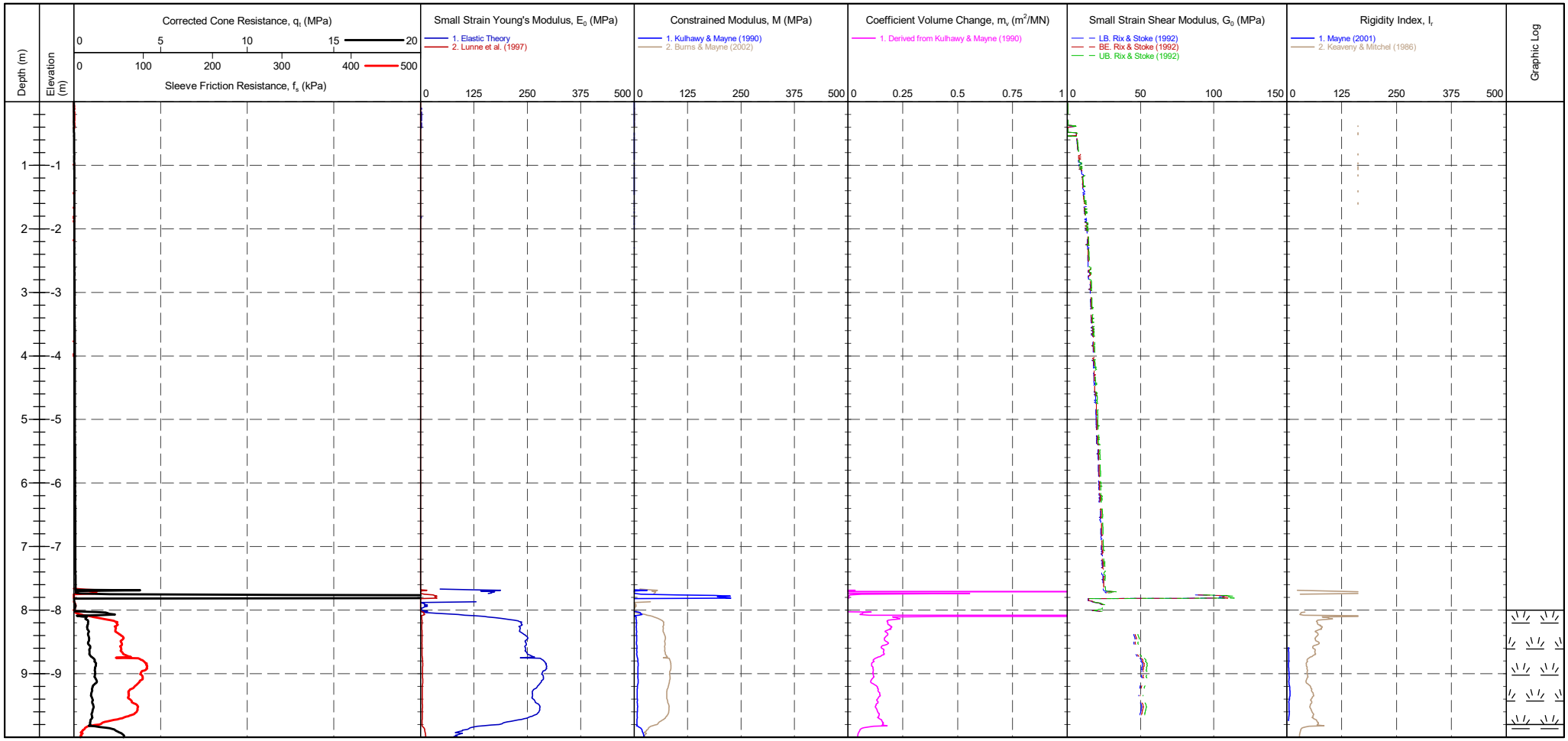
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

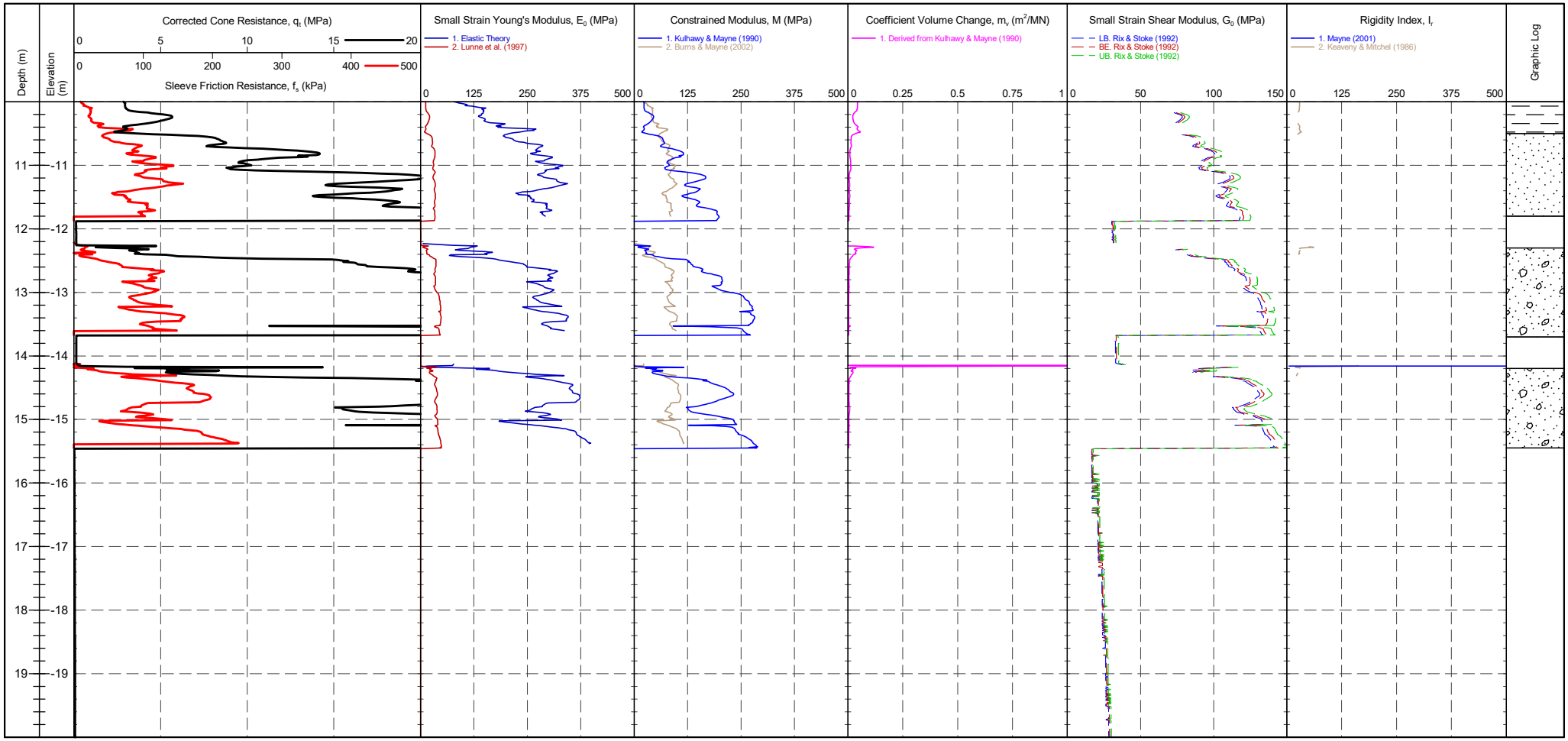
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 2 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60154 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

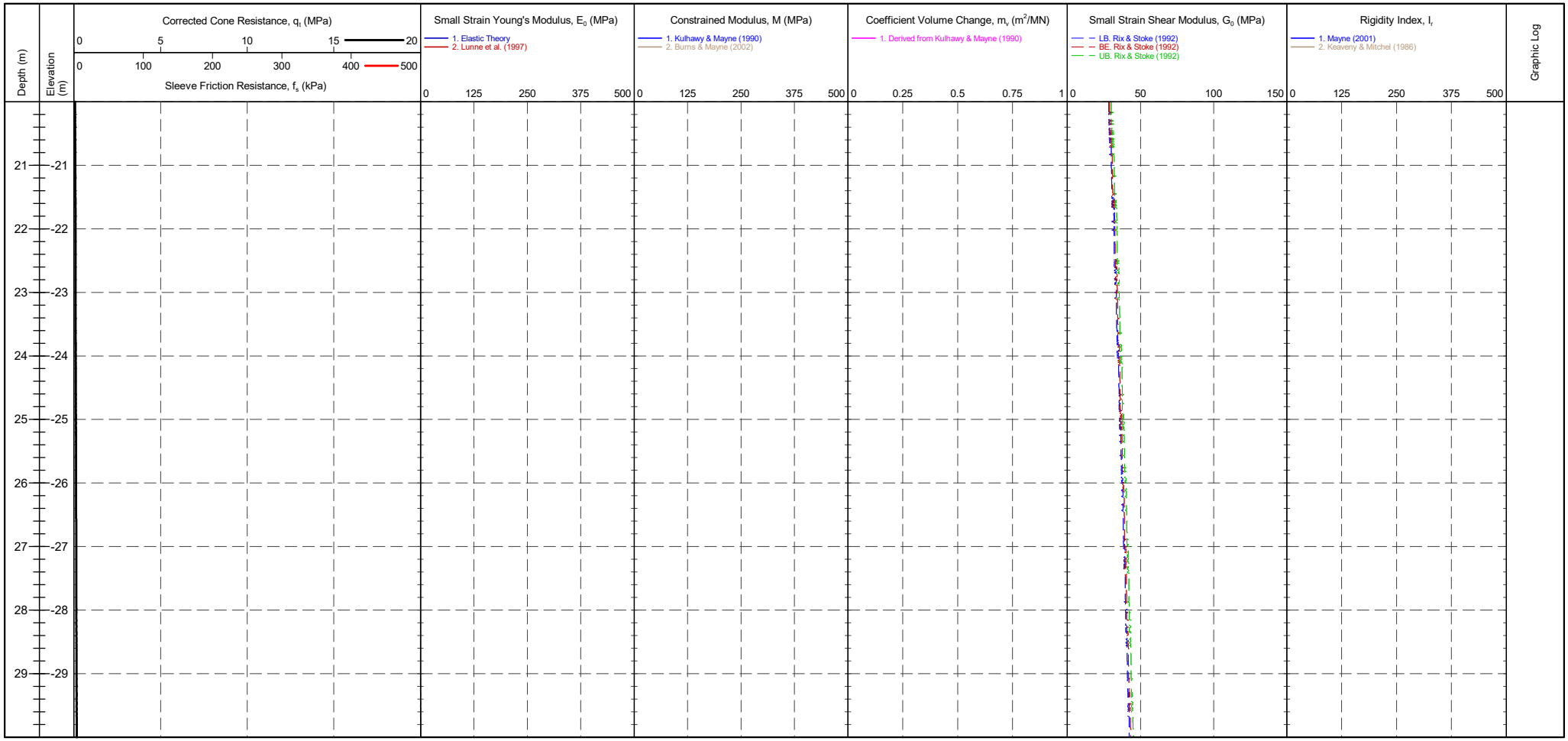
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 3 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

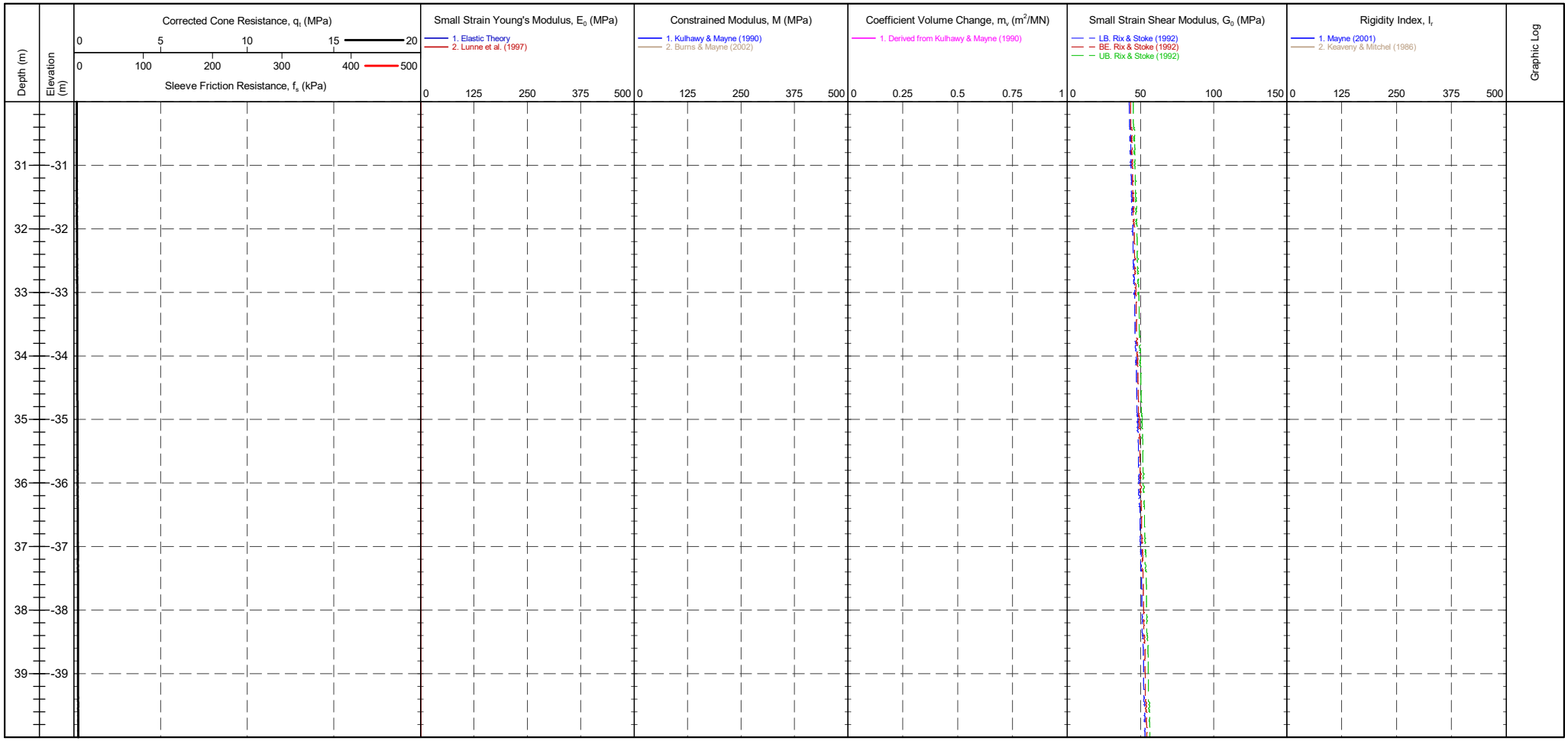
Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID **DCPT 2019_1**

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60154 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

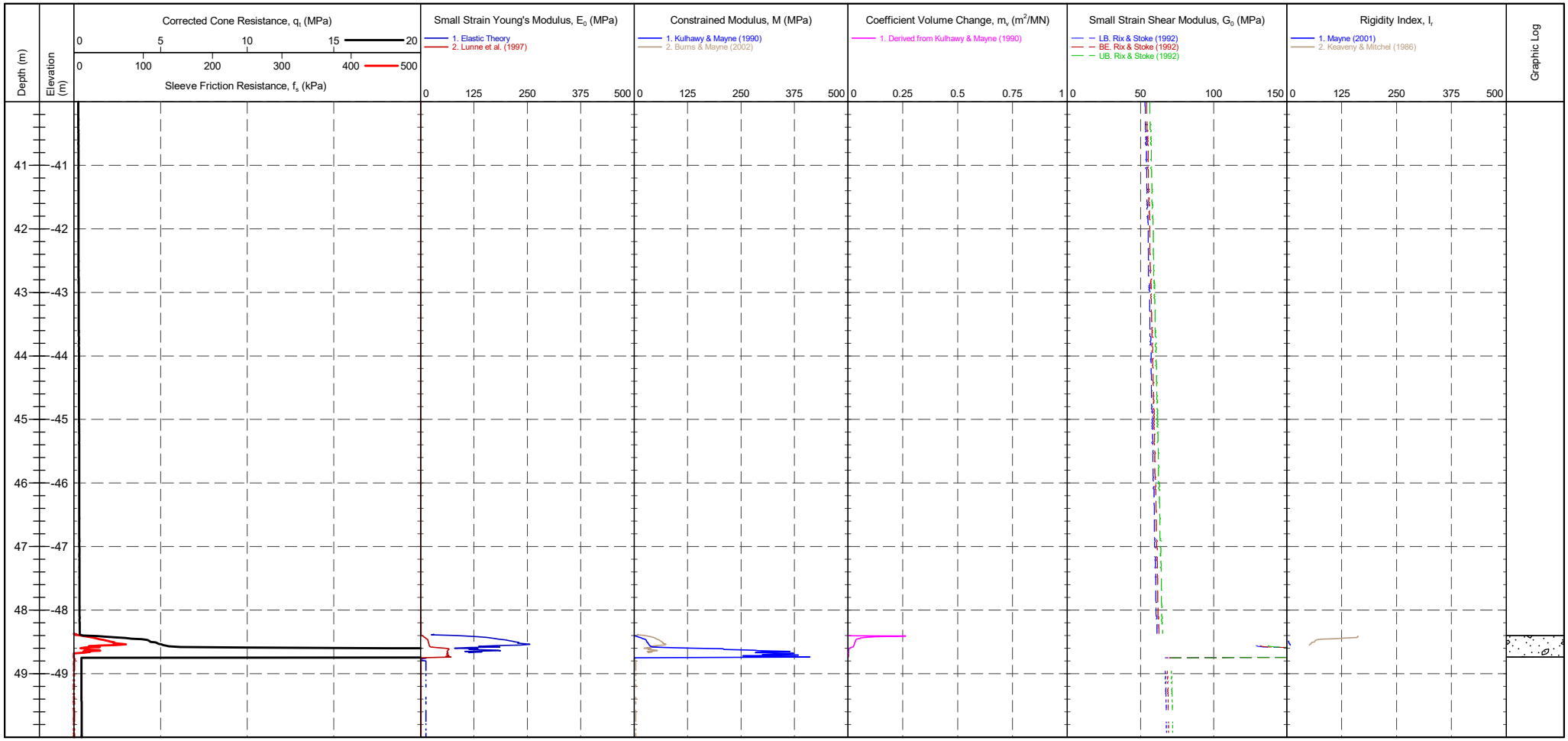
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 5 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60154 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

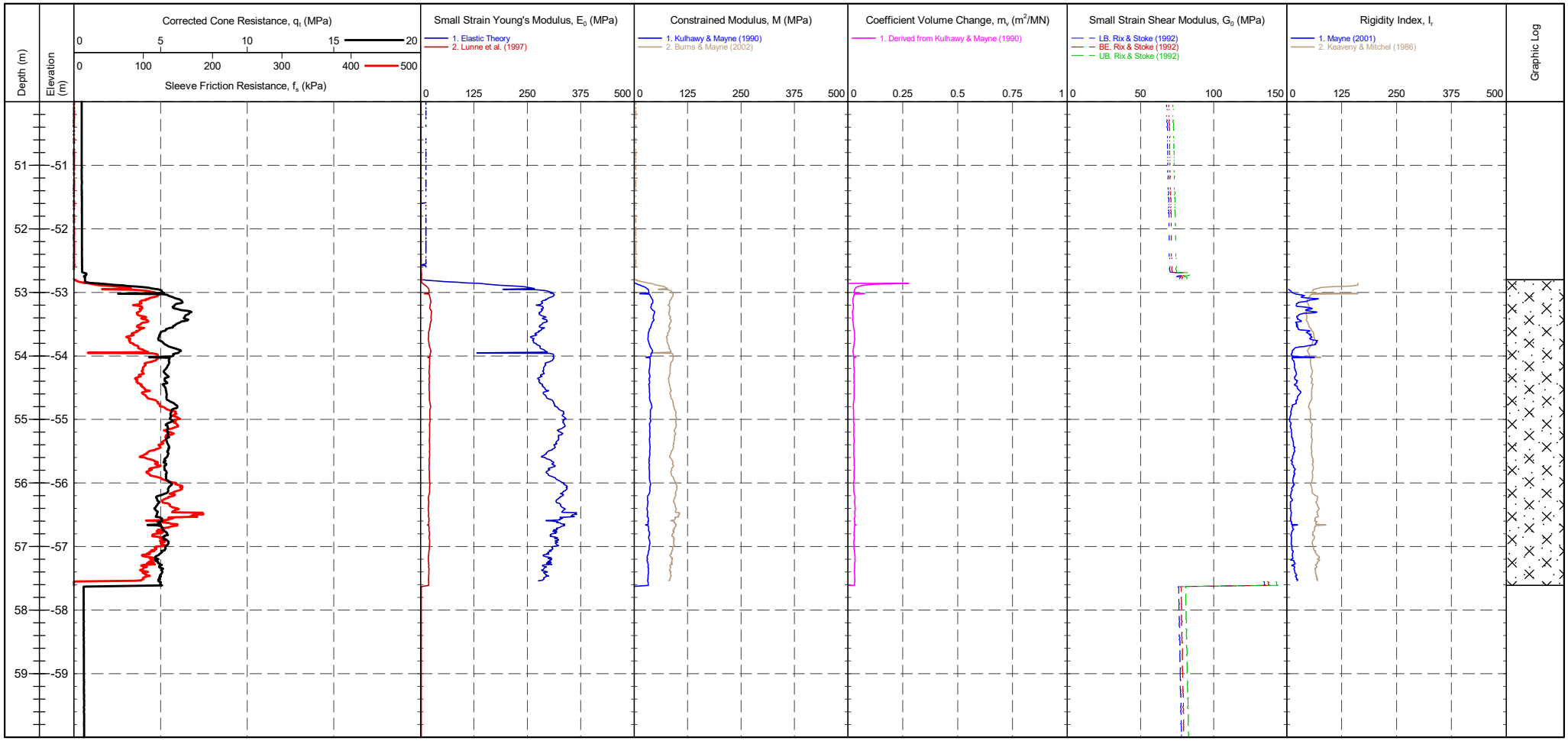
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 6 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

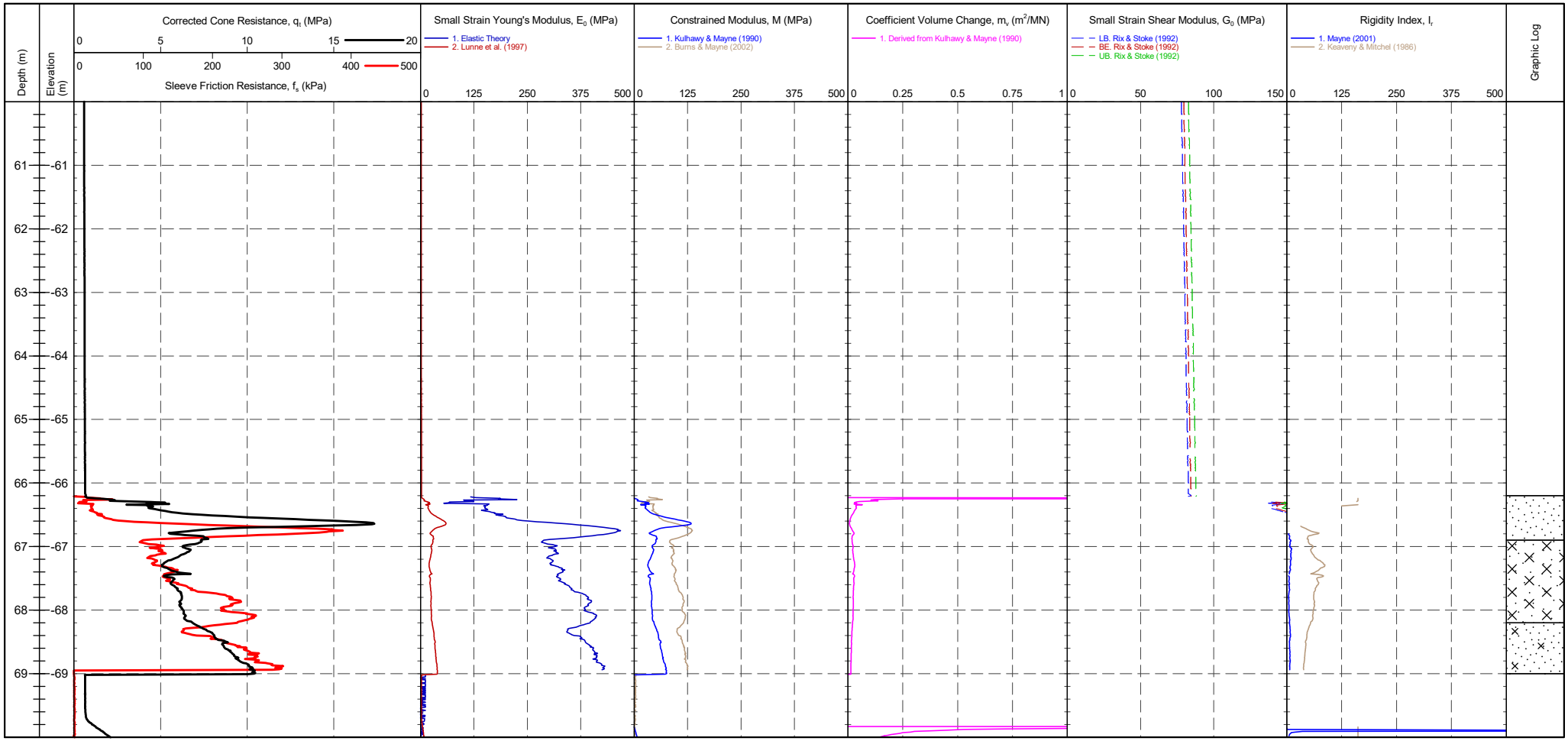
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 7 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

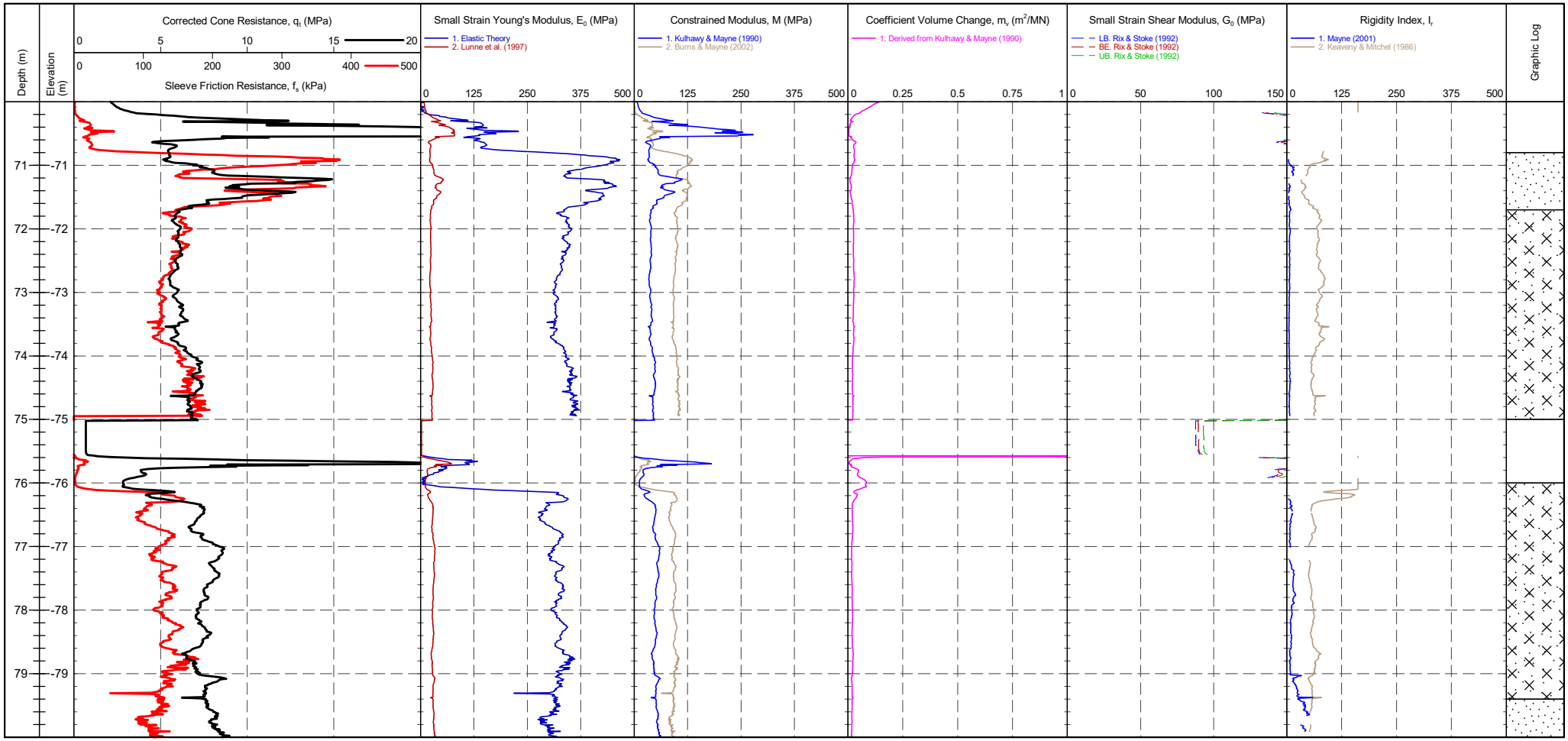
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 8 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

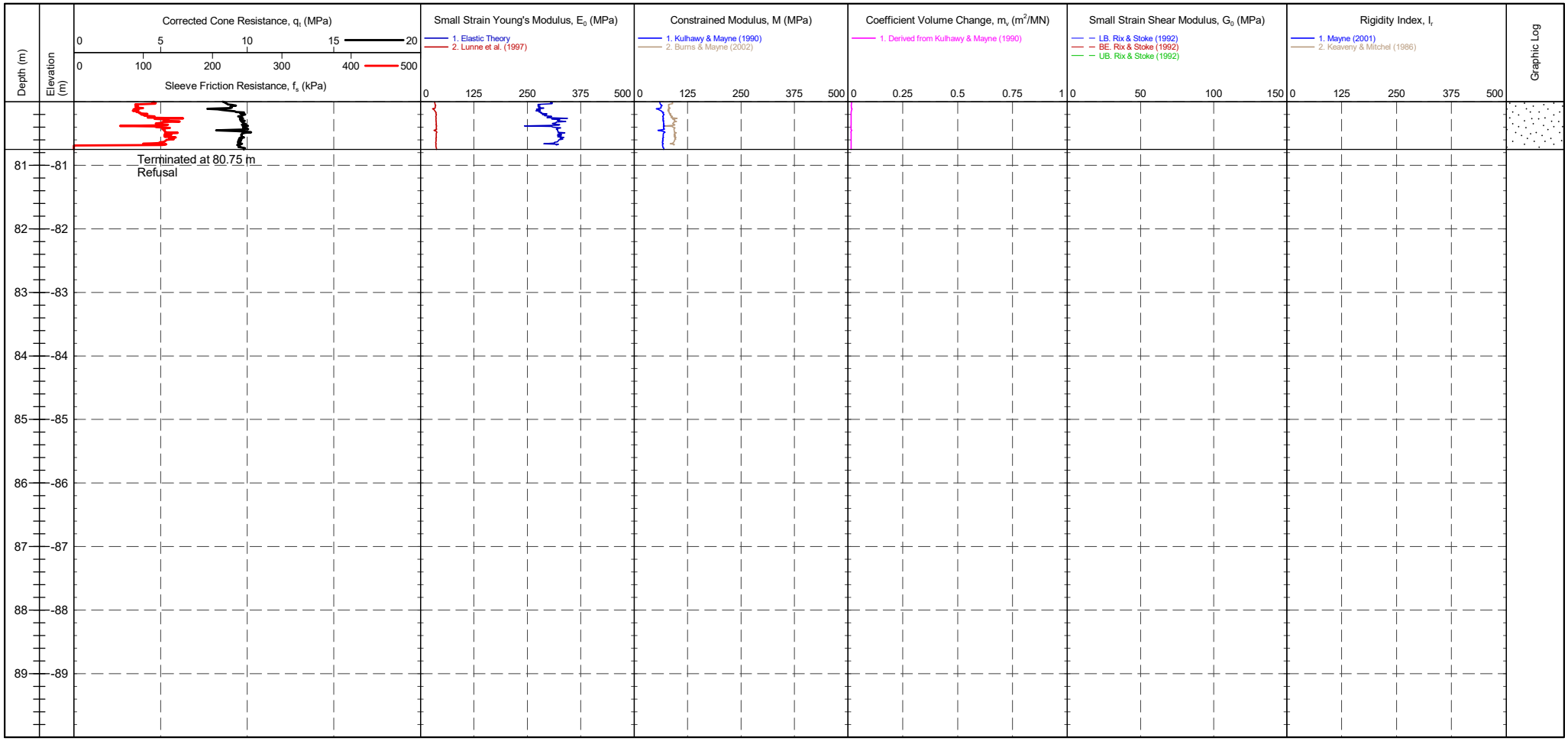
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 9 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60154 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

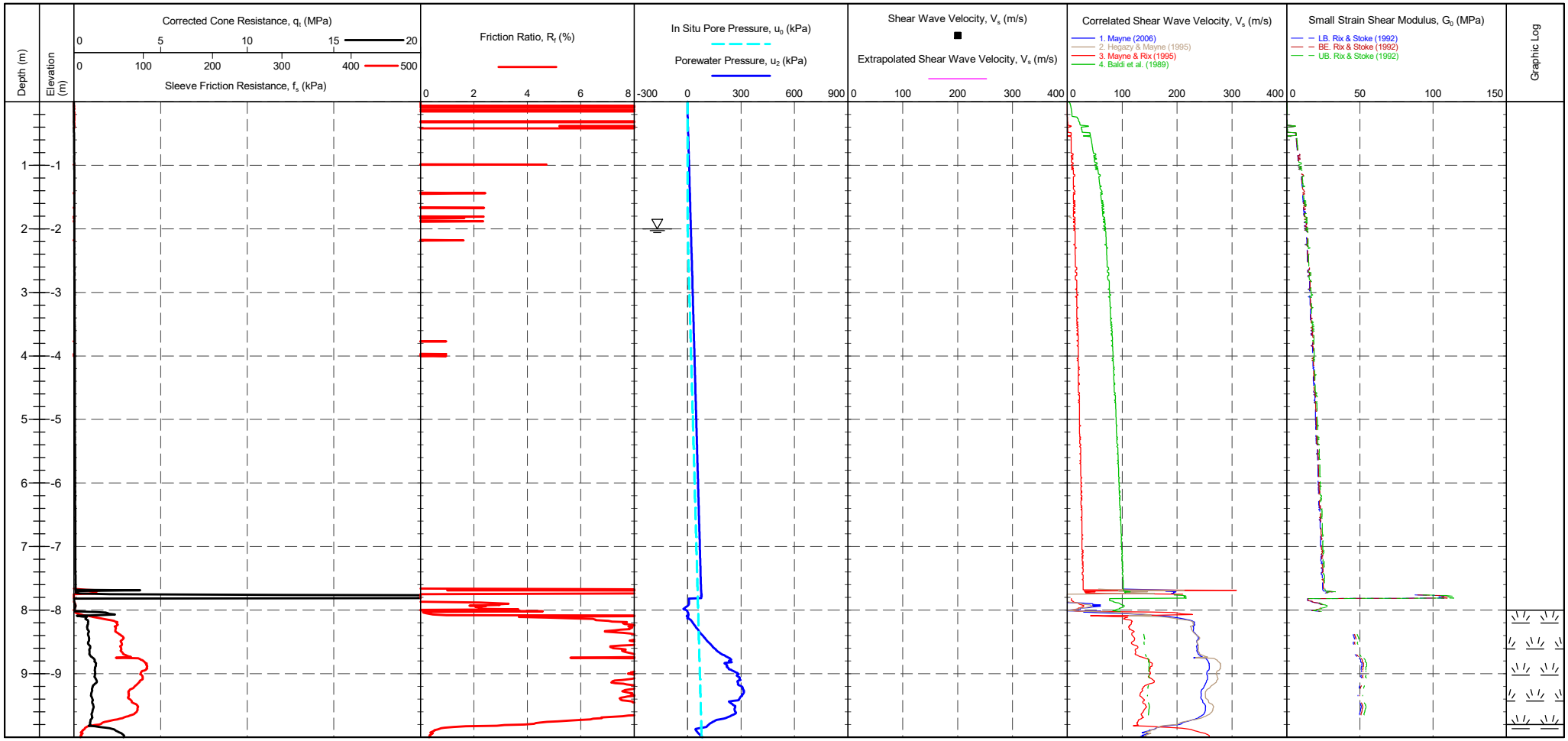
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60154 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

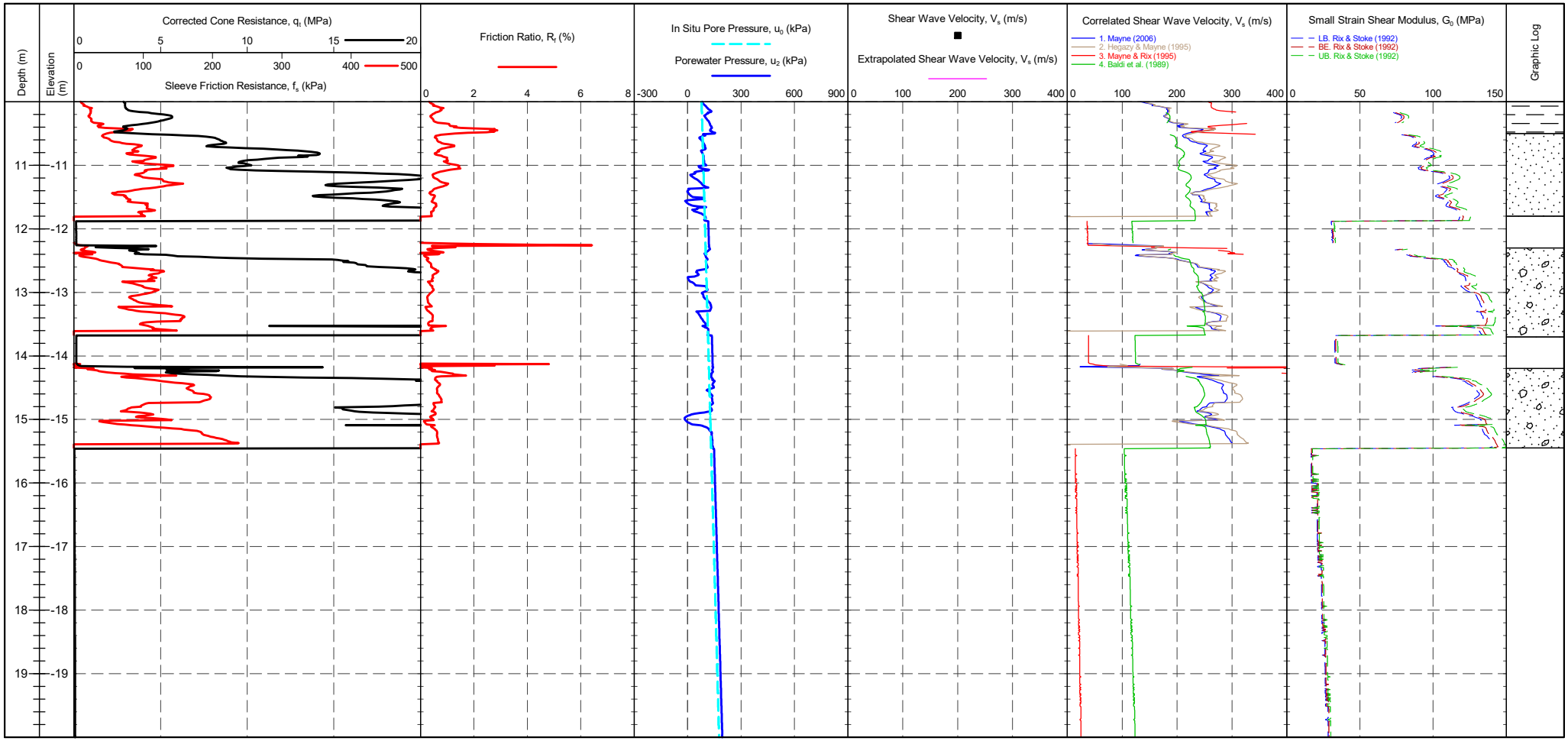
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 2 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60154 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

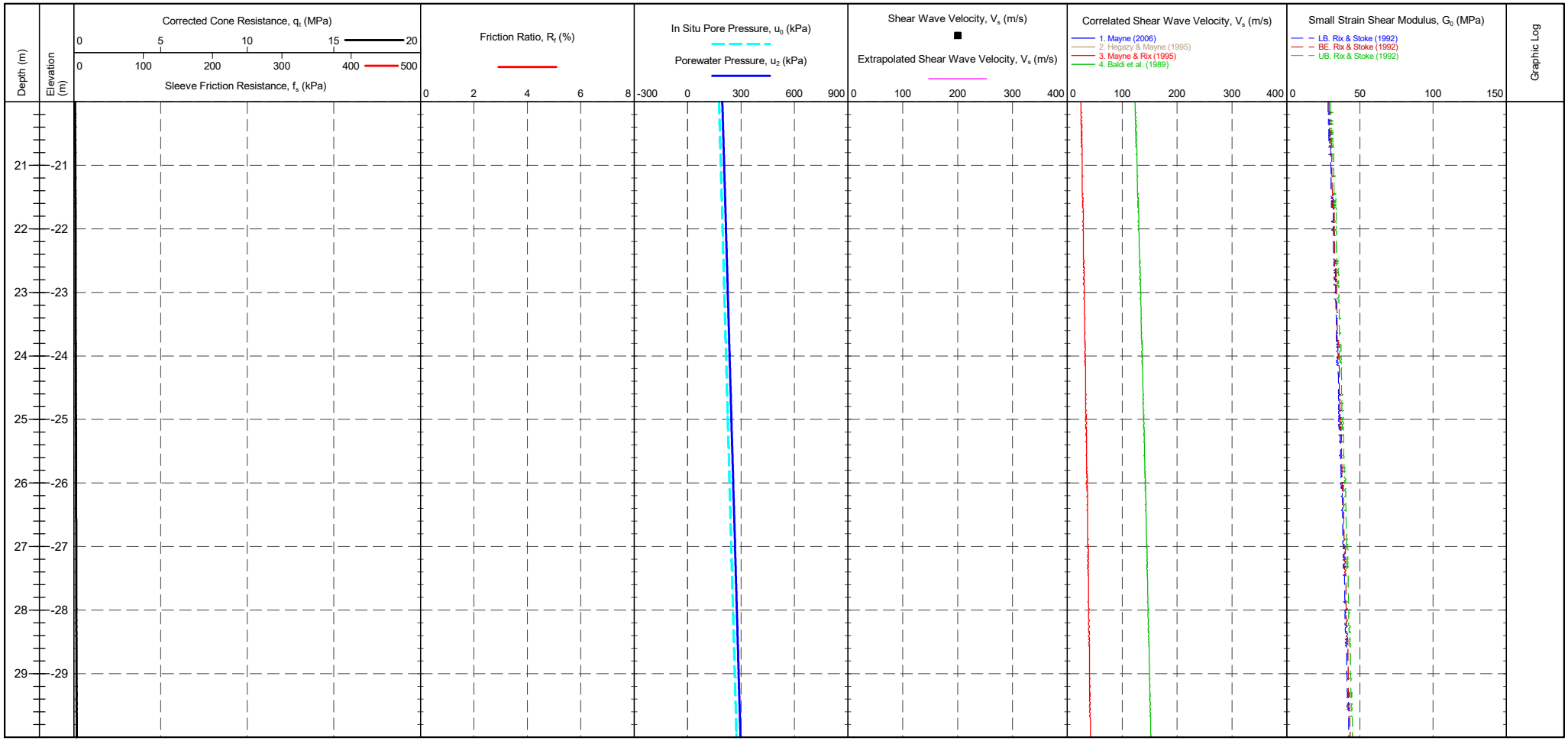
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 3 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60154 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer			Groundwater Level Dissipation Test

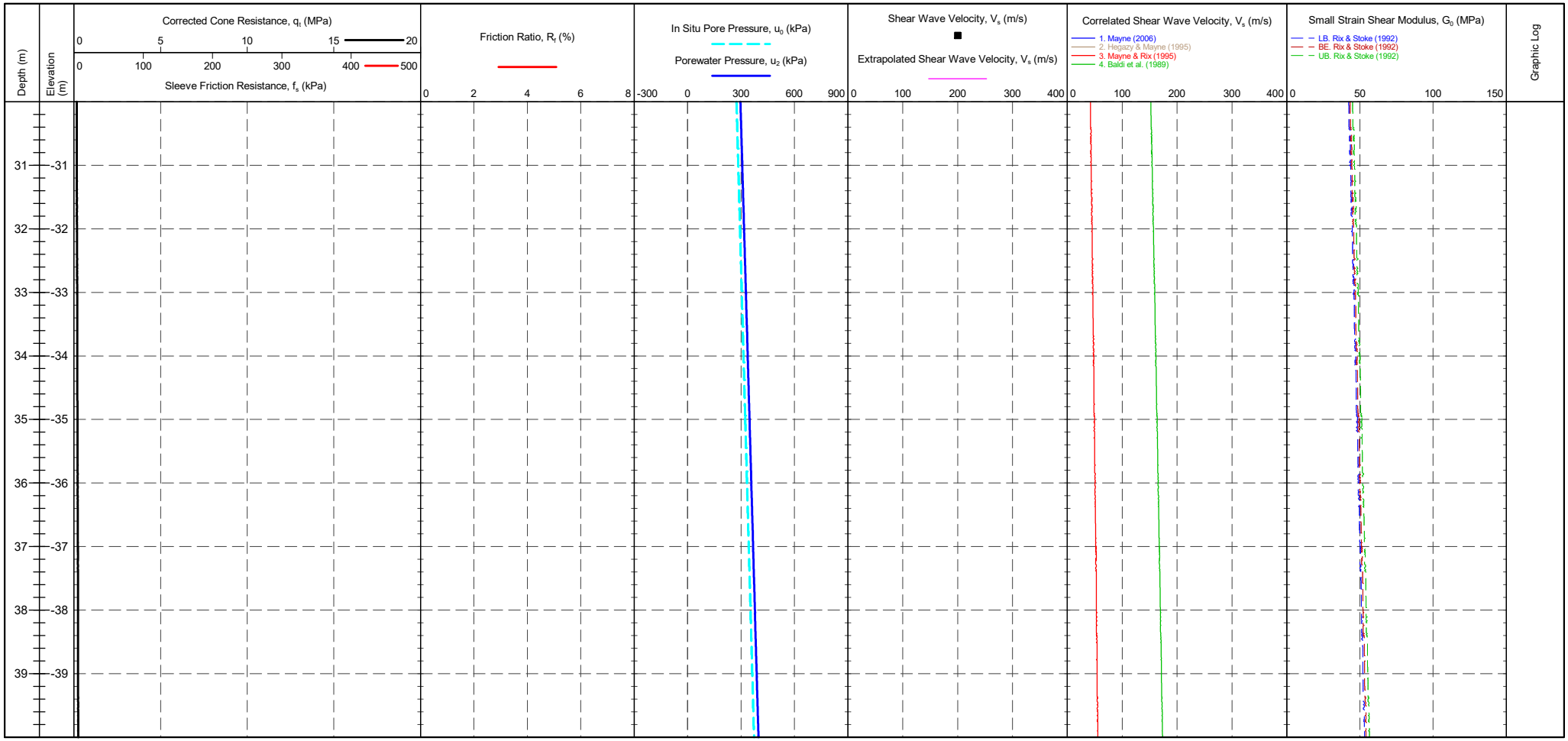
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60154 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

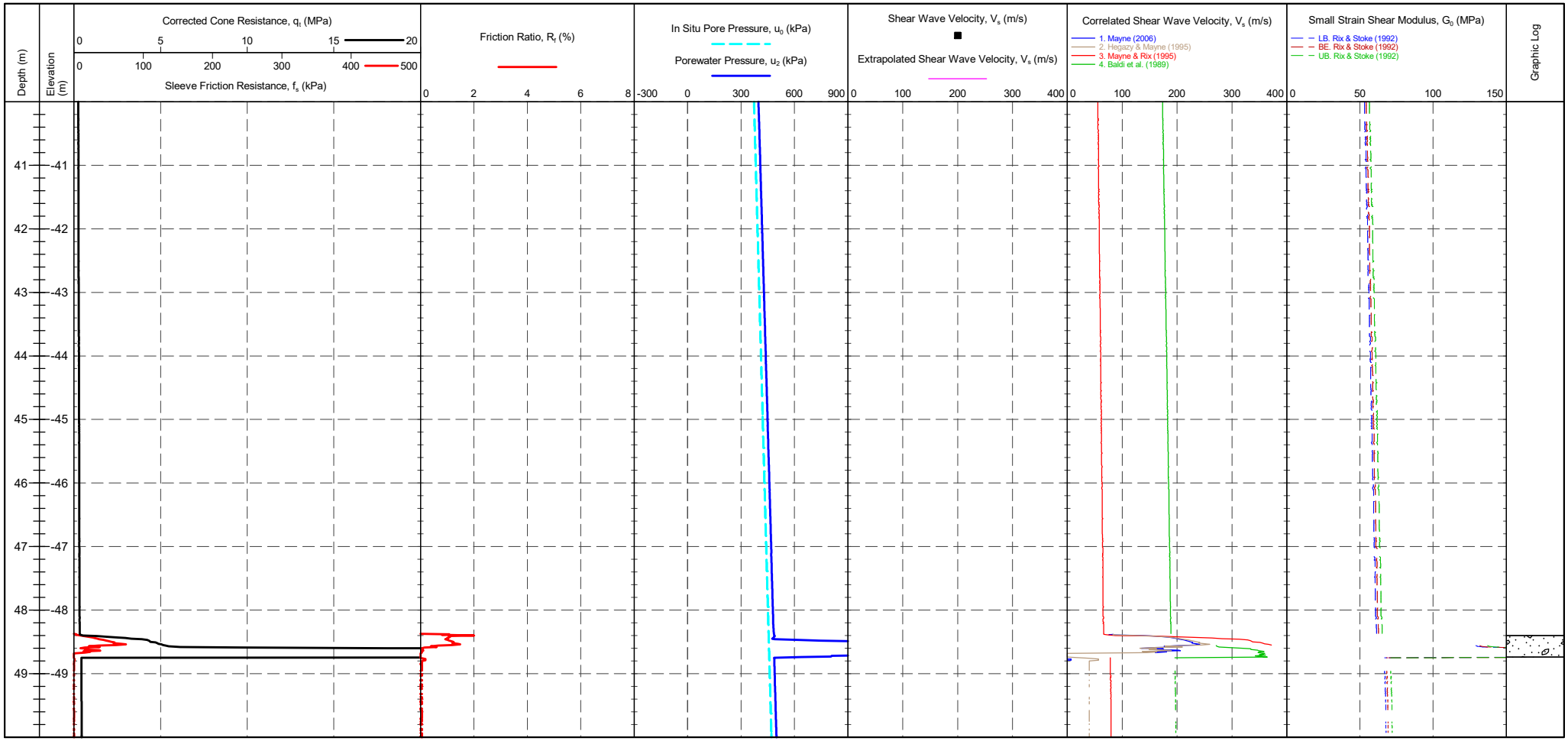
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 5 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60154 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

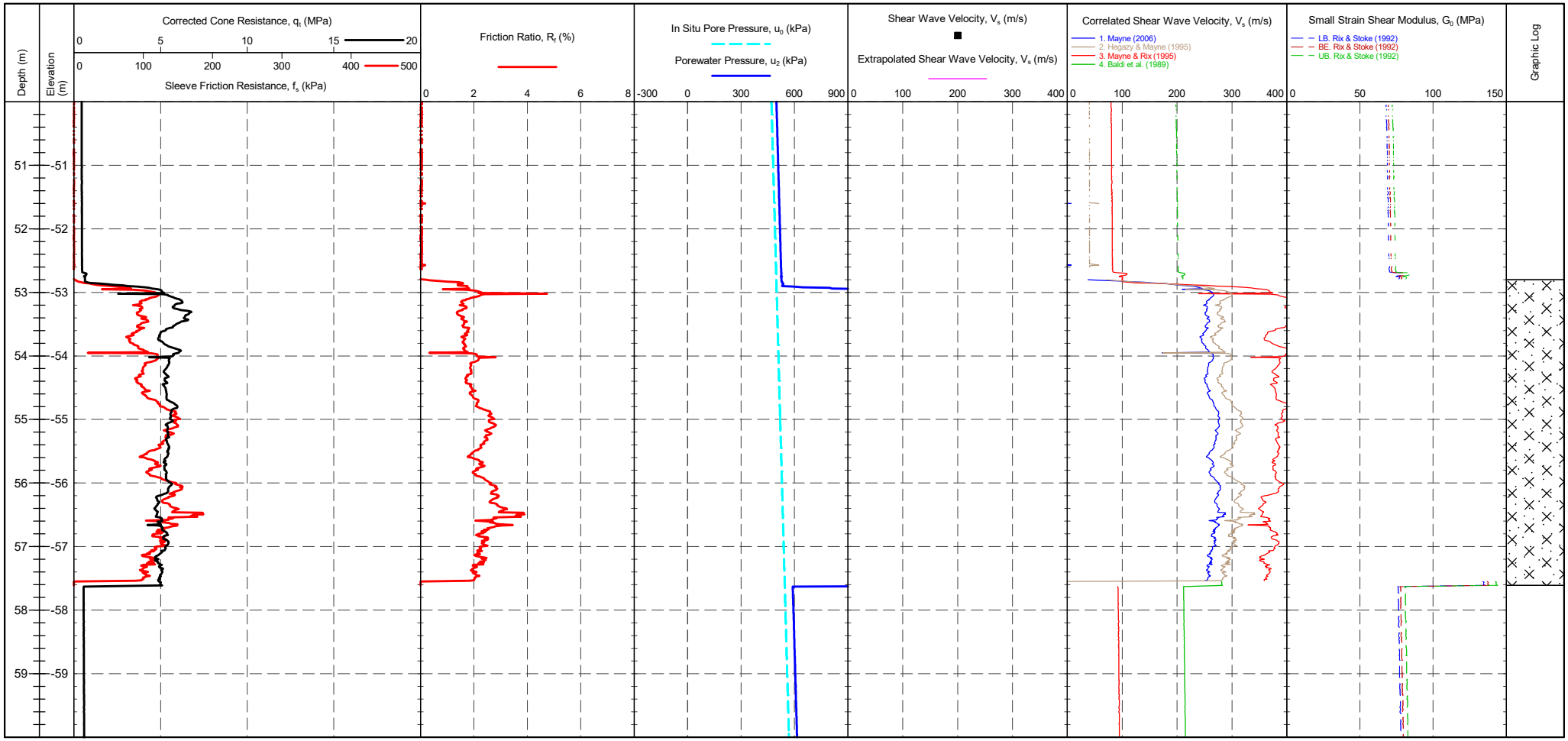
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 6 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

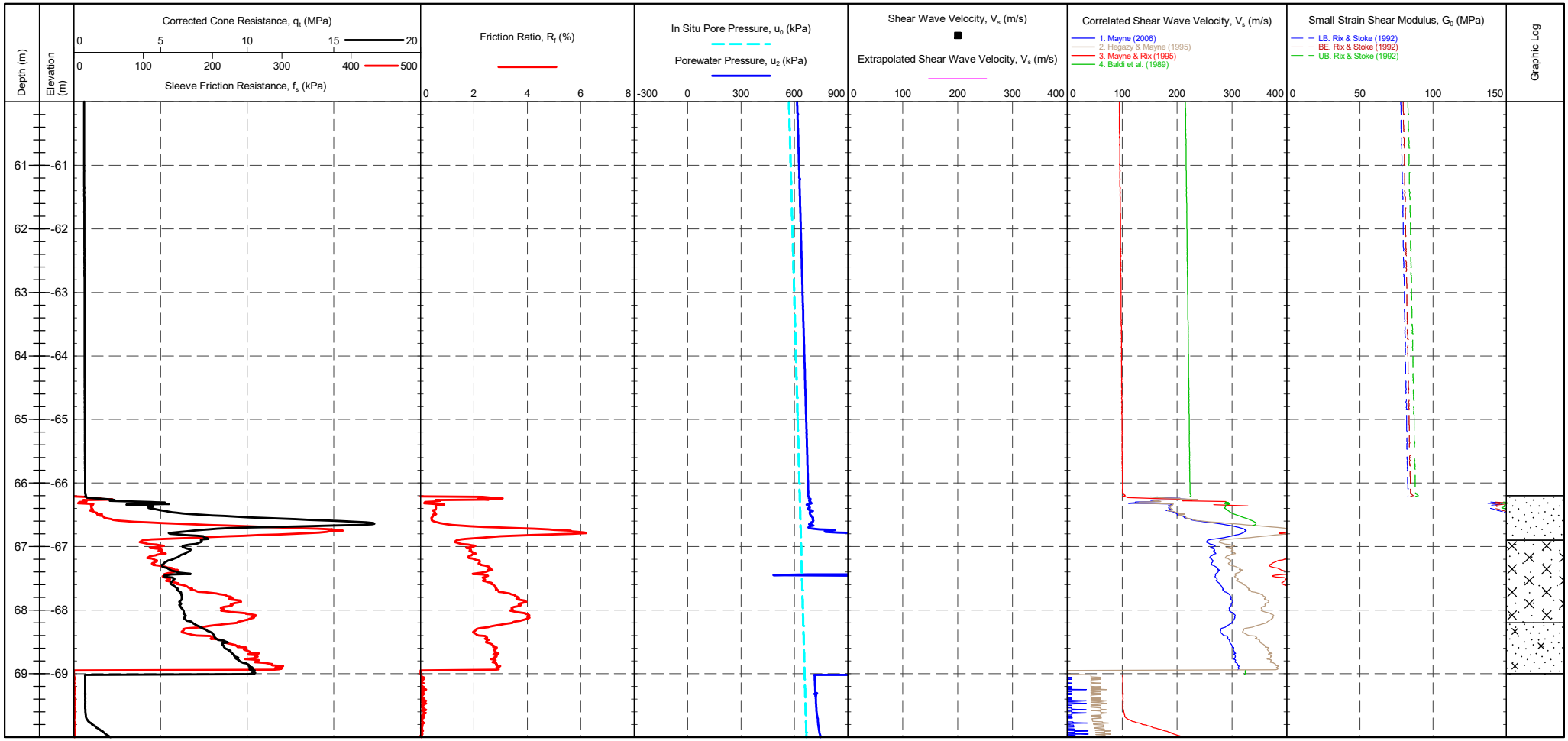
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 7 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

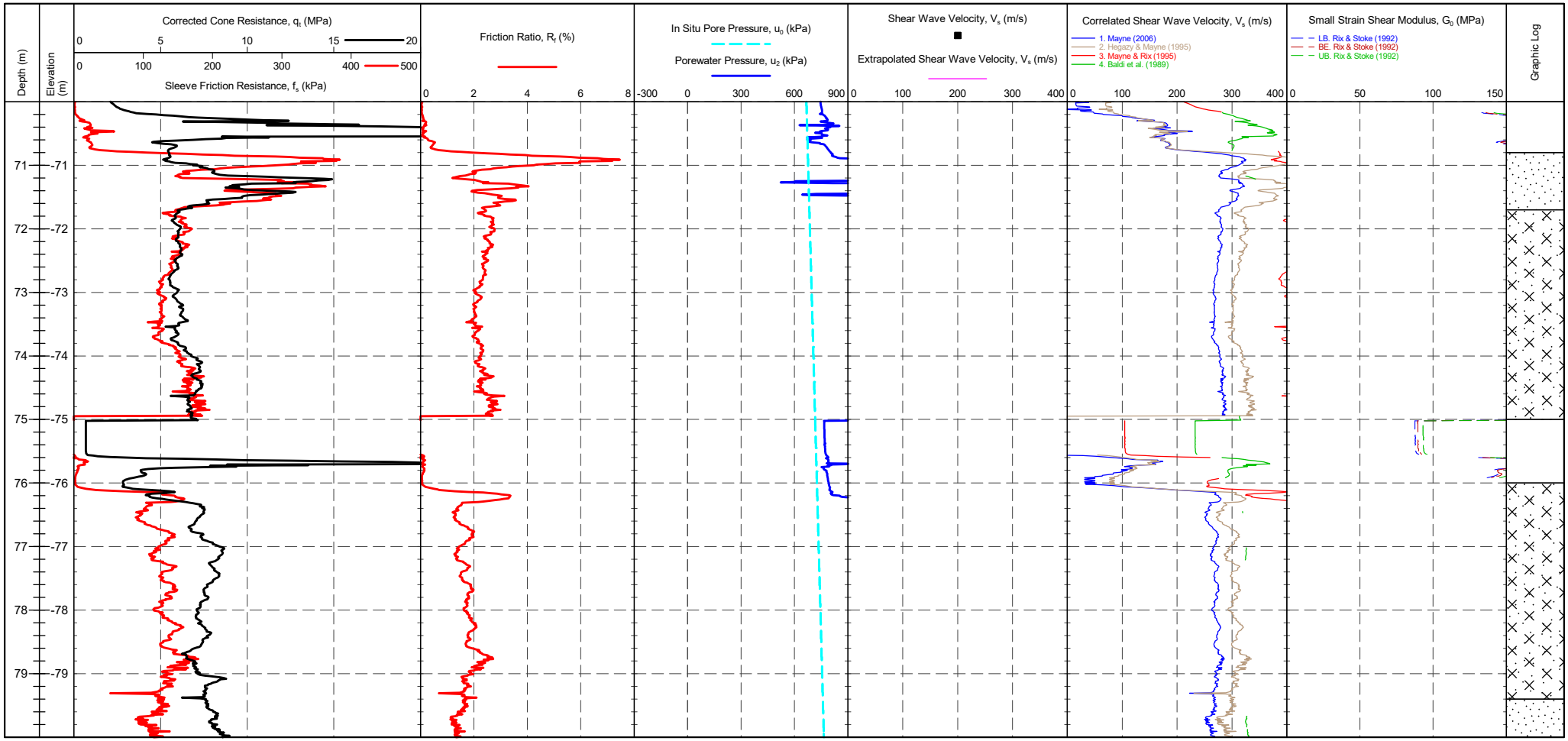
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_1

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 8 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60154 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

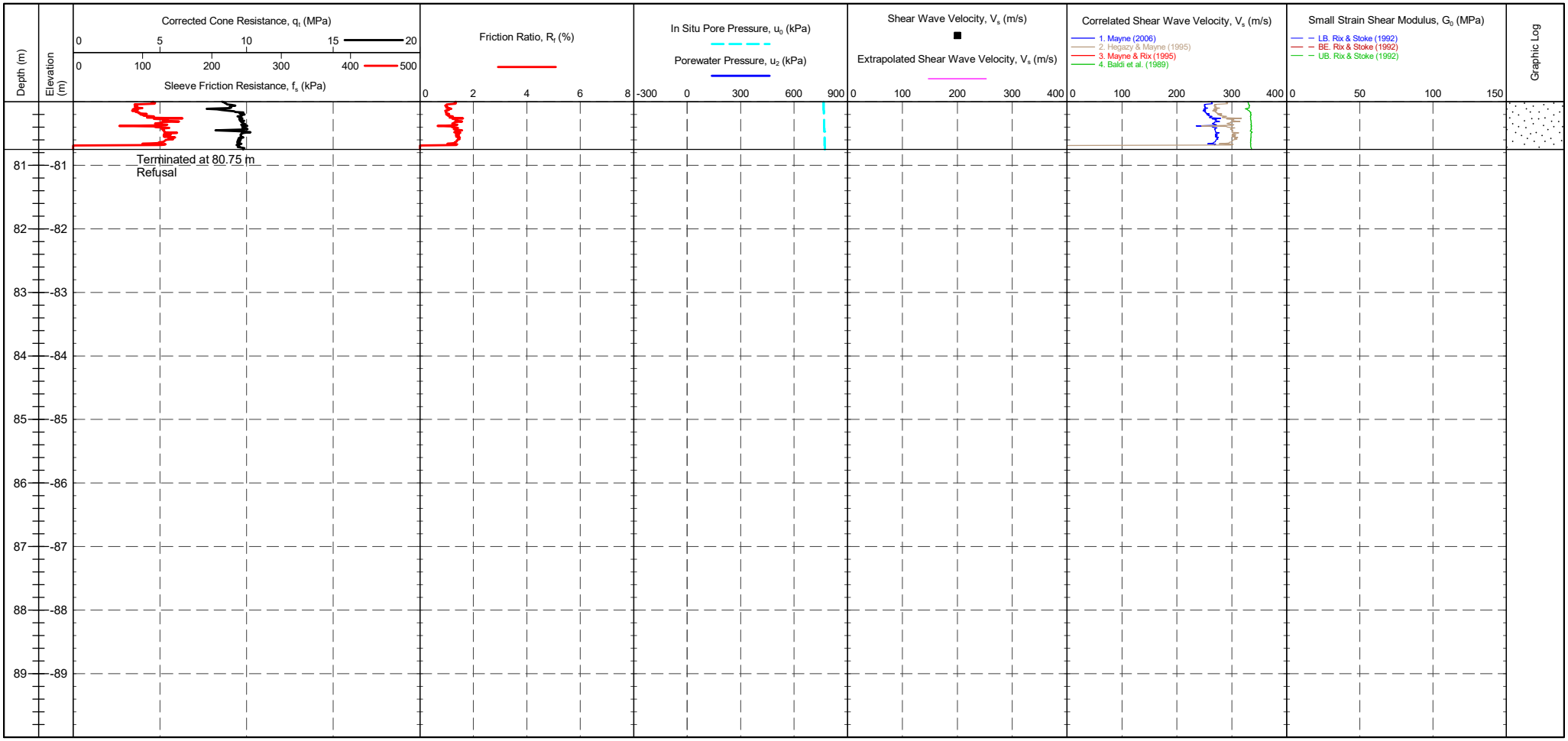
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_1

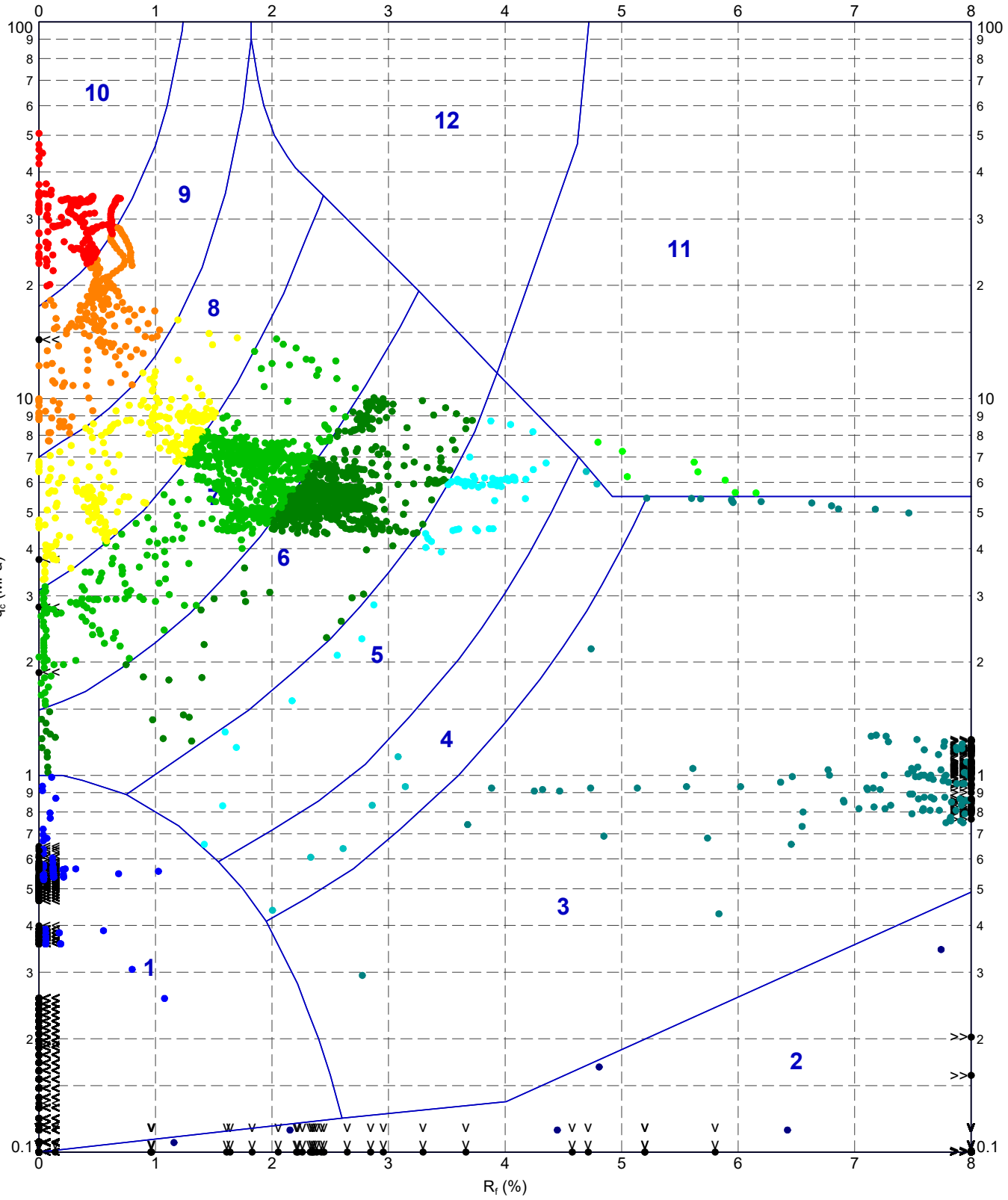
CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 9 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 08/11/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60154	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test



METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material	4 - Silty CLAY to CLAY	7 - Silty SAND to sandy SILT	10 - Gravelly SAND to SAND
2 - Organic material	5 - Clayey SILT to silty CLAY	8 - SAND to silty SAND	11 - Very stiff fine grained
3 - CLAY	6 - Sandy SILT to clayey SILT	9 - SAND	12 - SAND to clayey SAND

IN SITU
SITE INVESTIGATION

TITLE

Structural Soils
Sizewell
Sizewell
Robertson et al. 1986 q_c vs. R_f - DCPT 2019_1

DRAWN	DATE 14/04/2020	
CHECKED	DATE 14/04/2020	
SCALE Not To Scale		A4
PROJECT No 1190352	FIGURE No	

200408-ADVANCED REPORT INSITUSI 2.02.1 LIB - CHLOE.GLB Graph CPT ROBERTSON ET AL. 86 QC VS. RF A4P 1190352-SIZEWELL-STRUCTURAL SOILS.GPJ <<DrawingFile>> 14/04/2020 15:58 10.01.00.11 Datgel Lab and In Situ Tool - DGD | Lib: In Situ SI 2.02.0 2017-07-10 Prg: In Situ SI 2.02.0 2017-07-10

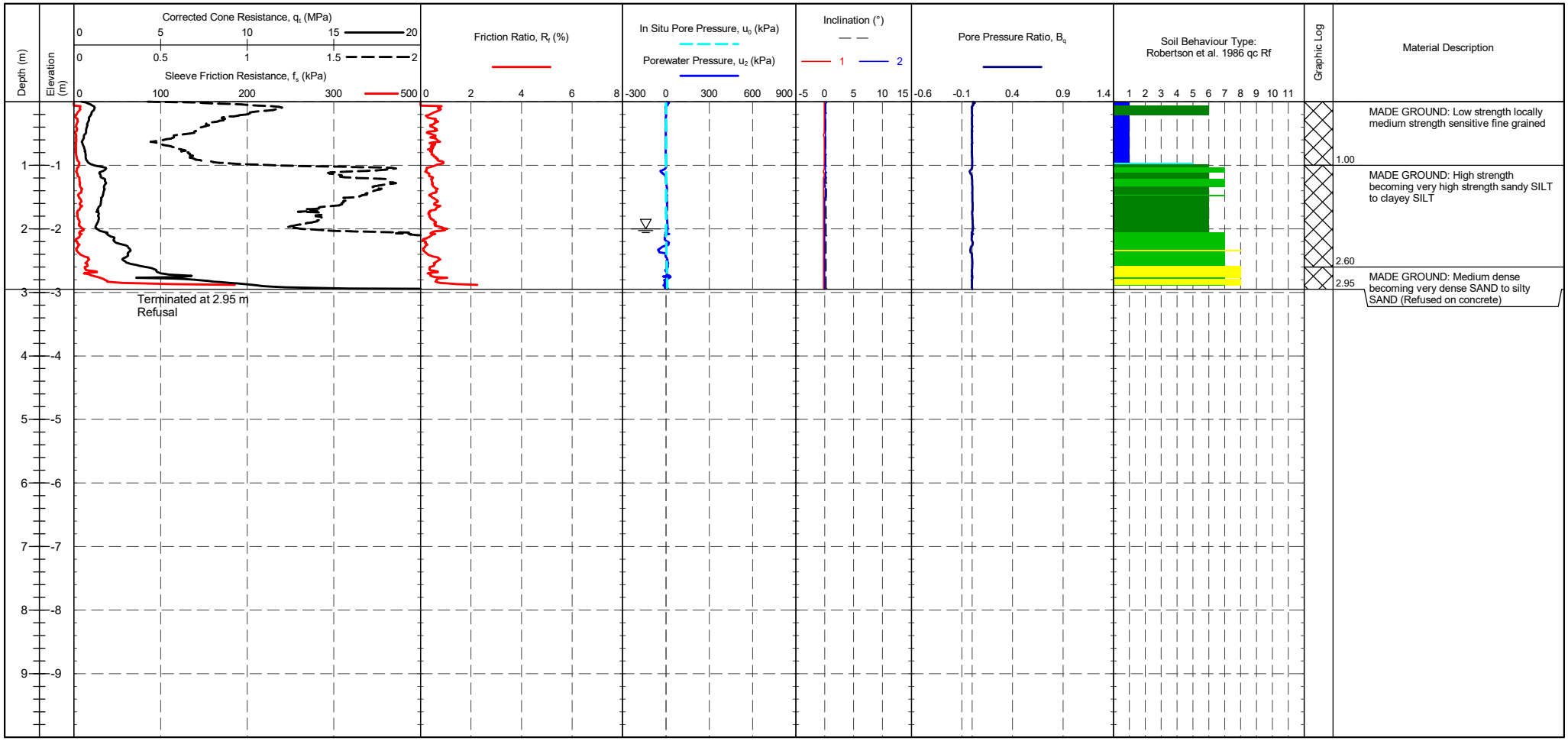
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_2A

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 1 OF 1
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 04/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Sunny & Hot
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.0632 MPa	0.0480 MPa	
Sleeve	0.00340 kPa	0.00147 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000409 kPa	0.000409 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

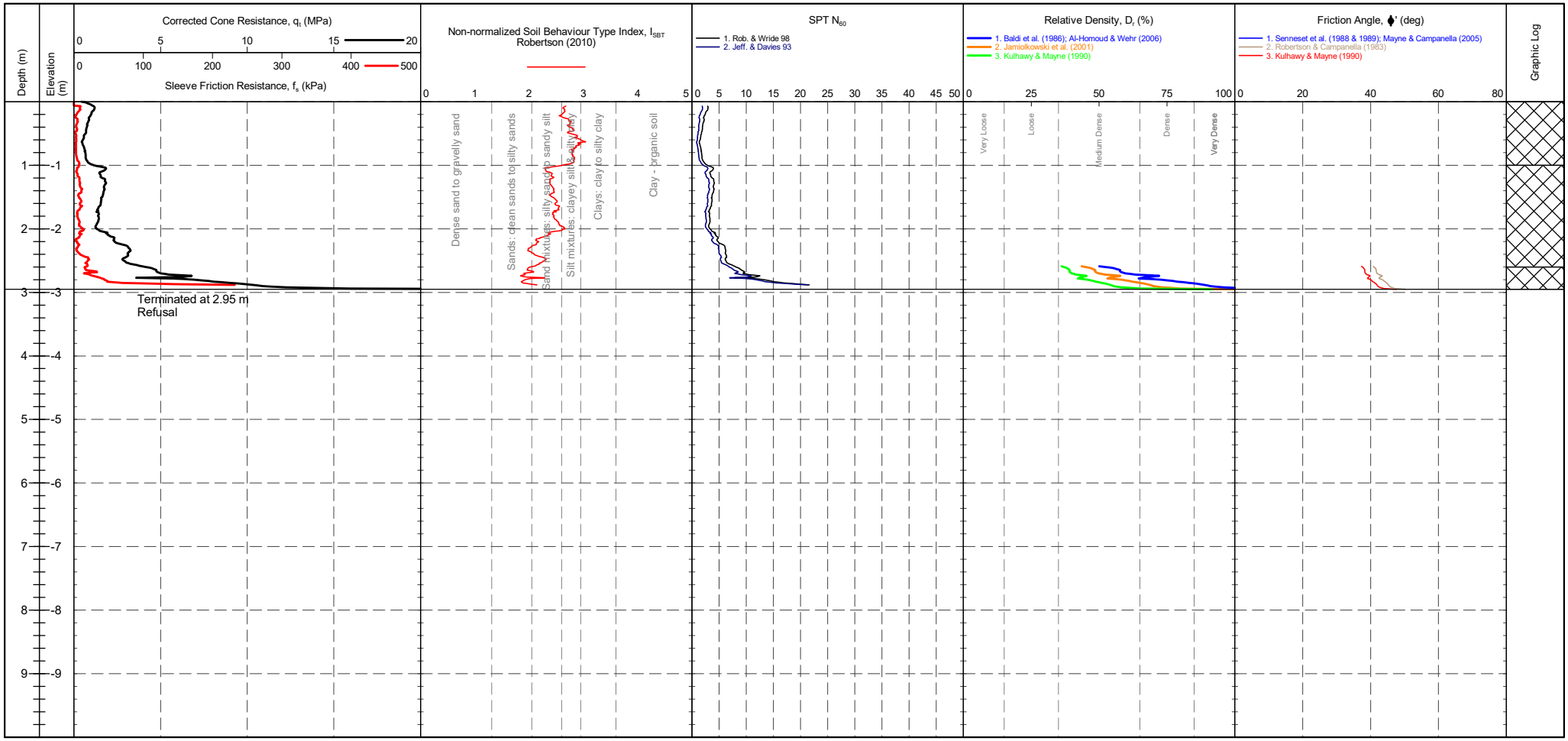
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_2A

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 1 STATUS : Final TEST DATE : 04/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Hot	X-Y Inclinometer	

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

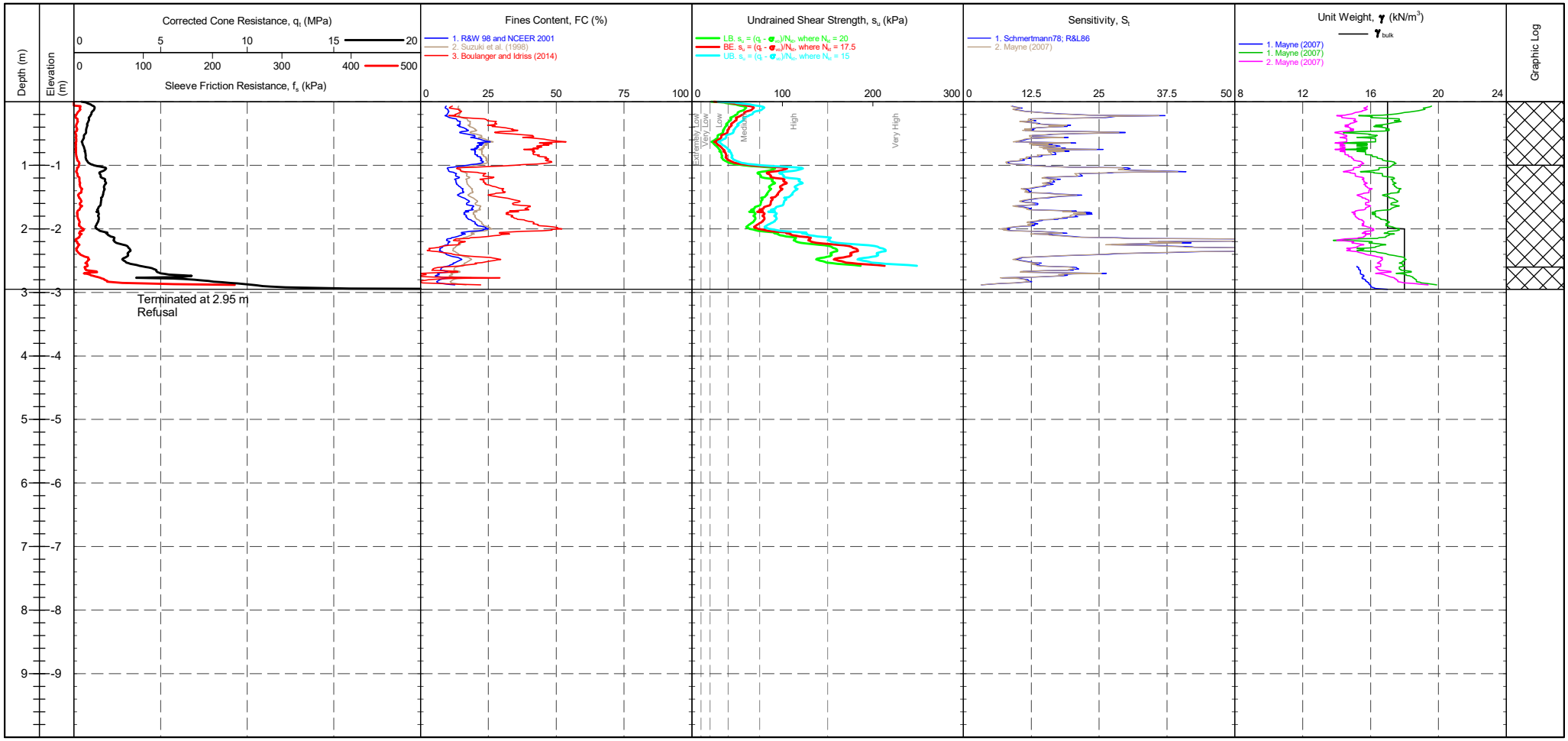
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_2A

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 1 OF 1
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 04/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Hot	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

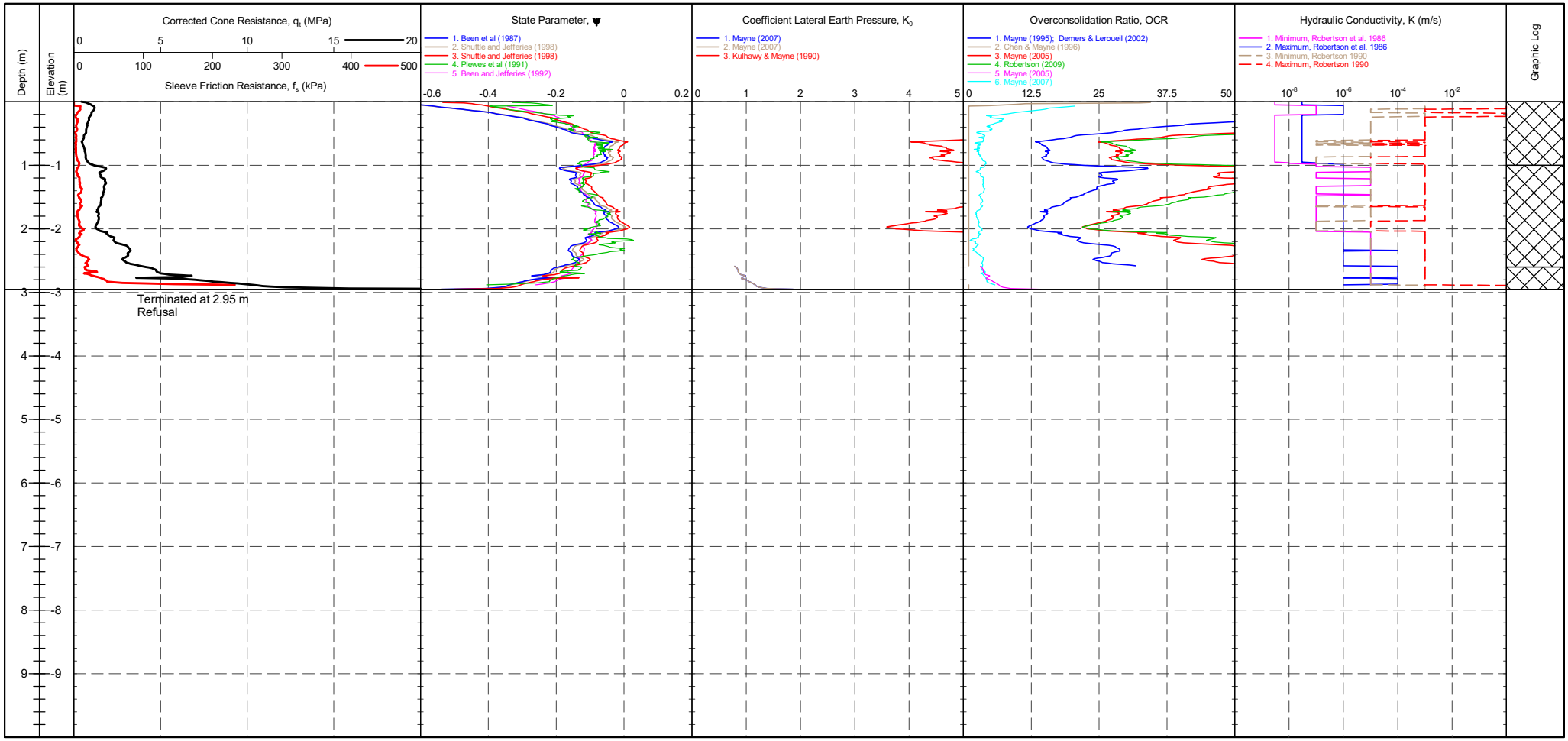
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_2A

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 1 STATUS : Final TEST DATE : 04/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Hot	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

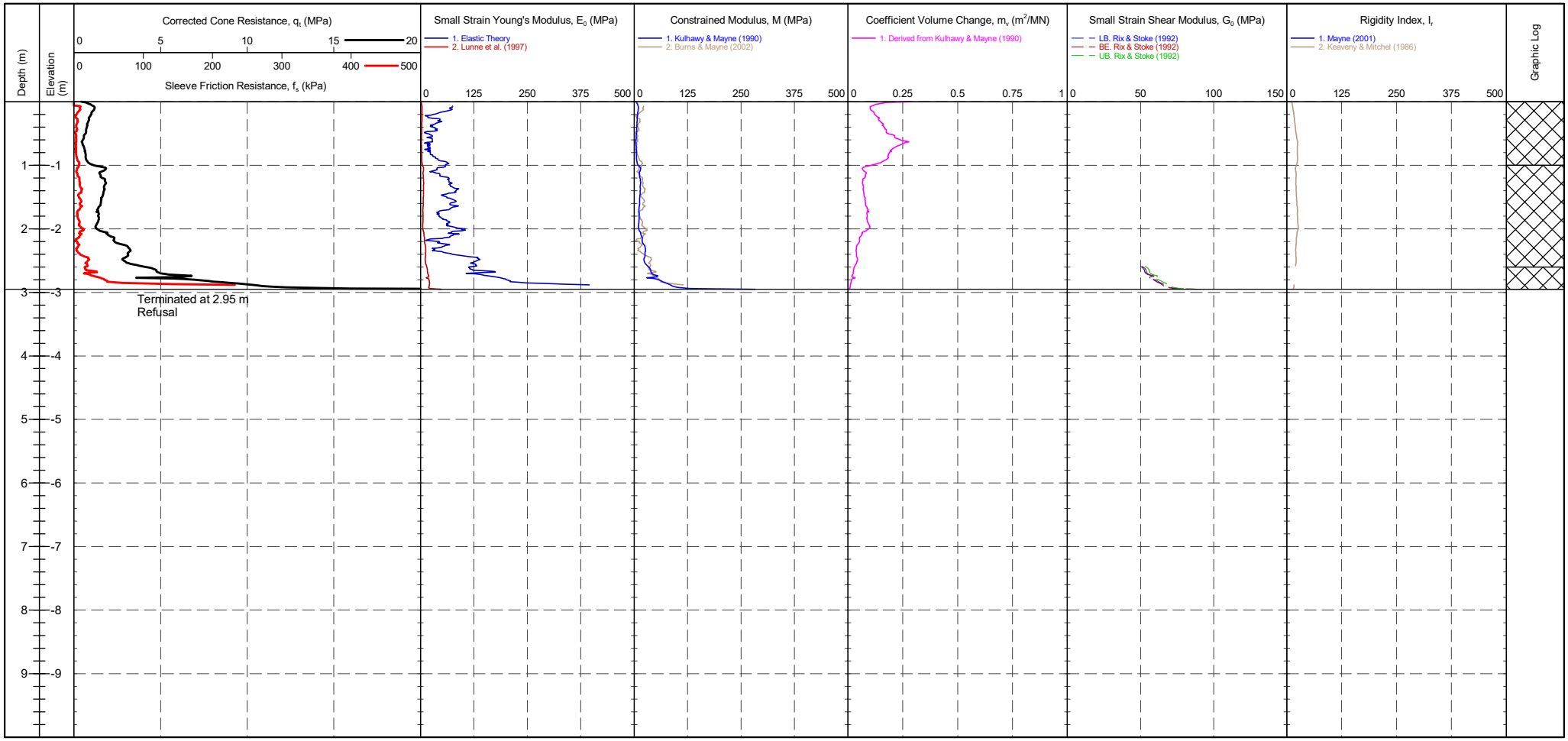
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_2A

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 1 STATUS : Final TEST DATE : 04/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Sunny & Hot	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

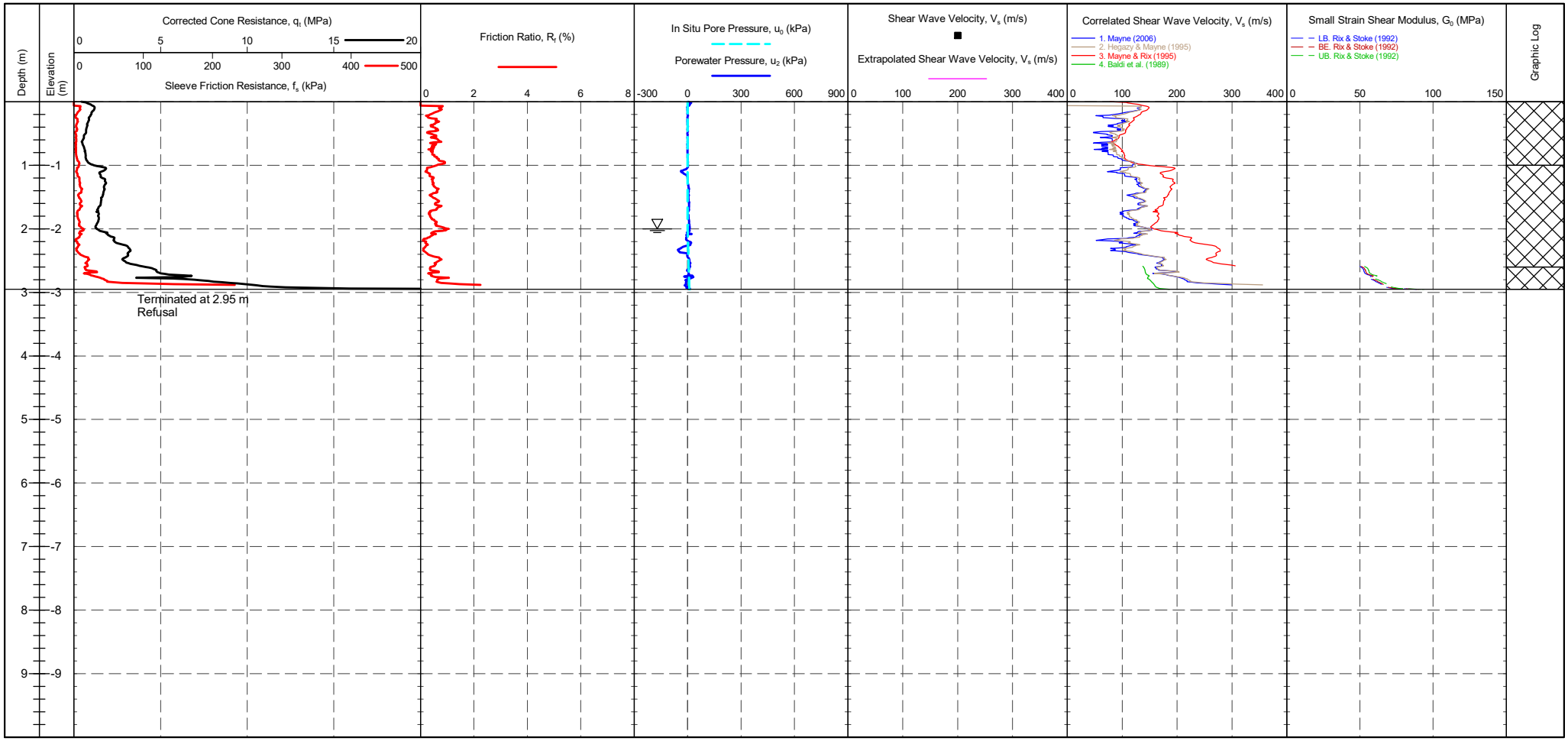
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

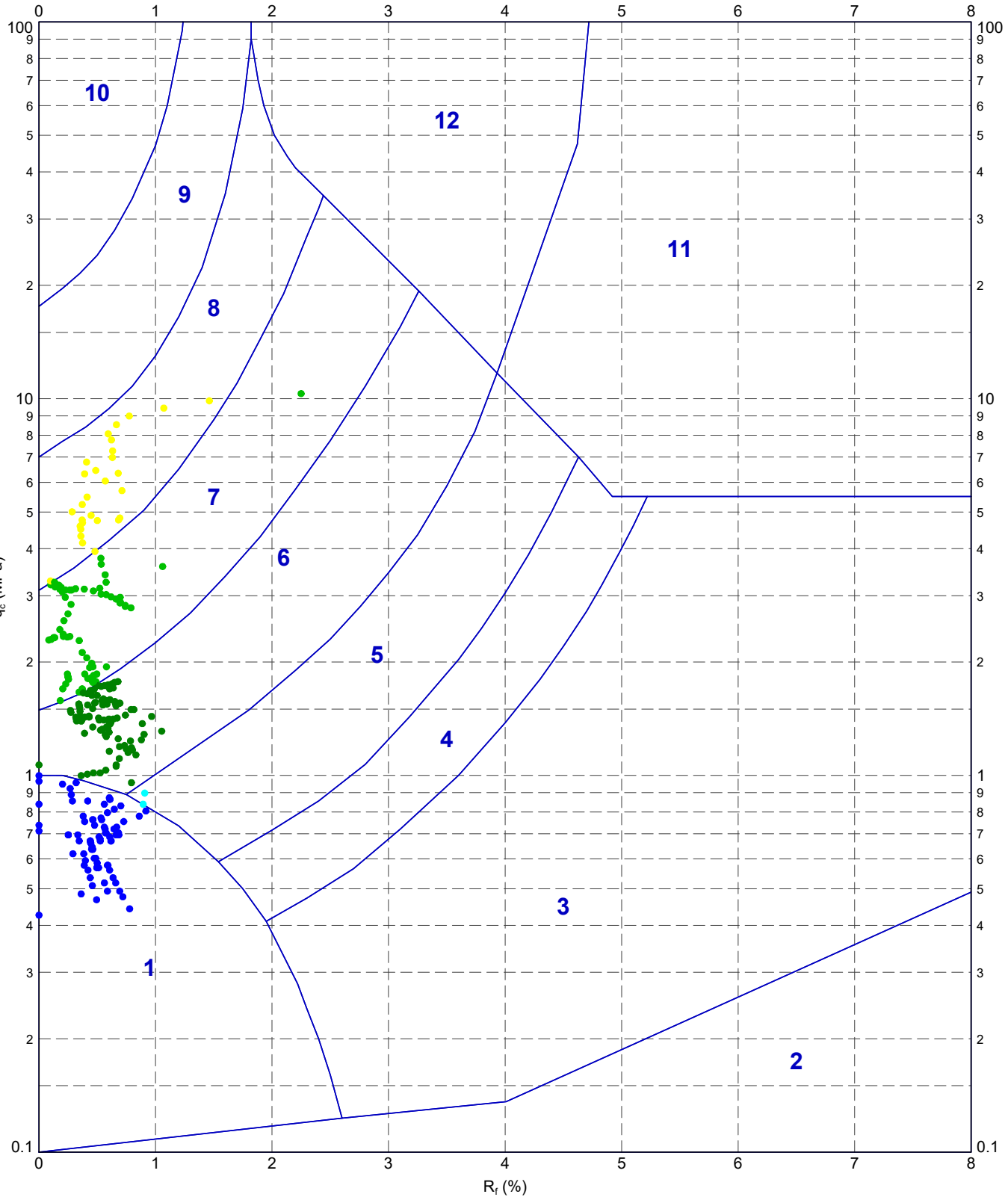
PointID

DCPT 2019_2A

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 1 STATUS : Final TEST DATE : 04/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Sunny & Hot	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test



METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

- 1 - Sensitive fine grained material
- 2 - Organic material
- 3 - CLAY
- 4 - Silty CLAY to CLAY
- 5 - Clayey SILT to silty CLAY
- 6 - Sandy SILT to clayey SILT
- 7 - Silty SAND to sandy SILT
- 8 - SAND to silty SAND
- 9 - SAND
- 10 - Gravelly SAND to SAND
- 11 - Very stiff fine grained
- 12 - SAND to clayey SAND

IN SITU SITE INVESTIGATION

TITLE

Structural Soils
Sizewell
Sizewell
Robertson et al. 1986 q_c vs. R_f - DCPT 2019_2A

DRAWN	DATE 14/04/2020
CHECKED	DATE 14/04/2020
SCALE Not To Scale	A4
PROJECT No 1190352	FIGURE No

200408-ADVANCED REPORT INSITUSI 2.02.1.UB - CHLOE.GLB Graph CPT ROBERTSON ET AL. 86 QC VS. RF A4P 1190352-SIZEWELL-STRUCTURAL SOILS.GPJ <<DrawingFile>> 14/04/2020 16:01 10.01.00.11 Datgel Lab and In Situ Tool - DGD | Lib: In Situ SI 2.02.0 2017-07-10 Prg: In Situ SI 2.02.0 2017-07-10

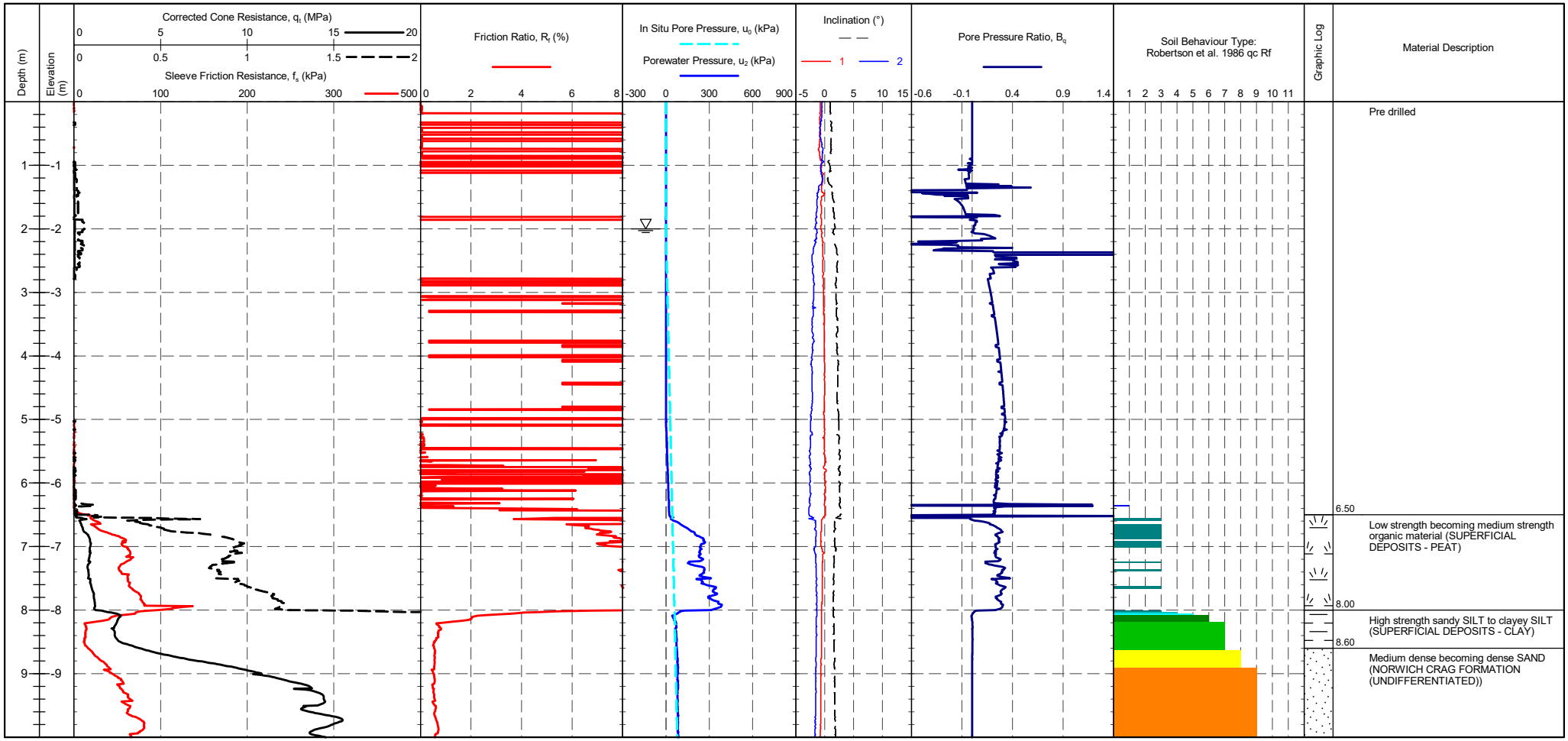
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_2A T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 1 OF 2
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 04/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Sunny & Hot
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.0522 MPa	0.0986 MPa	
Sleeve	0.00295 kPa	0.00555 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00164 kPa	0.00573 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

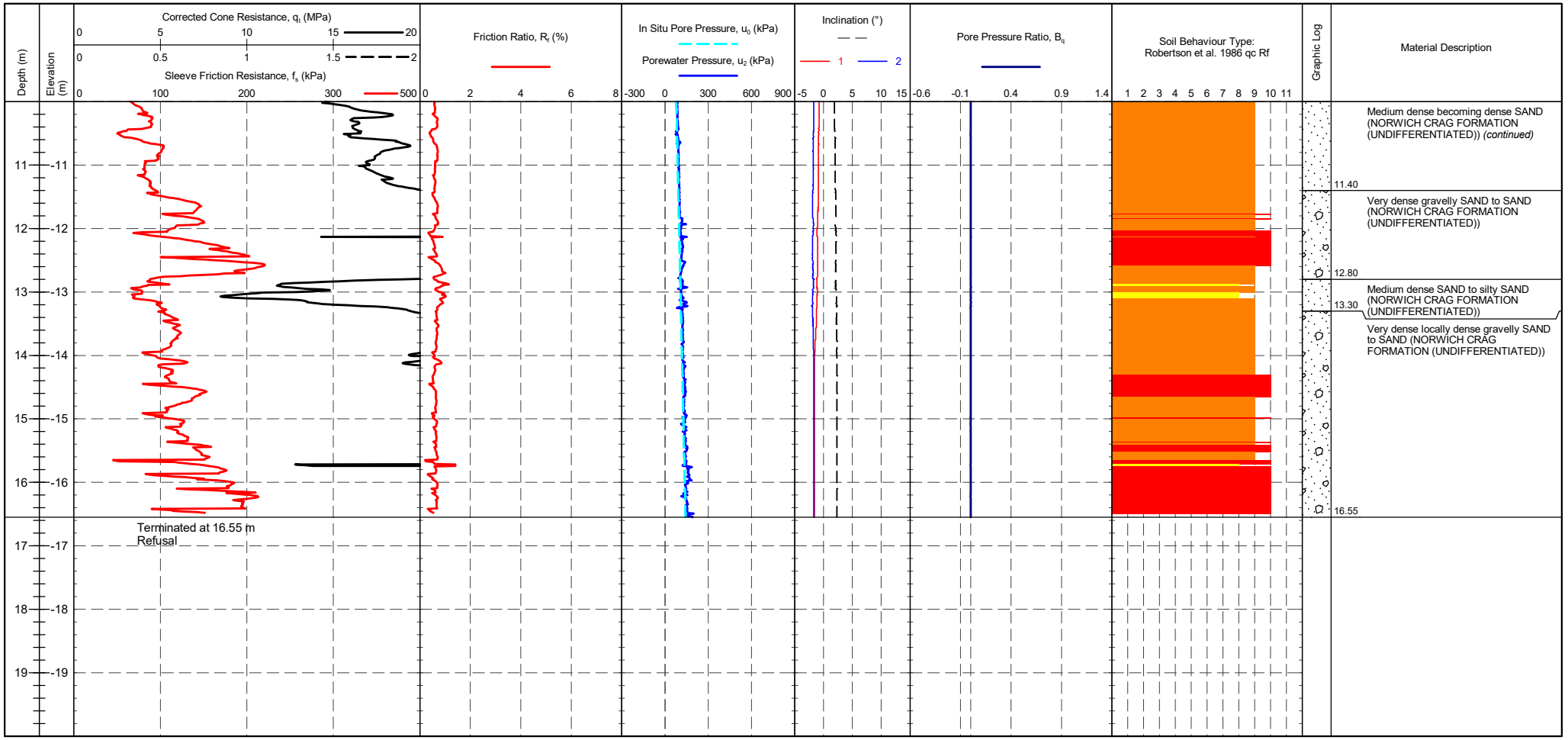
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_2A T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 2 OF 2
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 04/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Sunny & Hot
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.0522 MPa	0.0986 MPa	
Sleeve	0.00295 kPa	0.00555 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00164 kPa	0.00573 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

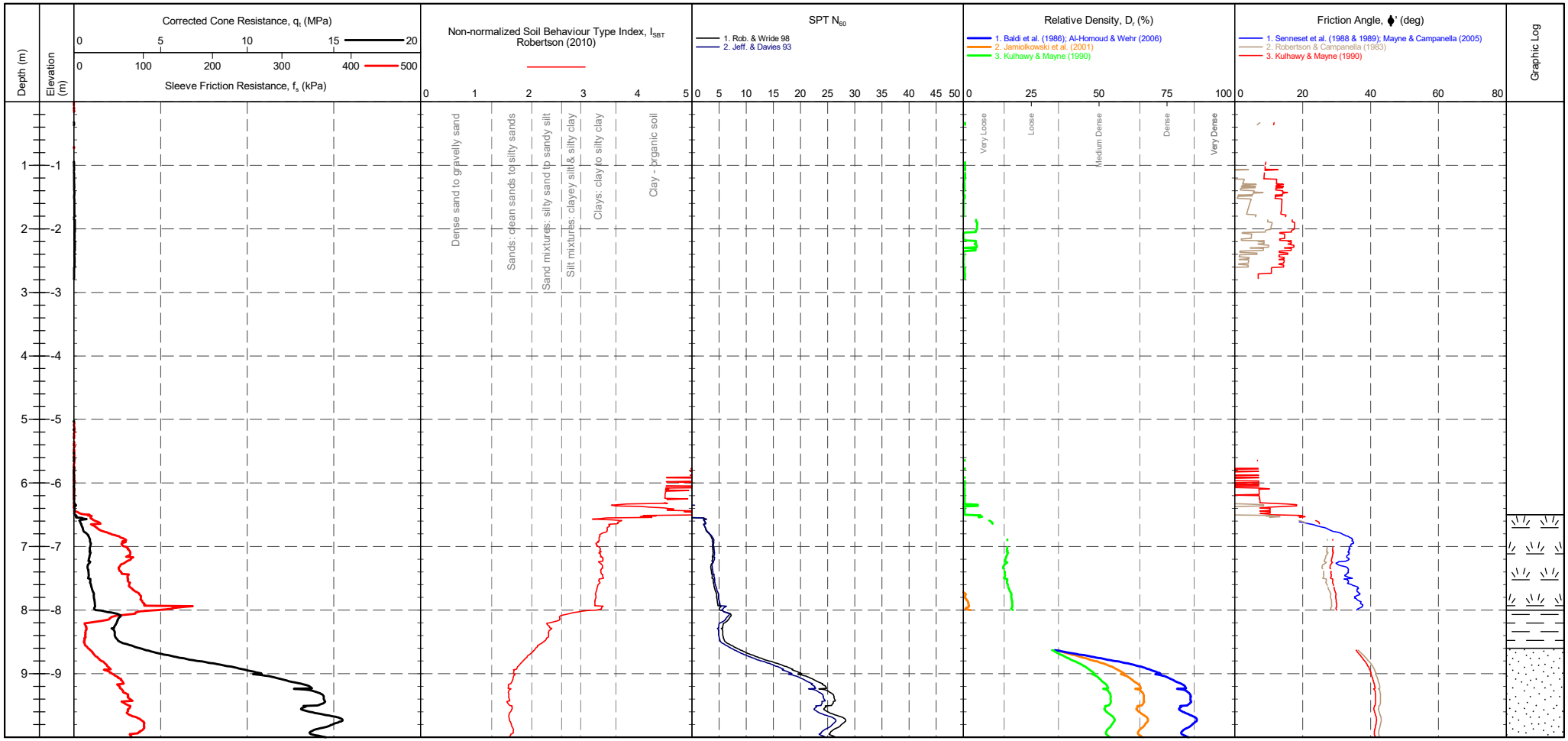
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_2A T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 1 OF 2
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 04/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE : TE2	CPTU ZERO VALUES		
CONE MODEL : DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS : 2	Transducer	Pre	Post
CONE AREA : 10cm²	RIG : CPT 012	Tip		
CONE AREA RATIO : 0.85	OPERATOR : AL	Sleeve		
FILTER POSITION : u2	FRICTION REDUCER : None	Pore Pressure 2		
FILTER TYPE : HDPE	WEATHER : Sunny & Hot	X-Y Inclinometer		

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

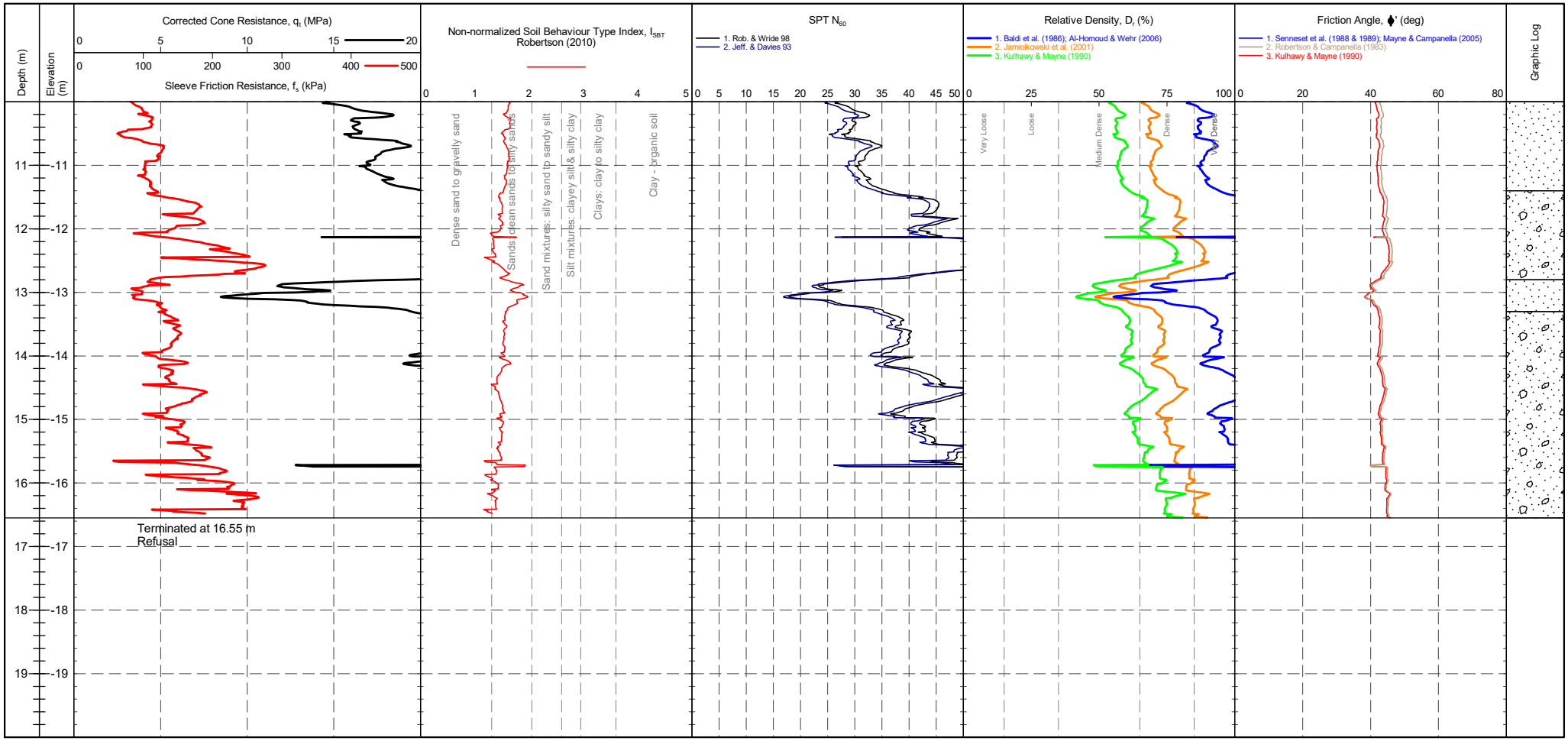
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_2A T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 2 OF 2 STATUS : Final TEST DATE : 04/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Hot	X-Y Inclinometer	

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

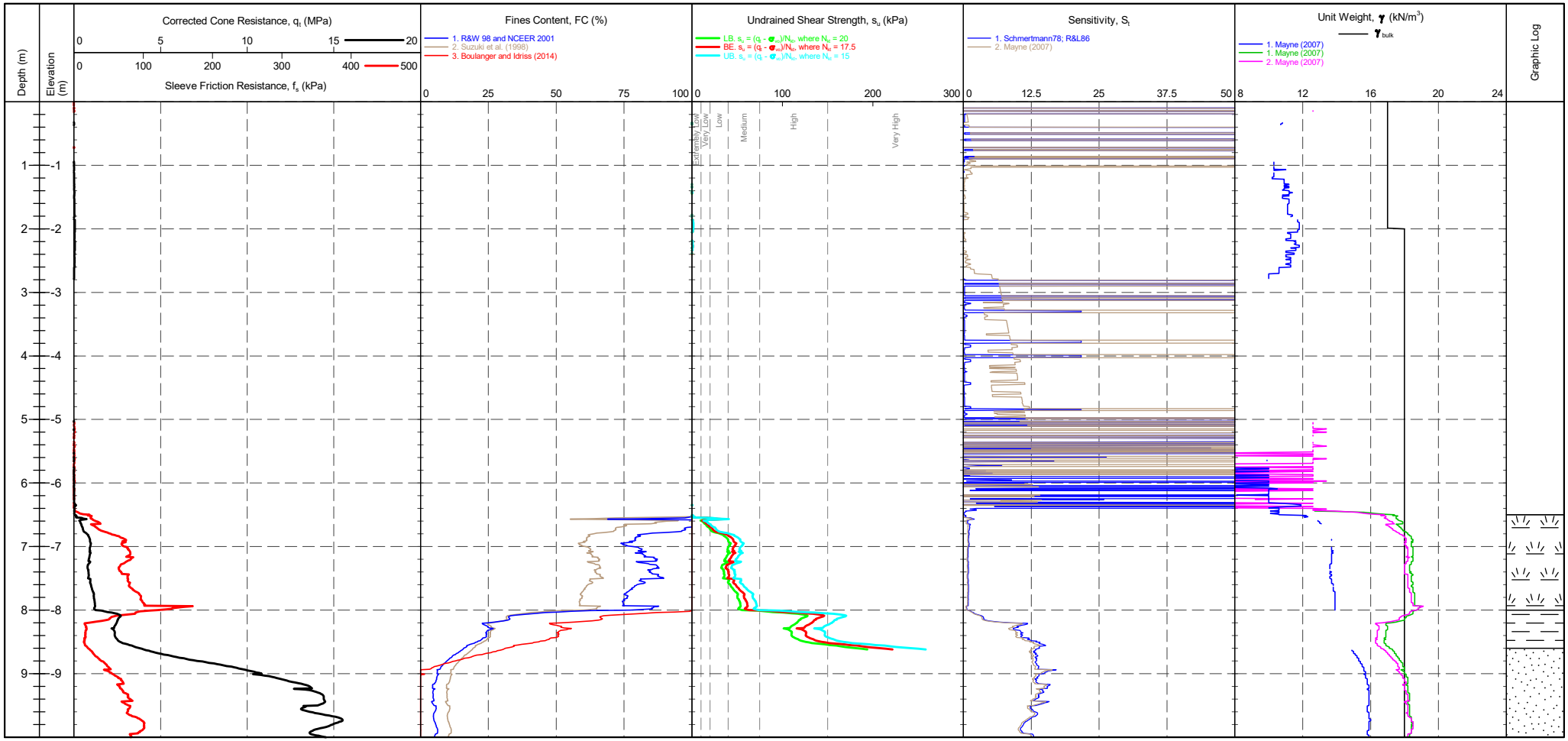
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_2A T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 2 STATUS : Final TEST DATE : 04/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Sunny & Hot	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer	COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11 Term based on measurement su (kPa) Extremely low strength <10 Very low strength 10-20 Low strength 20-40	Term based on measurement su (kPa) Medium strength 40-75 High strength 75-150 Very high strength 150-300 Extremely high strength >300	Groundwater Level Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

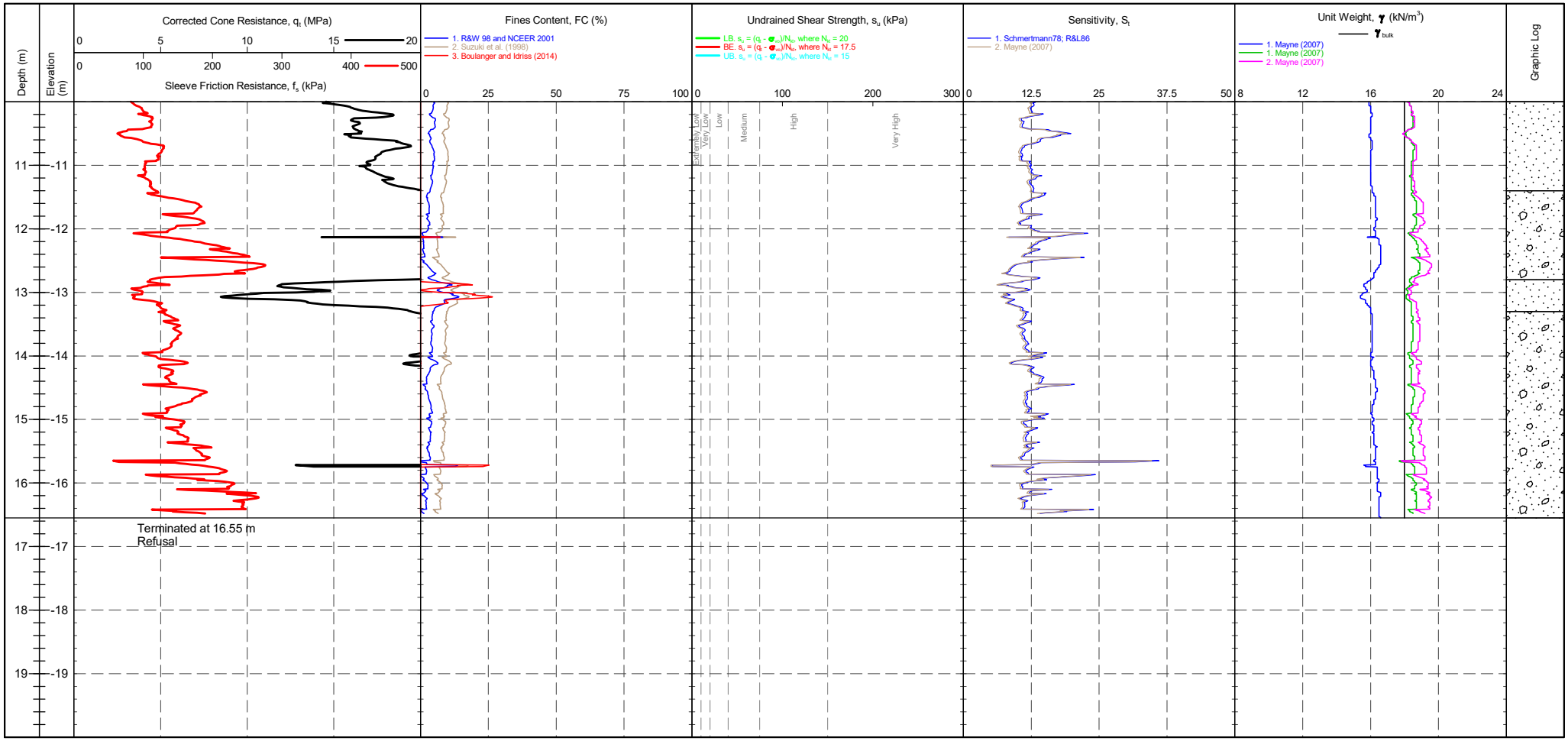
DCPT 2019_2A T2

CLIENT : Structural Soils
PROJECT : Sizewell
LOCATION : Sizewell
PROJECT No. : 1190352

EASTING : 0.0 m
NORTHING : 0.0 m
ELEVATION : 0.00 m OD
CHECKED BY : LD
TERMINATION REASON : Refusal

Remark:
Test refused on total pressure.

SHEET : 2 OF 2
STATUS : Final
TEST DATE : 04/08/2019
PLOT DATE : 14/04/2020
METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Hot	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

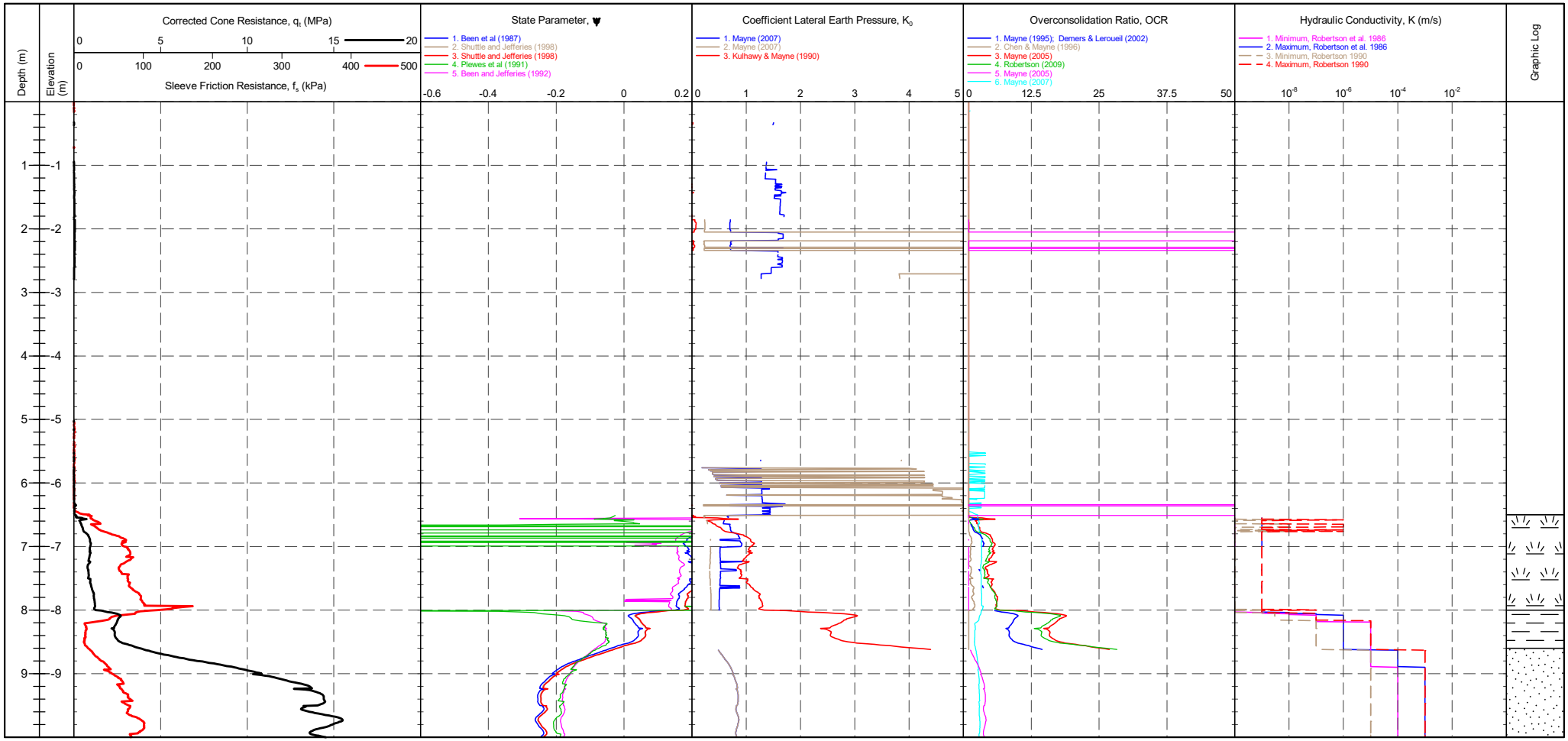
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_2A T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 2 STATUS : Final TEST DATE : 04/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES		
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Hot	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

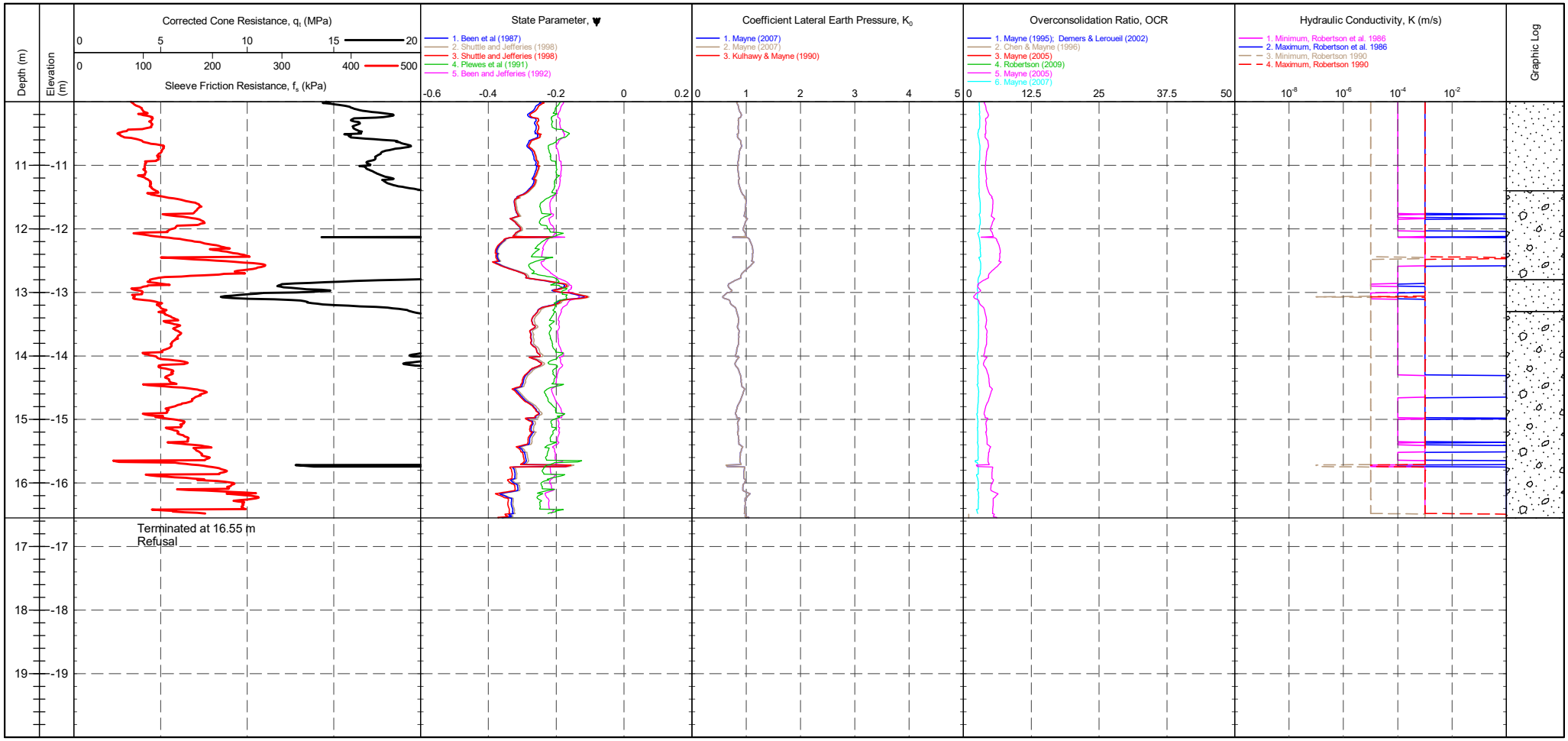
DCPT 2019_2A T2

CLIENT : Structural Soils
PROJECT : Sizewell
LOCATION : Sizewell
PROJECT No. : 1190352

EASTING : 0.0 m
NORTHING : 0.0 m
ELEVATION : 0.00 m OD
CHECKED BY : LD
TERMINATION REASON : Refusal

Remark:
Test refused on total pressure.

SHEET : 2 OF 2
STATUS : Final
TEST DATE : 04/08/2019
PLOT DATE : 14/04/2020
METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Hot	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

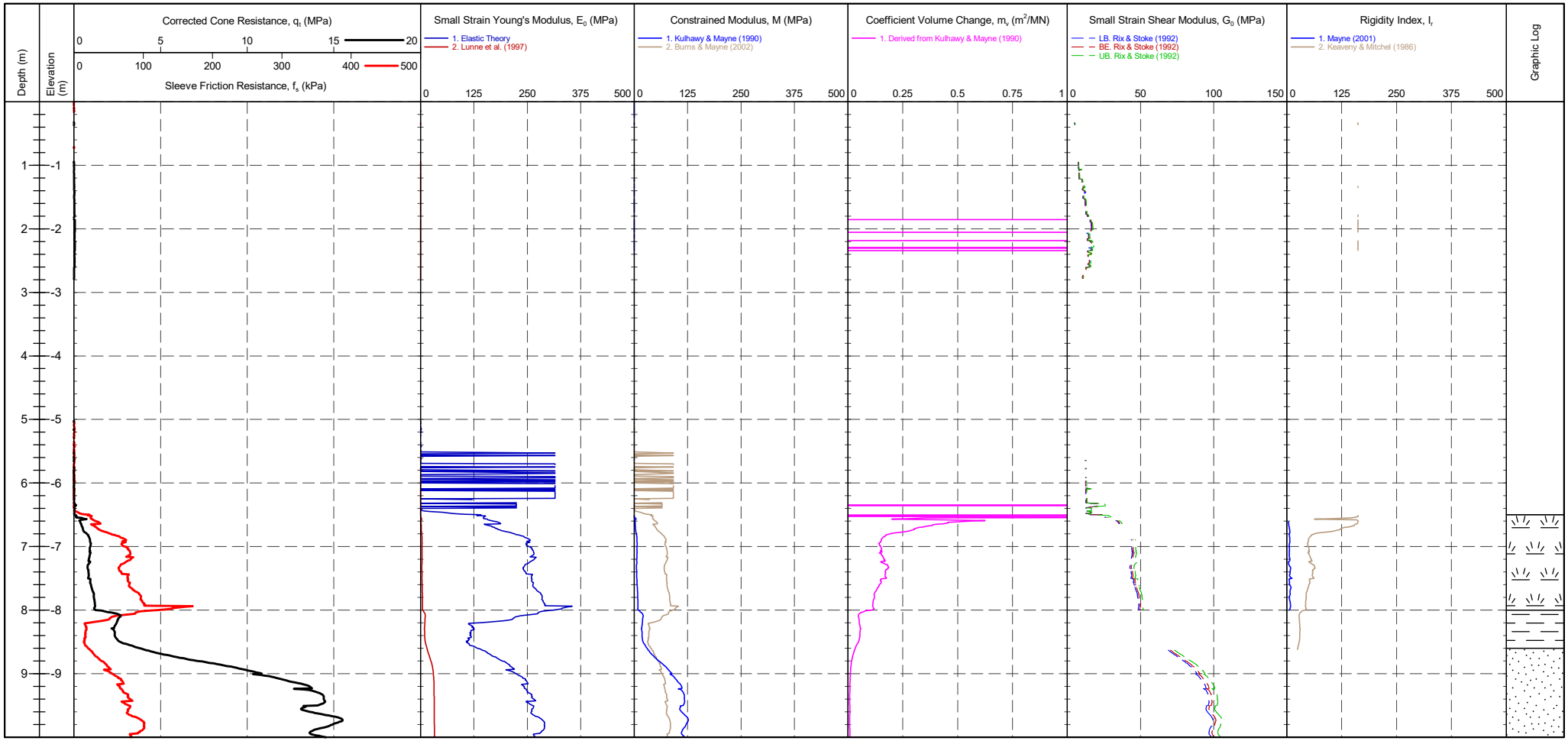
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_2A T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 2 STATUS : Final TEST DATE : 04/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Hot	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

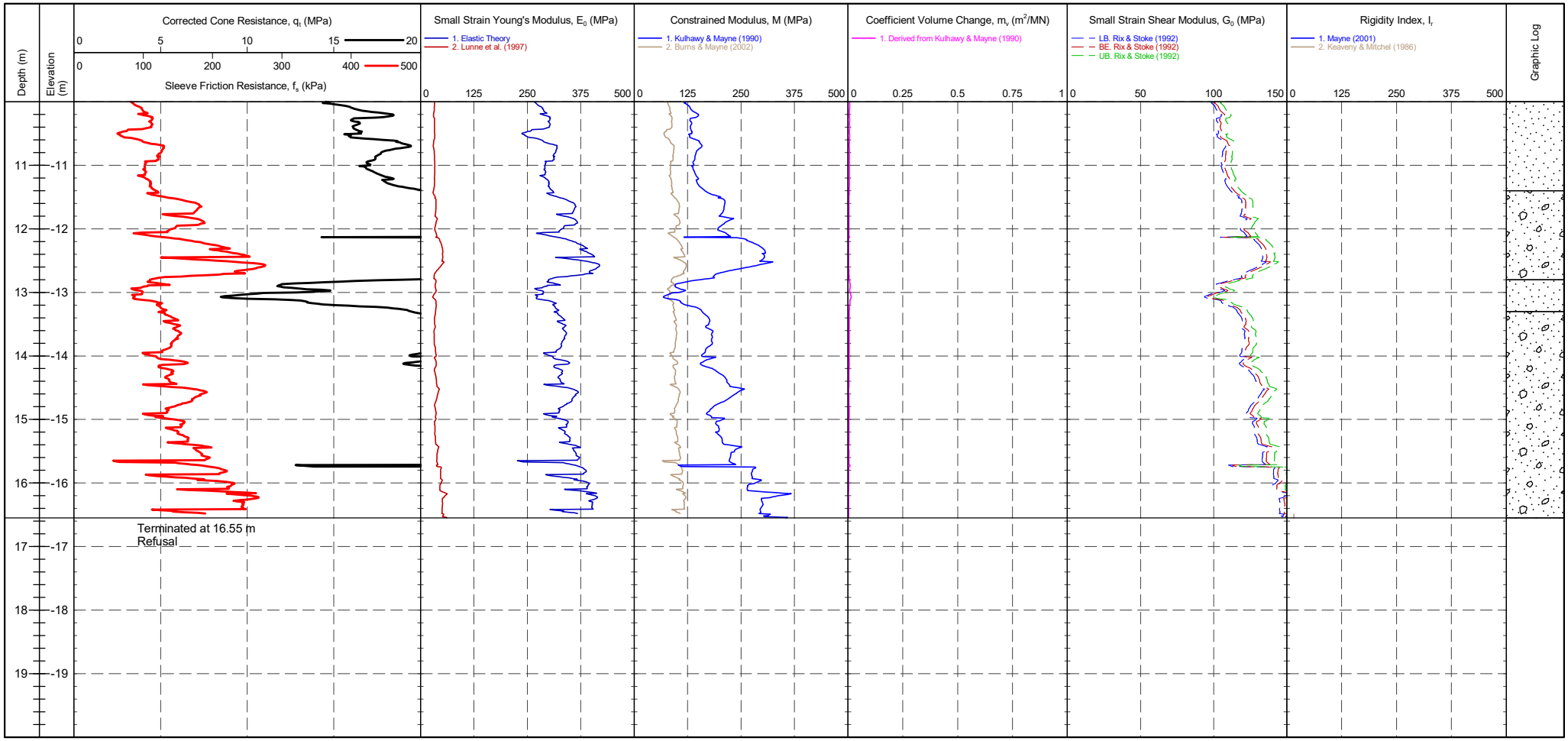
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_2A T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 2 OF 2
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 04/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Hot	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

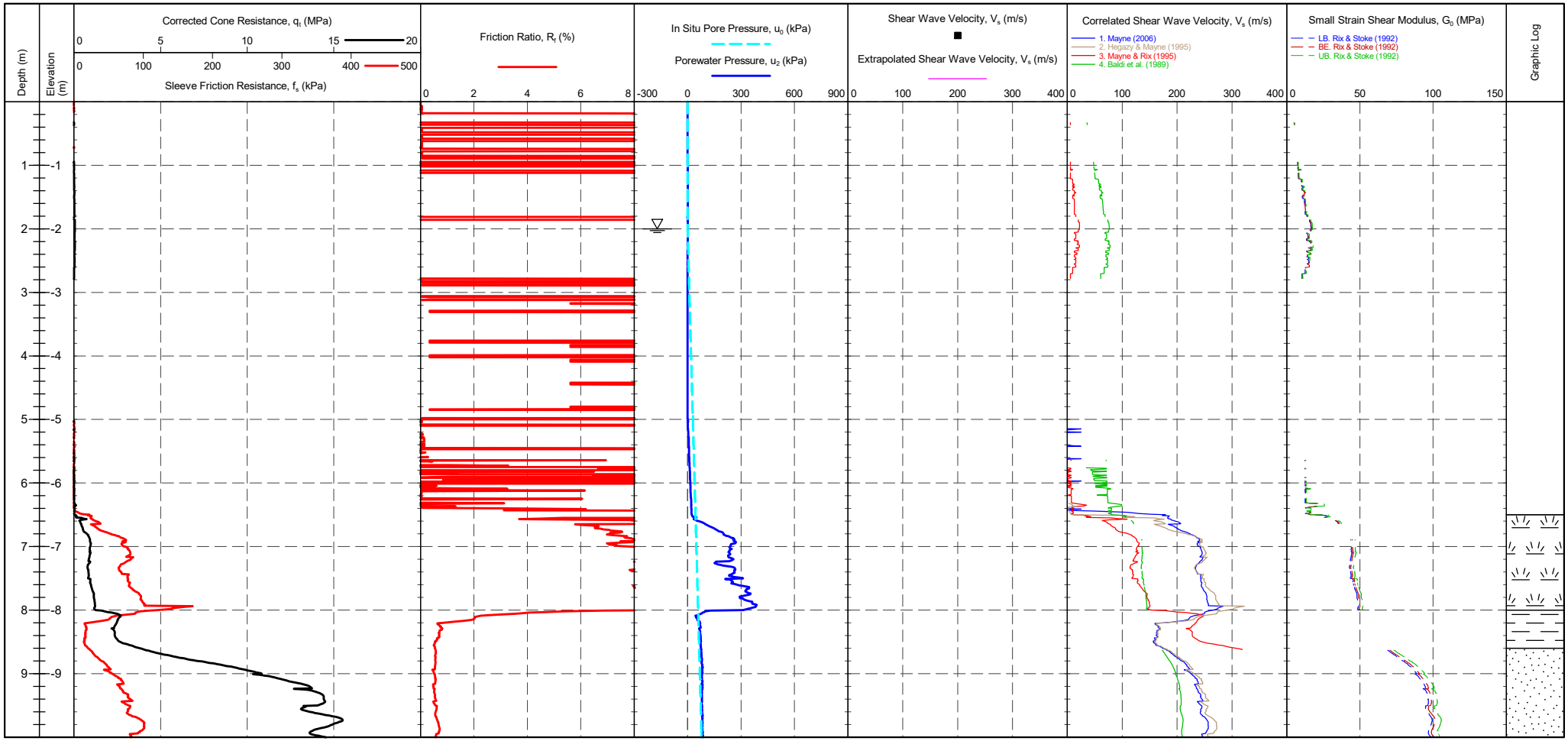
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_2A T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 2 STATUS : Final TEST DATE : 04/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Sunny & Hot	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer			Groundwater Level Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

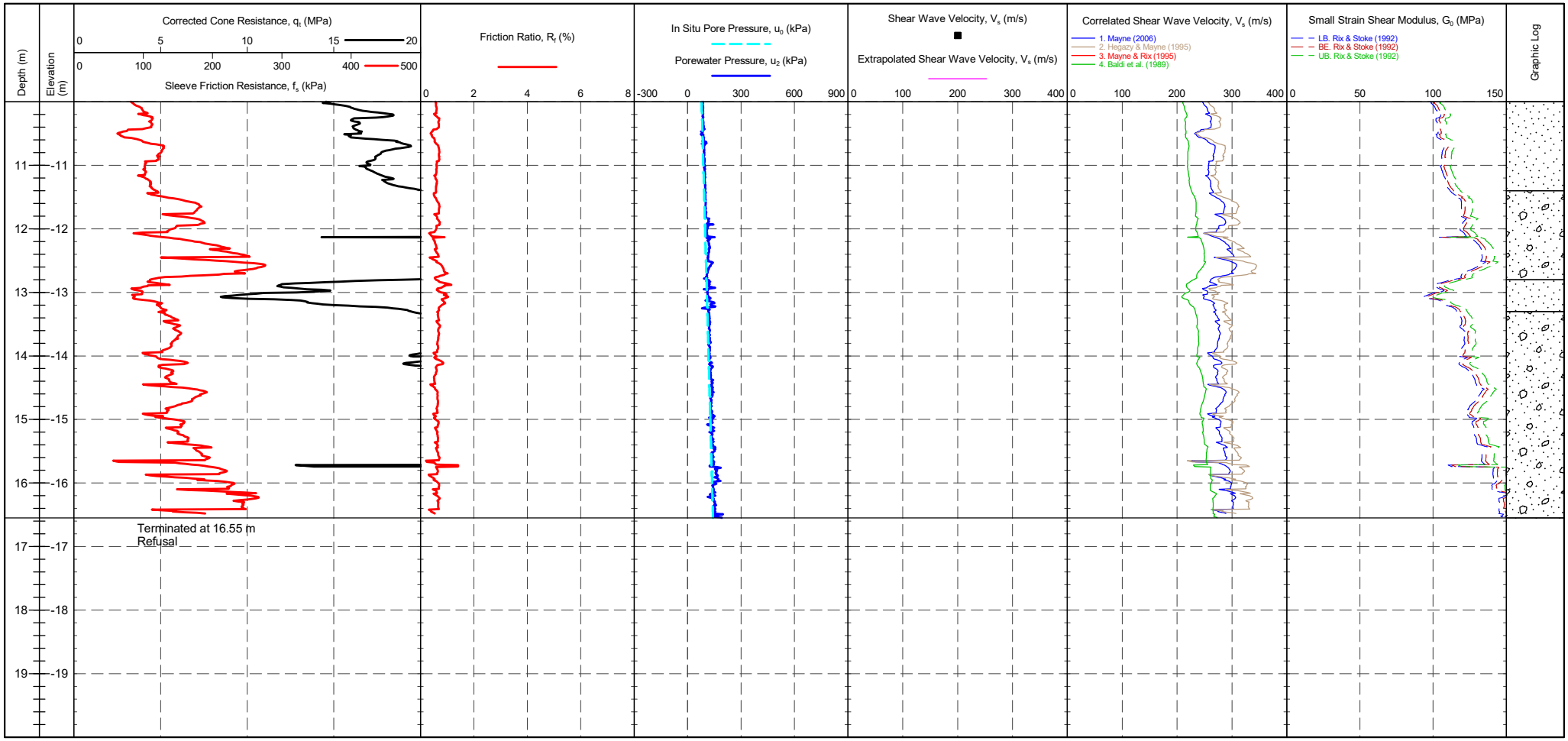
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_2A T2

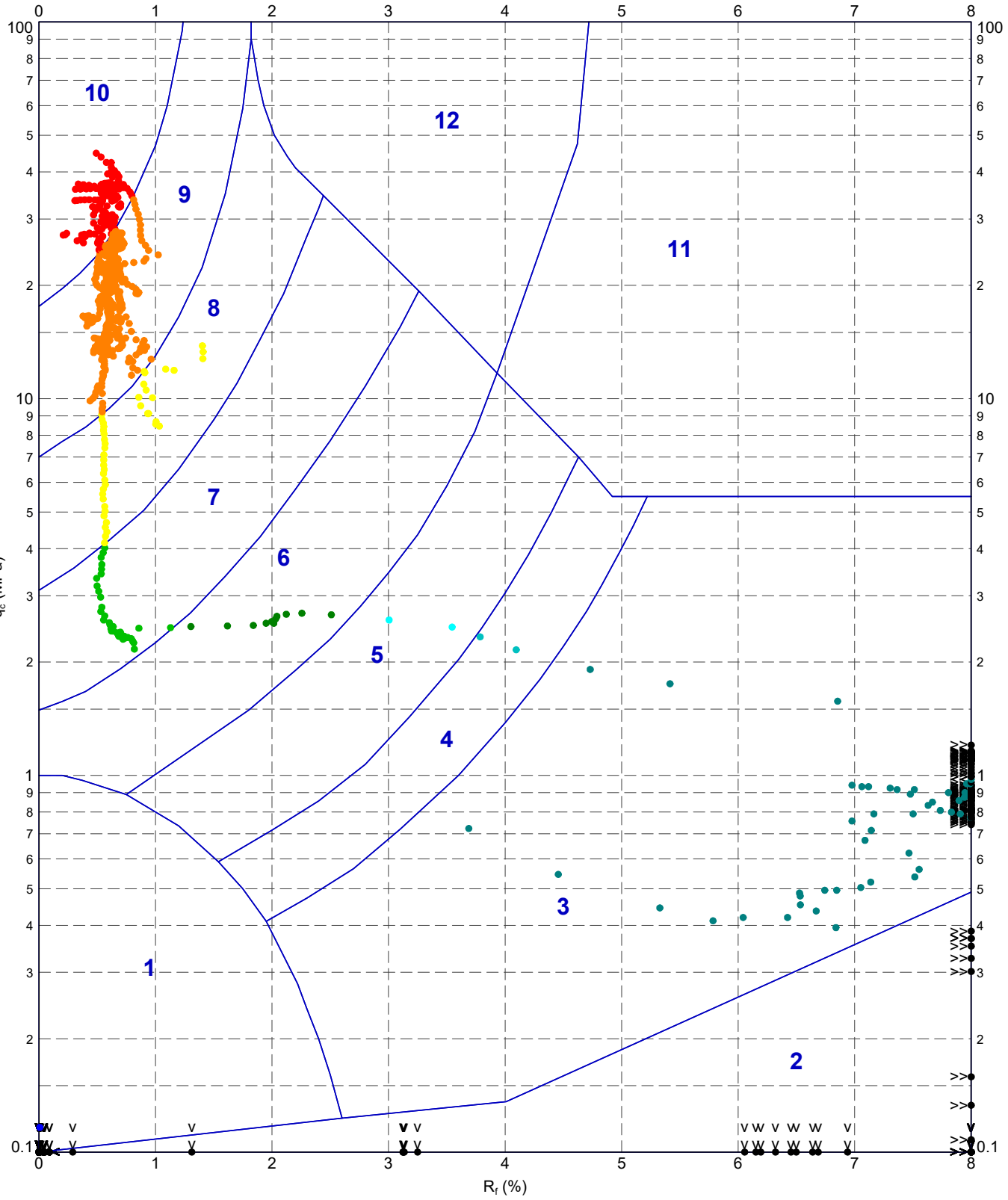
CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 2 OF 2
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 04/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE : TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL : DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS : 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA : 10cm^2	RIG : CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO : 0.85	OPERATOR : AL	Sleeve			
FILTER POSITION : u2	FRICTION REDUCER : None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE : HDPE	WEATHER : Sunny & Hot	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test



METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

- 1 - Sensitive fine grained material
- 2 - Organic material
- 3 - CLAY
- 4 - Silty CLAY to CLAY
- 5 - Clayey SILT to silty CLAY
- 6 - Sandy SILT to clayey SILT
- 7 - Silty SAND to sandy SILT
- 8 - SAND to silty SAND
- 9 - SAND
- 10 - Gravelly SAND to SAND
- 11 - Very stiff fine grained
- 12 - SAND to clayey SAND

IN SITU SITE INVESTIGATION

TITLE

Structural Soils
Sizewell
Sizewell
Robertson et al. 1986 q_c vs. R_f - DCPT 2019_2A T2

DRAWN	DATE 14/04/2020
CHECKED	DATE 14/04/2020
SCALE Not To Scale	A4
PROJECT No 1190352	FIGURE No

200408-ADVANCED REPORT INSITUSI 2.02.1.UB - CHLOE.GLB Graph CPT ROBERTSON ET AL. 86 QC VS. RF A4P 1190352-SIZEWELL-STRUCTURAL SOILS.GPJ <<DrawingFile>> 14/04/2020 16:05 10.01.00.11 Datgel Lab and In Situ Tool - DGD | Lib: In Situ SI 2.02.0 2017-07-10 Prg: In Situ SI 2.02.0 2017-07-10

IN SITU SITE INVESTIGATION

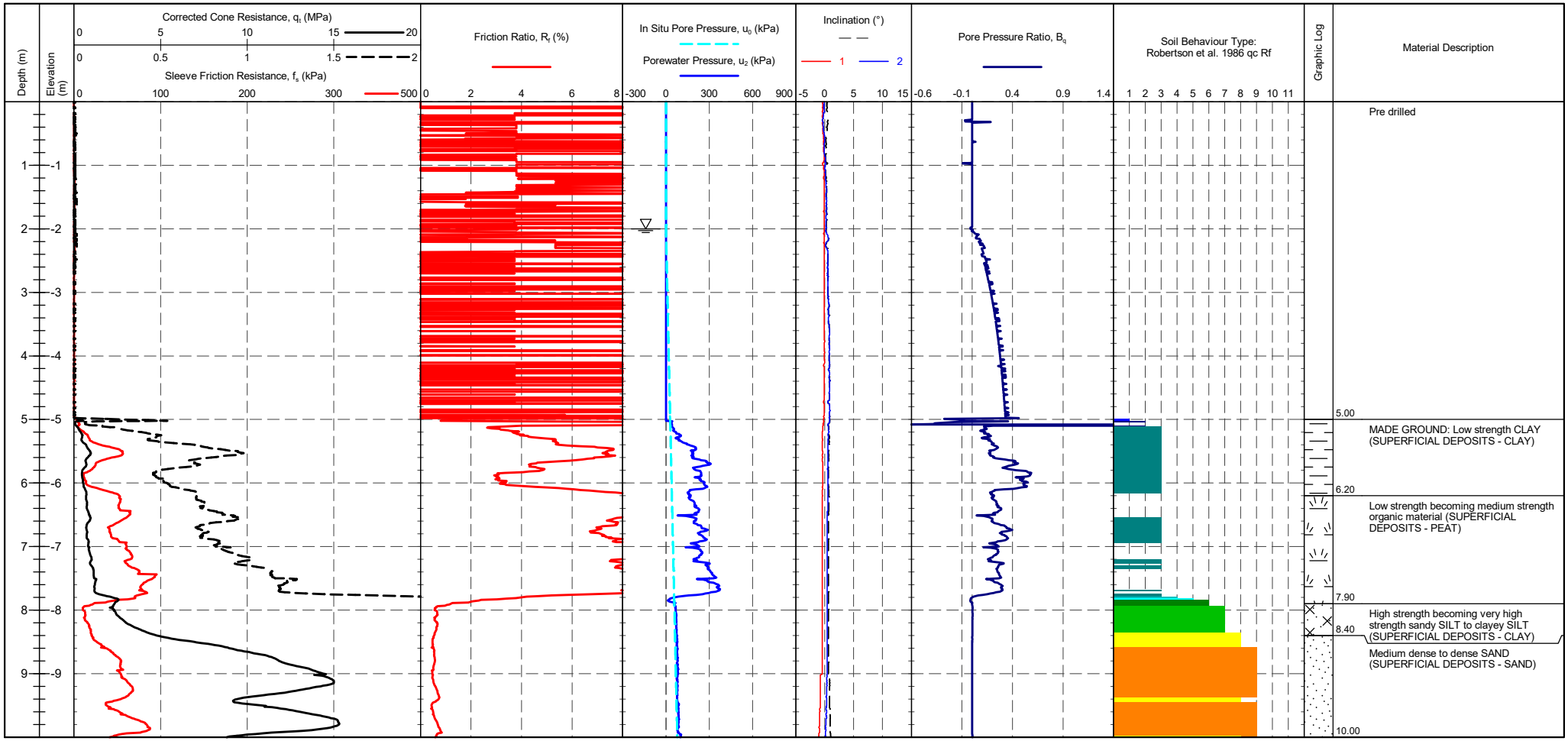
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_2B

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 1 OF 2
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 07/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Sunny & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.0851 MPa	0.104 MPa	
Sleeve	0.00544 kPa	0.00567 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00123 kPa	0.00859 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

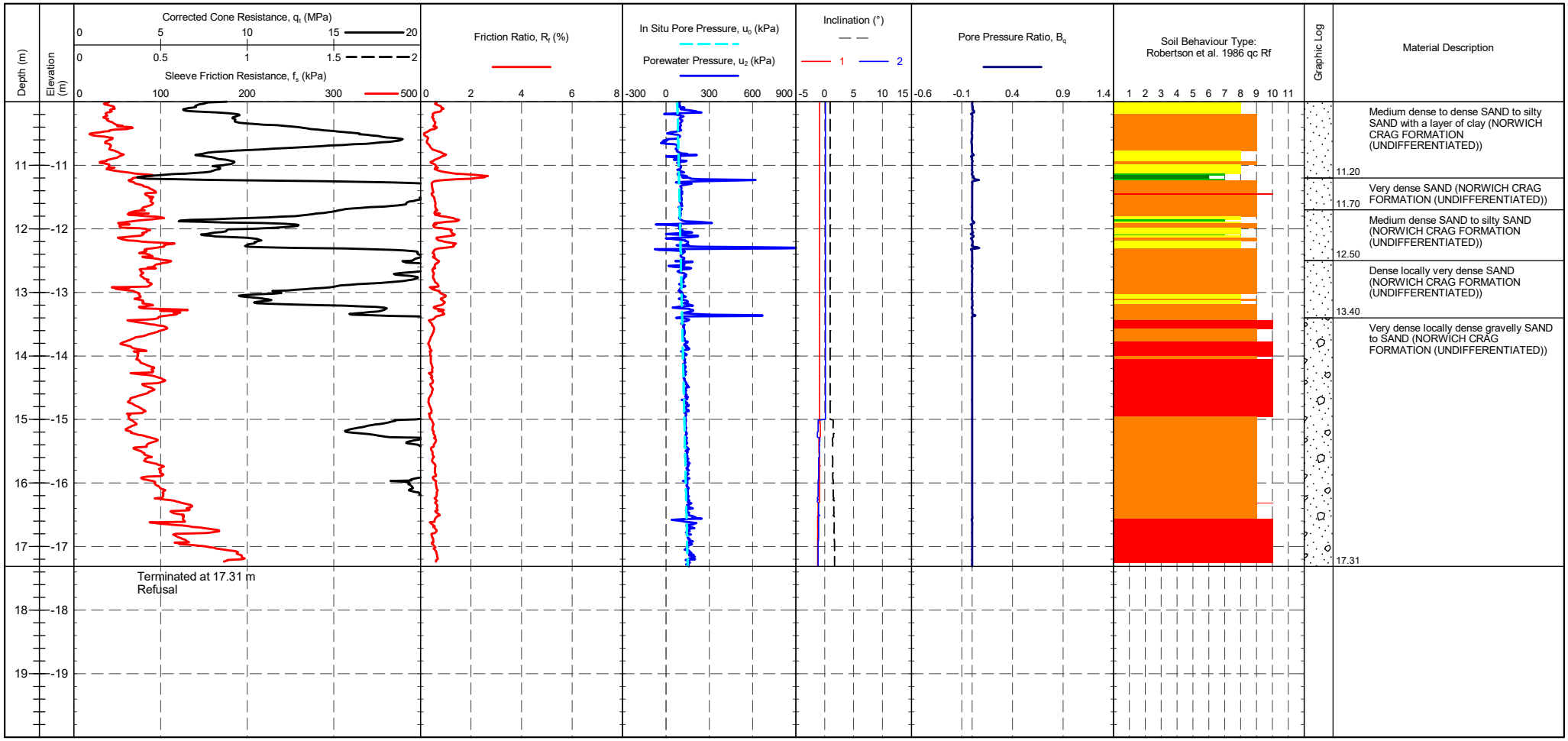
Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID **DCPT 2019_2B**

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 2 OF 2
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 07/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Sunny & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

	Pre	Post	Difference
Transducer			
Tip	0.0851 MPa	0.104 MPa	
Sleeve	0.00544 kPa	0.00567 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00123 kPa	0.00859 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

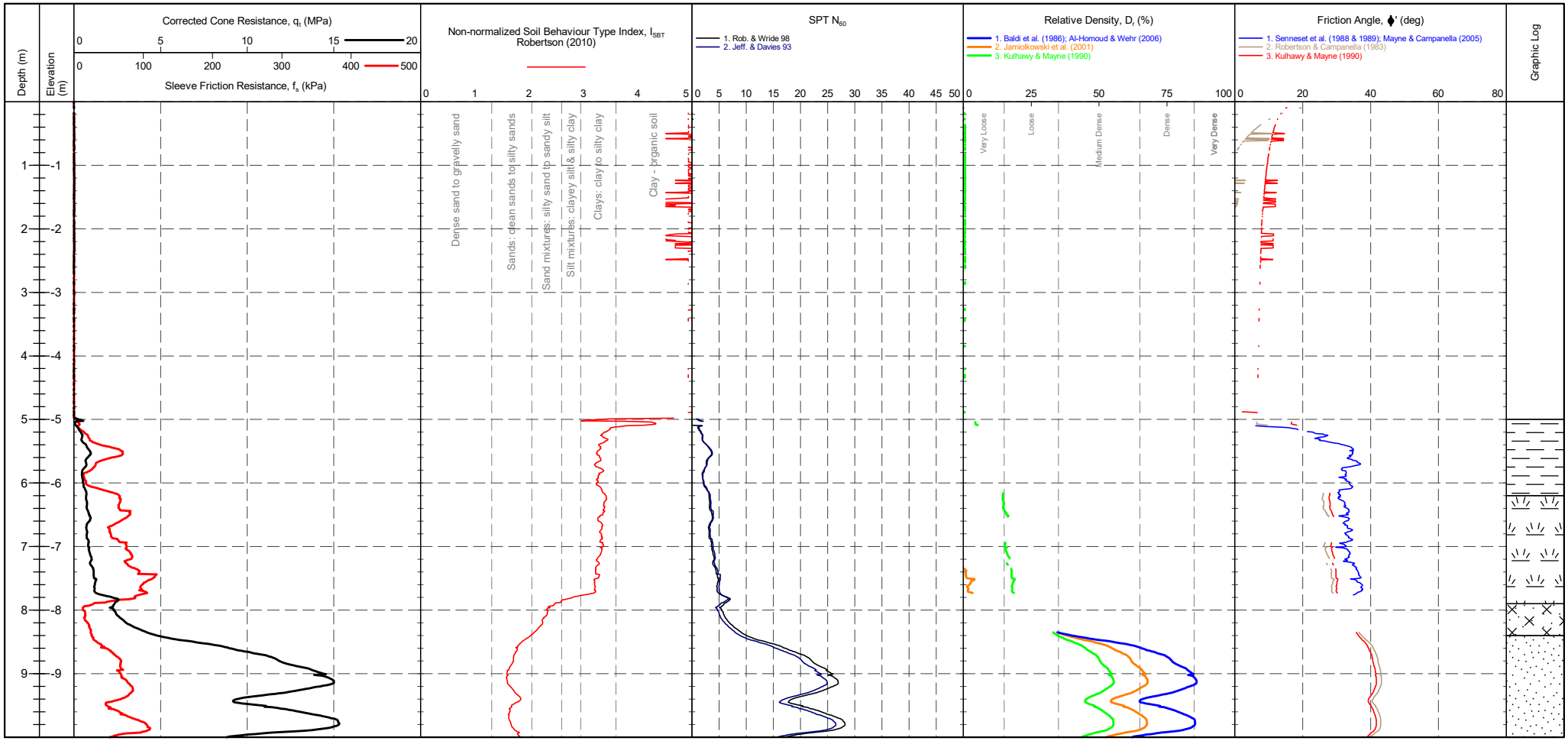
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_2B

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 2 STATUS : Final TEST DATE : 07/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Sunny & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer	GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12	Groundwater Level Dissipation Test

Description	SBT Index, Ic
Clays	2.95-3.60
Silt mixtures	2.60-2.95
Sand mixtures	2.05-2.60
Sands	1.31-2.05
Gravelly sand	<1.31

Description	SPT N value, NSPT
Very Loose	0 - 4
Loose	4 - 10
Medium Dense	10 - 30
Dense	30 - 50
Very Dense	>50

Description	Relative Density Dr (%)
Very Loose	0 - 15
Loose	15 - 35
Medium Dense	35 - 65
Dense	65 - 85
Very Dense	>85

IN SITU SITE INVESTIGATION

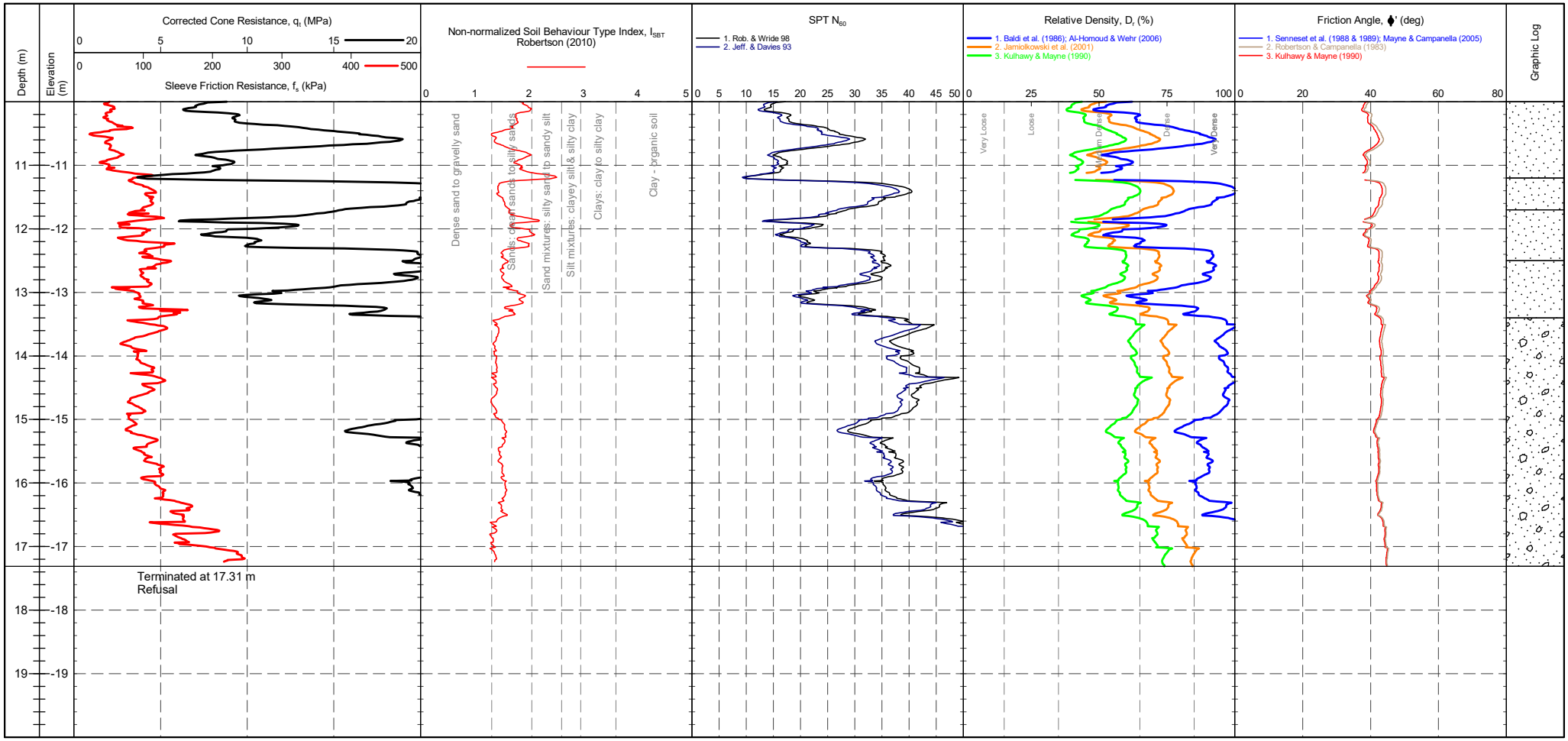
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_2B

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 2 OF 2 STATUS : Final TEST DATE : 07/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer	

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

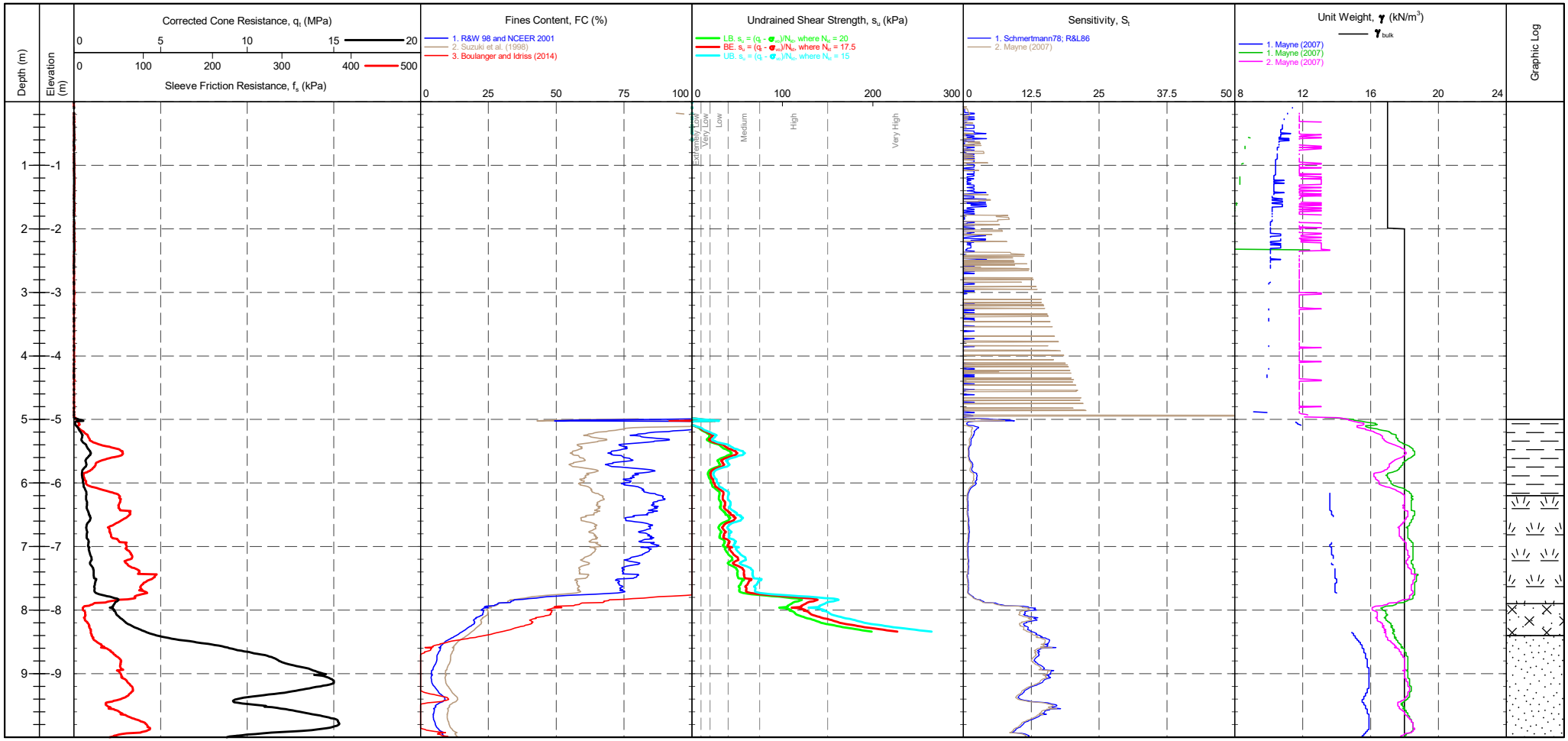
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_2B

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 1 OF 2
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 07/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

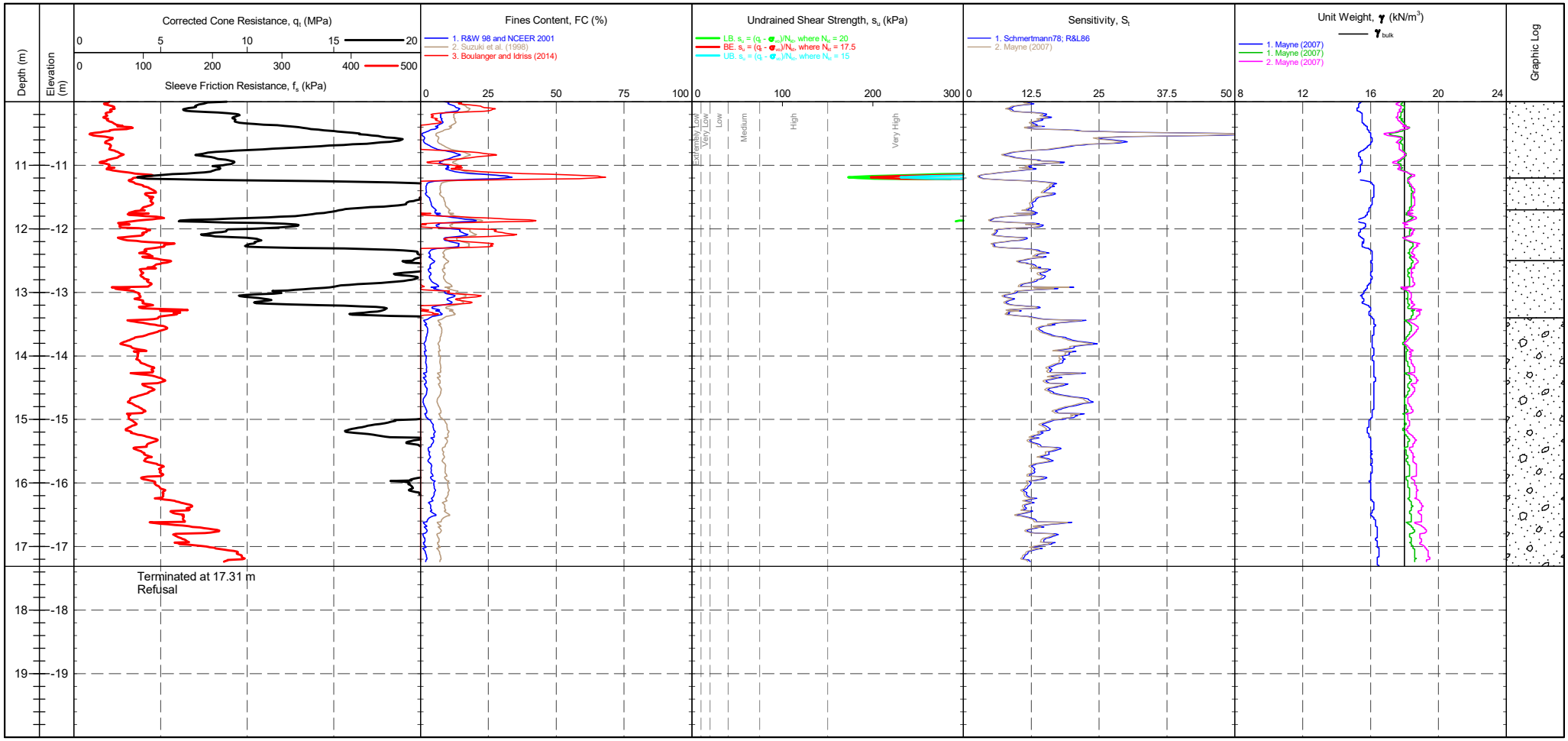
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_2B

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 2 OF 2
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 07/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

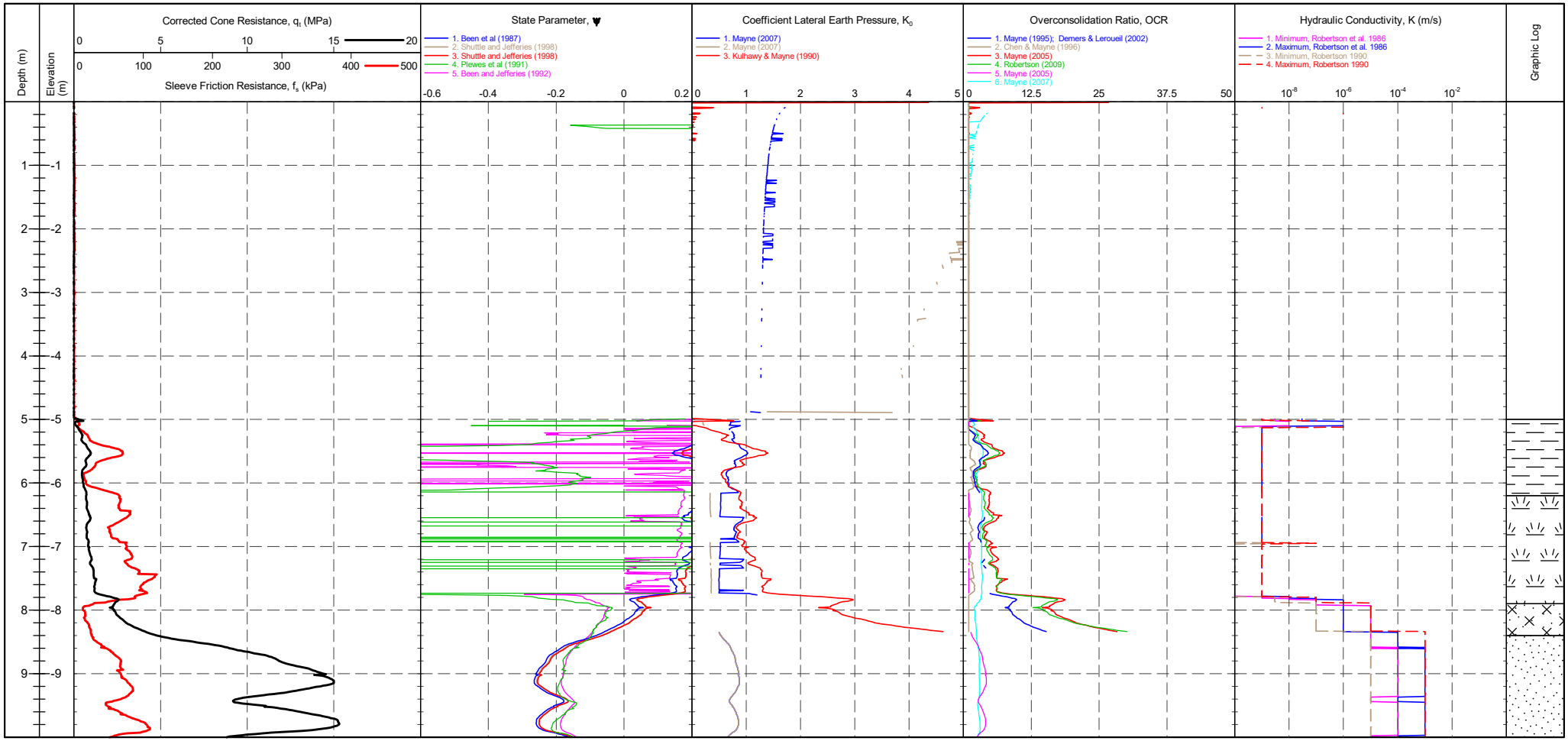
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_2B

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 2 STATUS : Final TEST DATE : 07/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES		
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip		
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve		
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2		
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer		

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

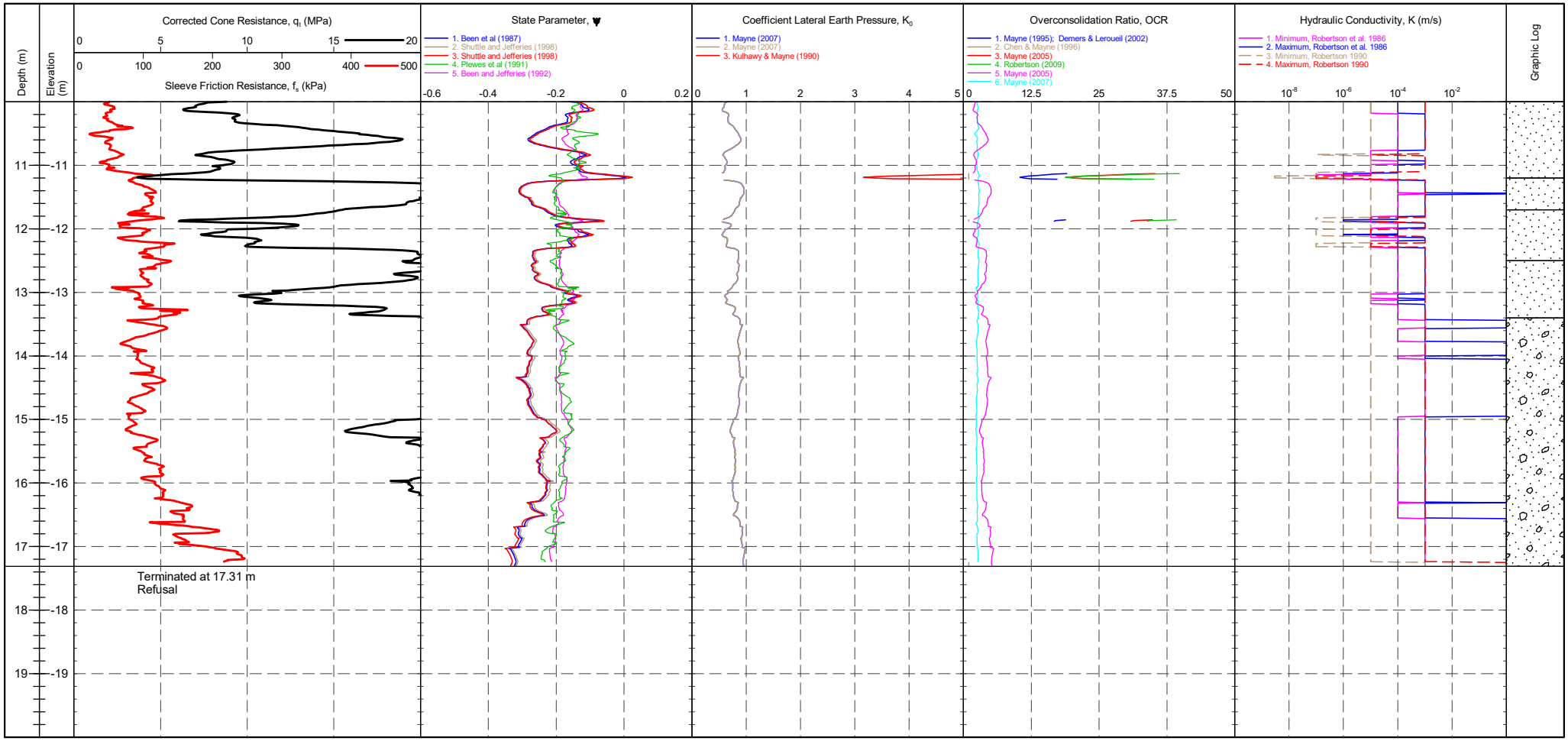
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_2B

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 2 OF 2
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 07/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

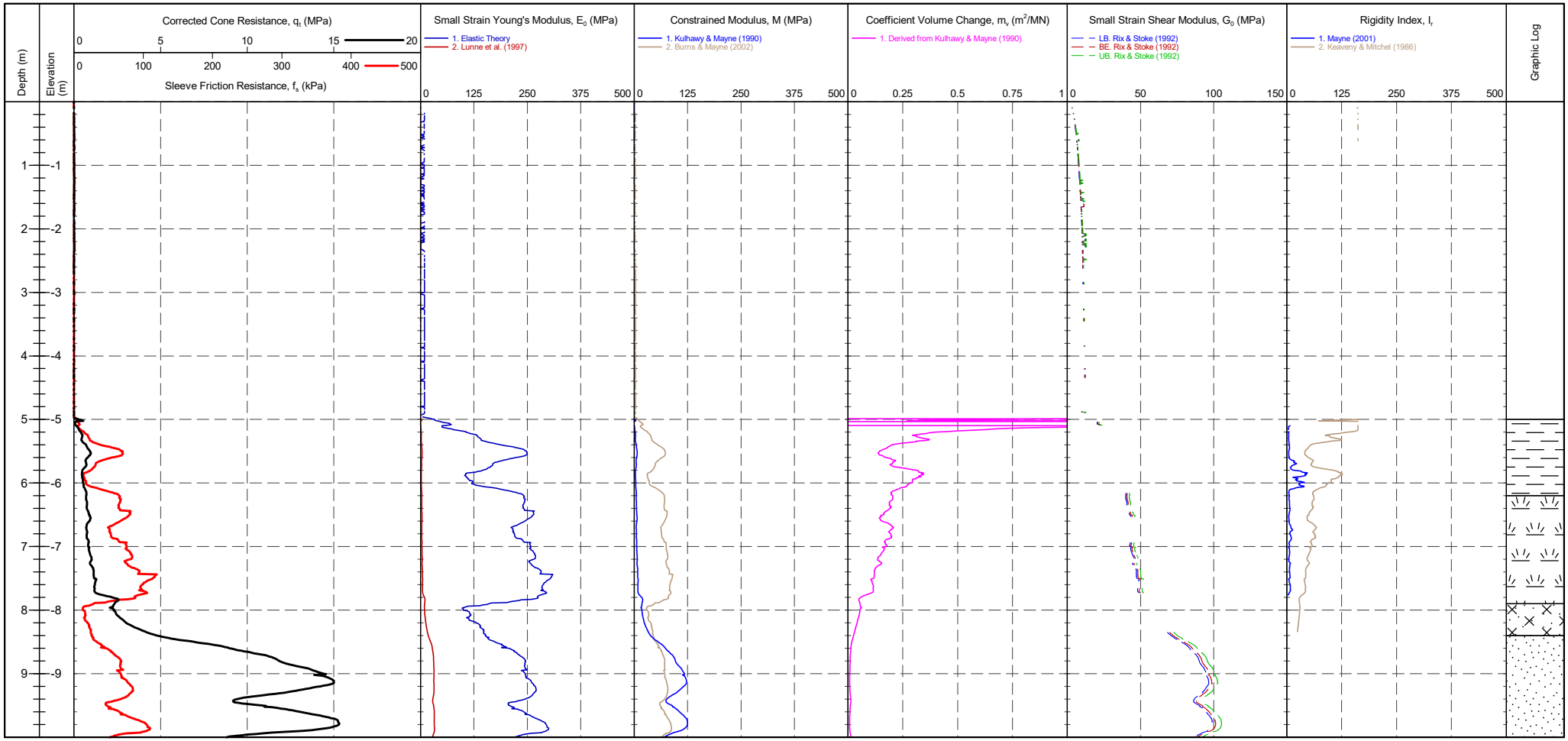
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_2B

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 2 STATUS : Final TEST DATE : 07/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

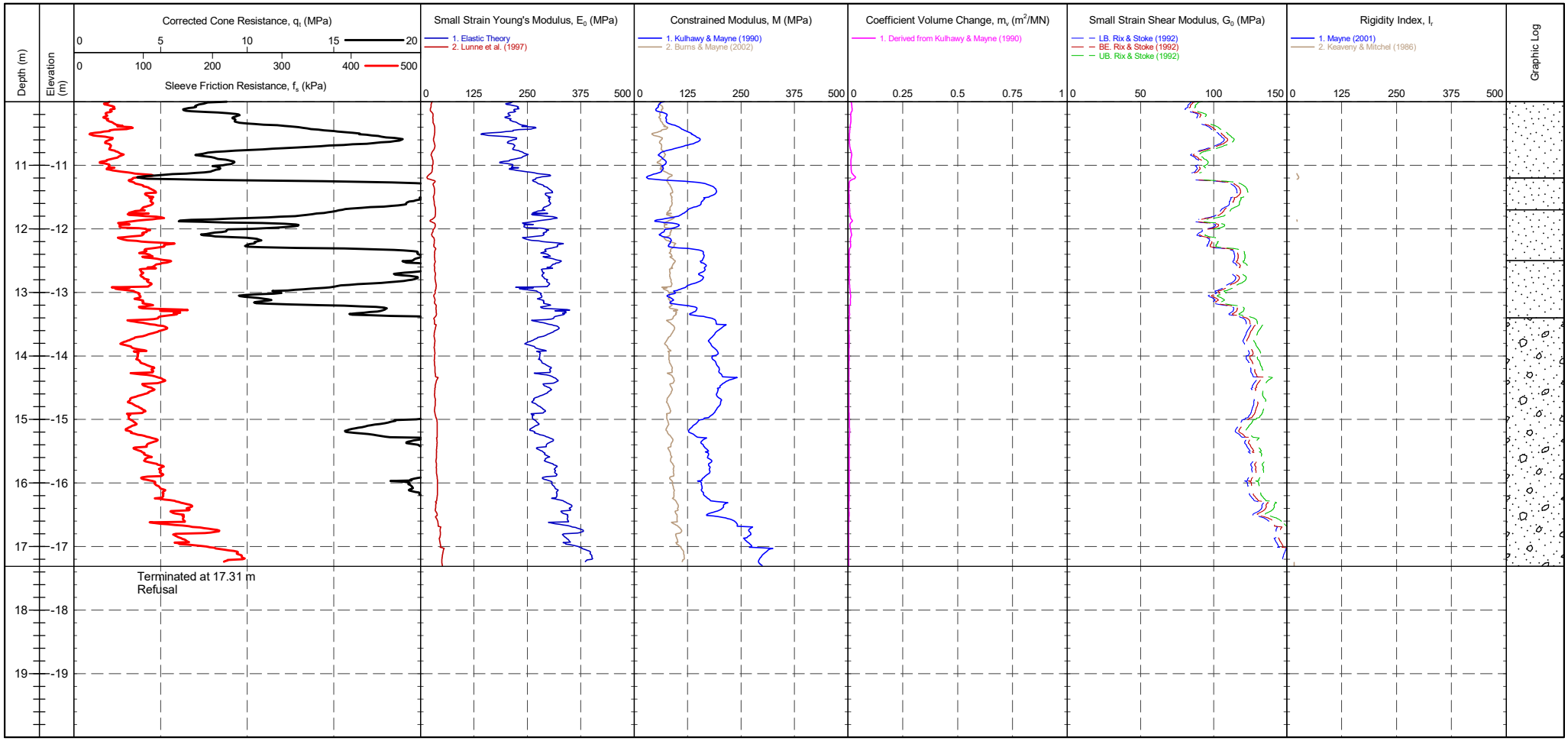
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_2B

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 2 OF 2 STATUS : Final TEST DATE : 07/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Sunny & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

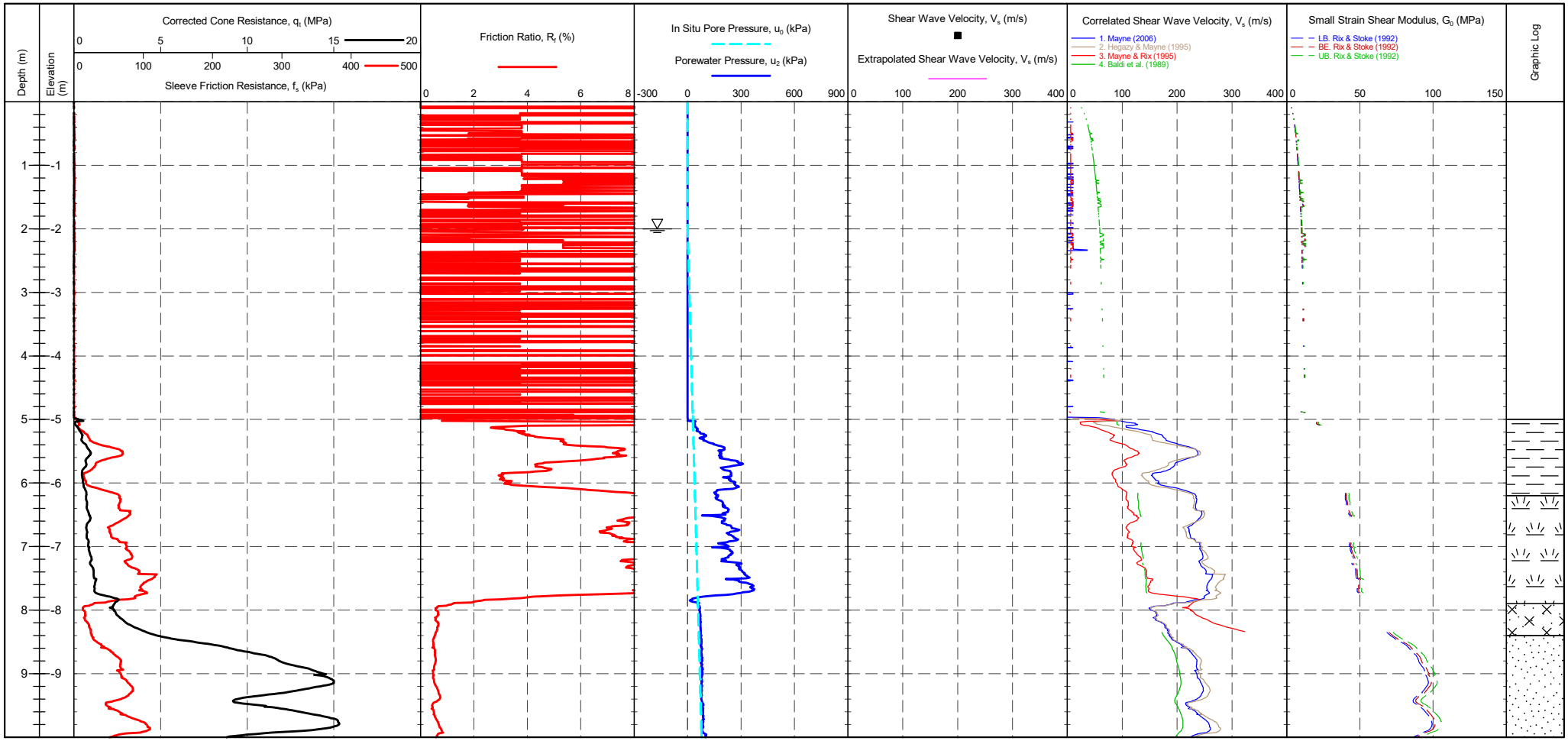
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_2B

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 2 STATUS : Final TEST DATE : 07/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Sunny & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

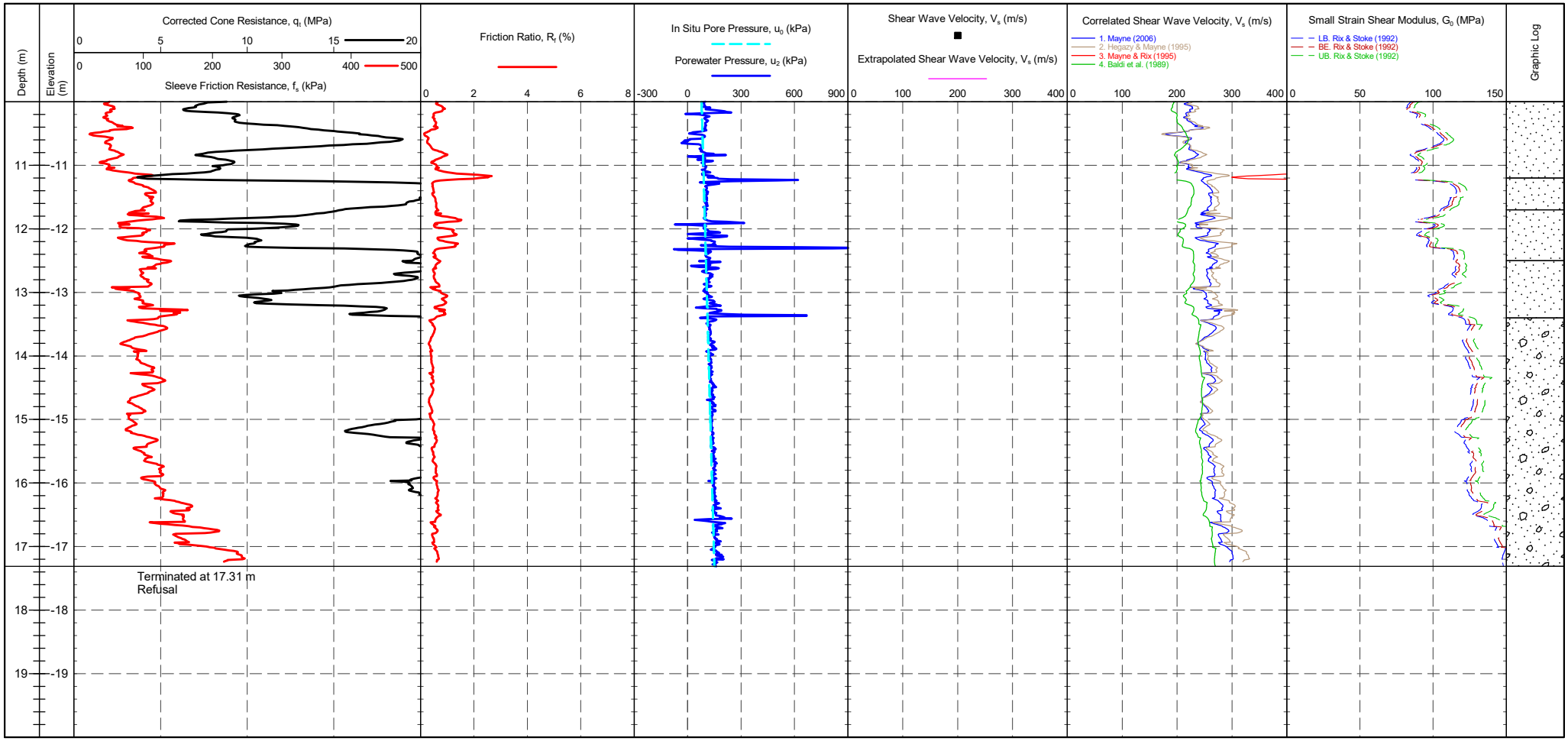
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_2B

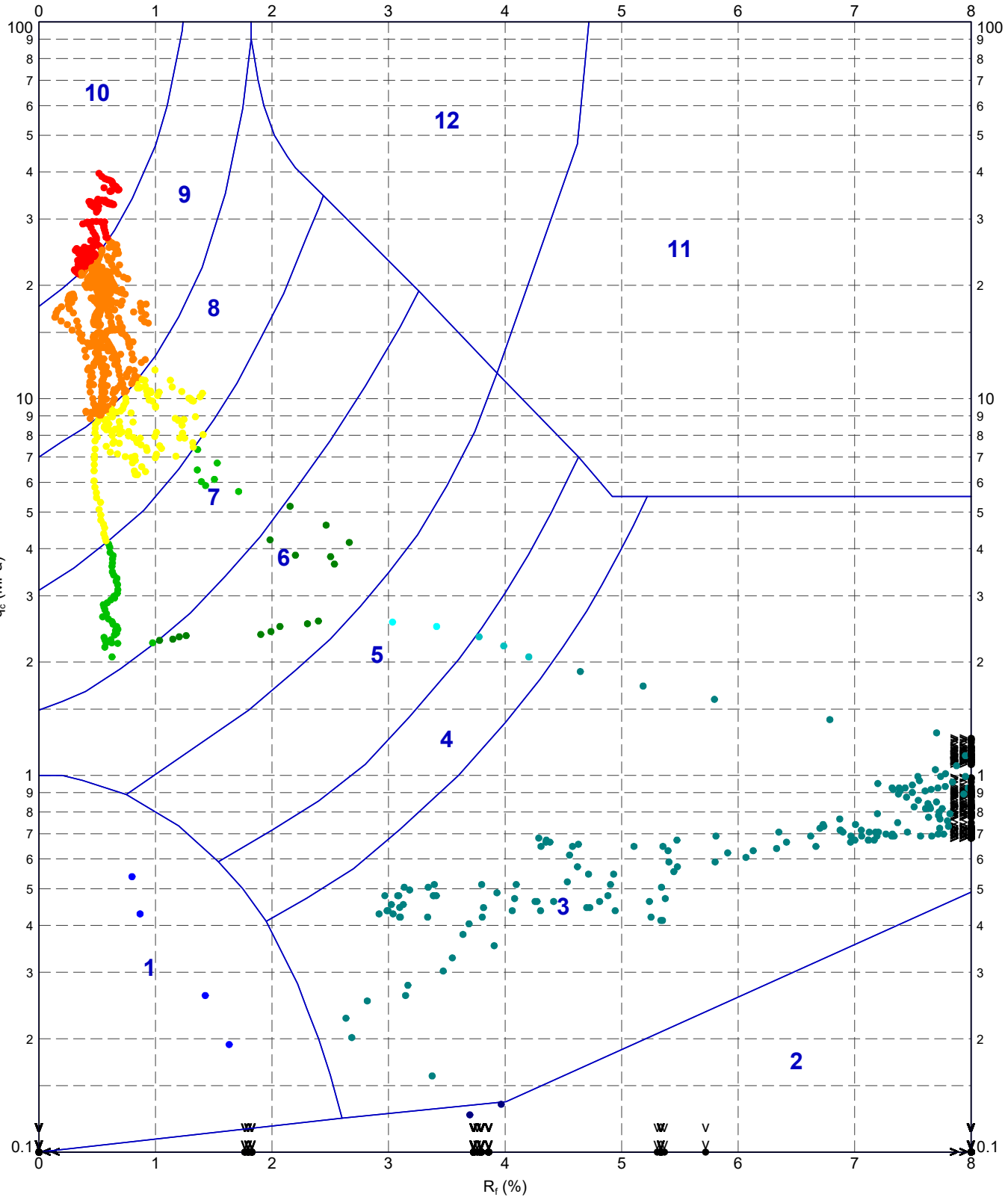
CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 2 OF 2
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 07/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test



METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

- 1 - Sensitive fine grained material
- 2 - Organic material
- 3 - CLAY
- 4 - Silty CLAY to CLAY
- 5 - Clayey SILT to silty CLAY
- 6 - Sandy SILT to clayey SILT
- 7 - Silty SAND to sandy SILT
- 8 - SAND to silty SAND
- 9 - SAND
- 10 - Gravelly SAND to SAND
- 11 - Very stiff fine grained
- 12 - SAND to clayey SAND

IN SITU SITE INVESTIGATION

TITLE

Structural Soils
Sizewell
Sizewell
Robertson et al. 1986 q_c vs. R_f - DCPT 2019_2B

DRAWN	DATE 14/04/2020
CHECKED	DATE 14/04/2020
SCALE Not To Scale	A4
PROJECT No 1190352	FIGURE No

200408-ADVANCED REPORT INSITUSI 2.02.1 LIB - CHLOE.GLB Graph CPT ROBERTSON ET AL. 86 QC VS. RF A4P 1190352-SIZEWELL-STRUCTURAL SOILS.GPJ <<DrawingFile>> 14/04/2020 16:09 10.01.00.11 Datgel Lab and In Situ Tool - DGD | Lib: In Situ SI 2.02.0 2017-07-10 Prg: In Situ SI 2.02.0 2017-07-10

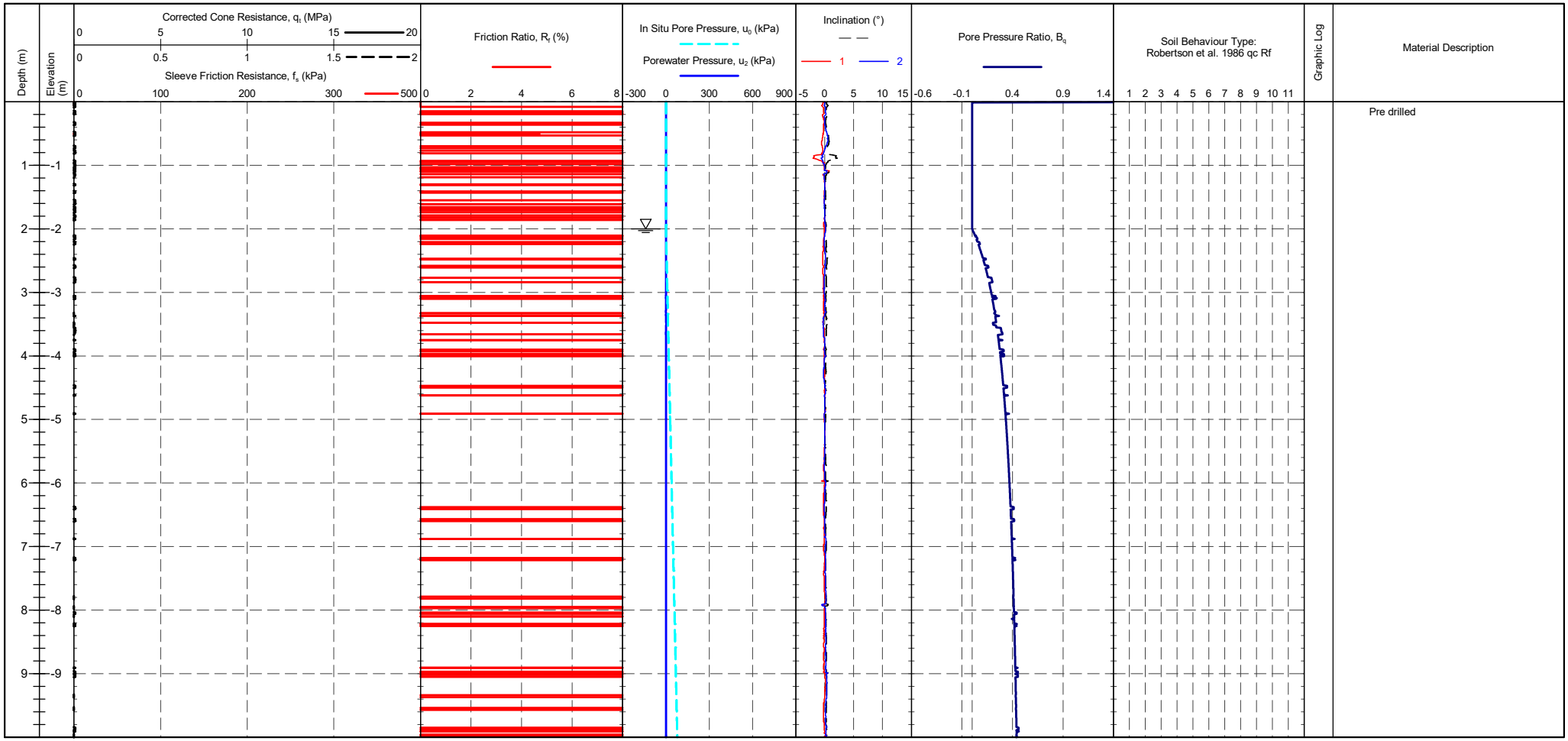
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Sunny & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

	Pre	Post	Difference
Transducer			
Tip	0.101 MPa	0.100 MPa	
Sleeve	0.00697 kPa	0.00550 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000818 kPa	0.000818 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

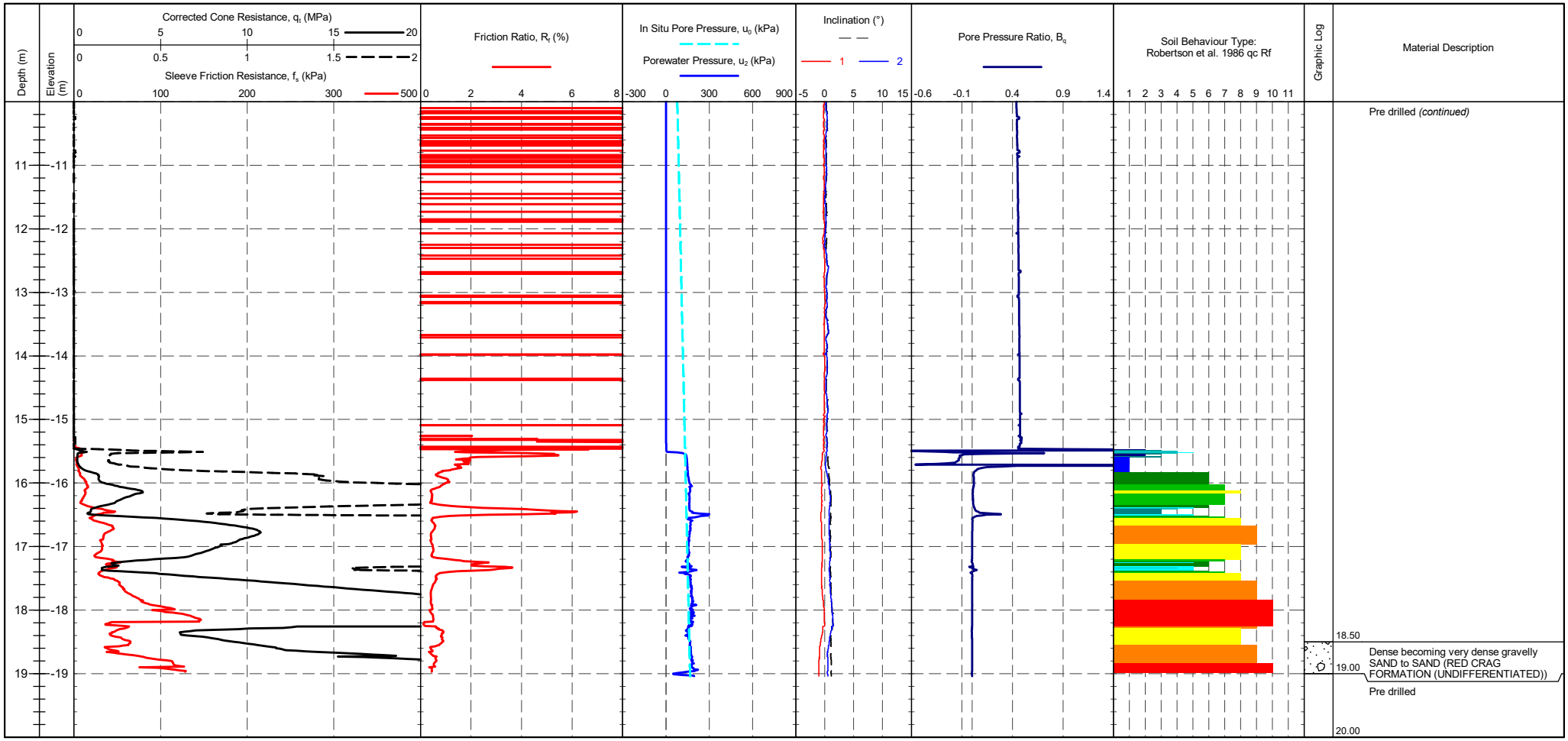
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 2 OF 7
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Sunny & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

	Pre	Post	Difference
Transducer			
Tip	0.101 MPa	0.100 MPa	
Sleeve	0.00697 kPa	0.00550 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000818 kPa	0.000818 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

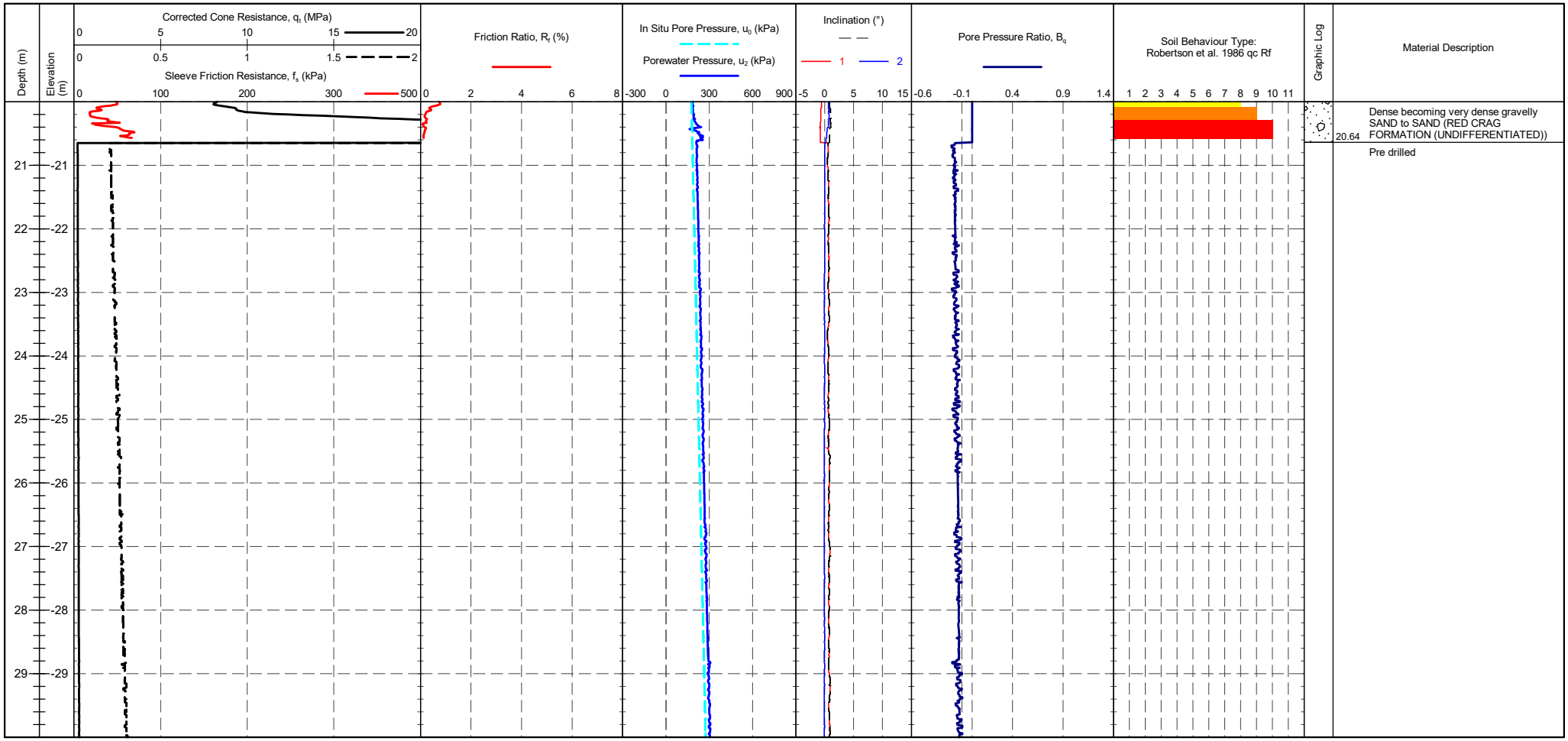
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 3 OF 7
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Sunny & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.101 MPa	0.100 MPa	
Sleeve	0.00697 kPa	0.00550 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000818 kPa	0.000818 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

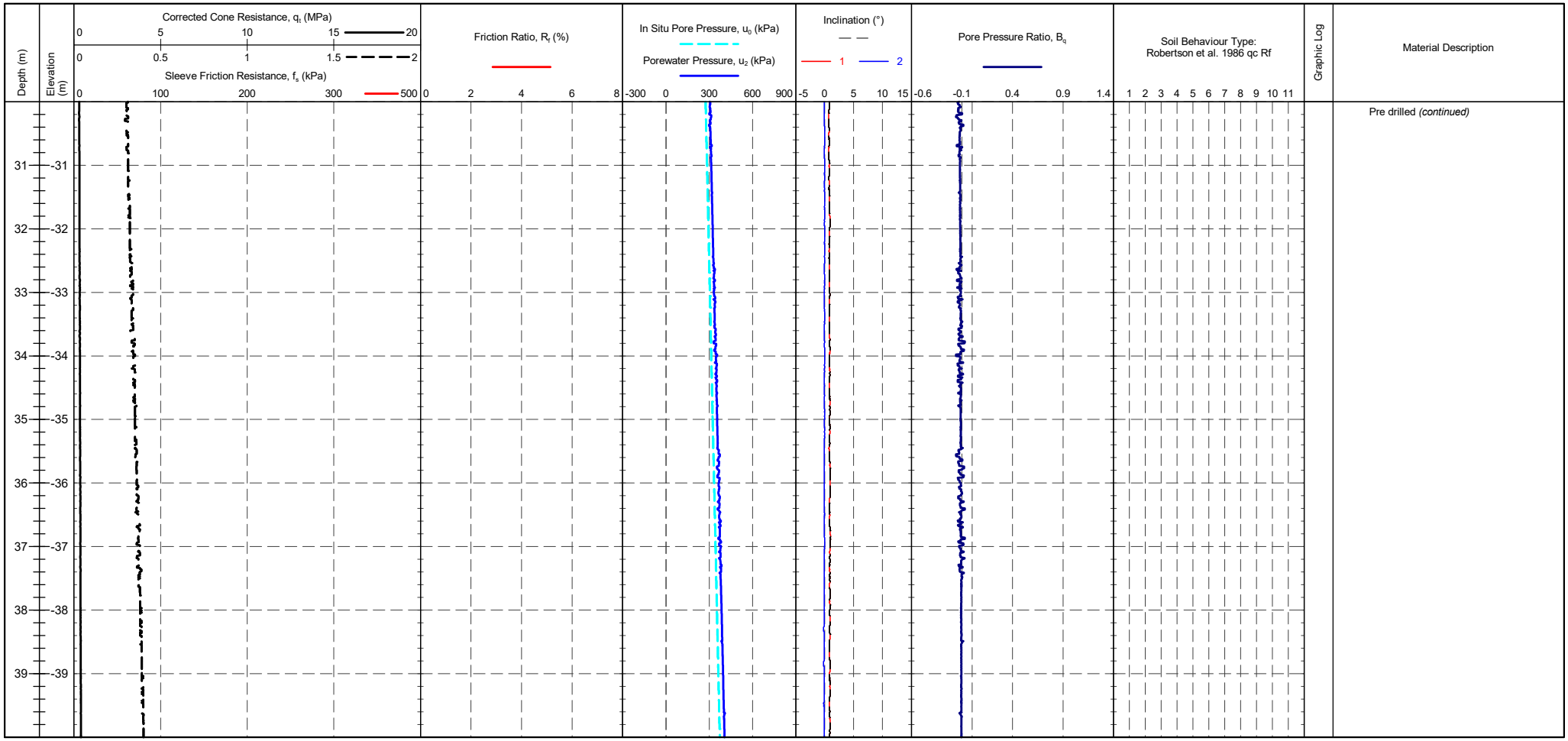
Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID
DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 4 OF 7
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Sunny & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.101 MPa	0.100 MPa	
Sleeve	0.00697 kPa	0.00550 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000818 kPa	0.000818 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

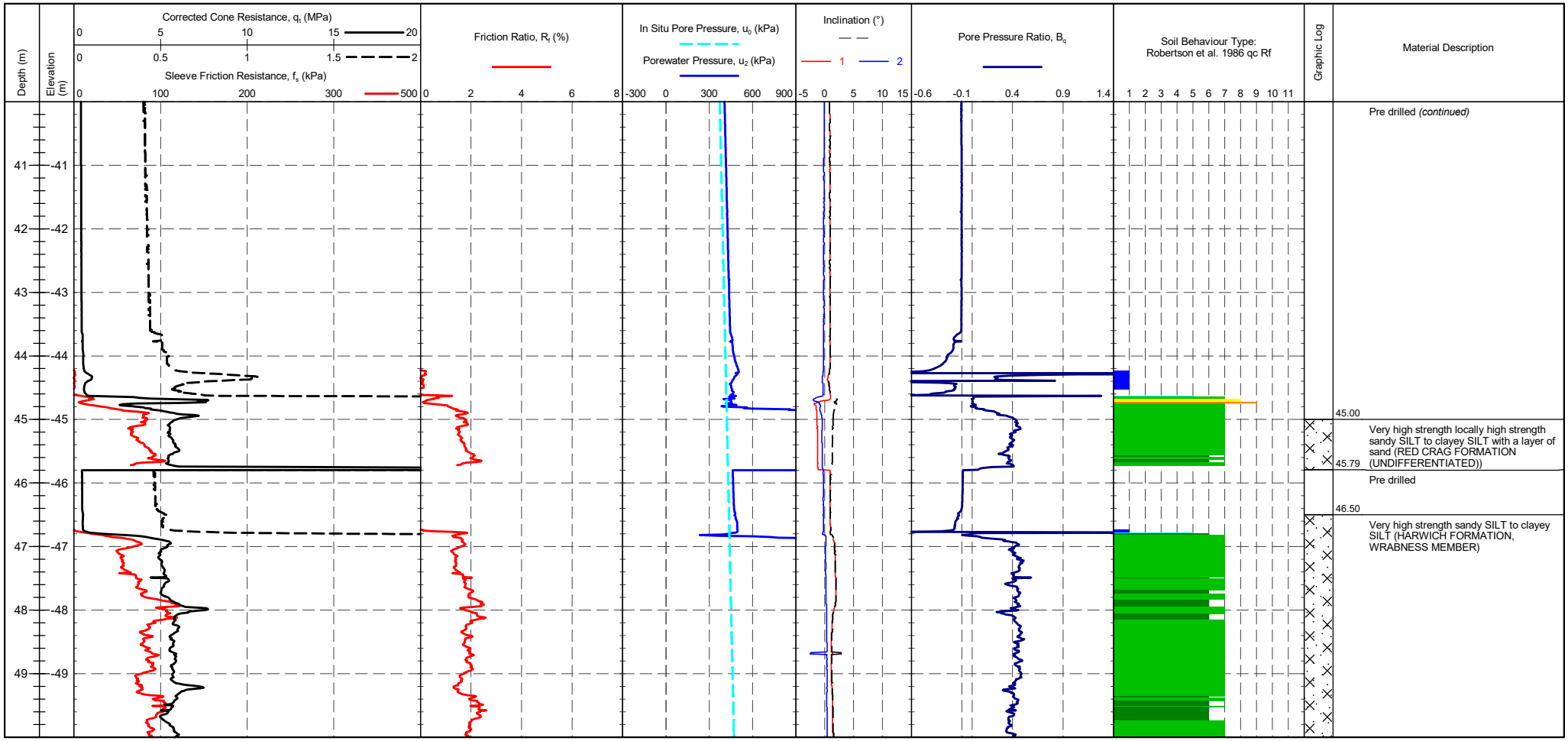
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 5 OF 7
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Sunny & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.101 MPa	0.100 MPa	
Sleeve	0.00697 kPa	0.00550 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000818 kPa	0.000818 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

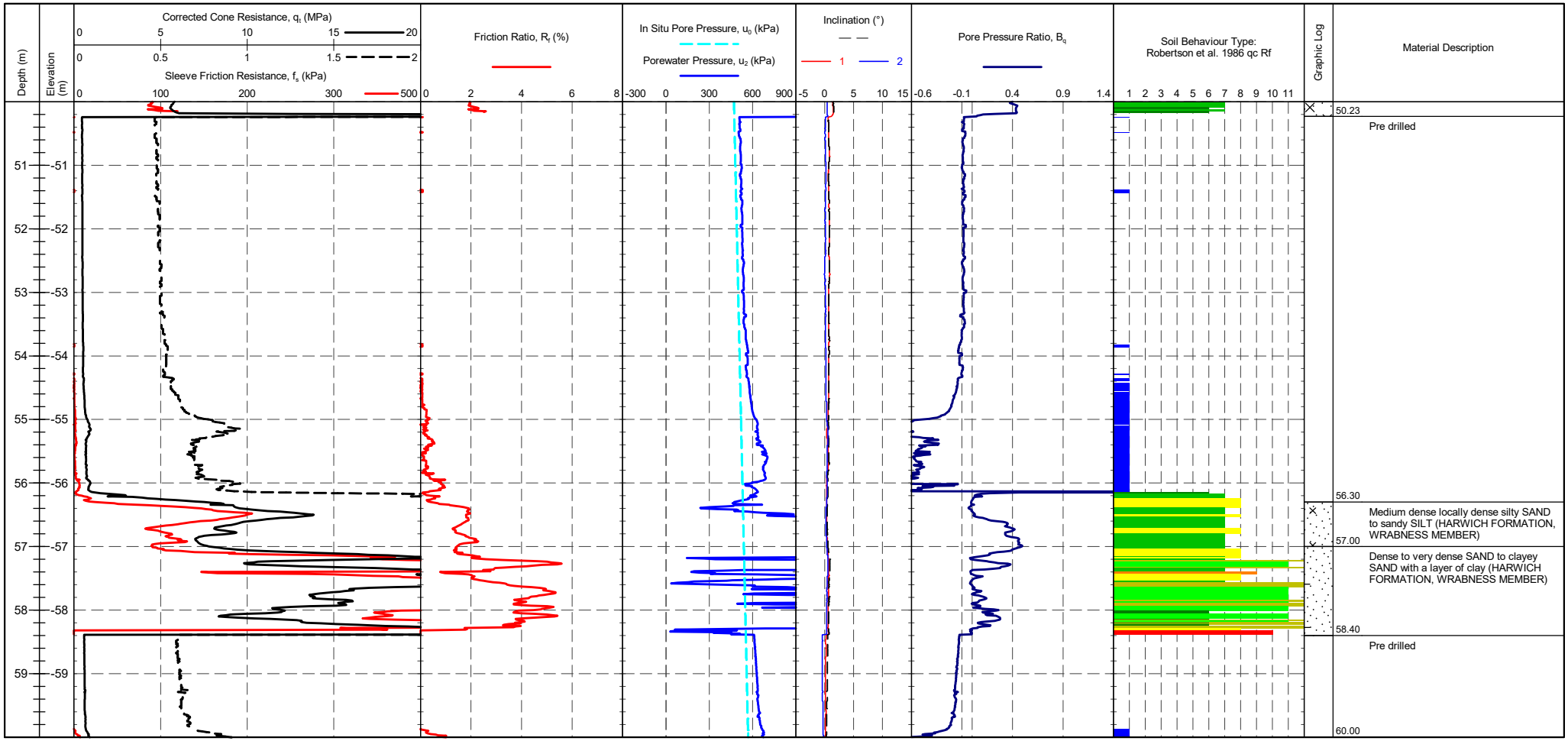
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 6 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Sunny & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.101 MPa	0.100 MPa	
Sleeve	0.00697 kPa	0.00550 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000818 kPa	0.000818 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

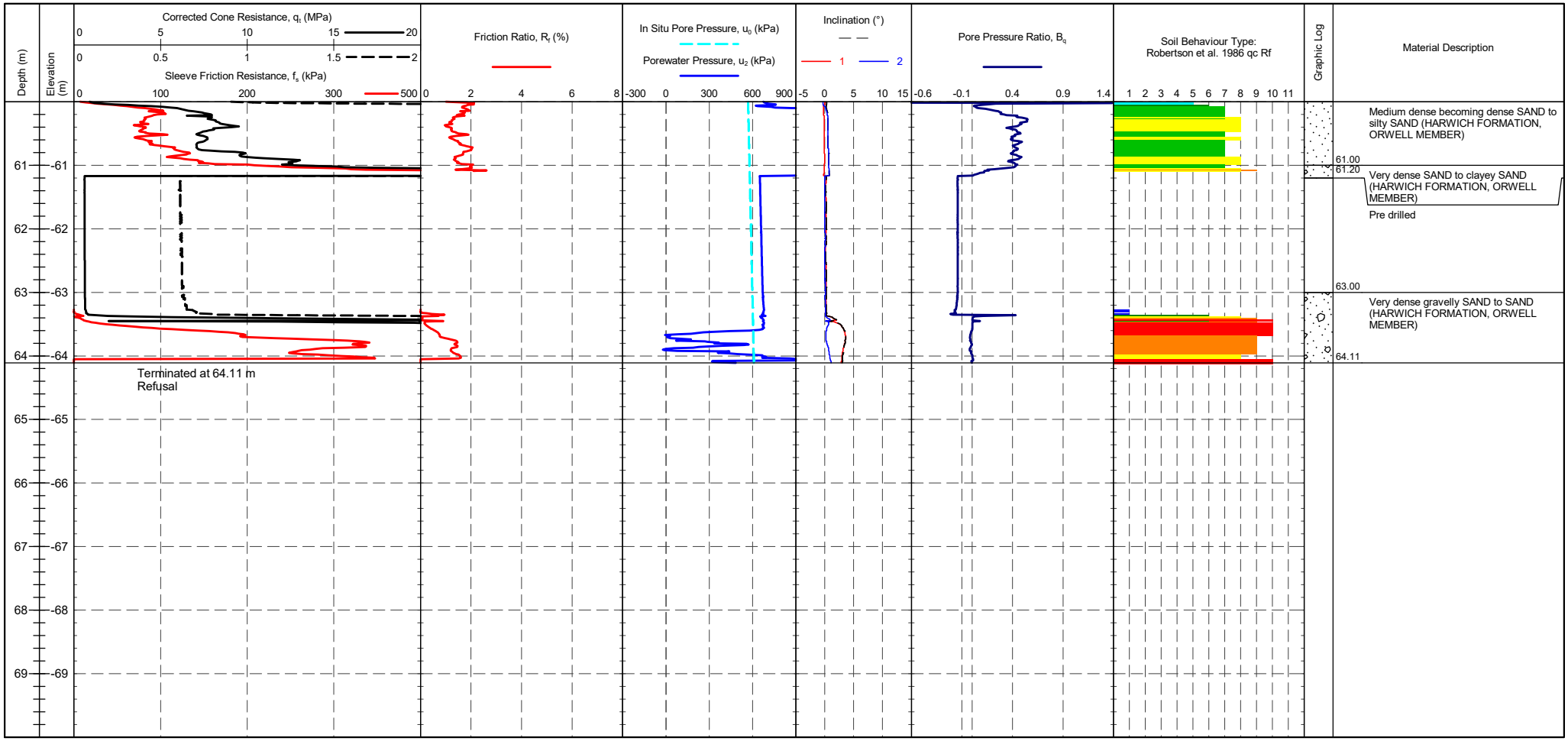
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 7 OF 7
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Sunny & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.101 MPa	0.100 MPa	
Sleeve	0.00697 kPa	0.00550 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000818 kPa	0.000818 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

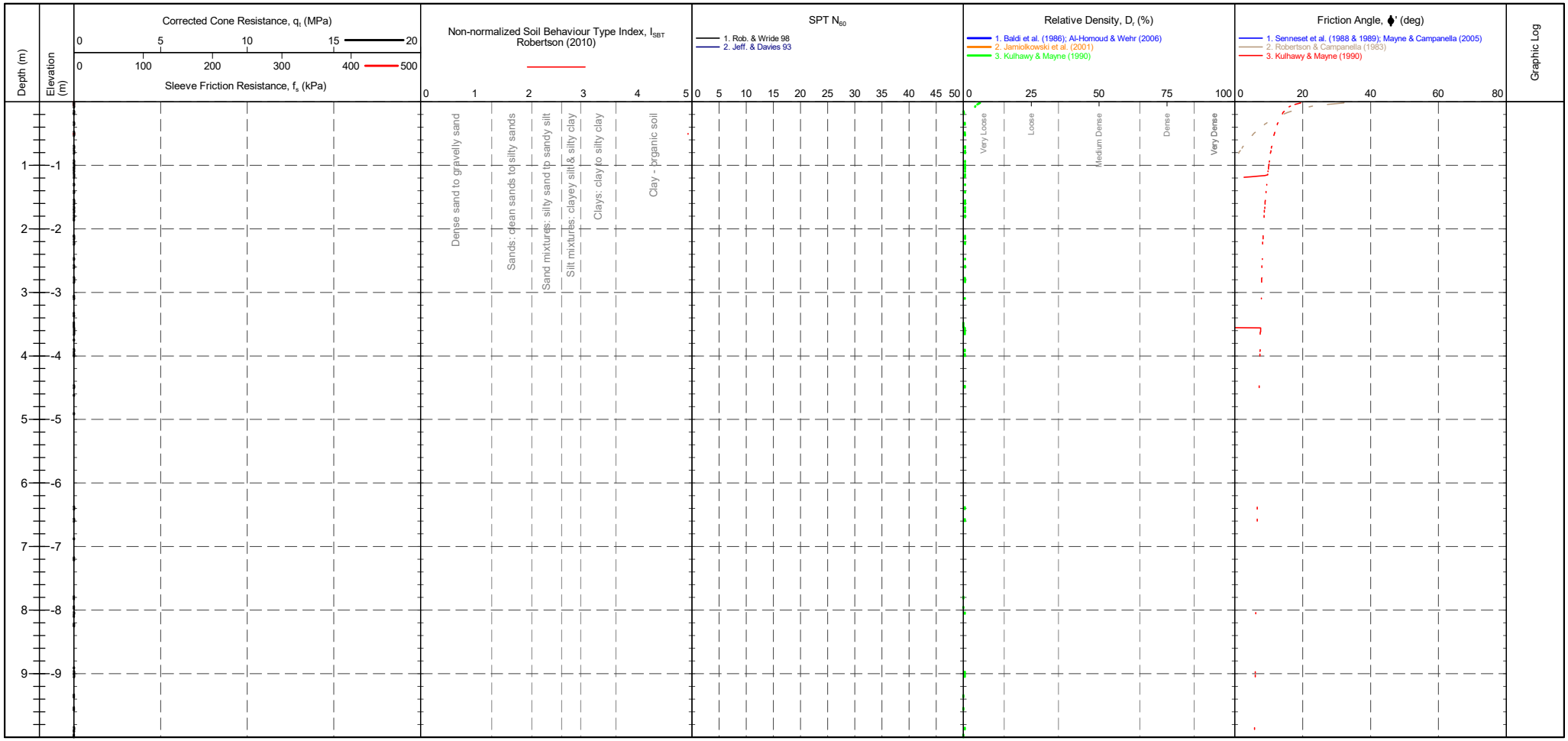
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Sunny & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer	GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12	Groundwater Level Dissipation Test

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

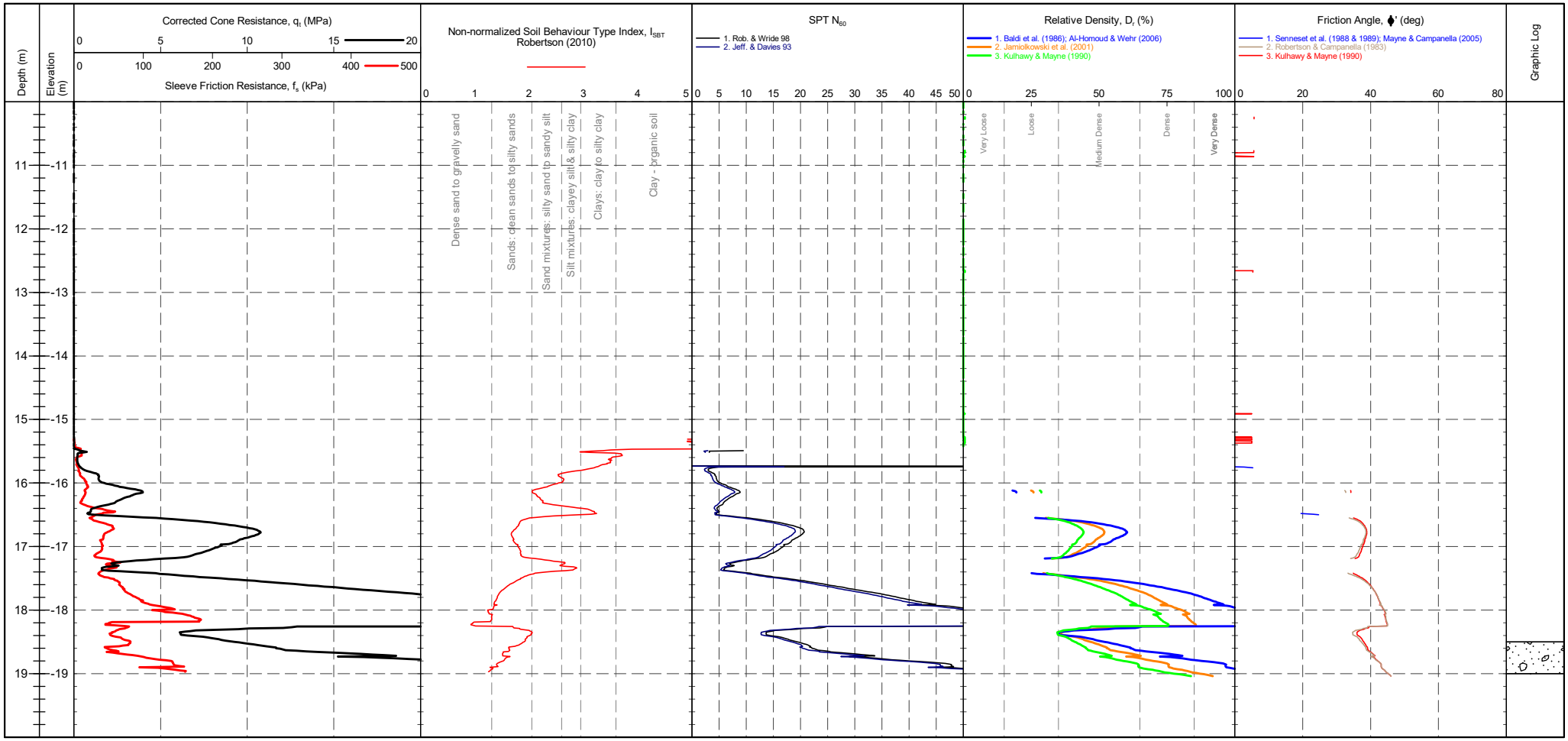
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 2 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip			
Sleeve			
Pore Pressure 2			
X-Y Inclinometer			

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

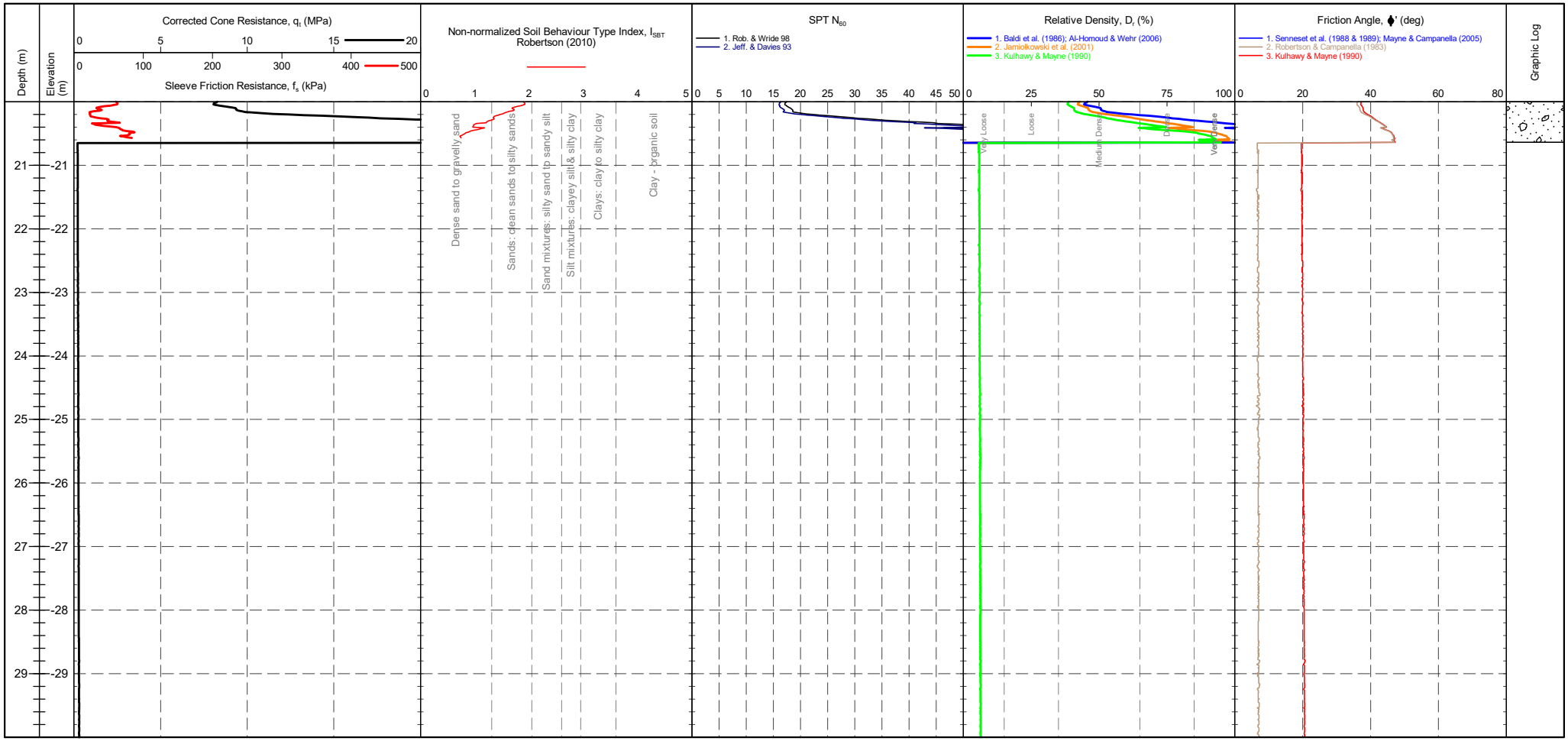
Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID
DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 3 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

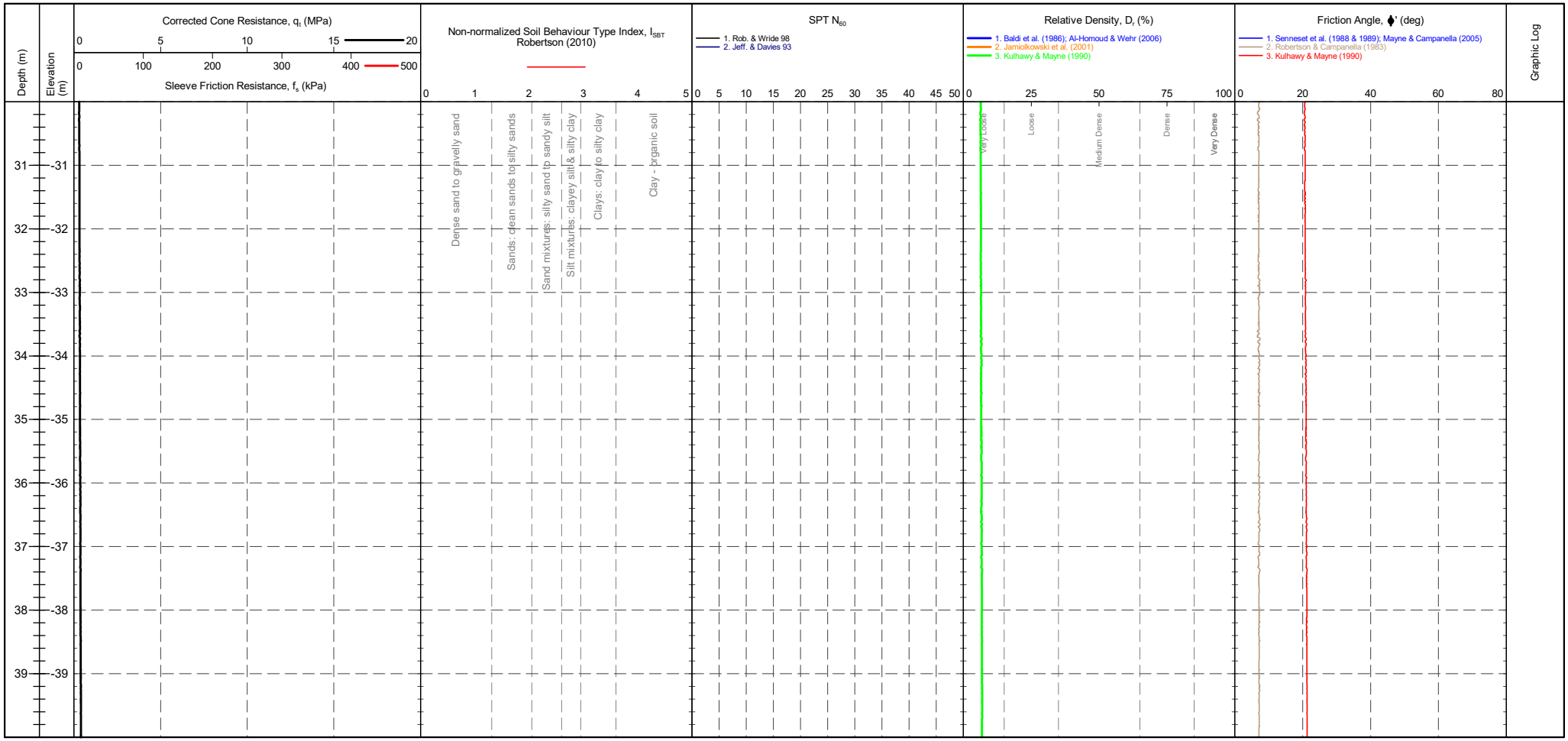
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 4 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Sunny & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer	GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12	Groundwater Level Dissipation Test

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

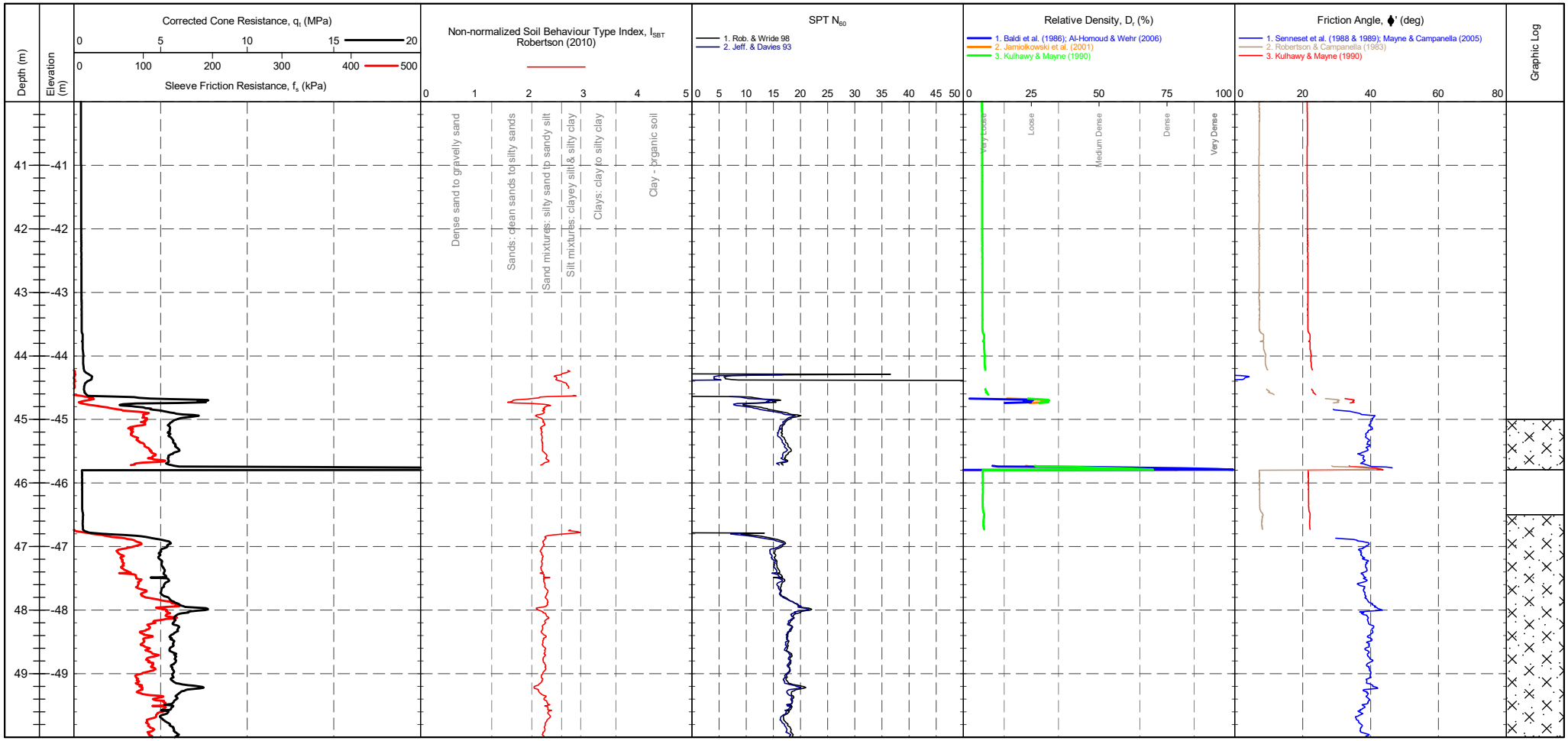
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 5 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

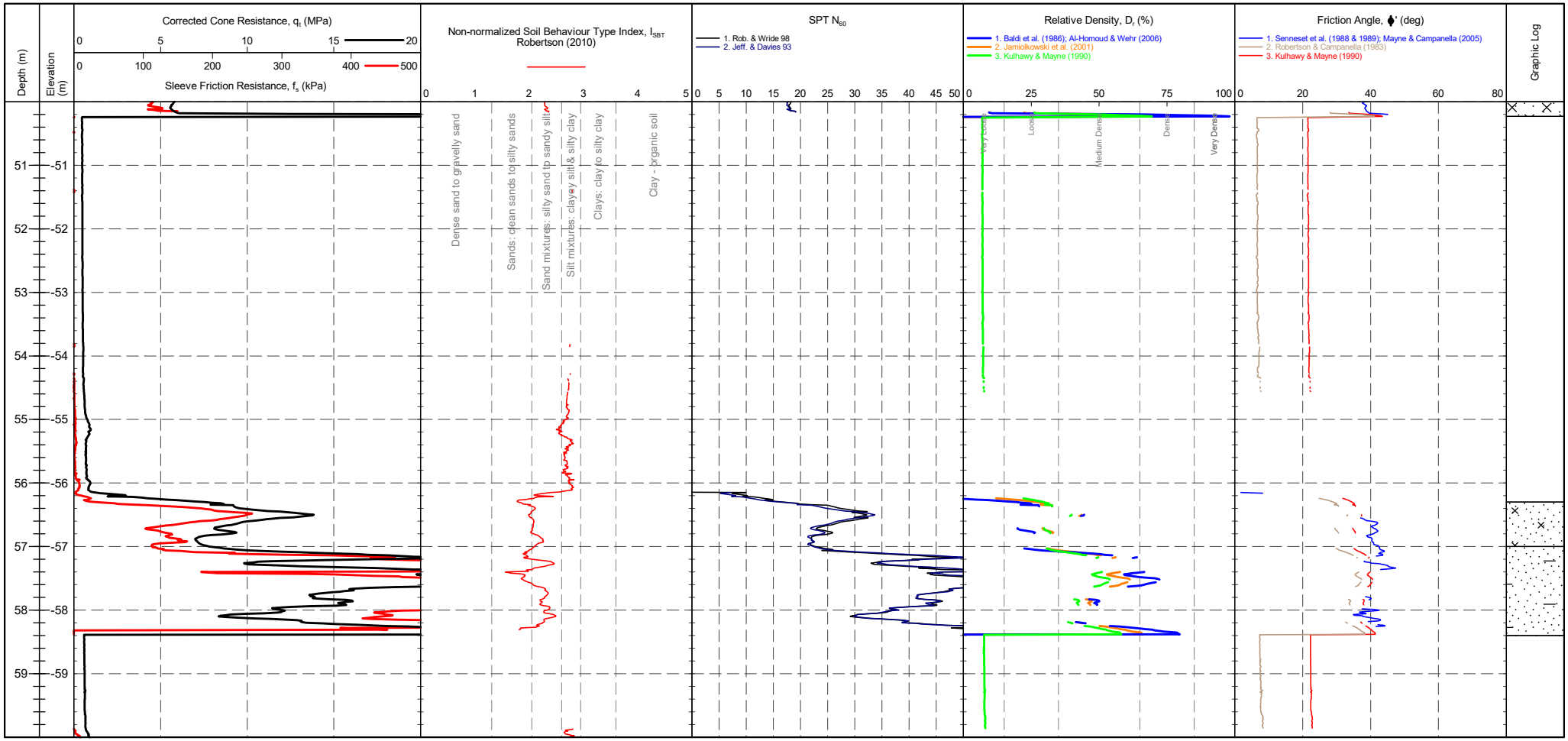
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 6 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip			
Sleeve			
Pore Pressure 2			
X-Y Inclinometer			

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

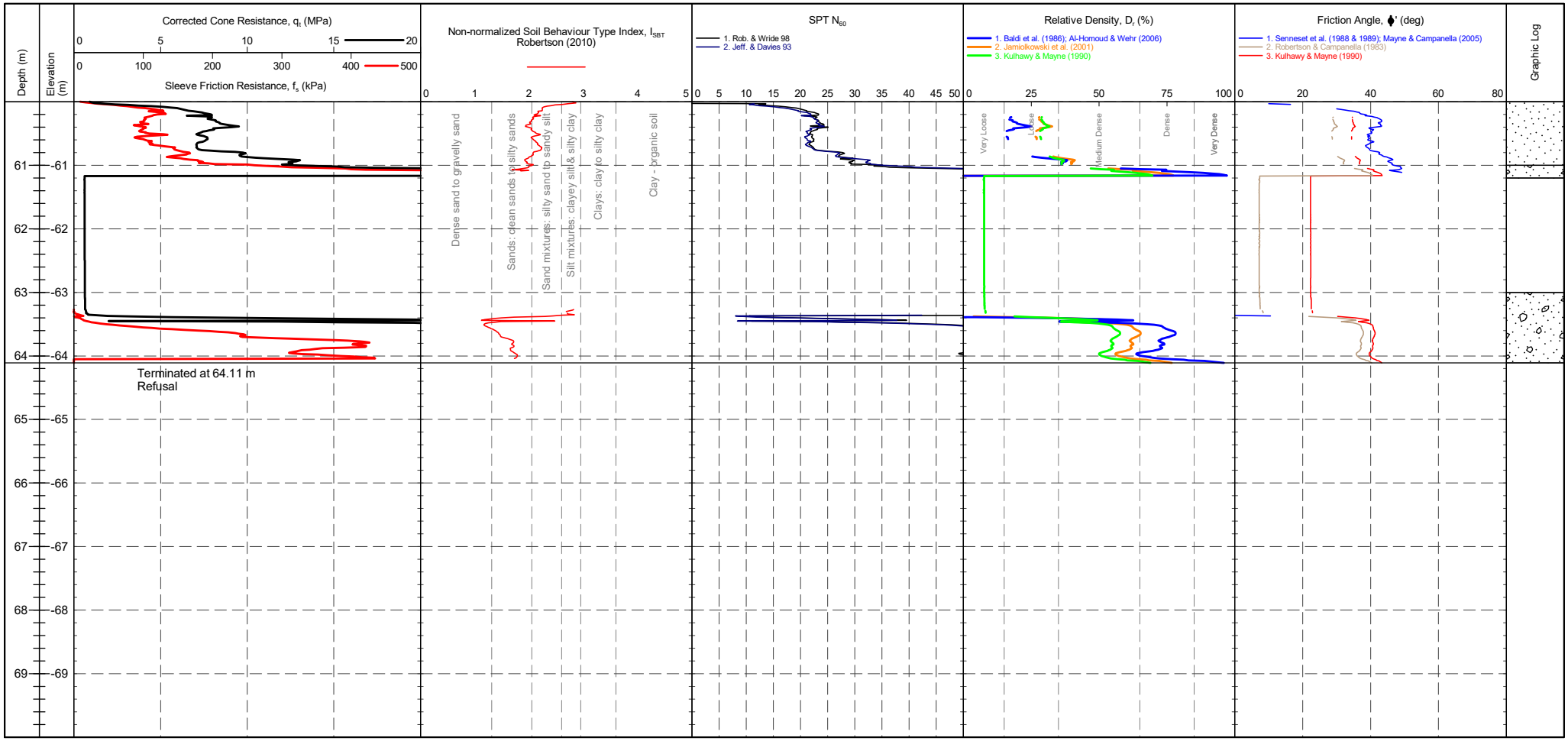
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 7 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer	

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

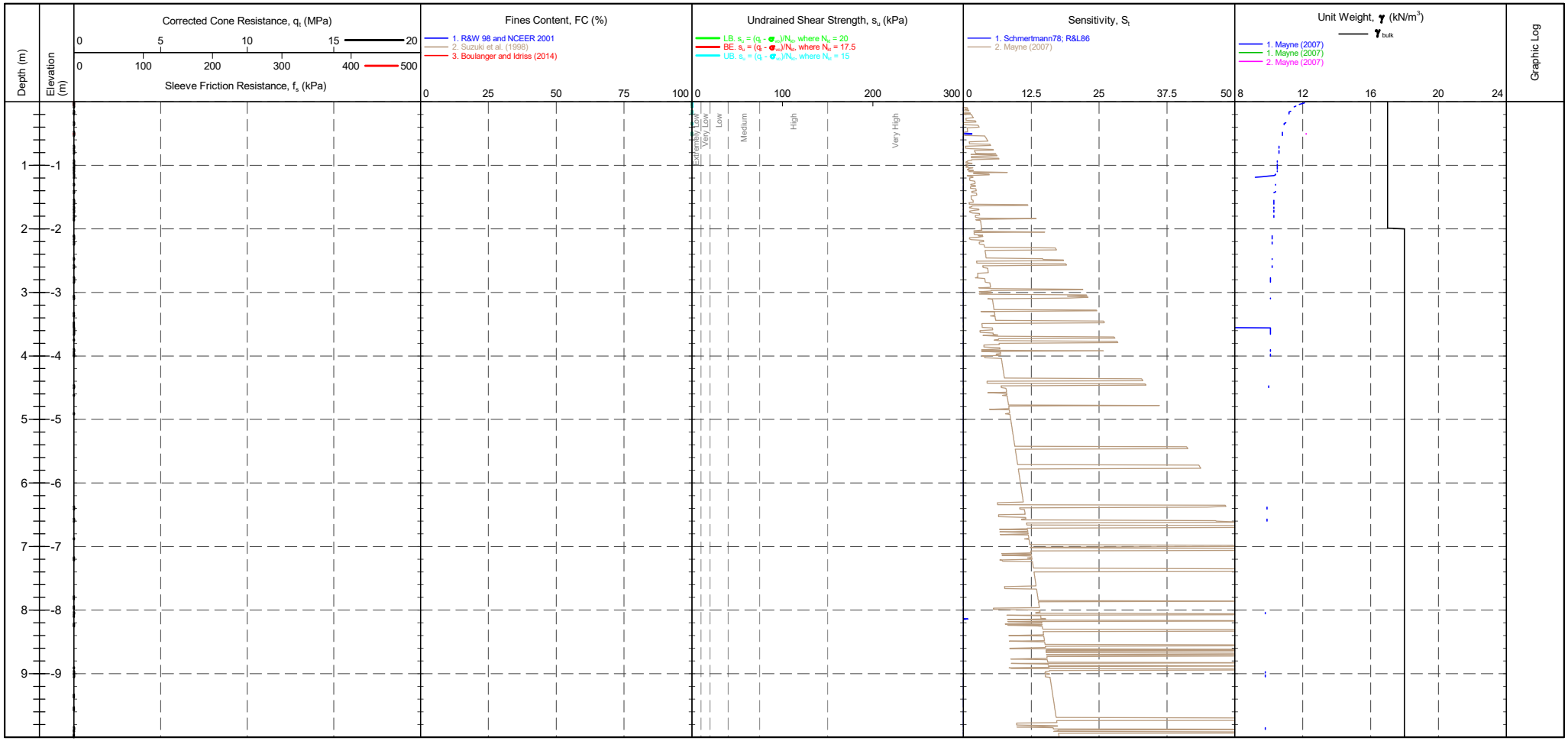
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 1 OF 7
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

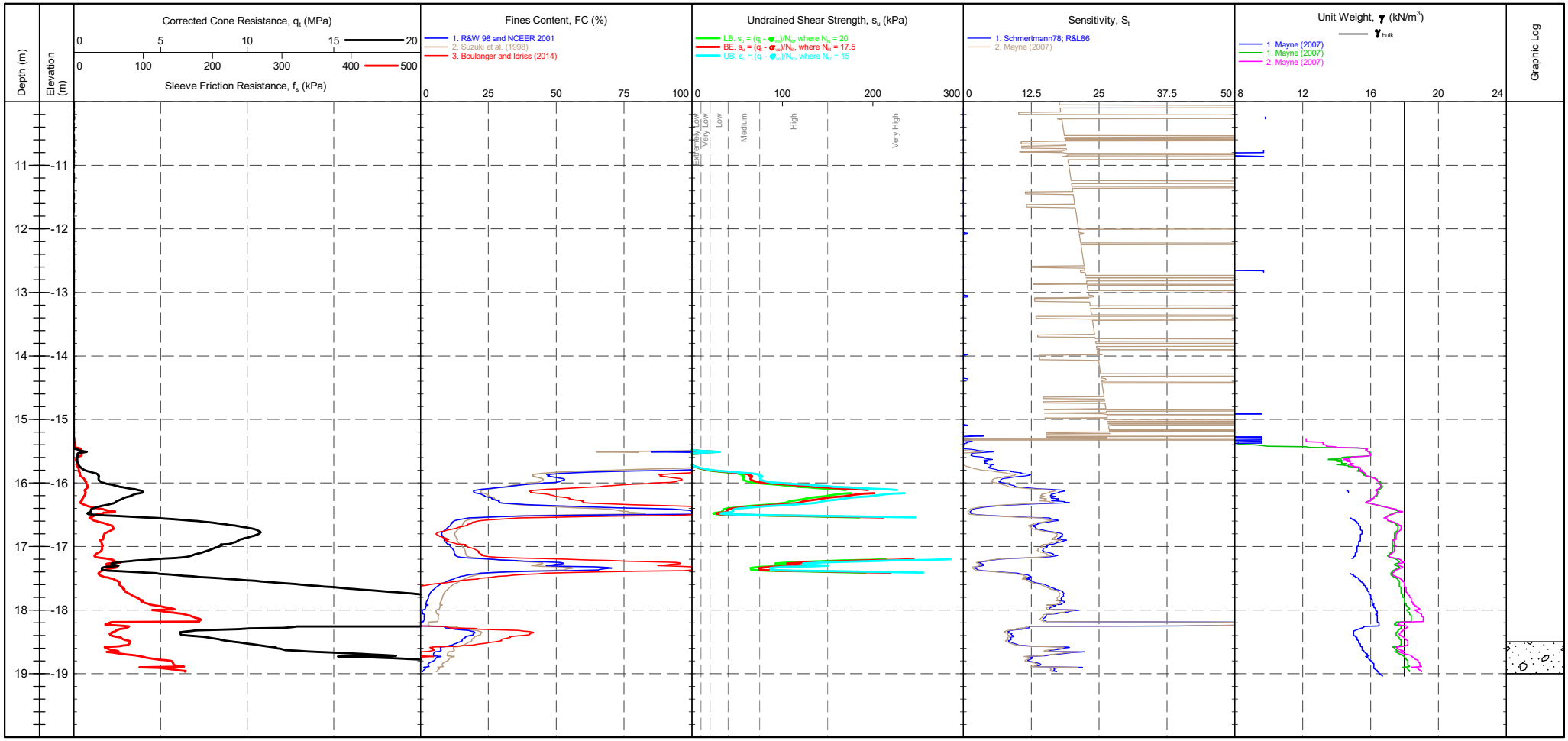
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 2 OF 7
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE : TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL : DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS : 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA : 10cm^2	RIG : CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO : 0.85	OPERATOR : AL	Sleeve			
FILTER POSITION : u2	FRICTION REDUCER : None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE : HDPE	WEATHER : Sunny & Mild	X-Y Inclinometer			

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

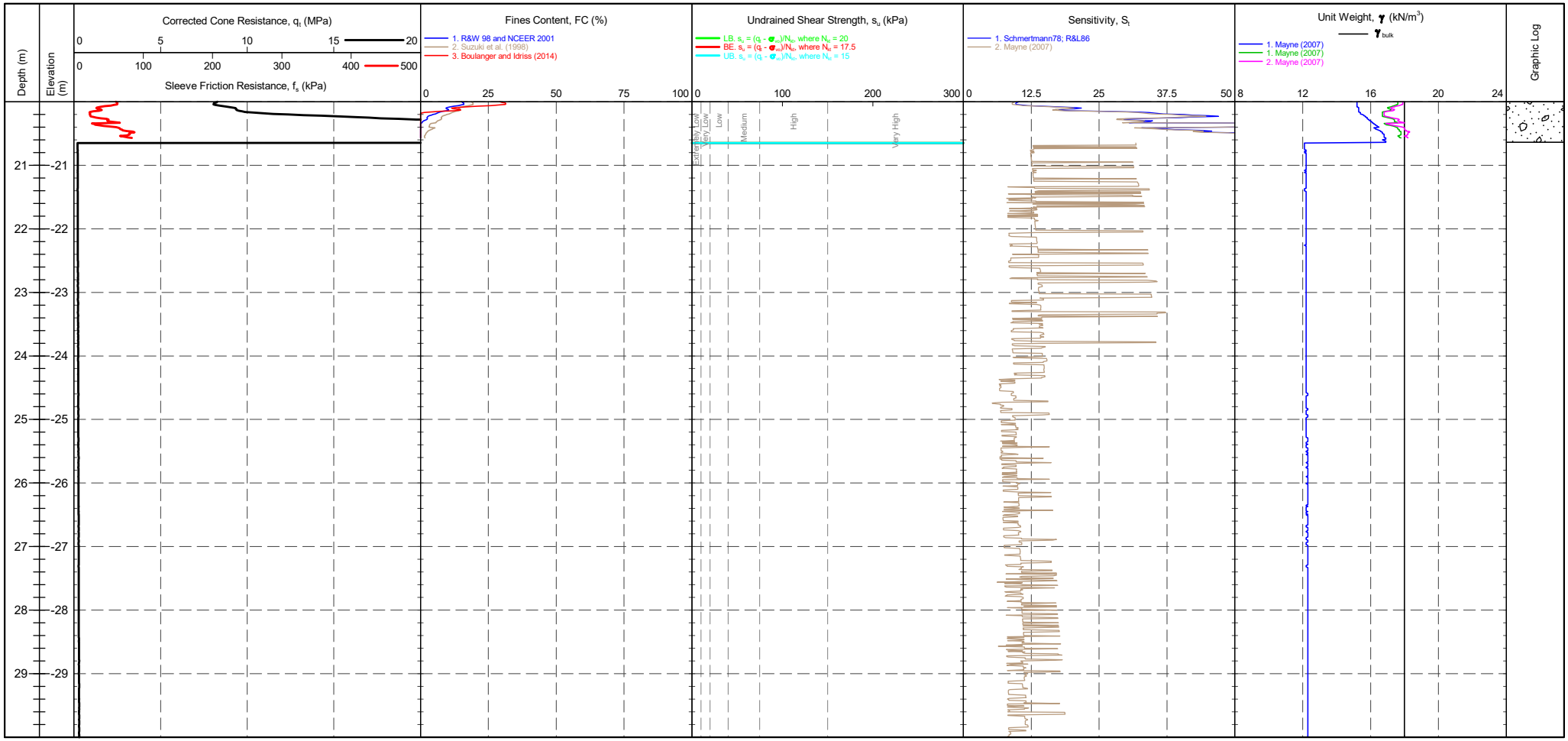
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 3 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Sunny & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer	COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11 Term based on measurement su (kPa) Extremely low strength <10 Very low strength 10-20 Low strength 20-40	Term based on measurement su (kPa) Medium strength 40-75 High strength 75-150 Very high strength 150-300 Extremely high strength >300	Groundwater Level Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

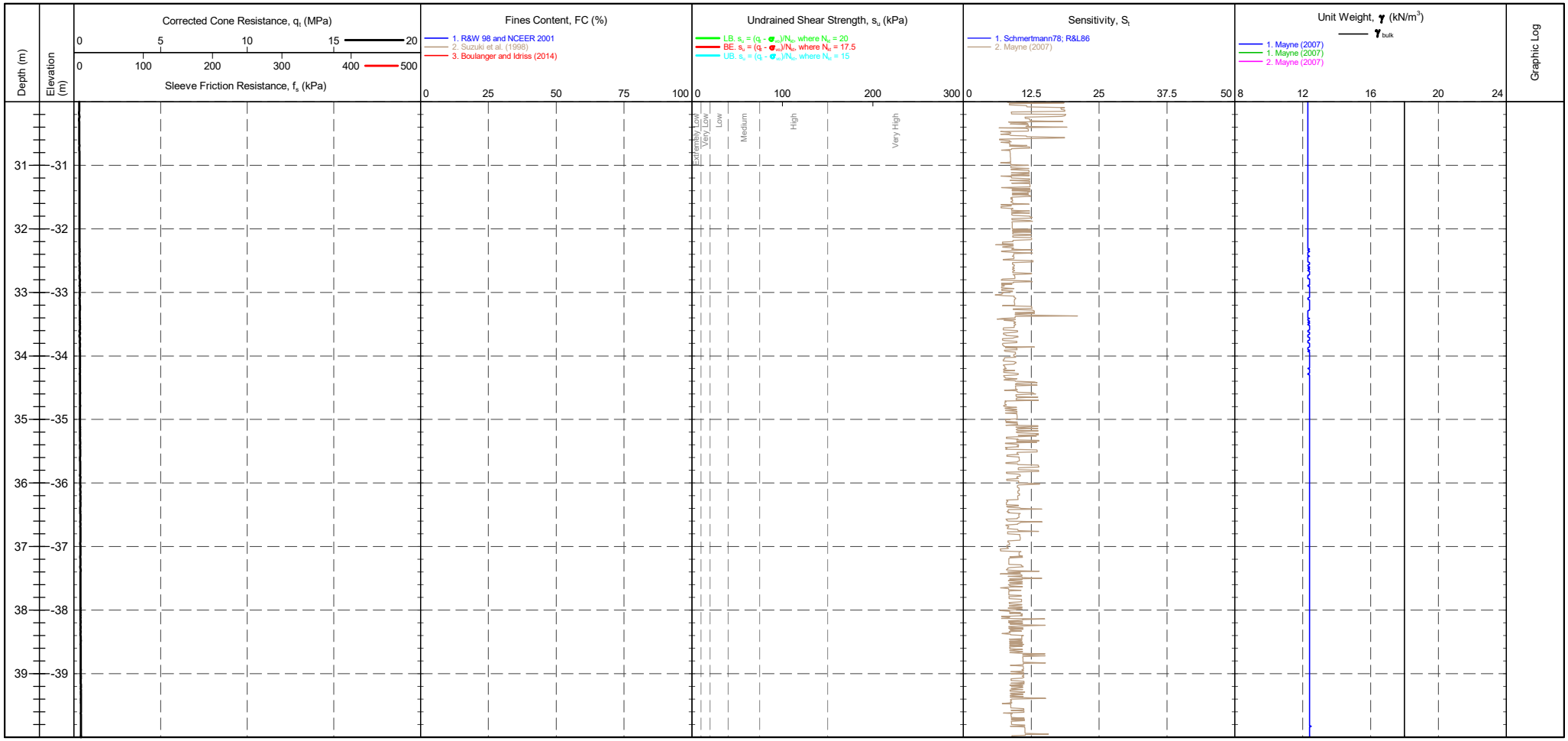
PointID
DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils
PROJECT : Sizewell
LOCATION : Sizewell
PROJECT No. : 1190352

EASTING : 0.0 m
NORTHING : 0.0 m
ELEVATION : 0.00 m OD
CHECKED BY : LD
TERMINATION REASON : Refusal

Remark:
Test refused on total pressure.

SHEET : 4 OF 7
STATUS : Final
TEST DATE : 08/08/2019
PLOT DATE : 14/04/2020
METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level
Dissipation Test

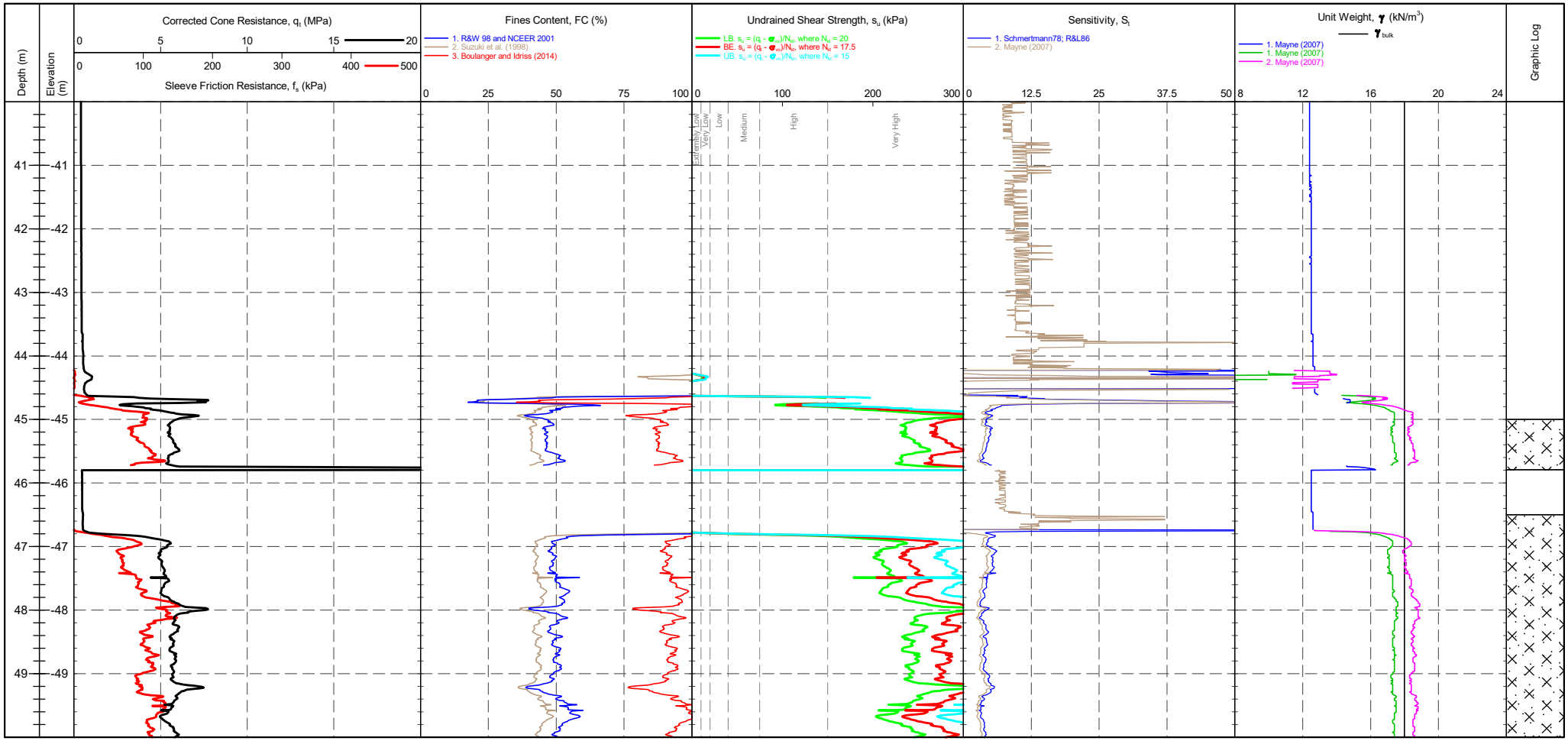
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 5 OF 7
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE : TE2	CPTU ZERO VALUES		
CONE MODEL : DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS : 2	Transducer	Pre	Post
CONE AREA : 10cm^2	RIG : CPT 012	Tip		
CONE AREA RATIO : 0.85	OPERATOR : AL	Sleeve		
FILTER POSITION : u2	FRICTION REDUCER : None	Pore Pressure 2		
FILTER TYPE : HDPE	WEATHER : Sunny & Mild	X-Y Inclinometer		

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11			
Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

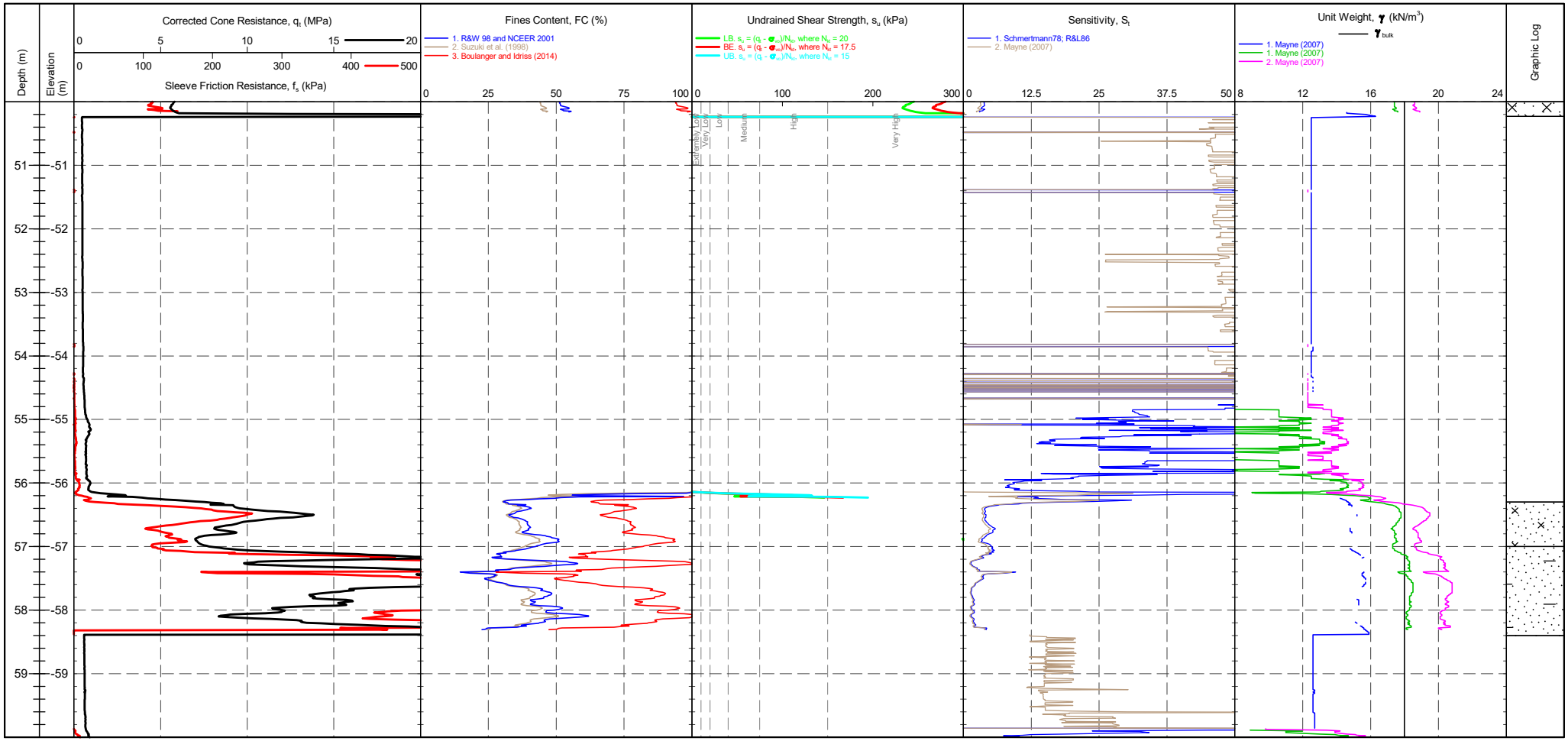
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 6 OF 7
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

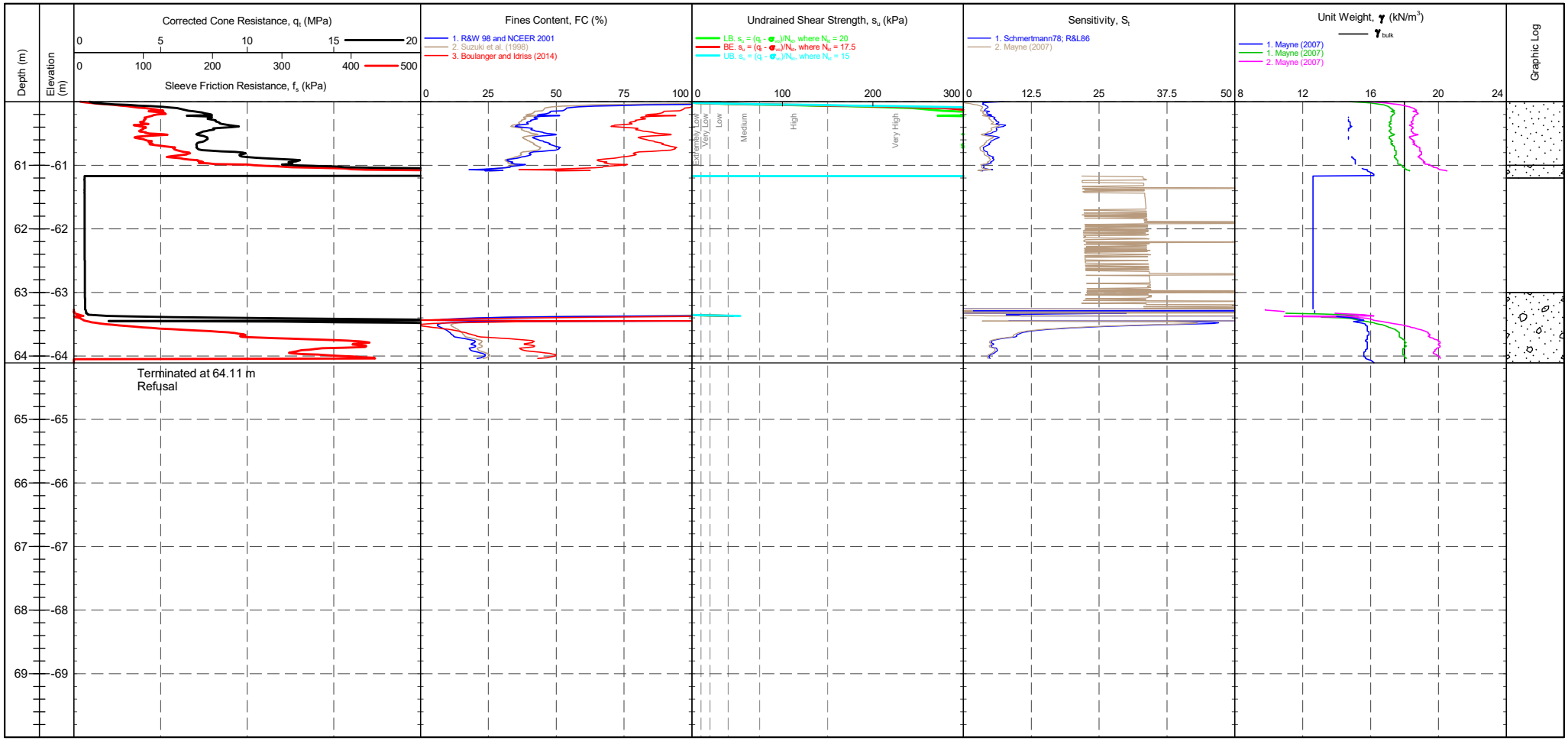
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 7 OF 7
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

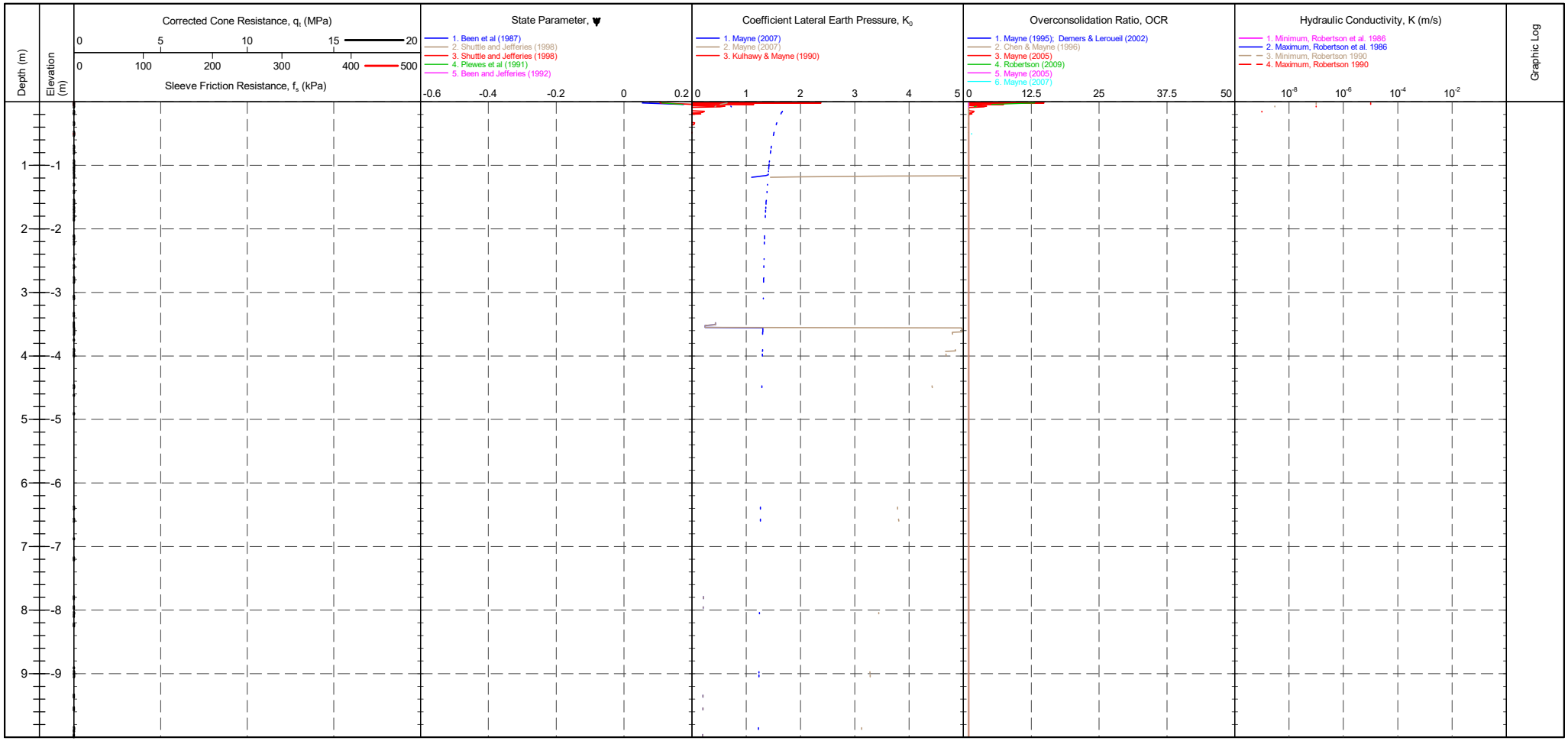
DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils
PROJECT : Sizewell
LOCATION : Sizewell
PROJECT No. : 1190352

EASTING : 0.0 m
NORTHING : 0.0 m
ELEVATION : 0.00 m OD
CHECKED BY : LD
TERMINATION REASON : Refusal

Remark:
Test refused on total pressure.

SHEET : 1 OF 7
STATUS : Final
TEST DATE : 08/08/2019
PLOT DATE : 14/04/2020
METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

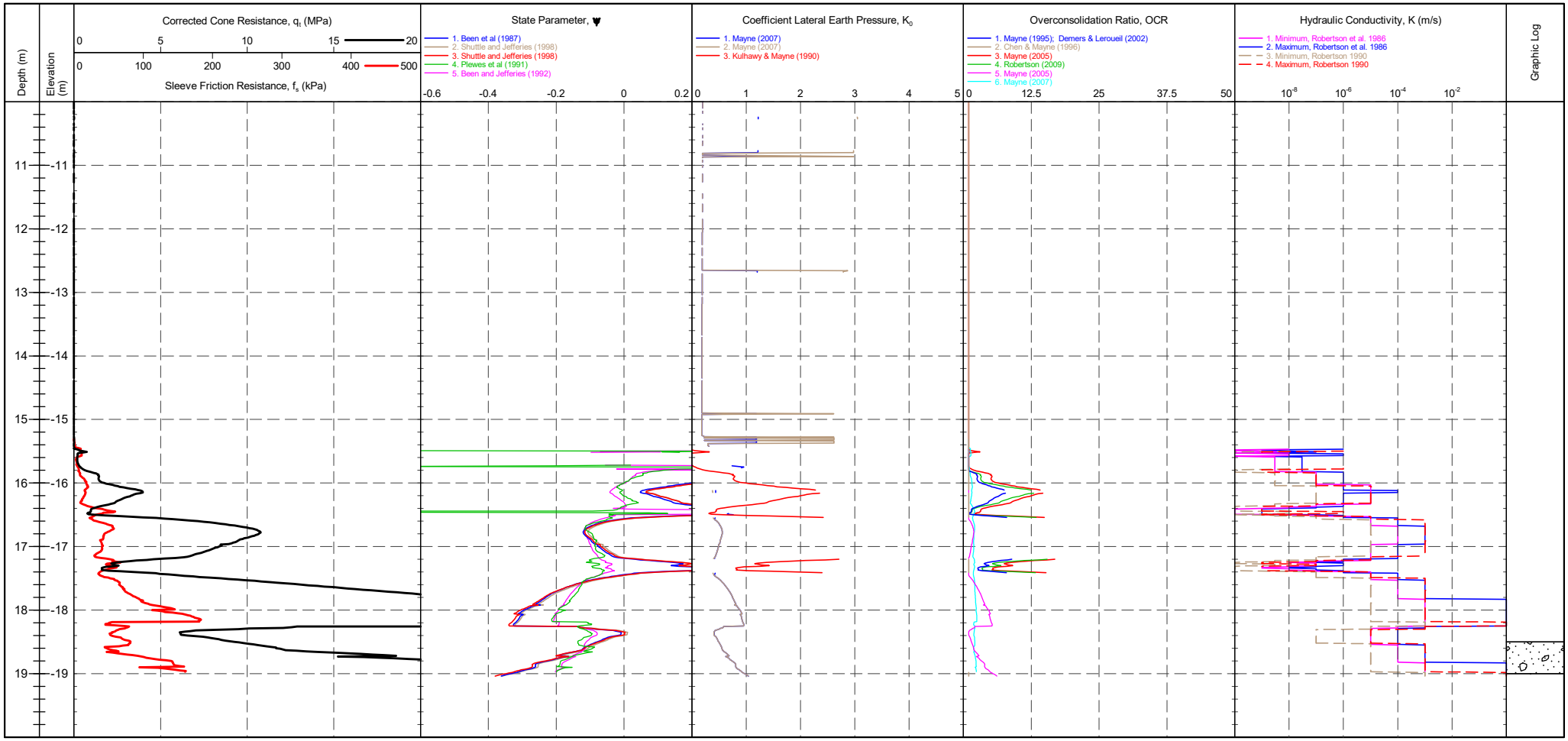
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 2 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

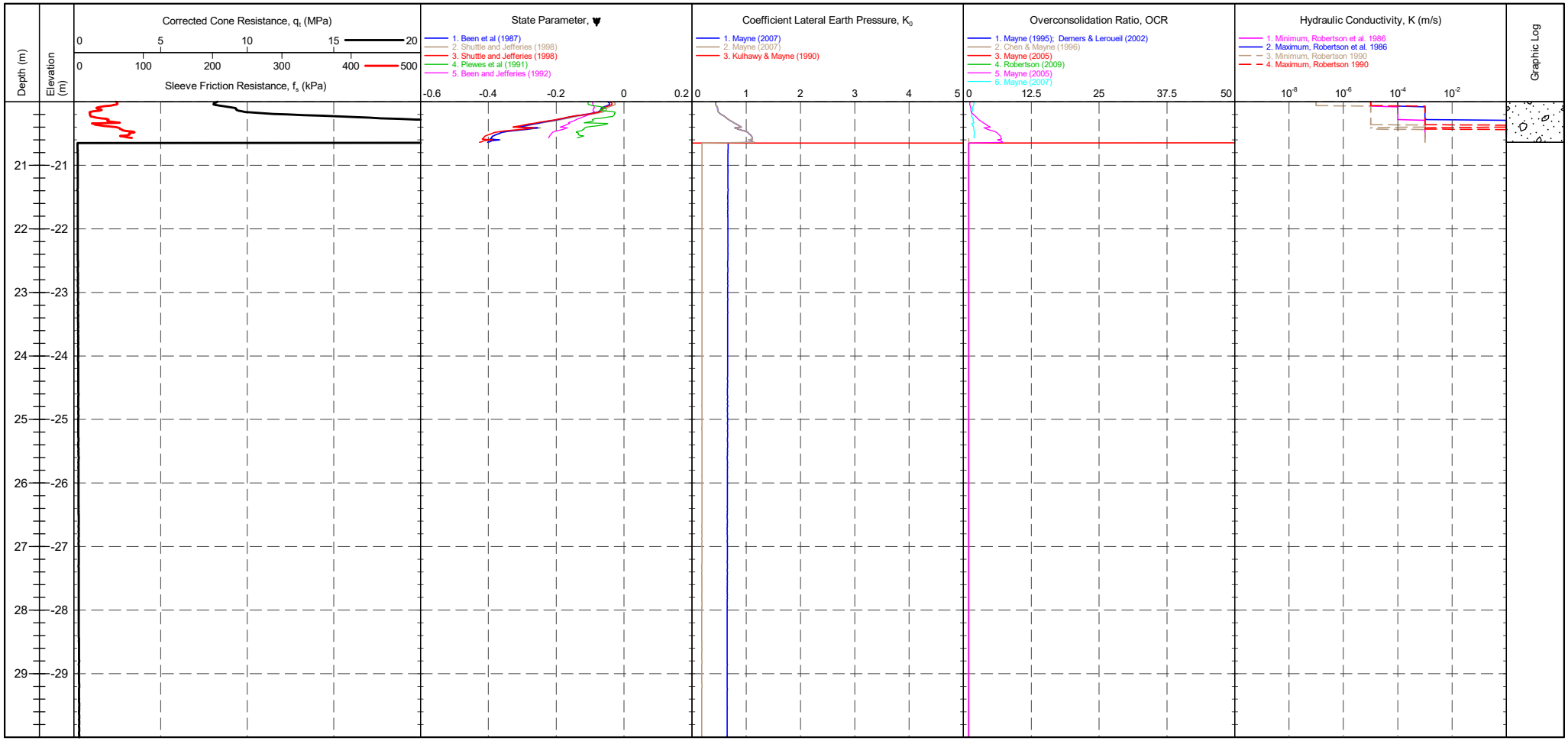
Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID
DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 3 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

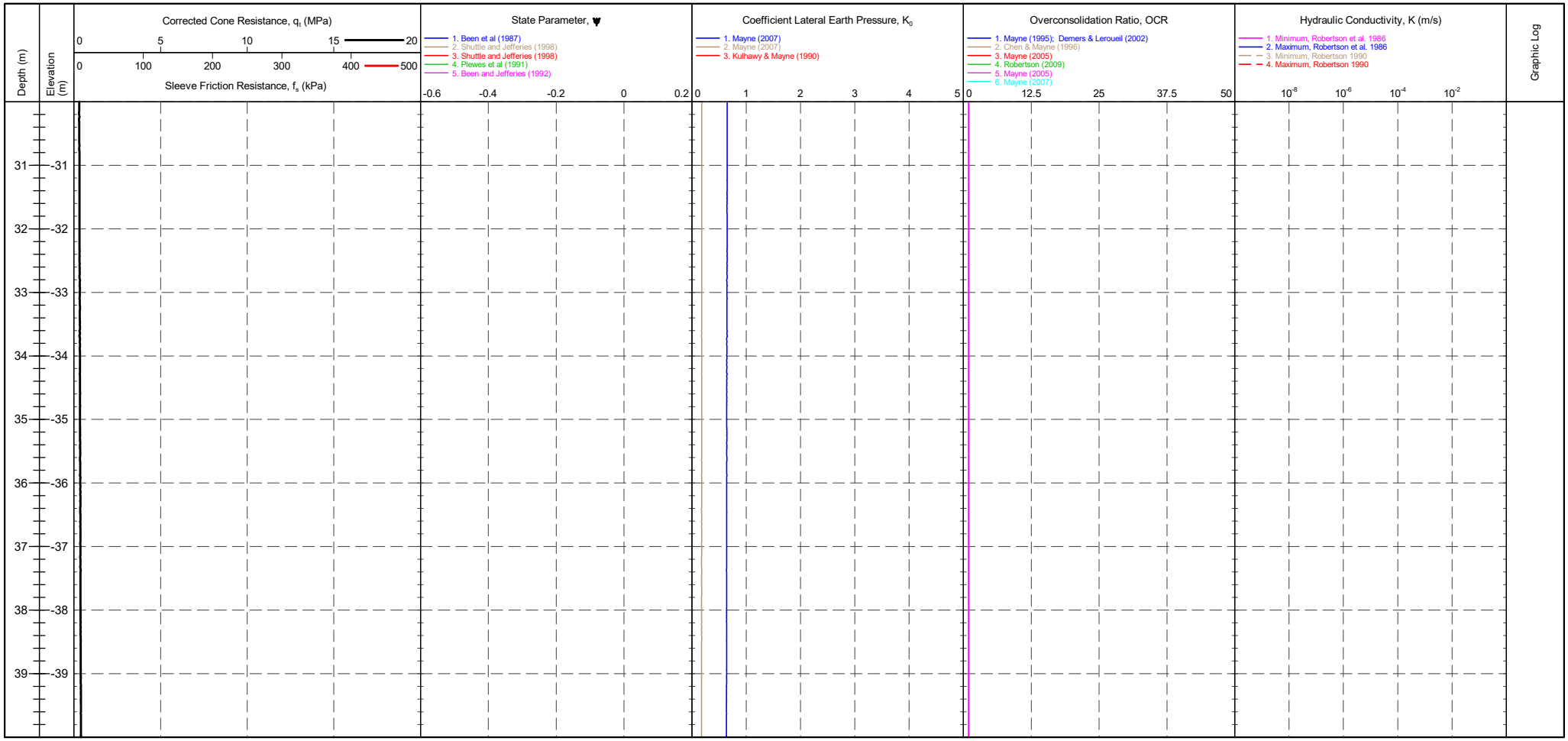
Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID
DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 4 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

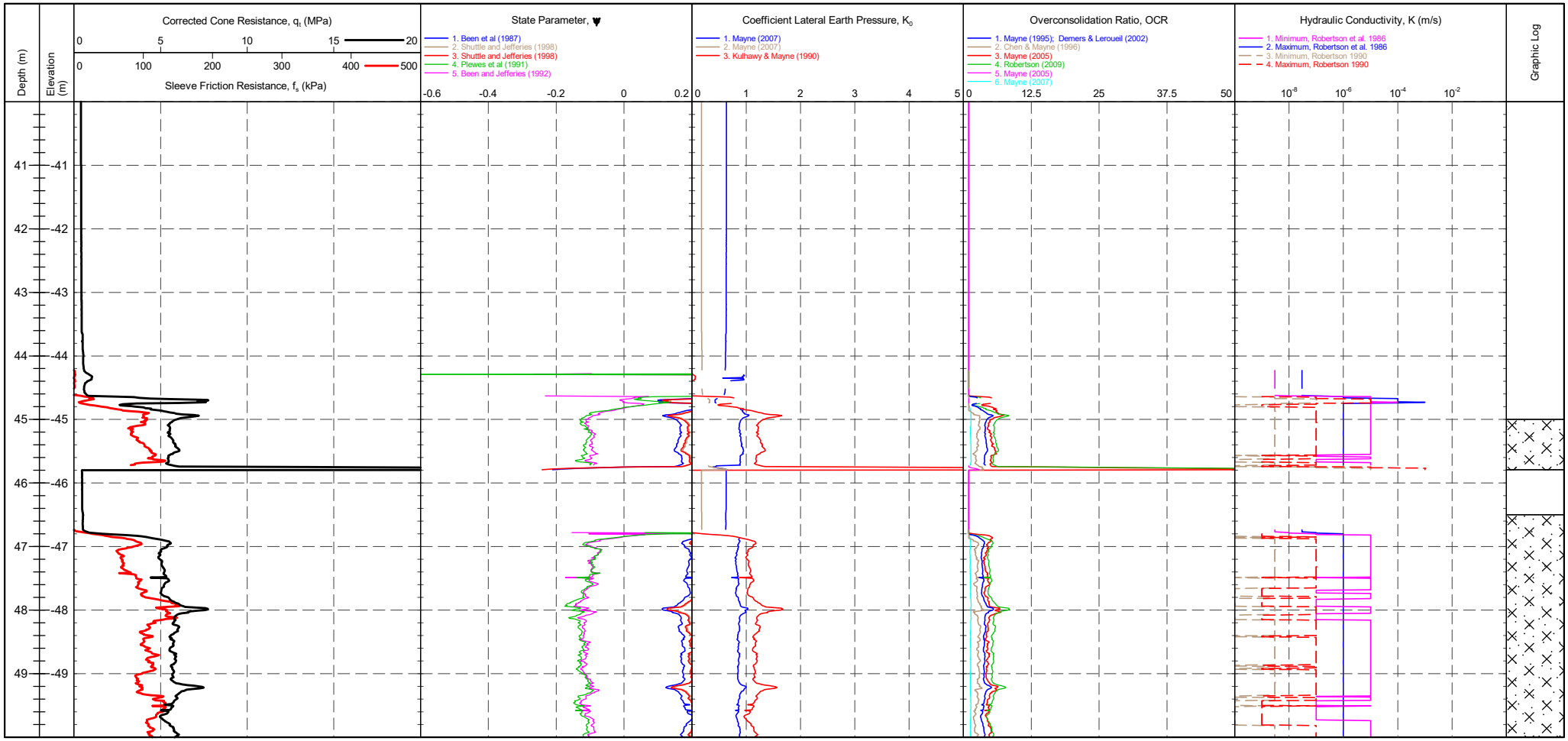
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 5 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

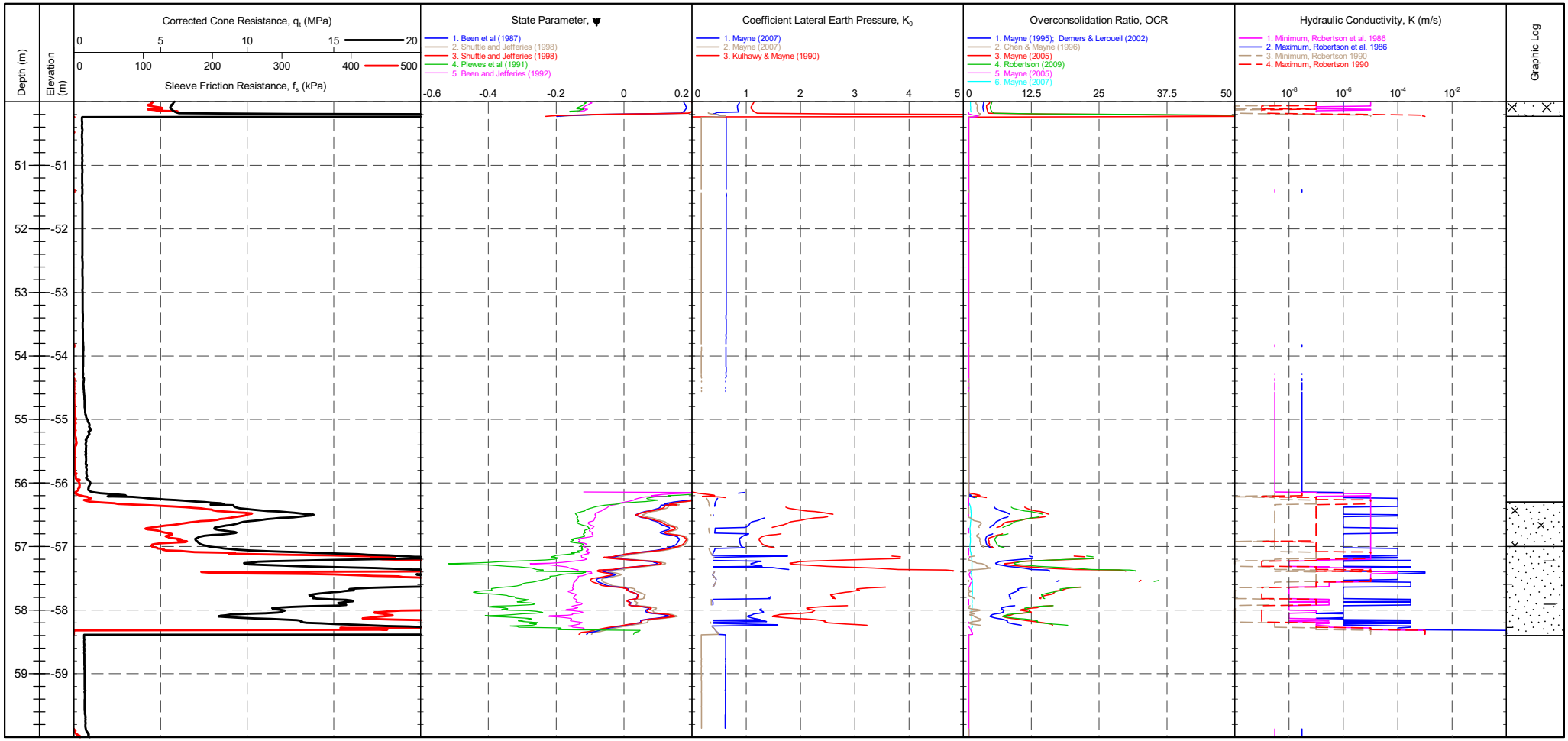
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 6 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

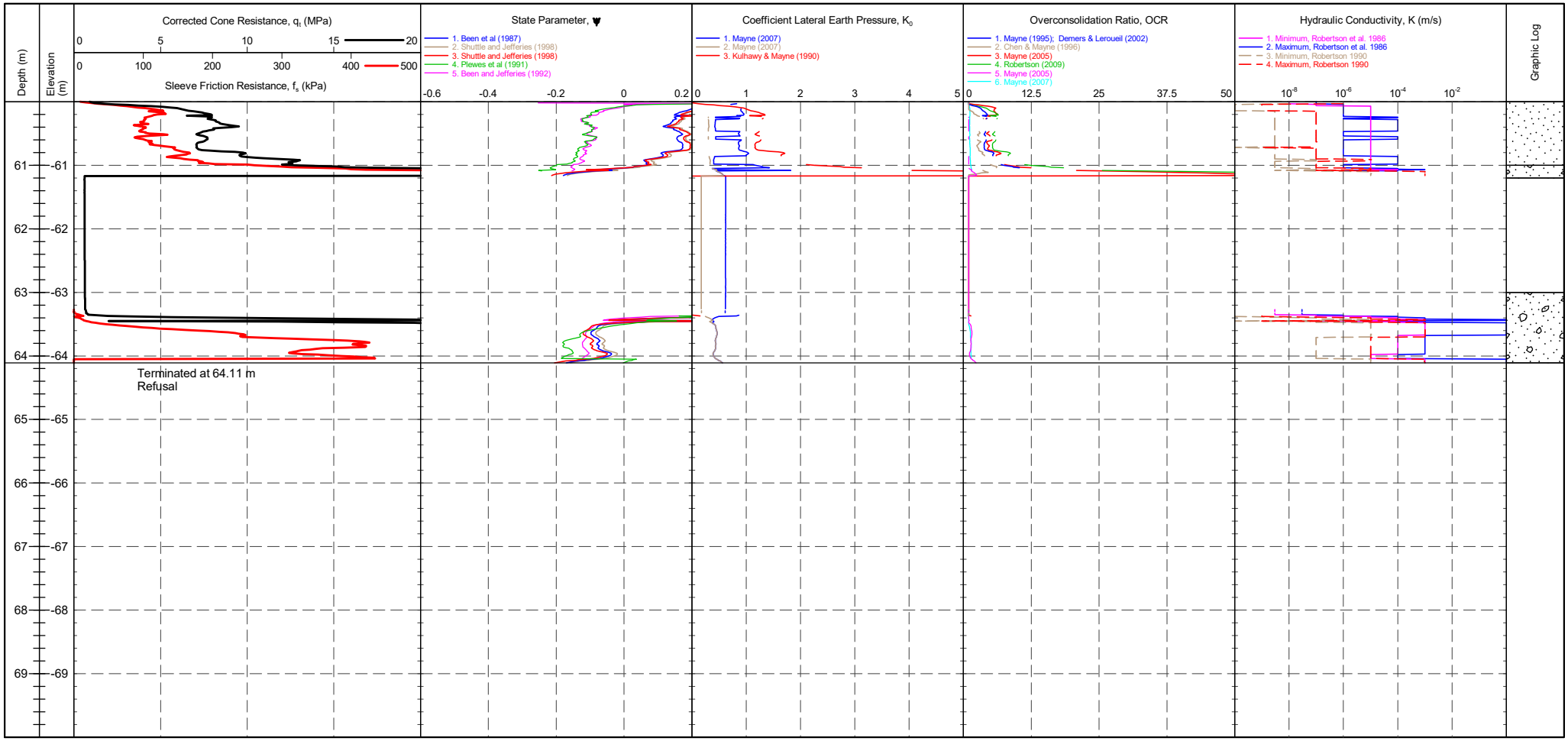
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 7 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

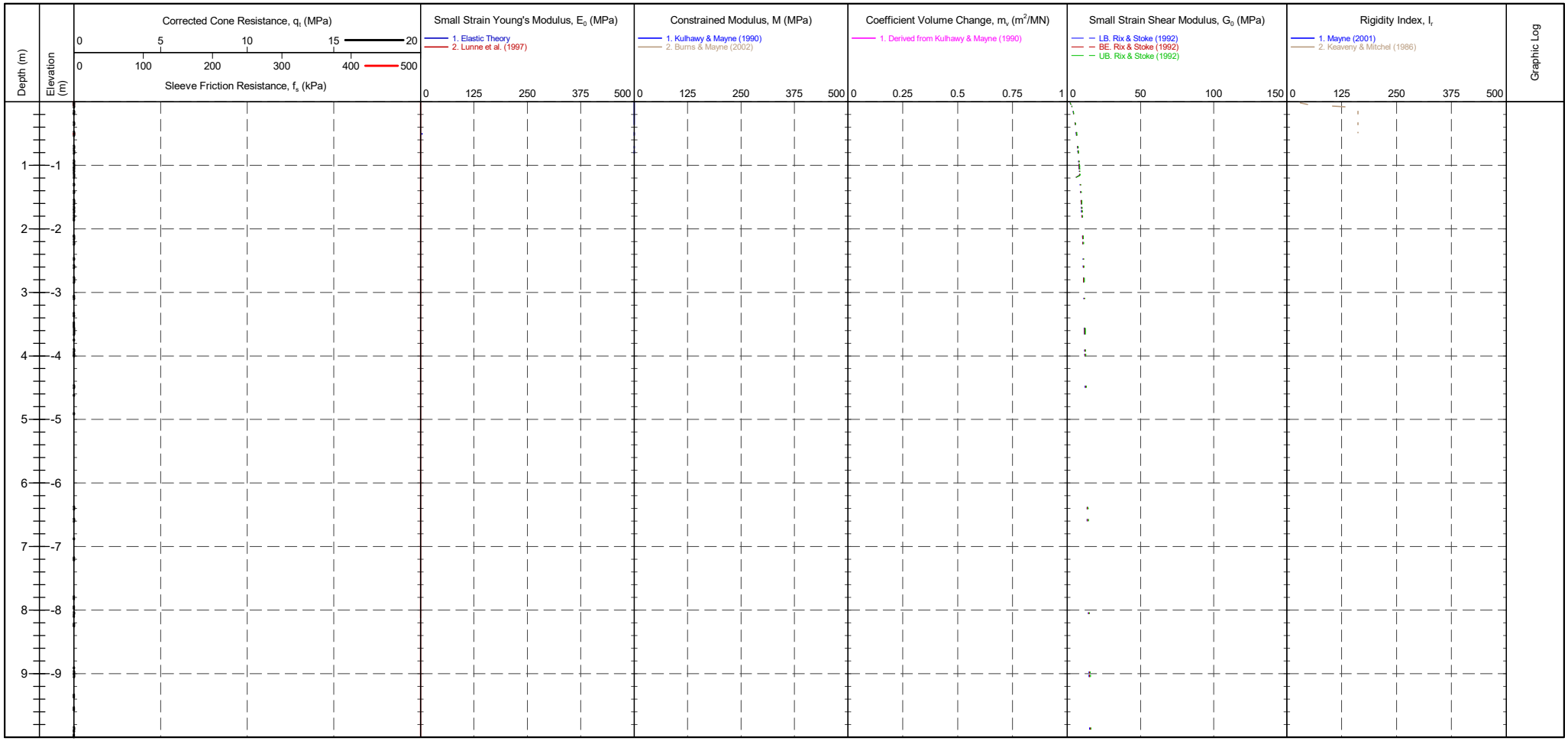
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

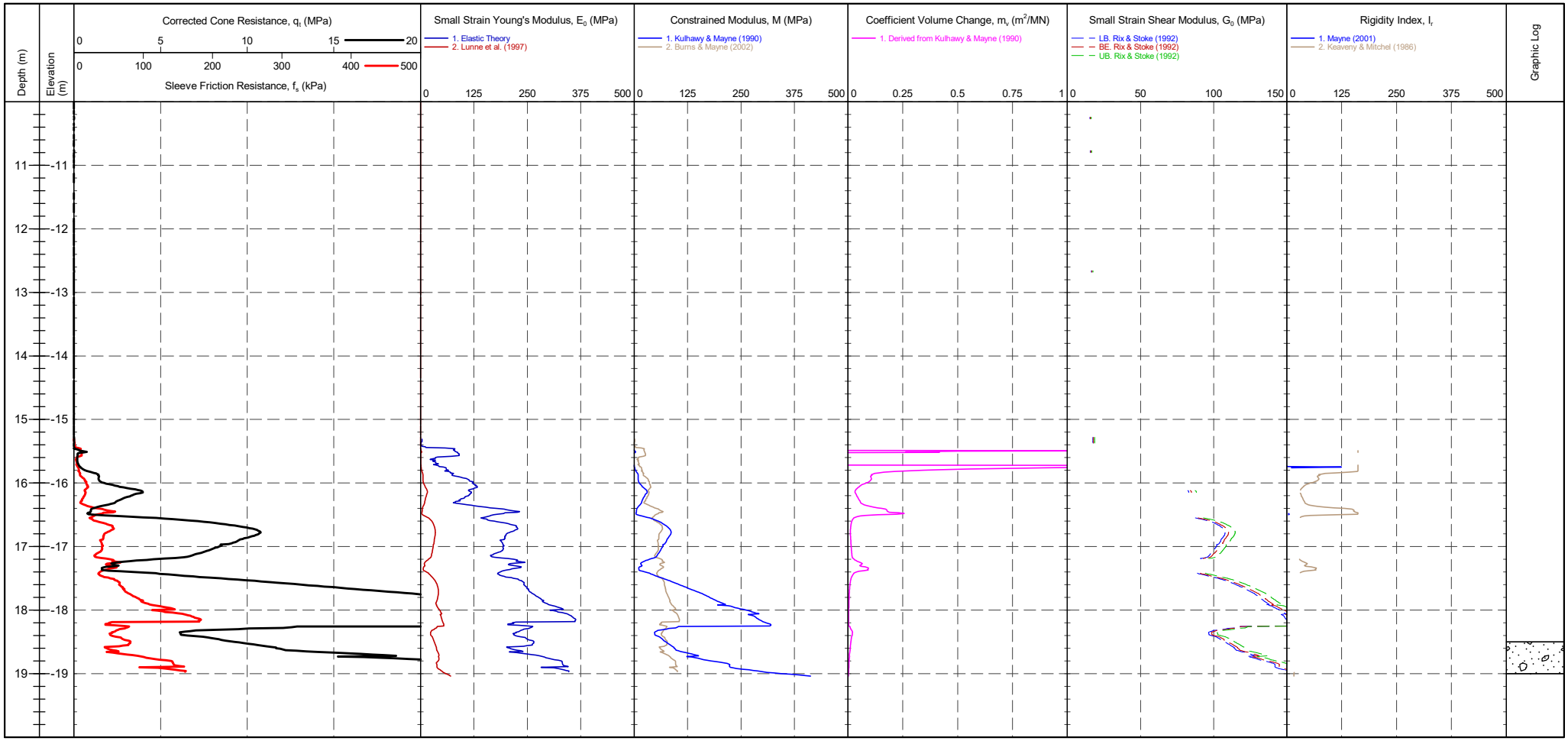
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 2 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Sunny & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

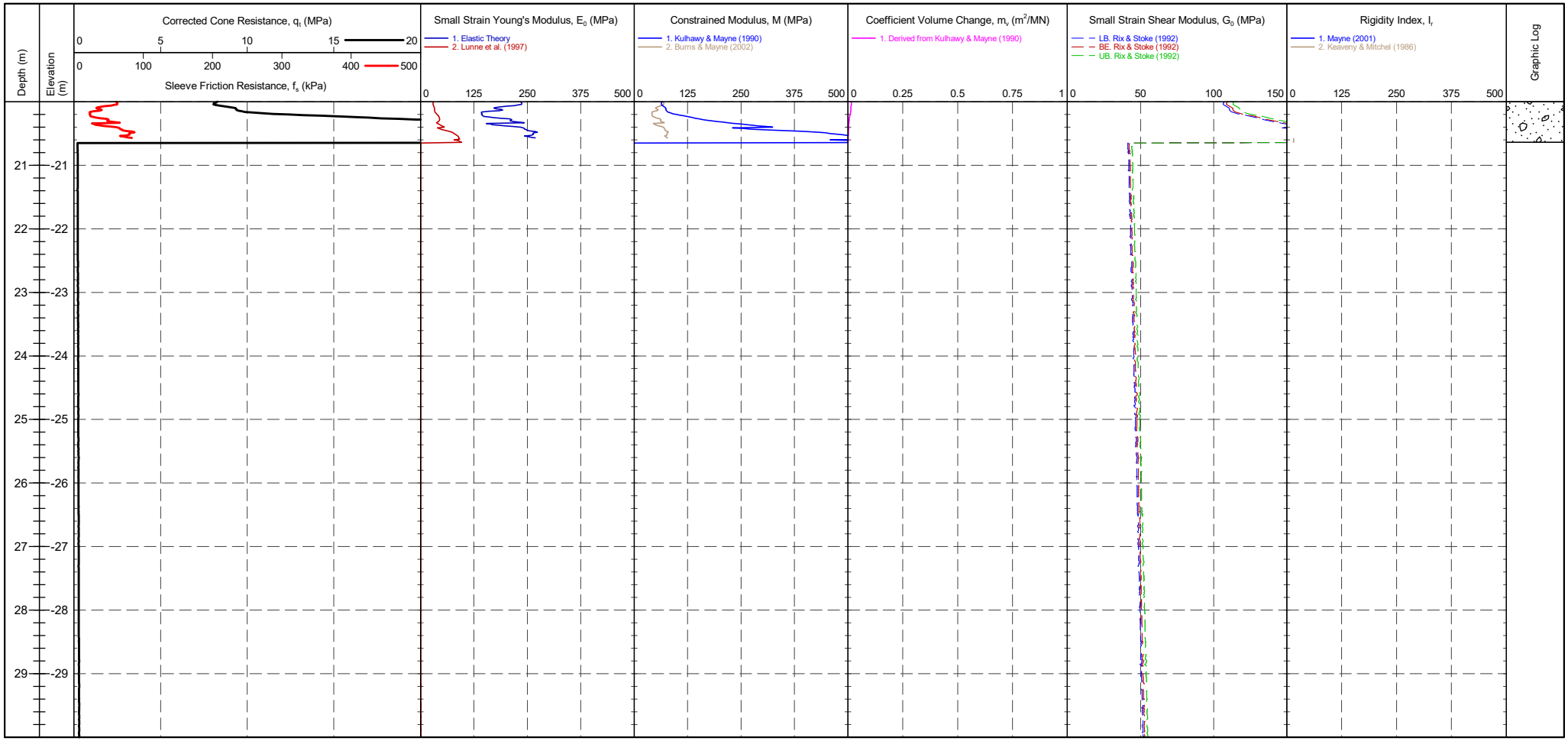
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 3 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Sunny & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

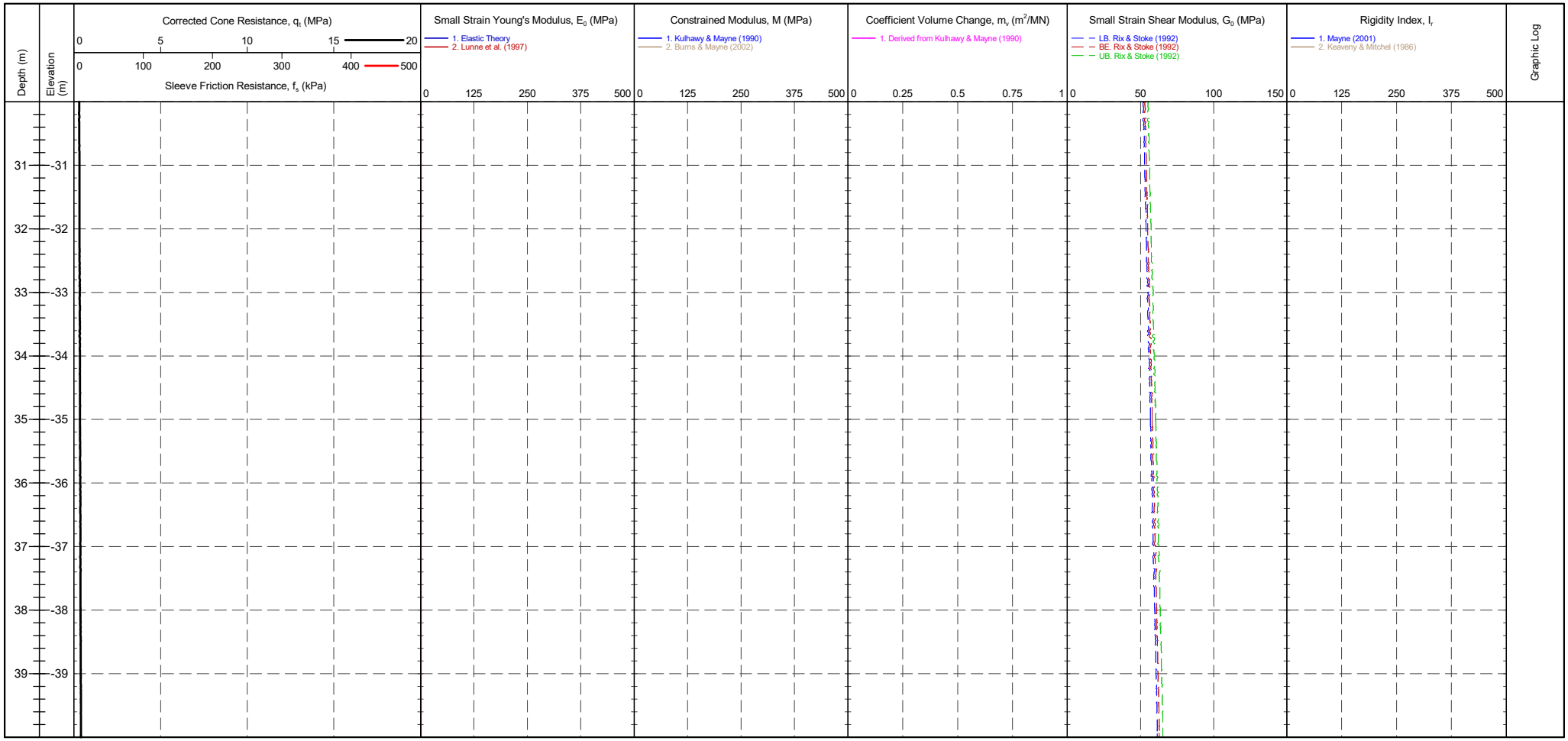
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 4 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

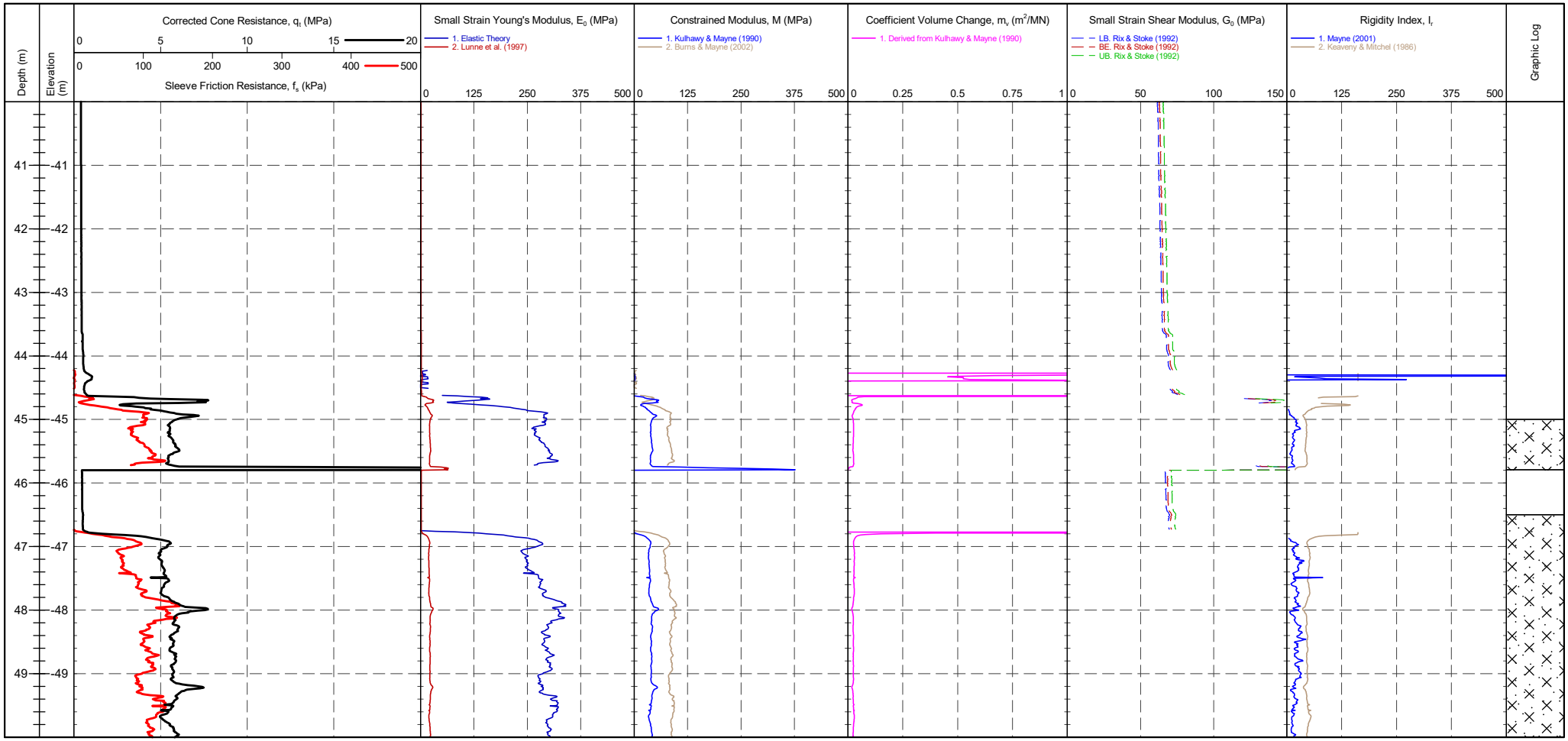
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 5 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

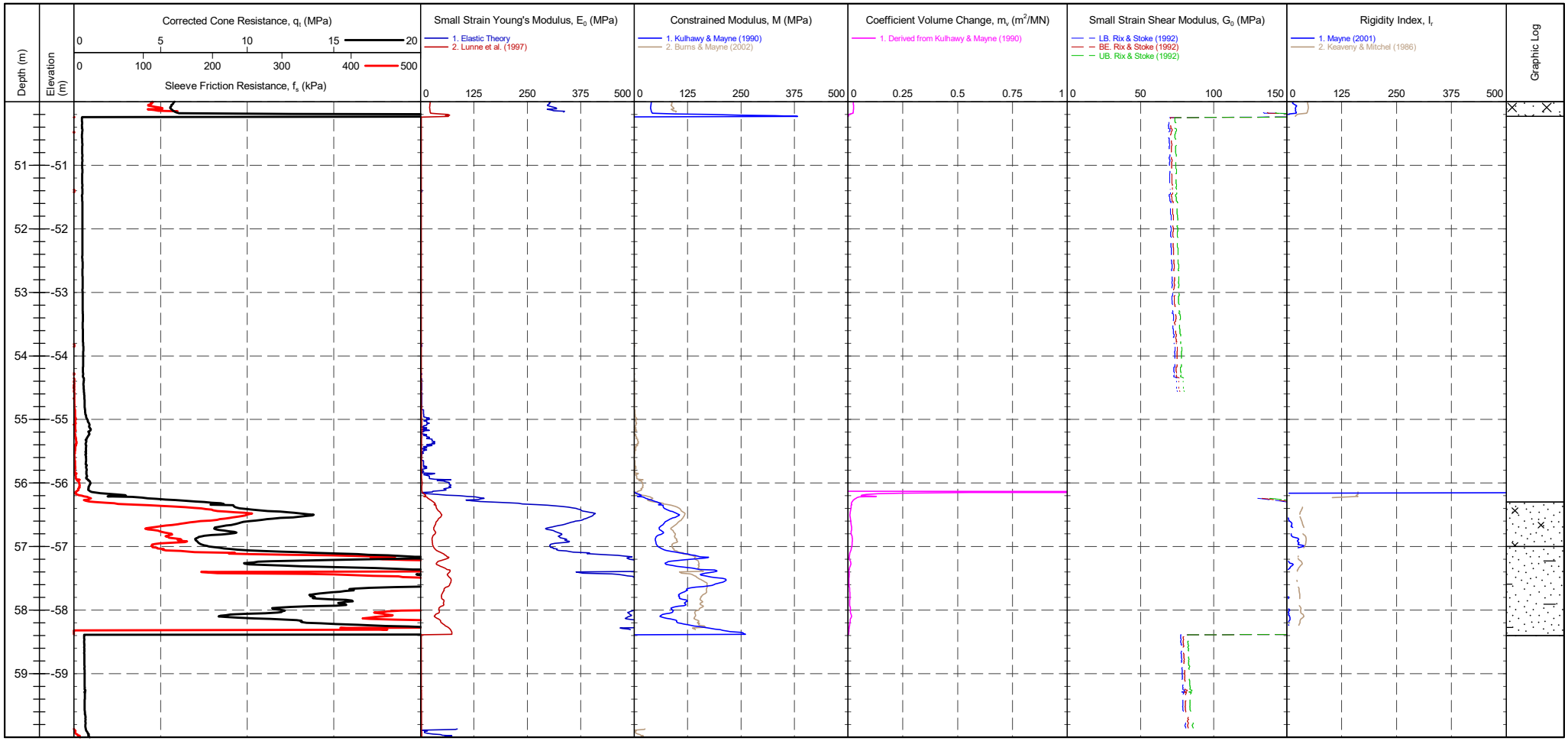
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 6 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



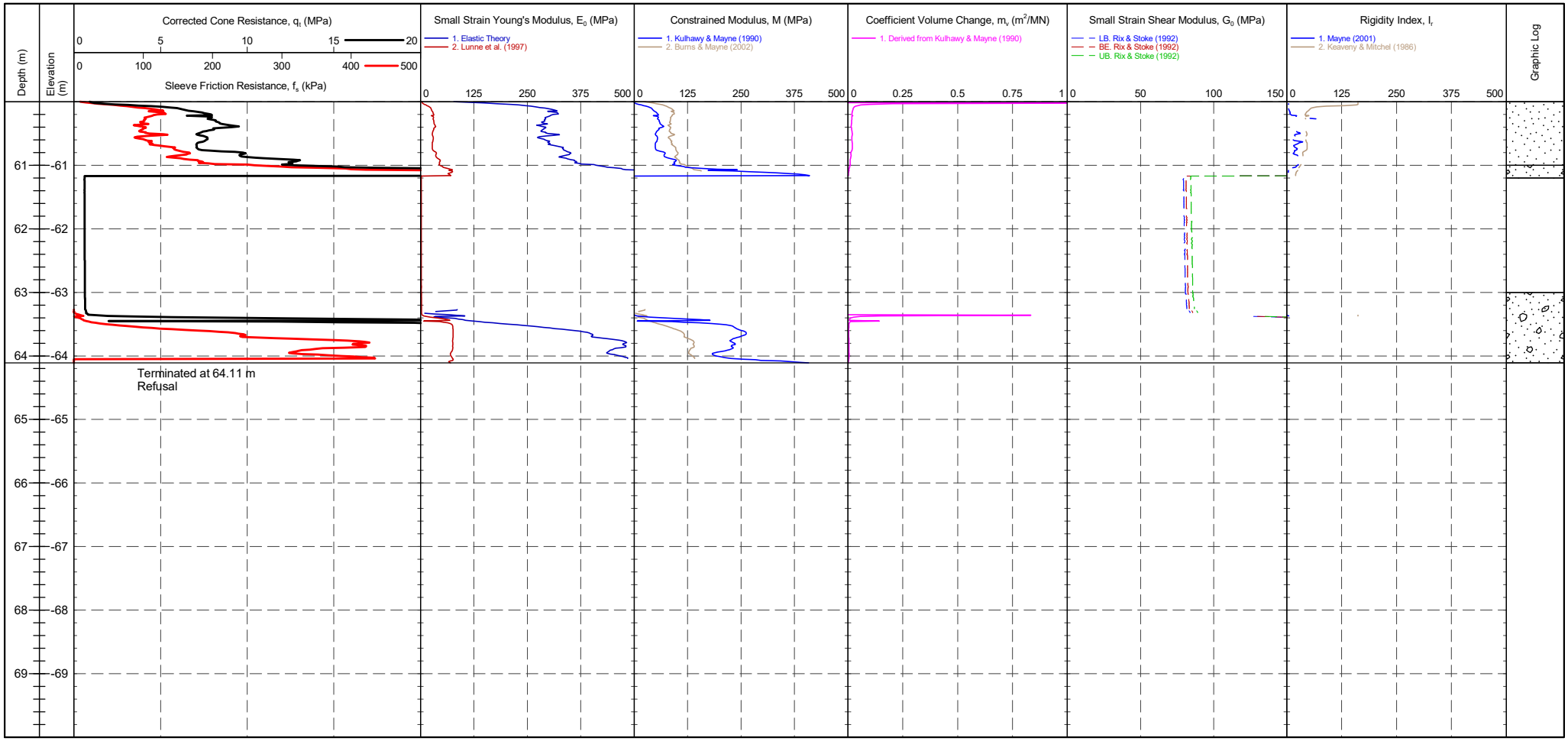
CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Sunny & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID
DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 7 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Sunny & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

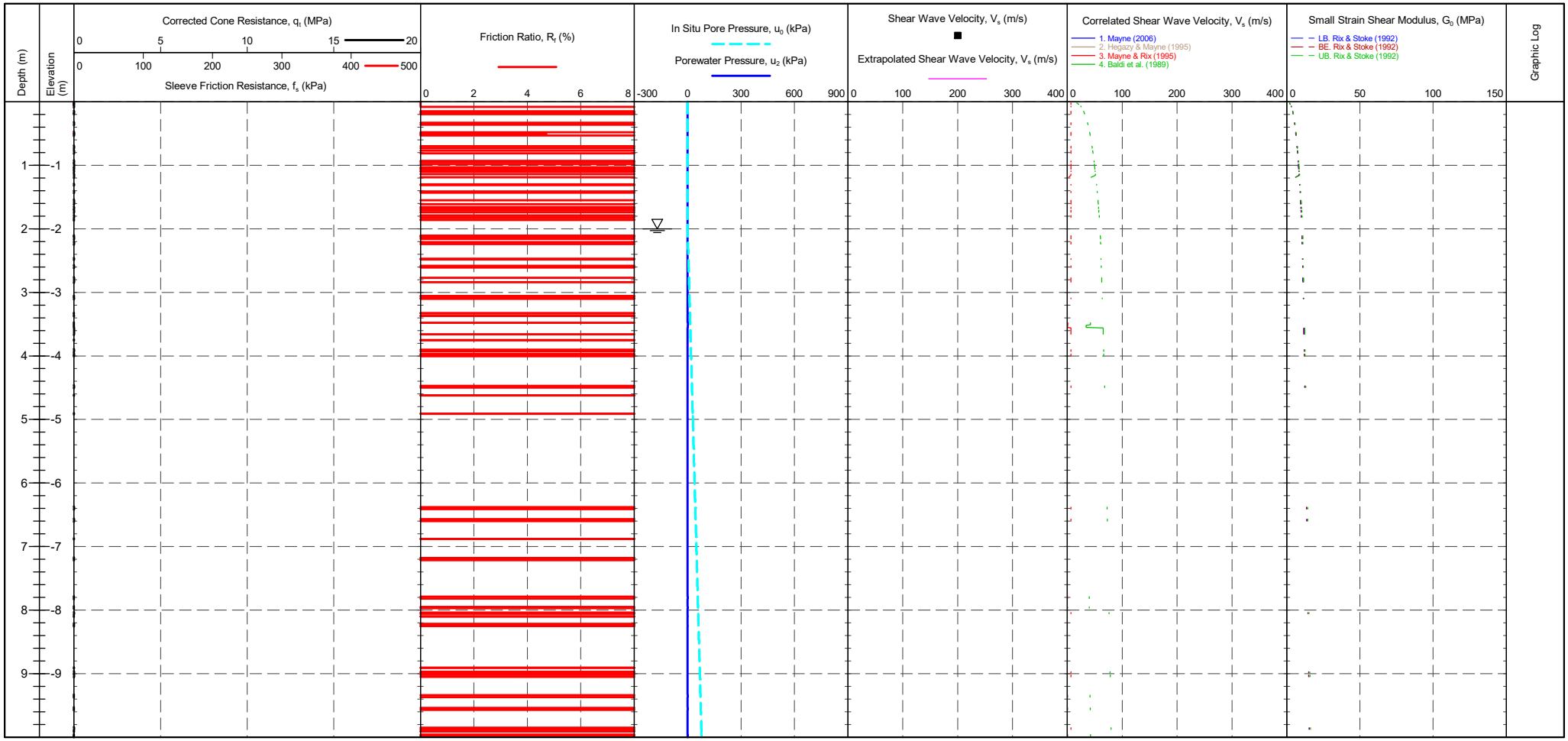
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Sunny & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer			Groundwater Level Dissipation Test

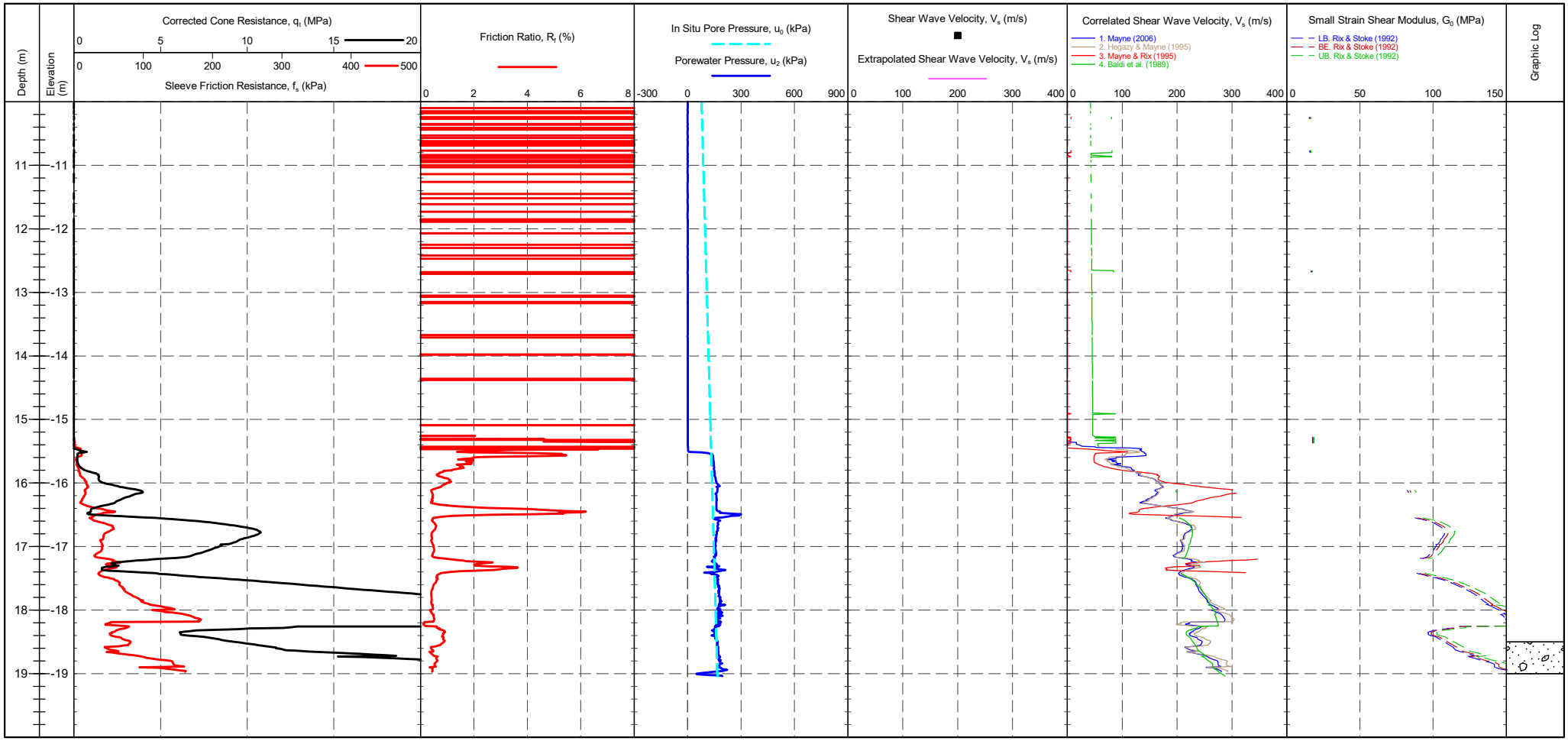
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 2 OF 7
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

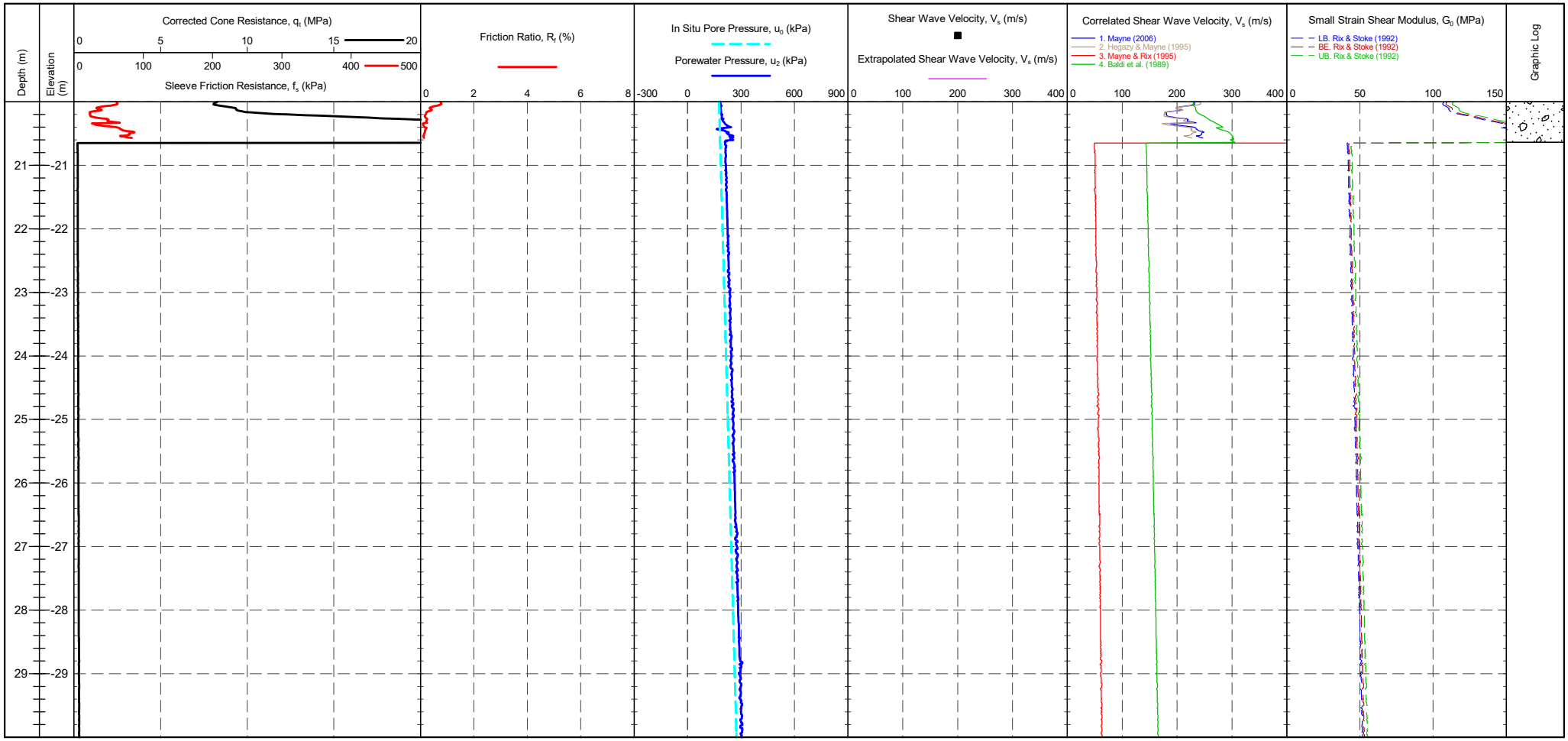
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 3 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

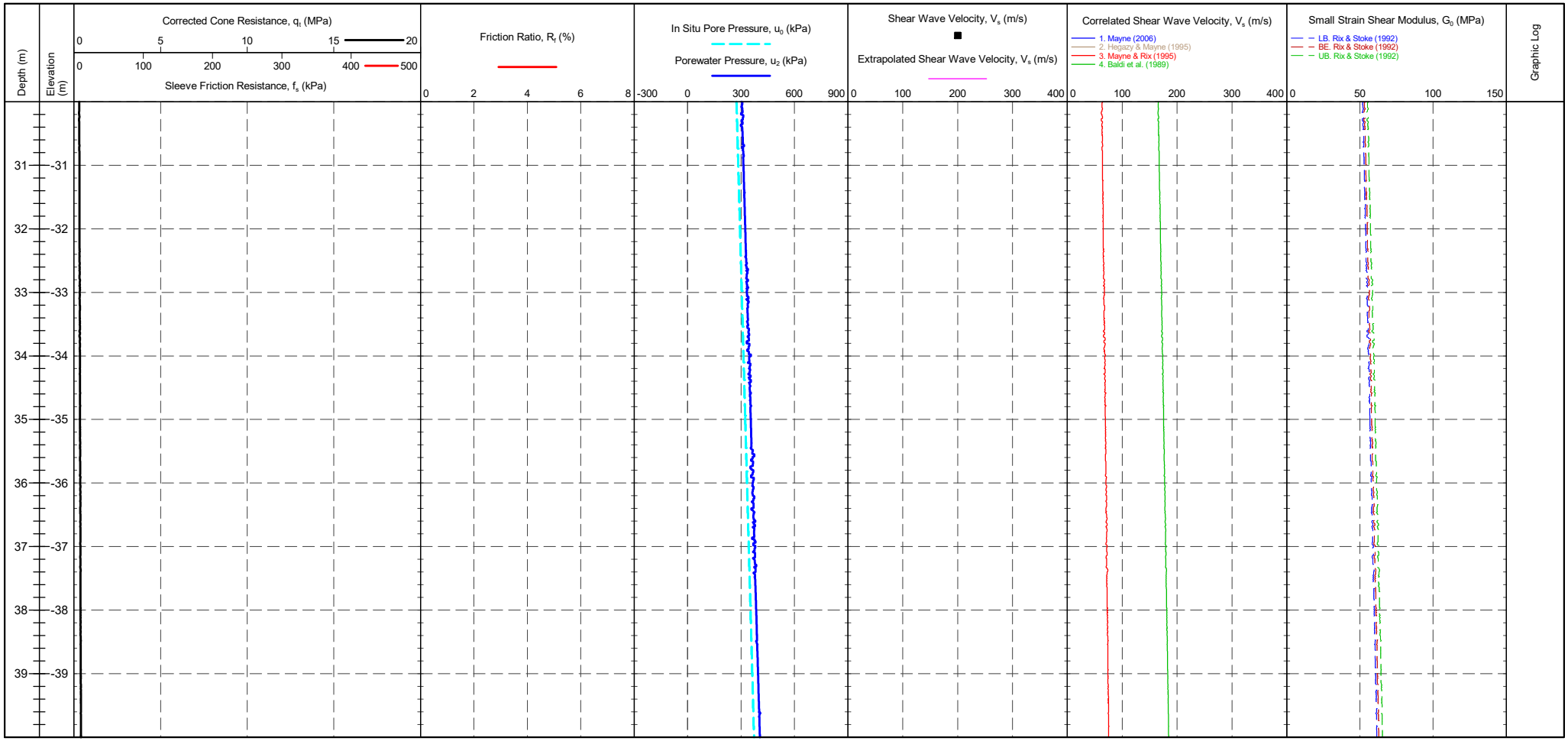
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 4 OF 7
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Sunny & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

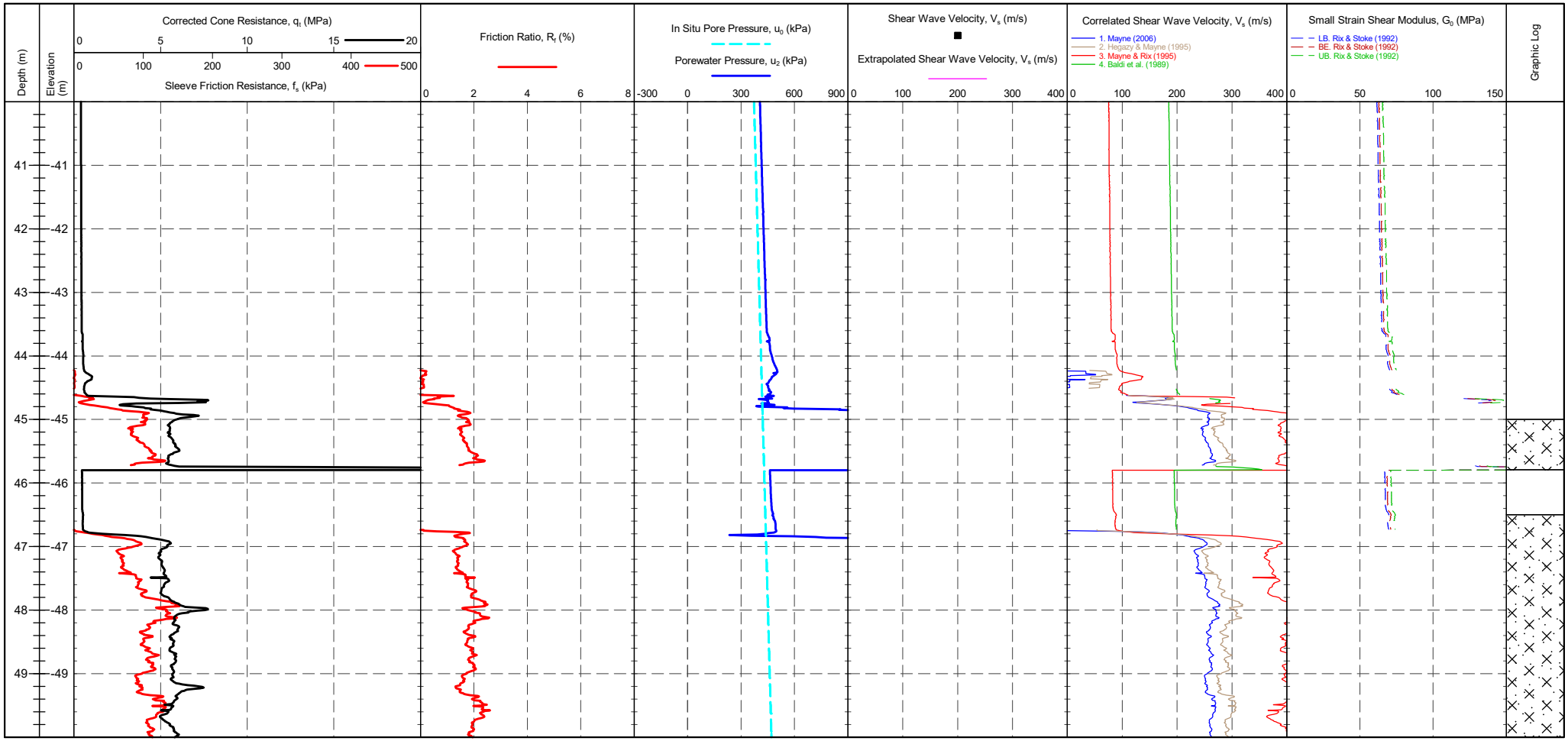
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 5 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Sunny & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

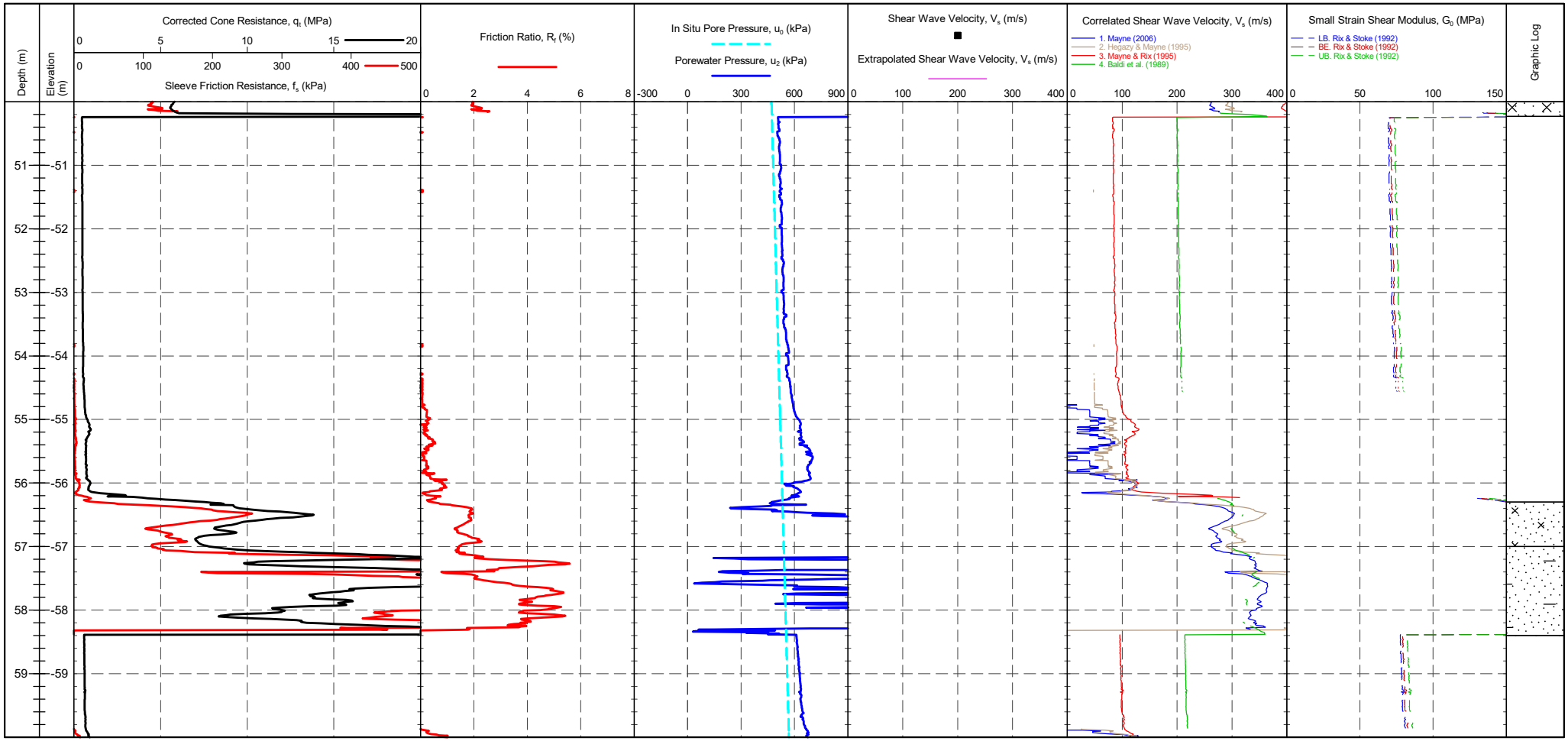
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 6 OF 7
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 08/08/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE : TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL : DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS : 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA : 10cm²	RIG : CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO : 0.85	OPERATOR : AL	Sleeve			
FILTER POSITION : u2	FRICTION REDUCER : None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE : HDPE	WEATHER : Sunny & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

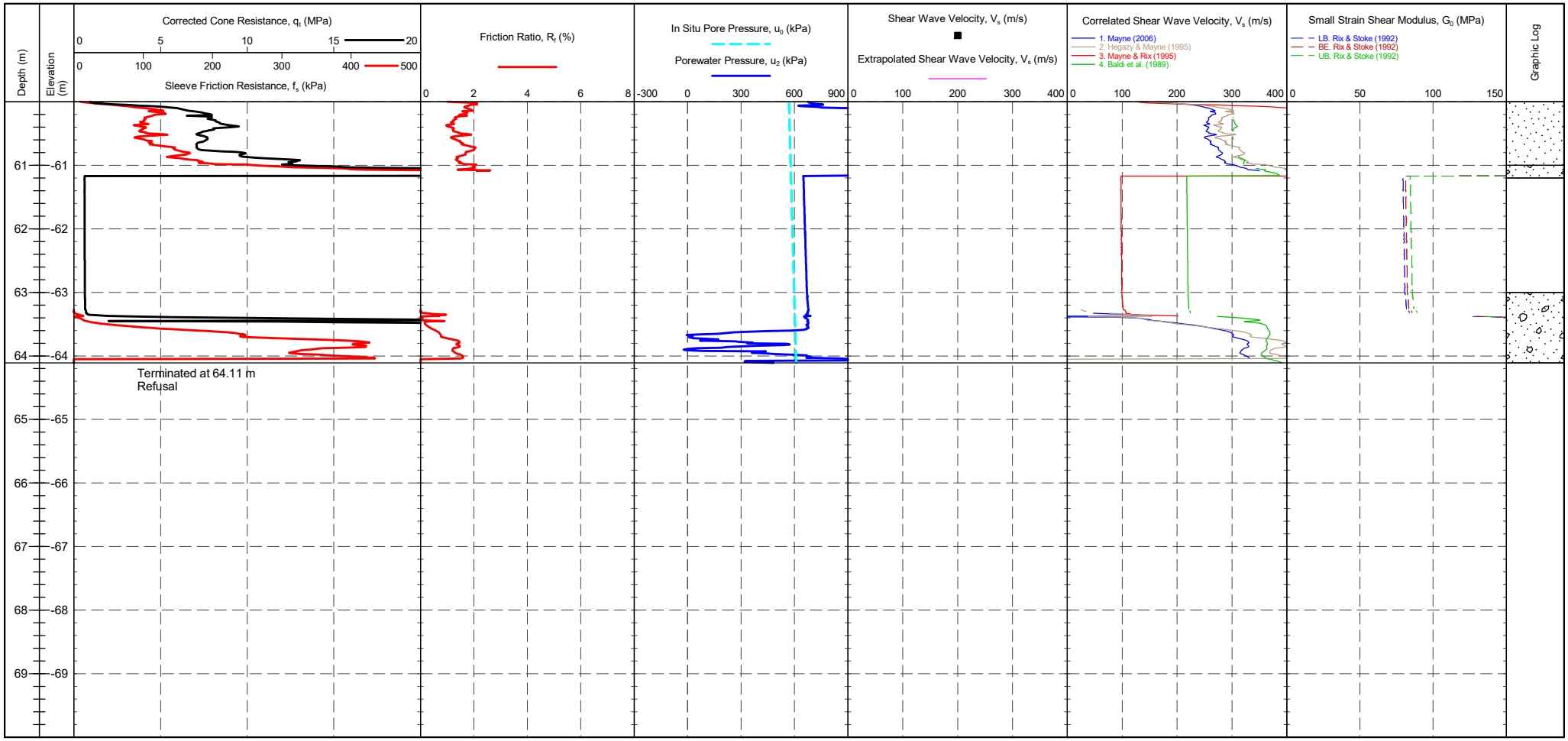
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

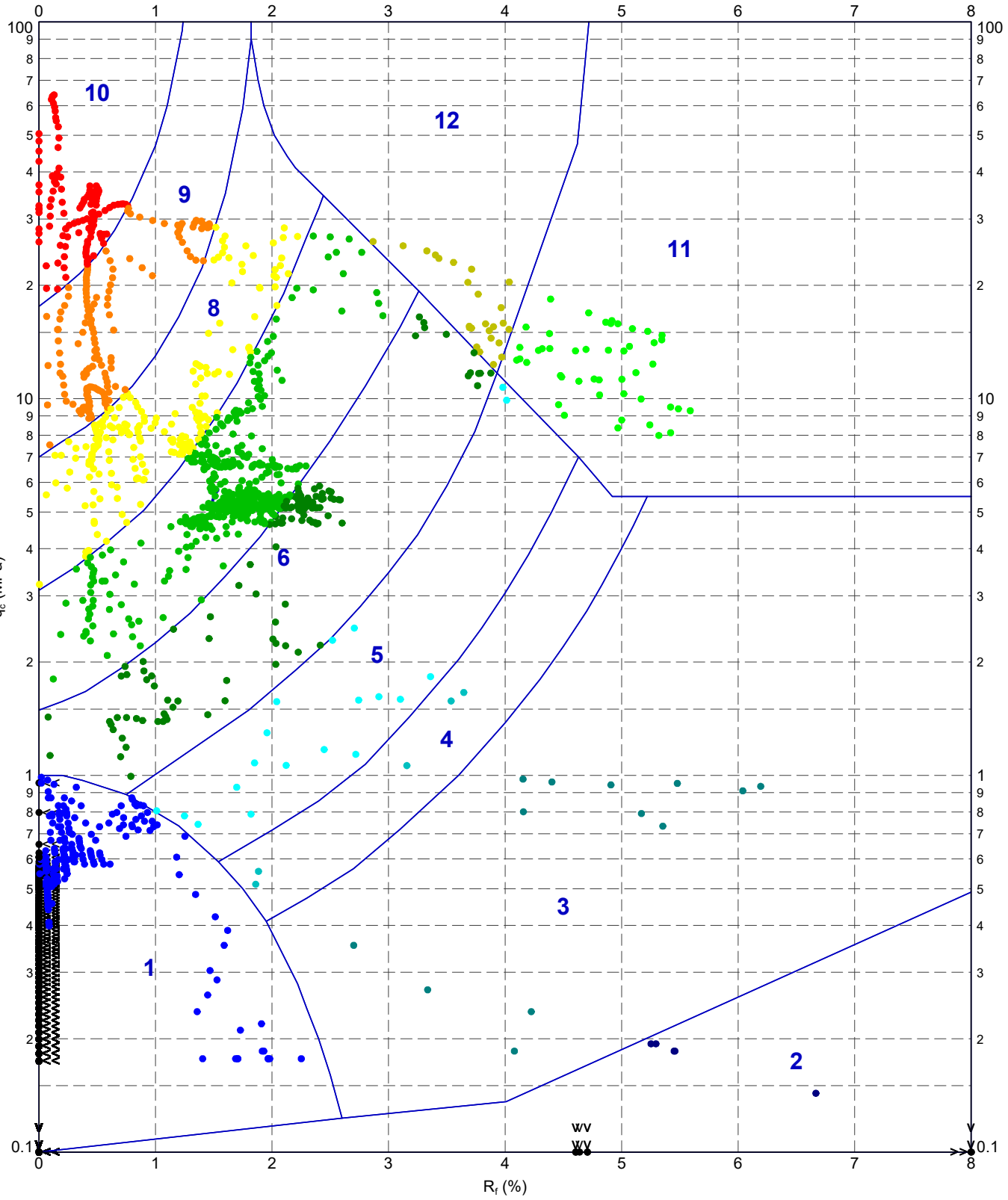
PointID

DCPT 2019_2B T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 7 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 08/08/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Sunny & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer			Groundwater Level Dissipation Test



METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

- 1 - Sensitive fine grained material
- 2 - Organic material
- 3 - CLAY
- 4 - Silty CLAY to CLAY
- 5 - Clayey SILT to silty CLAY
- 6 - Sandy SILT to clayey SILT
- 7 - Silty SAND to sandy SILT
- 8 - SAND to silty SAND
- 9 - SAND
- 10 - Gravelly SAND to SAND
- 11 - Very stiff fine grained
- 12 - SAND to clayey SAND

IN SITU SITE INVESTIGATION

TITLE

Structural Soils
Sizewell
Sizewell
Robertson et al. 1986 q_c vs. R_f - DCPT 2019_2B T2

DRAWN	DATE 14/04/2020
CHECKED	DATE 14/04/2020
SCALE Not To Scale	A4
PROJECT No 1190352	FIGURE No

200408-ADVANCED REPORT INSITUSI 2.02.1 LIB - CHLOE.GLB Graph CPT ROBERTSON ET AL. 86 QC VS. RF A4P 1190352-SIZEWELL-STRUCTURAL SOILS.GPJ <<DrawingFile>> 14/04/2020 16:18 10.01.00.11 Datgel Lab and In Situ Tool - DGD | Lib: In Situ SI 2.02.0 2017-07-10 Prj: In Situ SI 2.02.0 2017-07-10

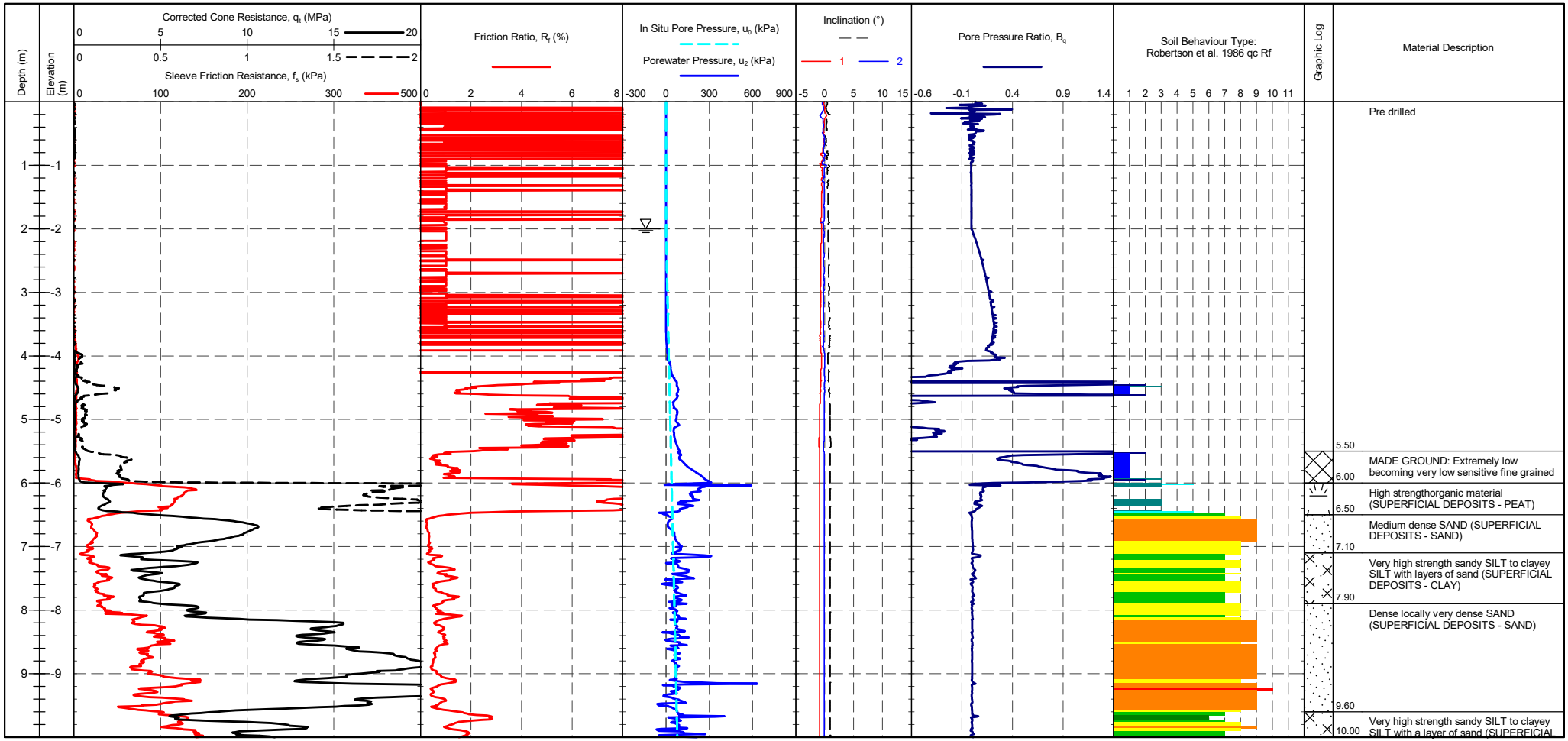
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.0447 MPa	-0.0169 MPa	
Sleeve	-0.00465 kPa	-0.00363 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000613 kPa	0.00 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

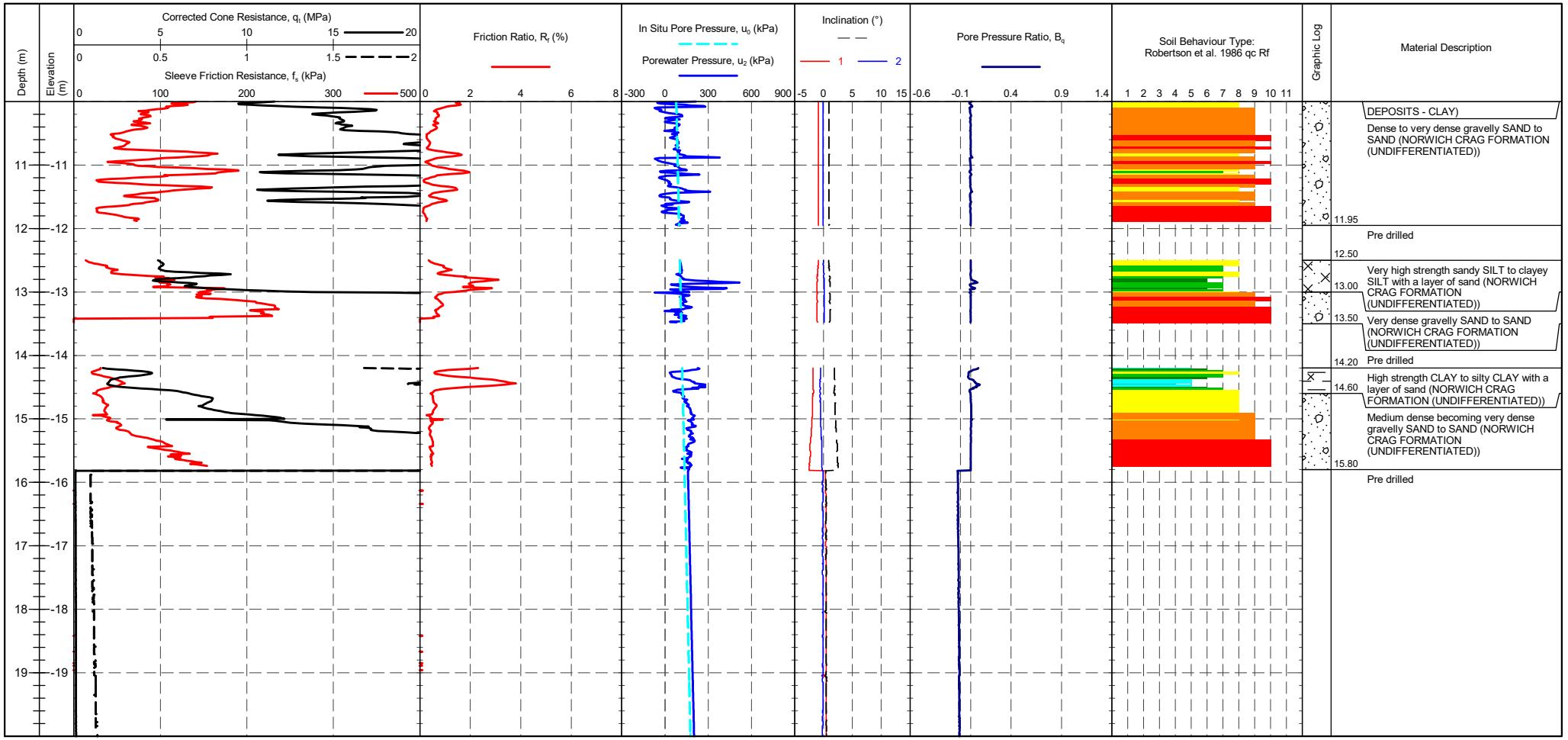
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 2 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 23/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.0447 MPa	-0.0169 MPa	
Sleeve	-0.00465 kPa	-0.00363 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000613 kPa	0.00 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

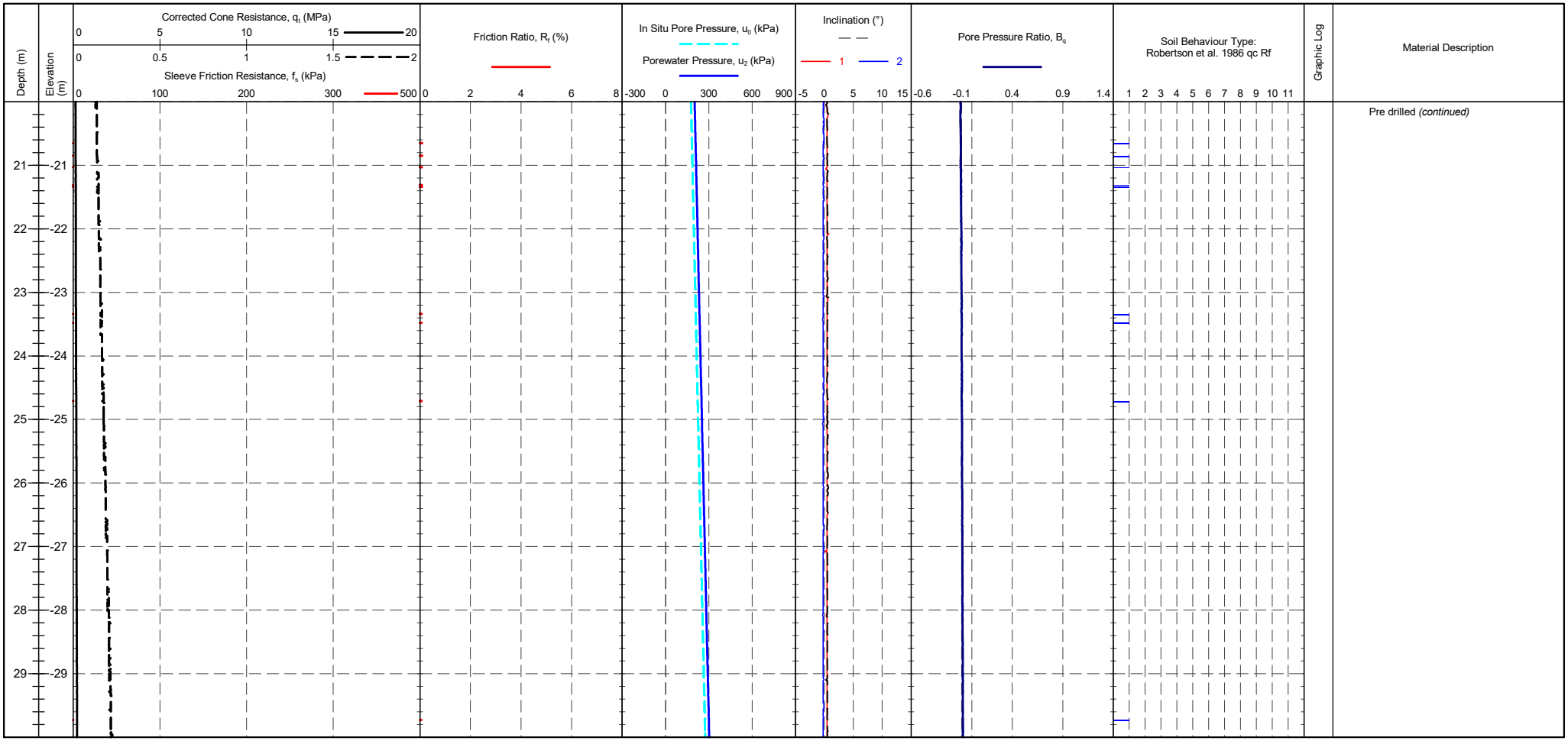
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 3 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012	Tip	-0.0447 MPa	-0.0169 MPa	
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL	Sleeve	-0.00465 kPa	-0.00363 kPa	
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	-0.000613 kPa	0.00 kPa	
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose				

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

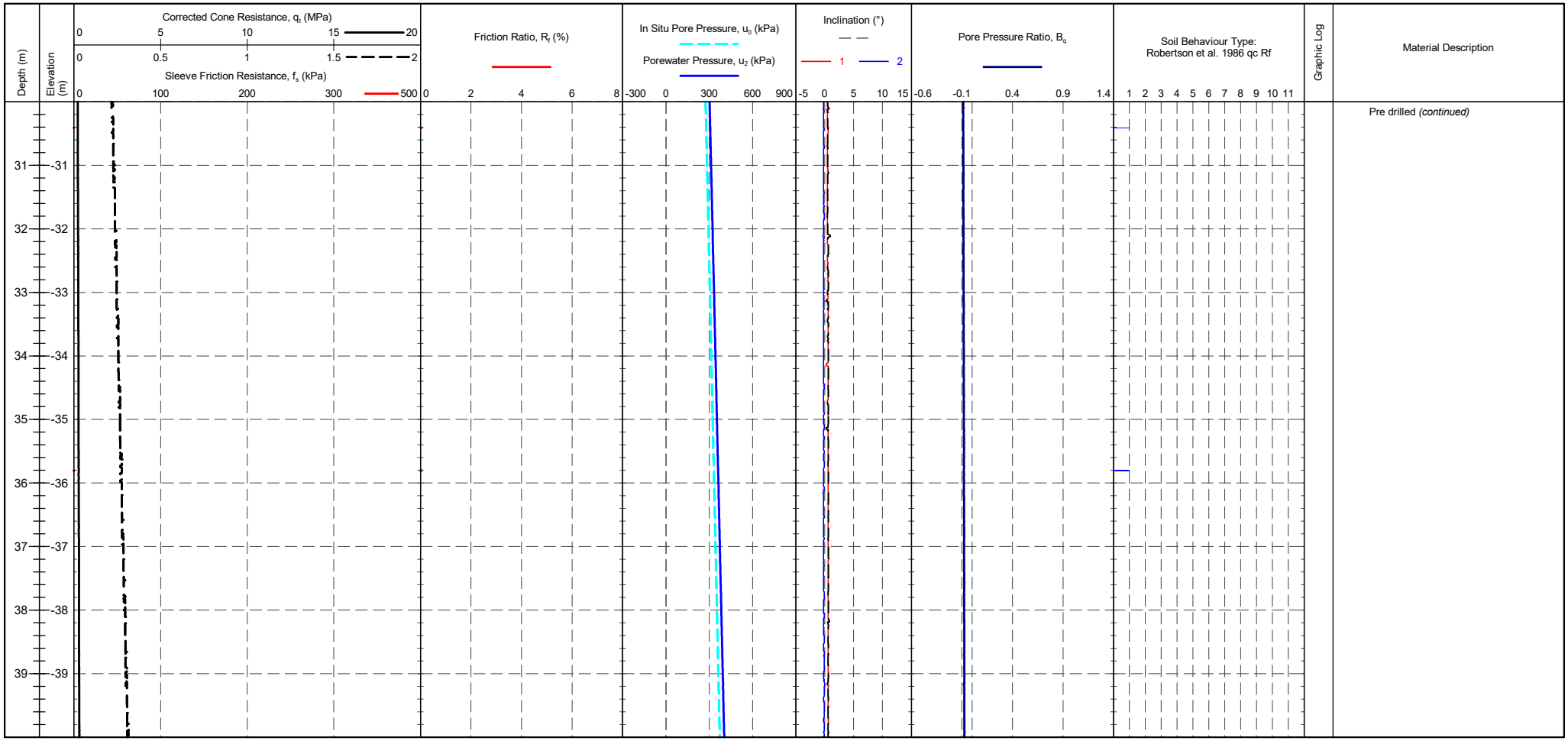
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 4 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 23/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.0447 MPa	-0.0169 MPa	
Sleeve	-0.00465 kPa	-0.00363 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000613 kPa	0.00 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

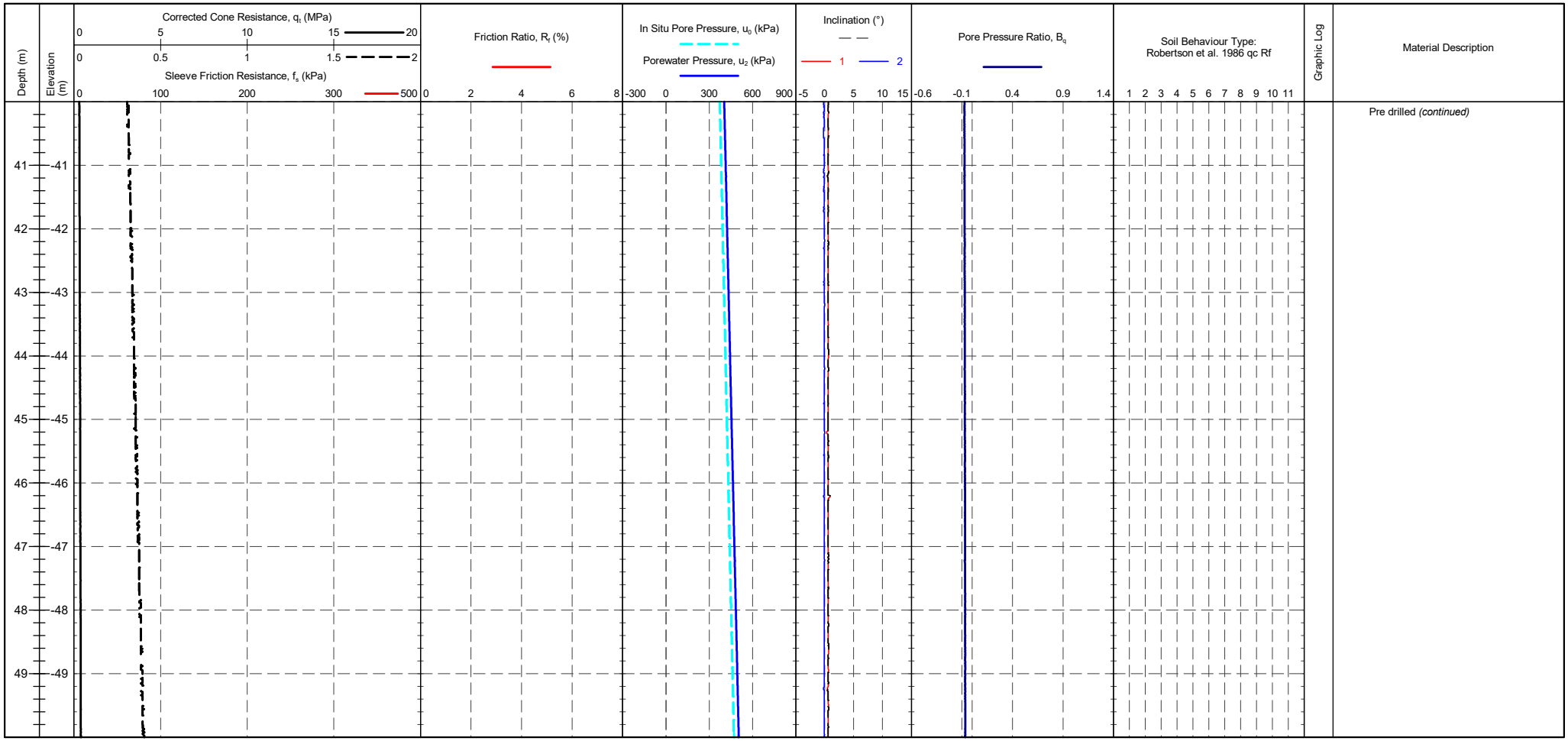
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 5 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 23/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.0447 MPa	-0.0169 MPa	
Sleeve	-0.00465 kPa	-0.00363 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000613 kPa	0.00 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

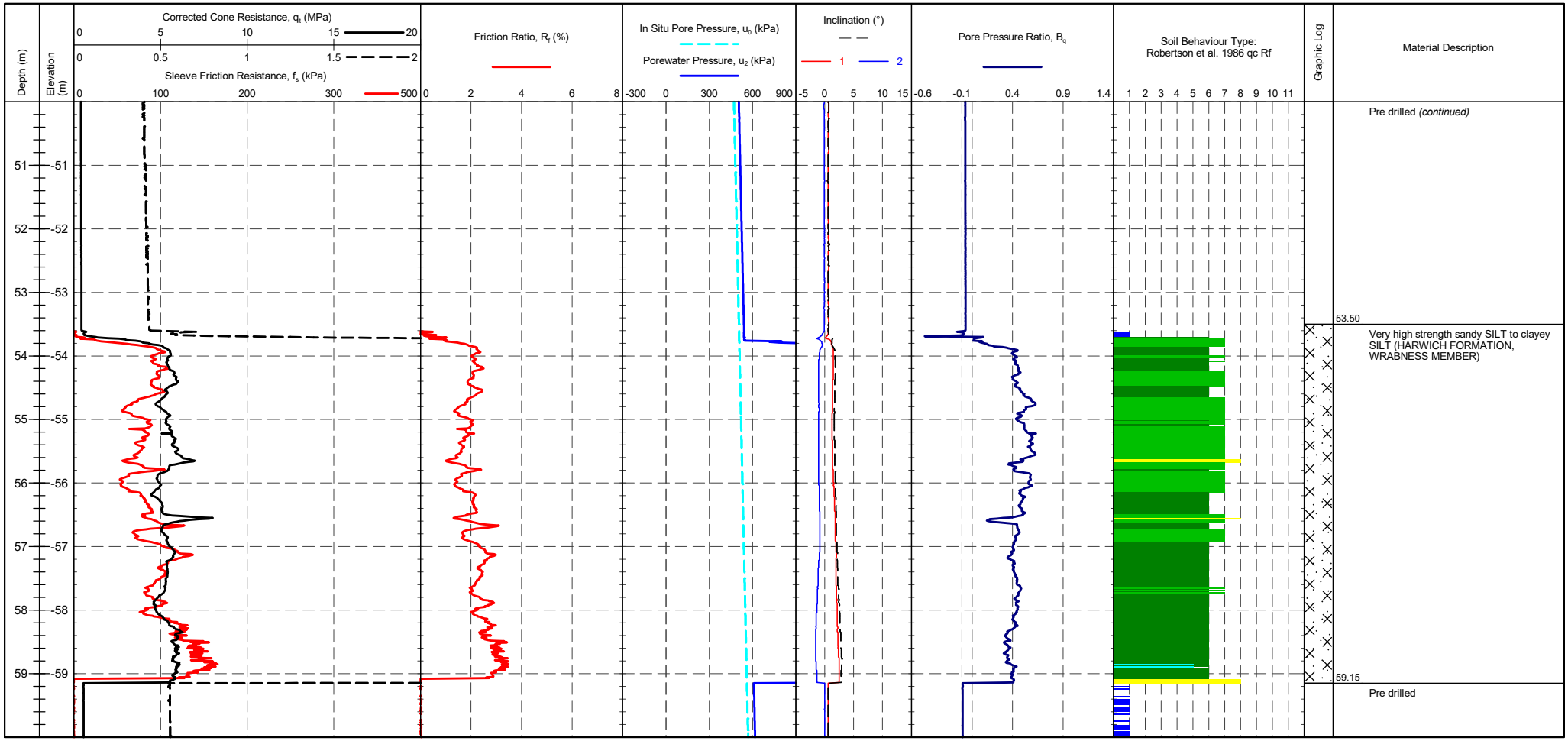
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 6 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 23/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.0447 MPa	-0.0169 MPa	
Sleeve	-0.00465 kPa	-0.00363 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000613 kPa	0.00 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

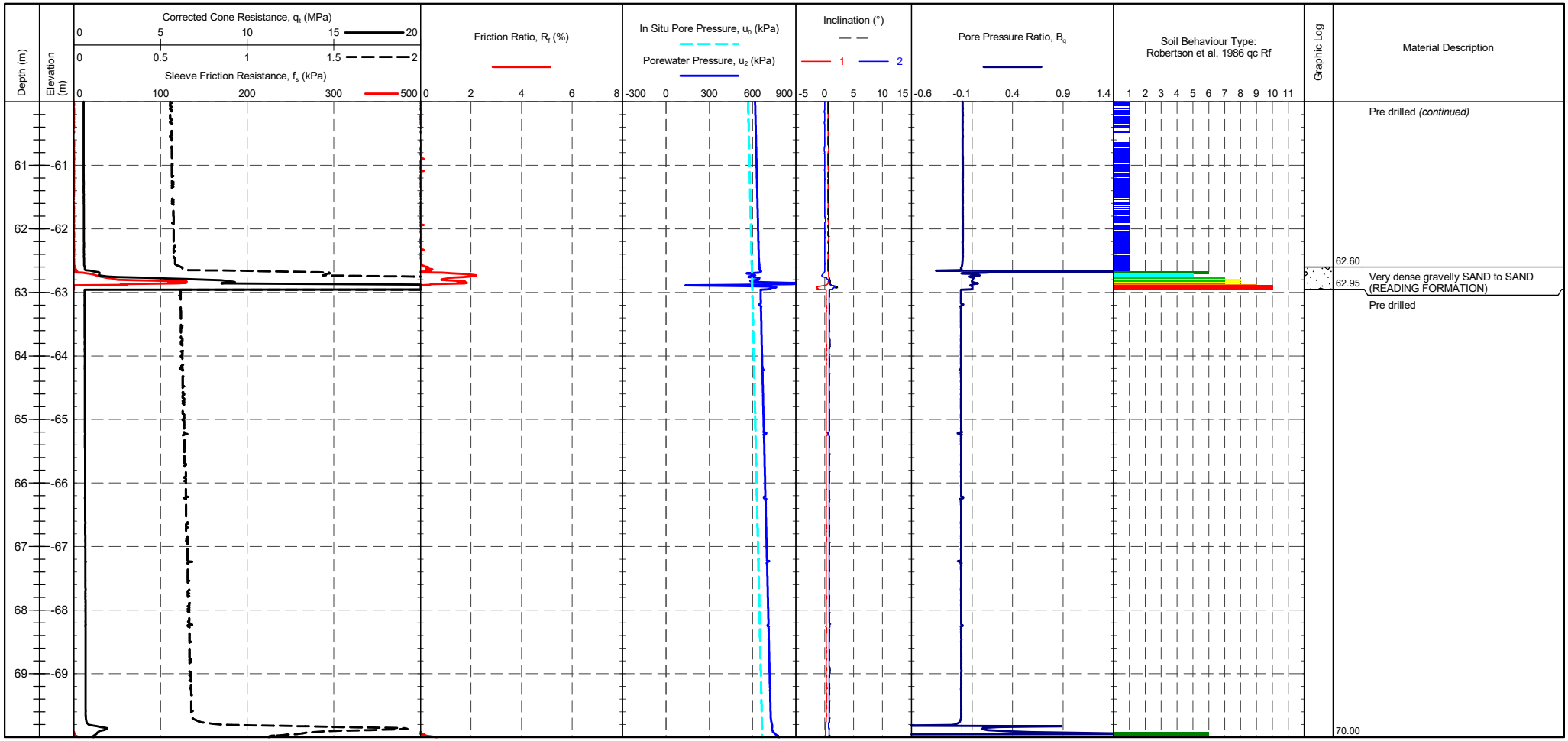
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 7 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 23/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.0447 MPa	-0.0169 MPa	
Sleeve	-0.00465 kPa	-0.00363 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000613 kPa	0.00 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

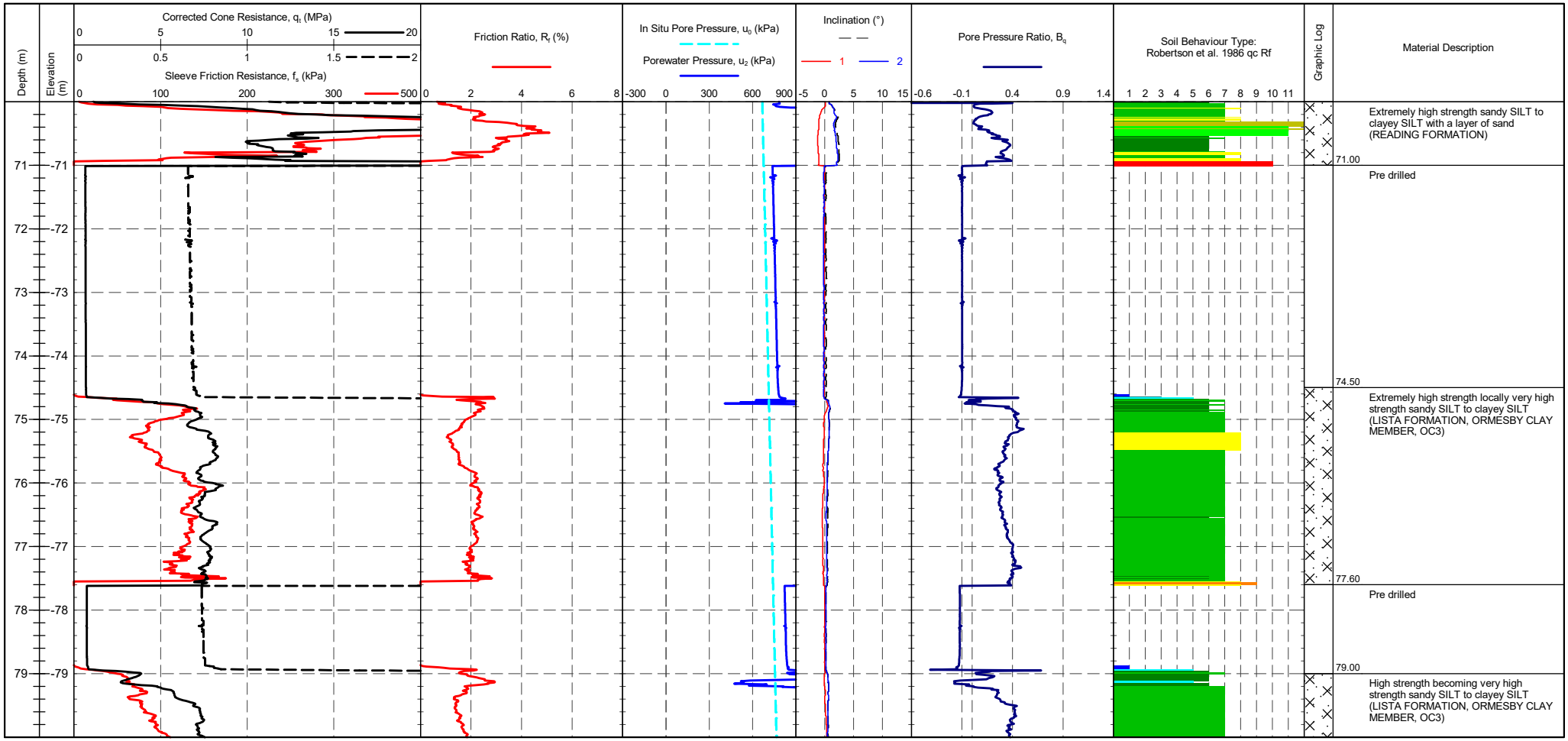
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 8 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 23/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.0447 MPa	-0.0169 MPa	
Sleeve	-0.00465 kPa	-0.00363 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000613 kPa	0.00 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

- 1 - Sensitive fine grained material
- 2 - Organic material
- 3 - CLAY
- 4 - Silty CLAY to CLAY
- 5 - Clayey SILT to silty CLAY
- 6 - Sandy SILT to clayey SILT
- 7 - Silty SAND to sandy SILT
- 8 - SAND to silty SAND
- 9 - SAND
- 10 - Gravelly SAND to SAND
- 11 - Very stiff fine grained
- 12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

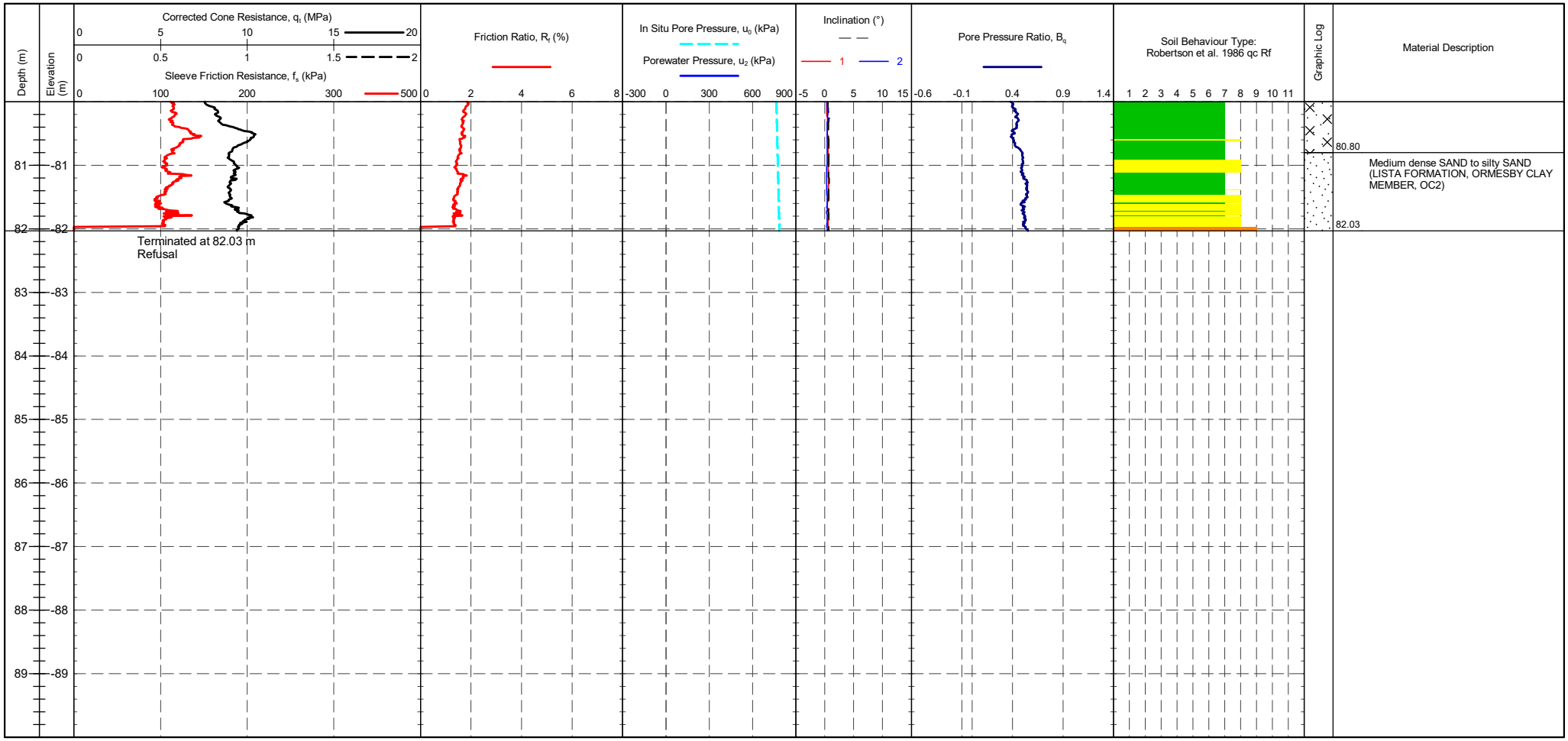
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 9 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 23/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.0447 MPa	-0.0169 MPa	
Sleeve	-0.00465 kPa	-0.00363 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000613 kPa	0.00 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

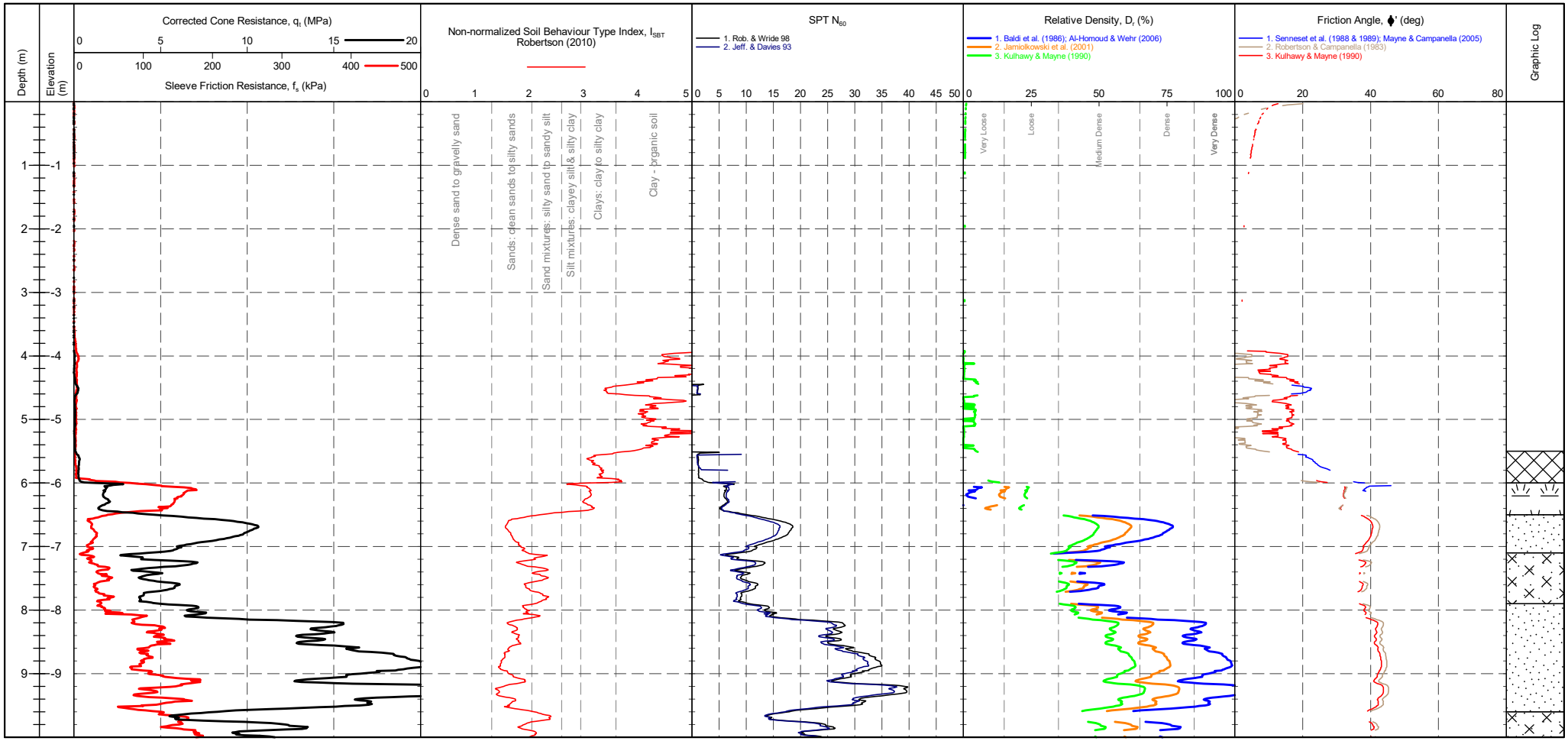
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 1 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 23/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE : TE2	CPTU ZERO VALUES		
CONE MODEL : DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS : 2	Transducer	Pre	Post
CONE AREA : 10cm²	RIG : CPT 012	Tip		
CONE AREA RATIO : 0.85	OPERATOR : AL	Sleeve		
FILTER POSITION : u2	FRICTION REDUCER : None	Pore Pressure 2		
FILTER TYPE : HDPE	WEATHER : Overcast & Mild	X-Y Inclinometer		

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

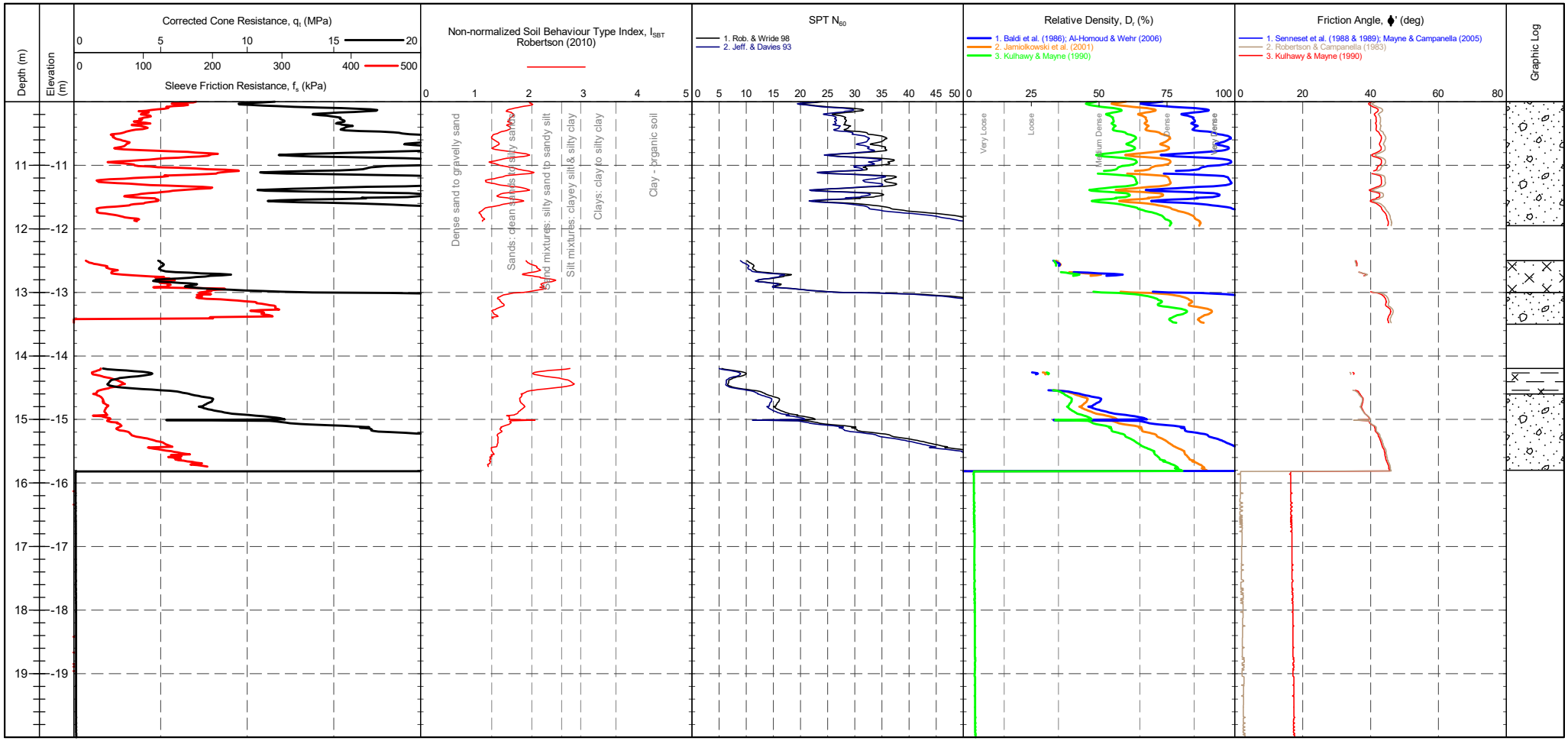
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 2 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

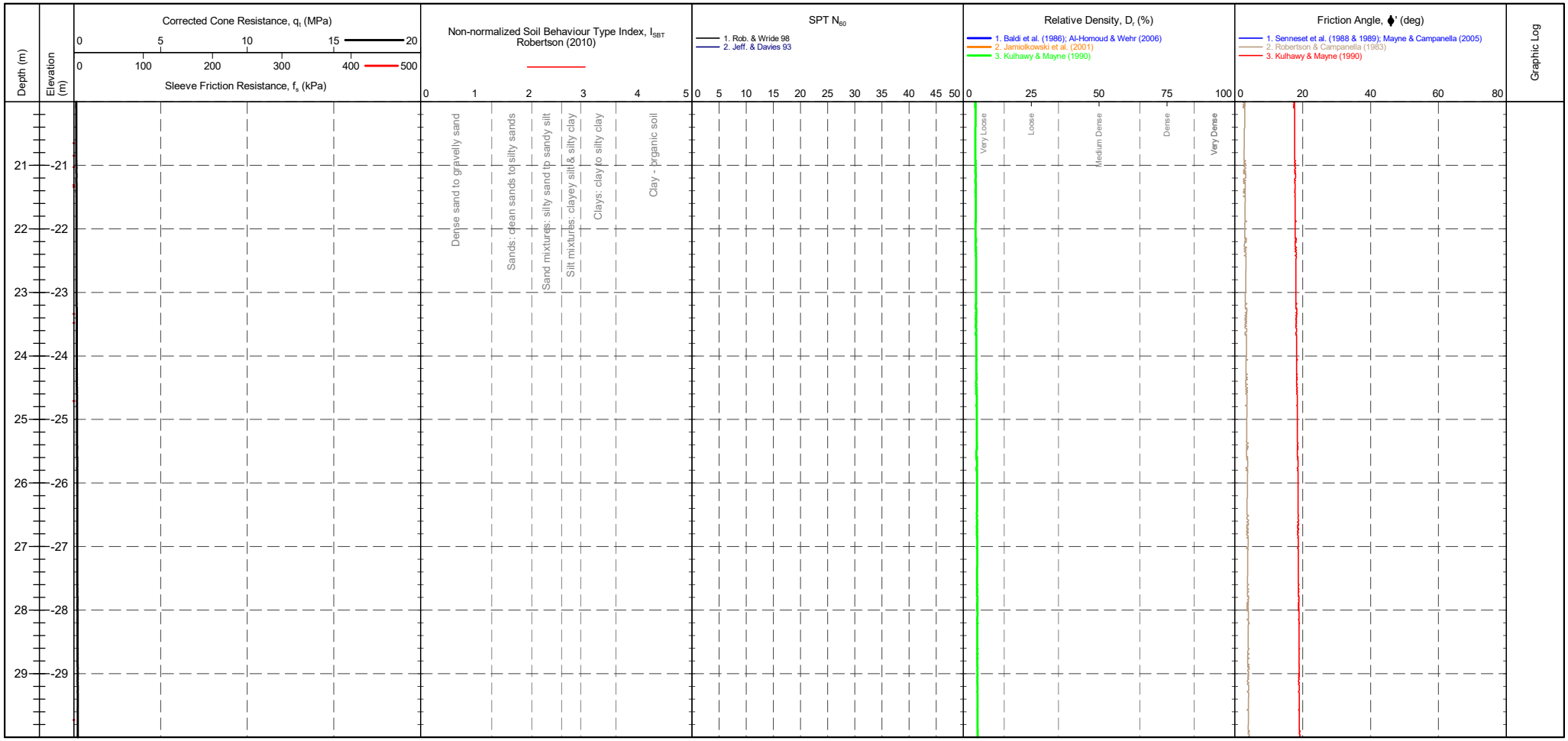
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 3 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

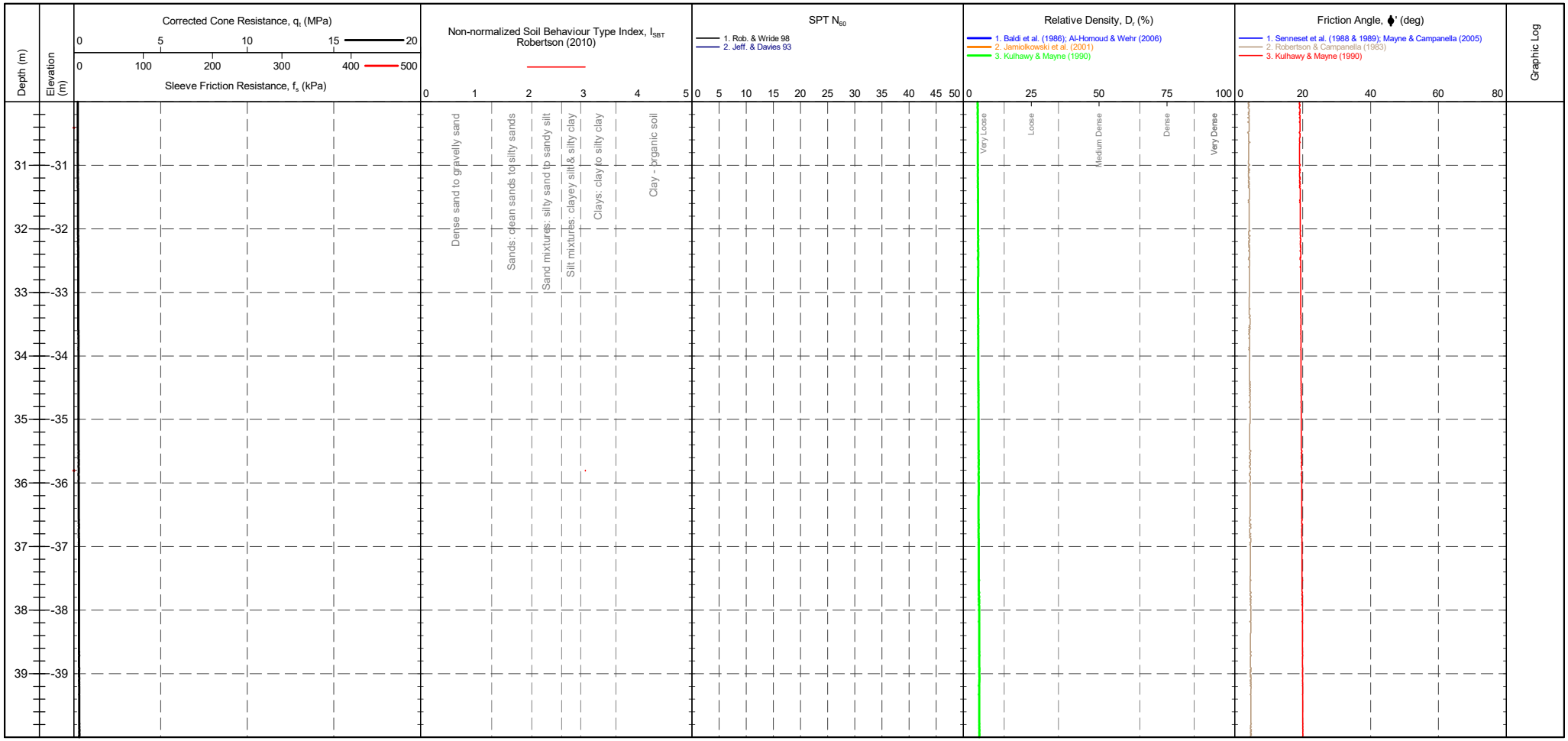
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer	GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12	Groundwater Level Dissipation Test

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

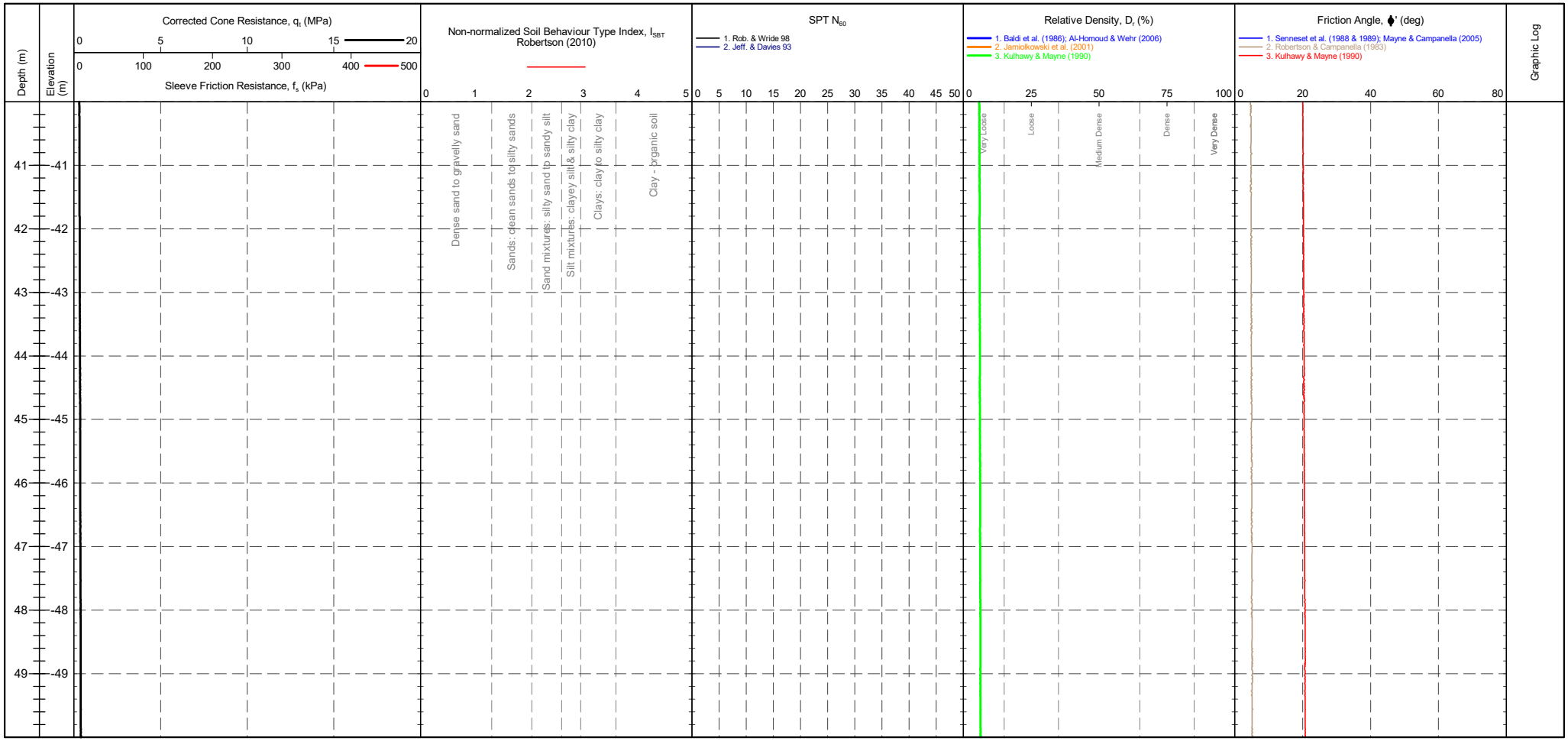
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 5 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

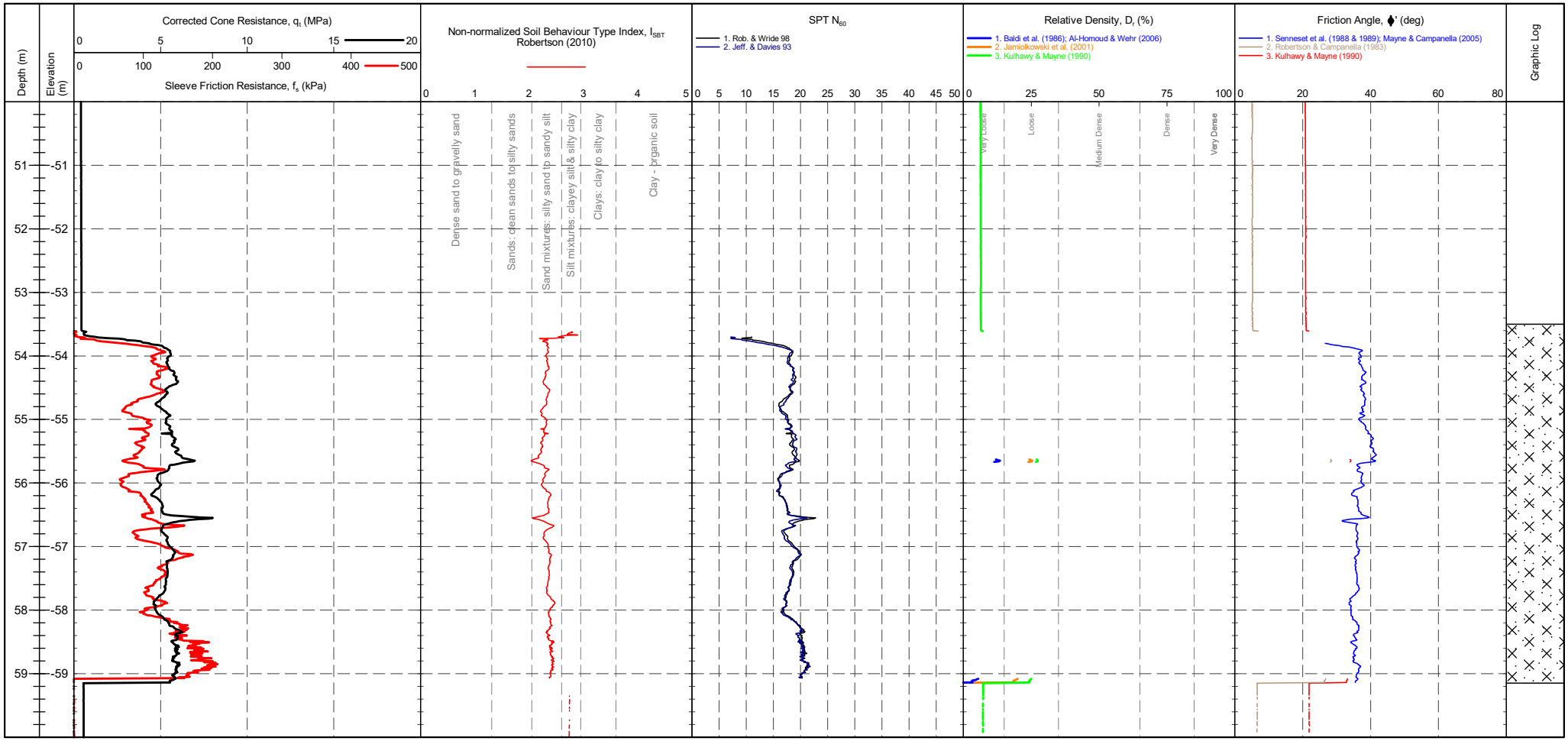
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 6 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

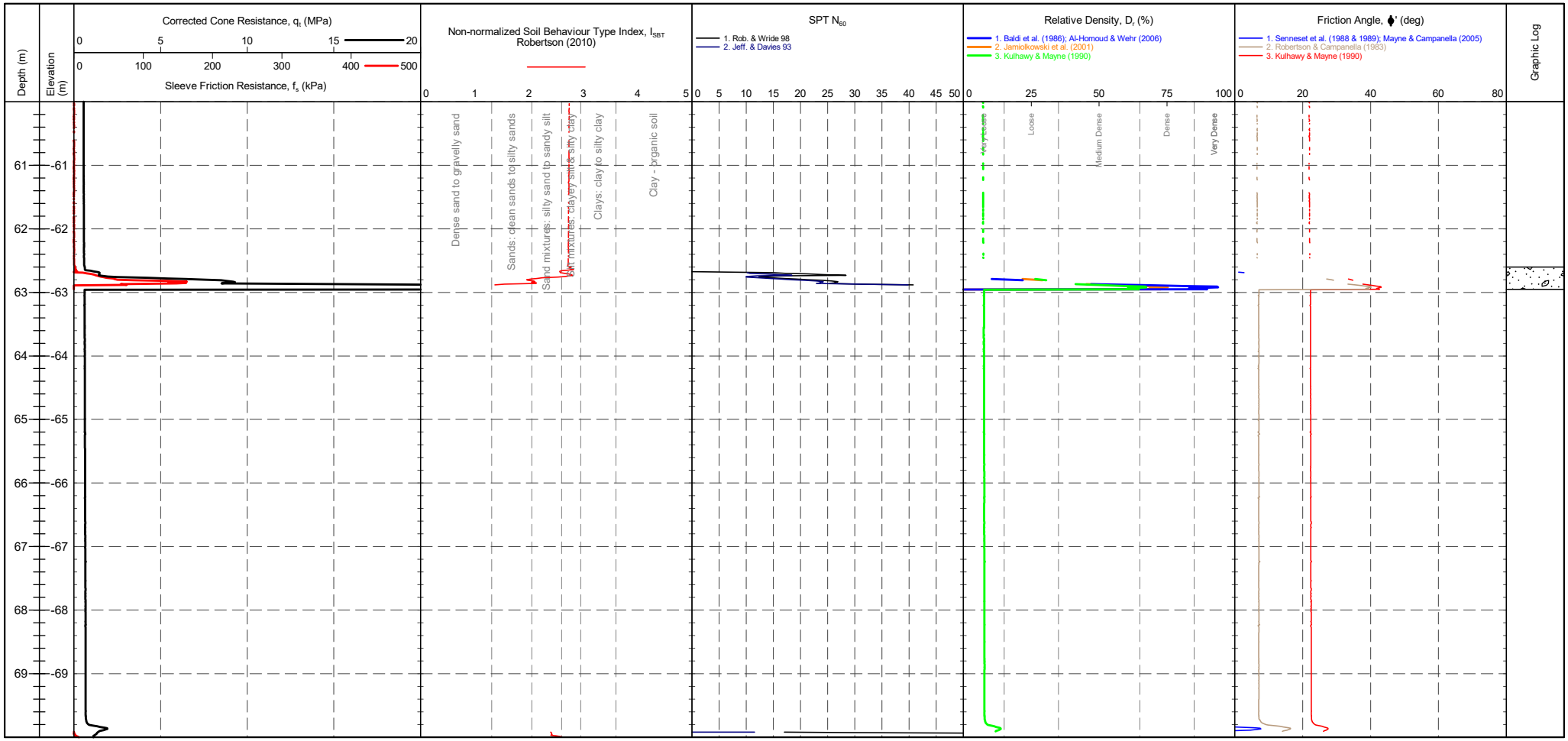
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 7 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer	GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12	Groundwater Level Dissipation Test

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

IN SITU SITE INVESTIGATION

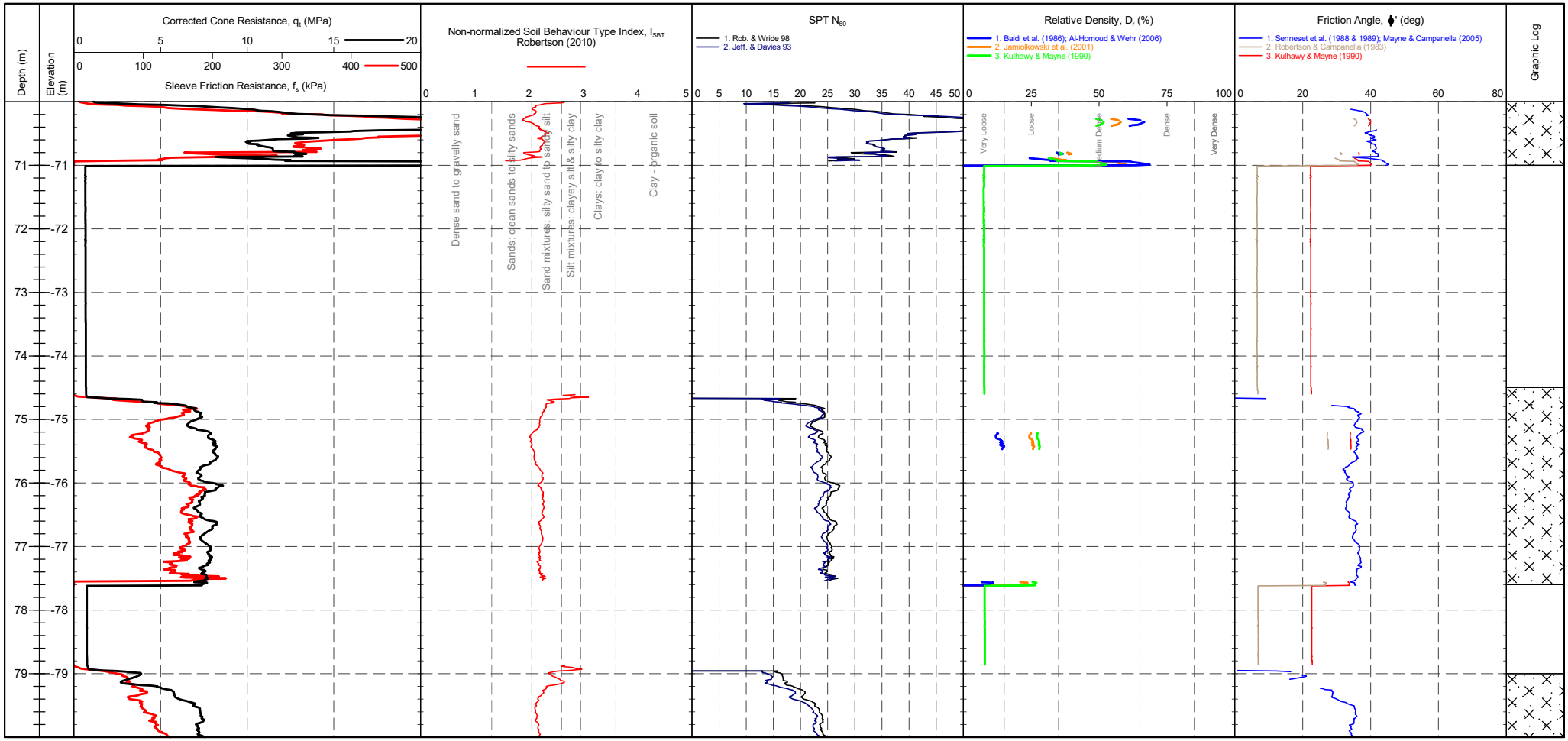
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 8 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre Post Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

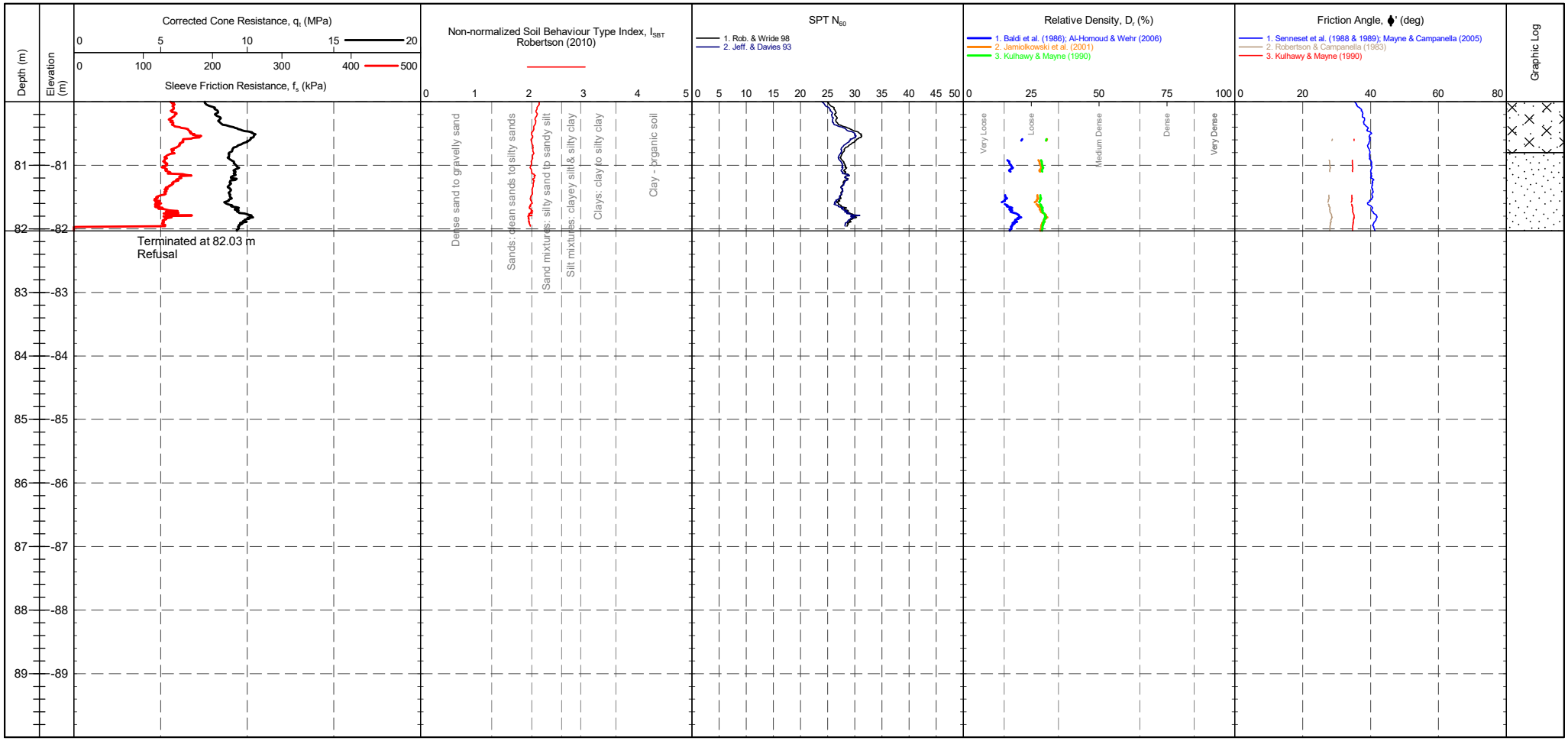
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 9 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

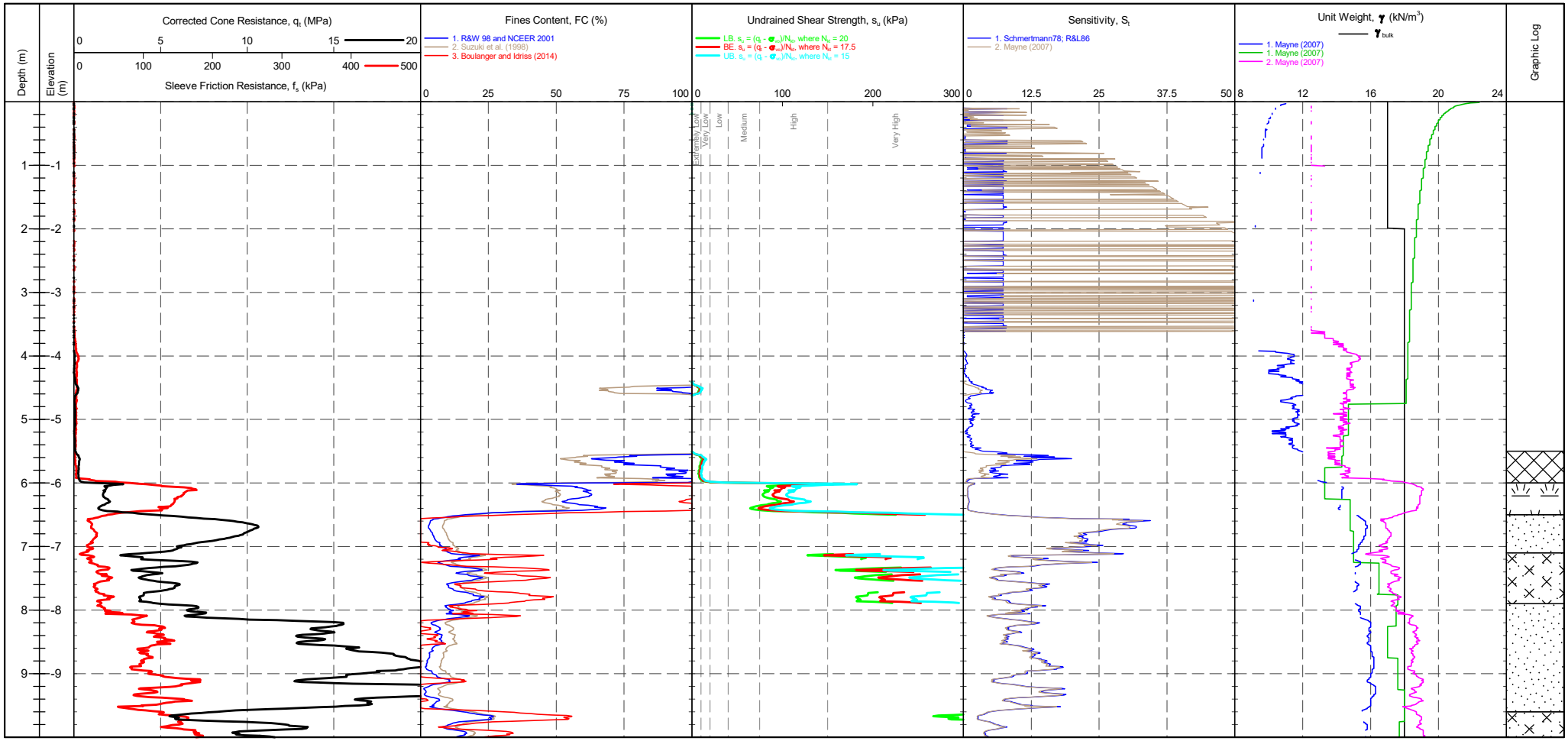
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 1 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 23/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

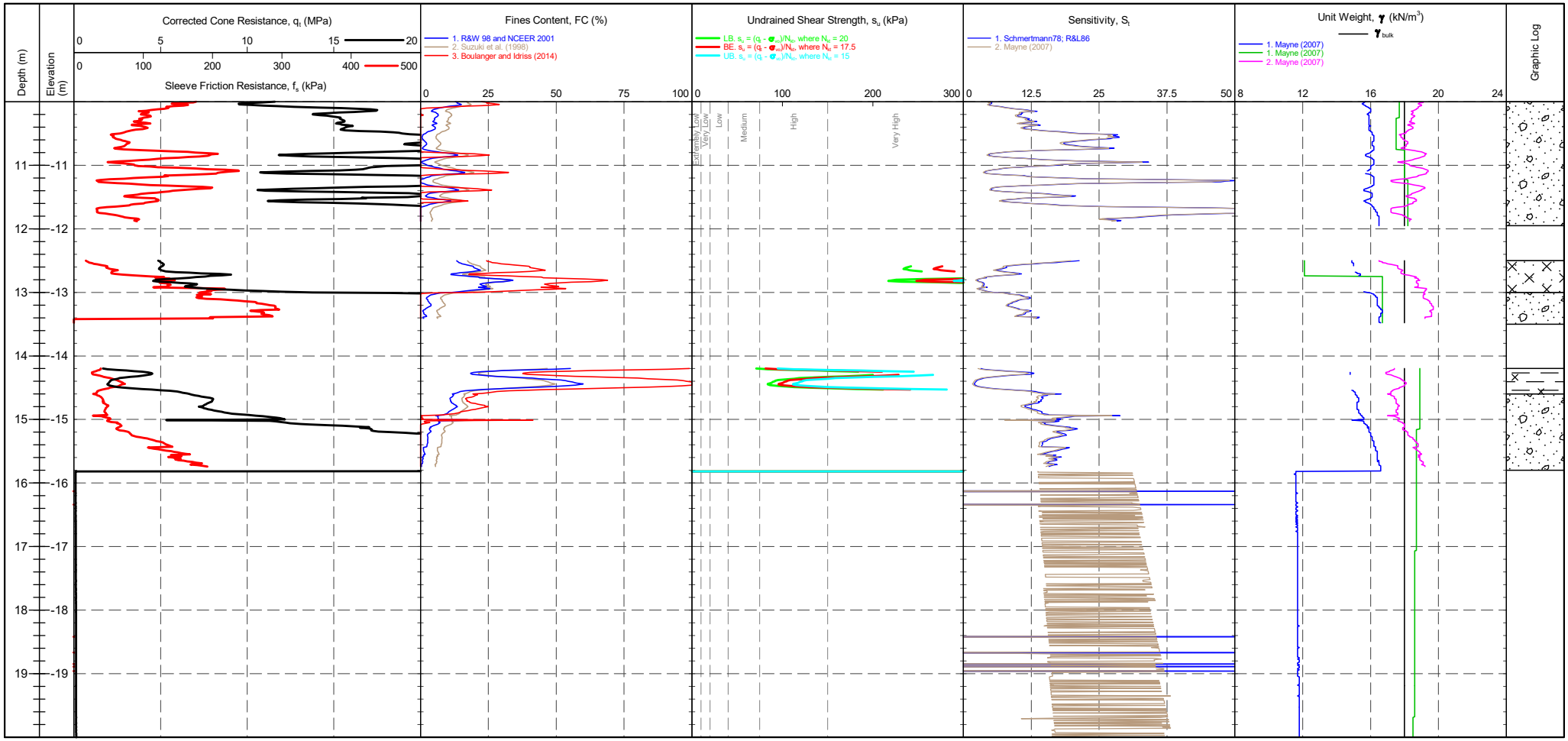
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 2 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 23/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 3 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 23/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012

CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

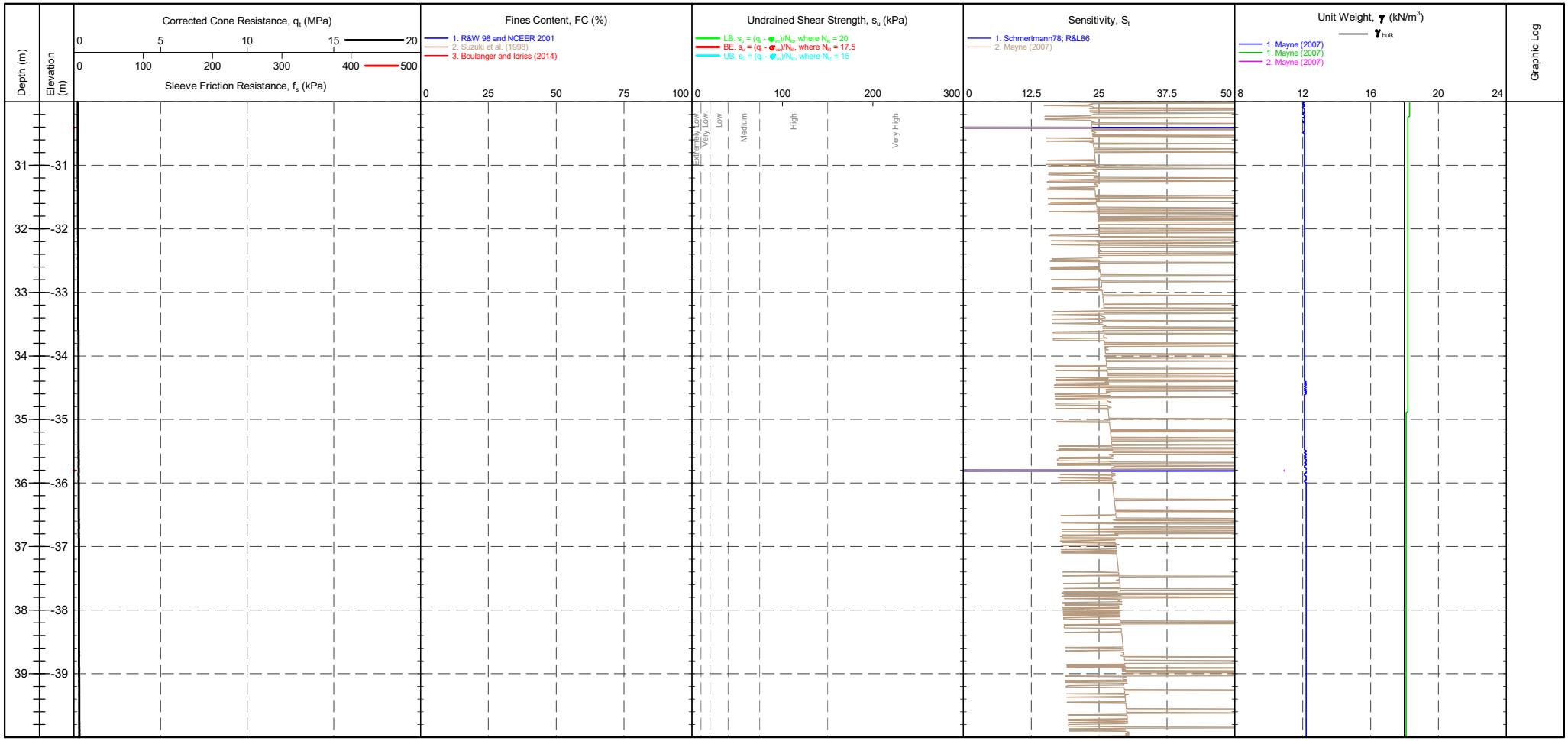
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 5 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012

CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer	COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11 Term based on measurement / su (kPa) Extremely low strength <10 Very low strength 10-20 Low strength 20-40	Term based on measurement / su (kPa) Medium strength 40-75 High strength 75-150 Very high strength 150-300 Extremely high strength >300

Groundwater Level

Dissipation Test

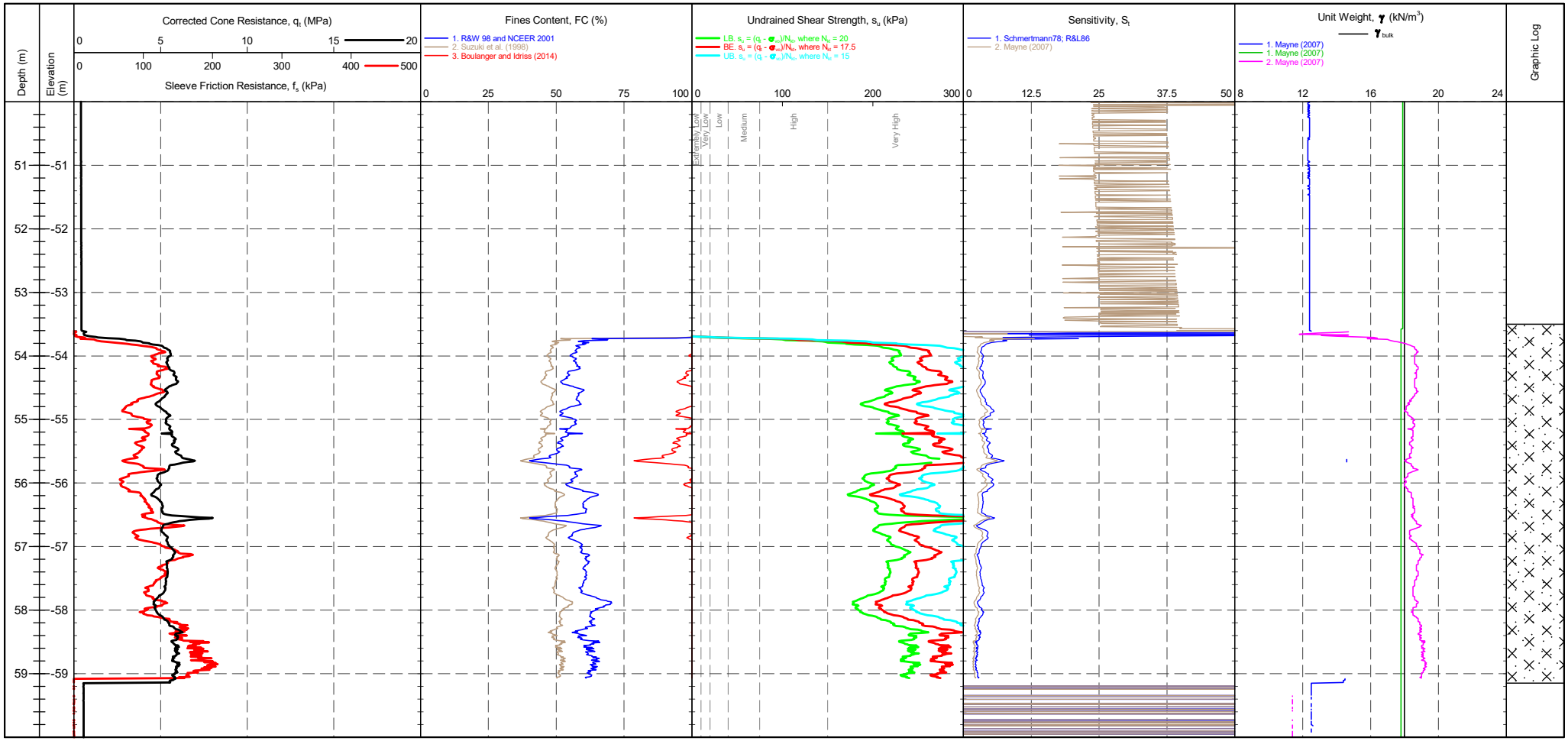
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 6 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 23/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

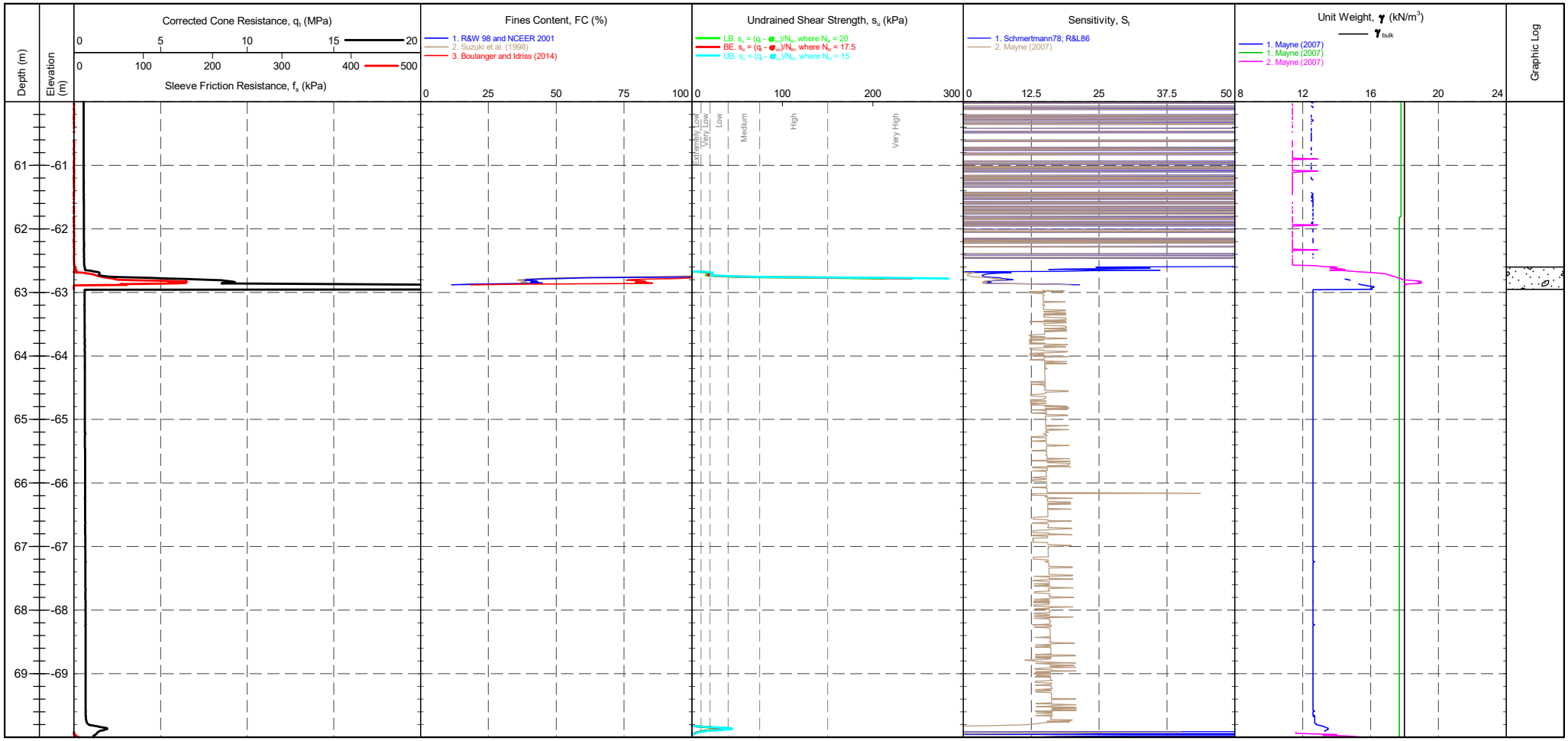
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 7 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 23/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

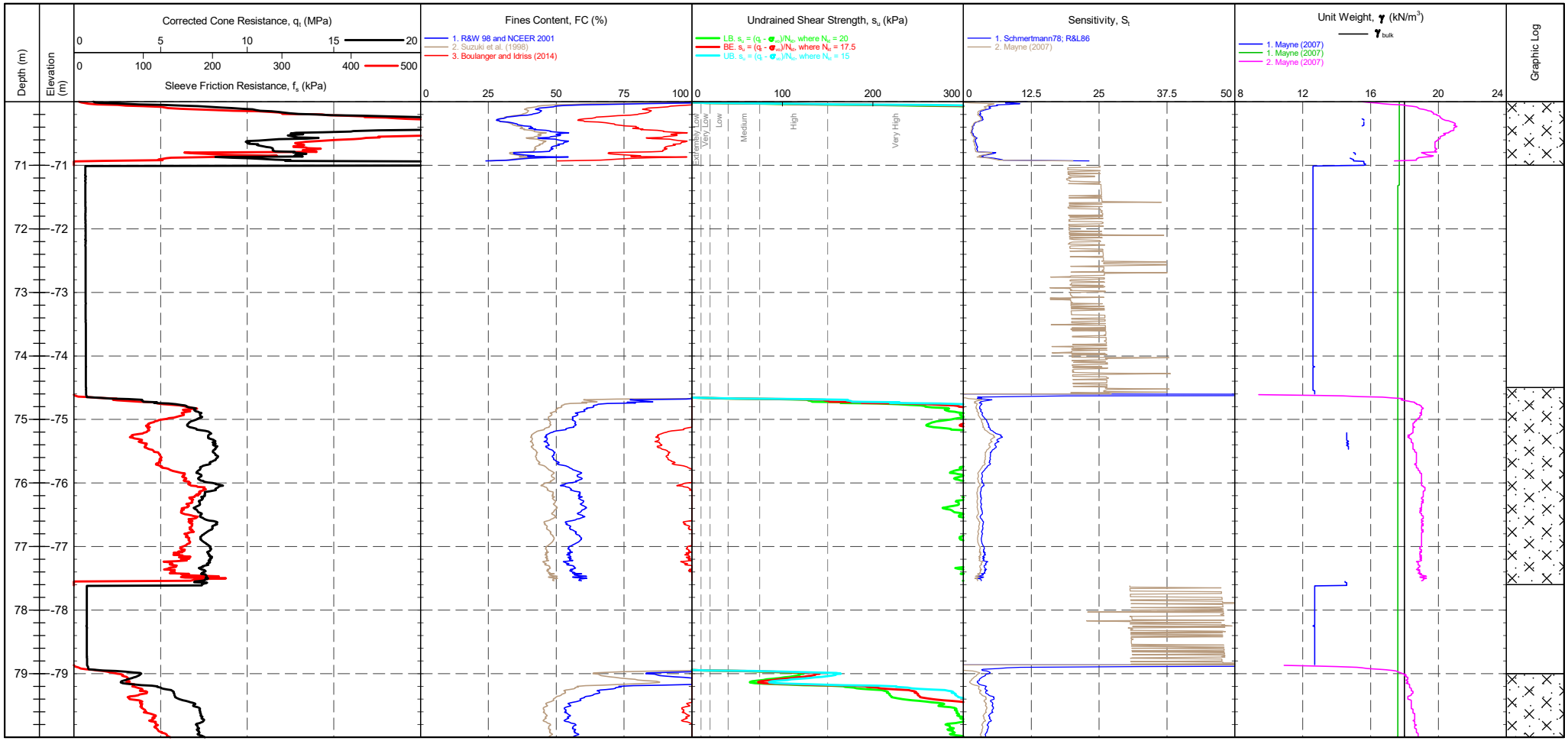
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 8 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 23/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

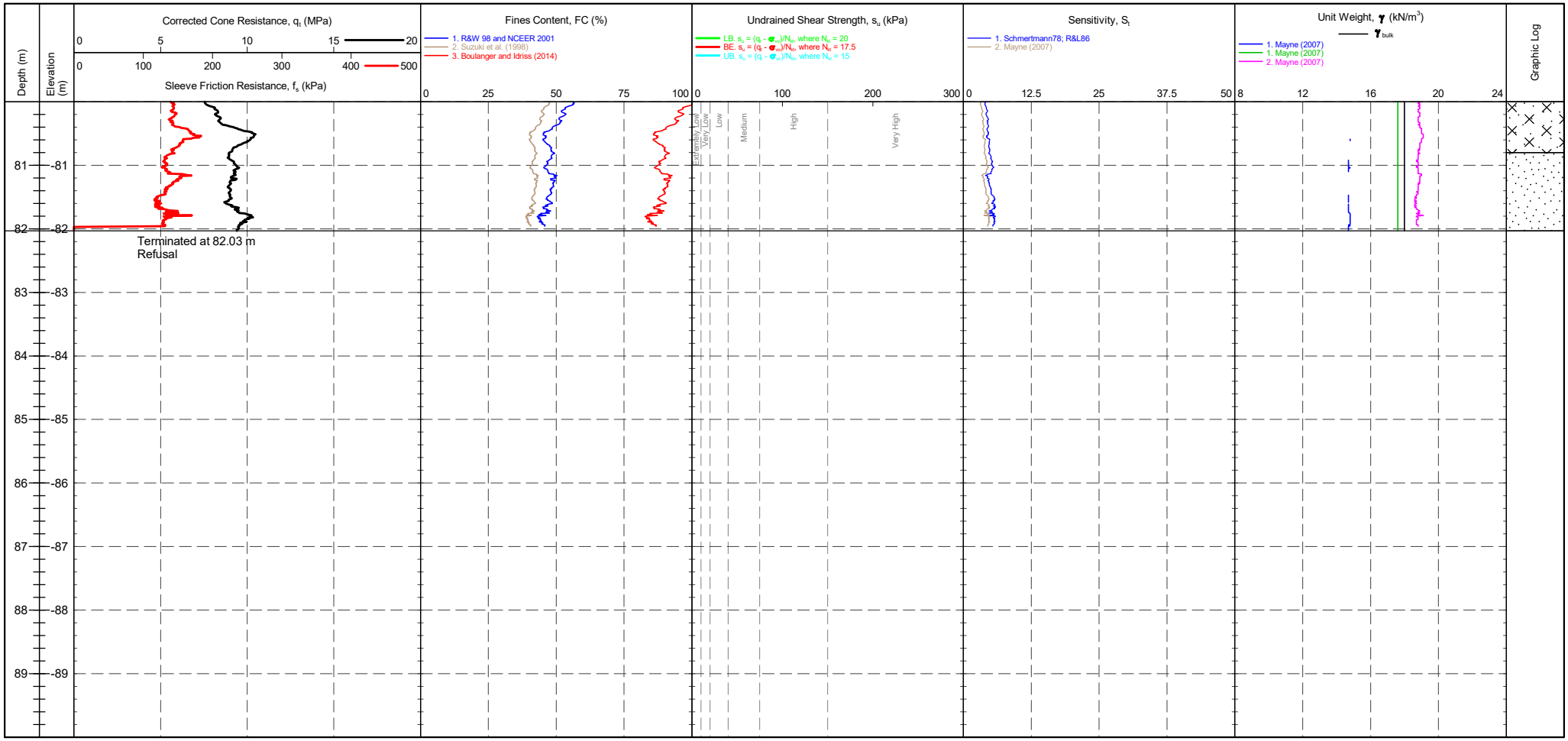
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 9 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 23/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

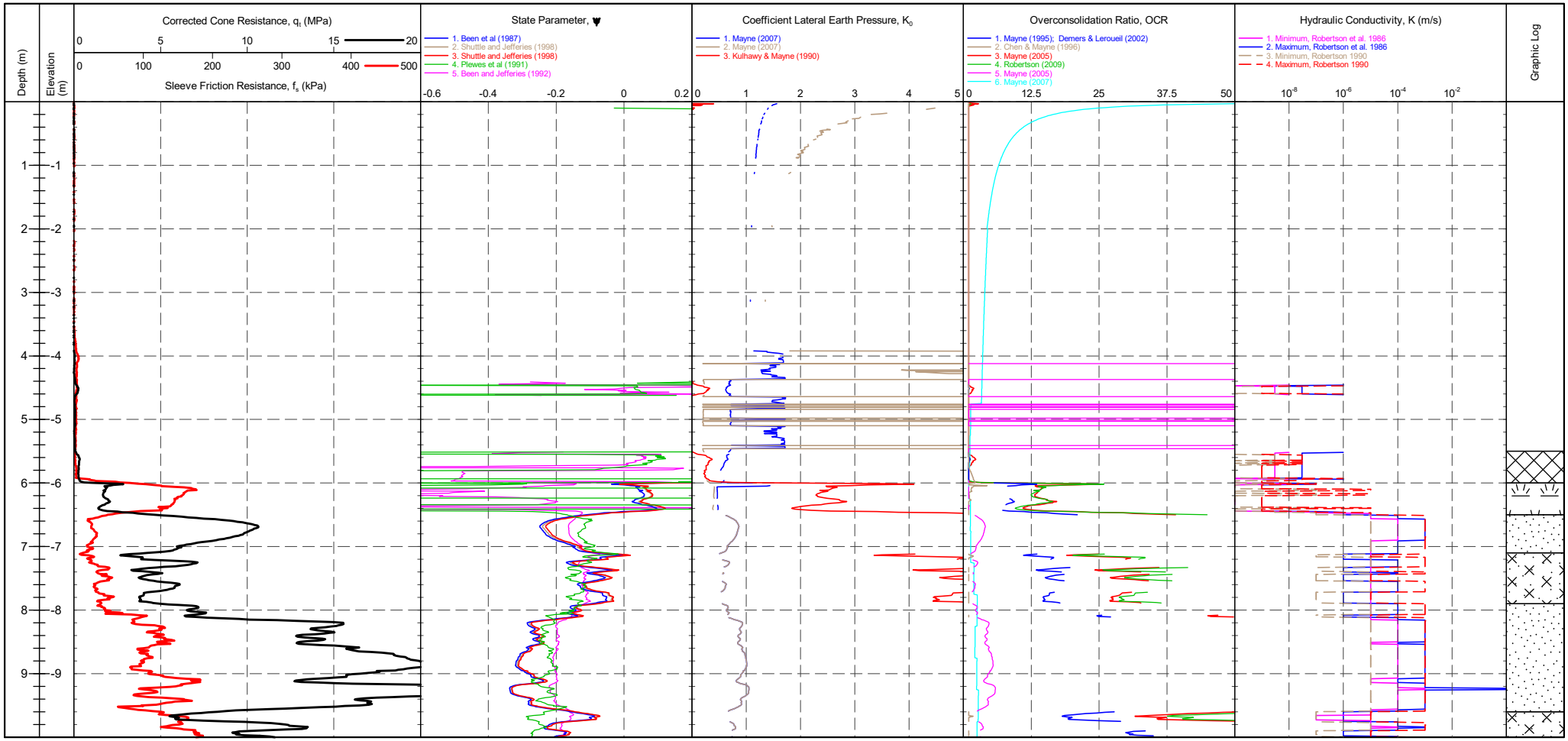
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

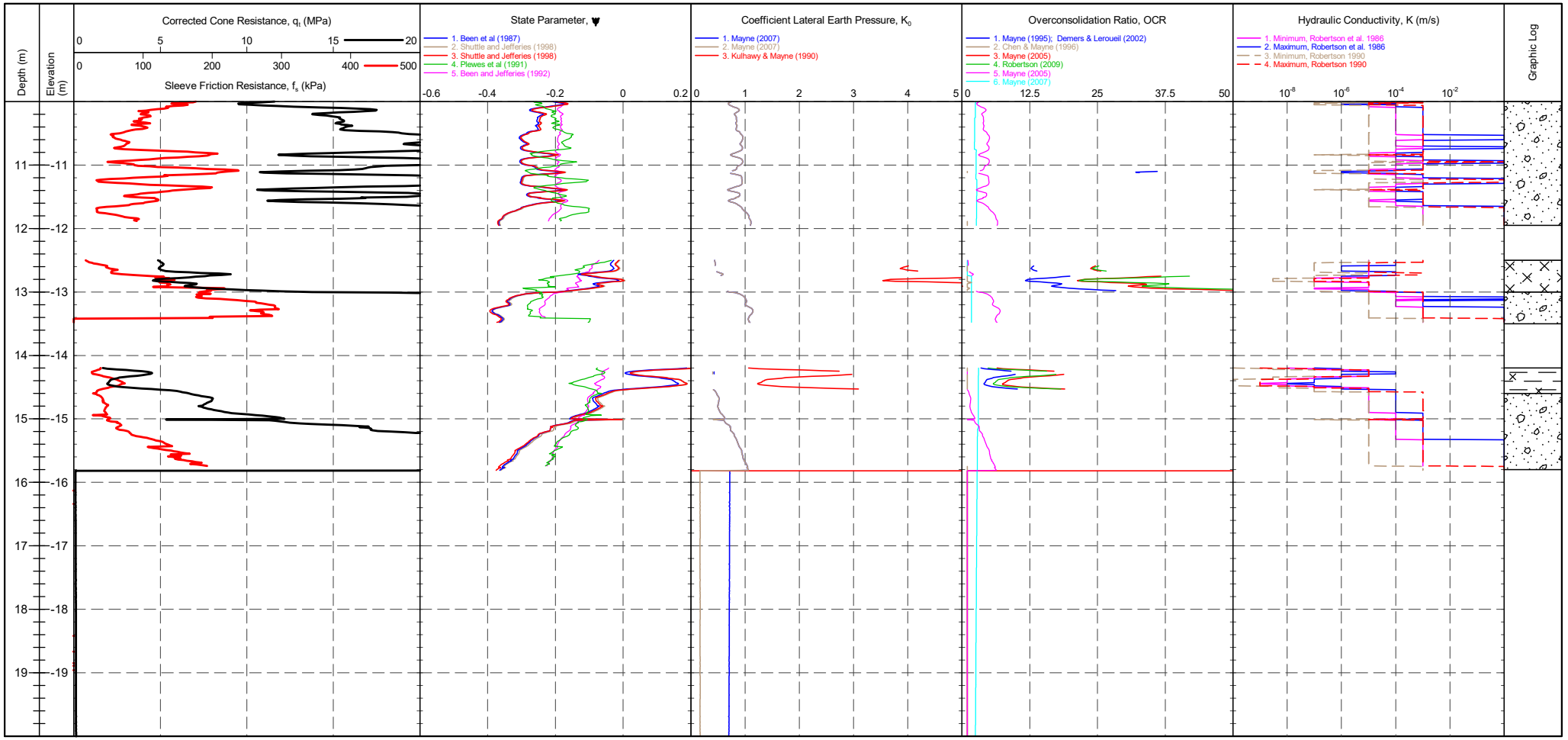
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 2 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

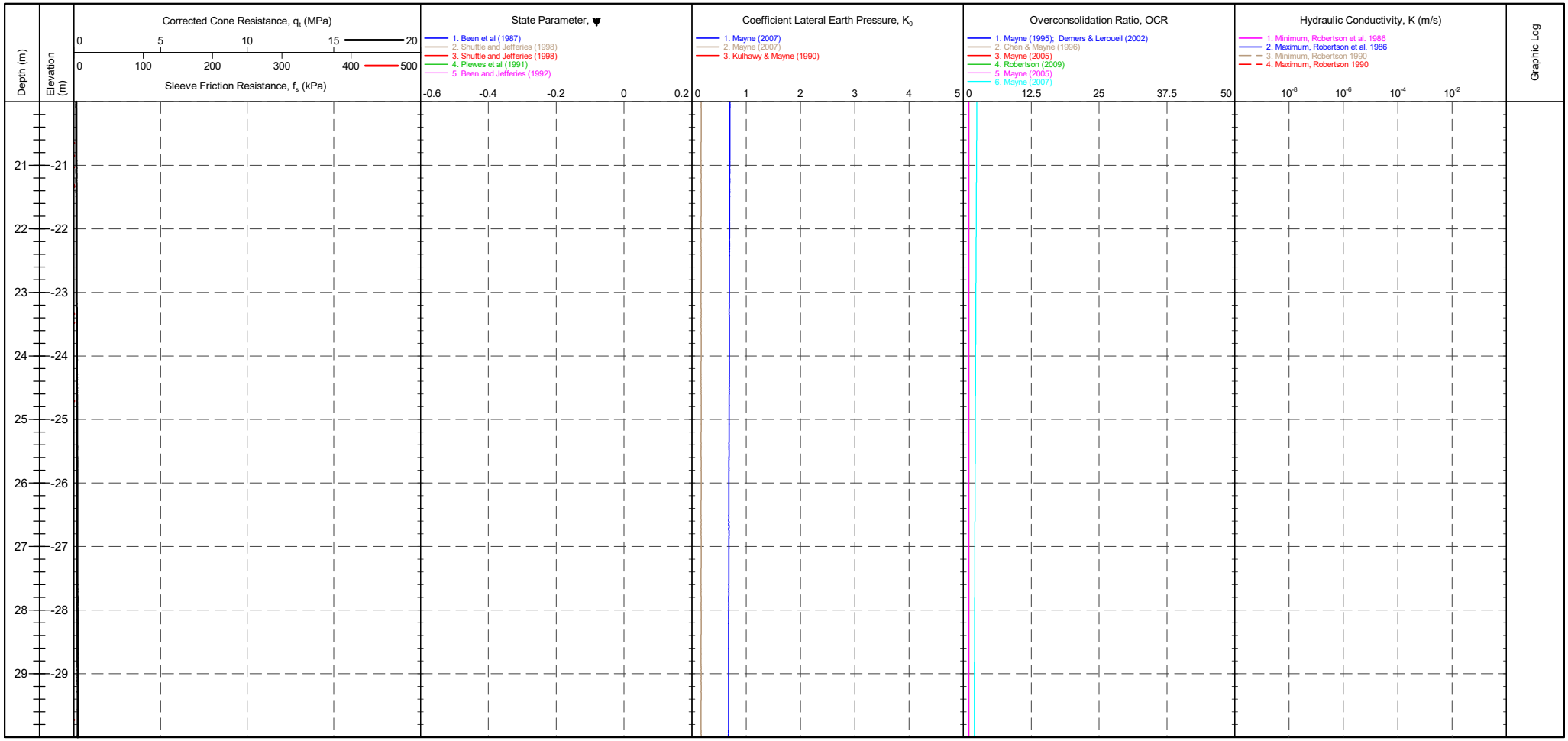
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 3 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

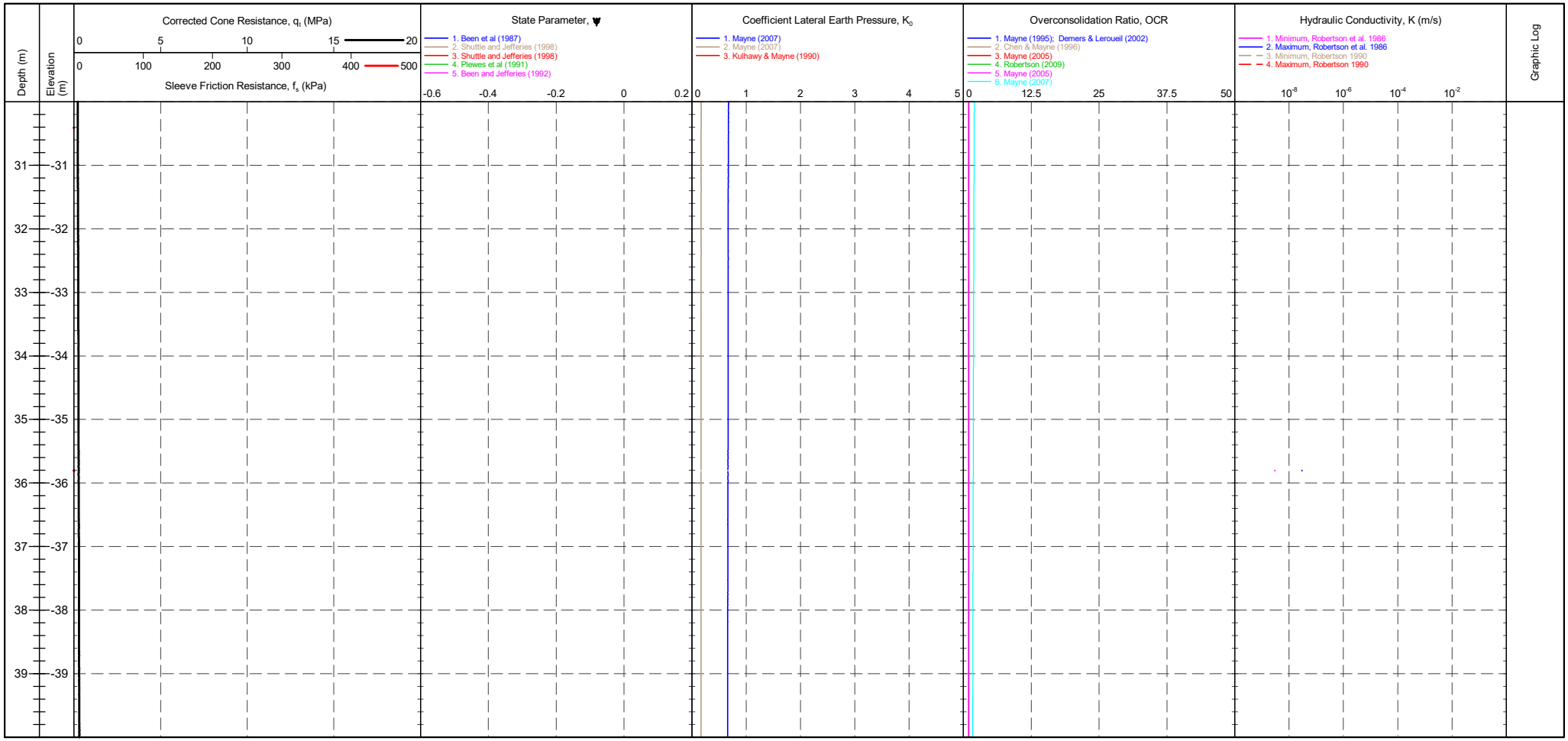
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

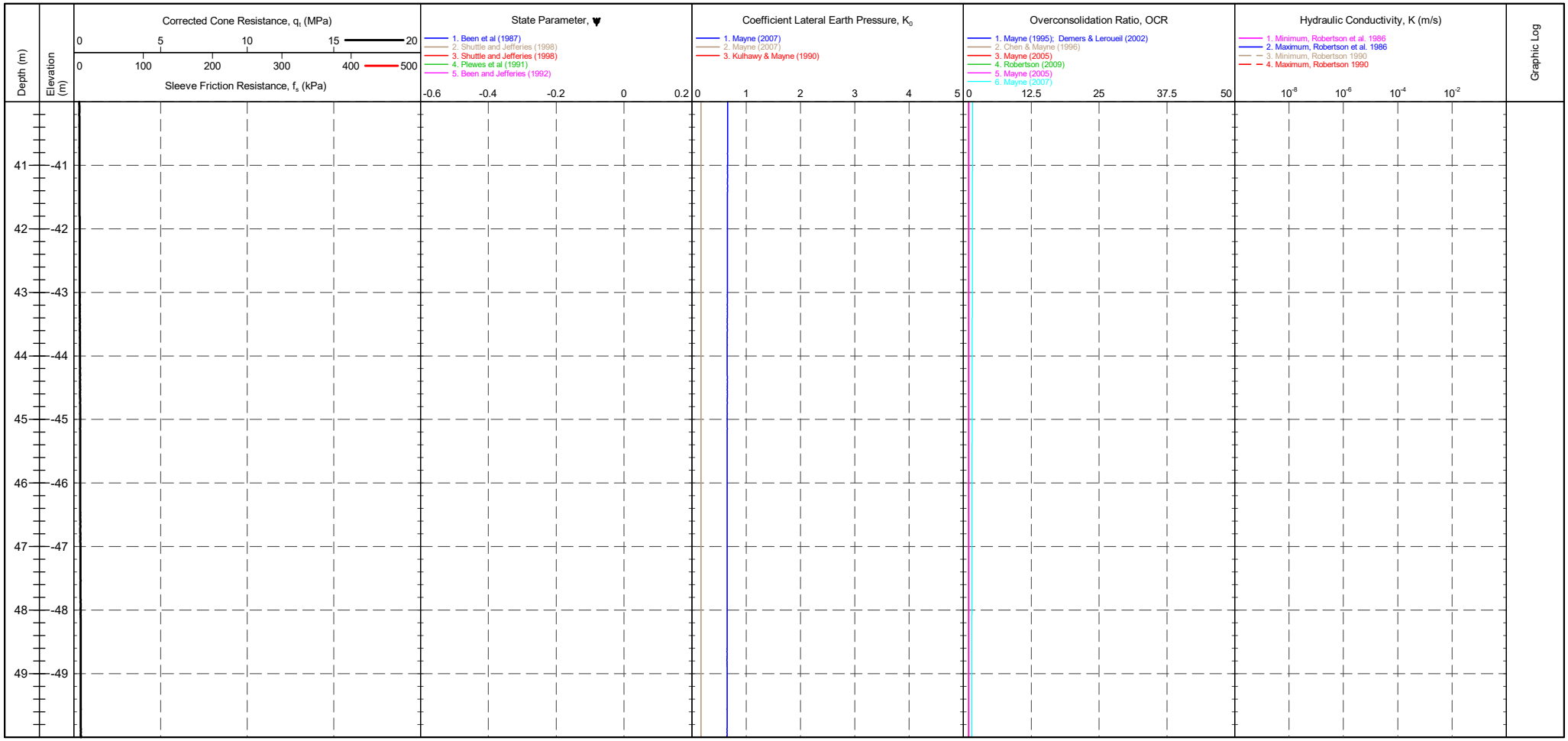
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 5 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

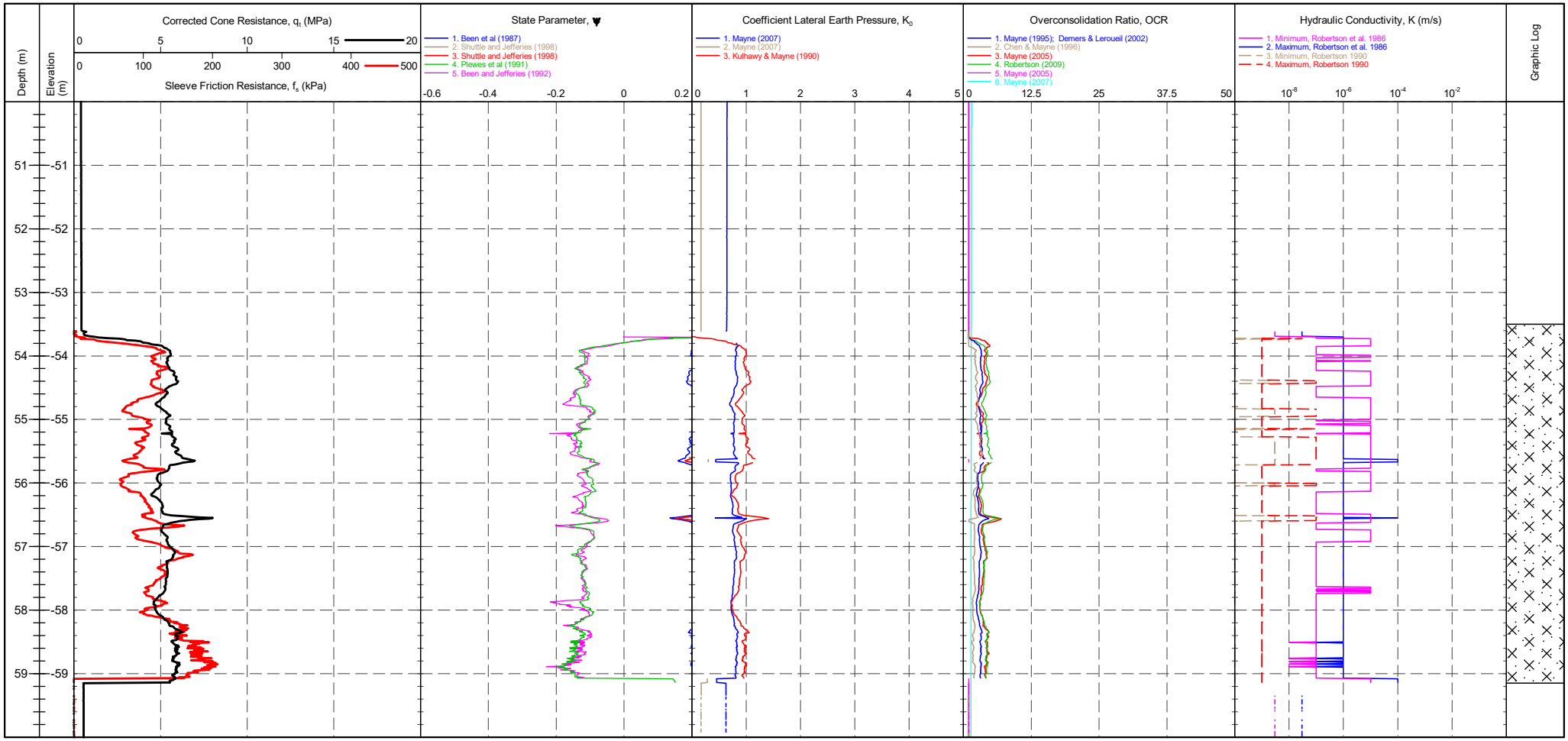
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 6 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

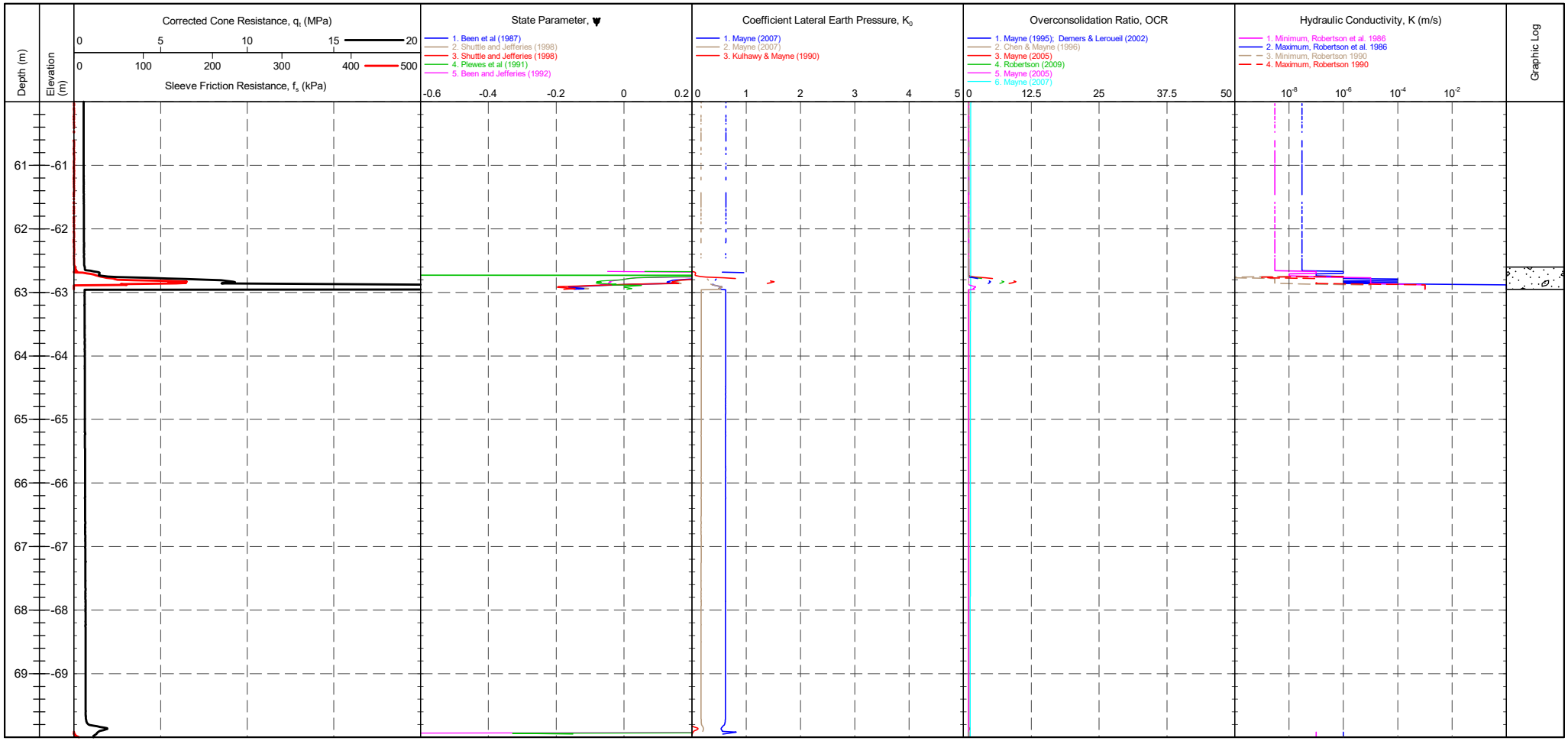
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 7 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

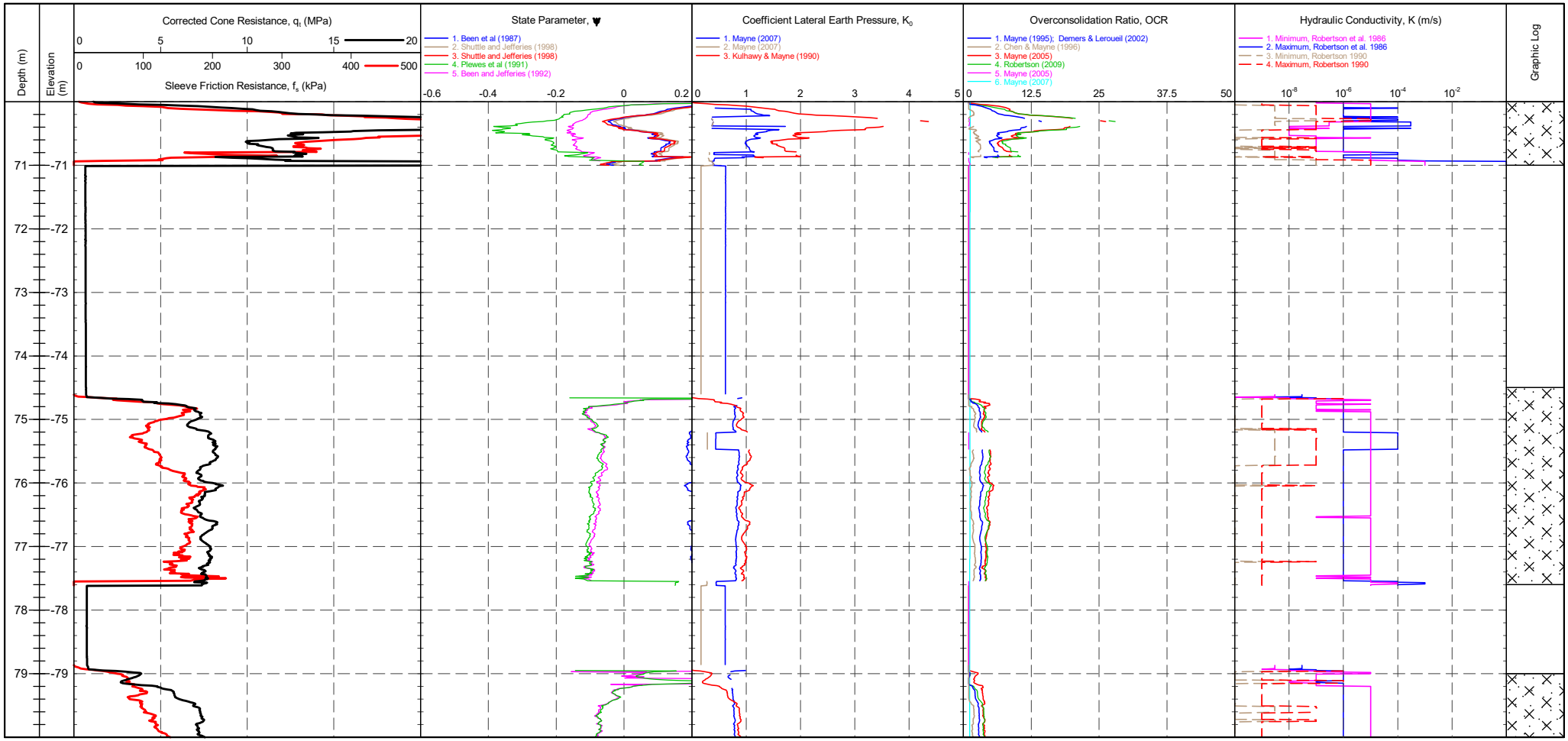
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 8 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 23/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

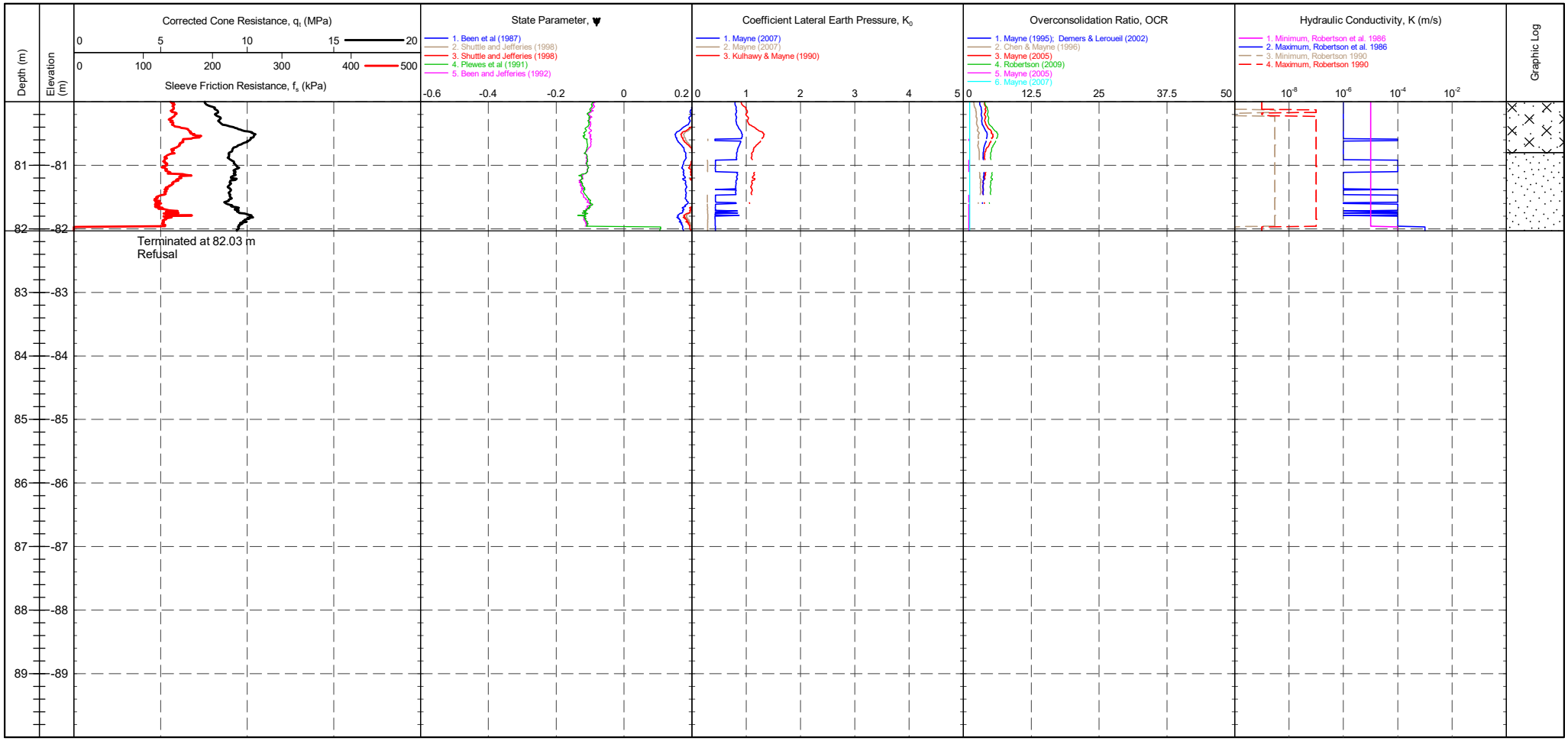
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 9 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

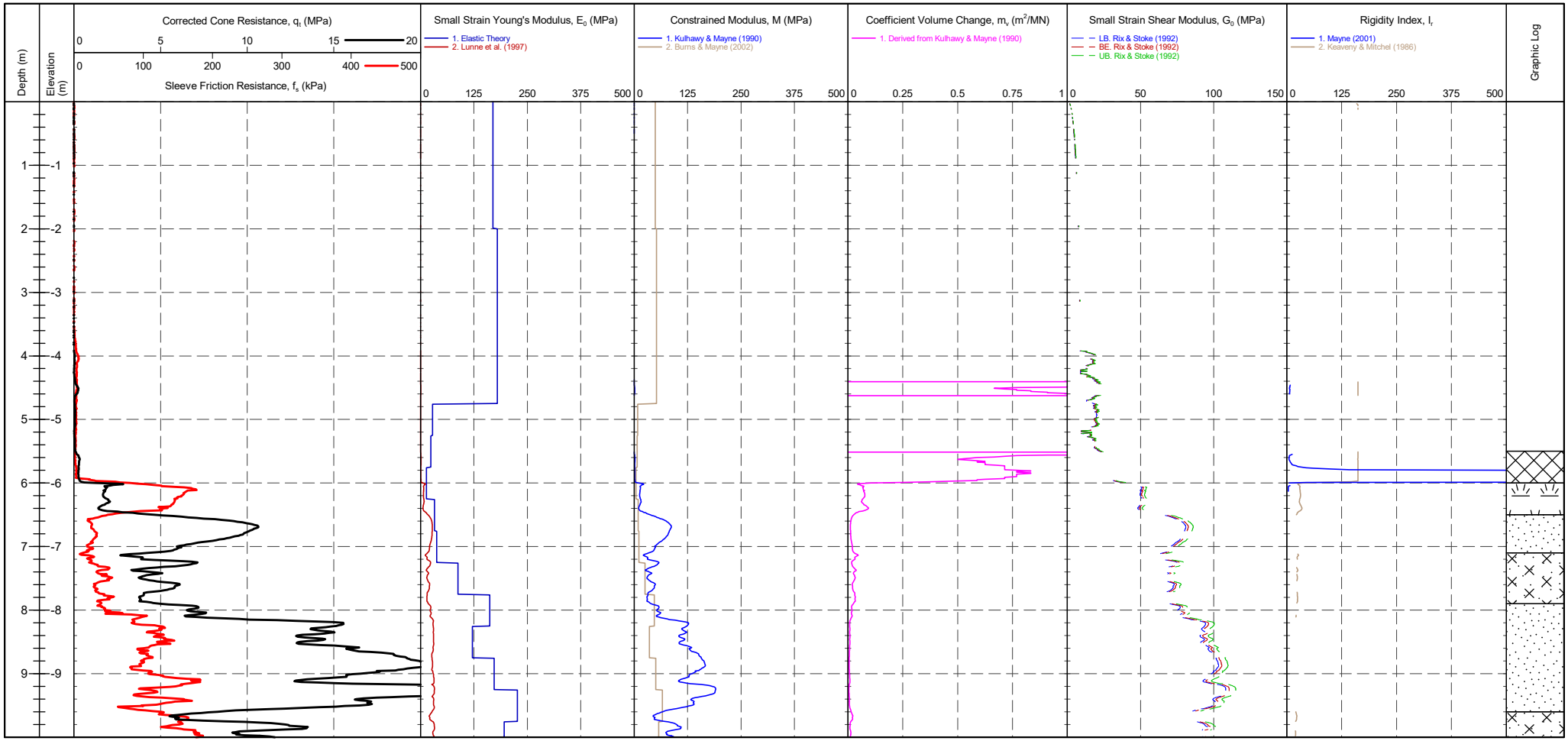
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer			Groundwater Level Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

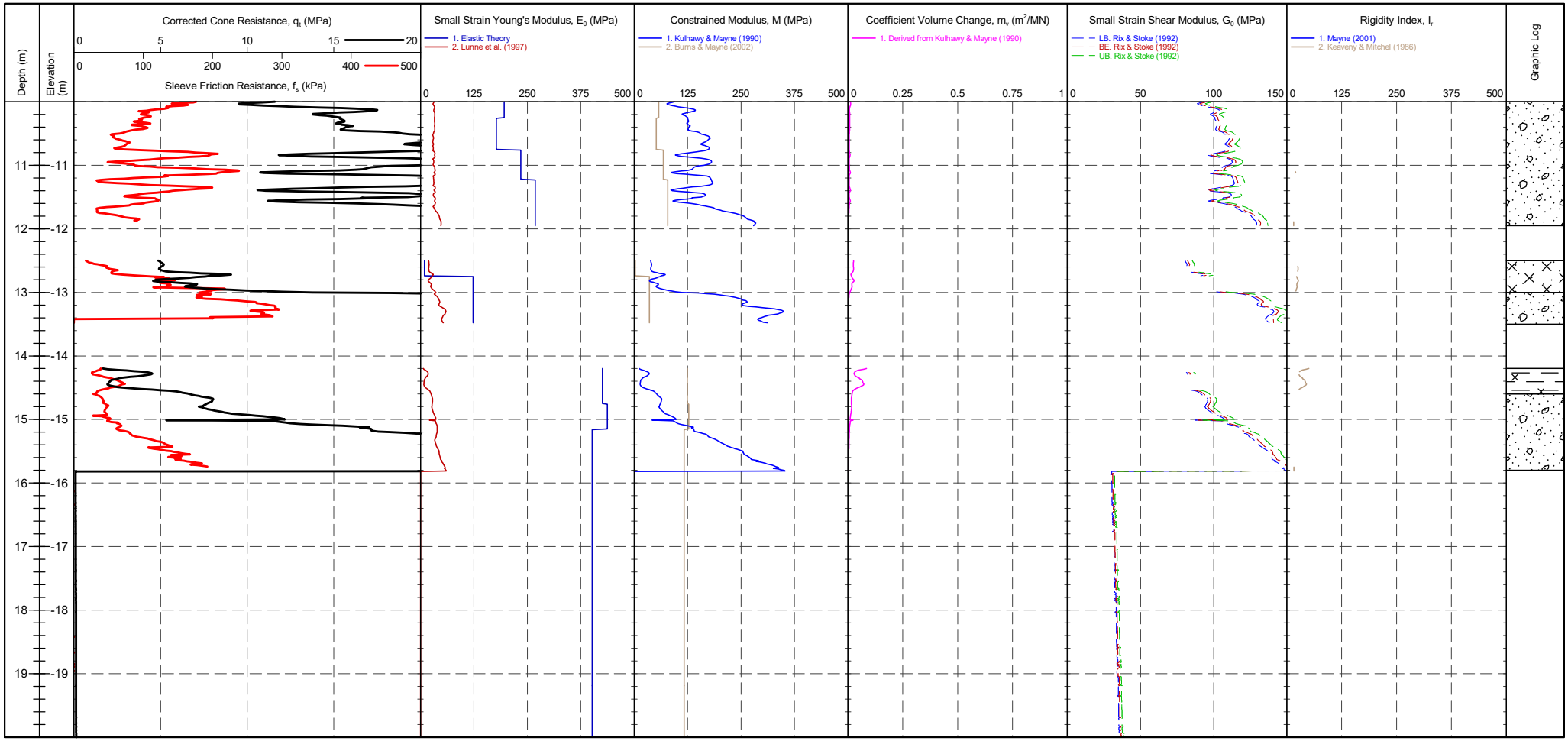
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 2 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

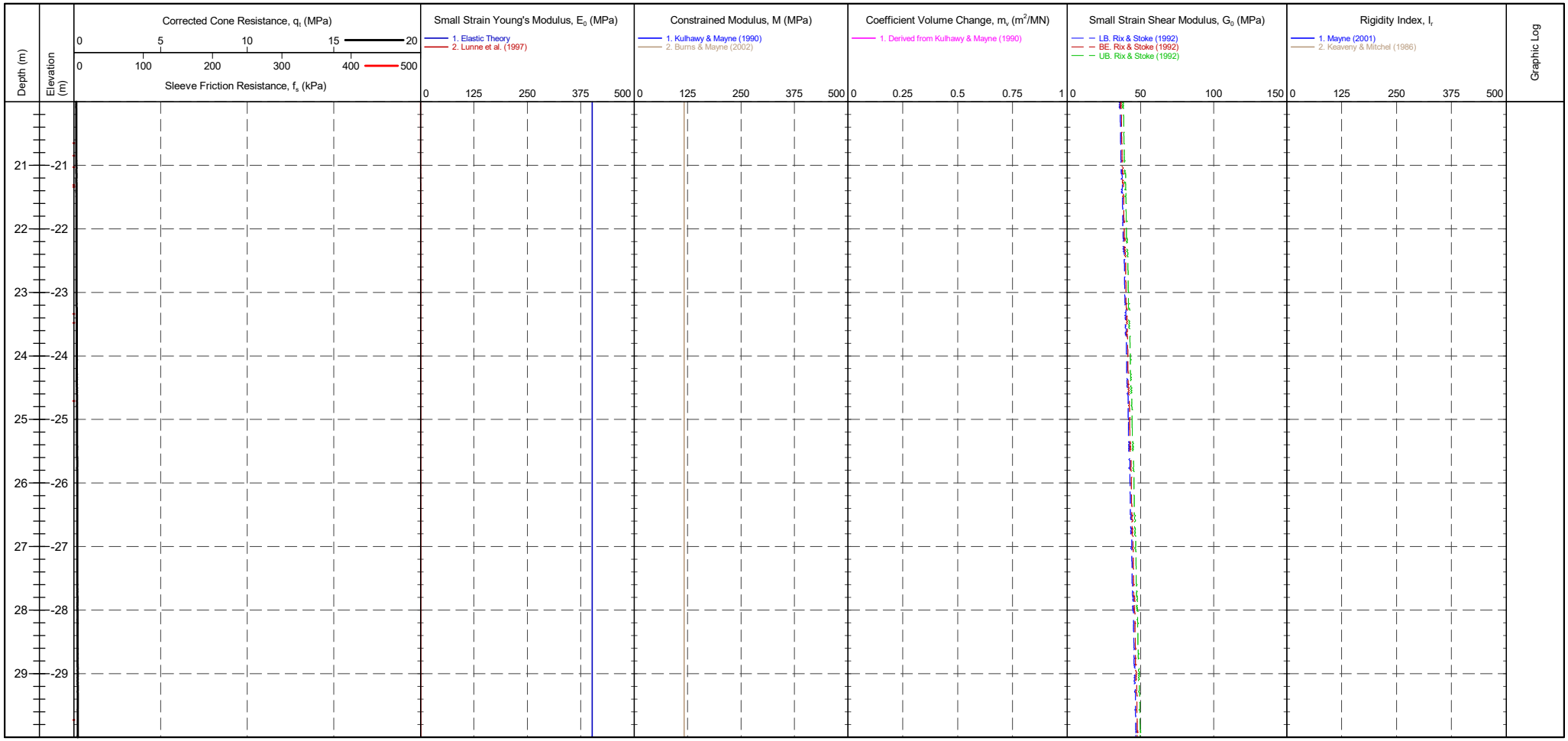
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 3 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

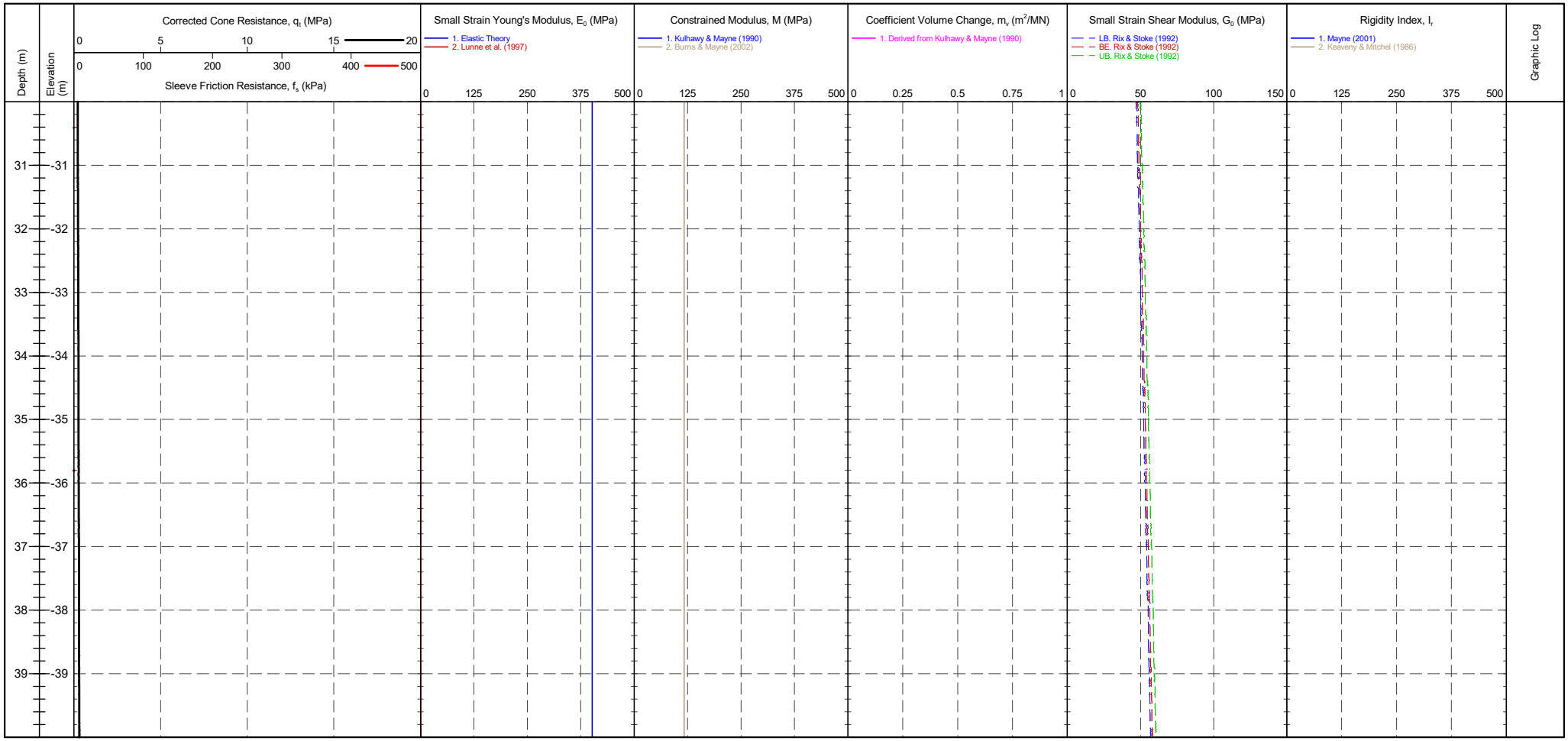
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

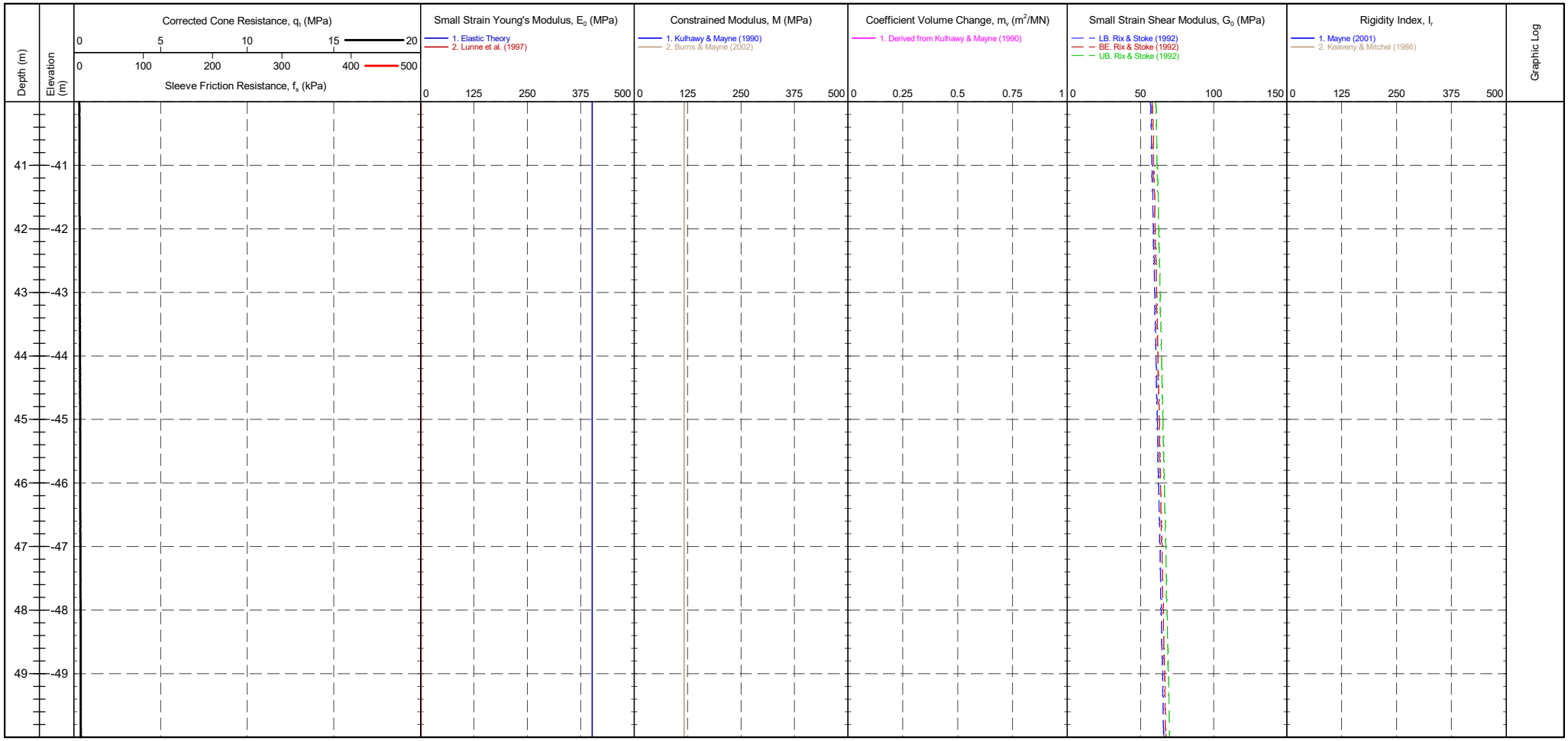
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 5 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

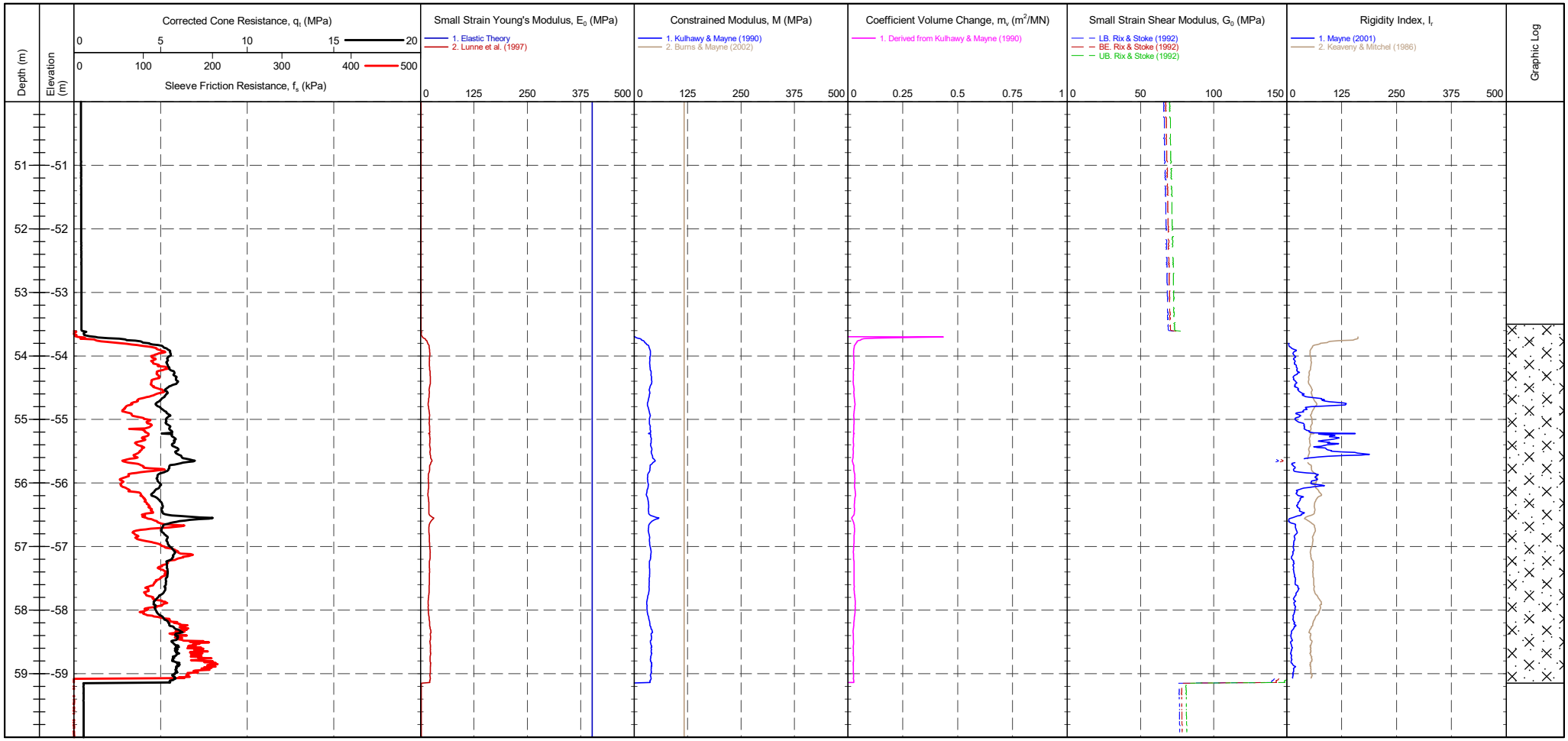
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 6 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

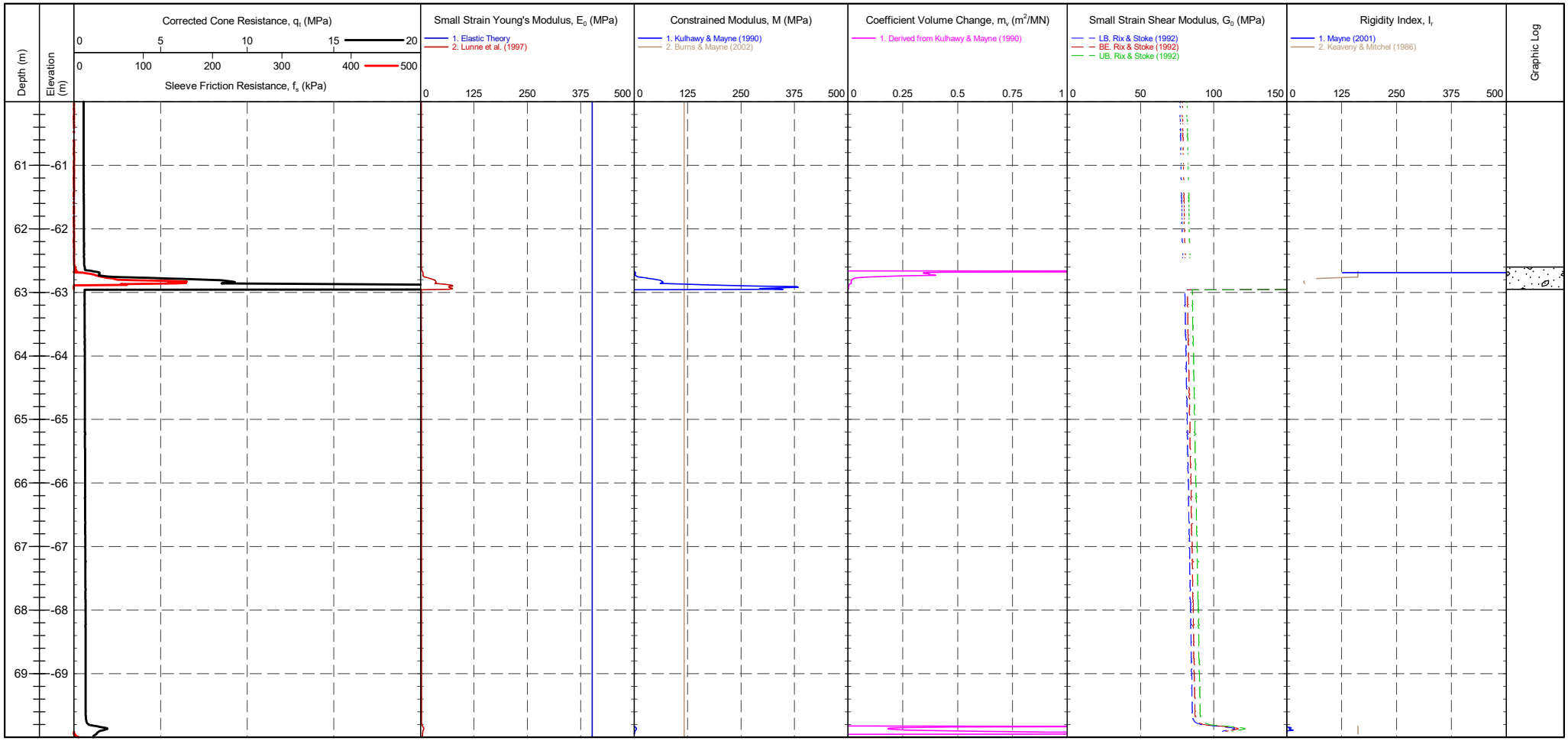
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 7 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

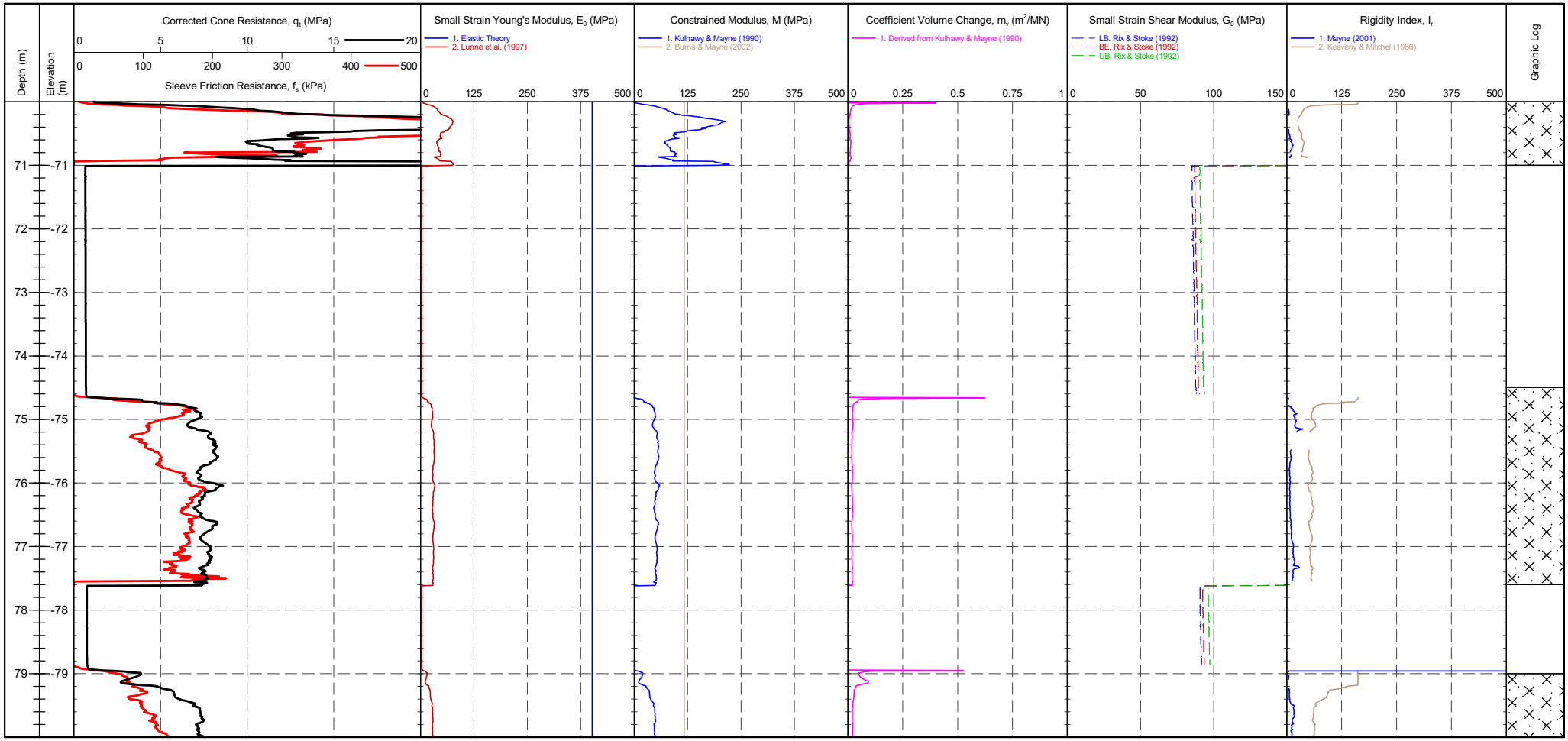
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 8 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

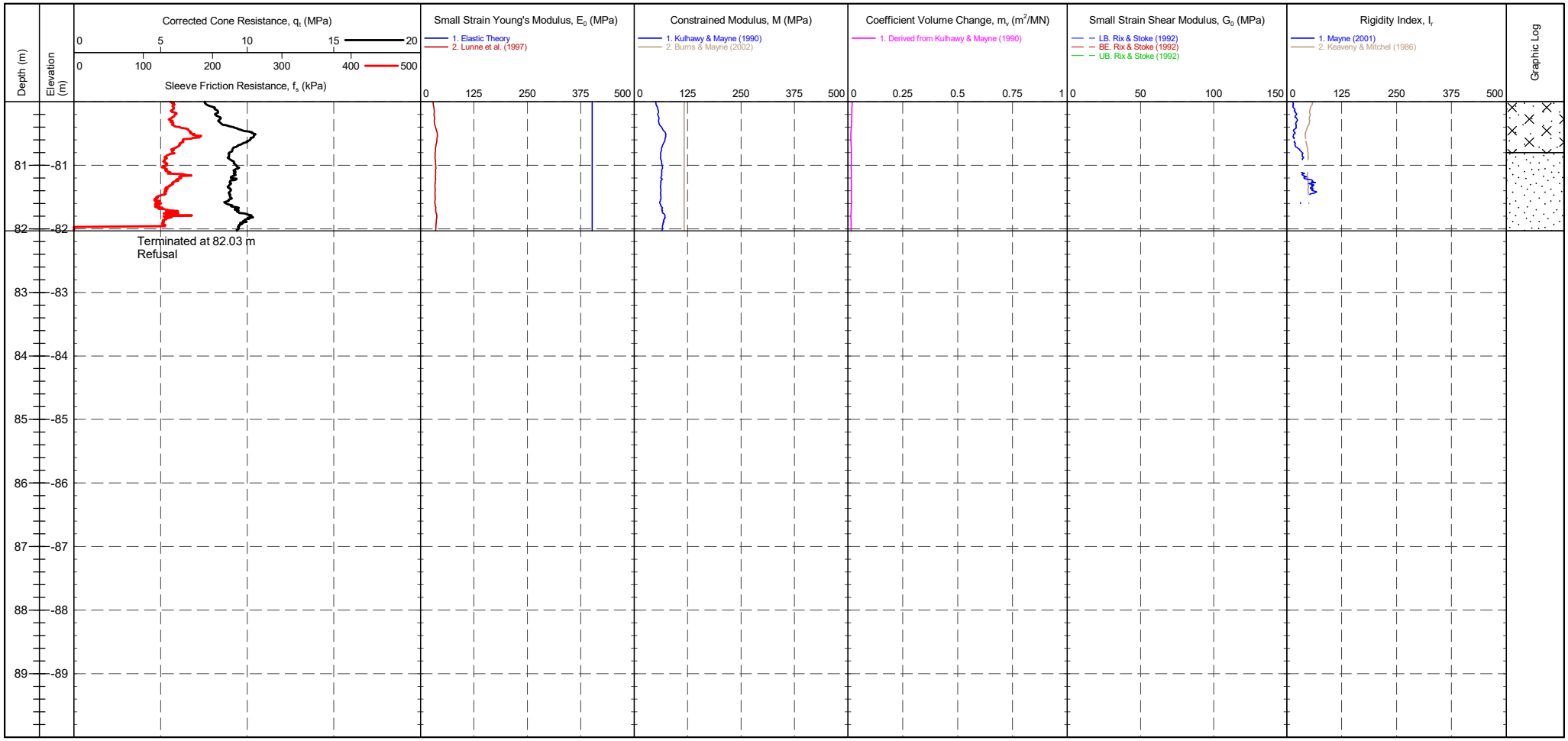
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 9 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

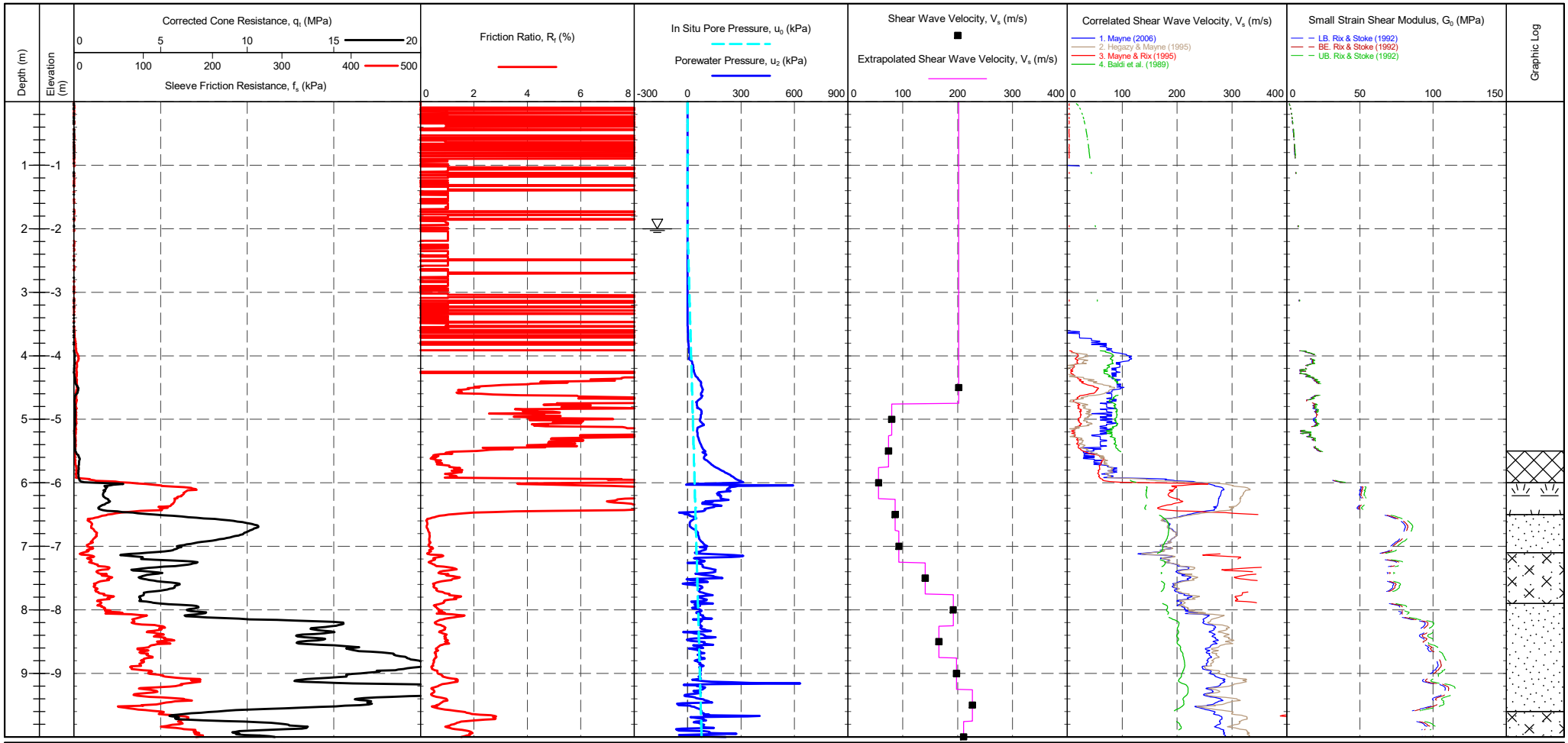
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 1 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 23/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE : TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL : DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS : 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA : 10cm^2	RIG : CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO : 0.85	OPERATOR : AL	Sleeve			
FILTER POSITION : u2	FRICTION REDUCER : None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE : HDPE	WEATHER : Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

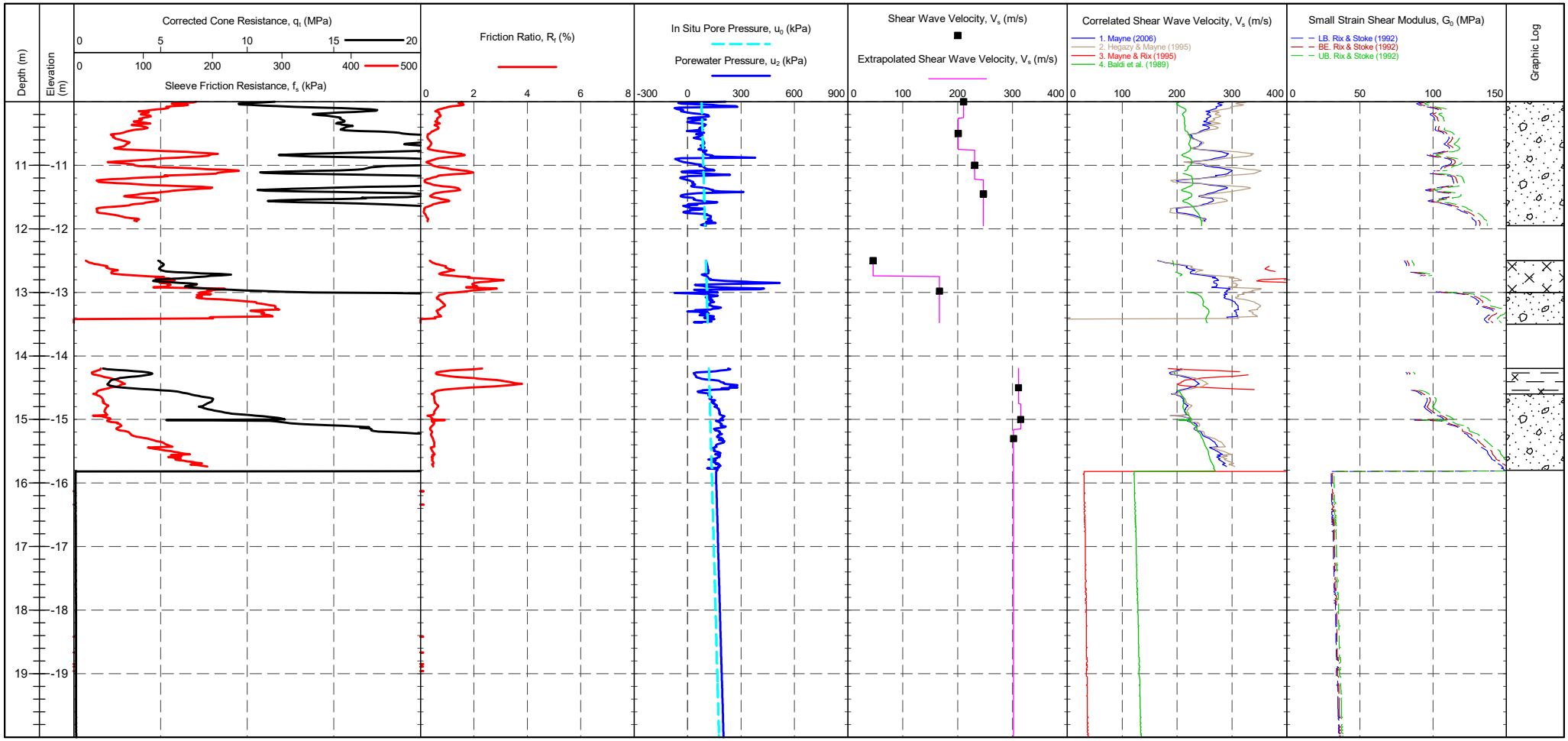
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 2 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 23/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE : TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL : DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS : 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA : 10cm^2	RIG : CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO : 0.85	OPERATOR : AL	Sleeve			
FILTER POSITION : u2	FRICTION REDUCER : None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE : HDPE	WEATHER : Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

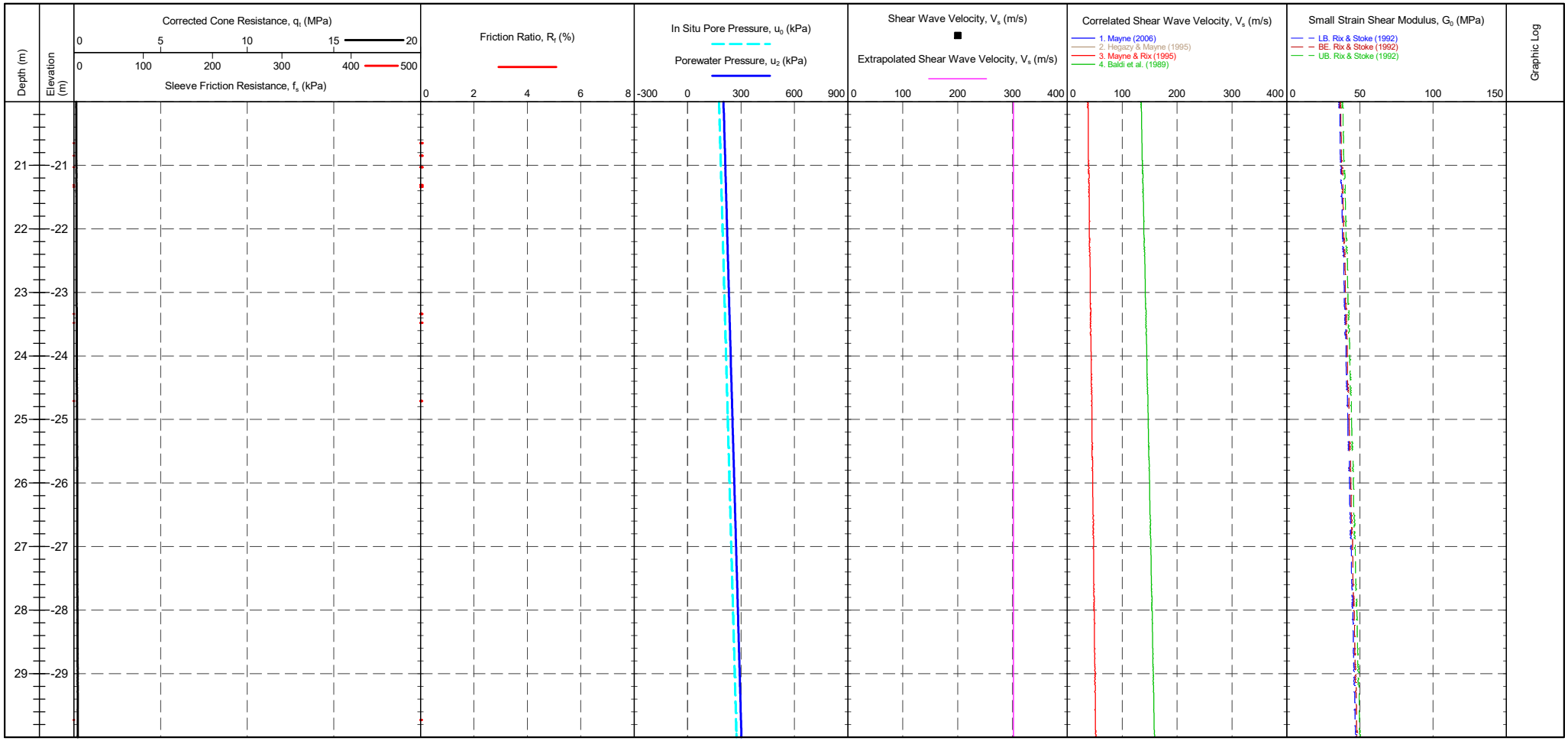
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 3 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

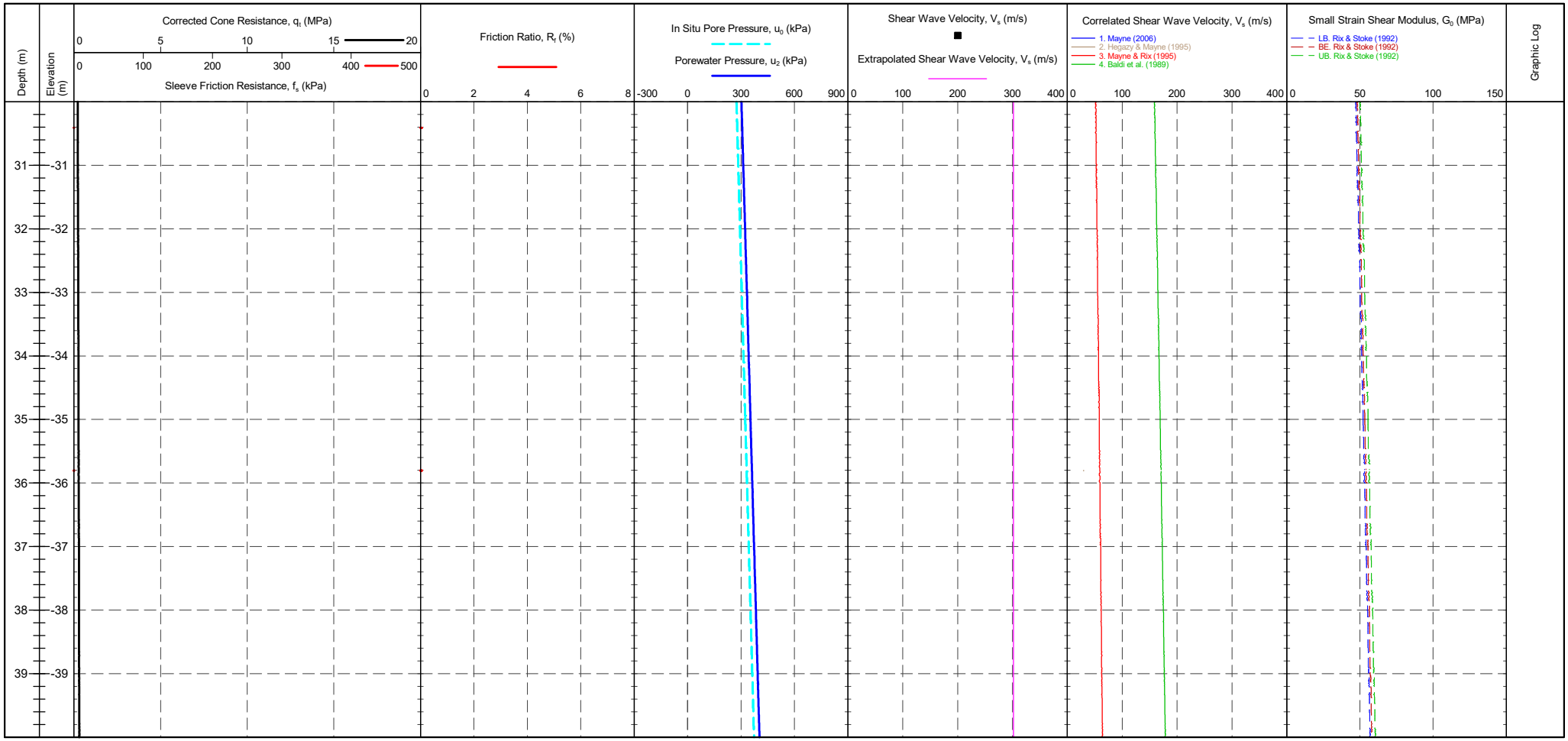
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



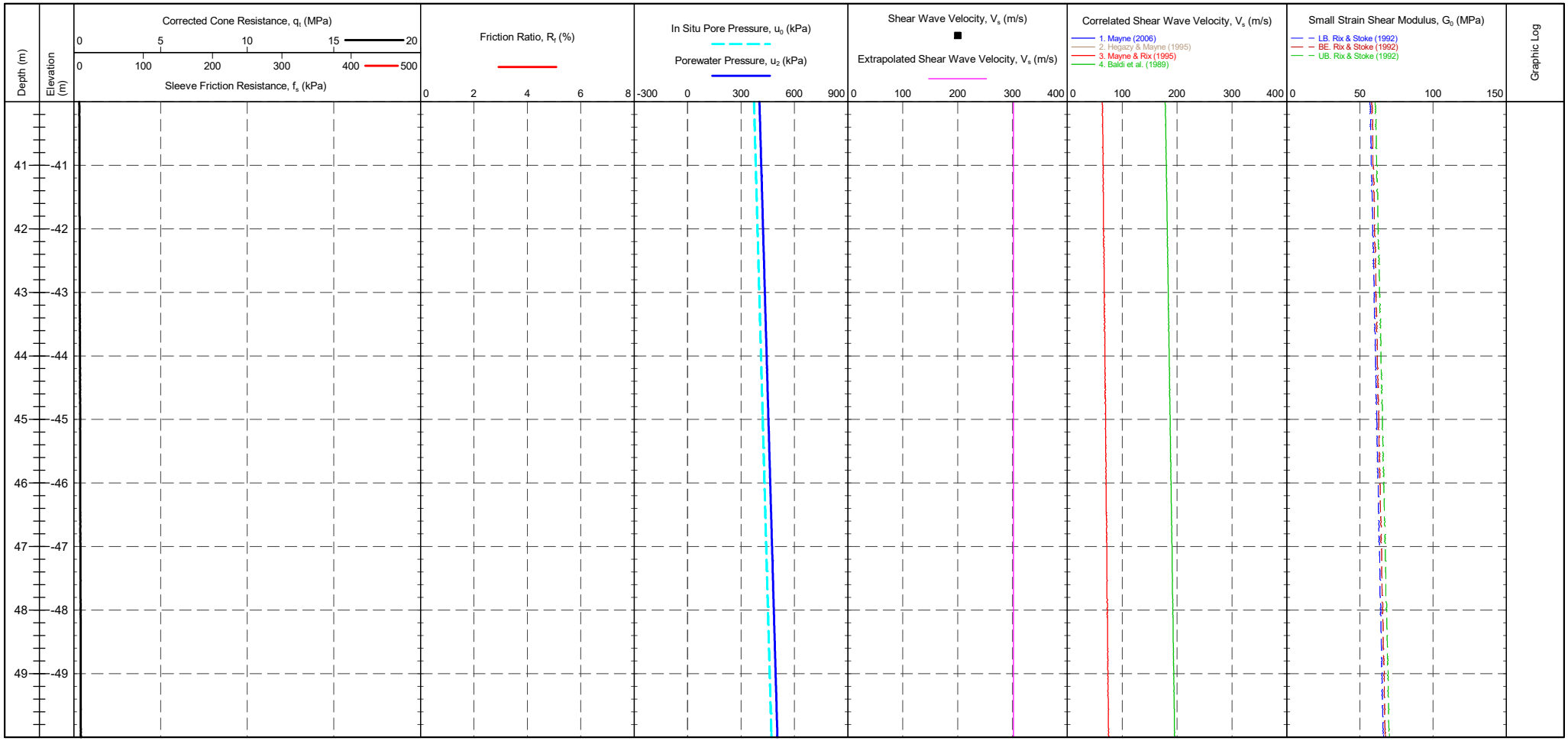
CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID **DCPT 2019_3**

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 5 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer			Groundwater Level Dissipation Test

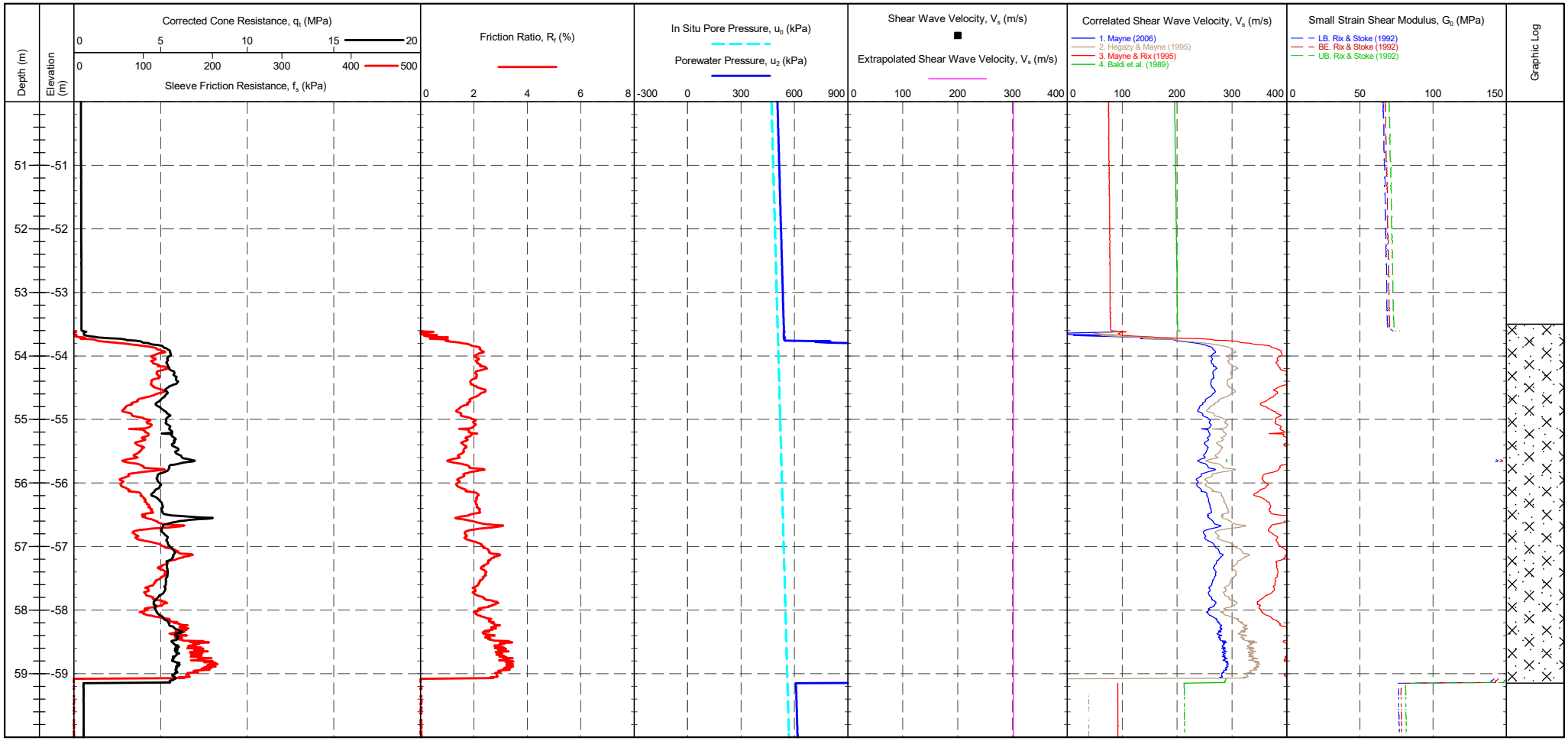
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 6 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

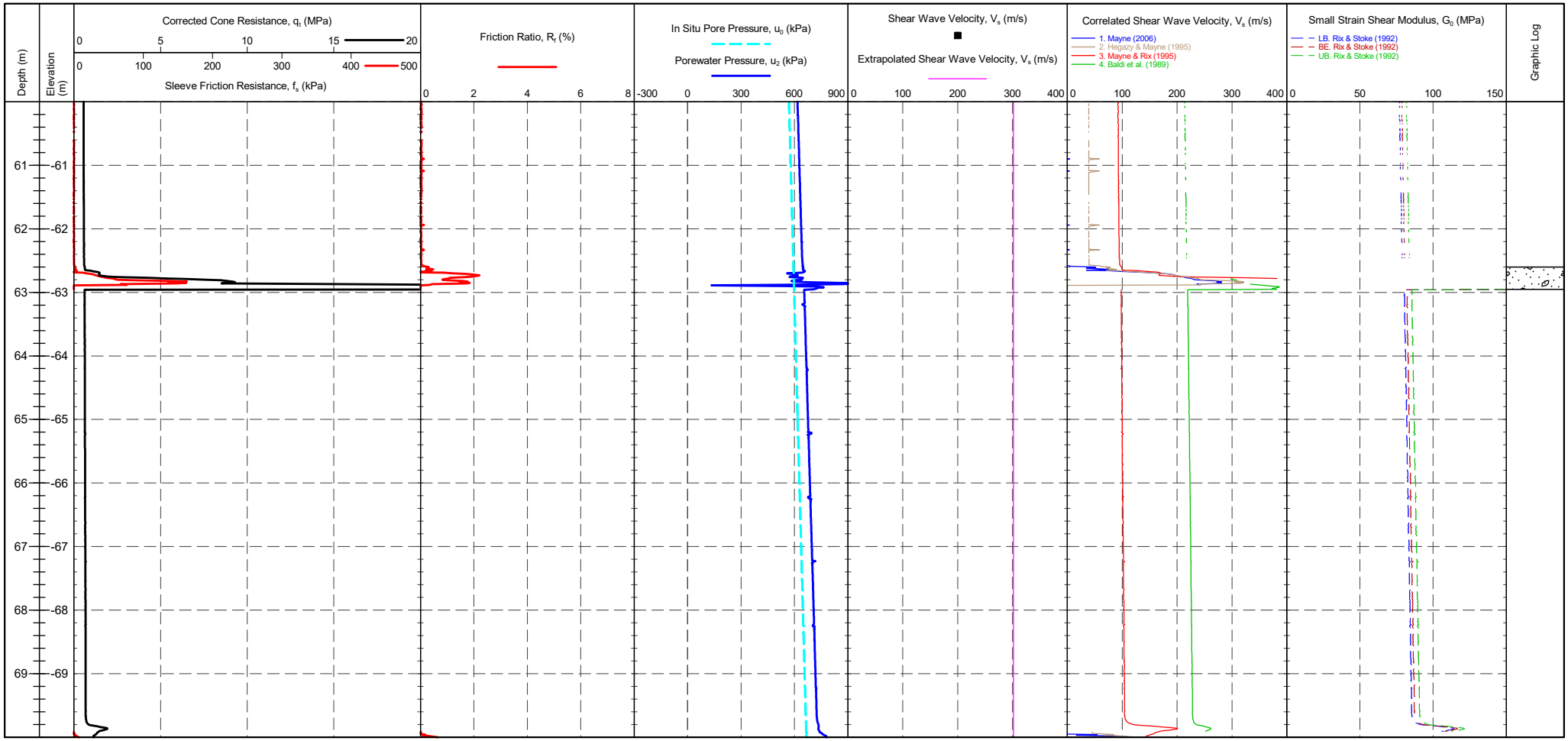
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 7 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

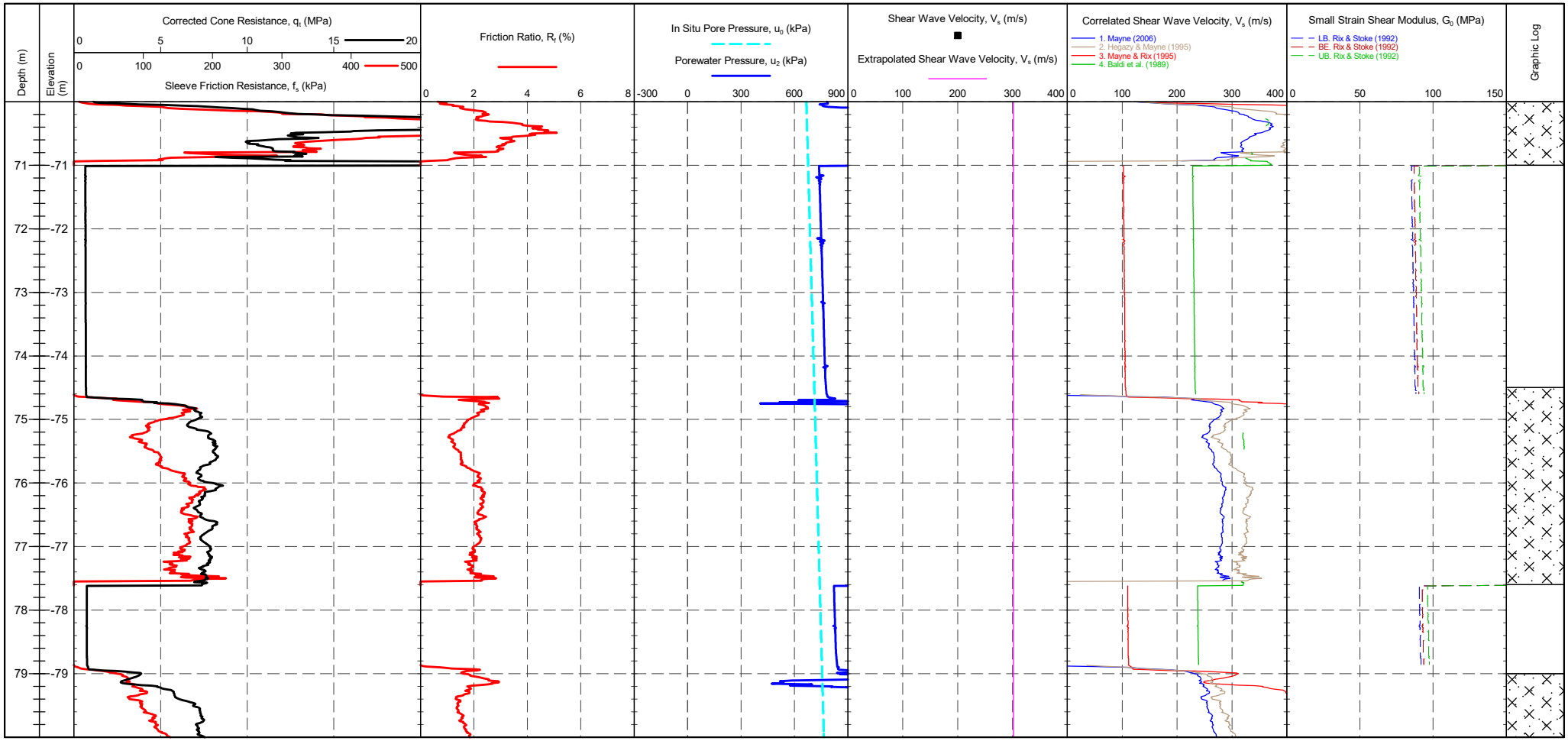
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 8 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 23/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE : TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL : DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS : 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA : 10cm^2	RIG : CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO : 0.85	OPERATOR : AL	Sleeve			
FILTER POSITION : u2	FRICTION REDUCER : None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE : HDPE	WEATHER : Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

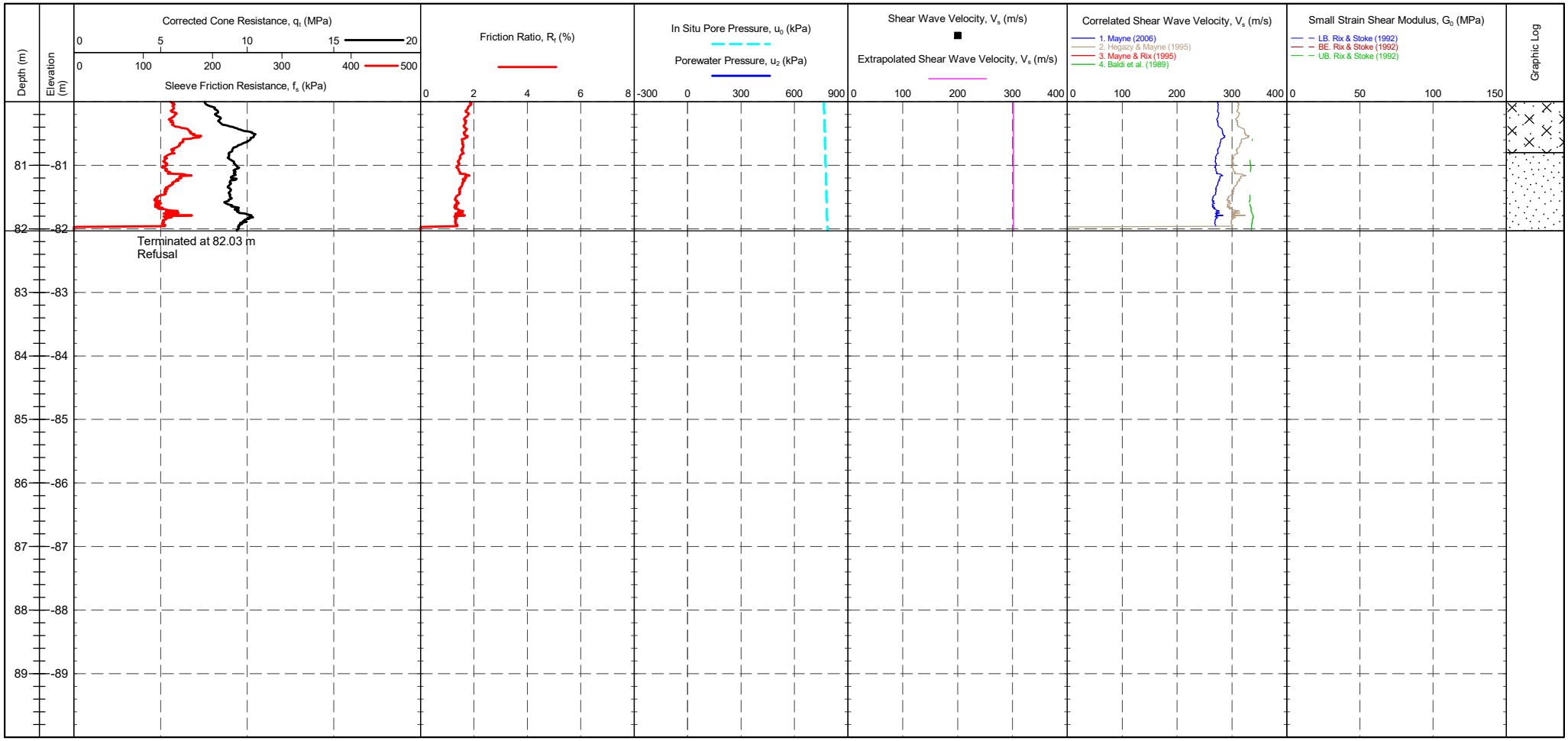
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

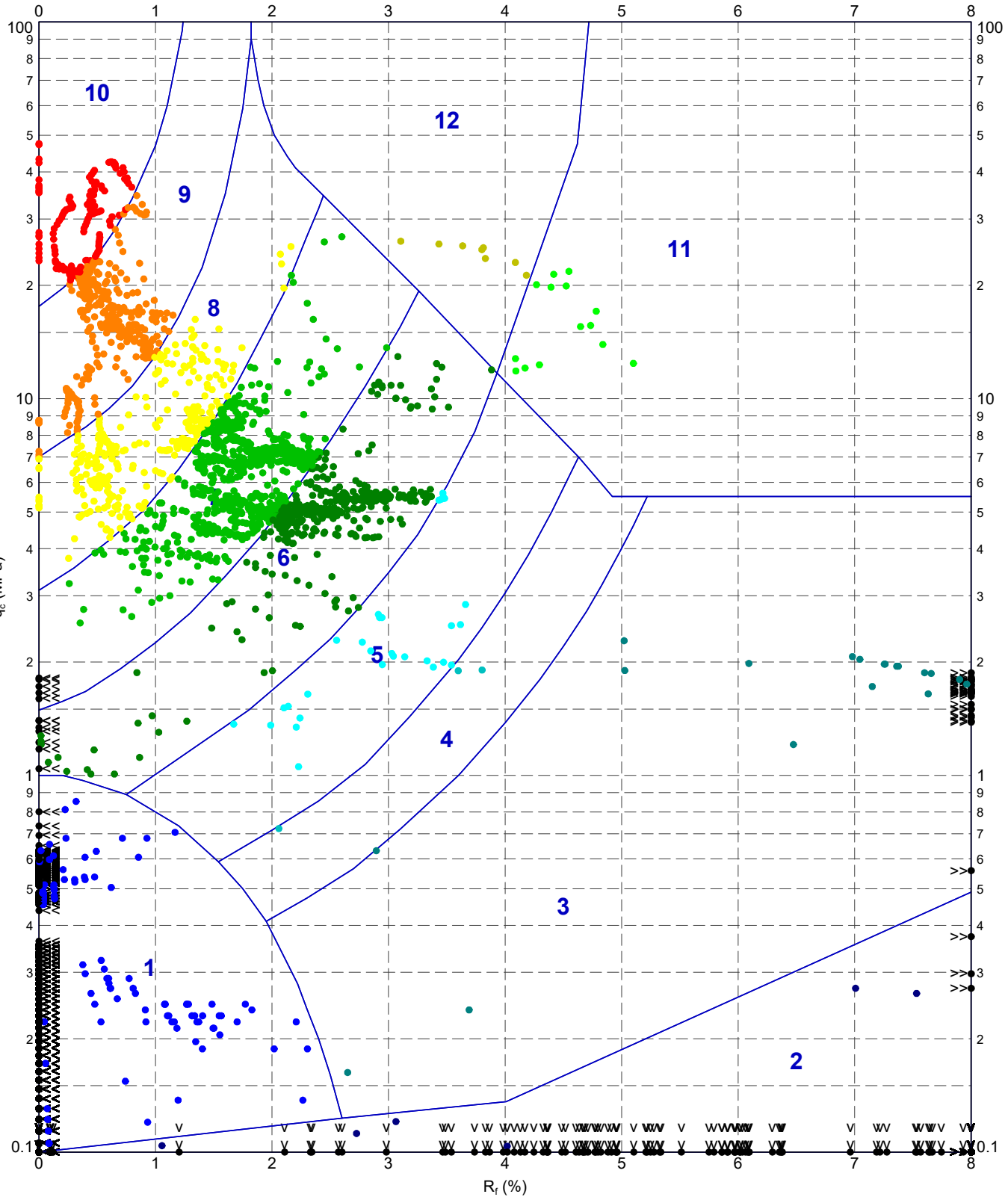
PointID

DCPT 2019_3

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 9 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 23/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test



METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material	4 - Silty CLAY to CLAY	7 - Silty SAND to sandy SILT	10 - Gravelly SAND to SAND
2 - Organic material	5 - Clayey SILT to silty CLAY	8 - SAND to silty SAND	11 - Very stiff fine grained
3 - CLAY	6 - Sandy SILT to clayey SILT	9 - SAND	12 - SAND to clayey SAND

IN SITU
SITE INVESTIGATION

TITLE

Structural Soils
Sizewell
Sizewell
Robertson et al. 1986 q_c vs. R_f - DCPT 2019_3

DRAWN	DATE 14/04/2020	
CHECKED	DATE 14/04/2020	
SCALE Not To Scale		A4
PROJECT No 1190352	FIGURE No	

200408-ADVANCED REPORT INSITUSI 2.02.1 LIB - CHLOE.GLB Graph CPT ROBERTSON ET AL. 86 QC VS. RF A4P 1190352-SIZEWELL-STRUCTURAL SOILS.GPJ <<DrawingFile>> 14/04/2020 16:29 10.01.00.11 Datgel Lab and In Situ Tool - DGD | Lib: In Situ SI 2.02.0 2017-07-10 Prg: In Situ SI 2.02.0 2017-07-10

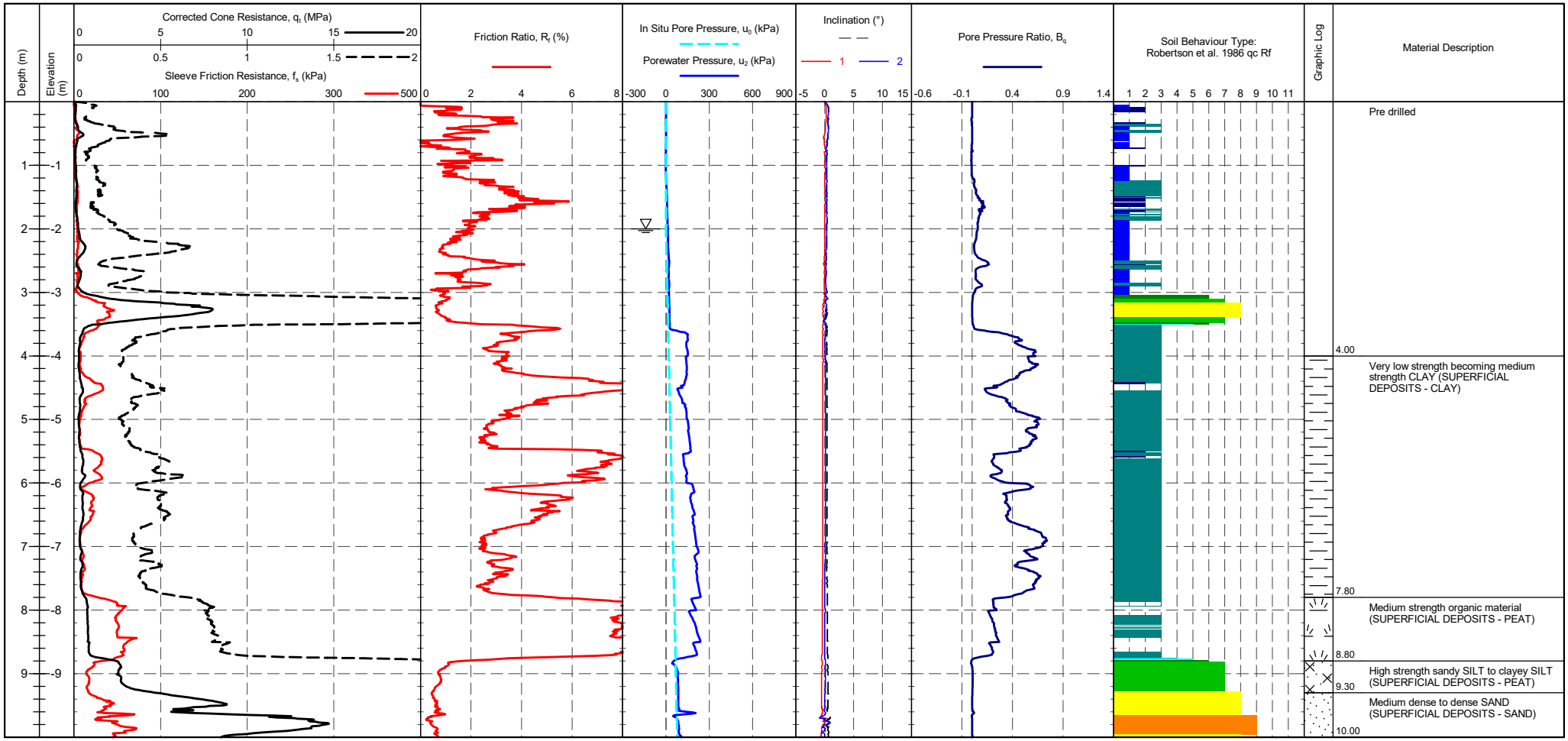
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 1 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.0362 MPa	0.00 MPa	
Sleeve	-0.00351 kPa	-0.00249 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00205 kPa	0.00110 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

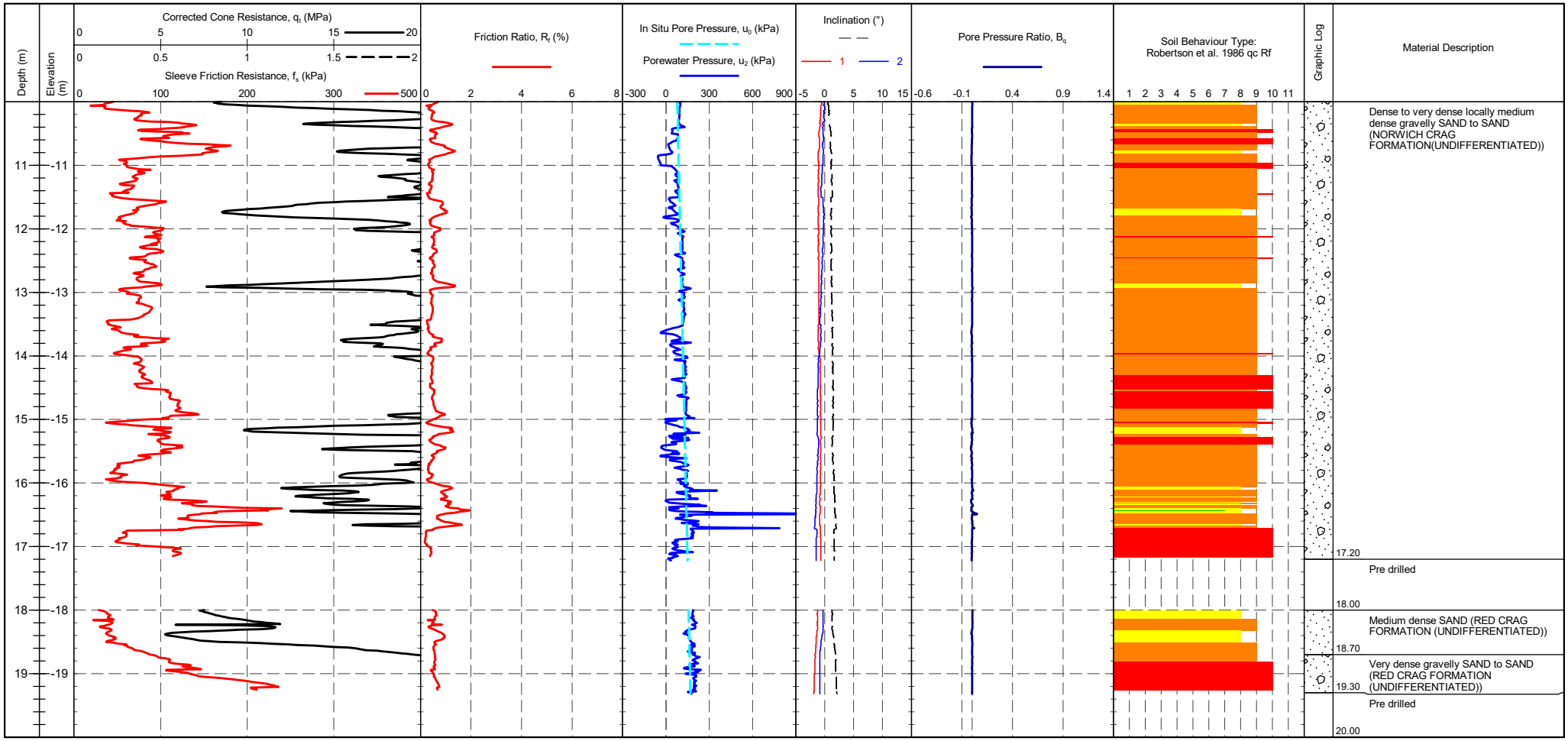
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 2 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 24/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.0362 MPa	0.00 MPa	
Sleeve	-0.00351 kPa	-0.00249 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00205 kPa	0.00110 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

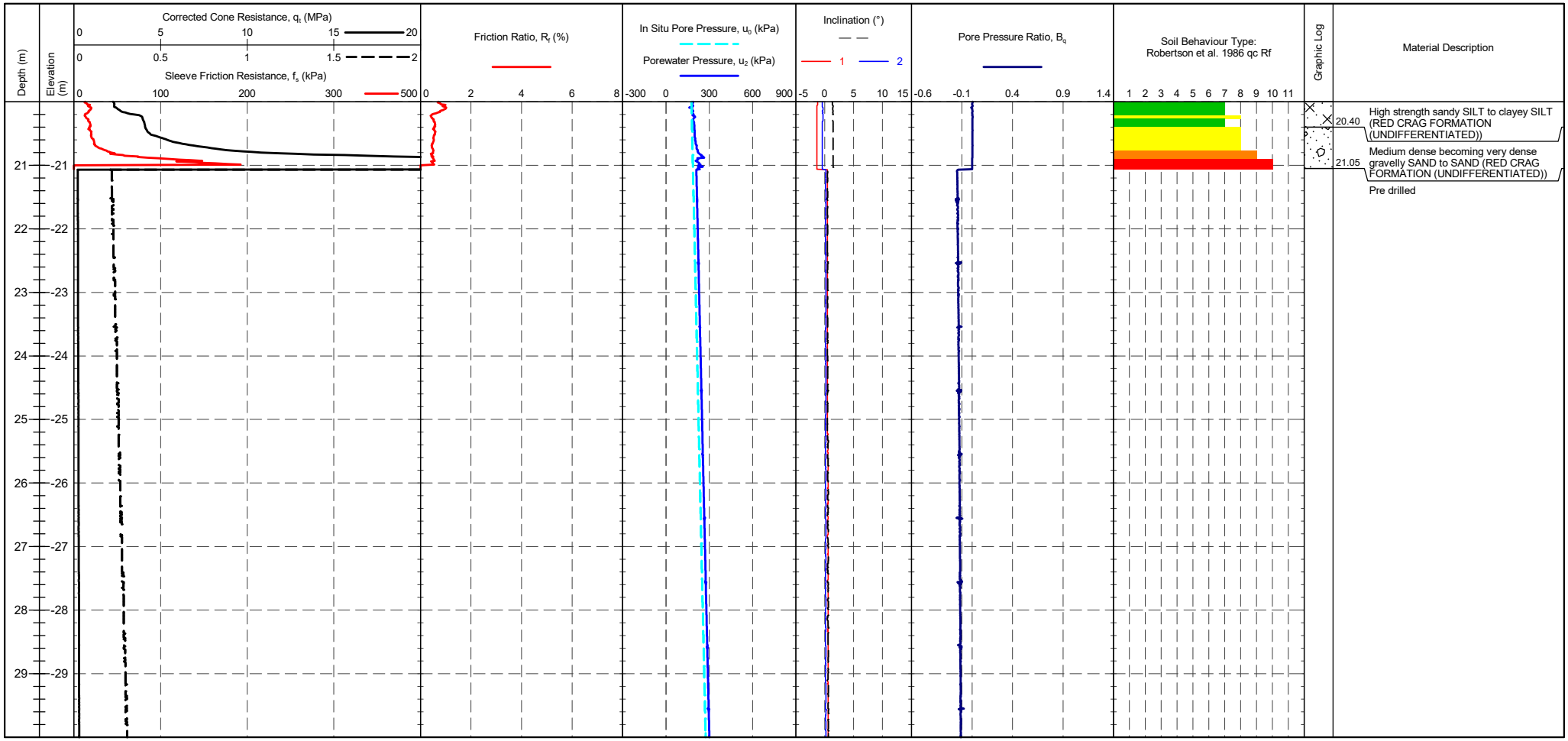
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 3 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.0362 MPa	0.00 MPa	
Sleeve	-0.00351 kPa	-0.00249 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00205 kPa	0.00110 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

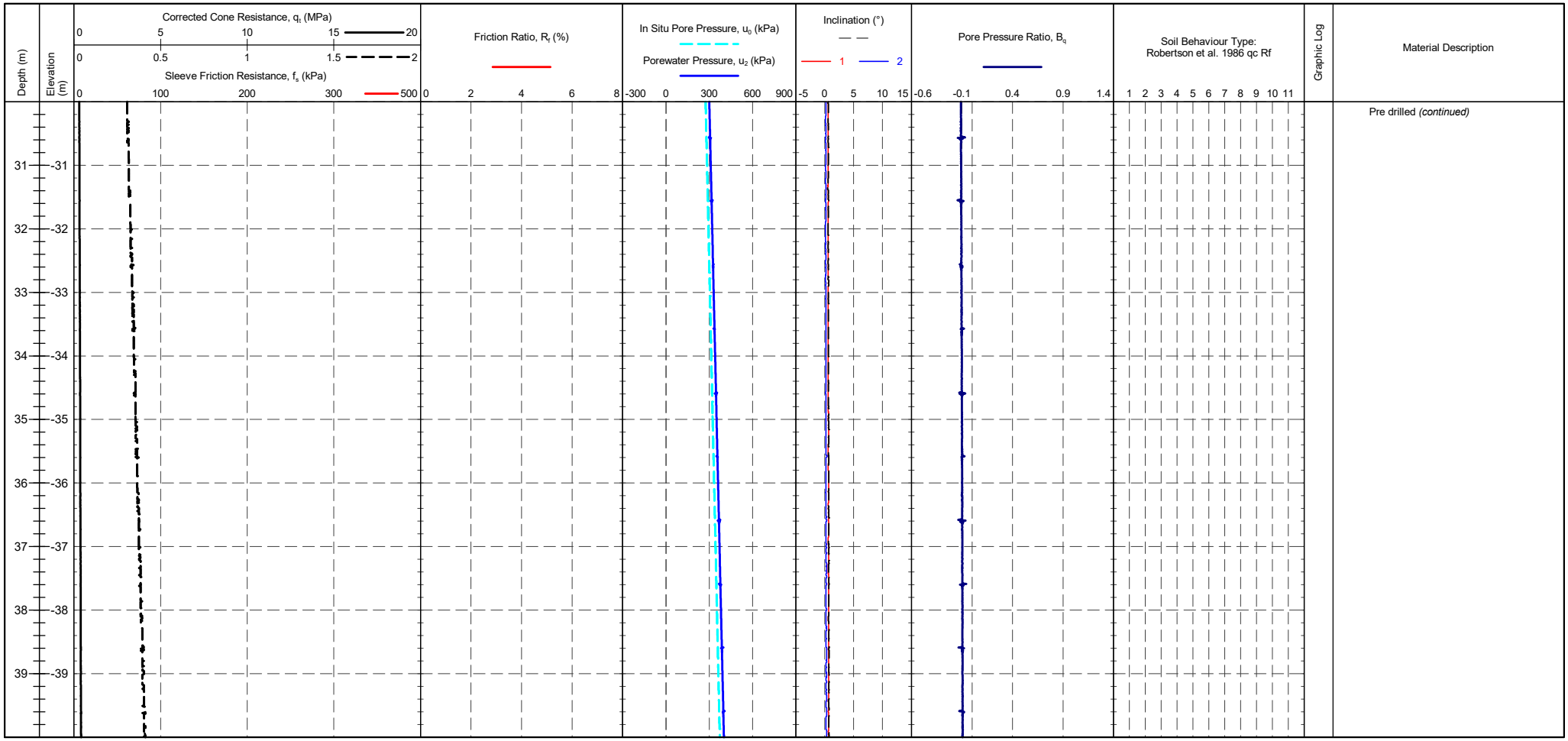
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 4 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 24/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.0362 MPa	0.00 MPa	
Sleeve	-0.00351 kPa	-0.00249 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00205 kPa	0.00110 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

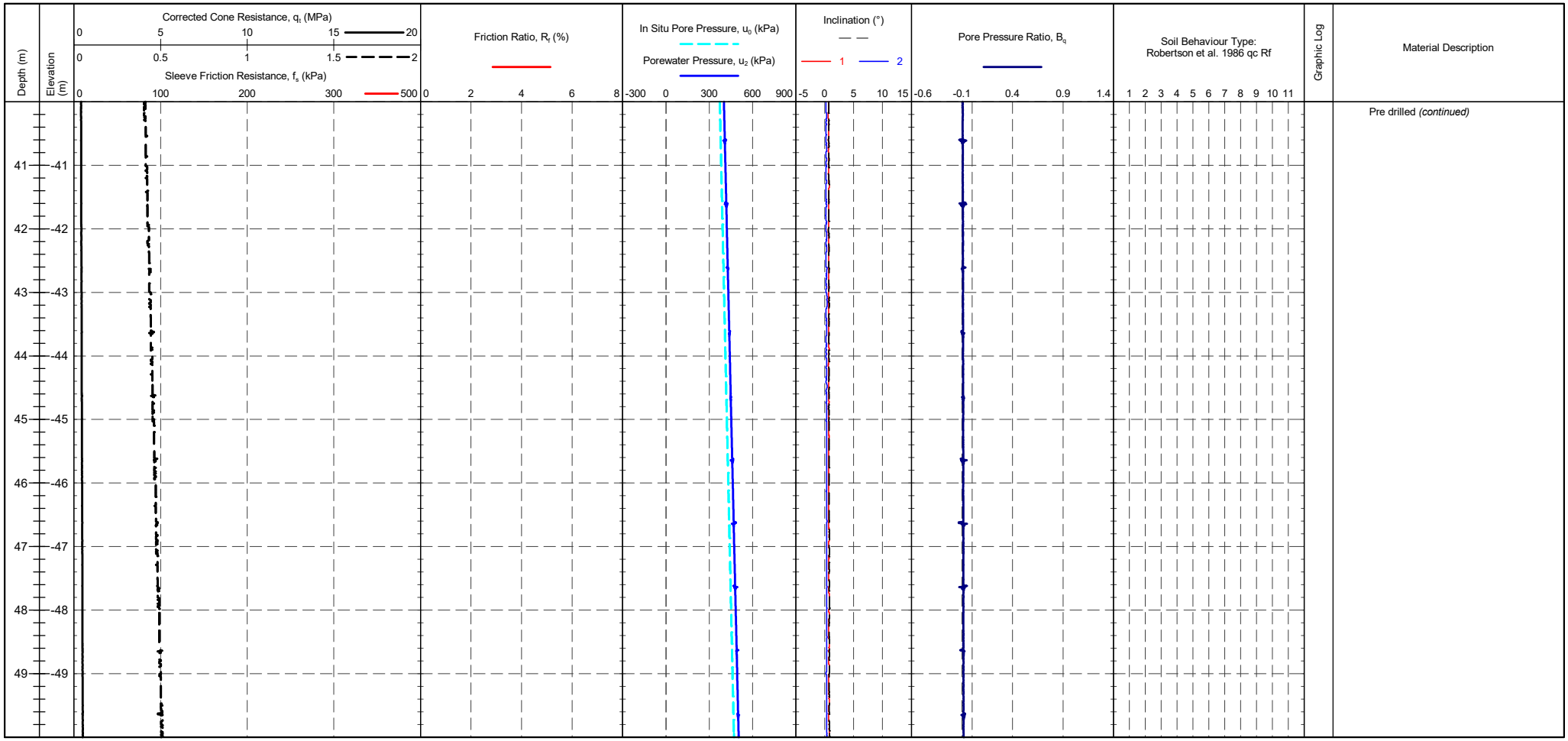
Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID **DCPT 2019_4**

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 5 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.0362 MPa	0.00 MPa	
Sleeve	-0.00351 kPa	-0.00249 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00205 kPa	0.00110 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

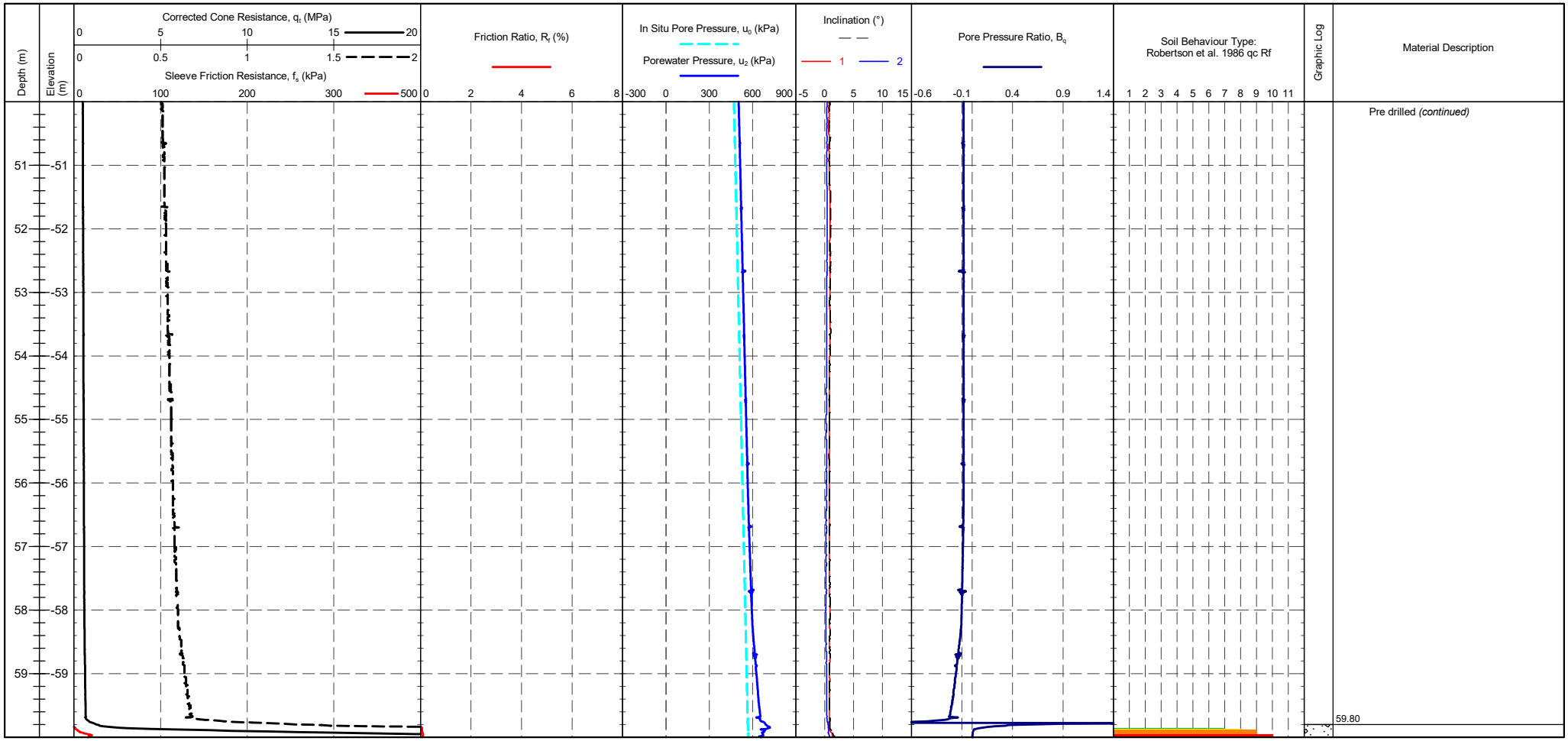
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 6 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 24/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2		
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2		
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012		
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL		
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None		
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild		
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose		

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.0362 MPa	0.00 MPa	
Sleeve	-0.00351 kPa	-0.00249 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00205 kPa	0.00110 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

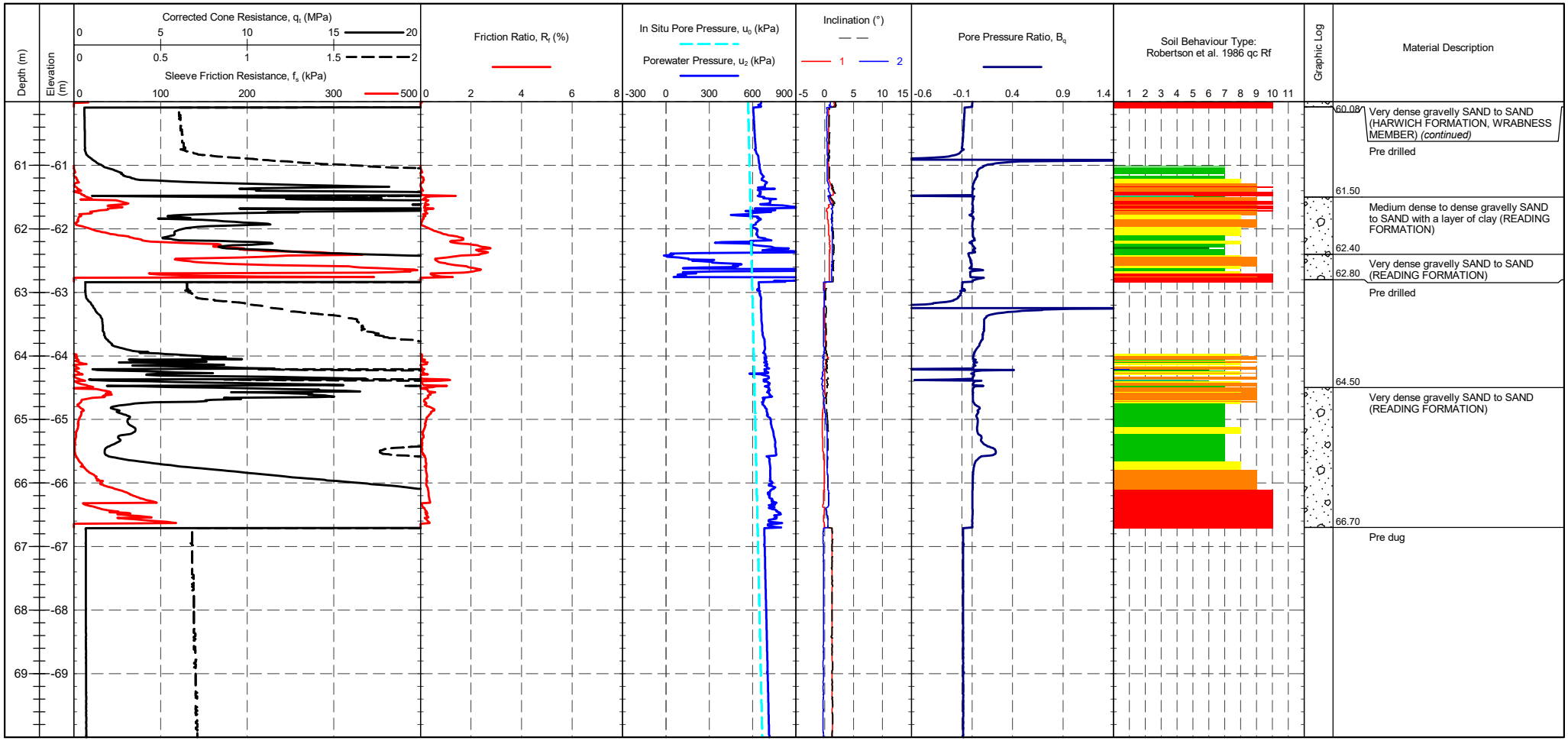
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 7 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.0362 MPa	0.00 MPa	
Sleeve	-0.00351 kPa	-0.00249 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00205 kPa	0.00110 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

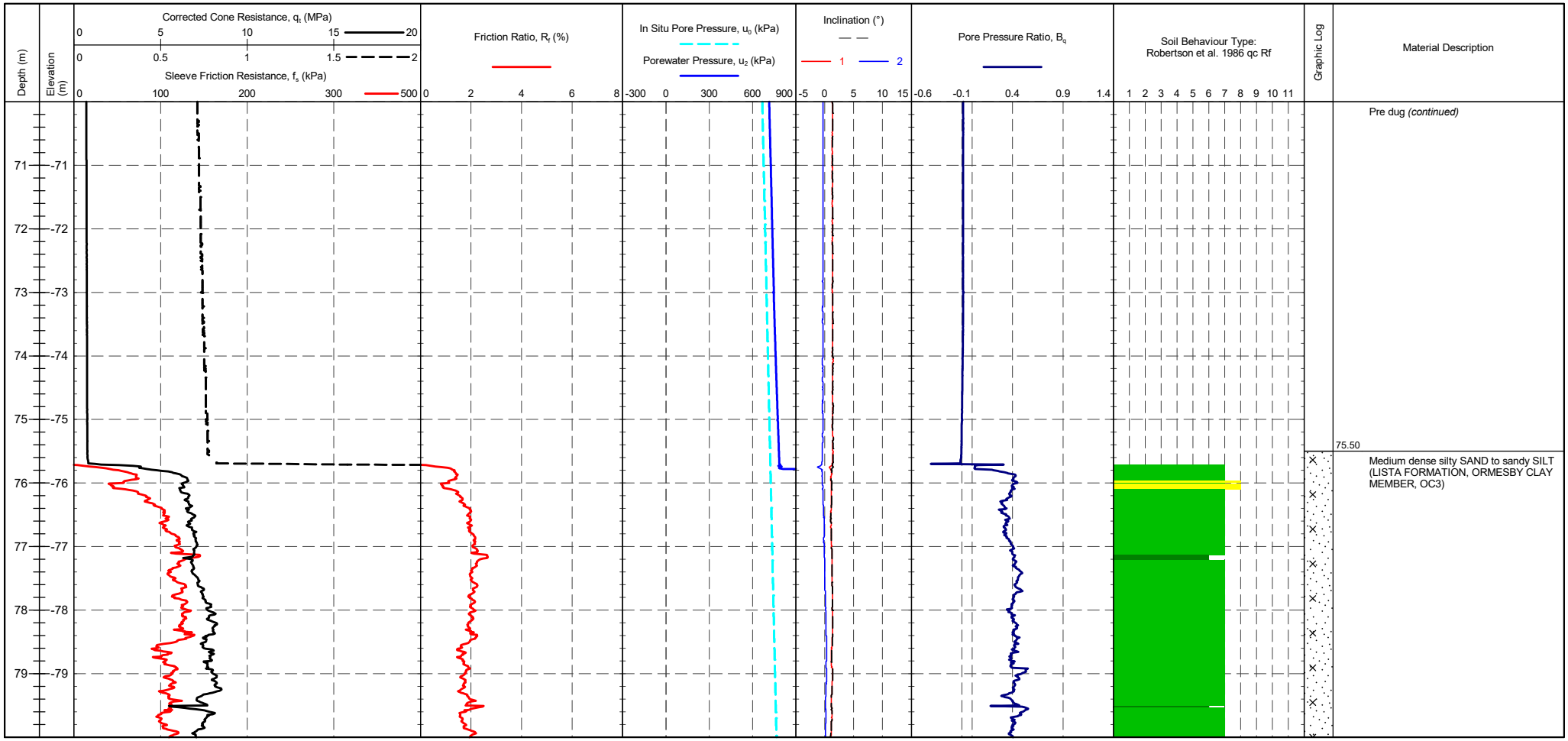
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 8 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 24/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.0362 MPa	0.00 MPa	
Sleeve	-0.00351 kPa	-0.00249 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00205 kPa	0.00110 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

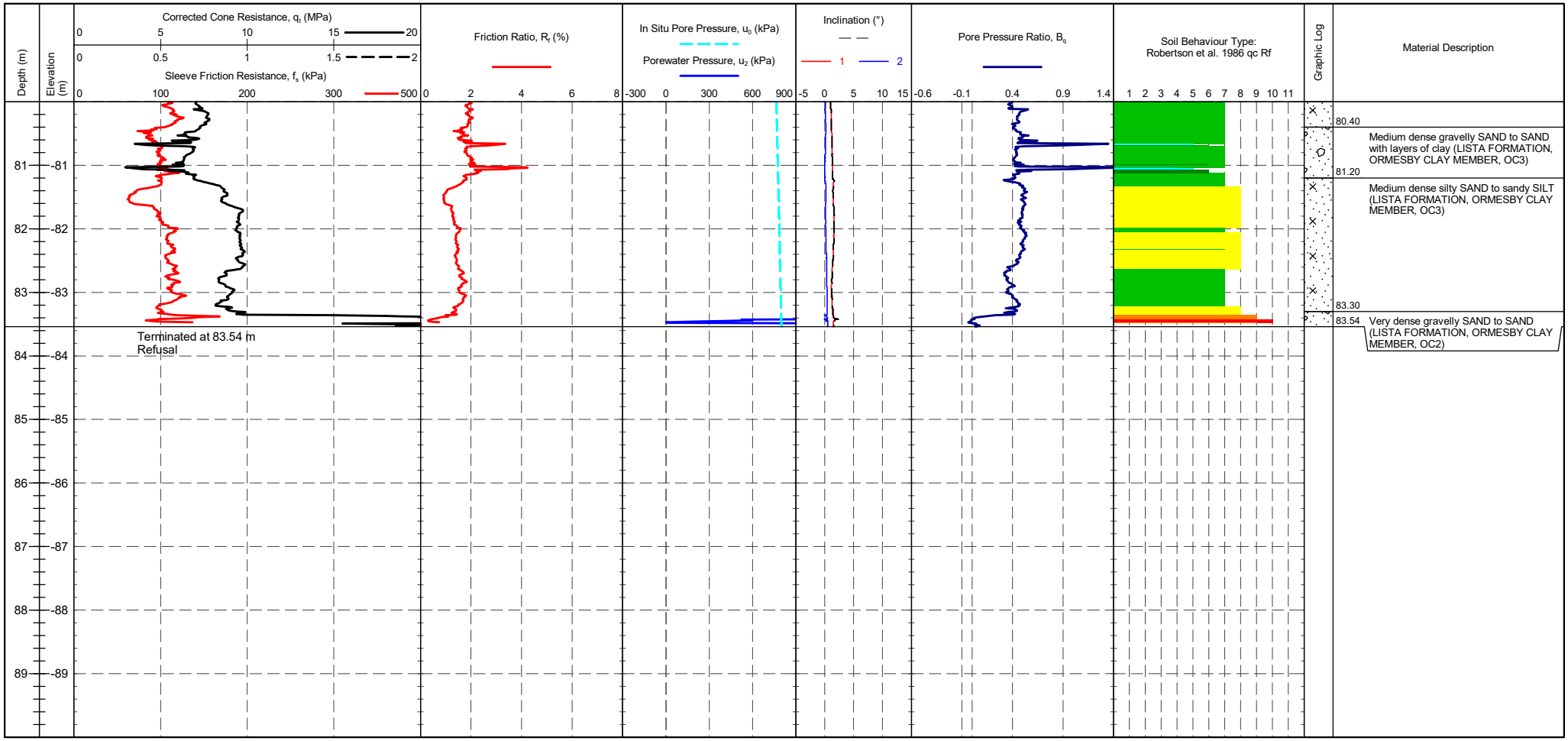
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 9 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 24/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.0362 MPa	0.00 MPa	
Sleeve	-0.00351 kPa	-0.00249 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00205 kPa	0.00110 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

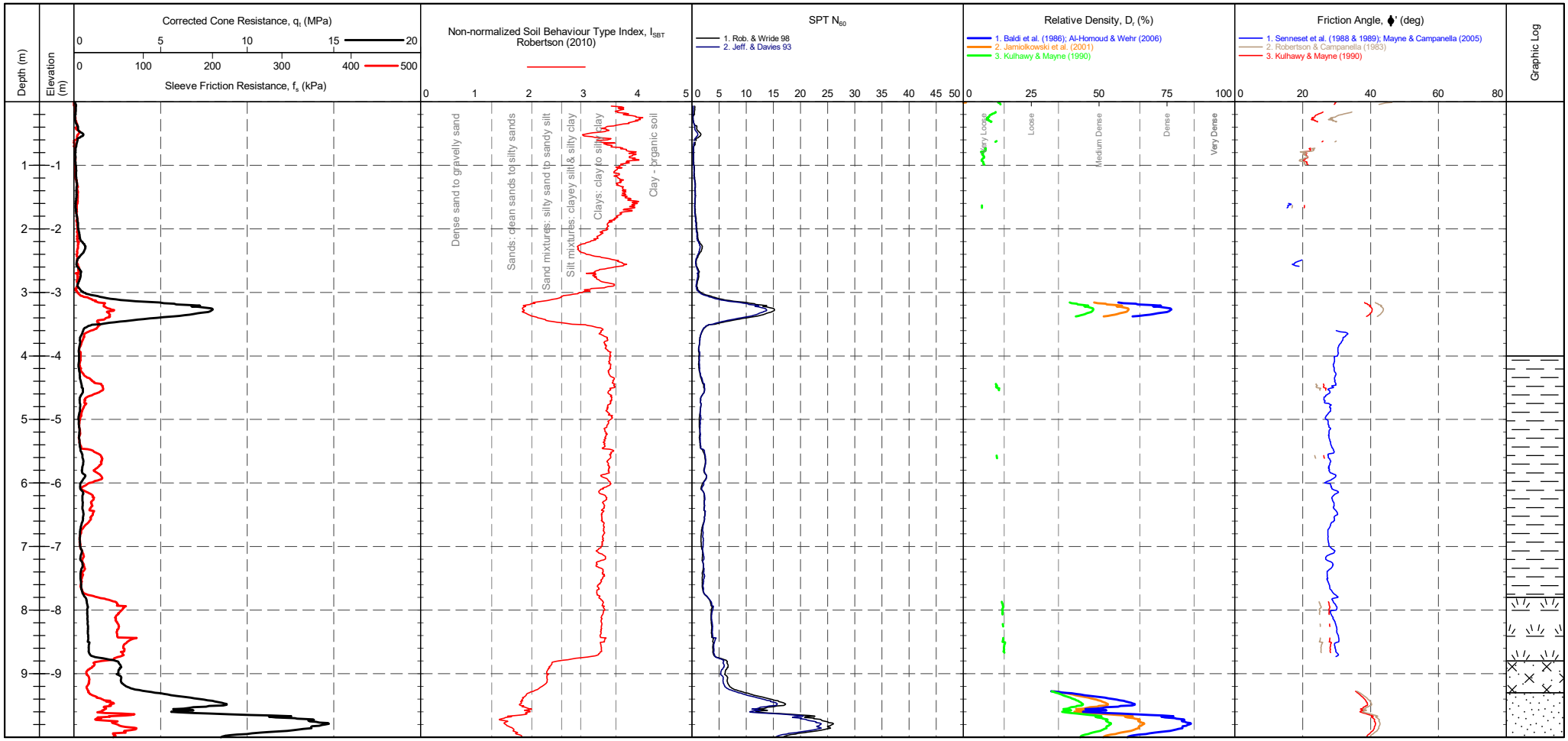
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 1 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

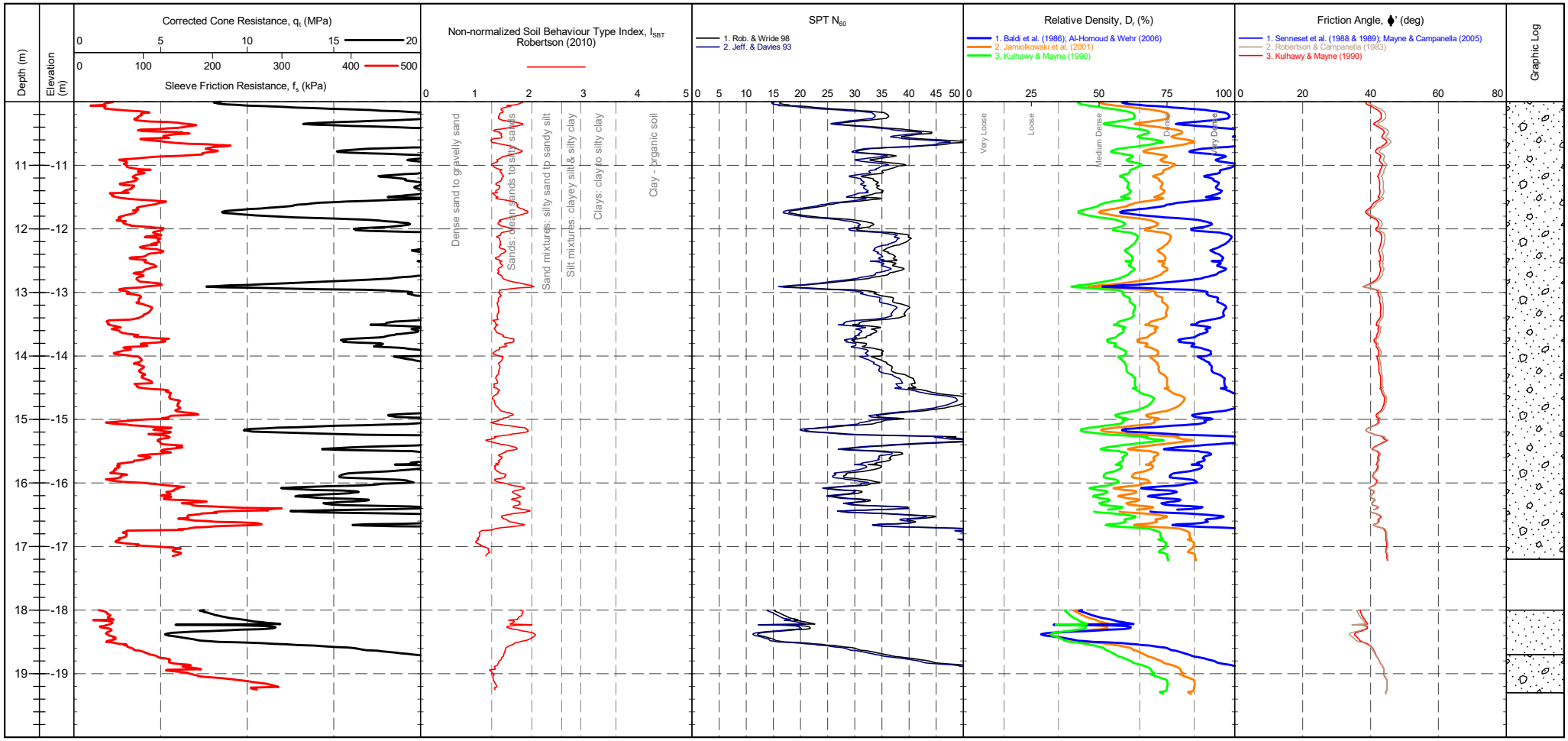
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 2 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre Post Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

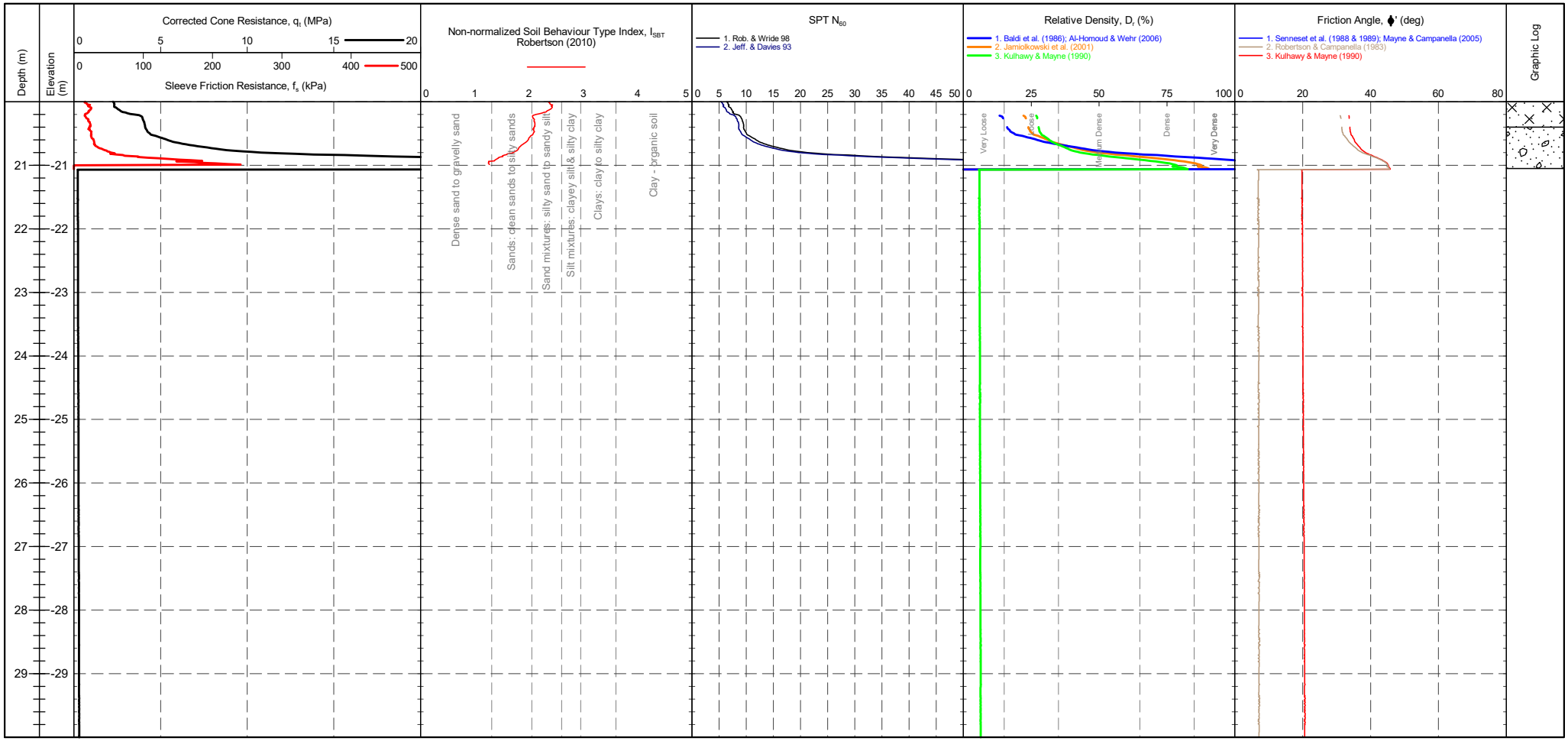
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 3 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

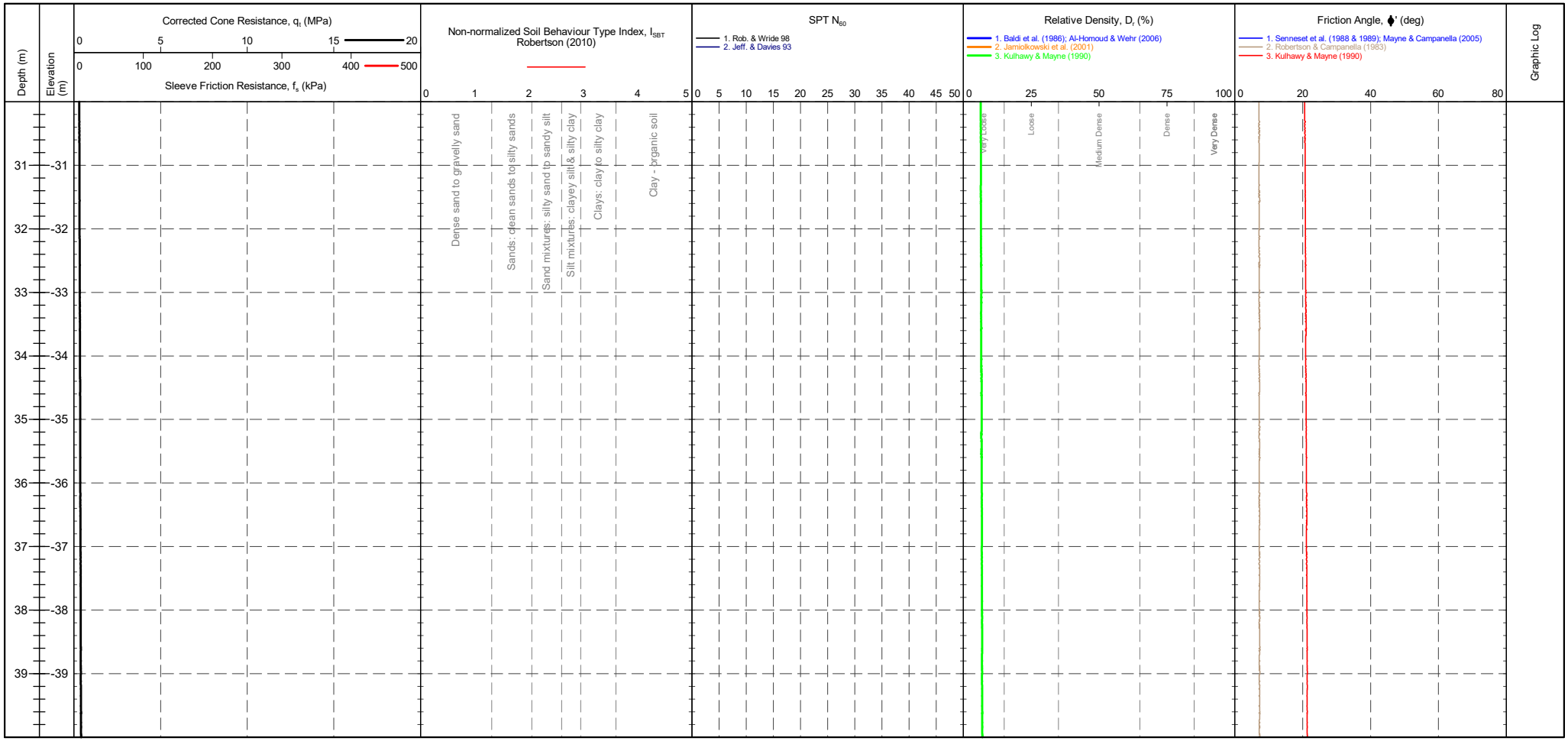
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip			
Sleeve			
Pore Pressure 2			
X-Y Inclinometer			

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

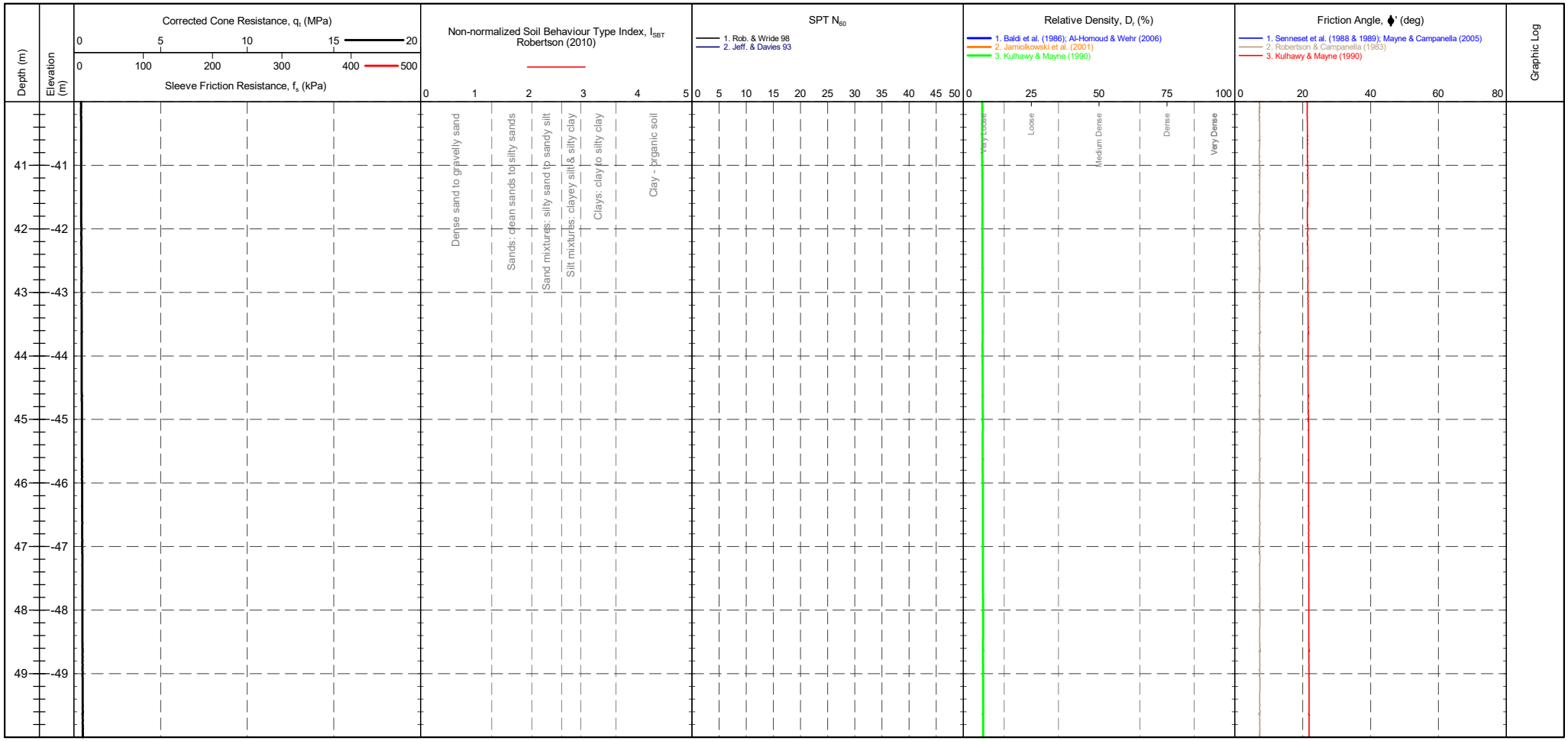
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 5 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

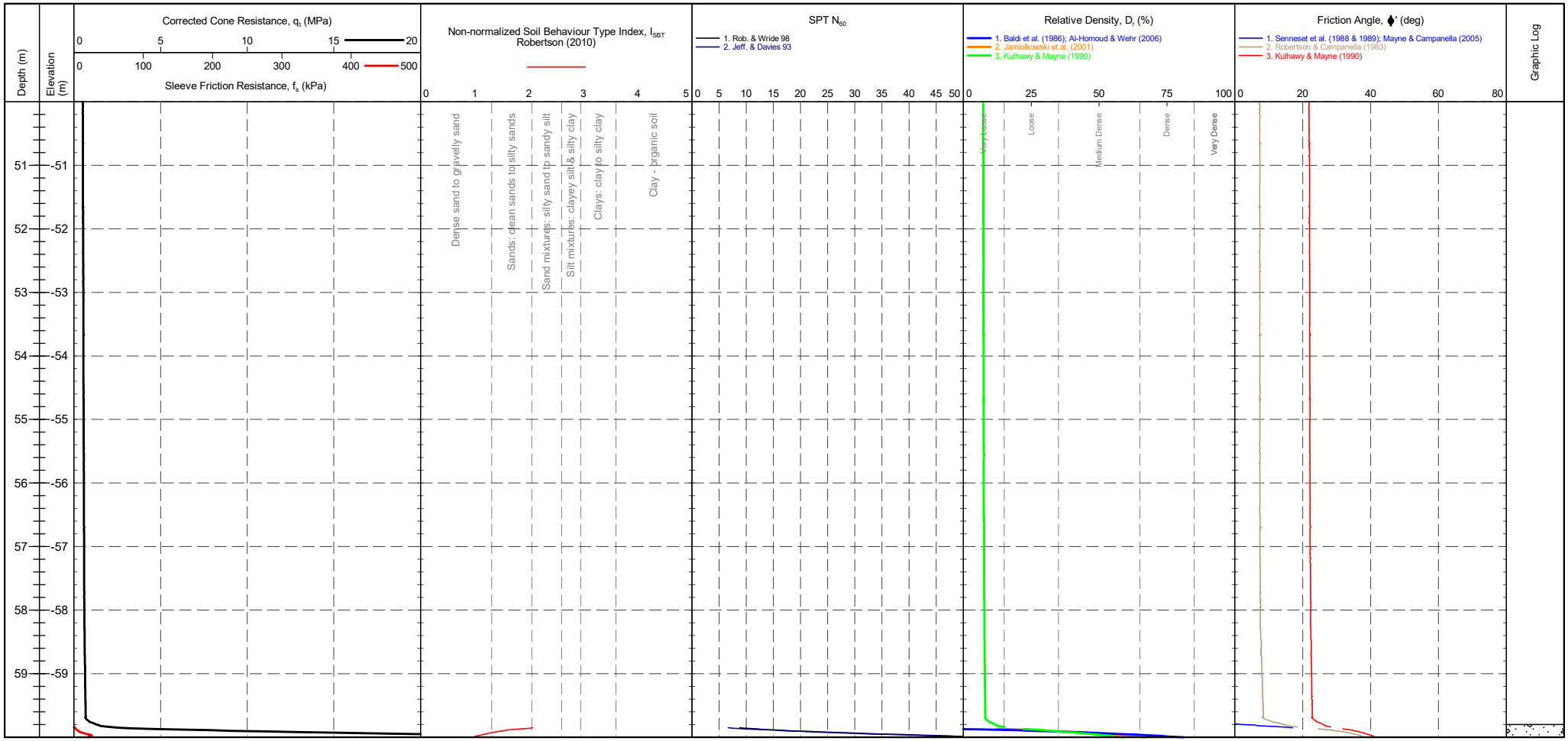
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 6 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer	GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12	Groundwater Level Dissipation Test

Description	SBT Index, Ic
Clays	2.95-3.60
Silt mixtures	2.60-2.95
Sand mixtures	2.05-2.60
Sands	1.31-2.05
Gravelly sand	<1.31

Description	SPT N value, NSPT
Very Loose	0 - 4
Loose	4 - 10
Medium Dense	10 - 30
Dense	30 - 50
Very Dense	>50

Description	Relative Density Dr (%)
Very Loose	0 - 15
Loose	15 - 35
Medium Dense	35 - 65
Dense	65 - 85
Very Dense	>85

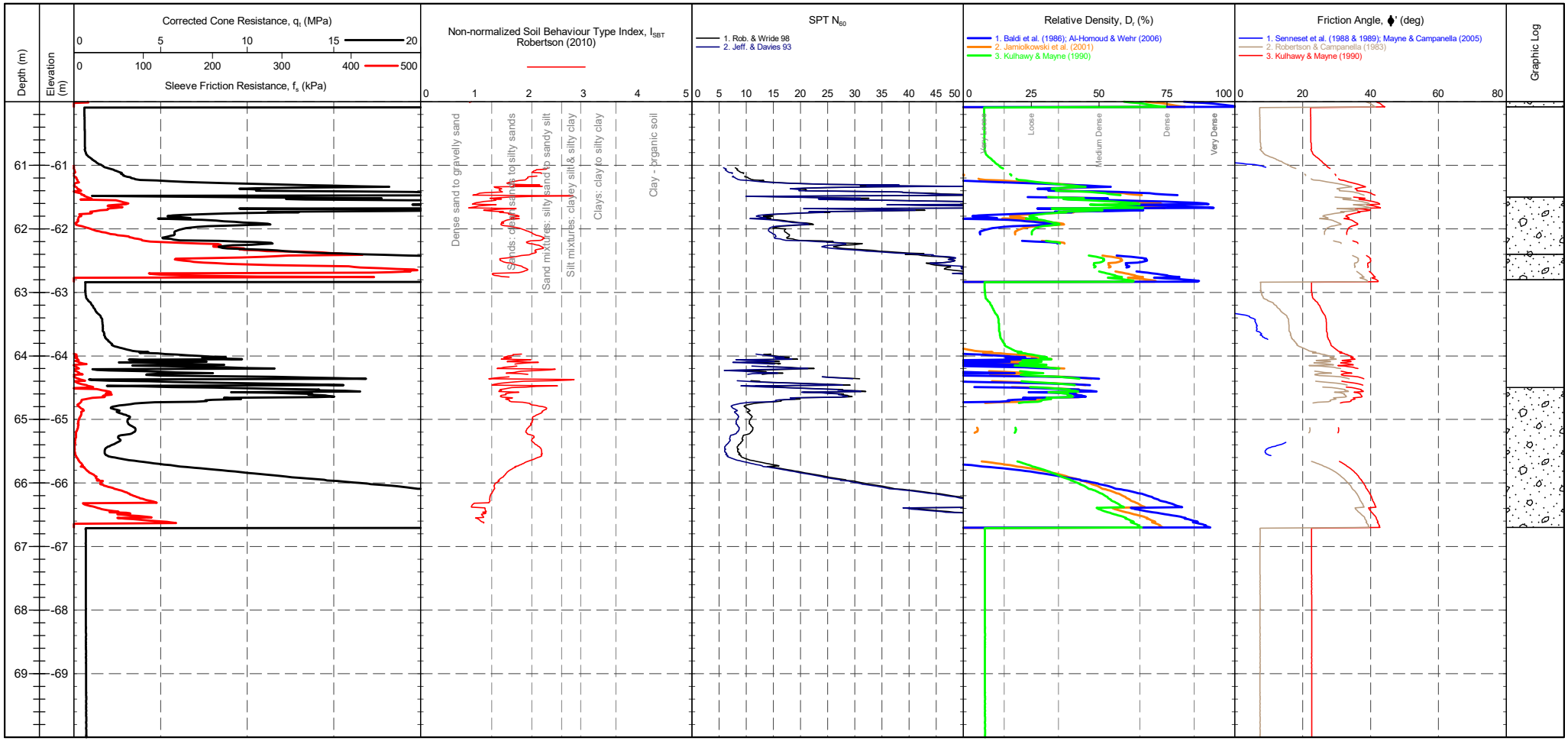
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 7 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

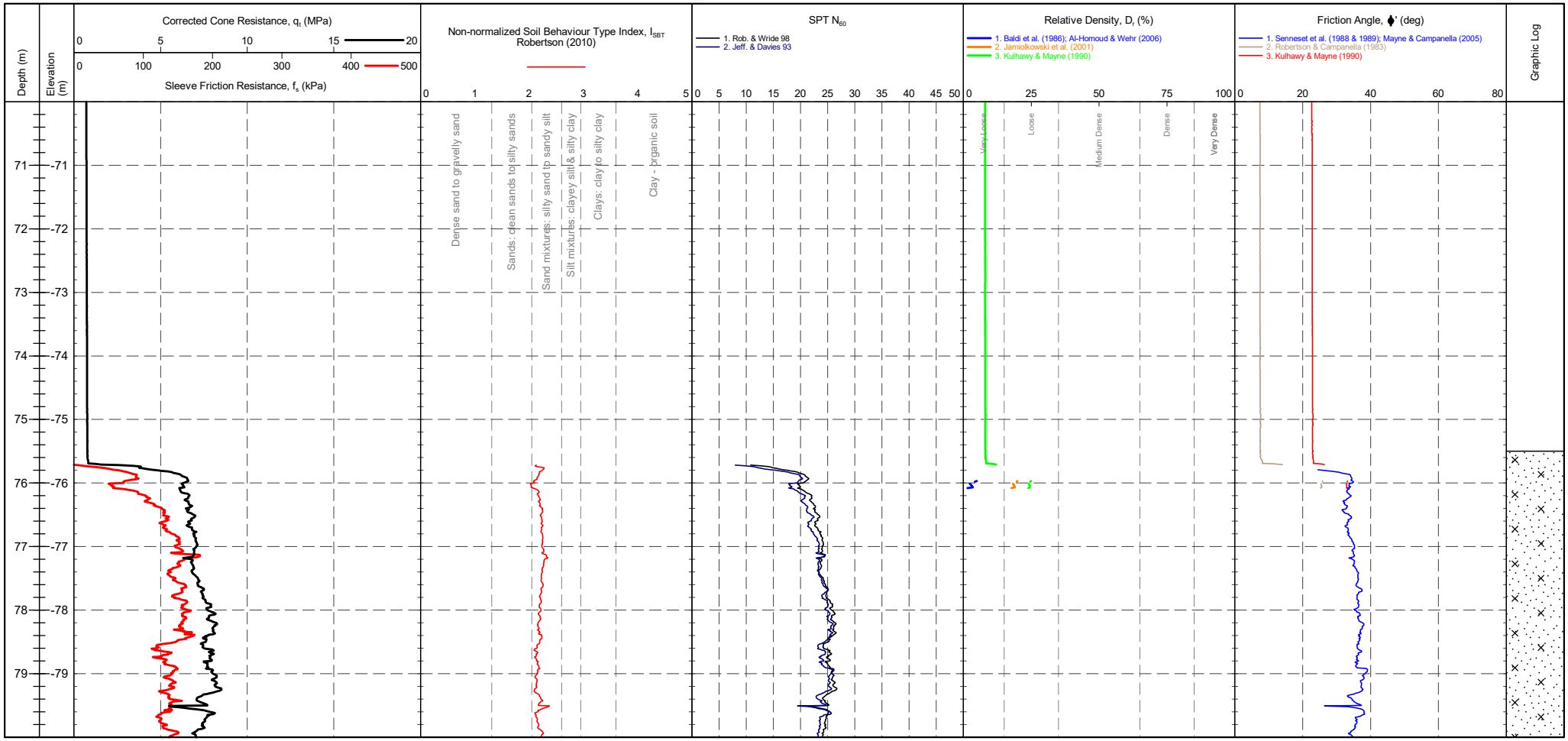
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 8 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

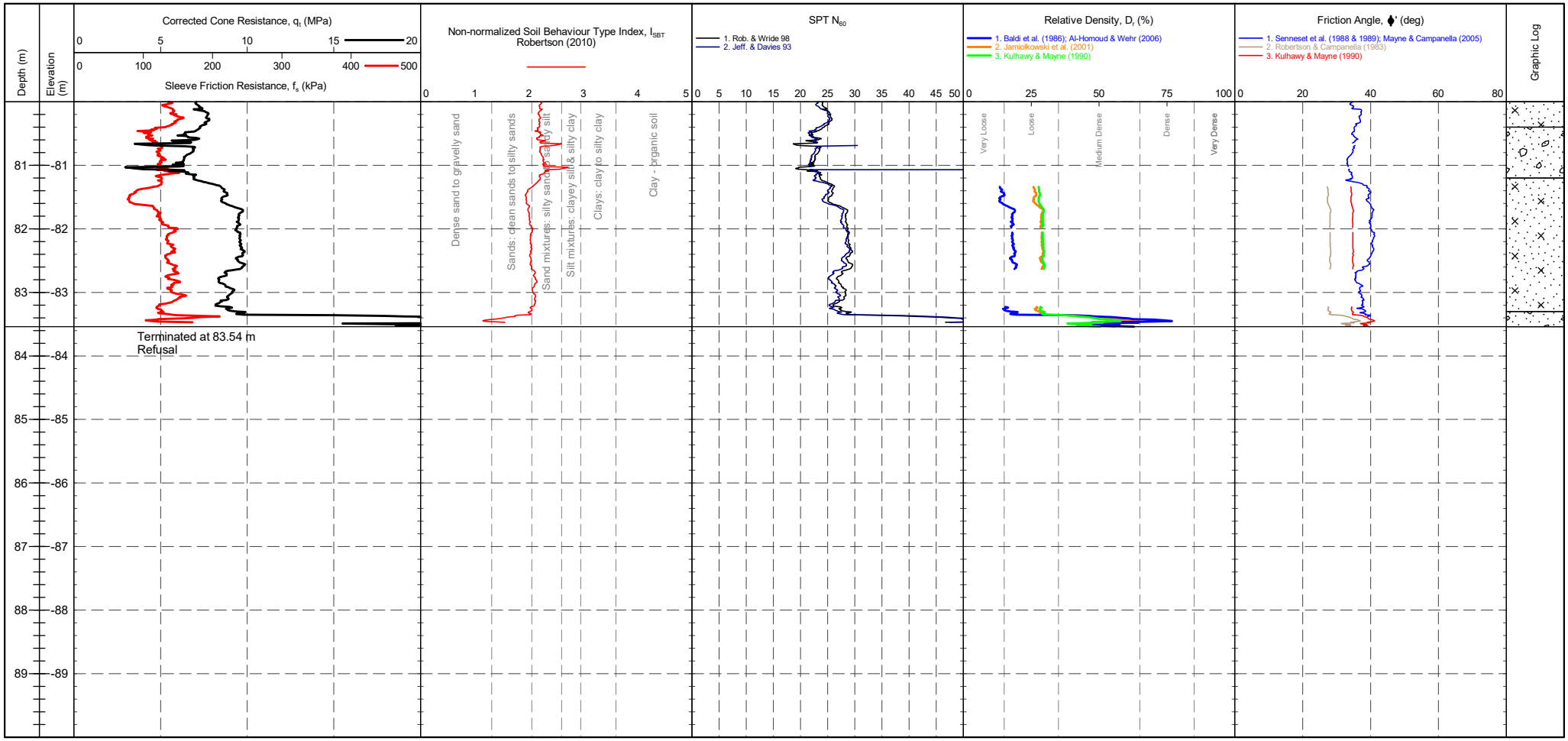
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 9 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

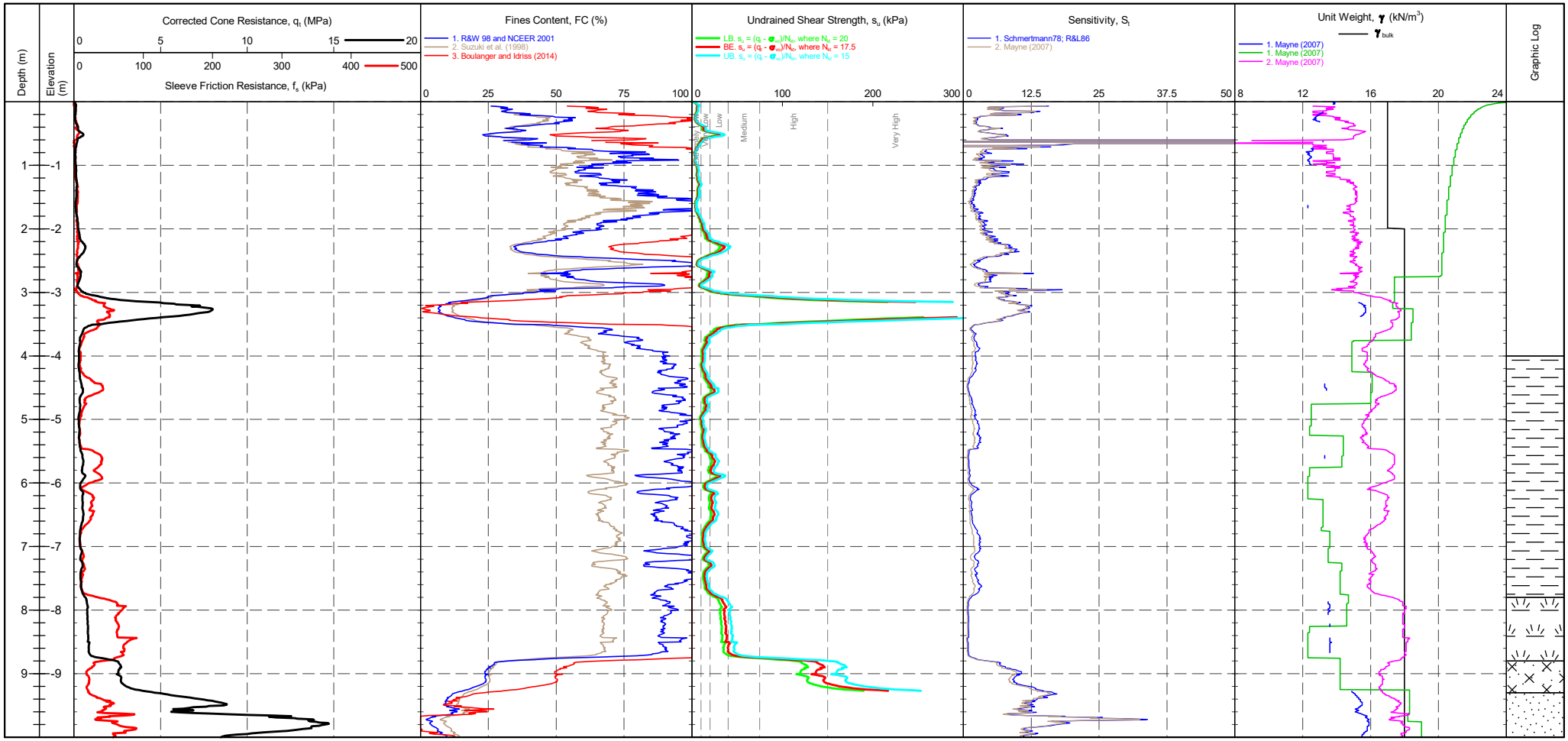
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 1 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 24/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE : TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL : DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS : 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA : 10cm^2	RIG : CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO : 0.85	OPERATOR : AL	Sleeve			
FILTER POSITION : u2	FRICTION REDUCER : None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE : HDPE	WEATHER : Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

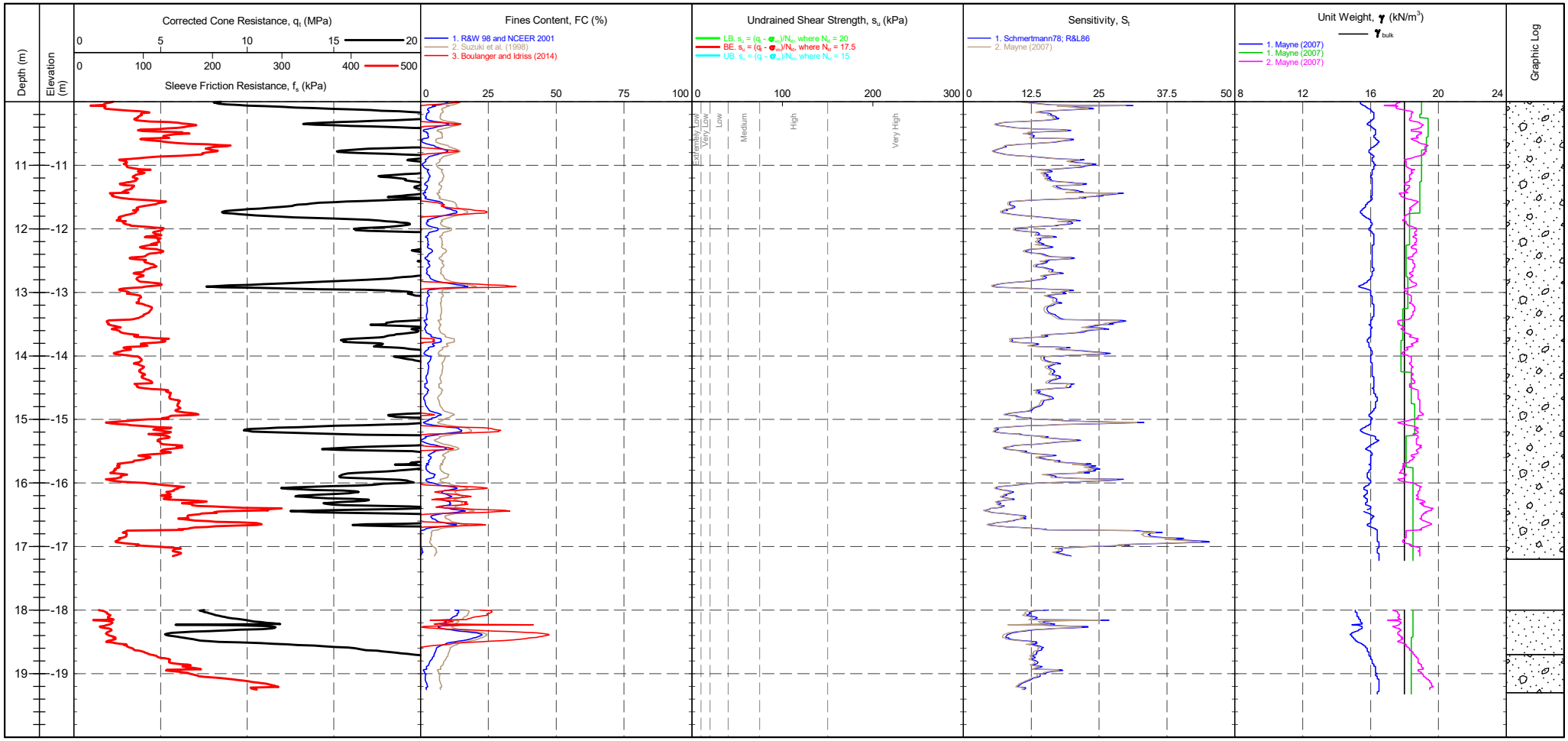
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 2 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 24/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

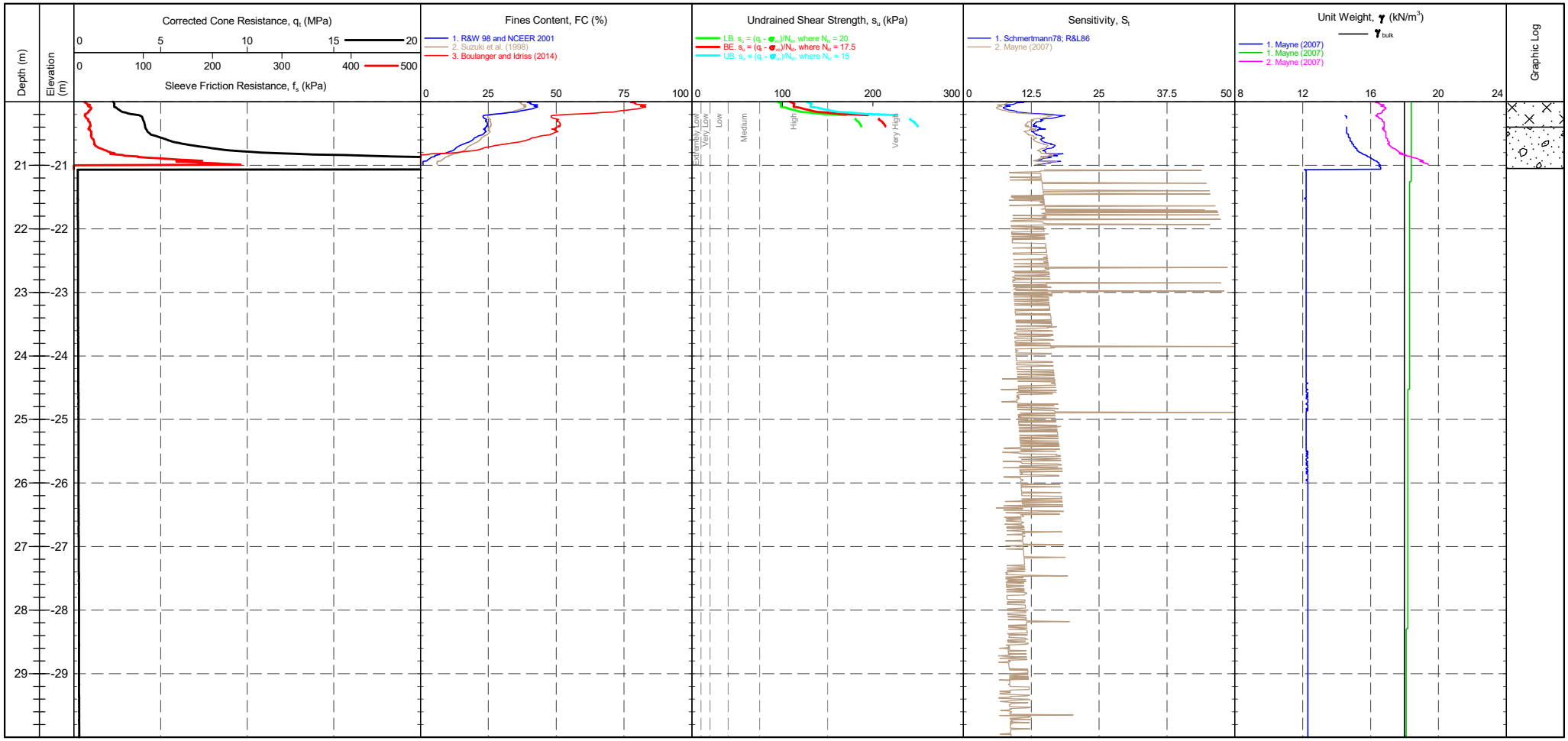
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 3 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer	COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11 Term based on measurement su (kPa) Extremely low strength <10 Very low strength 10-20 Low strength 20-40	Term based on measurement su (kPa) Medium strength 40-75 High strength 75-150 Very high strength 150-300 Extremely high strength >300	Groundwater Level Dissipation Test

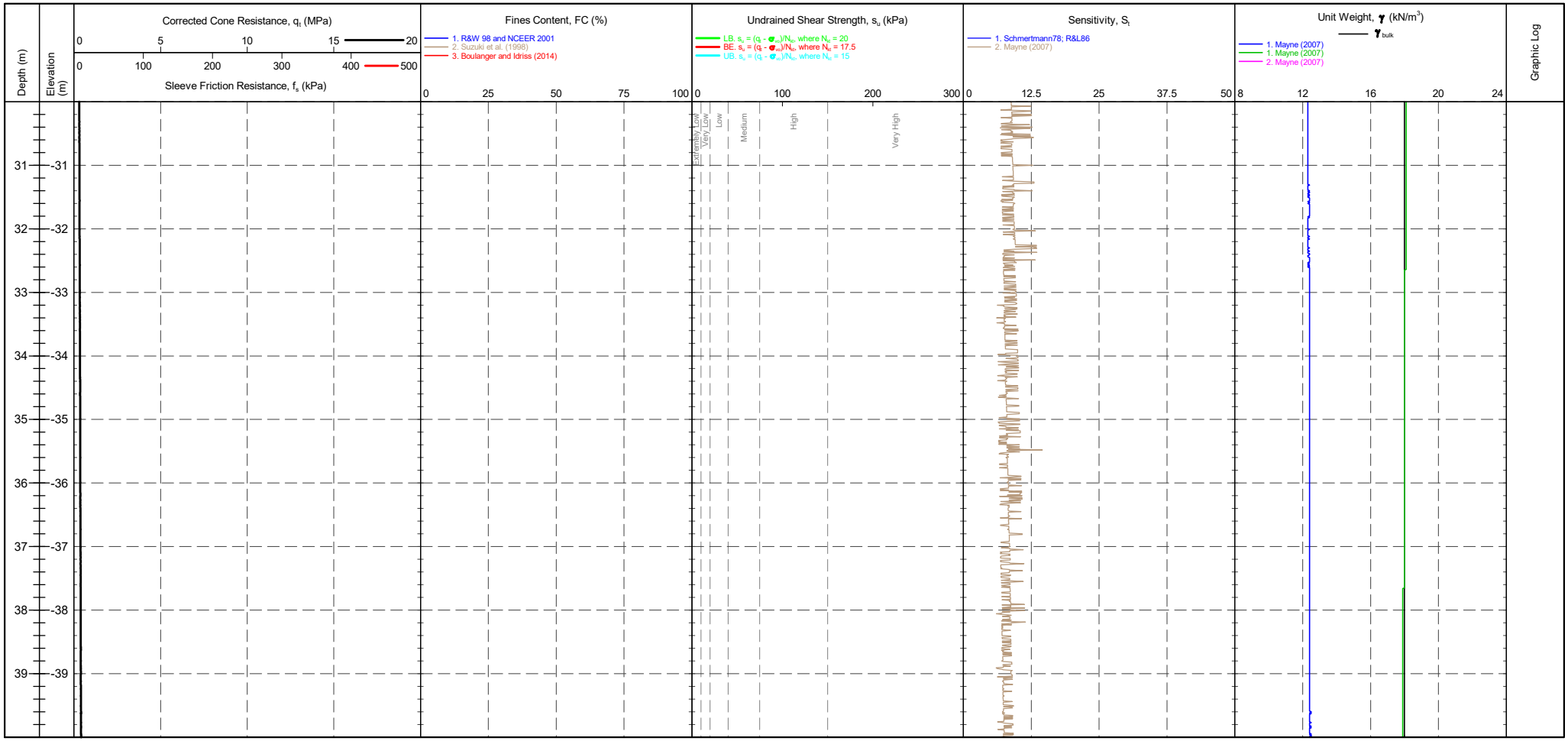
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer	COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11 Term based on measurement su (kPa) Extremely low strength <10 Very low strength 10-20 Low strength 20-40	Term based on measurement su (kPa) Medium strength 40-75 High strength 75-150 Very high strength 150-300 Extremely high strength >300	Groundwater Level Dissipation Test

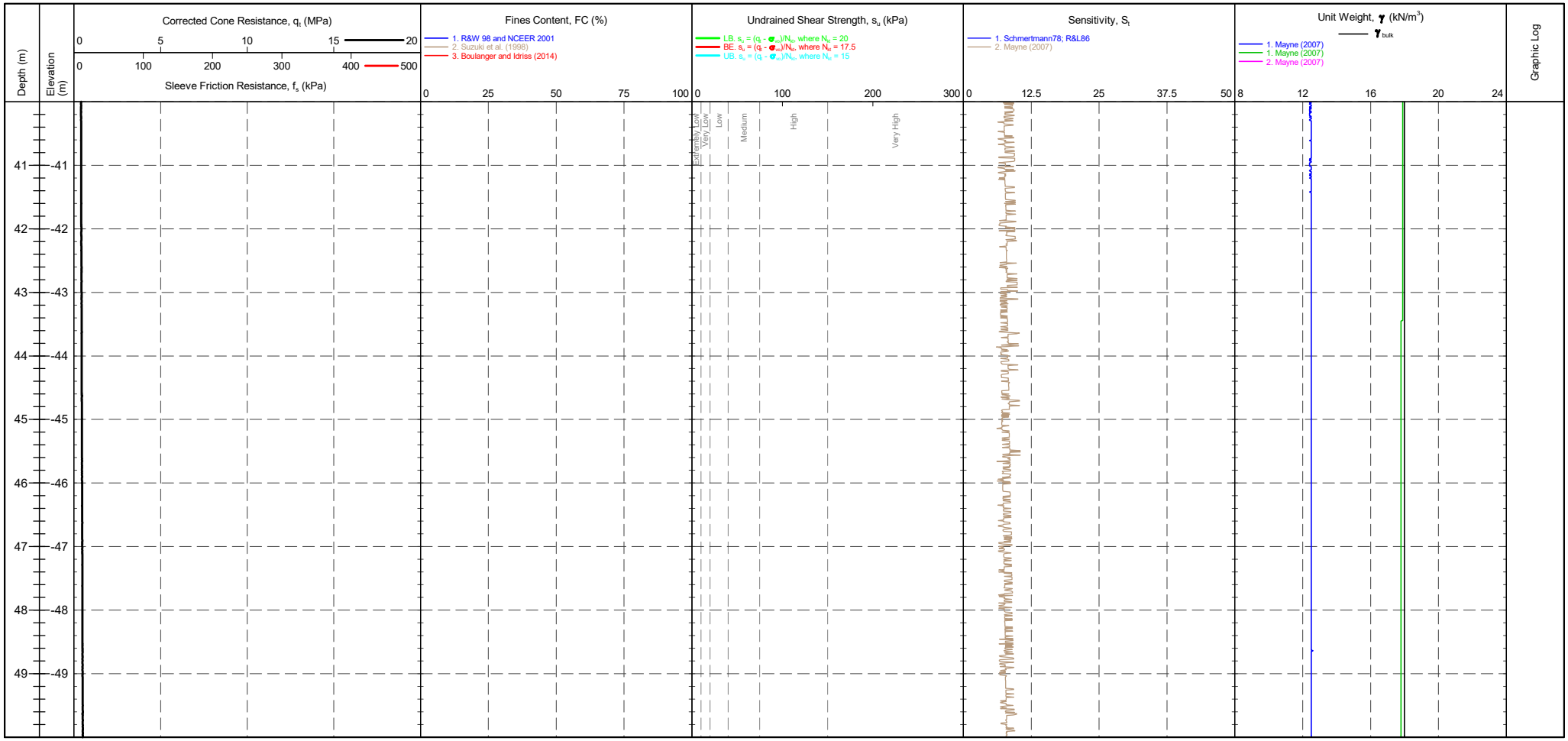
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 5 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer	COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11 Term based on measurement su (kPa) Extremely low strength <10 Very low strength 10-20 Low strength 20-40	Term based on measurement su (kPa) Medium strength 40-75 High strength 75-150 Very high strength 150-300 Extremely high strength >300

Groundwater Level

Dissipation Test

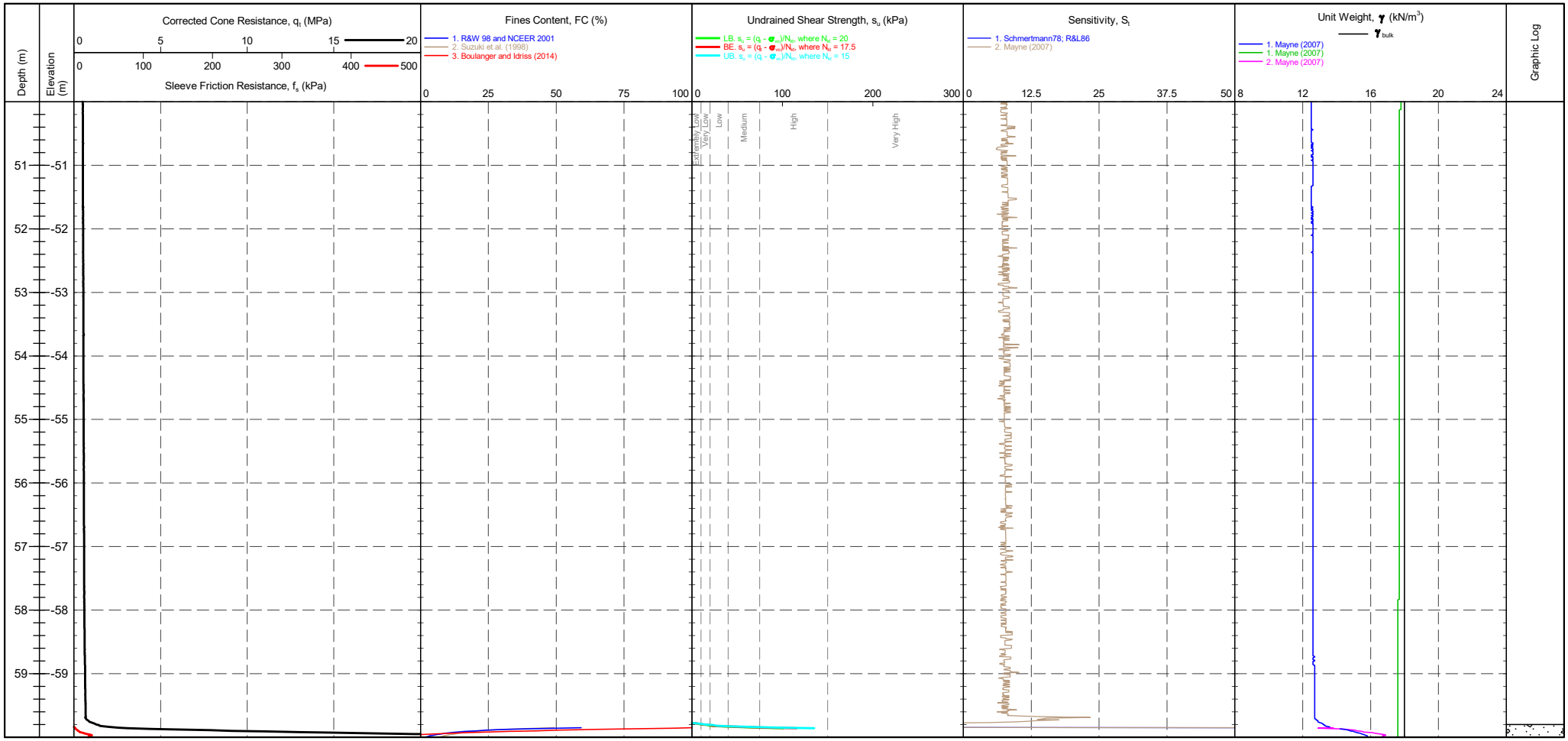
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 6 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer	COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11 Term based on measurement su (kPa) Extremely low strength <10 Very low strength 10-20 Low strength 20-40	Term based on measurement su (kPa) Medium strength 40-75 High strength 75-150 Very high strength 150-300 Extremely high strength >300	Groundwater Level Dissipation Test

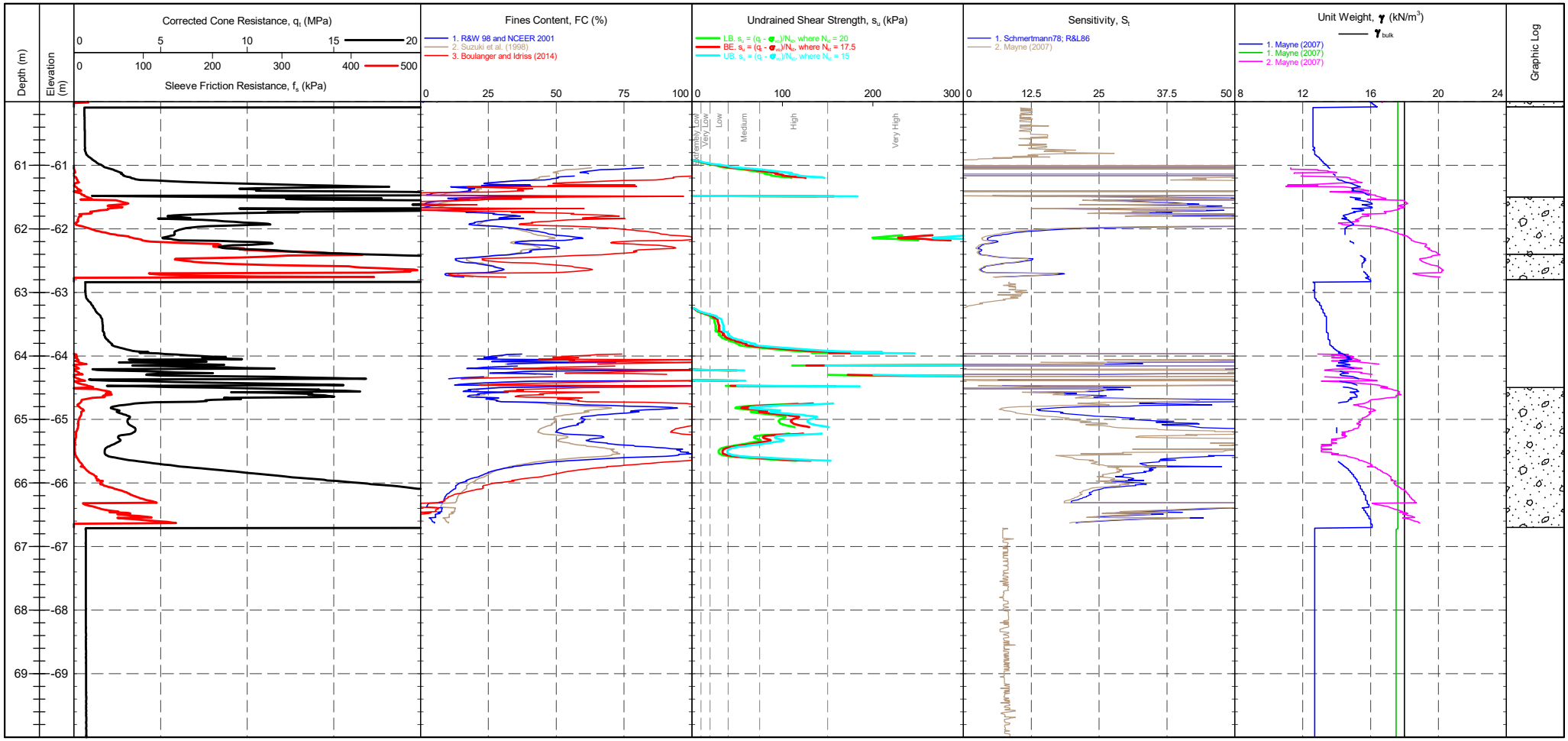
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 7 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

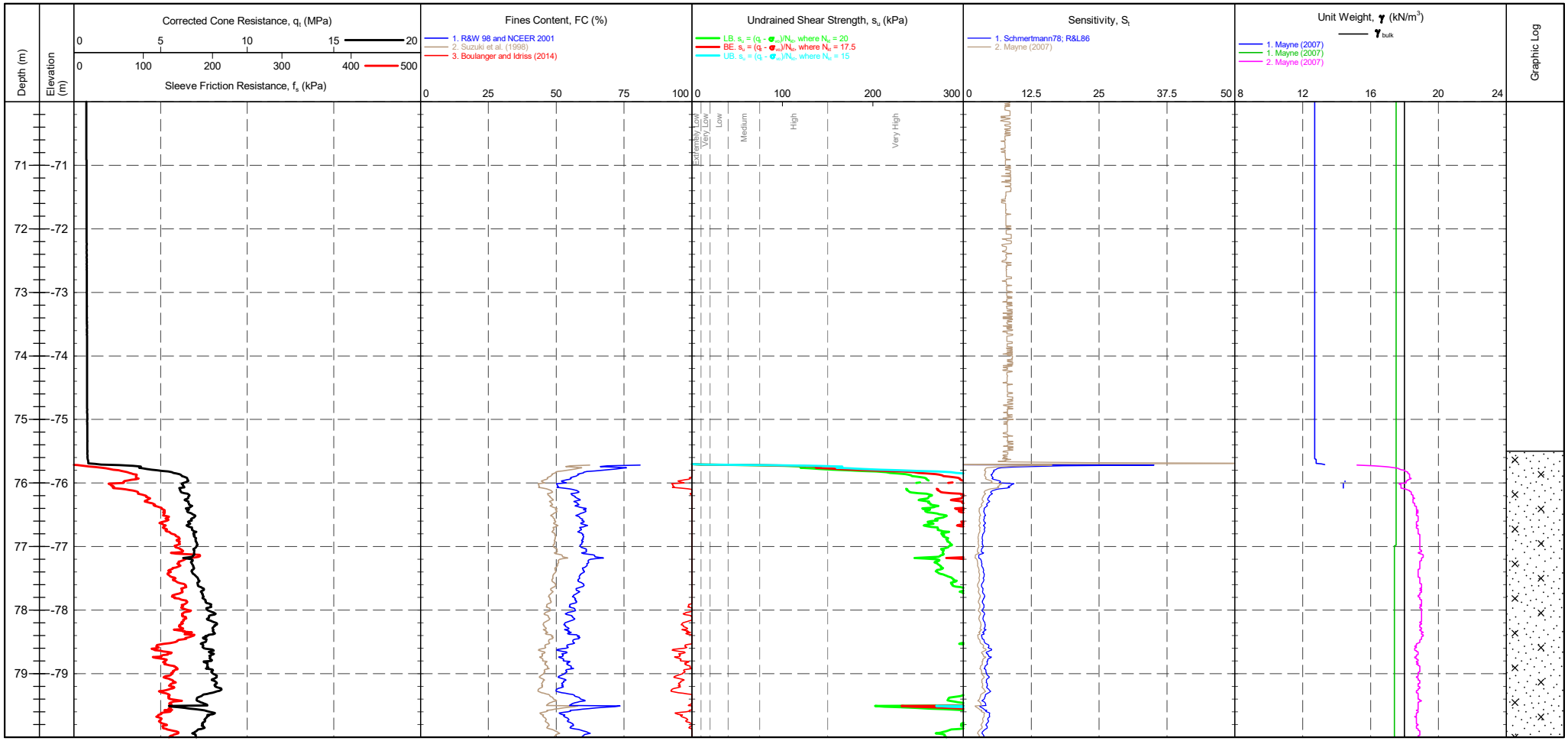
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 8 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 24/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE : TE2	CPTU ZERO VALUES		
CONE MODEL : DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS : 2	Transducer	Pre	Post / Difference
CONE AREA : 10cm^2	RIG : CPT 012	Tip		
CONE AREA RATIO : 0.85	OPERATOR : AL	Sleeve		
FILTER POSITION : u2	FRICTION REDUCER : None	Pore Pressure 2		
FILTER TYPE : HDPE	WEATHER : Overcast & Mild	X-Y Inclinometer		

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

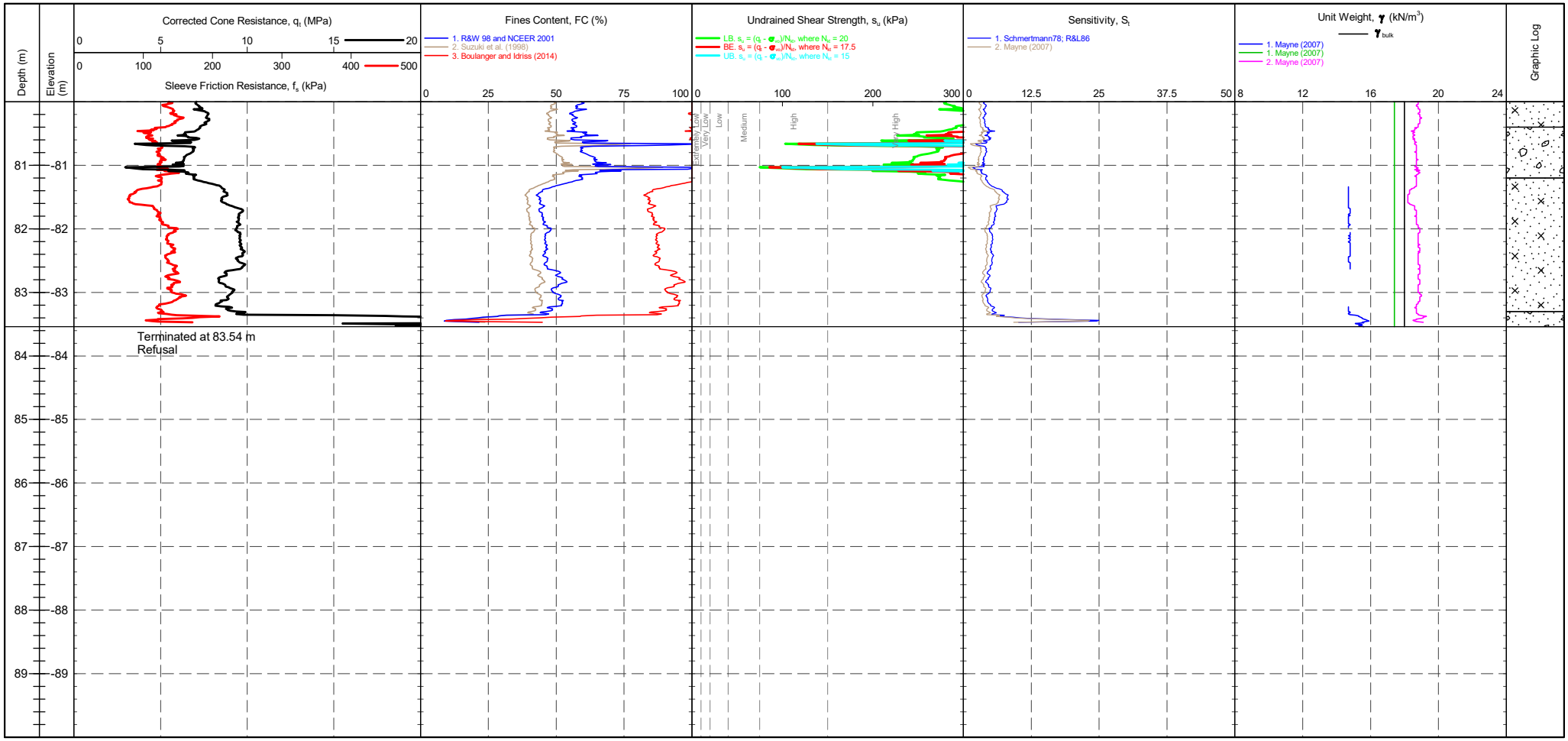
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 9 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 24/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

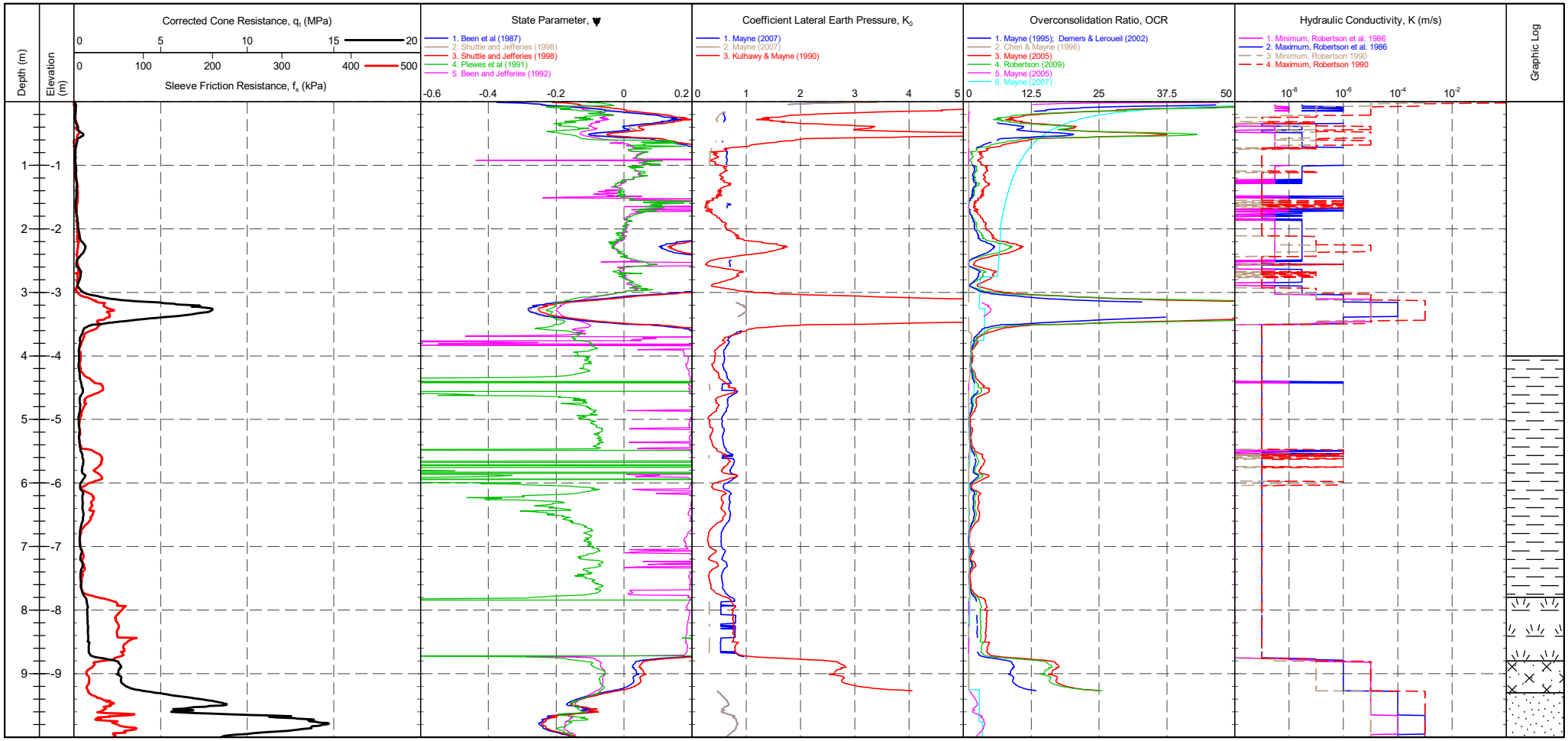
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 1 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

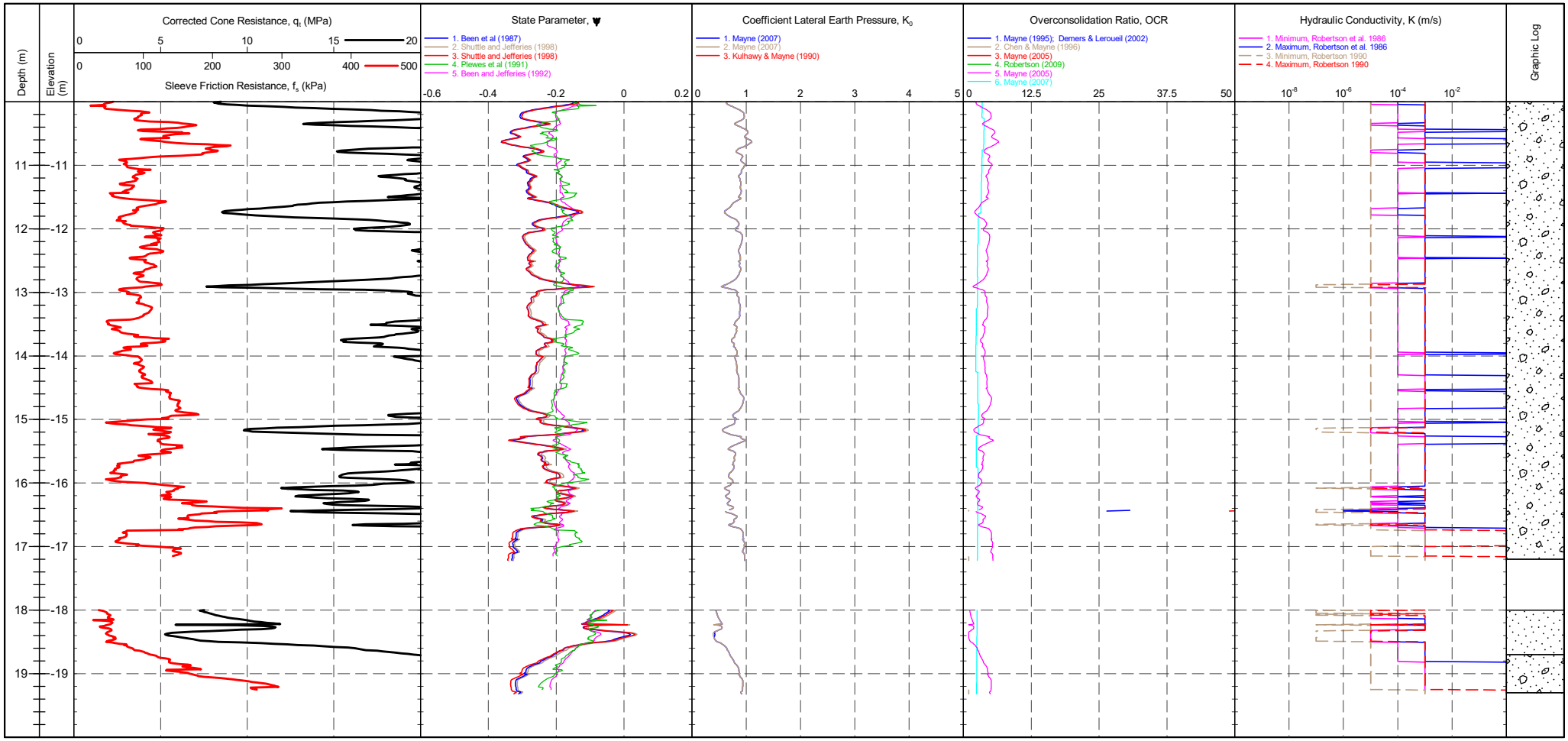
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 2 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

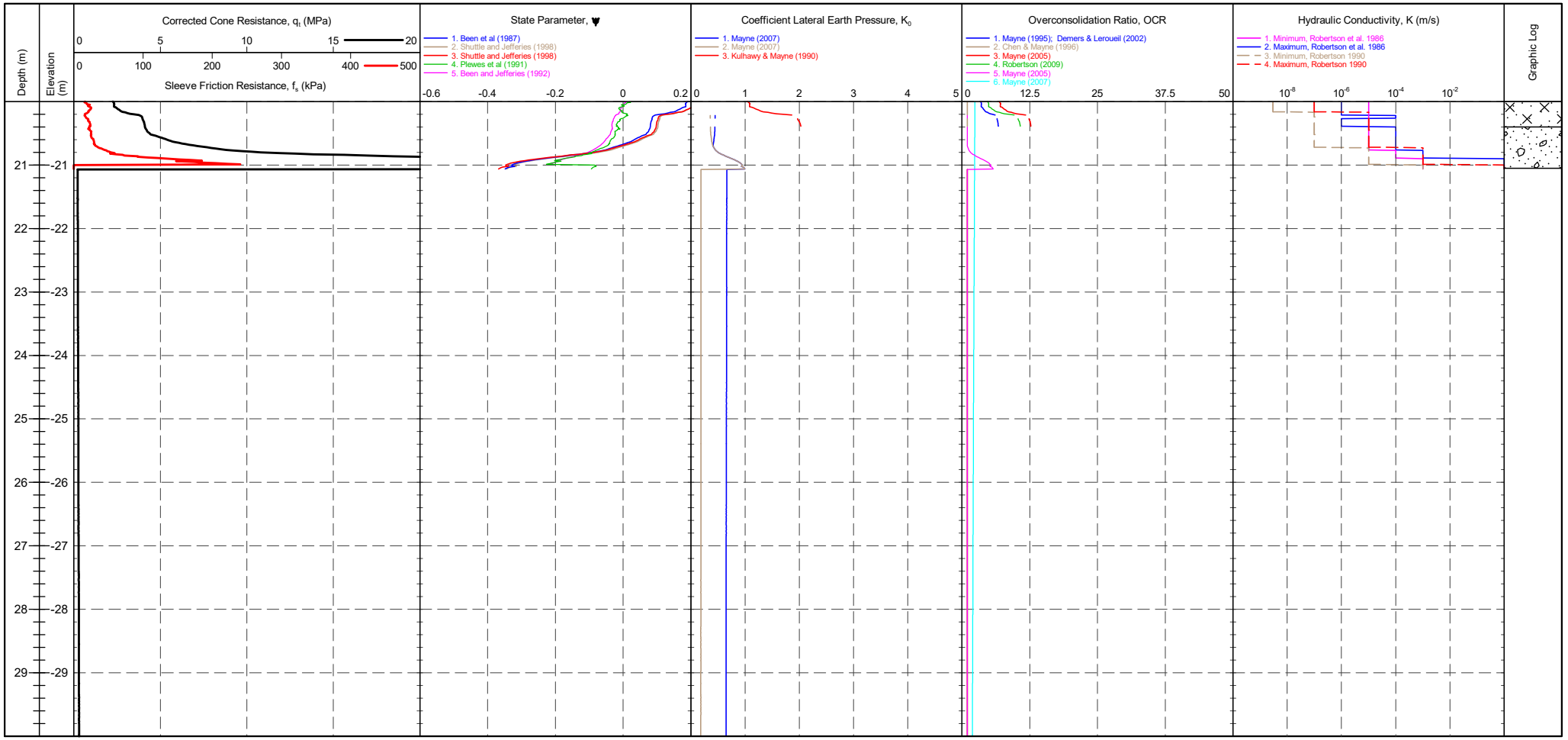
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 3 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

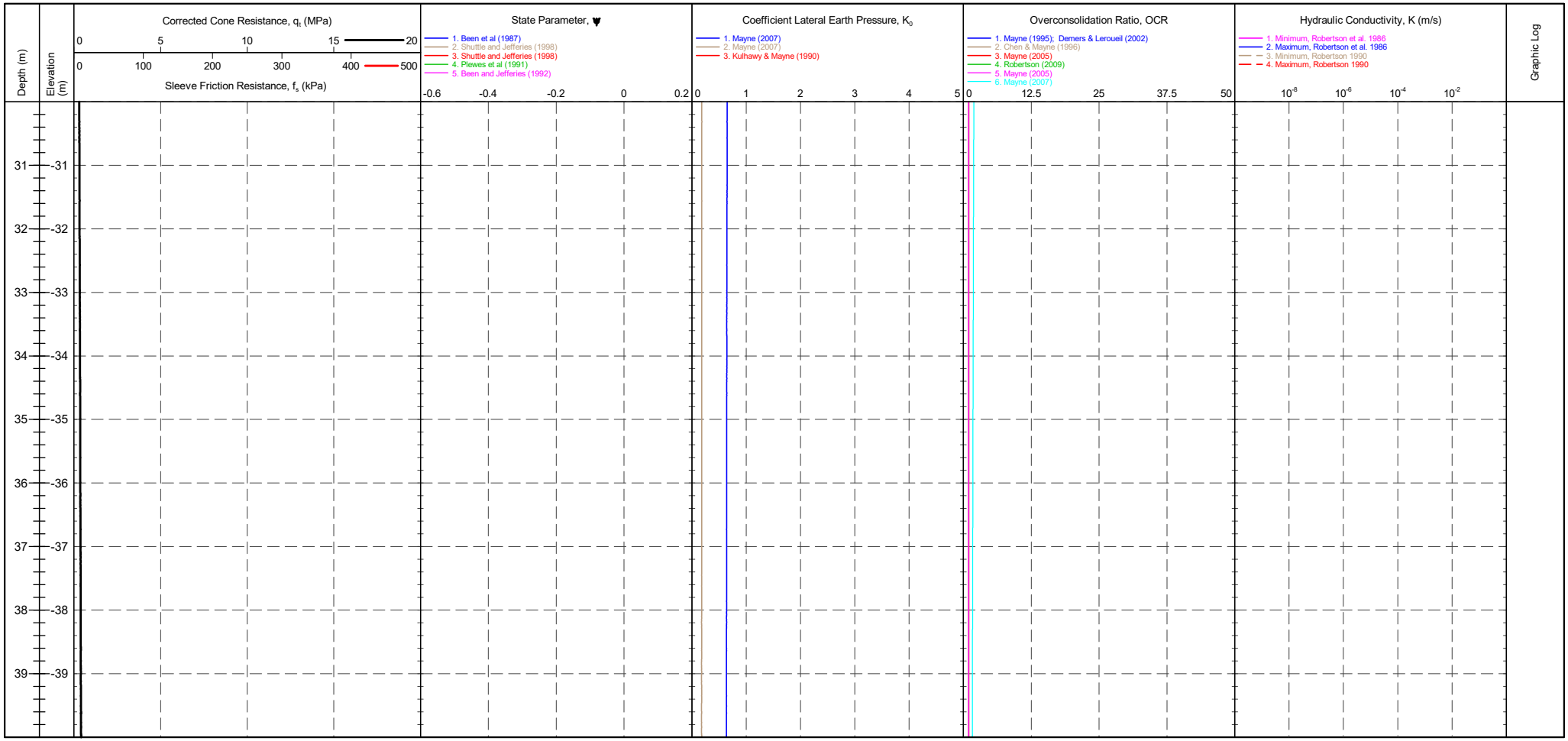
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

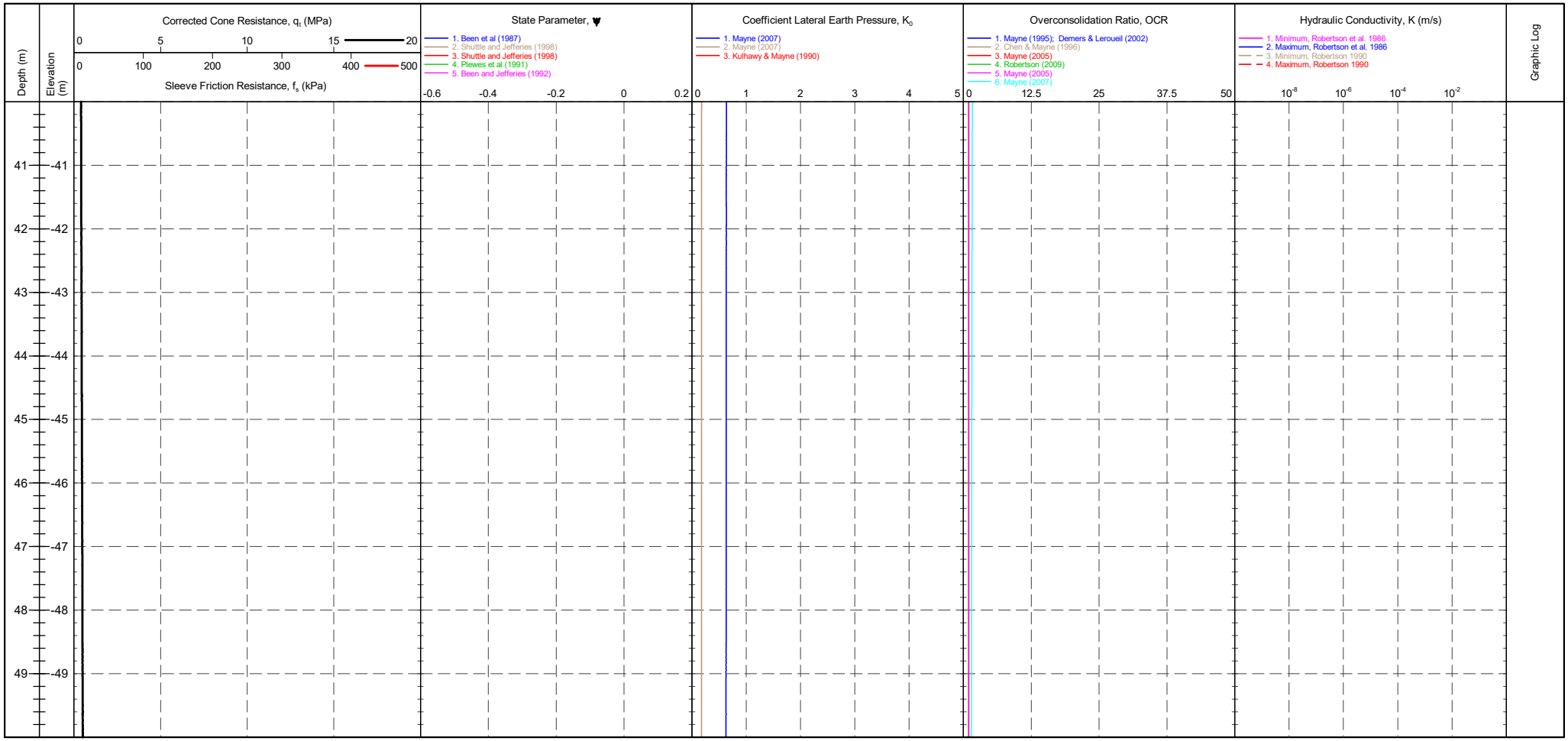
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 5 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

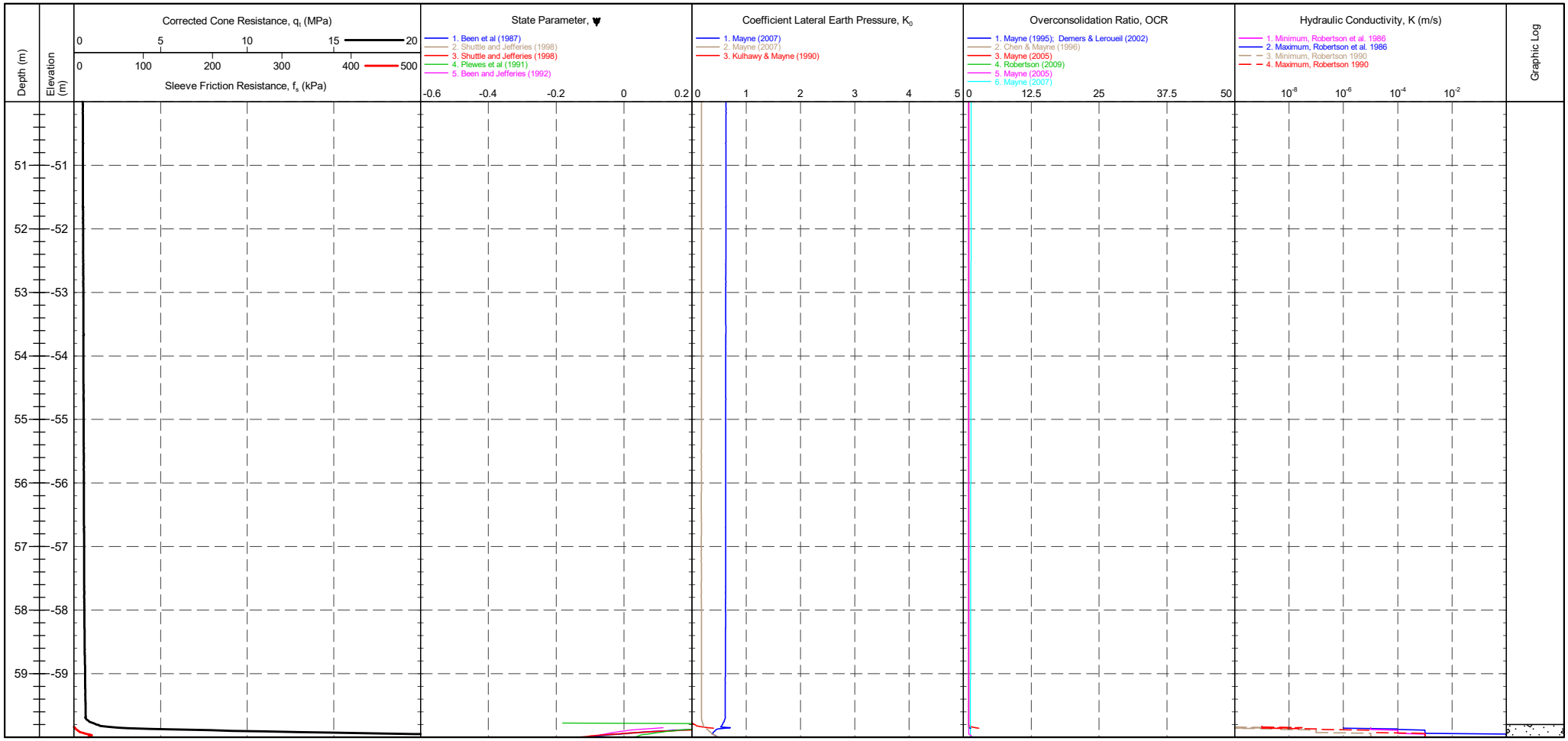
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 6 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

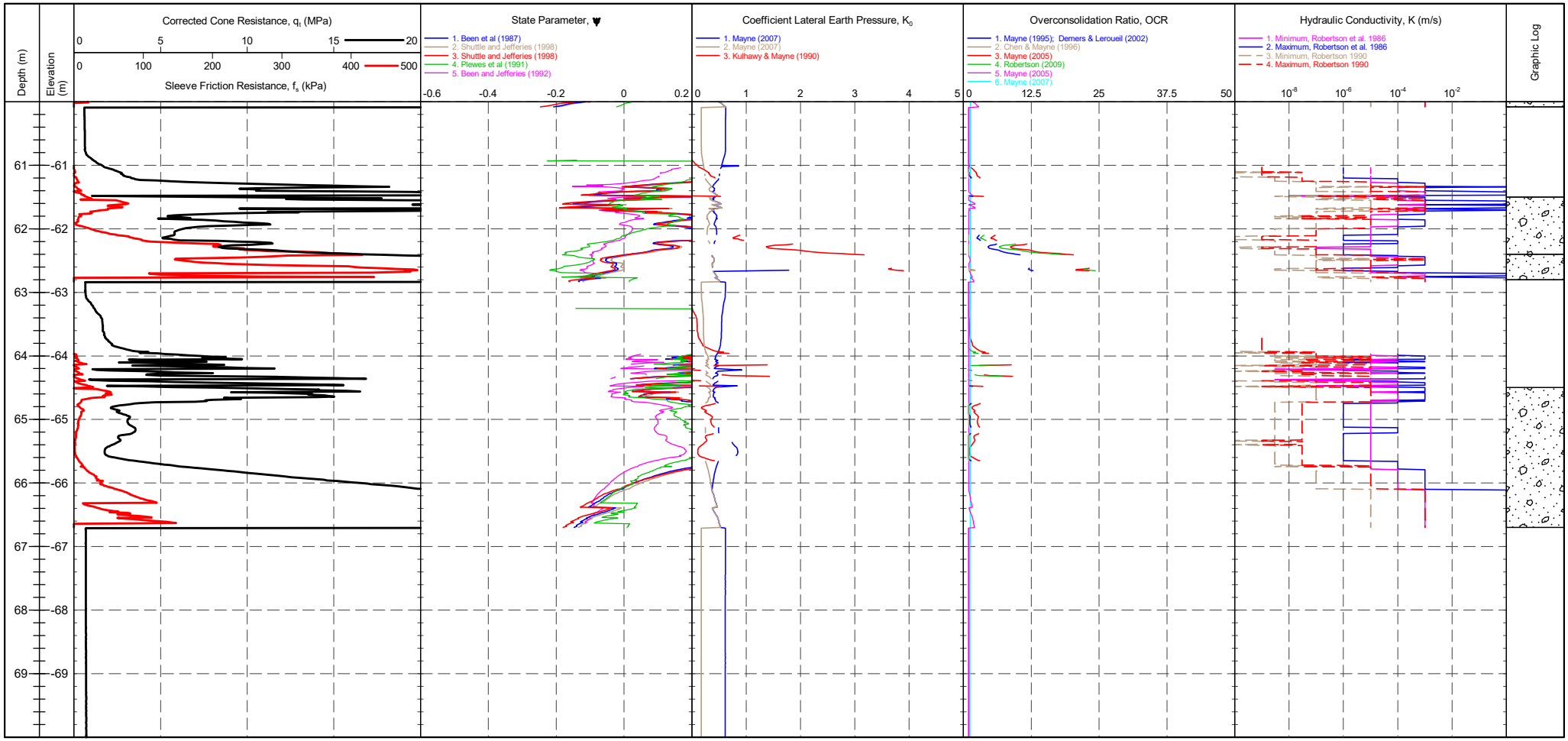
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 7 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

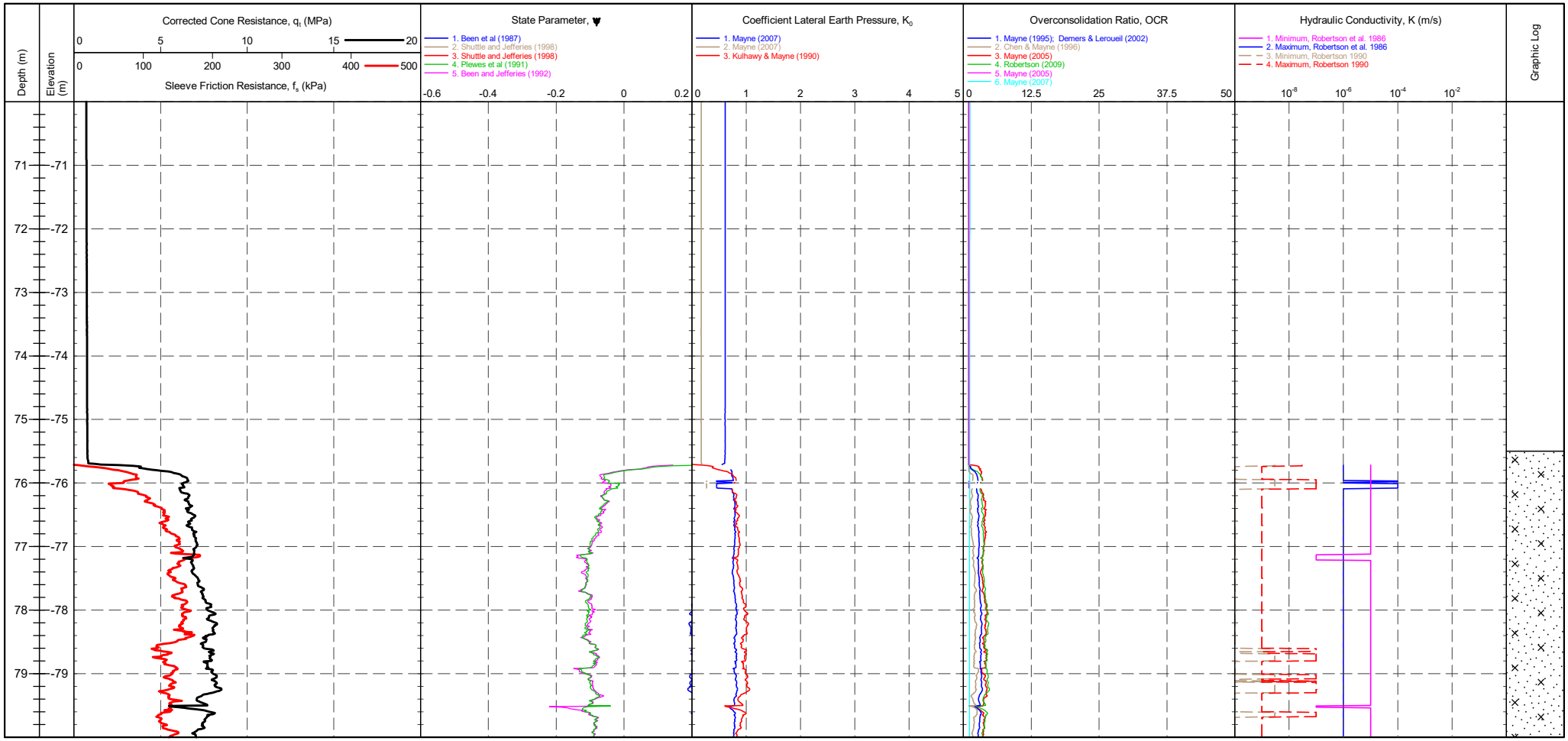
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 8 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

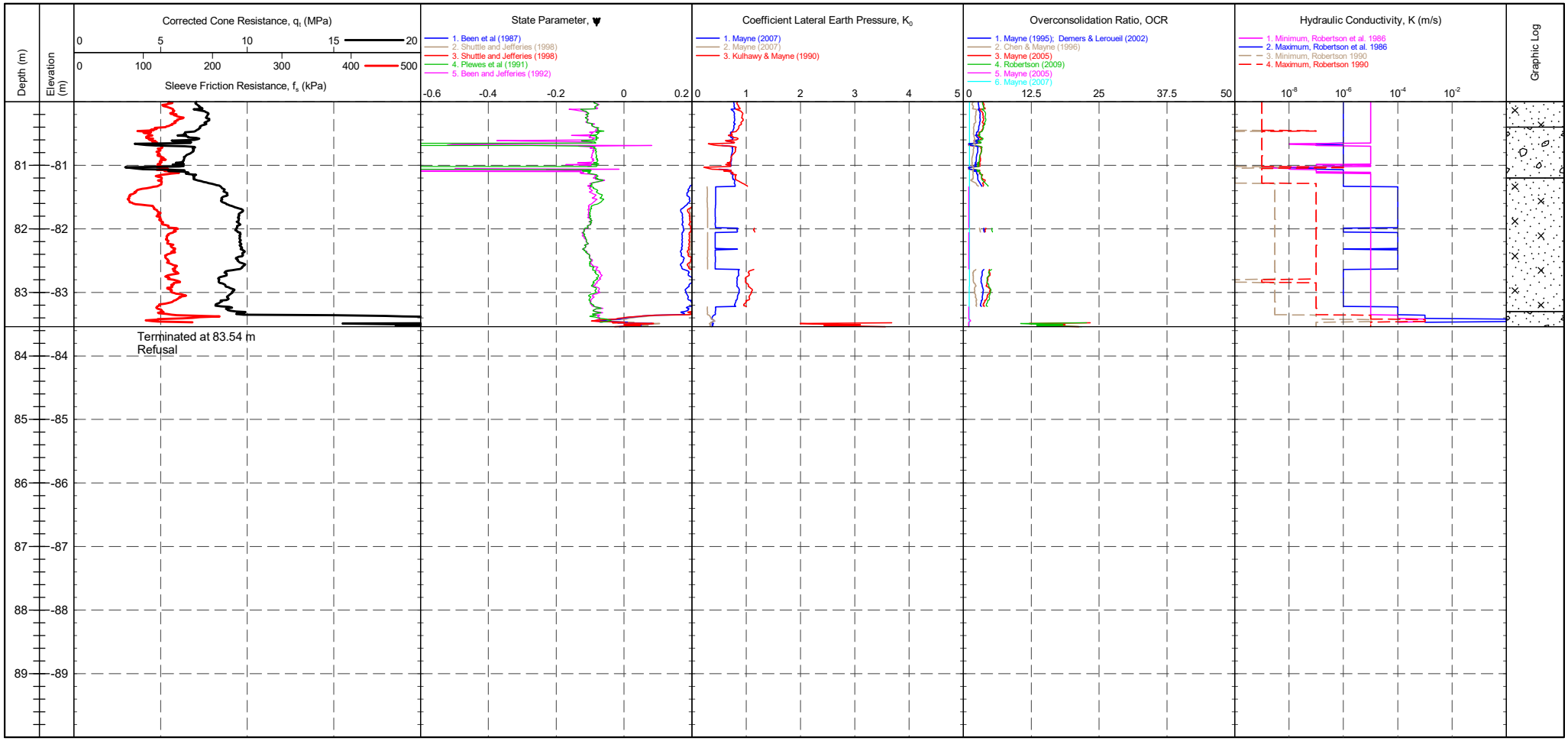
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 9 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

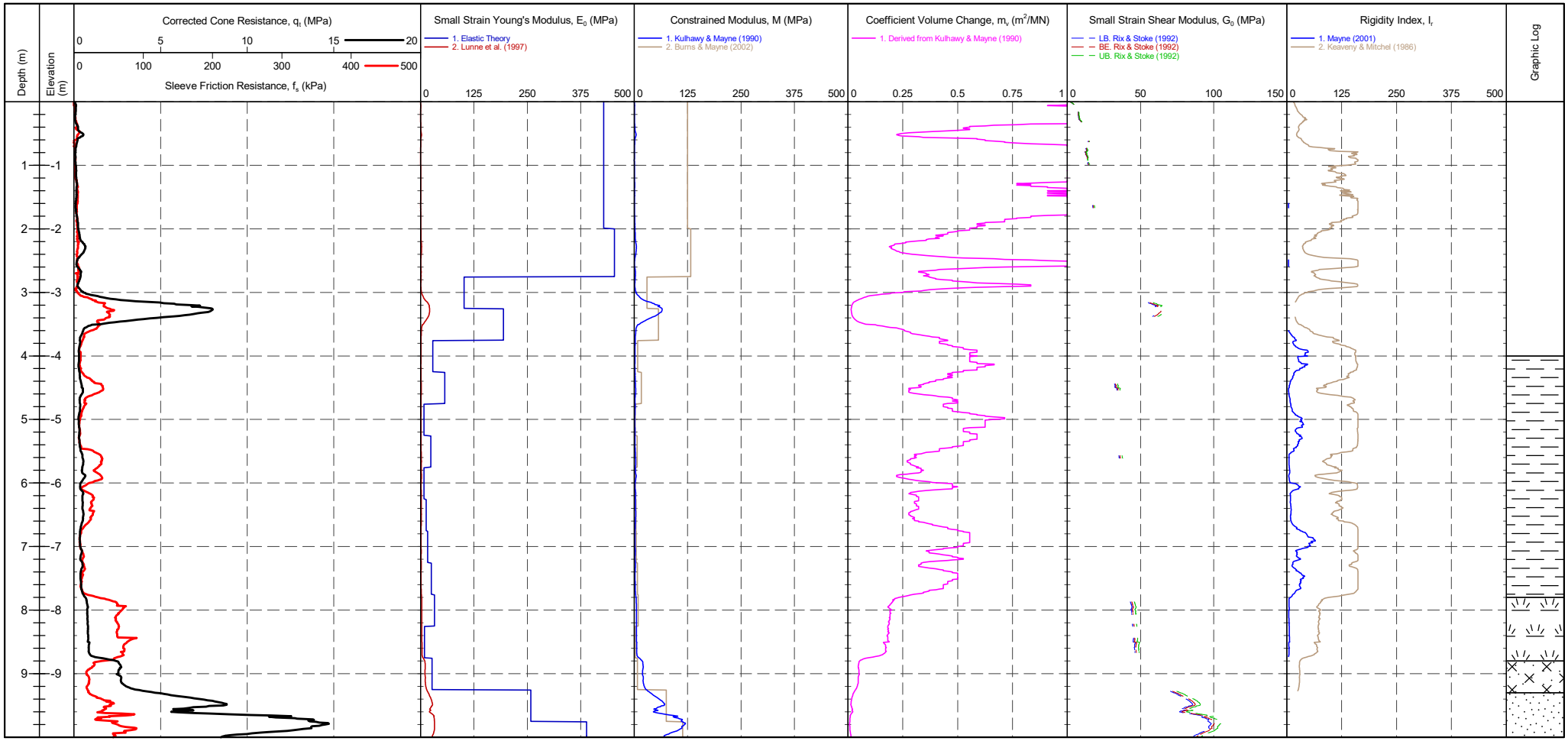
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 1 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES		
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre Post	Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip		
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve		
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2		
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer		

Groundwater Level

Dissipation Test

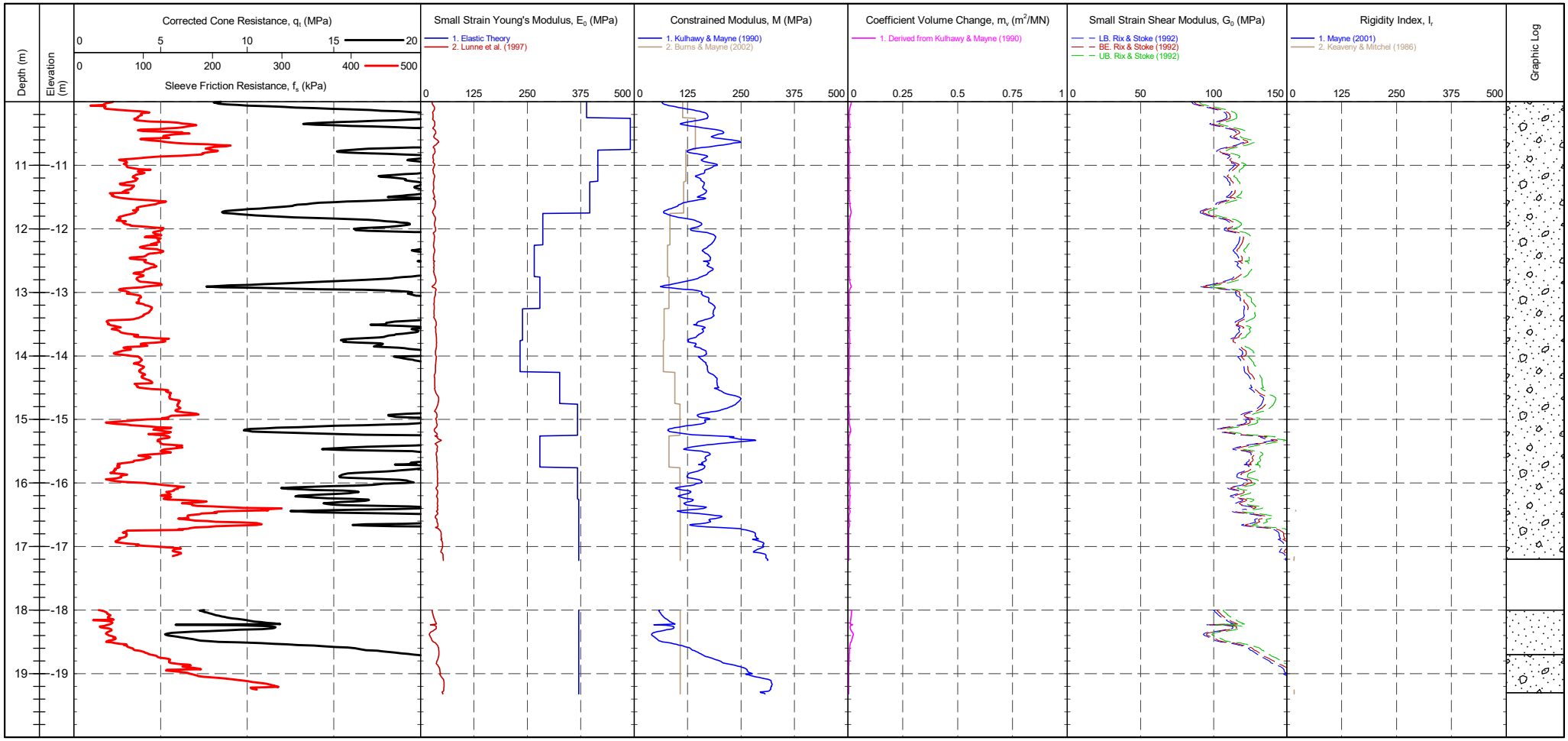
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 2 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

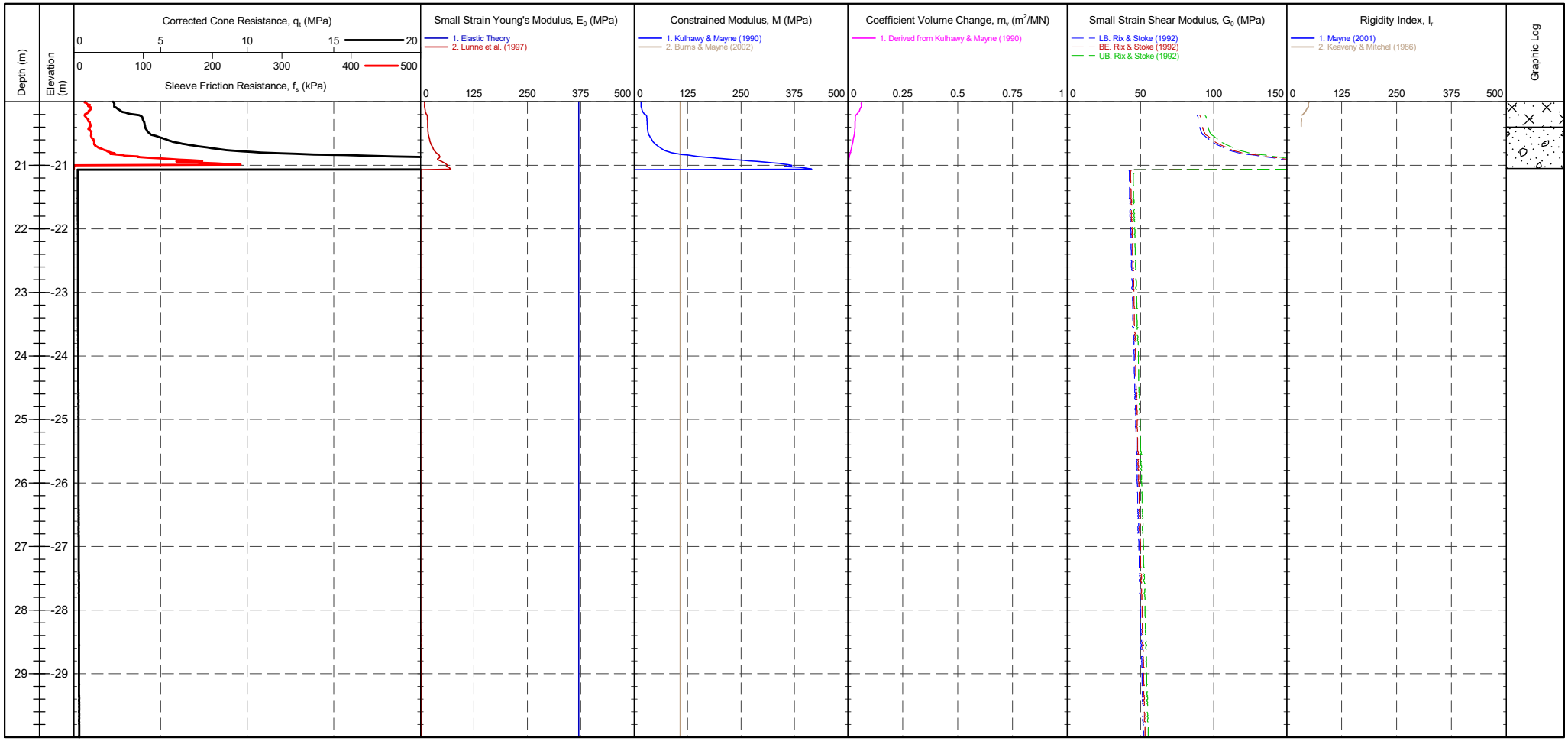
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 3 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

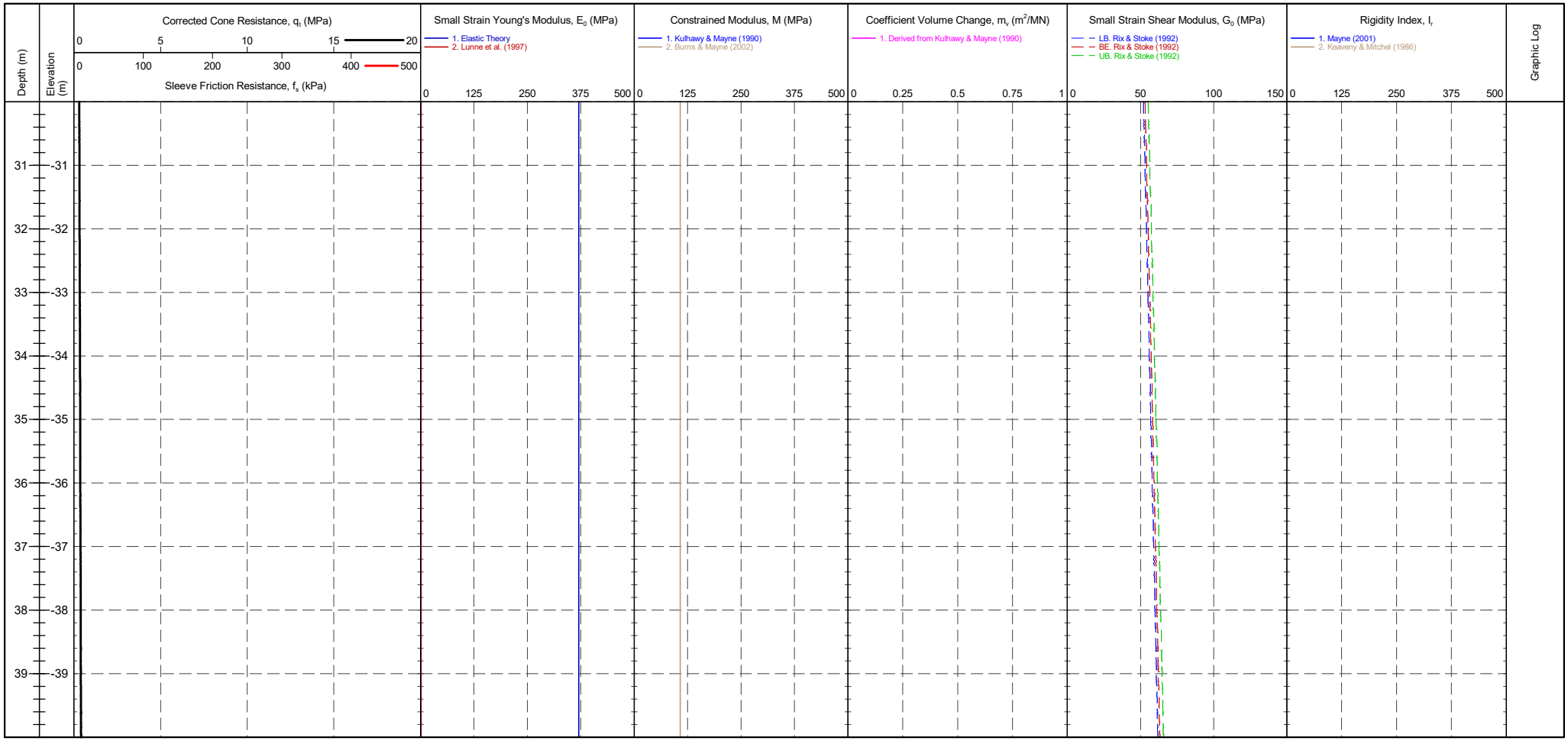
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

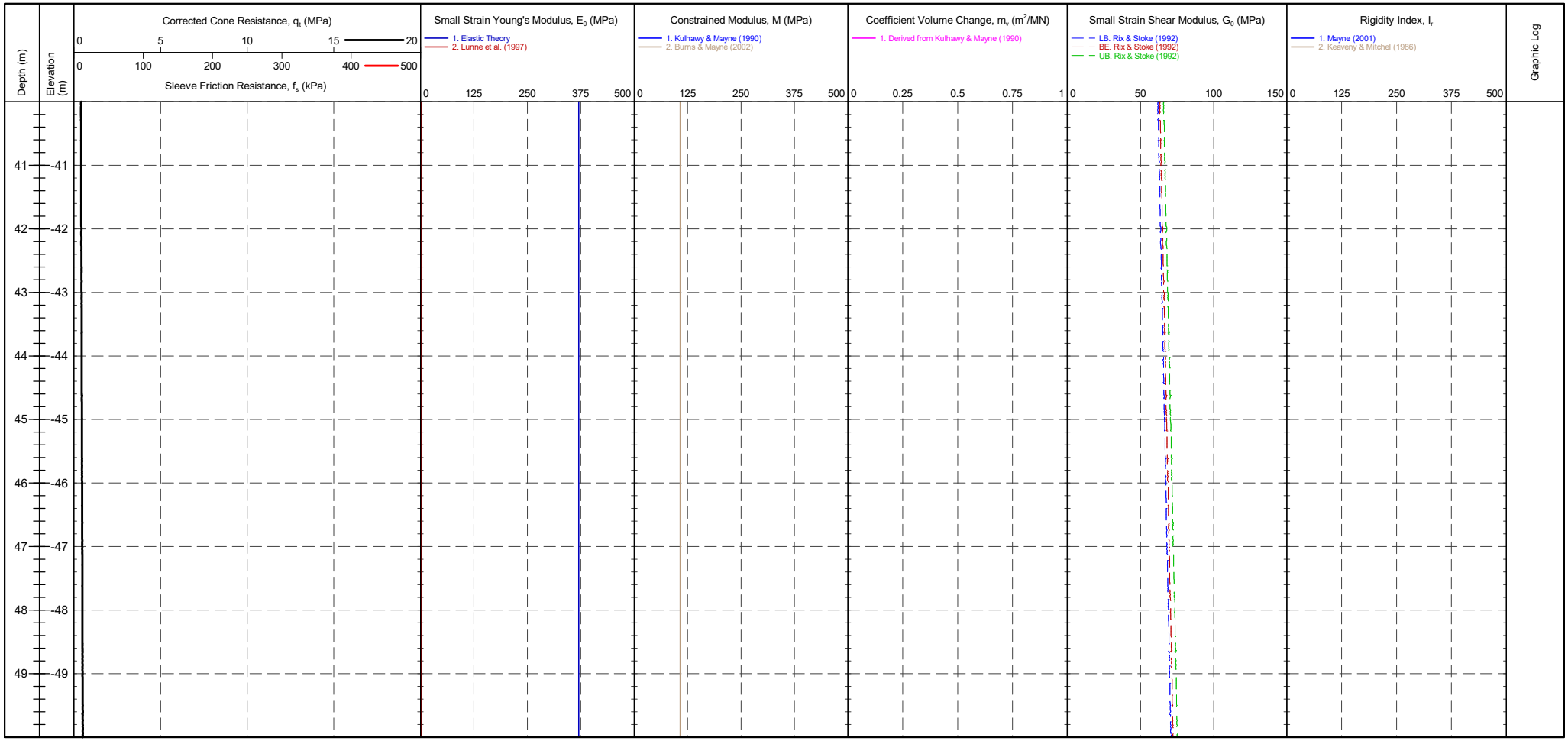
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 5 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 6 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012

CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

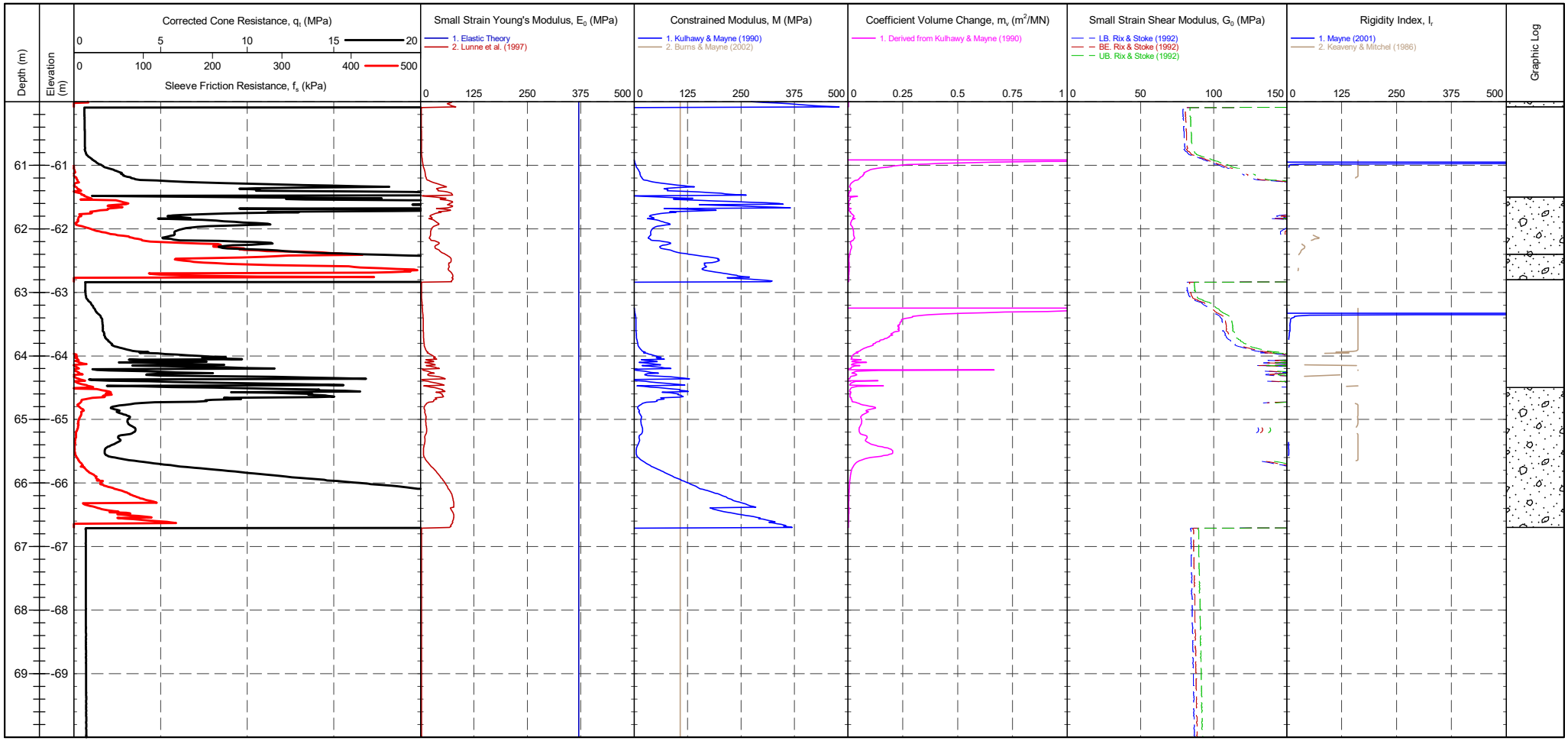
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 7 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

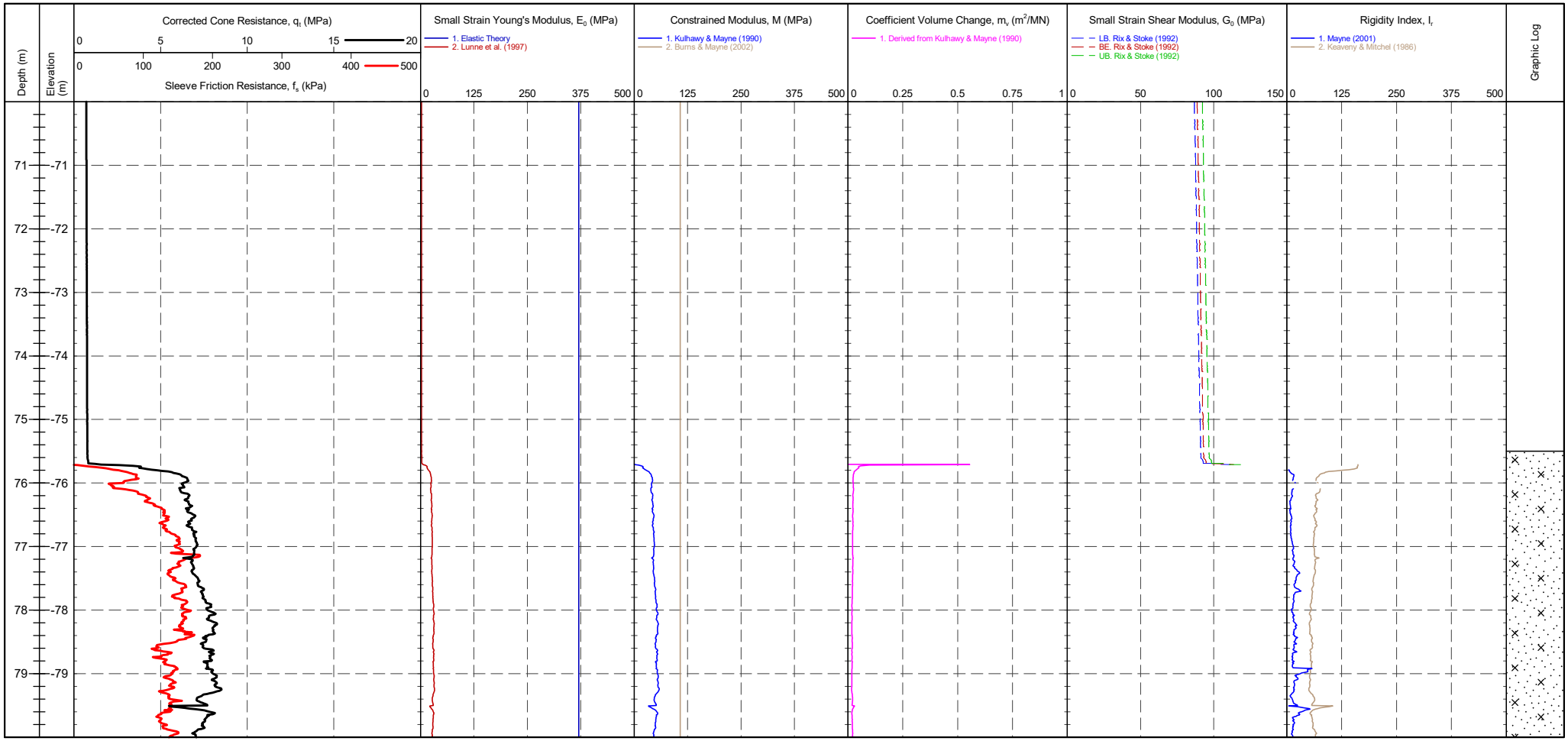
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 8 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

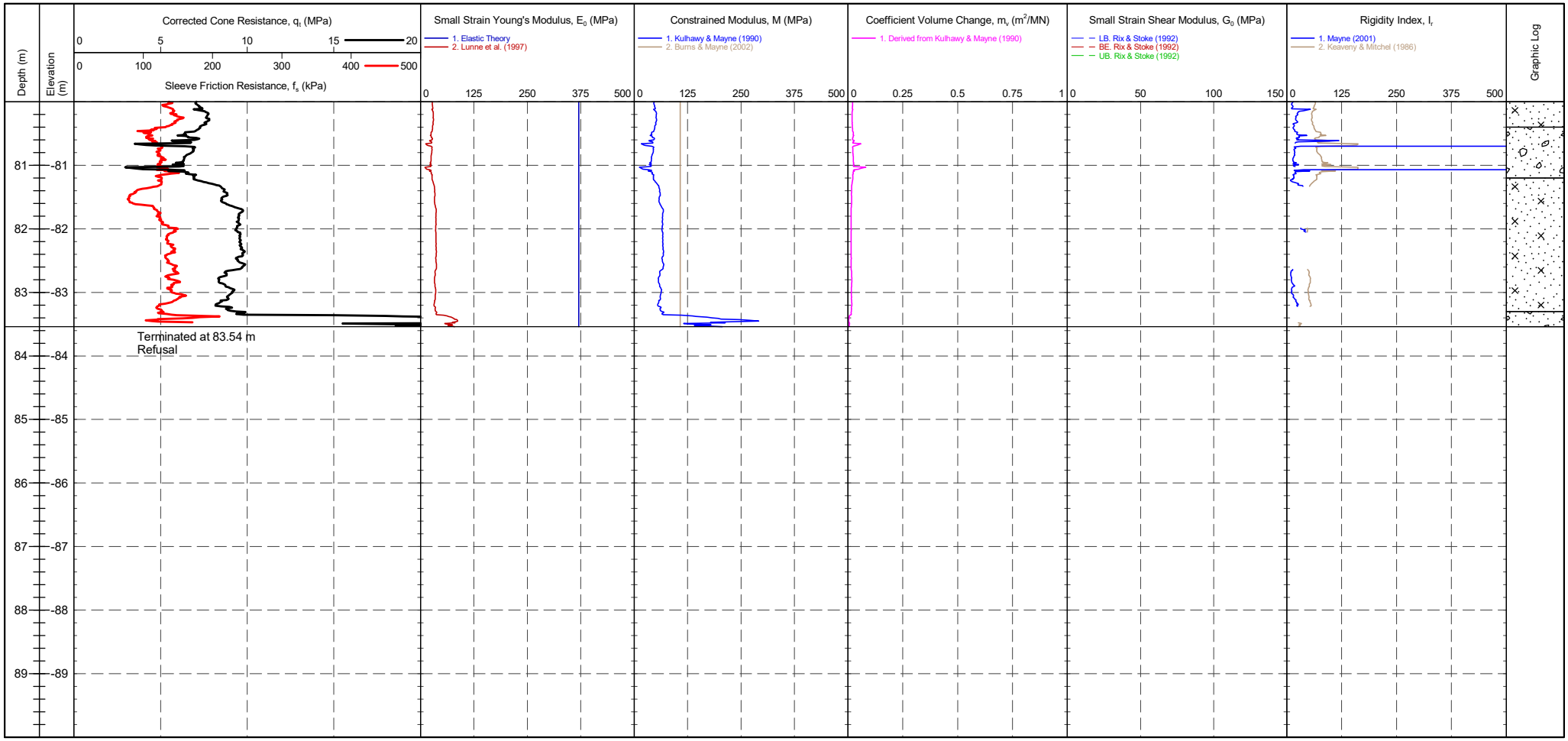
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 9 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

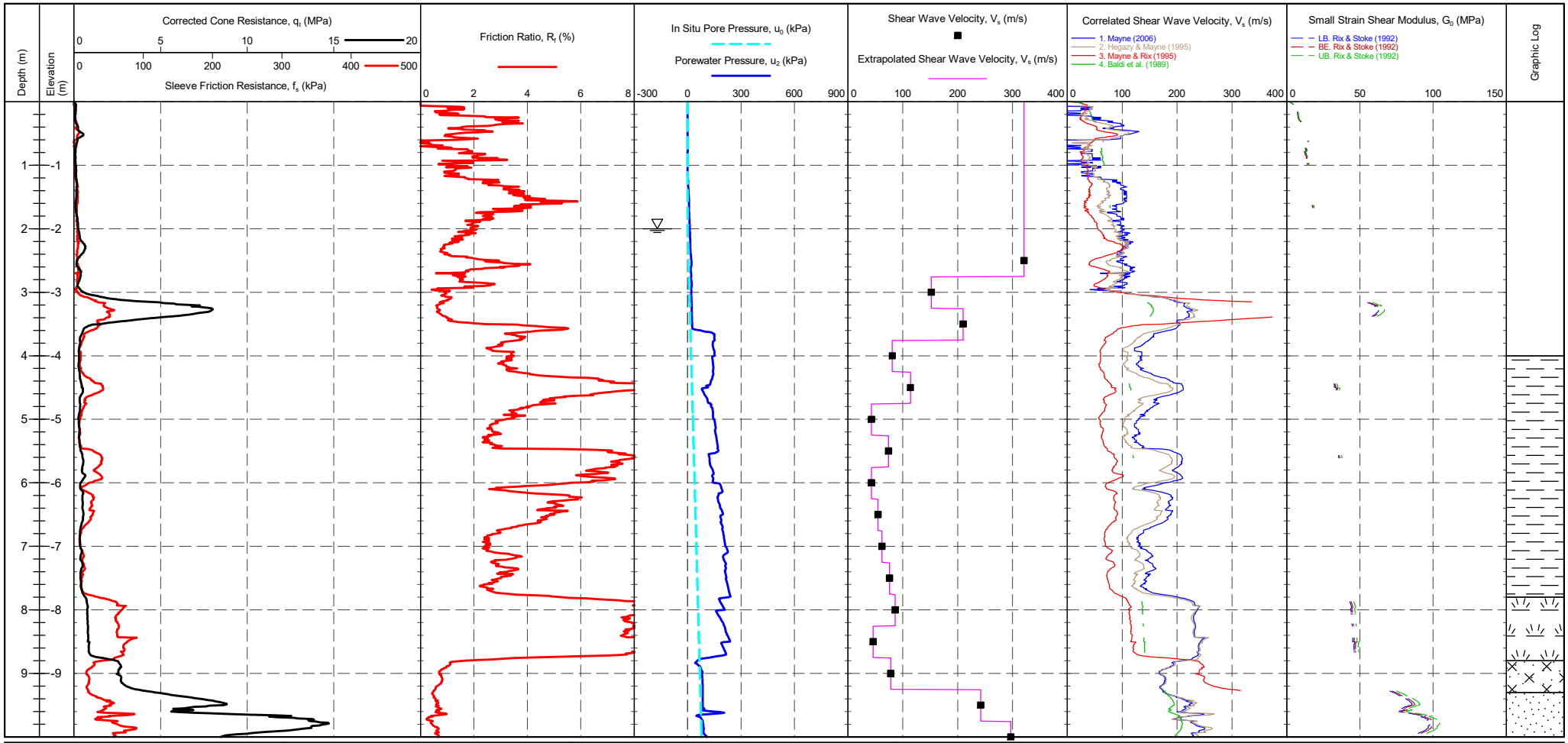
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 1 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 24/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE : TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL : DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS : 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA : 10cm²	RIG : CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO : 0.85	OPERATOR : AL	Sleeve			
FILTER POSITION : u2	FRICTION REDUCER : None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE : HDPE	WEATHER : Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

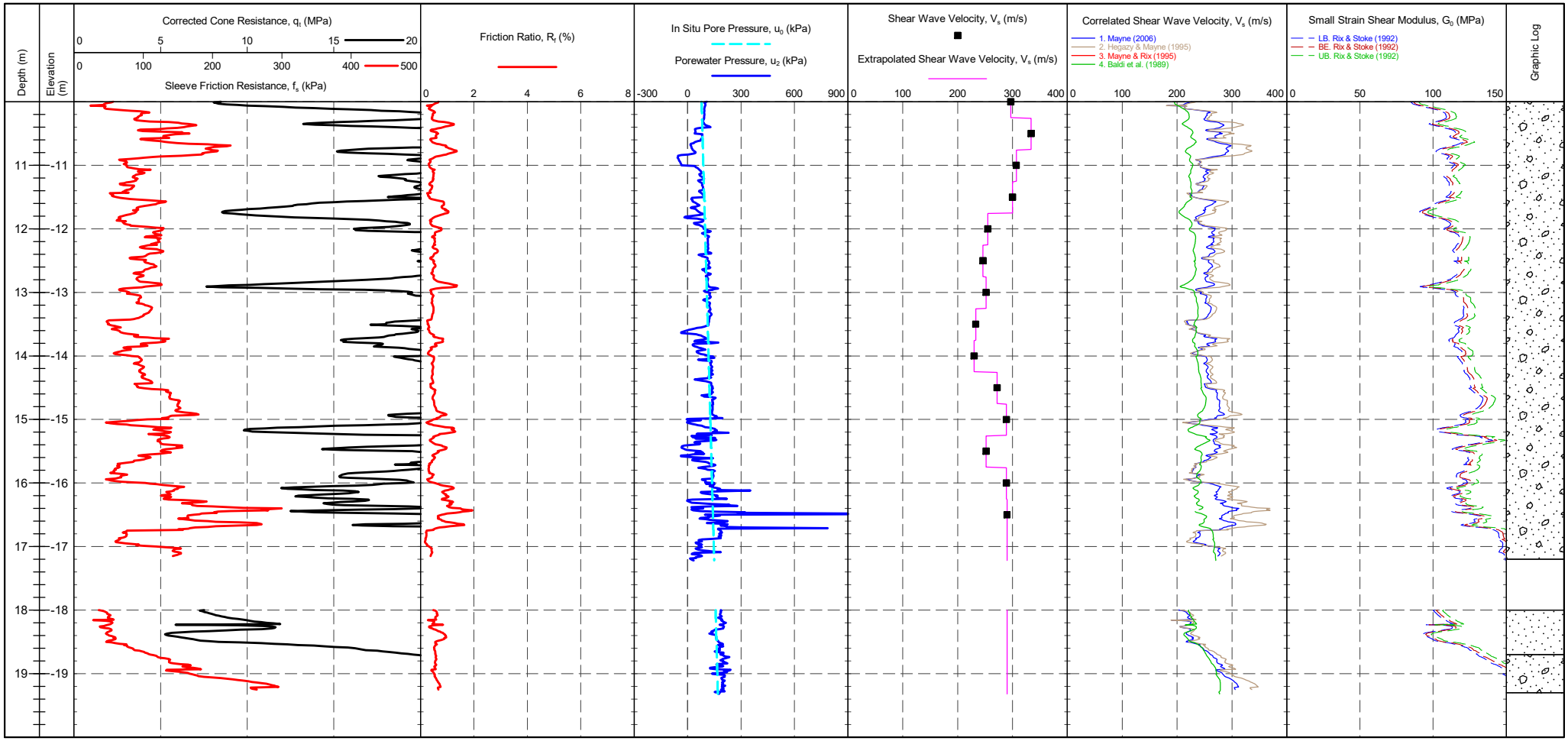
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 2 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 24/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE : TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL : DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS : 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA : 10cm^2	RIG : CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO : 0.85	OPERATOR : AL	Sleeve			
FILTER POSITION : u2	FRICTION REDUCER : None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE : HDPE	WEATHER : Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

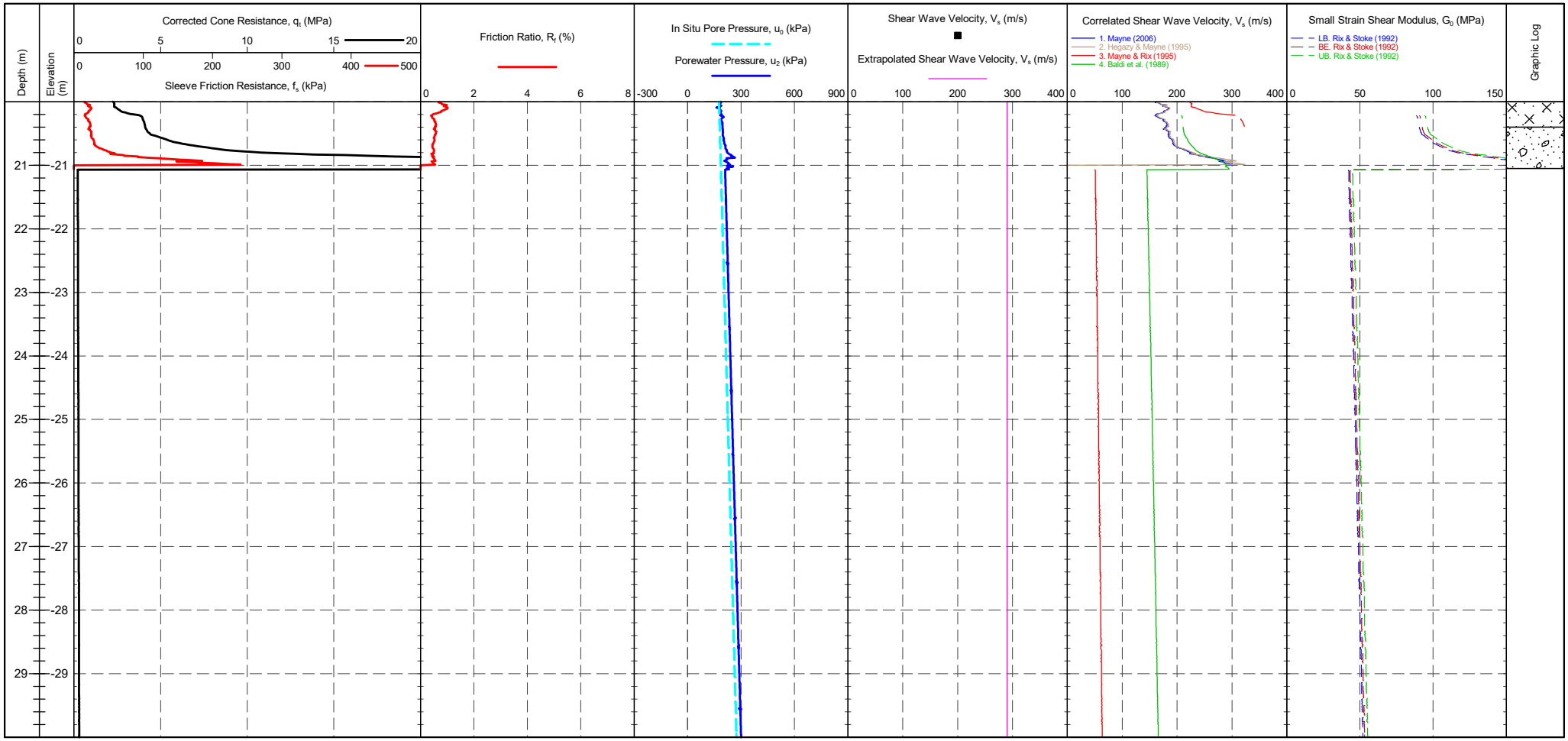
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 3 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer			Groundwater Level Dissipation Test

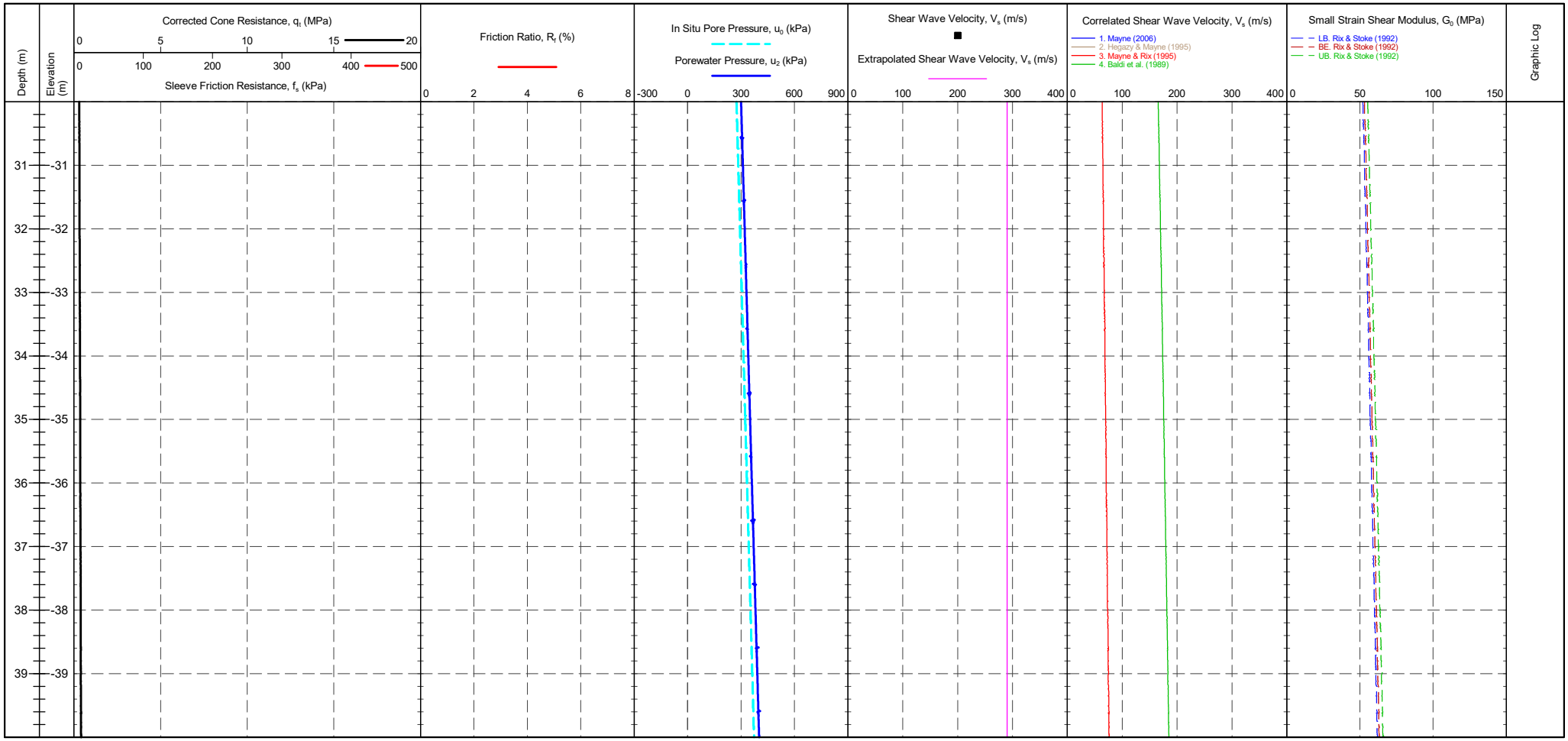
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

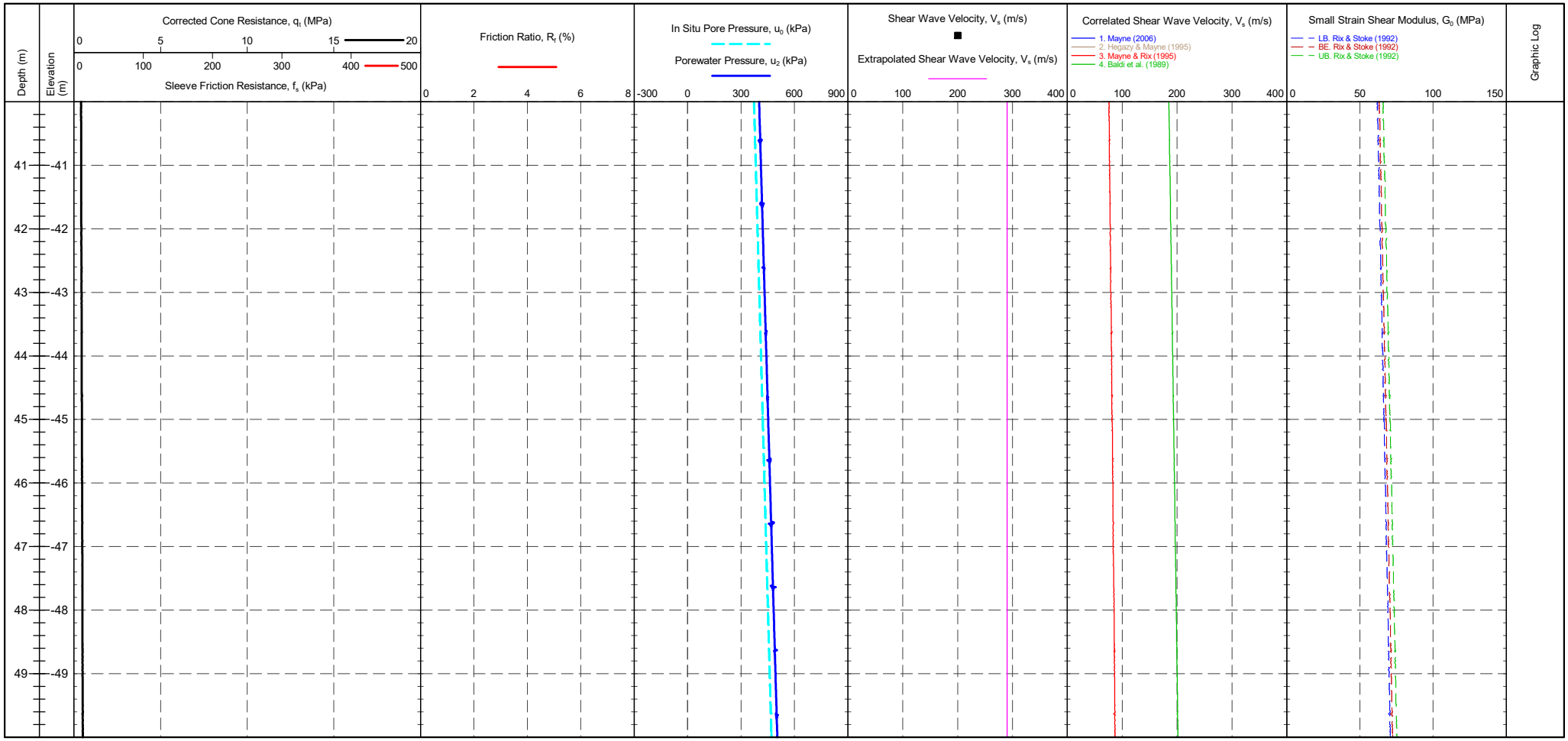
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 5 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer			Groundwater Level Dissipation Test

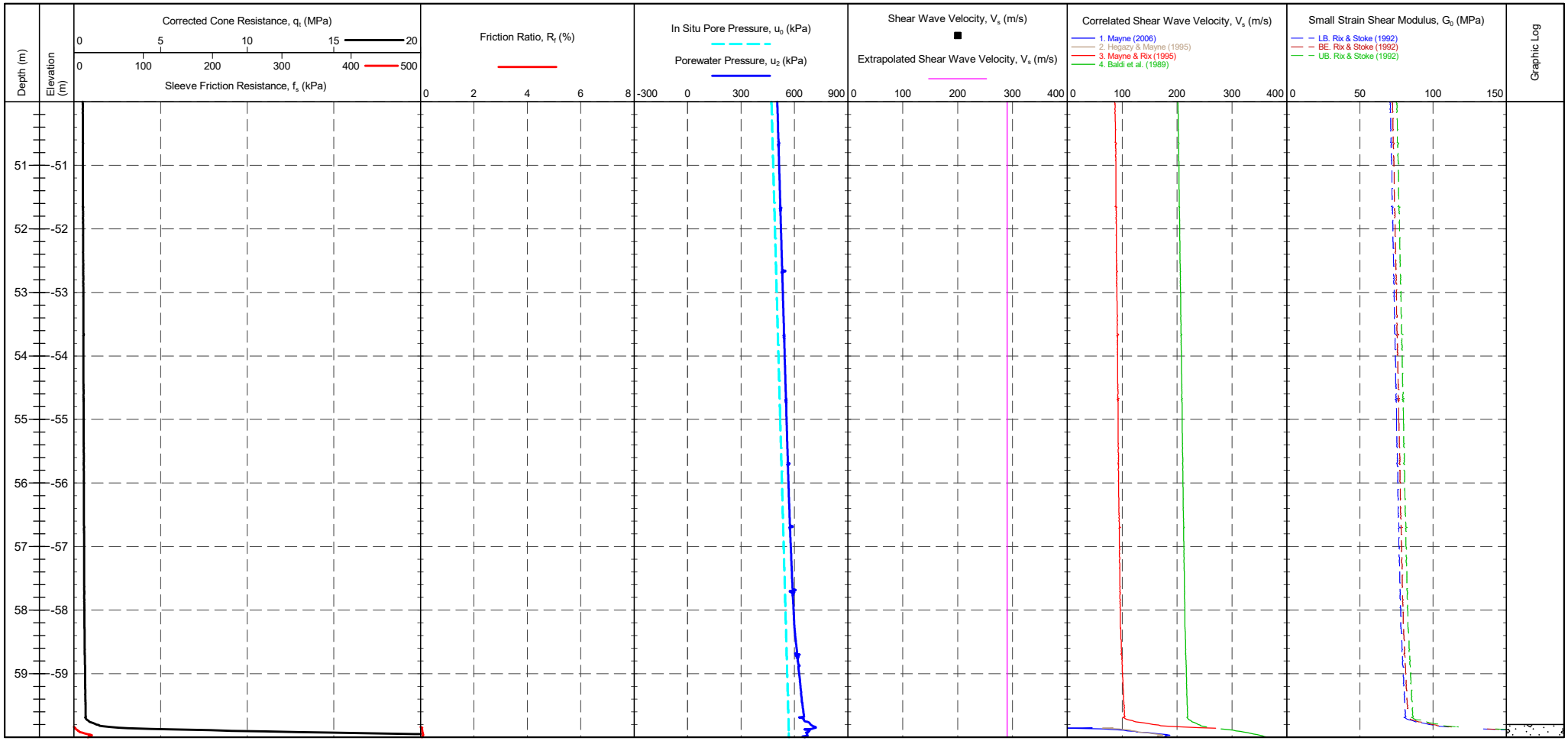
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 6 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

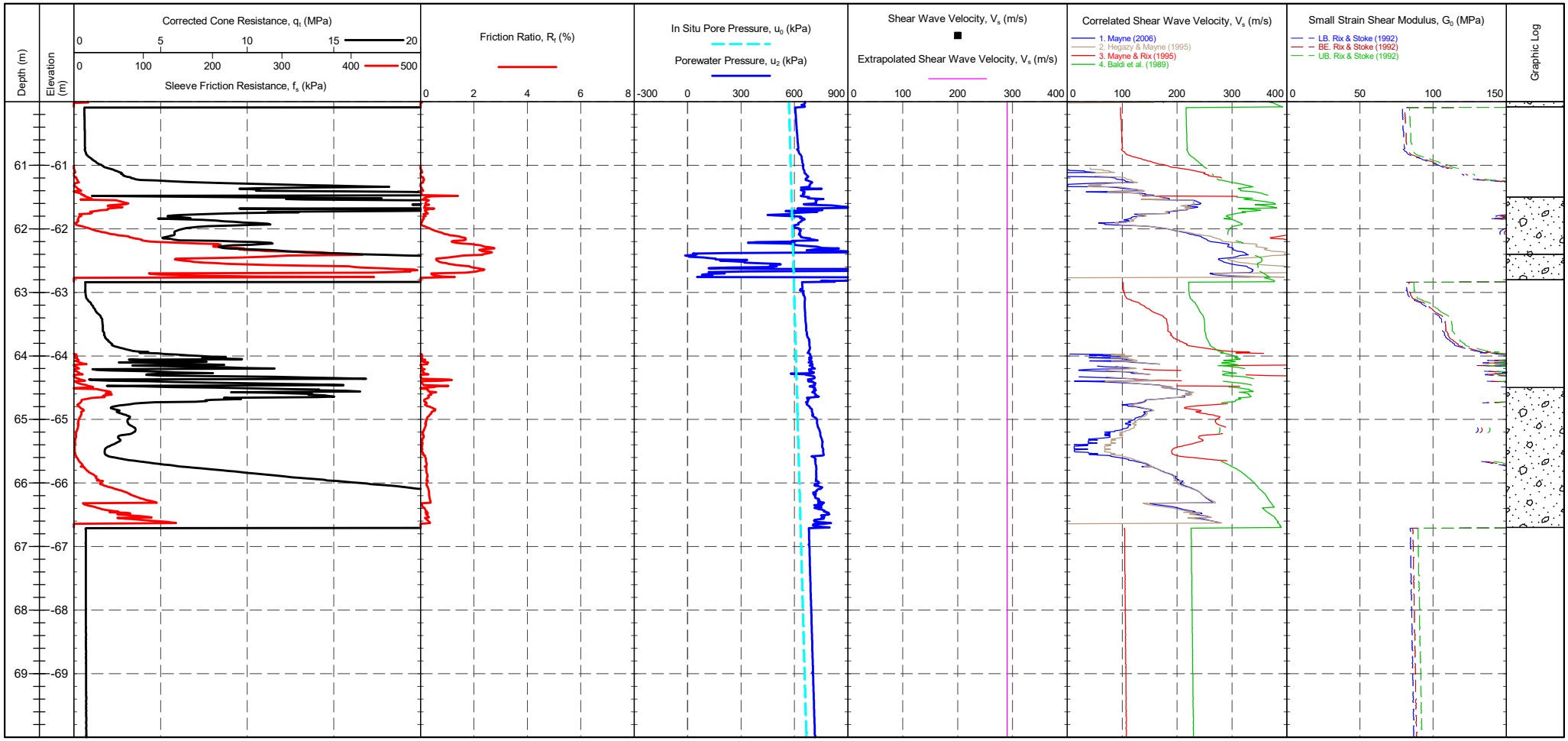
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 7 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

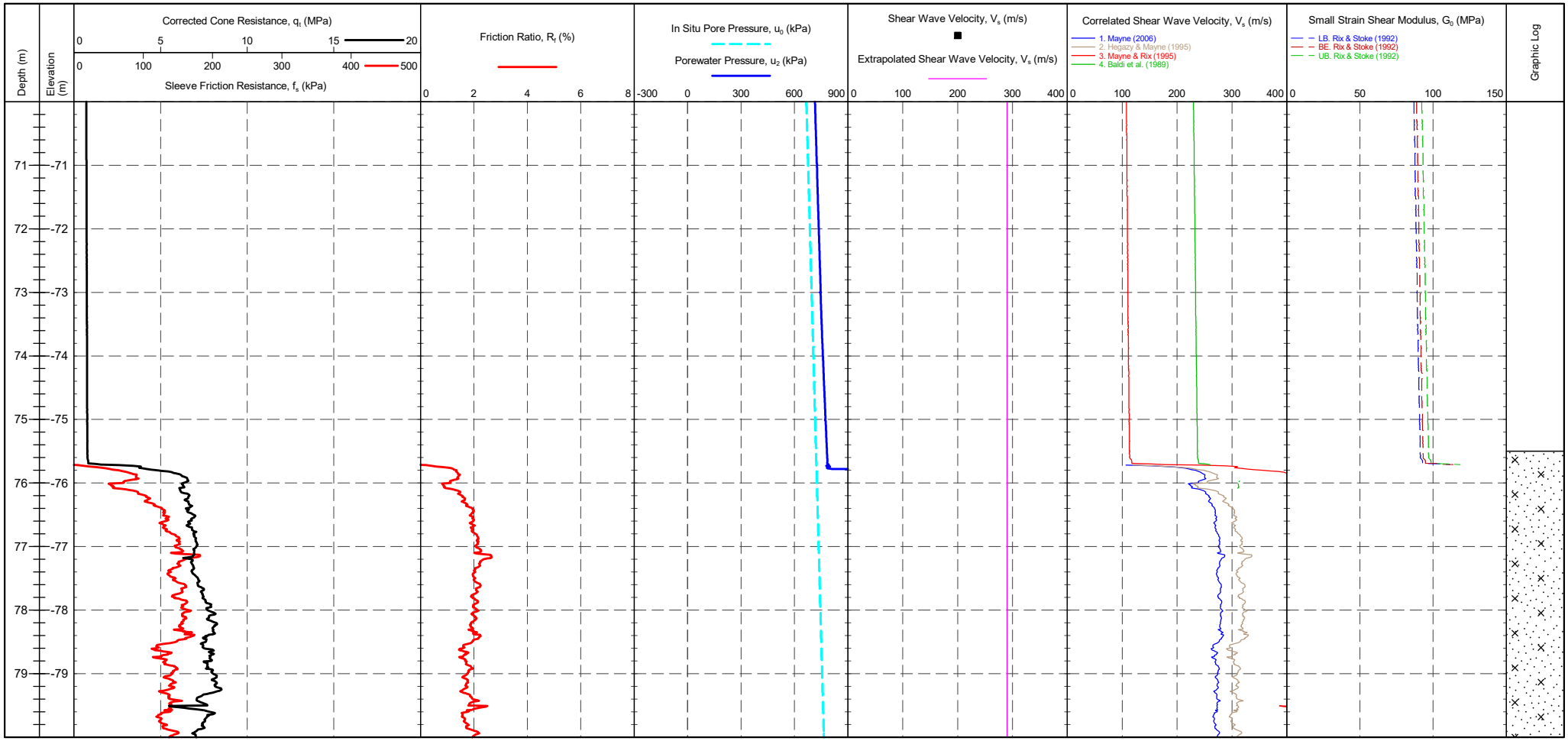
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 8 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

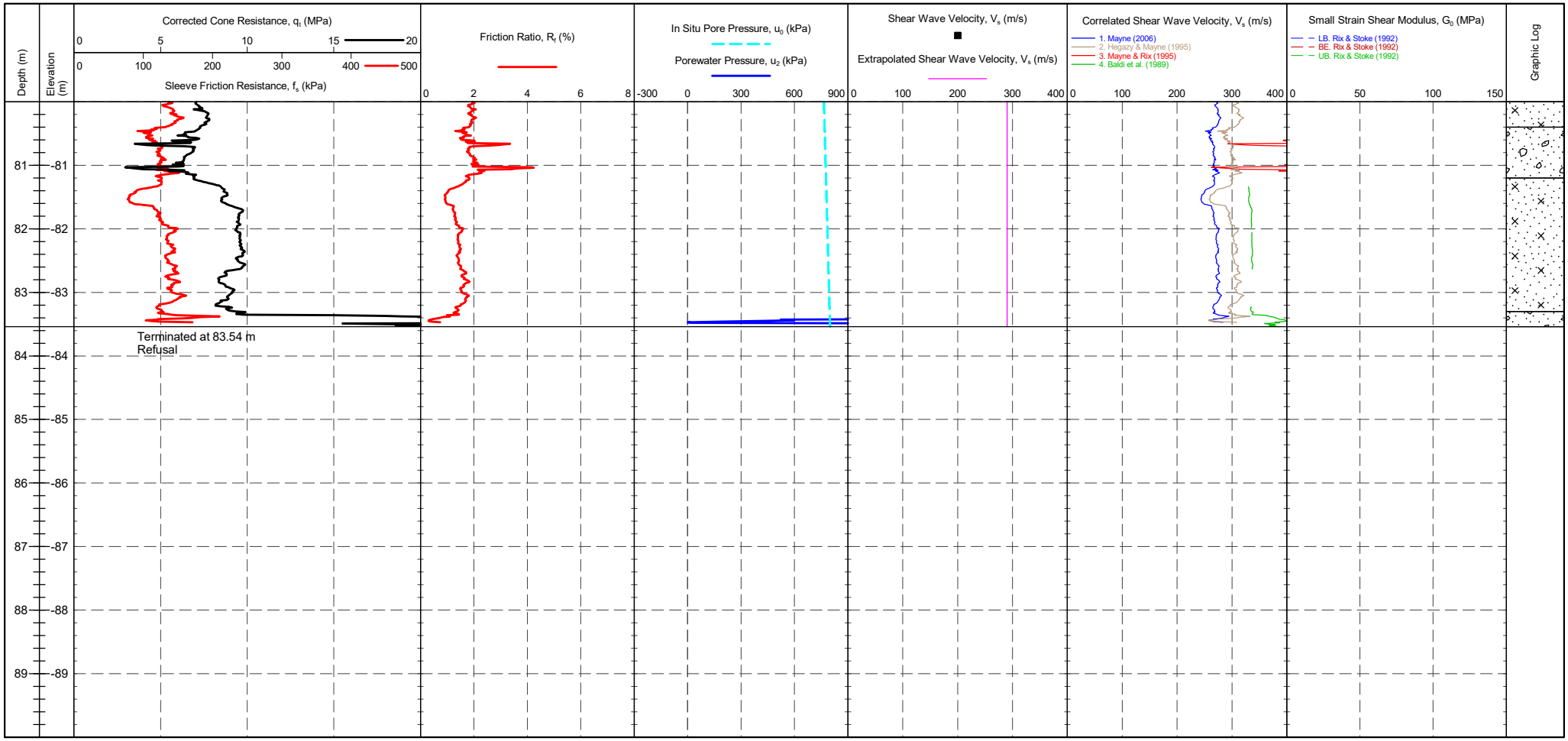
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

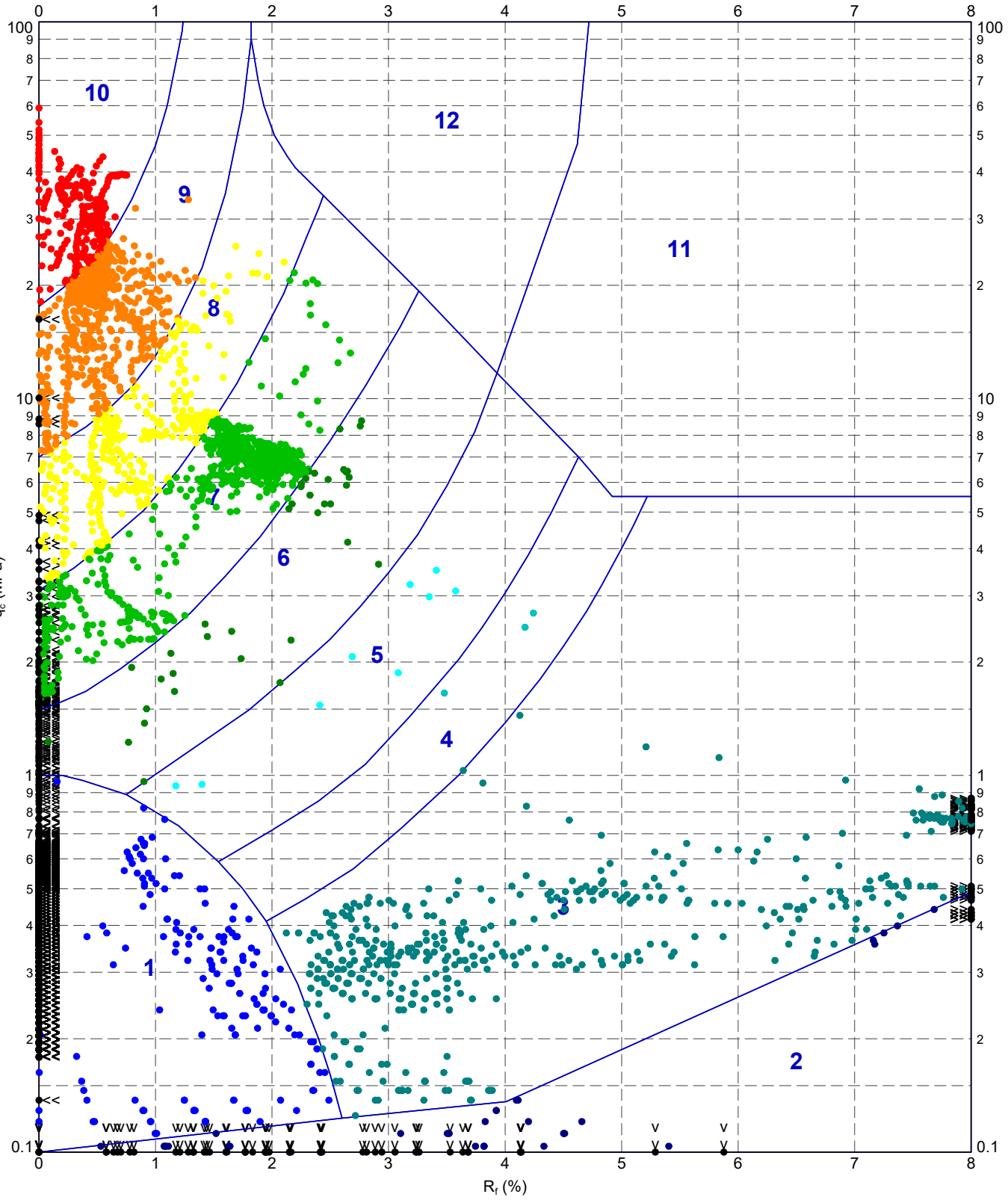
PointID

DCPT 2019_4

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 9 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 24/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer			Groundwater Level Dissipation Test



METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material	4 - Silty CLAY to CLAY	7 - Silty SAND to sandy SILT	10 - Gravelly SAND to SAND
2 - Organic material	5 - Clayey SILT to silty CLAY	8 - SAND to silty SAND	11 - Very stiff fine grained
3 - CLAY	6 - Sandy SILT to clayey SILT	9 - SAND	12 - SAND to clayey SAND

IN SITU
SITE INVESTIGATION

TITLE

Structural Soils
Sizewell
Sizewell
Robertson et al. 1986 q_c vs. R_f - DCPT 2019_4

DRAWN	DATE 14/04/2020	
CHECKED	DATE 14/04/2020	
SCALE Not To Scale		A4
PROJECT No 1190352	FIGURE No	

200408-ADVANCED REPORT INSITUSI 2.02.1 LIB - CHLOE.GLB Graph CPT ROBERTSON ET AL. 86 QC VS. RF A4P 1190352-SIZEWELL-STRUCTURAL SOILS.GPJ <<DrawingFile>> 14/04/2020 16:40 10.01.00.11 Datgel Lab and In Situ Tool - DGD | Lib: In Situ SI 2.02.0 2017-07-10 Prg: In Situ SI 2.02.0 2017-07-10

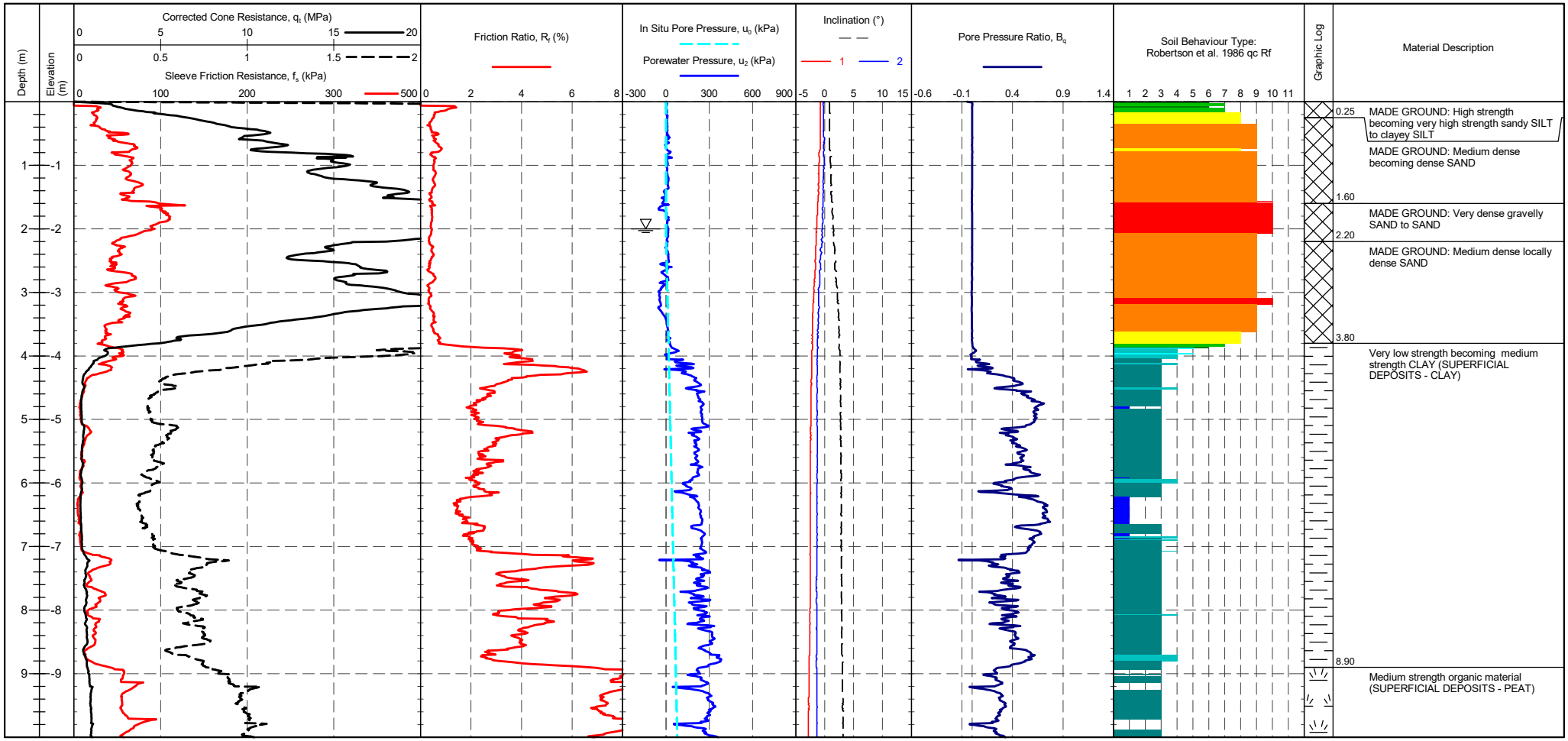
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 1 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 25/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.00843 MPa	0.00169 MPa	
Sleeve	-0.000680 kPa	0.00261 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000818 kPa	0.00 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

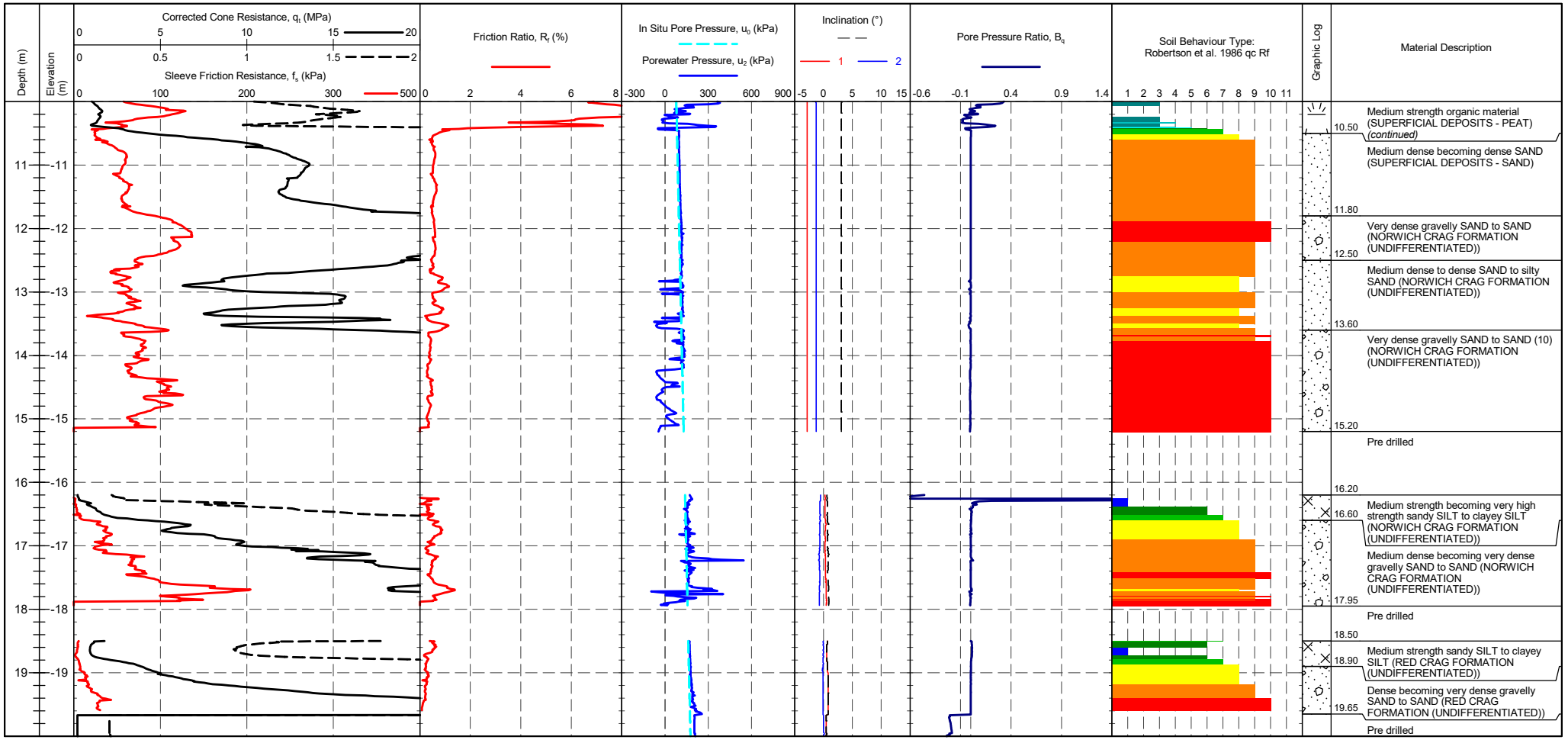
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 2 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 25/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

	Pre	Post	Difference
Transducer			
Tip	-0.00843 MPa	0.00169 MPa	
Sleeve	-0.000680 kPa	0.00261 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000818 kPa	0.00 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

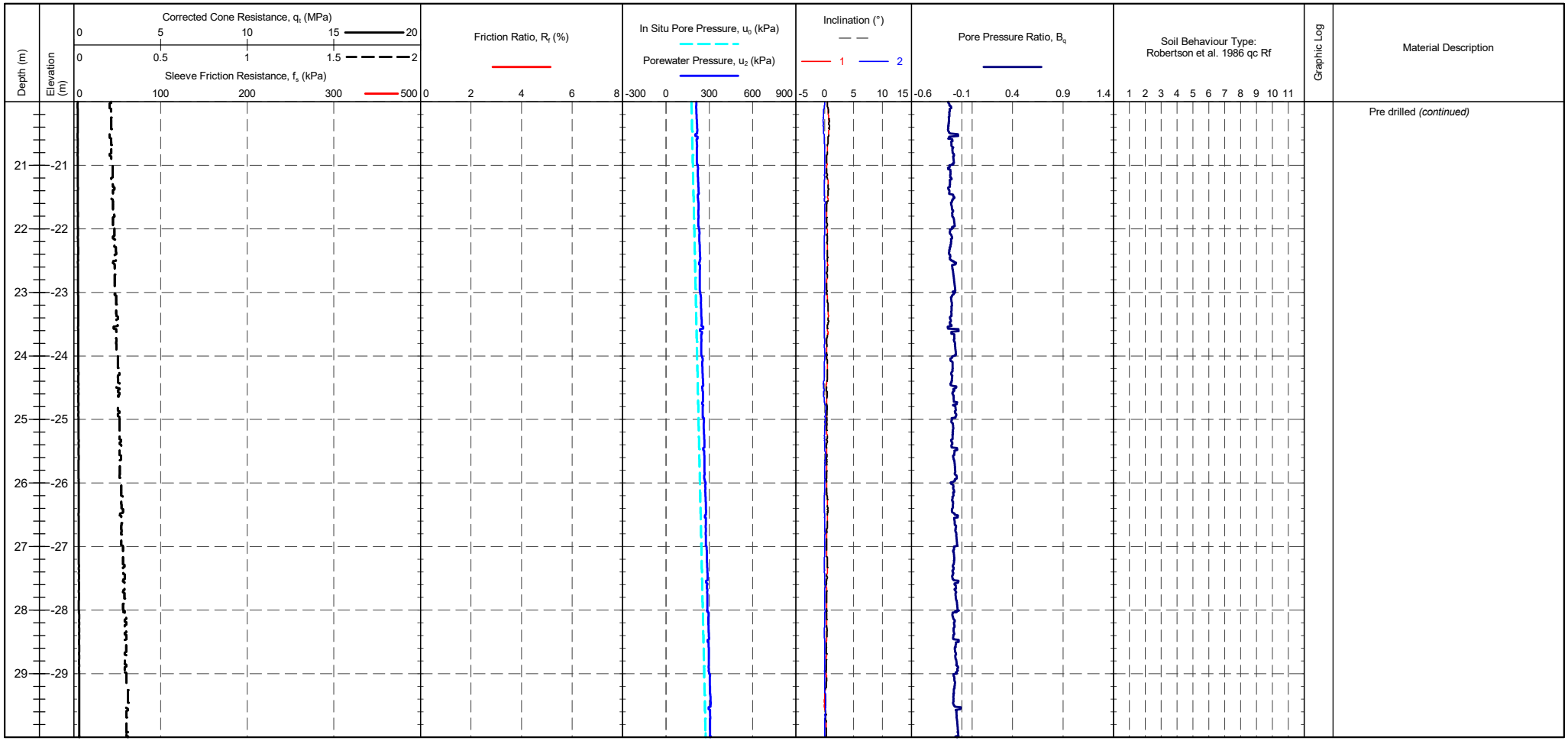
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 3 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 25/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.00843 MPa	0.00169 MPa	
Sleeve	-0.000680 kPa	0.00261 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000818 kPa	0.00 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

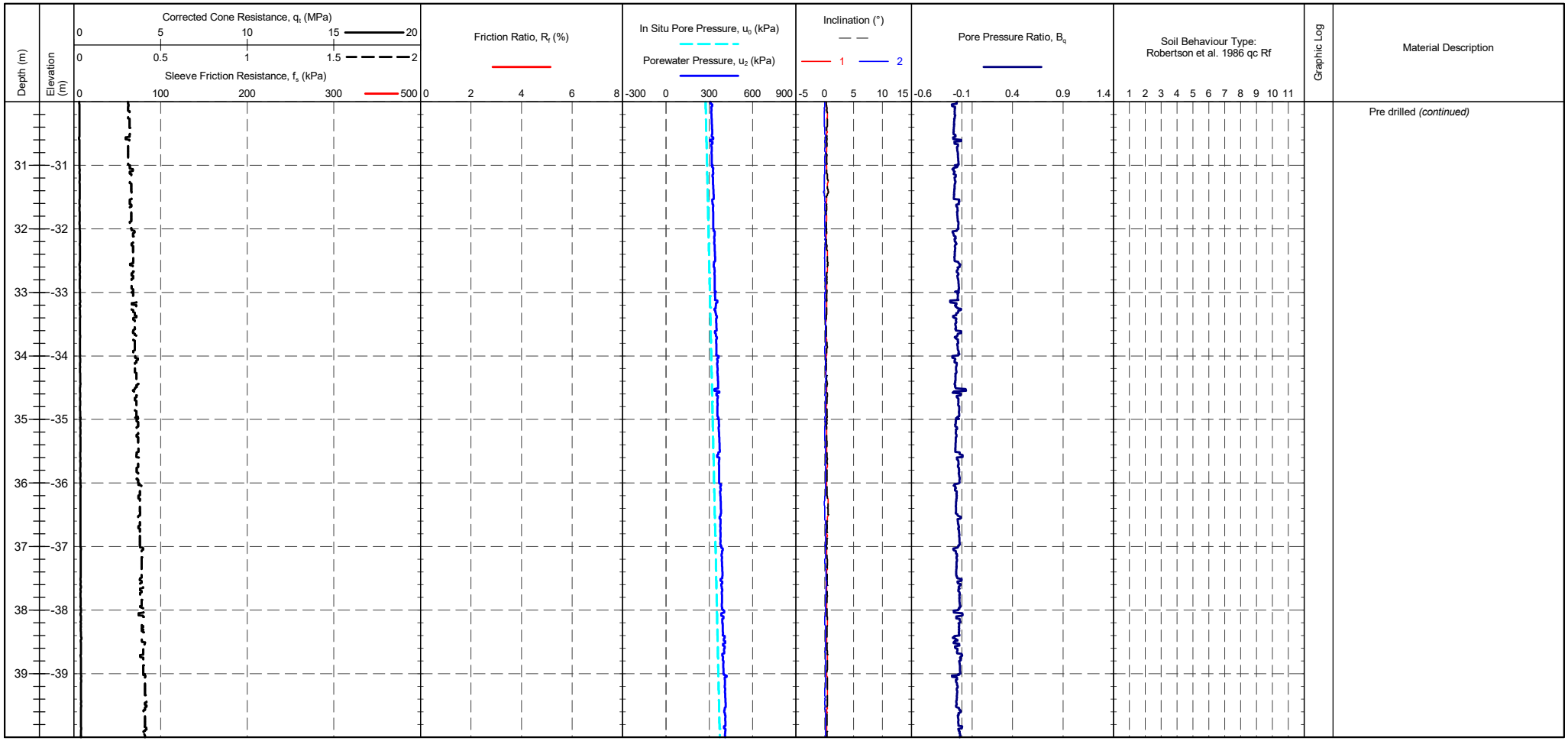
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 4 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 25/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.00843 MPa	0.00169 MPa	
Sleeve	-0.000680 kPa	0.00261 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000818 kPa	0.00 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

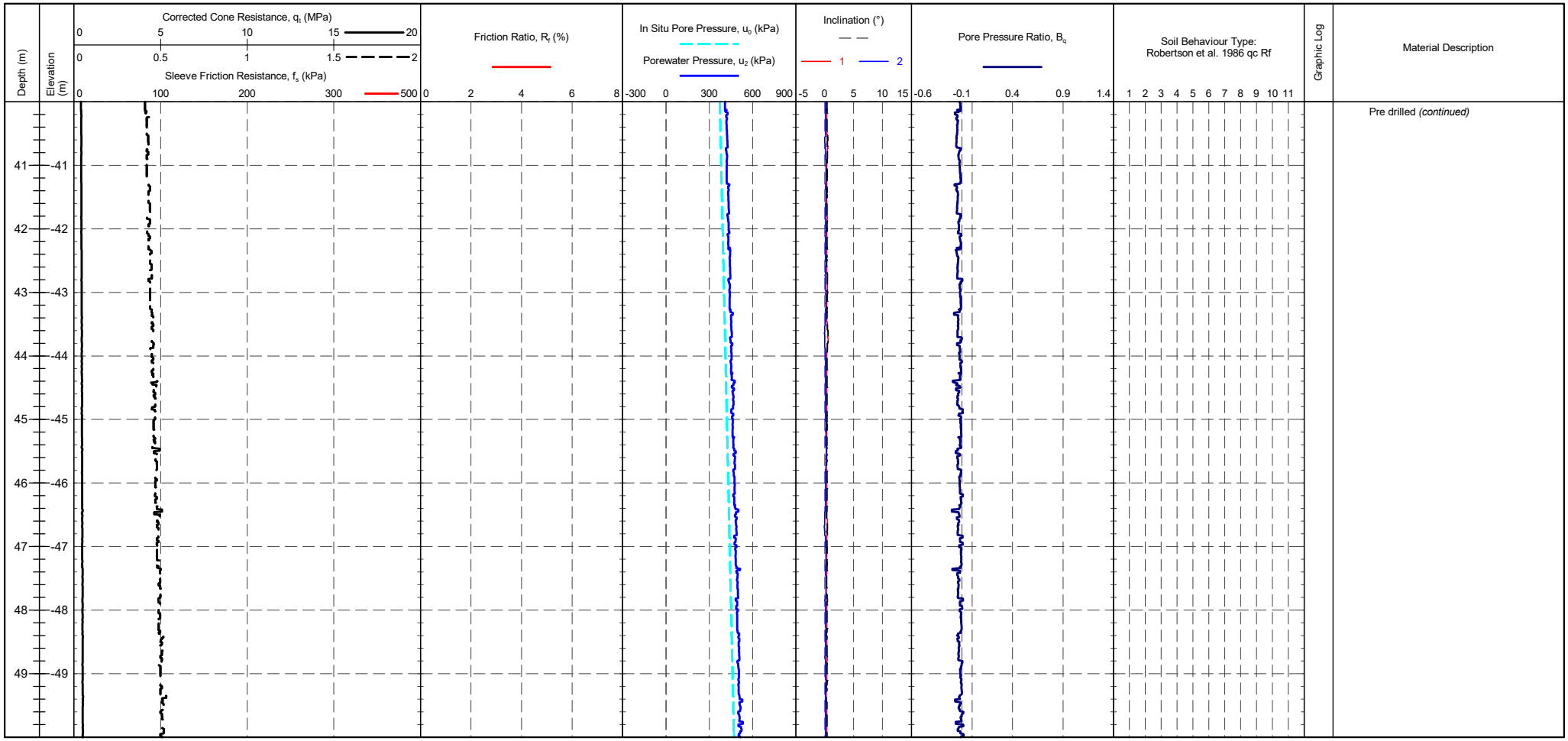
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 5 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 25/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.00843 MPa	0.00169 MPa	
Sleeve	-0.000680 kPa	0.00261 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000818 kPa	0.00 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

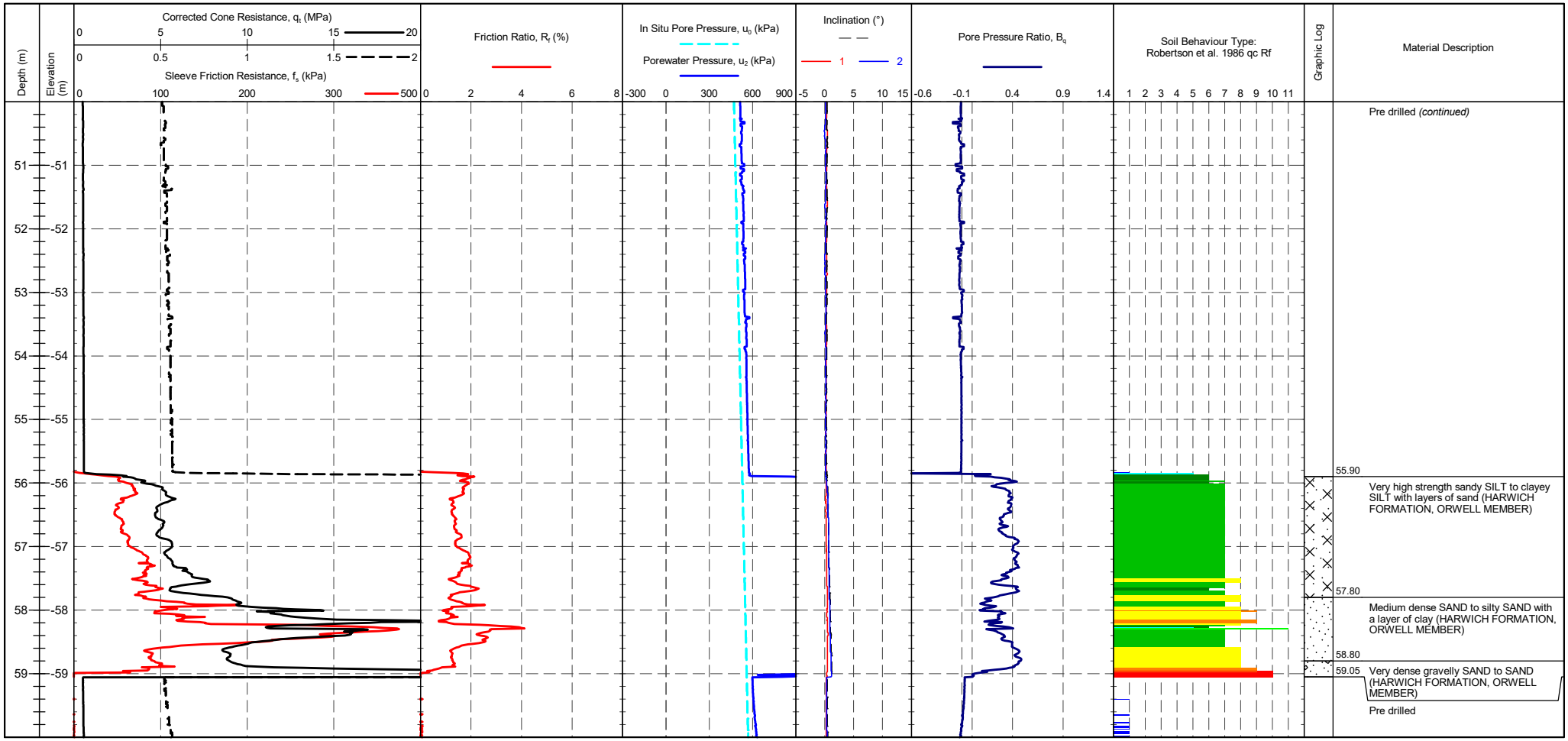
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 6 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 25/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.00843 MPa	0.00169 MPa	
Sleeve	-0.000680 kPa	0.00261 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000818 kPa	0.00 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

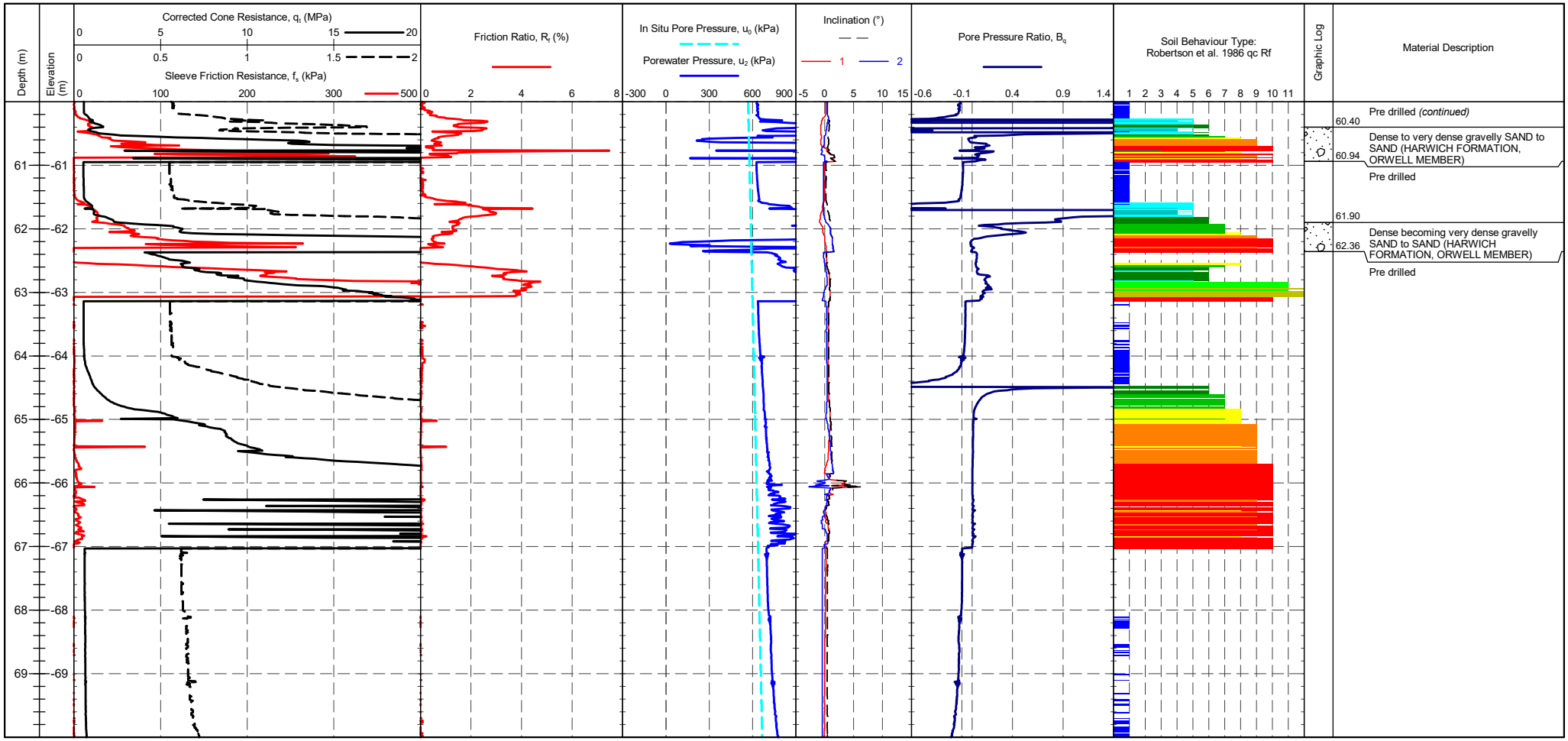
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 7 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.00843 MPa	0.00169 MPa	
Sleeve	-0.000680 kPa	0.00261 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000818 kPa	0.00 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

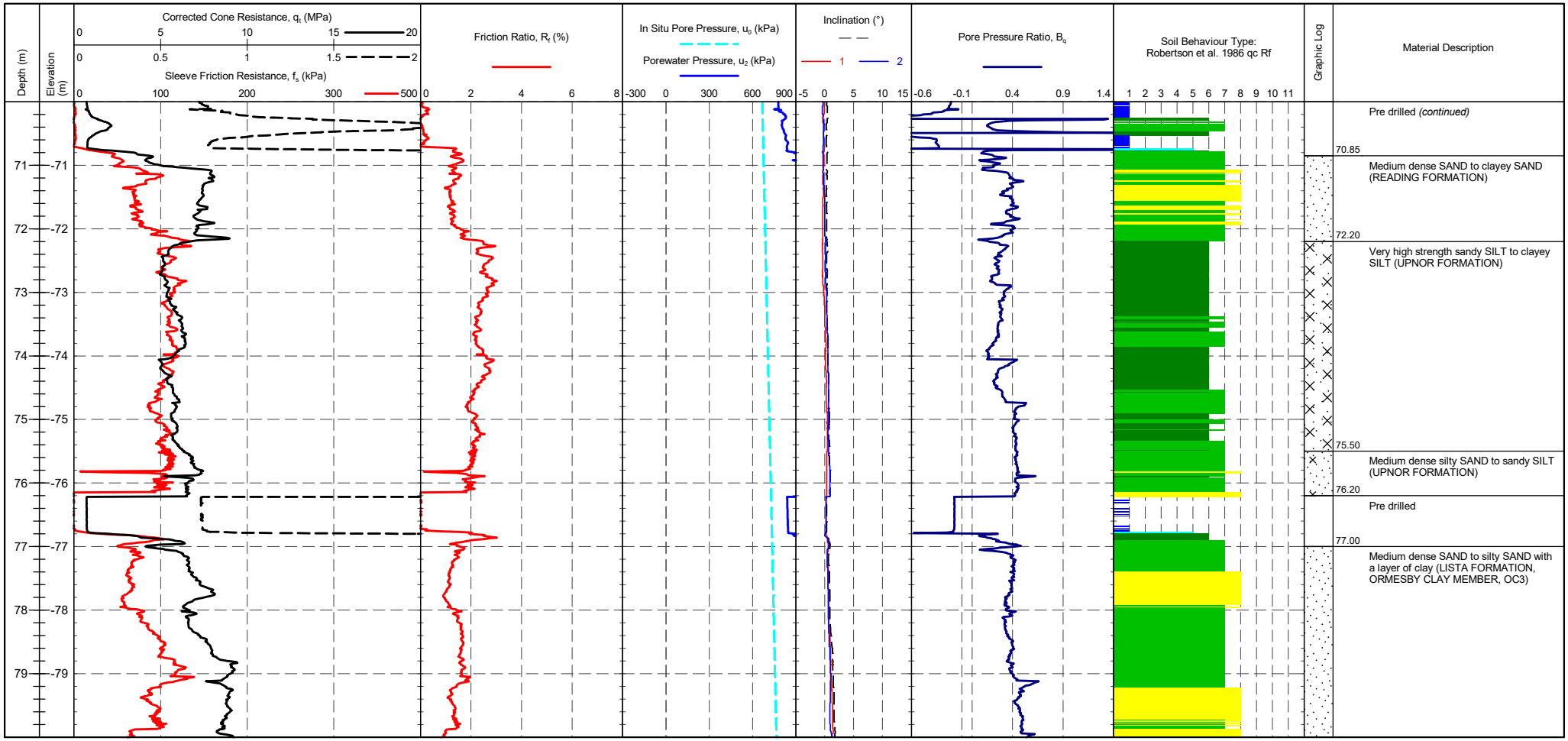
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 8 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 25/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.00843 MPa	0.00169 MPa	
Sleeve	-0.000680 kPa	0.00261 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000818 kPa	0.00 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

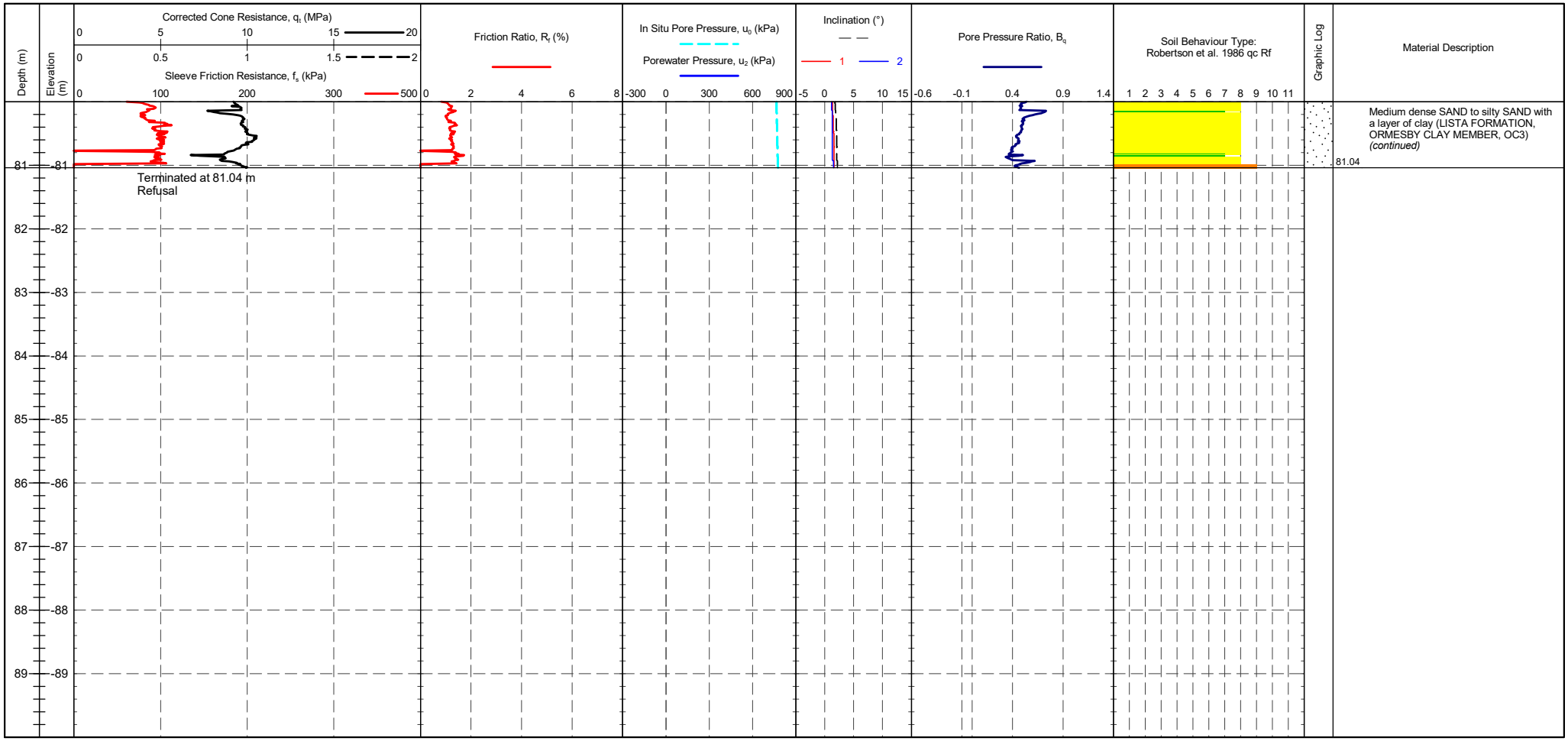
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 9 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 25/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.6015	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 30/08/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-0.00843 MPa	0.00169 MPa	
Sleeve	-0.000680 kPa	0.00261 kPa	
Pore Pressure 2	-0.000818 kPa	0.00 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

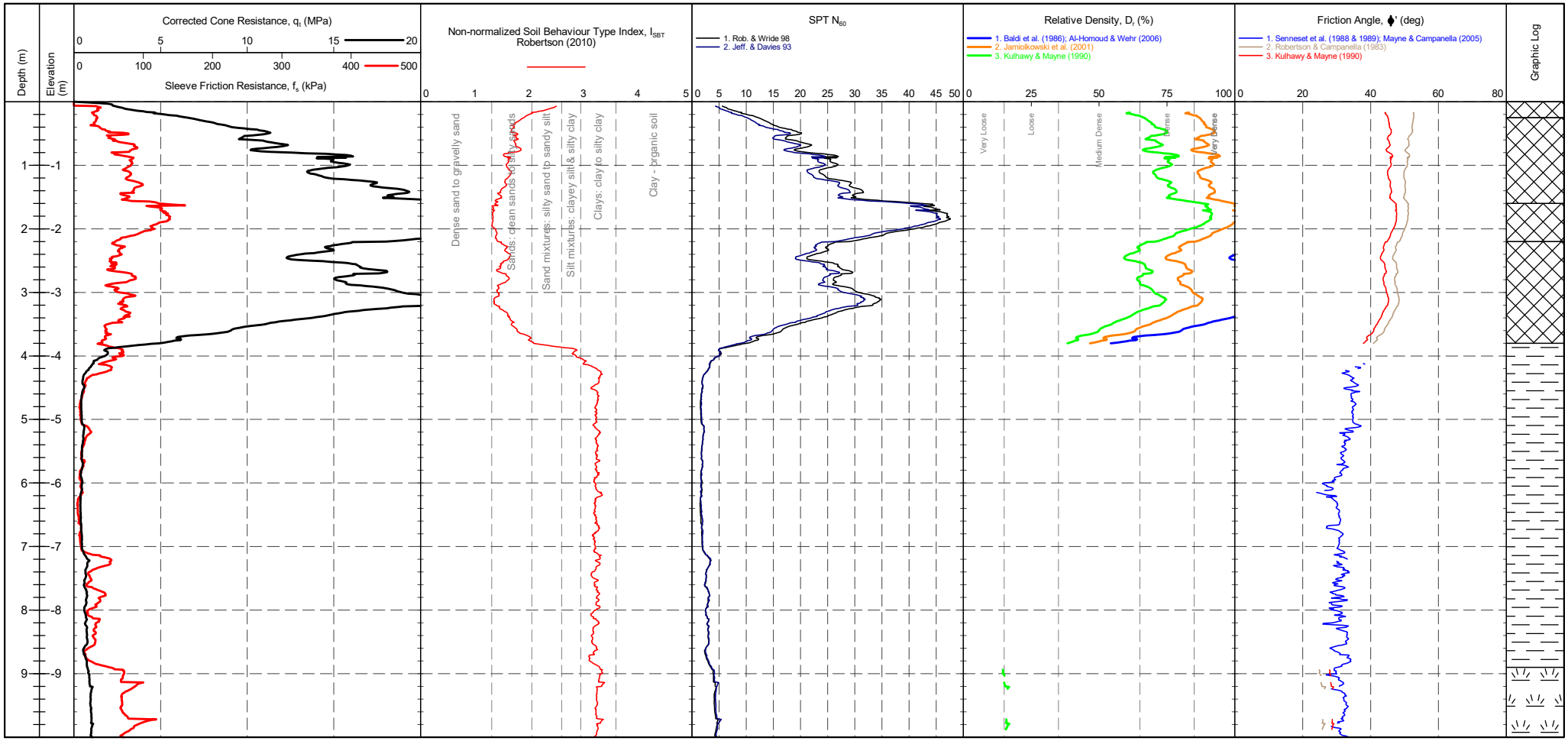
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 1 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

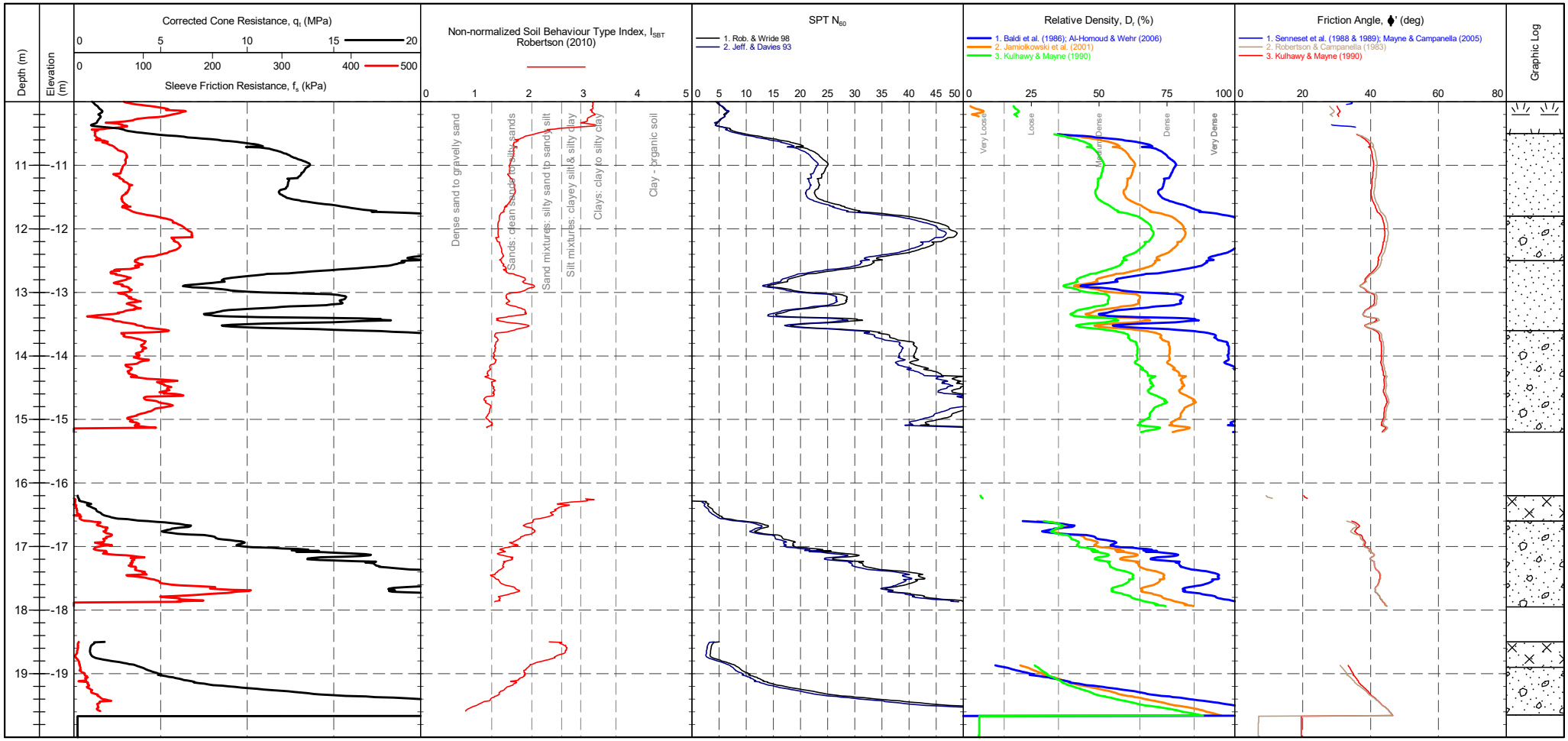
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 2 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip			
Sleeve			
Pore Pressure 2			
X-Y Inclinometer			

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

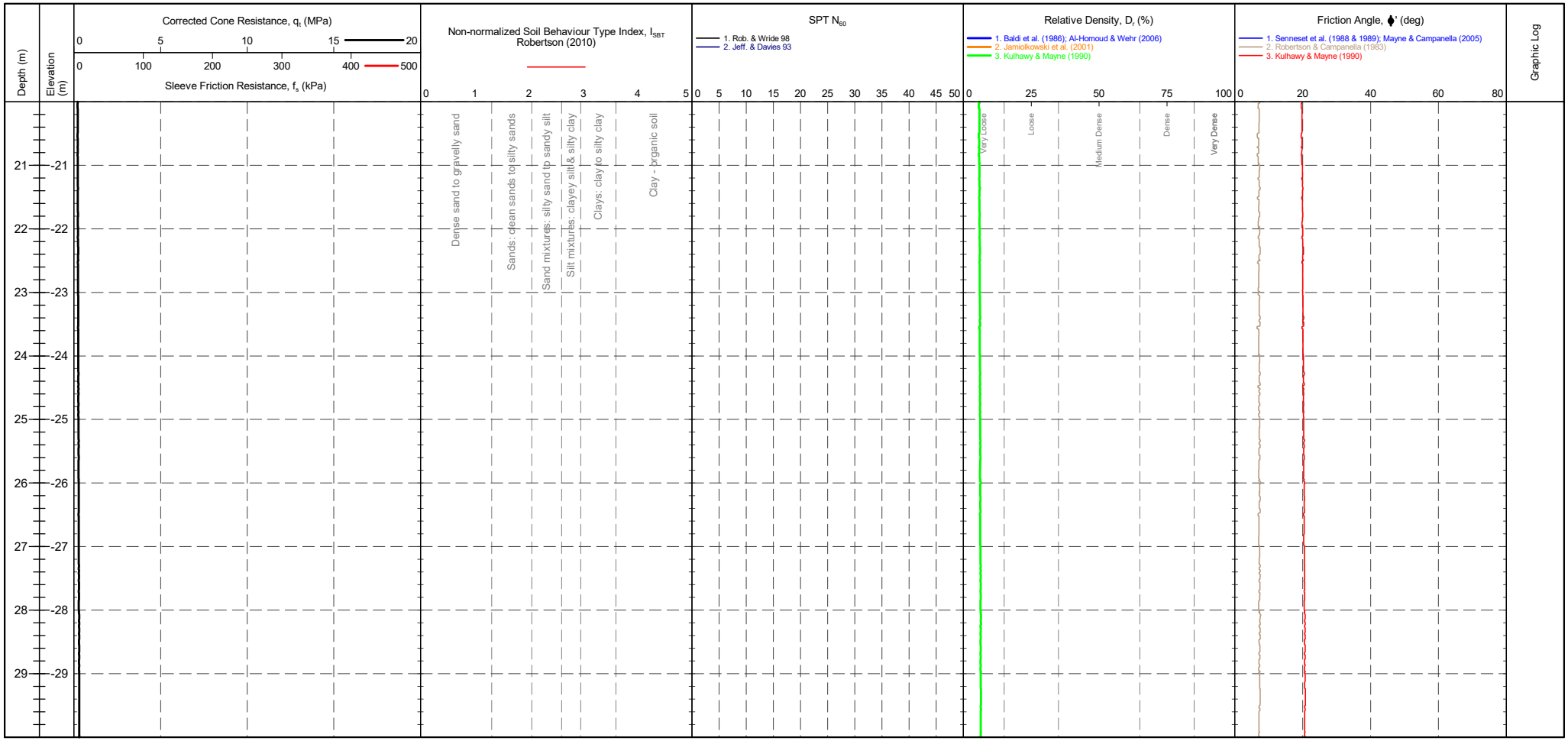
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 3 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

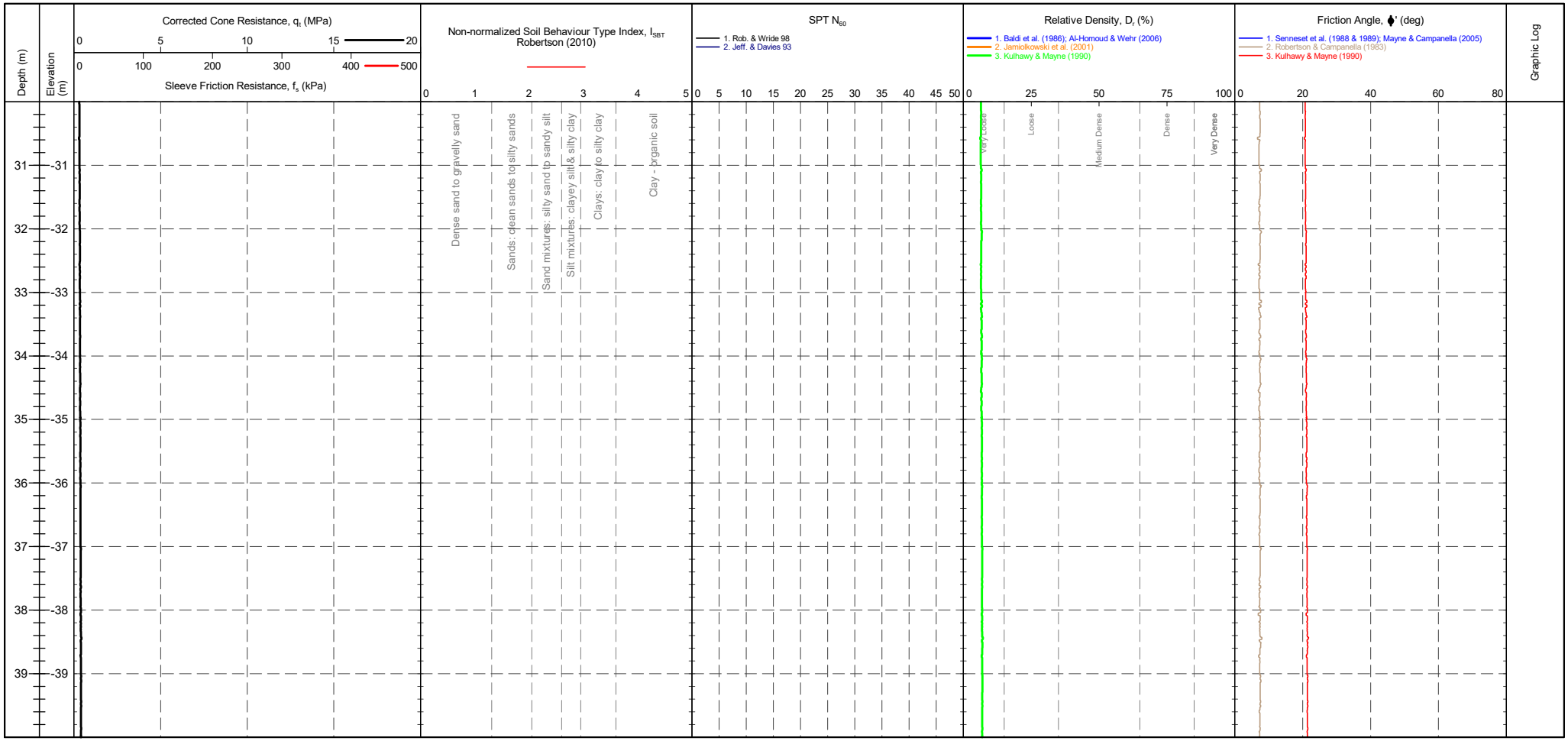
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

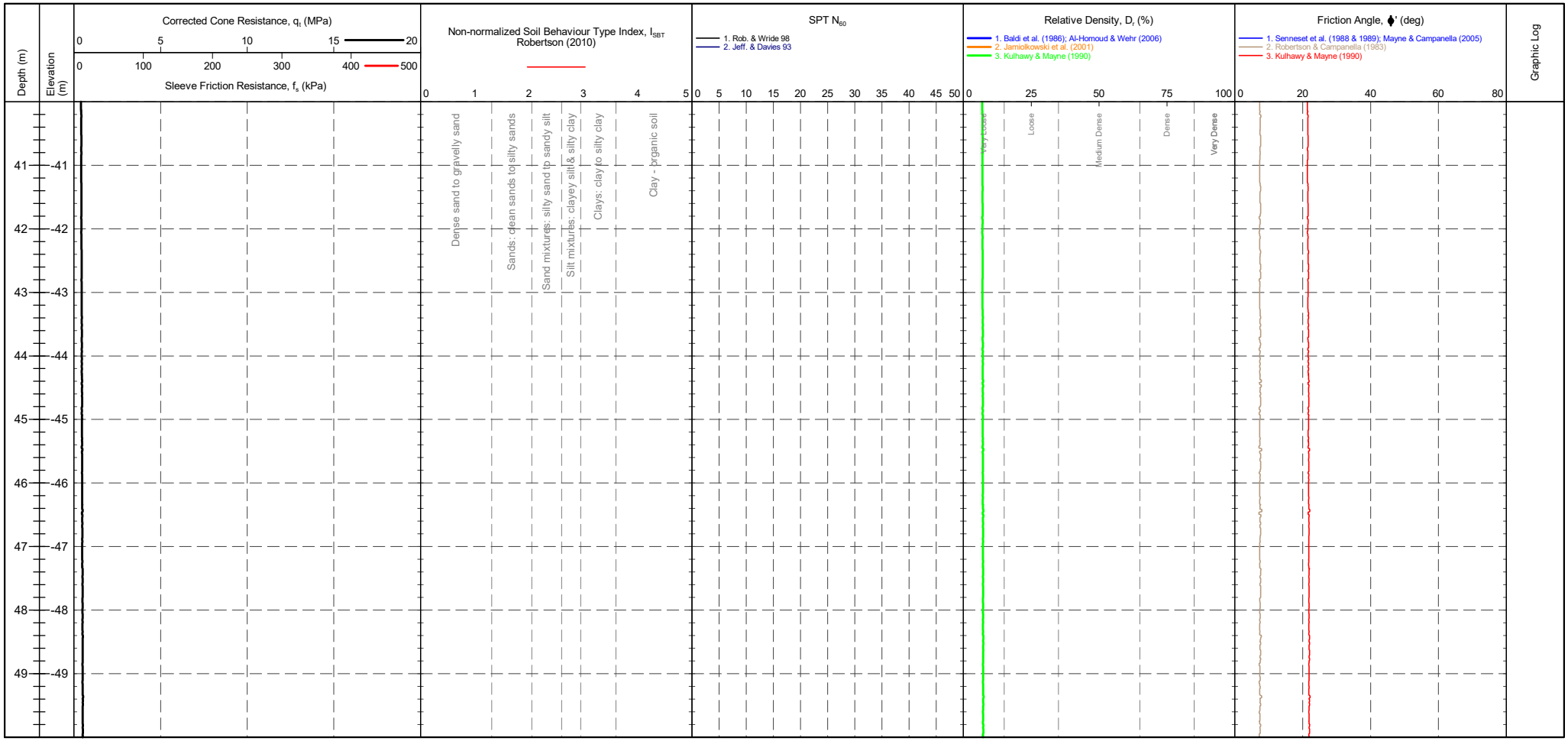
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 5 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip			
Sleeve			
Pore Pressure 2			
X-Y Inclinometer			

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

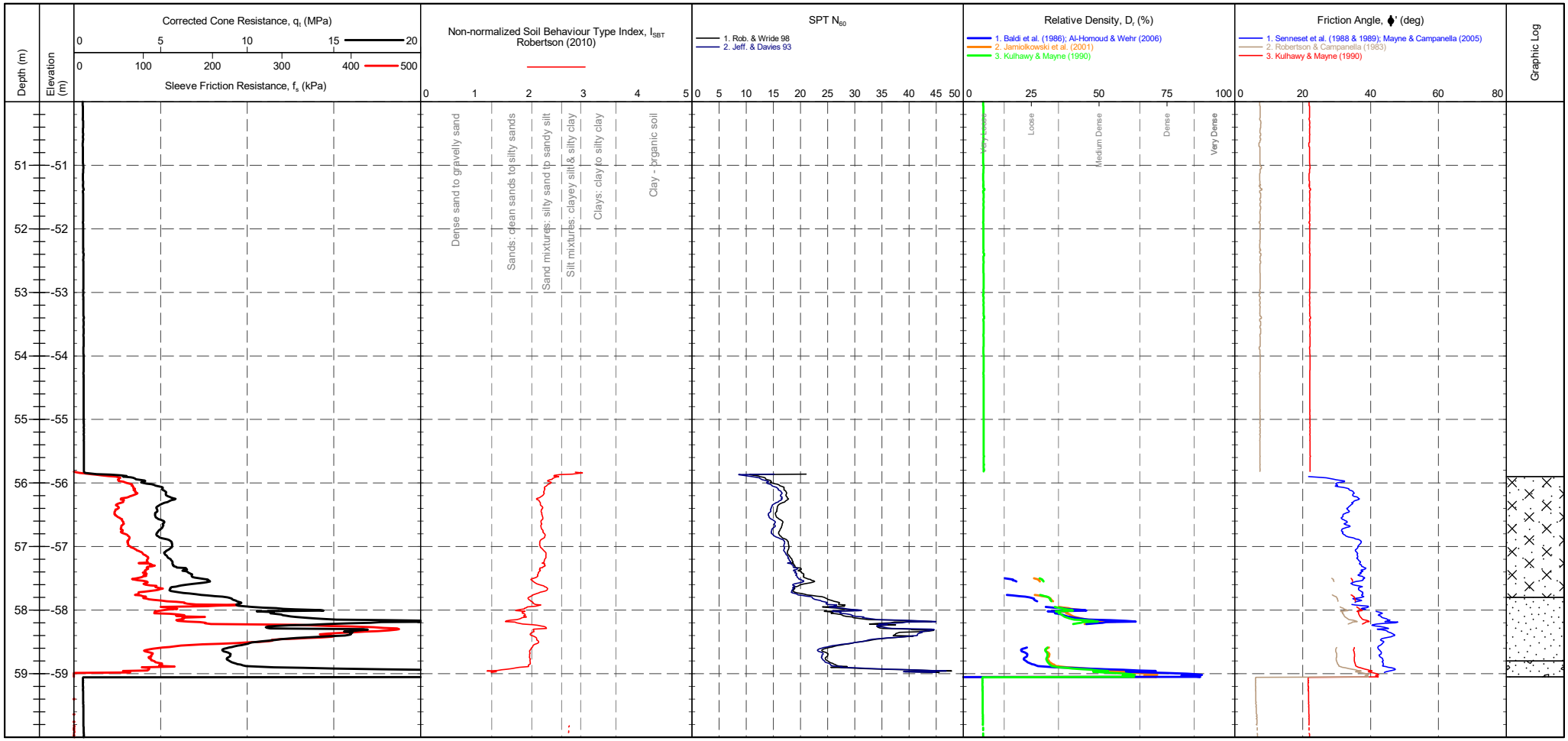
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 6 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

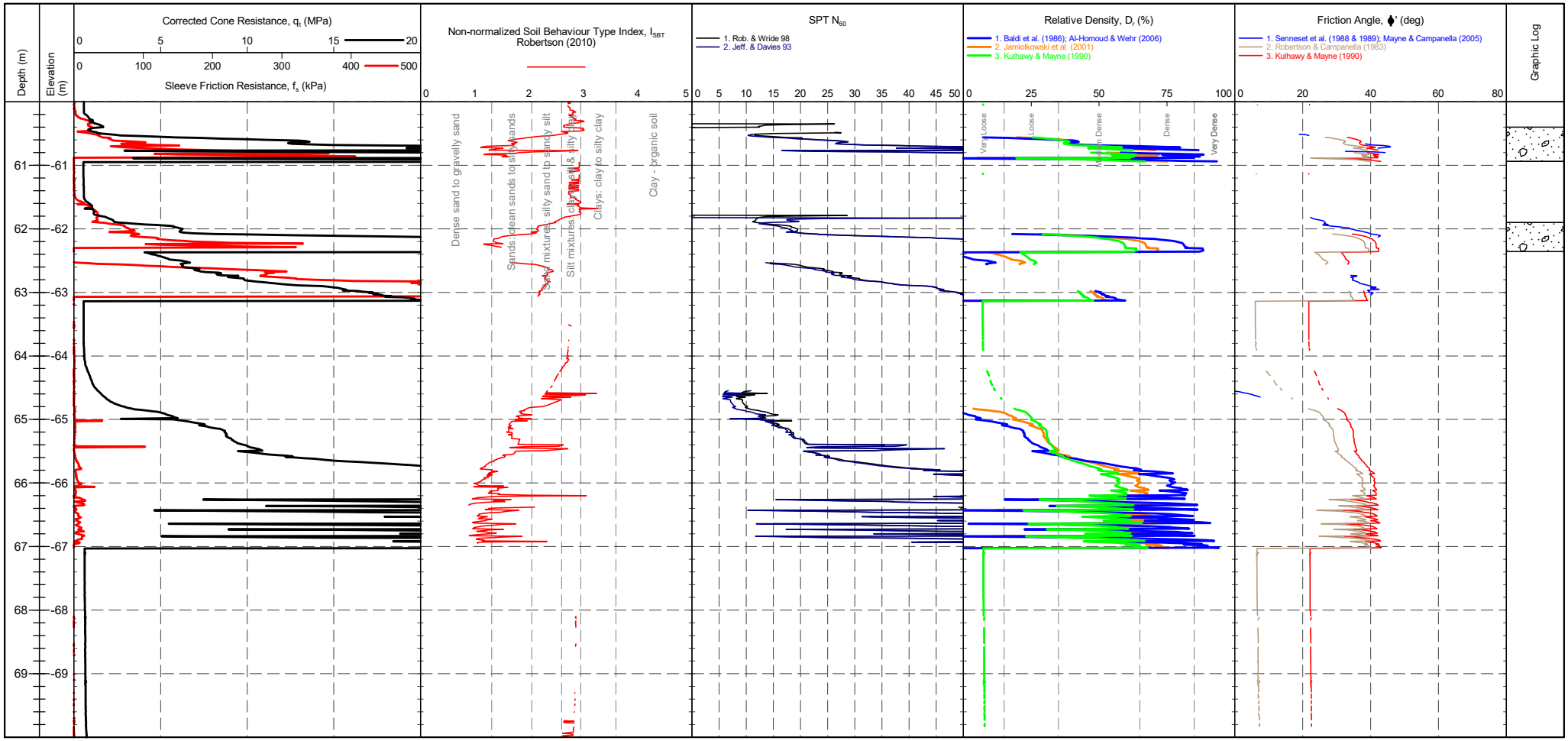
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 7 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

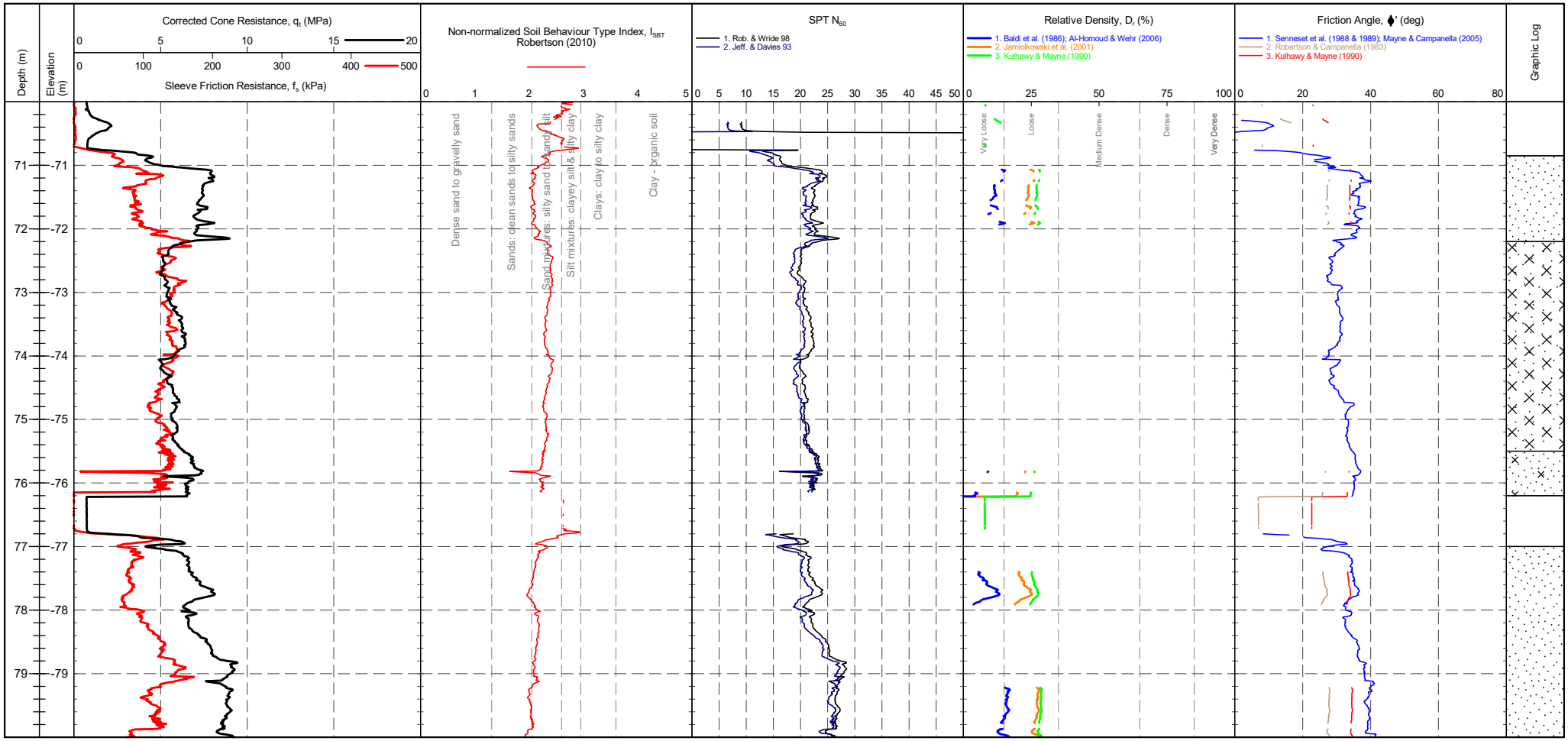
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 8 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip			
Sleeve			
Pore Pressure 2			
X-Y Inclinometer			

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

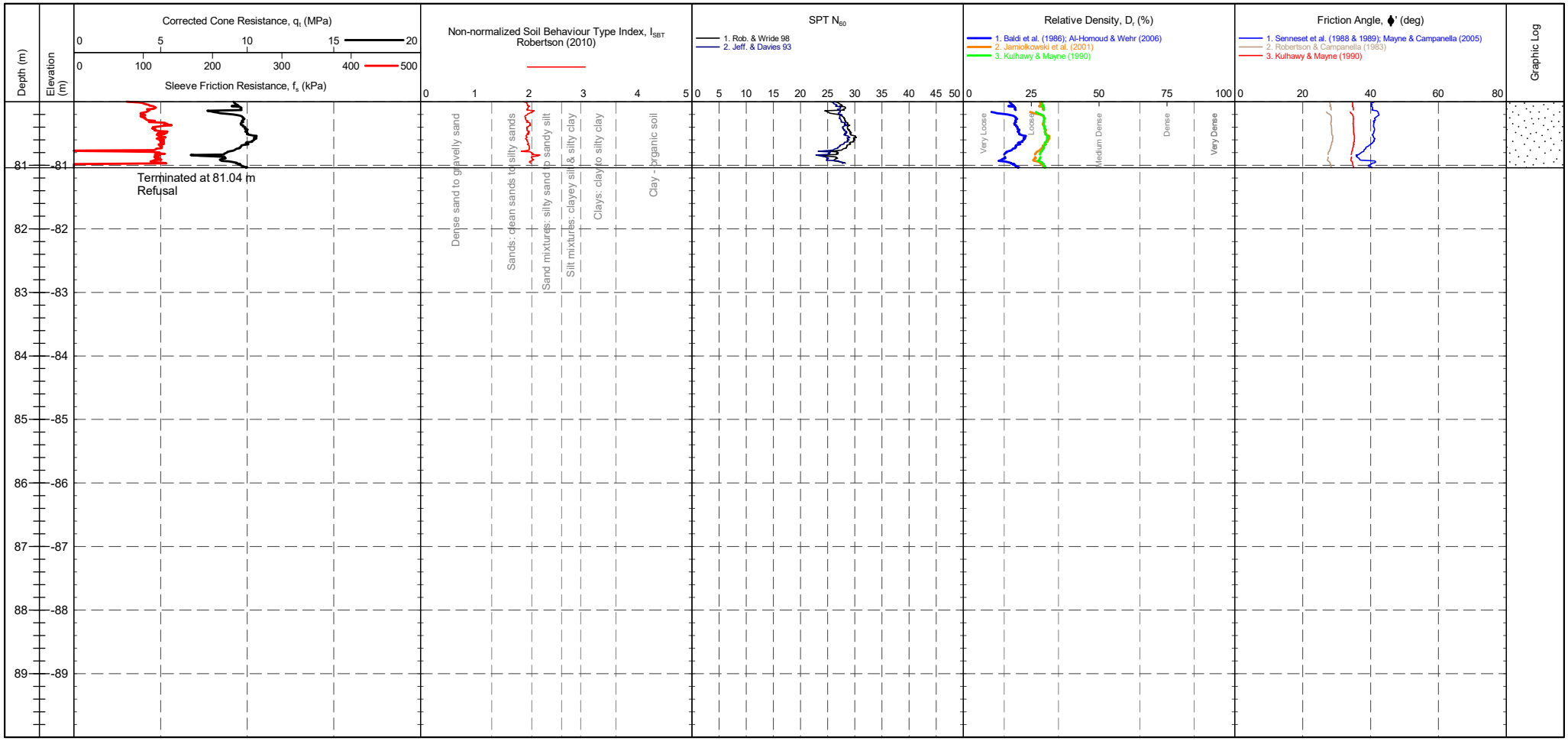
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 9 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

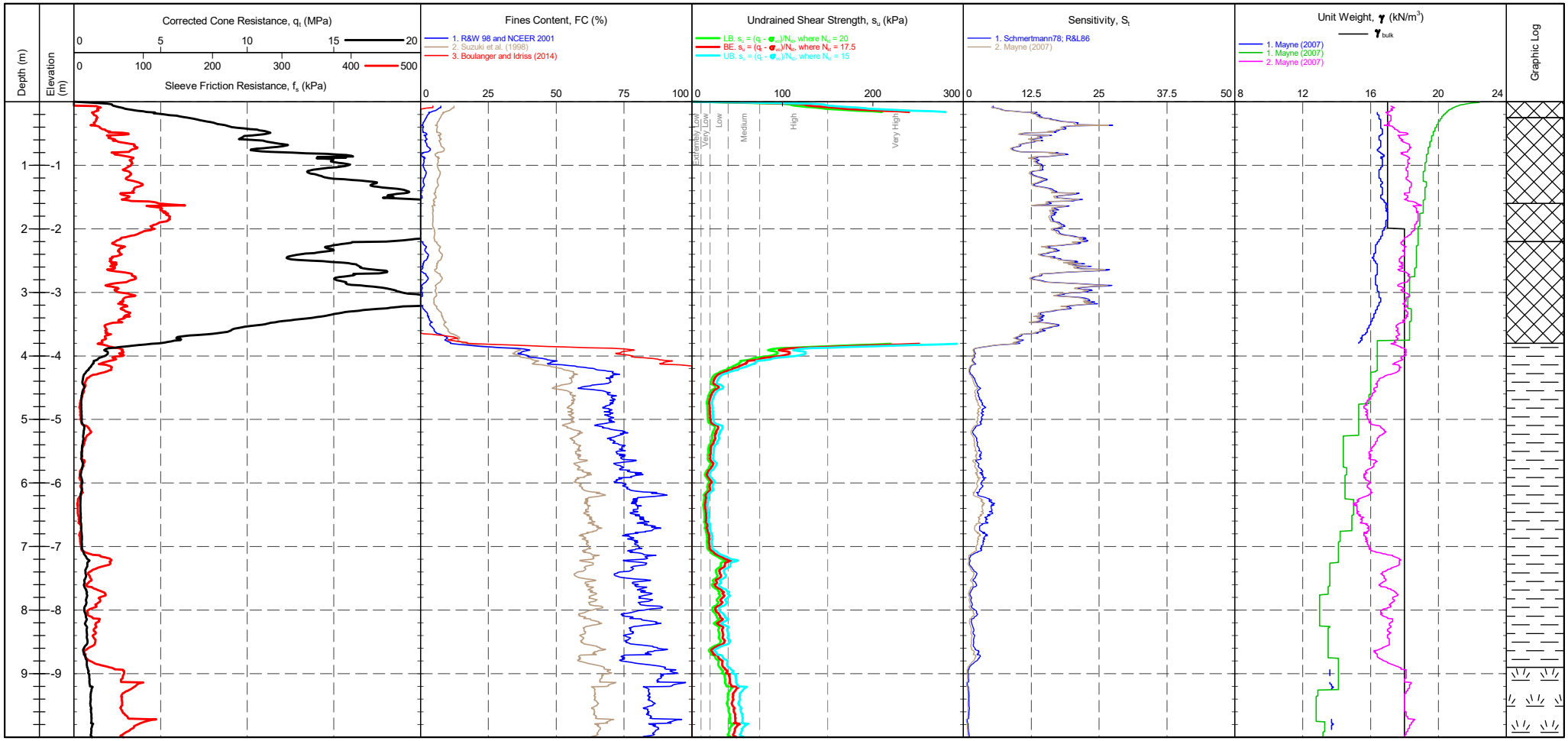
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 1 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 25/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

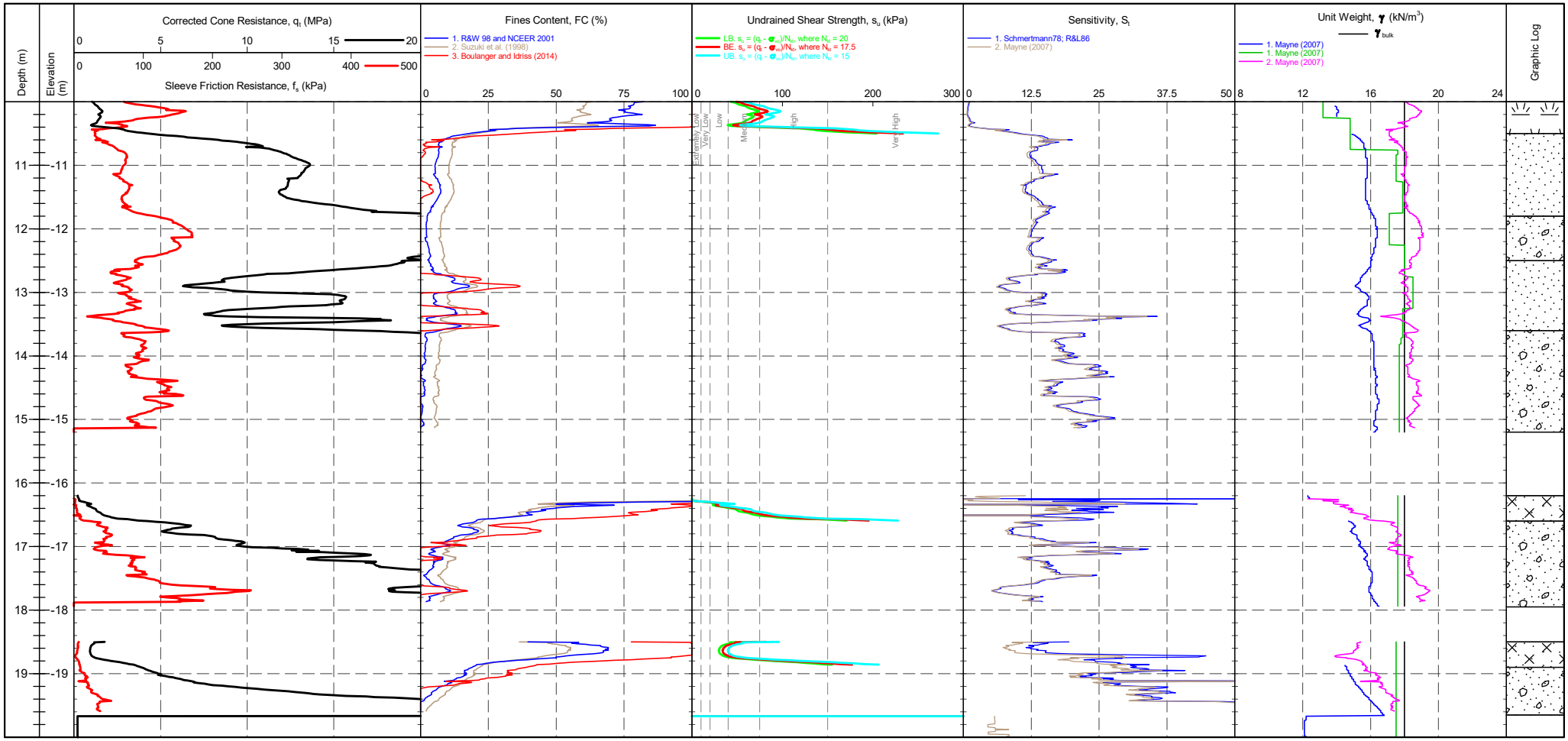
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 2 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer	COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11 Term based on measurement su (kPa) Extremely low strength <10 Very low strength 10-20 Low strength 20-40	Term based on measurement su (kPa) Medium strength 40-75 High strength 75-150 Very high strength 150-300 Extremely high strength >300	Groundwater Level Dissipation Test

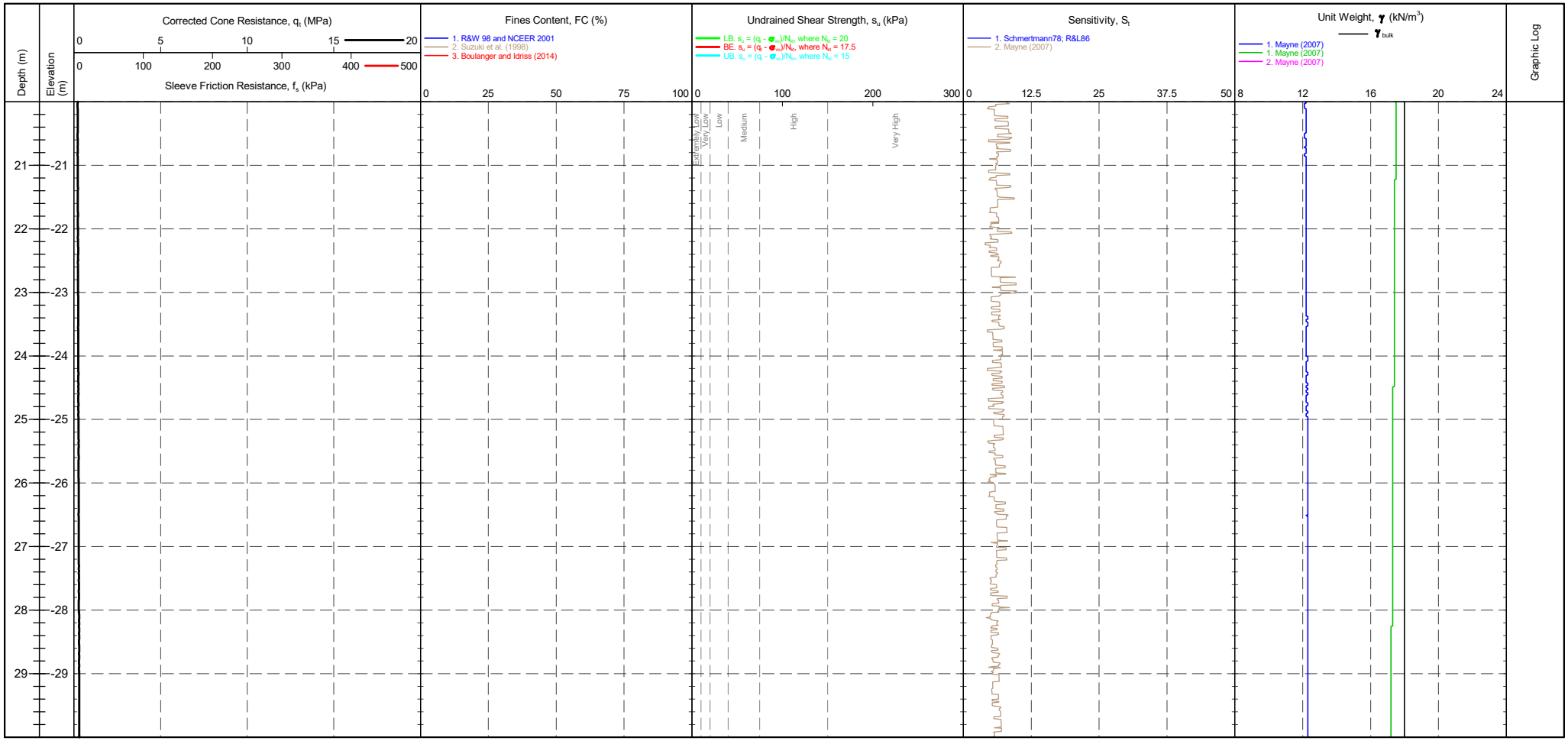
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 3 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer	COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11 Term based on measurement su (kPa) Extremely low strength <10 Very low strength 10-20 Low strength 20-40	Term based on measurement su (kPa) Medium strength 40-75 High strength 75-150 Very high strength 150-300 Extremely high strength >300

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

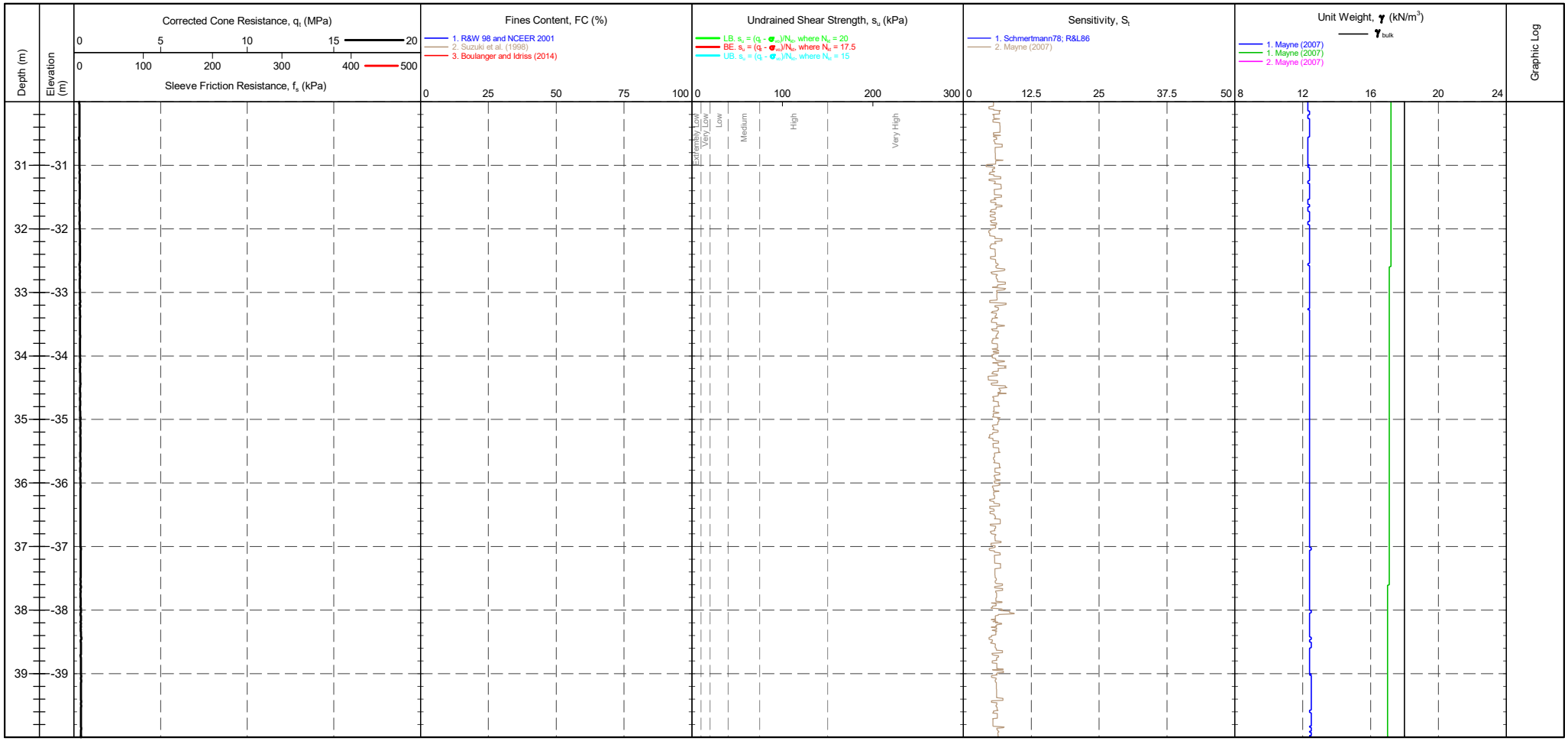
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

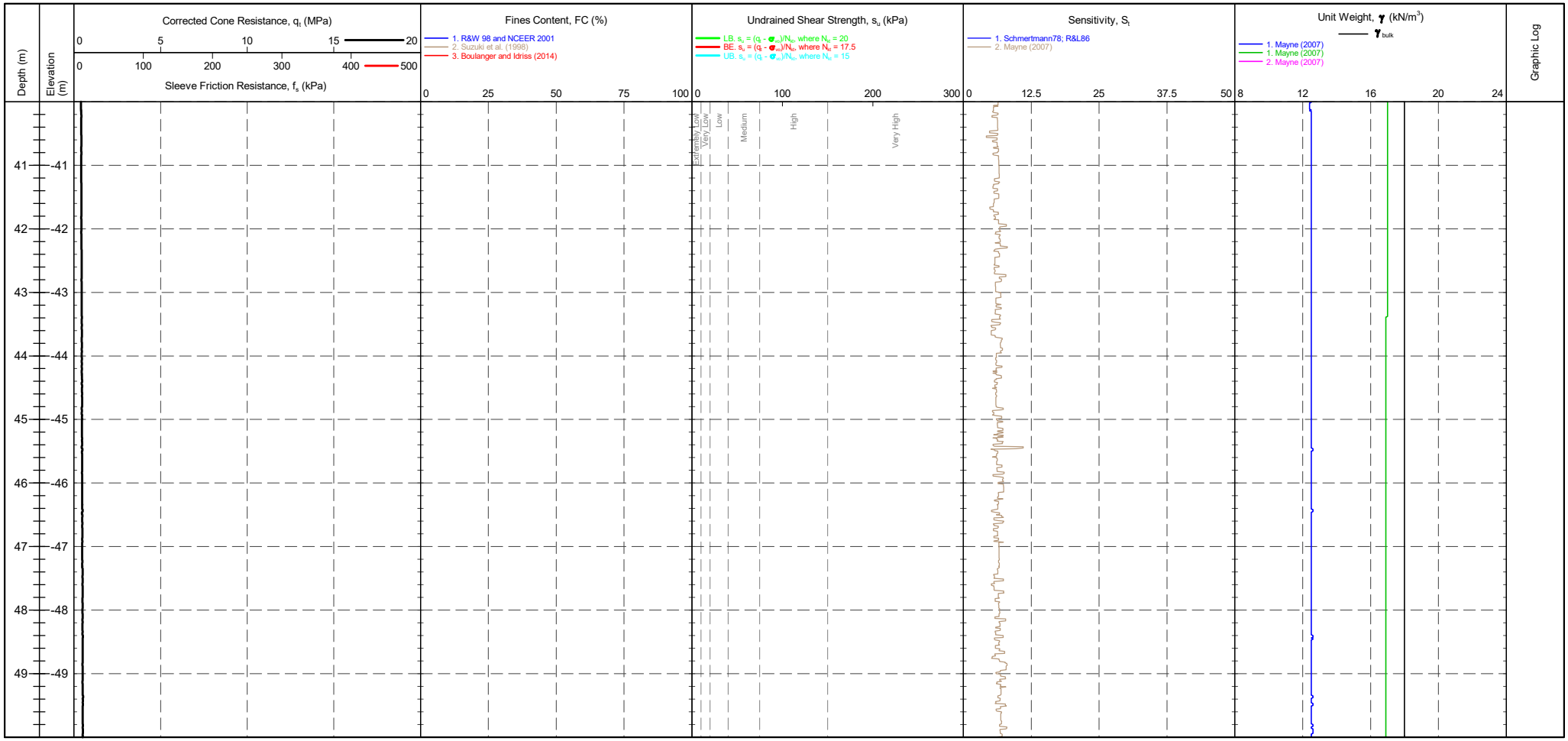
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 5 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer	COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11 Term based on measurement / su (kPa) Extremely low strength <10 Very low strength 10-20 Low strength 20-40	Term based on measurement / su (kPa) Medium strength 40-75 High strength 75-150 Very high strength 150-300 Extremely high strength >300

Groundwater Level

Dissipation Test

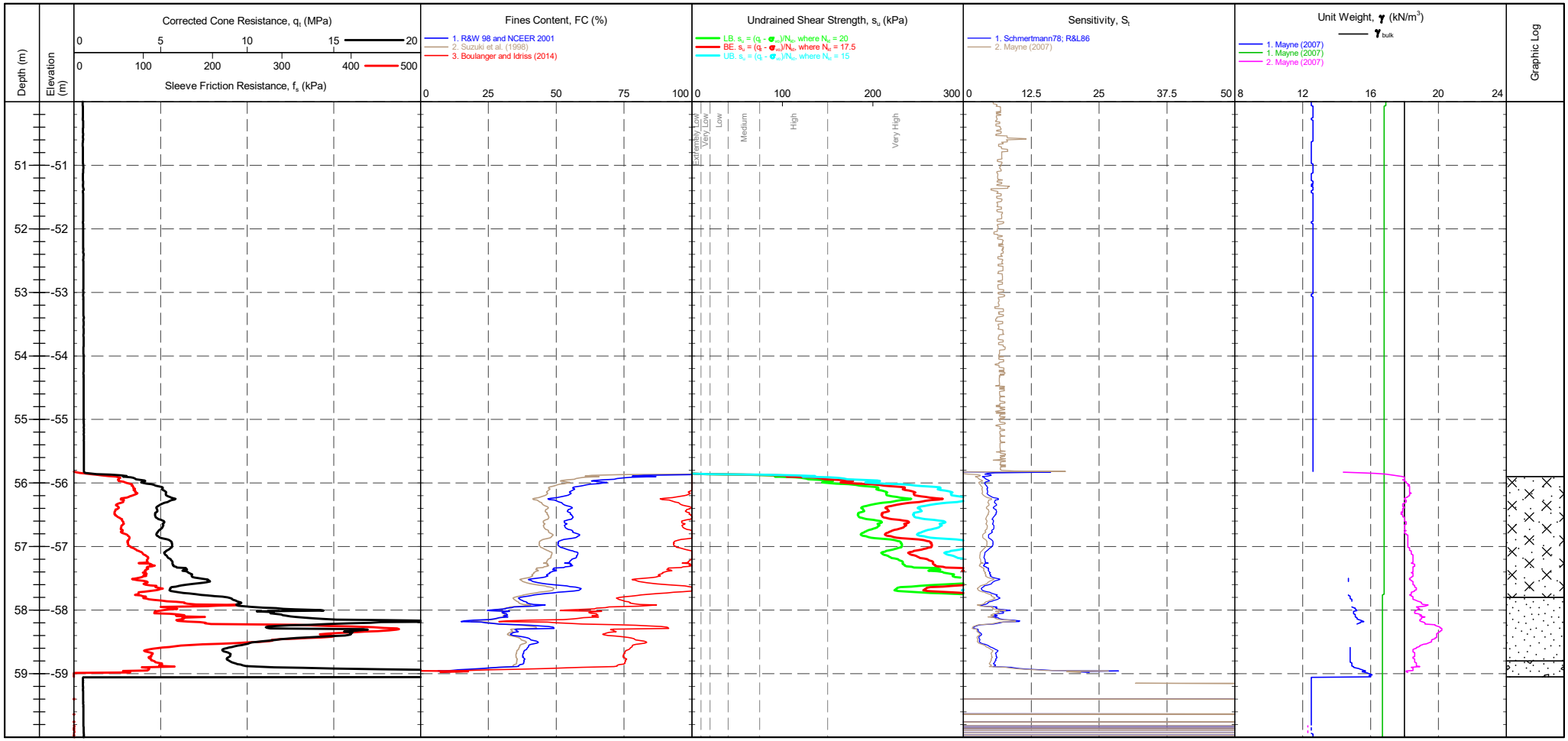
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 6 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer	COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11 Term based on measurement su (kPa) Extremely low strength <10 Very low strength 10-20 Low strength 20-40	Term based on measurement su (kPa) Medium strength 40-75 High strength 75-150 Very high strength 150-300 Extremely high strength >300	Groundwater Level Dissipation Test

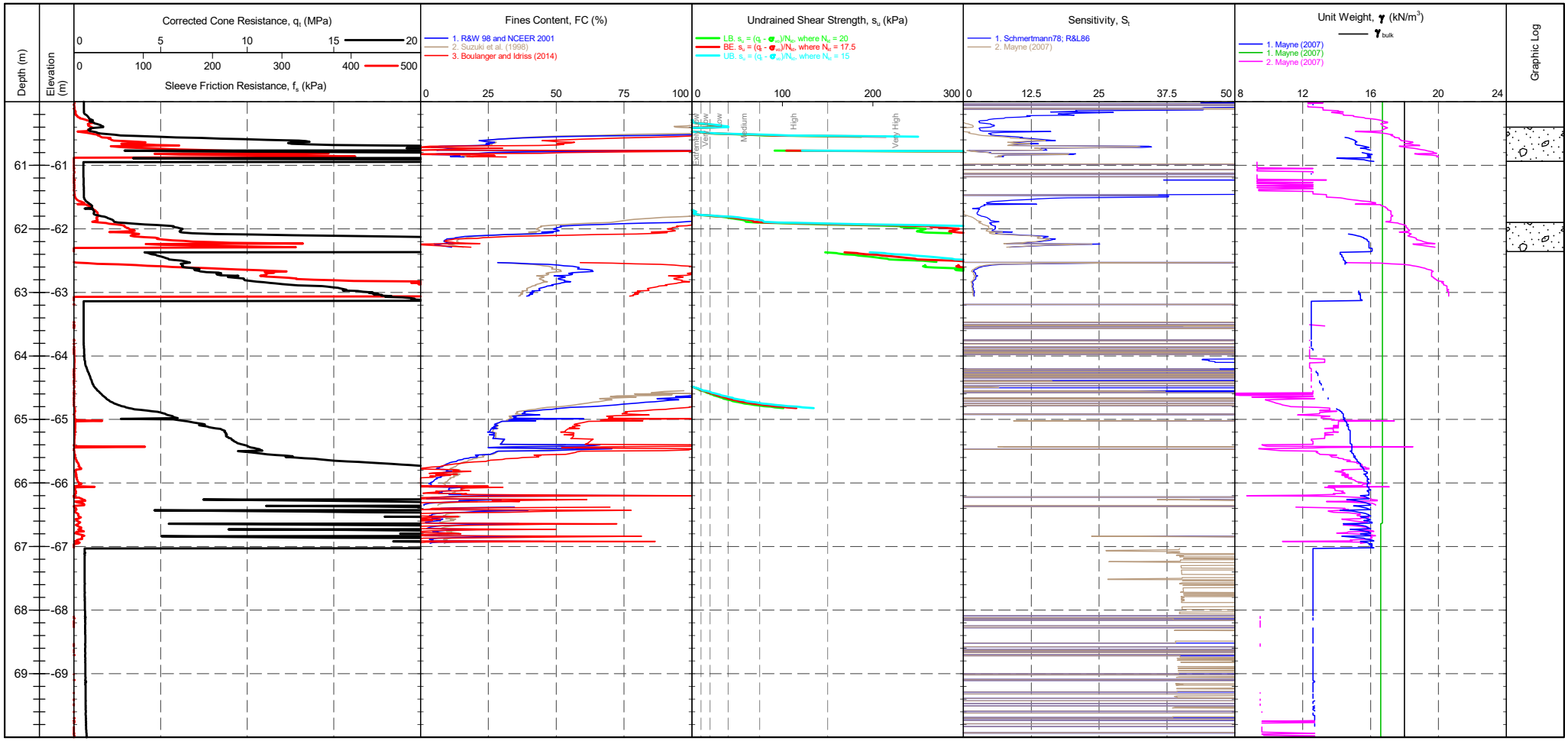
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 7 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer / Pre / Post / Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

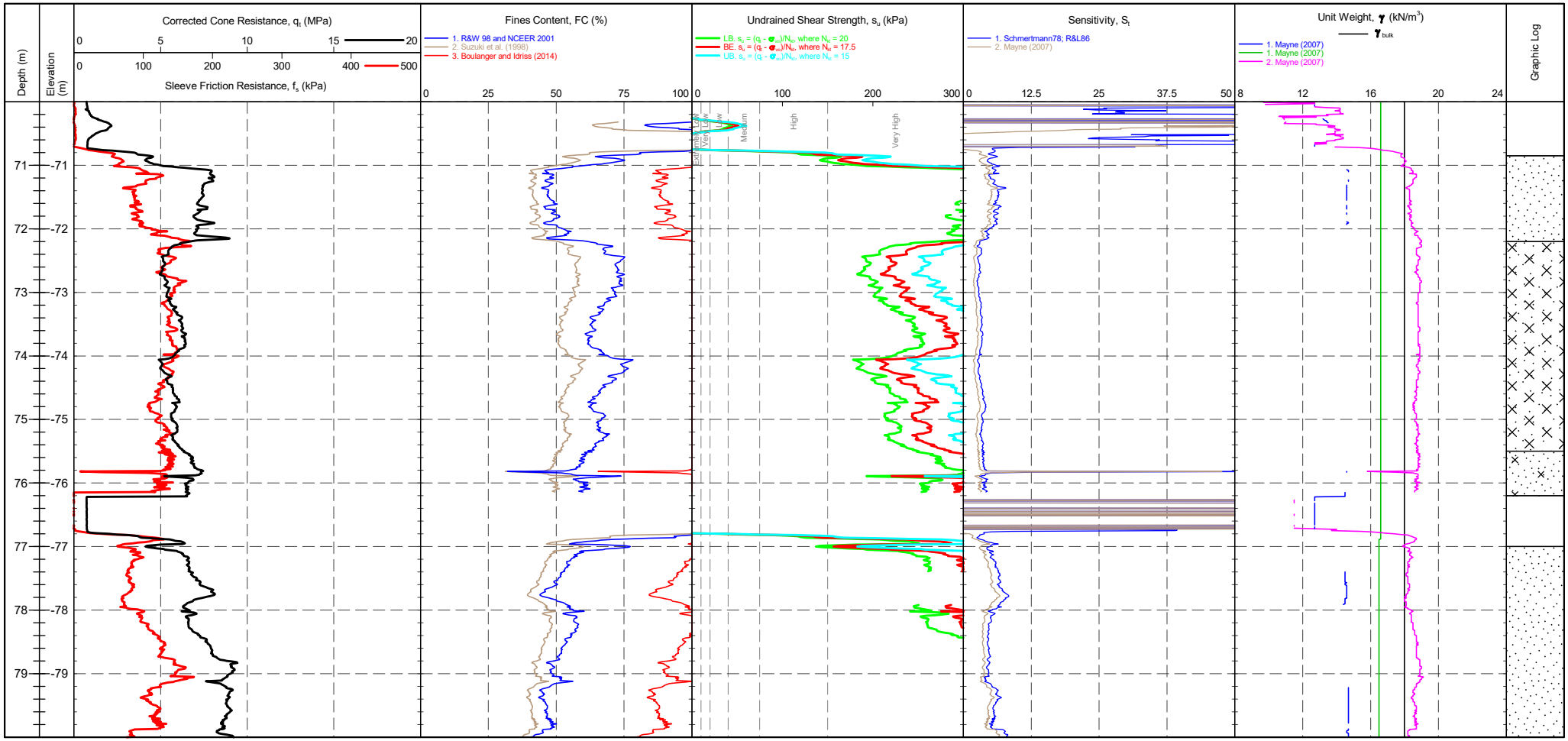
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 8 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 25/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer / Pre / Post / Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

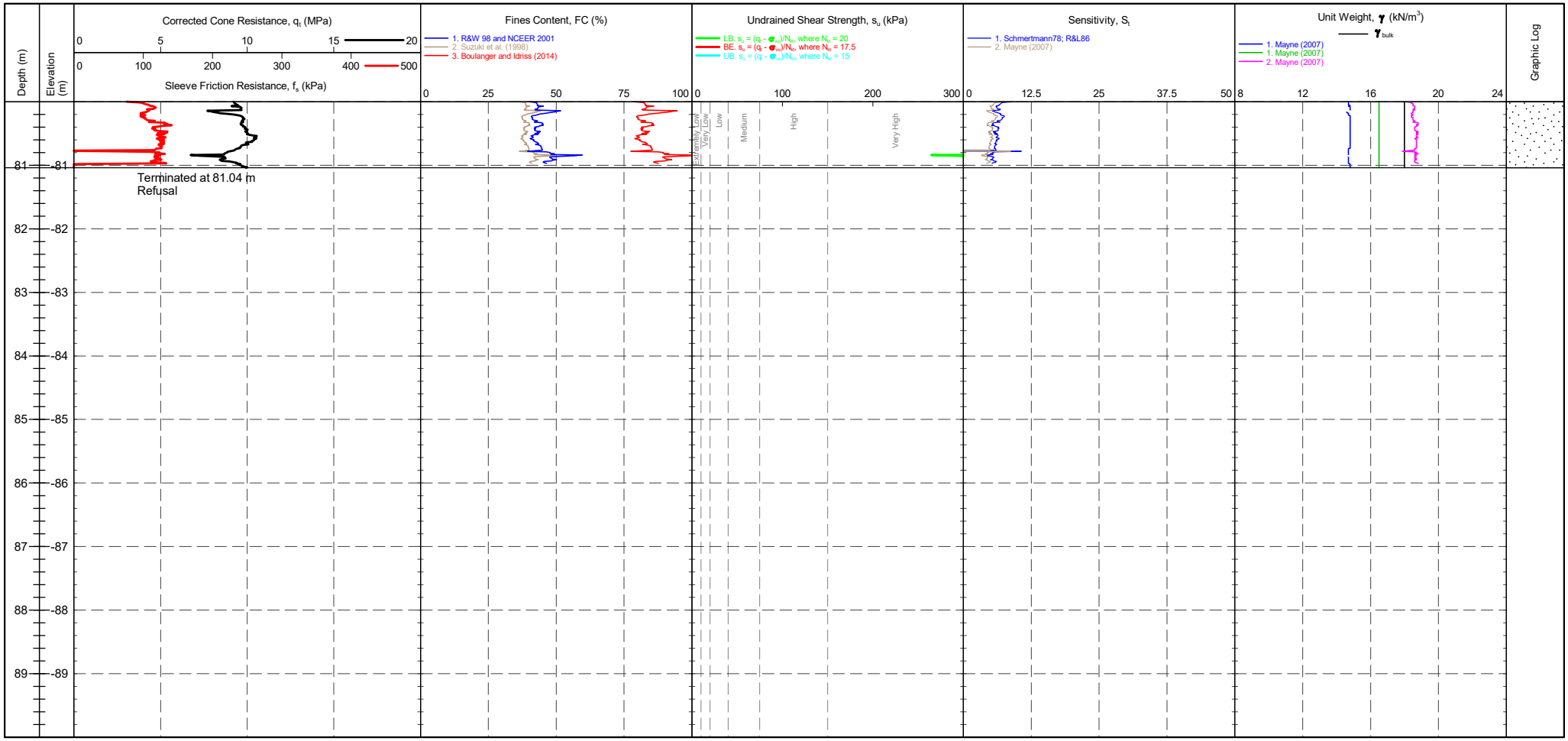
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 9 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 25/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE : TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL : DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS : 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA : 10cm^2	RIG : CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO : 0.85	OPERATOR : AL	Sleeve			
FILTER POSITION : u2	FRICTION REDUCER : None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE : HDPE	WEATHER : Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

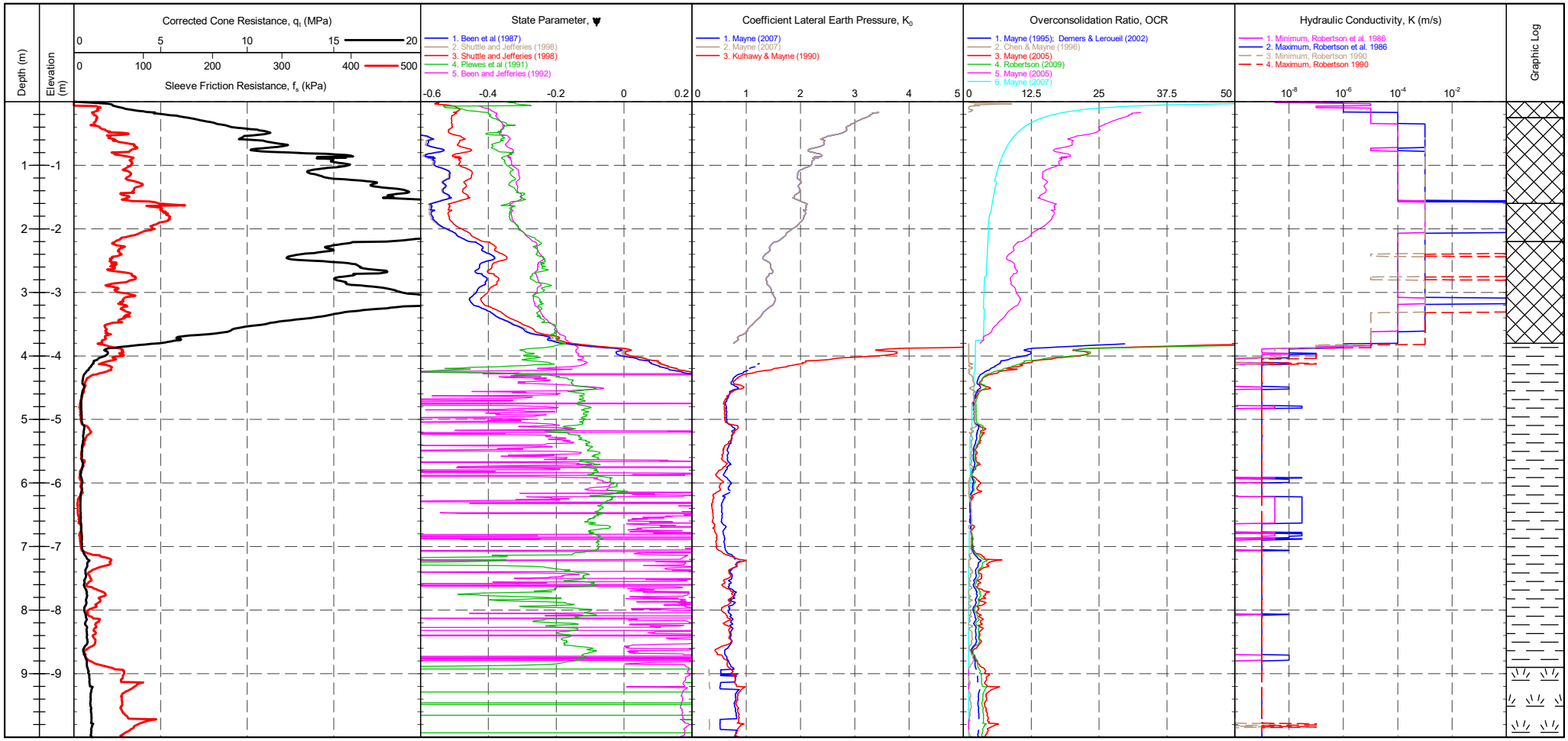
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 1 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

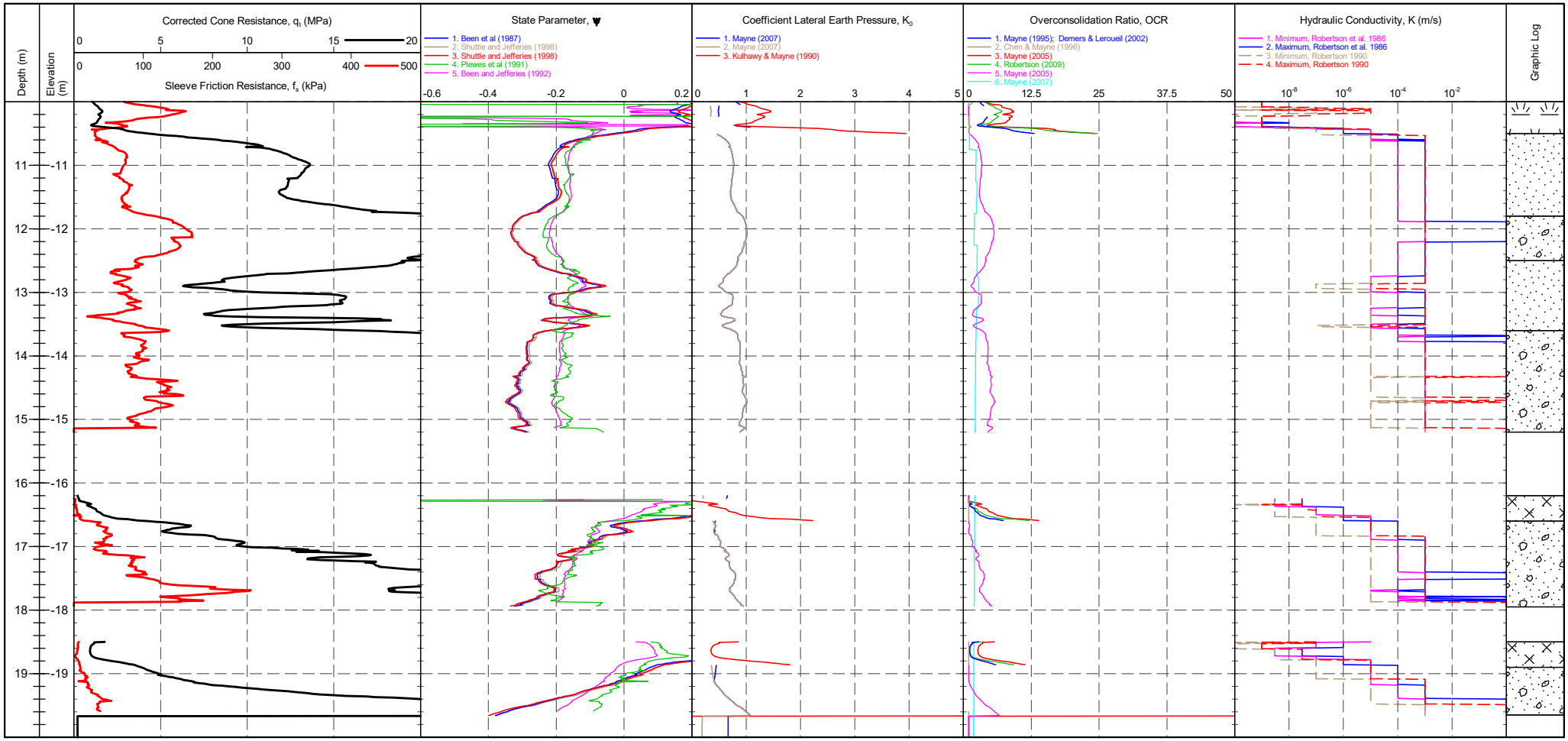
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 2 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

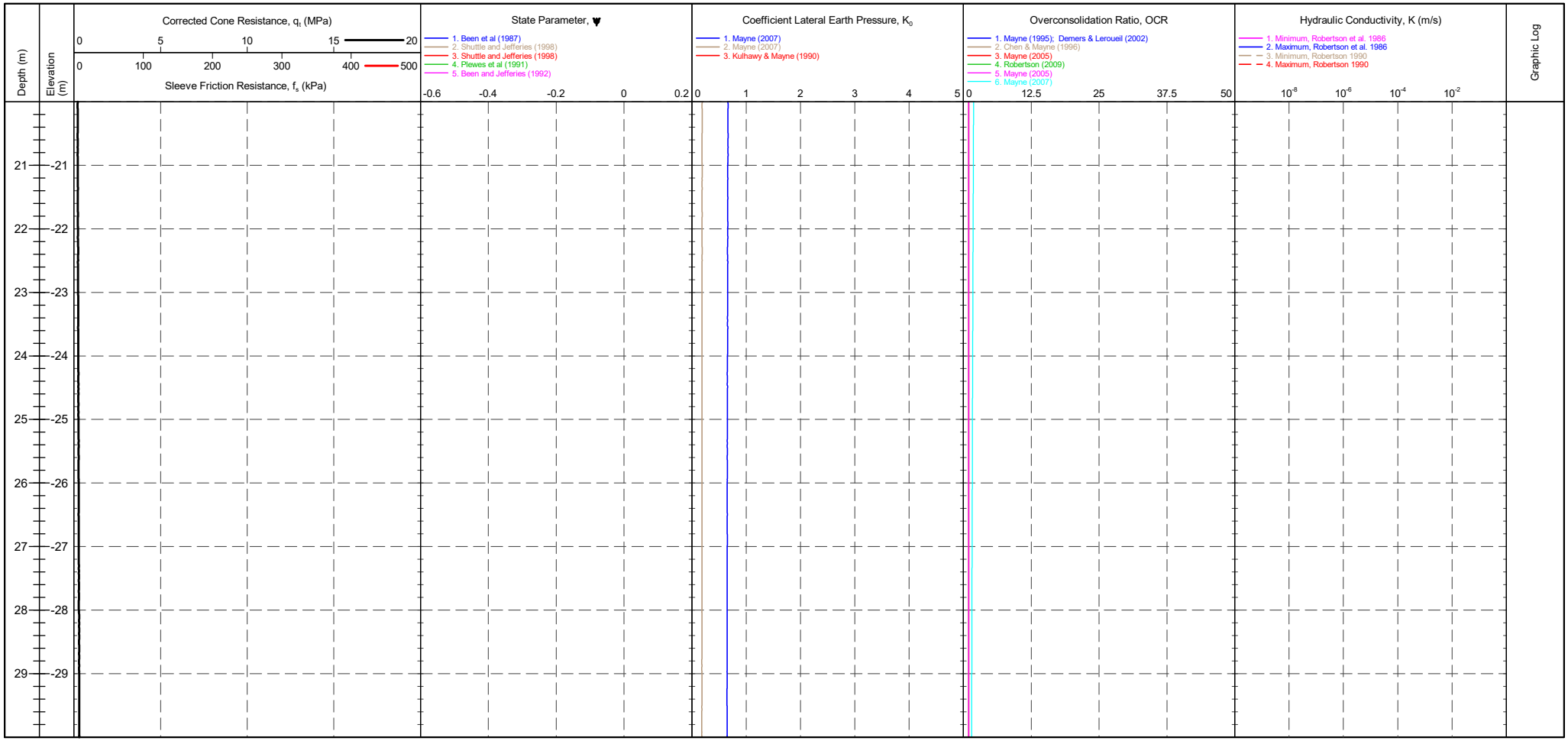
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 3 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

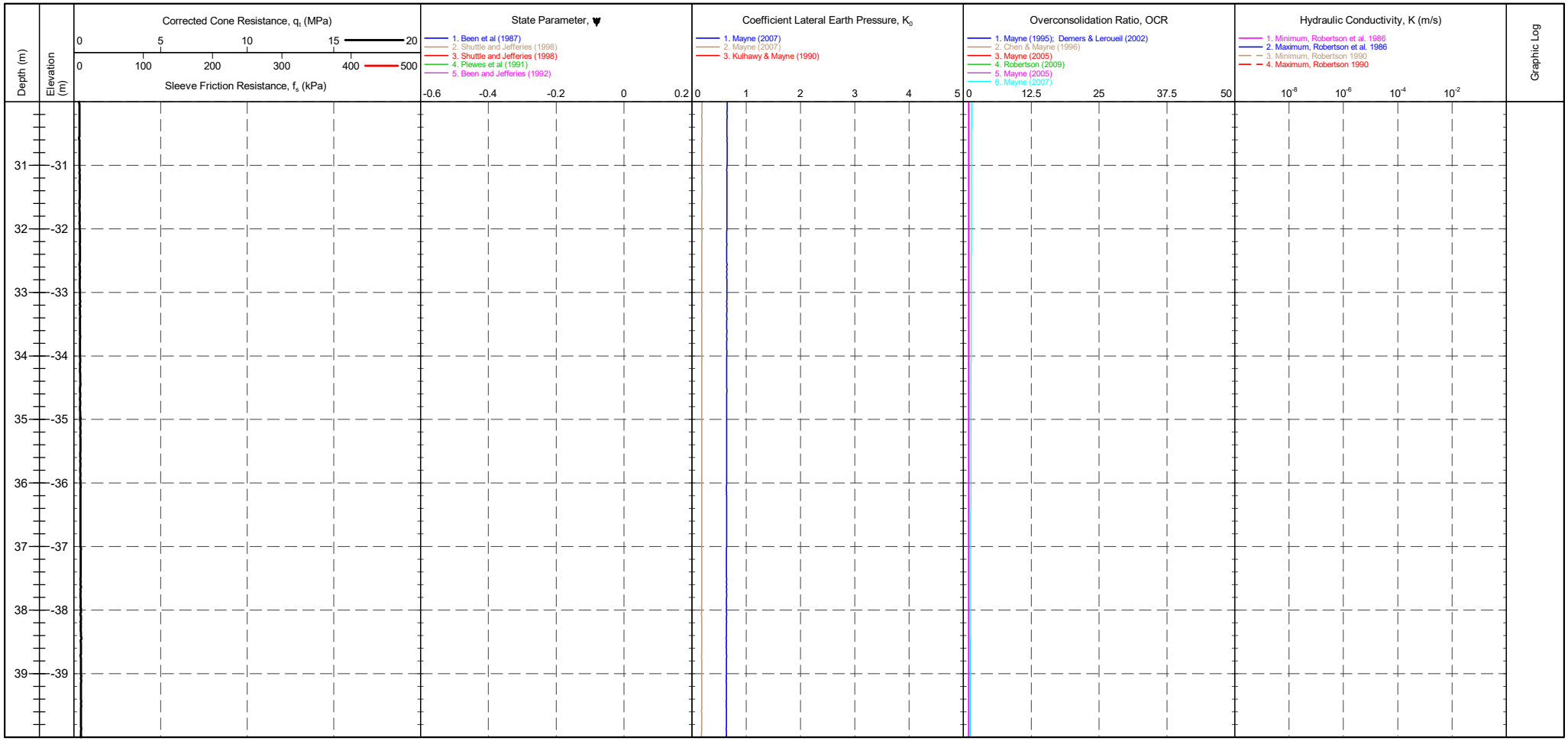
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

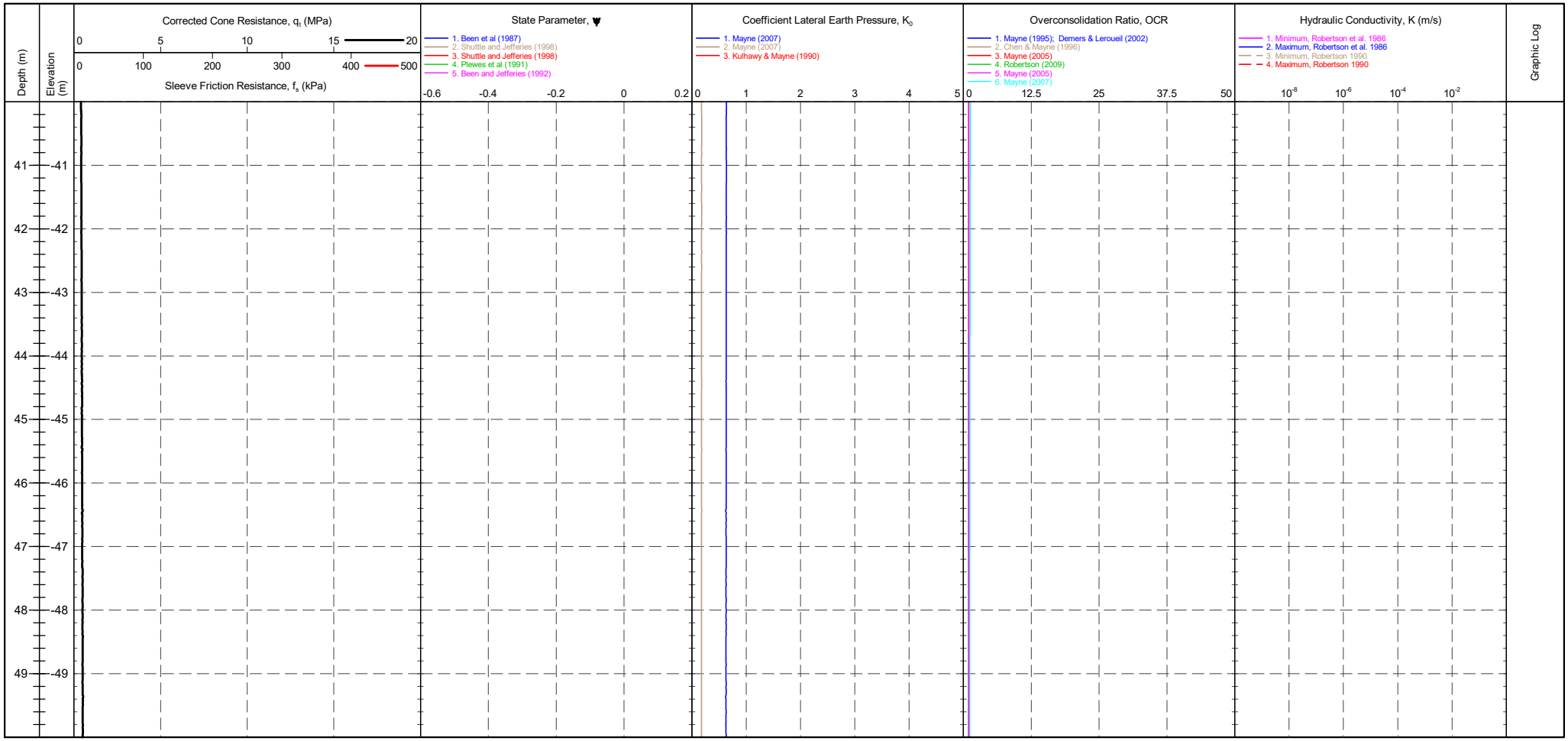
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 5 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

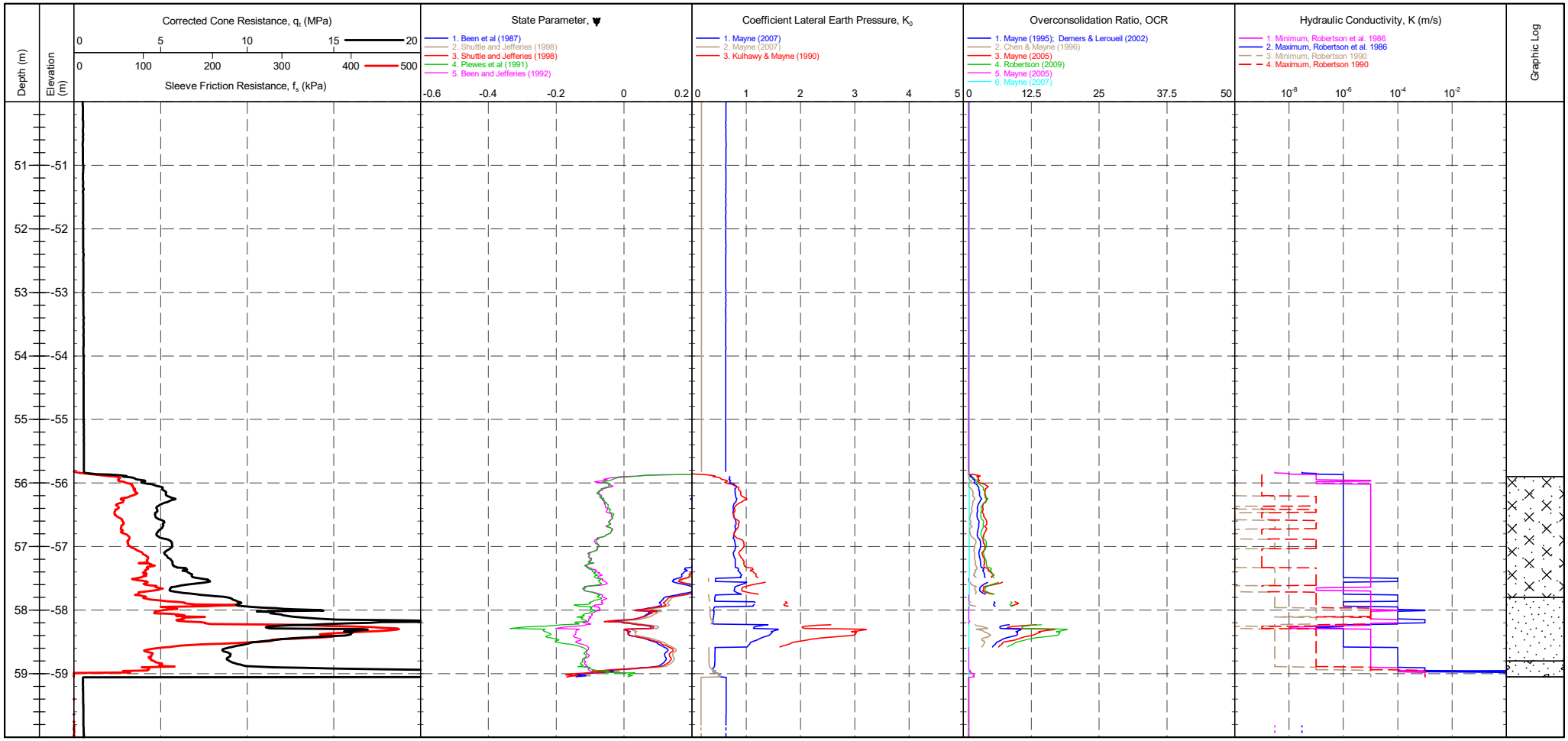
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 6 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

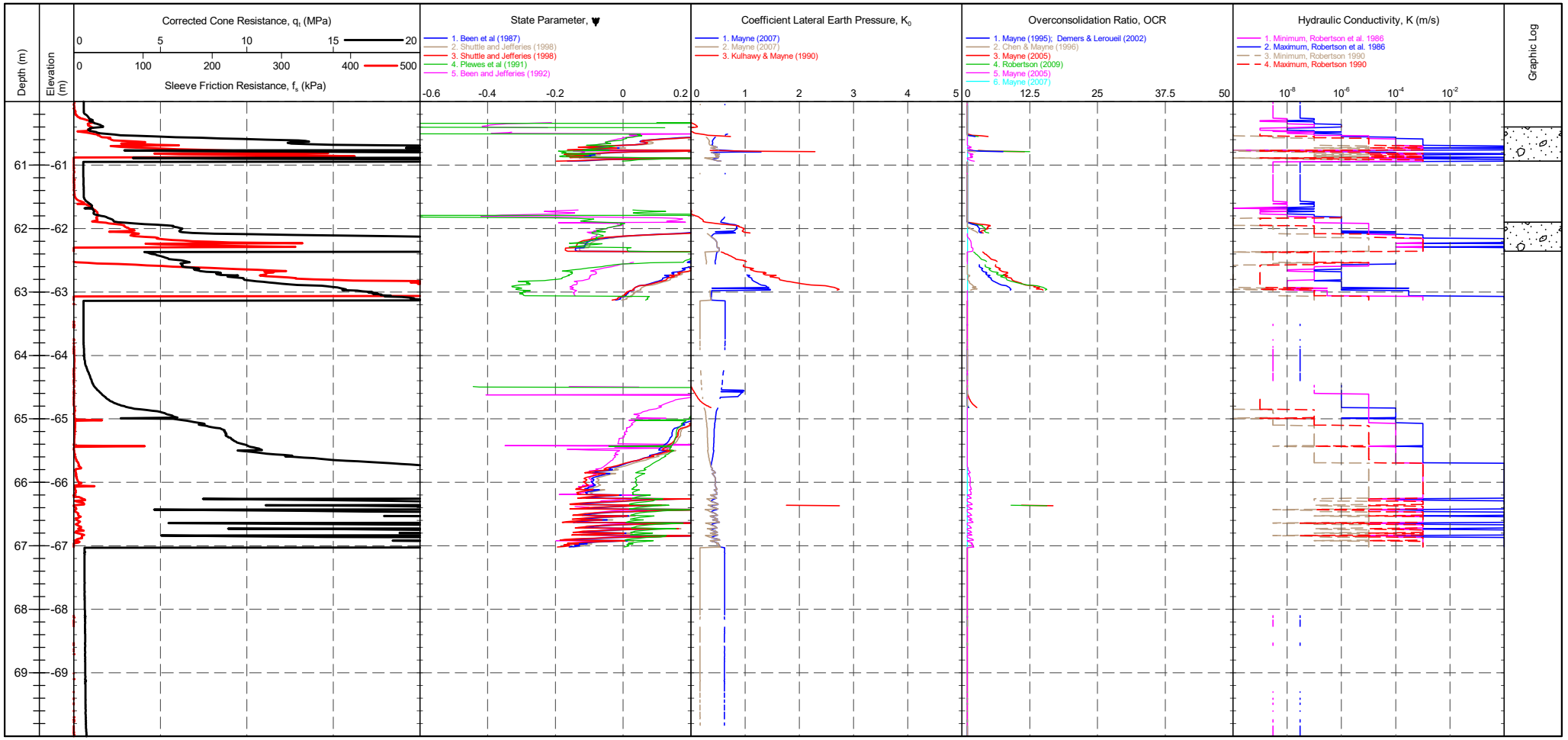
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 7 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

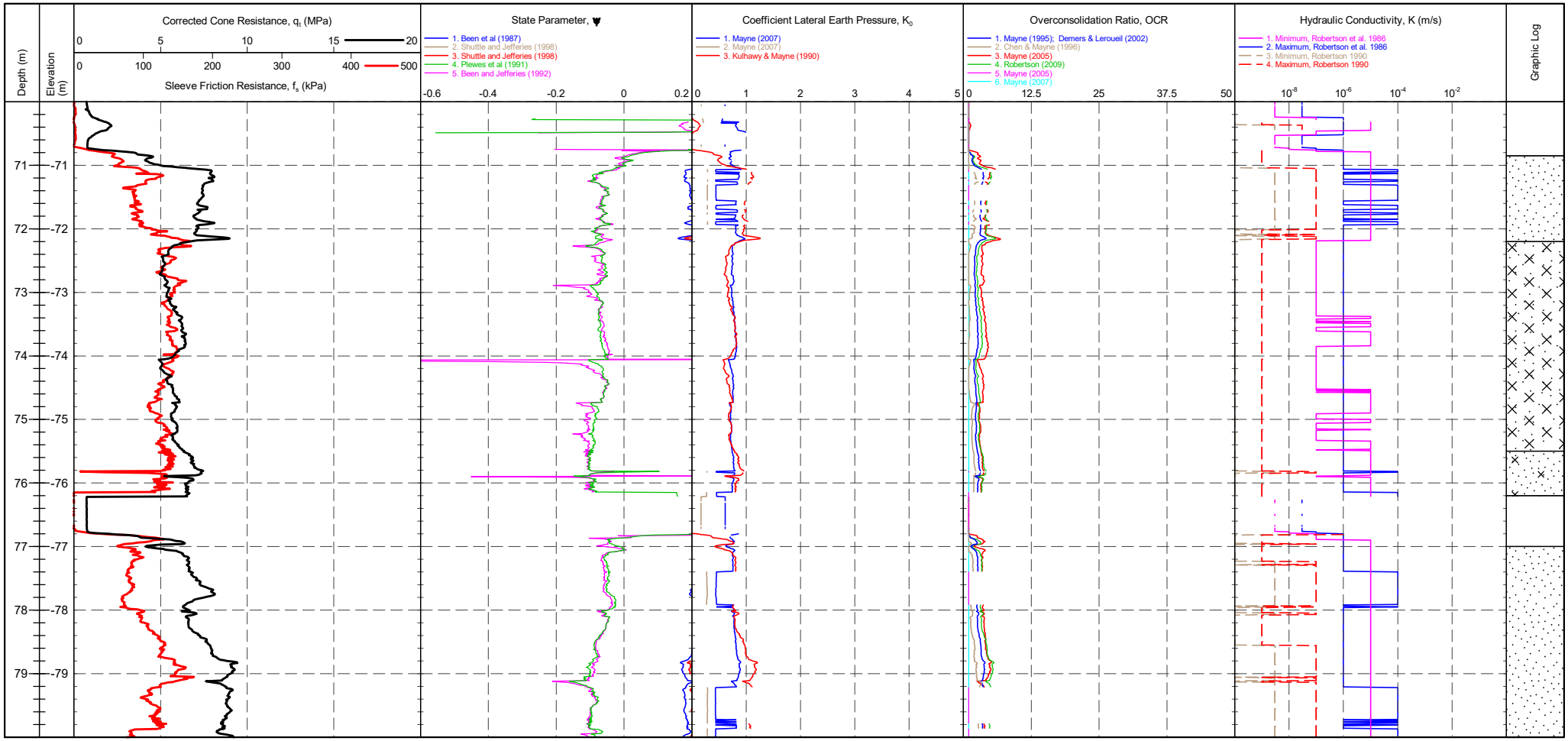
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 8 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

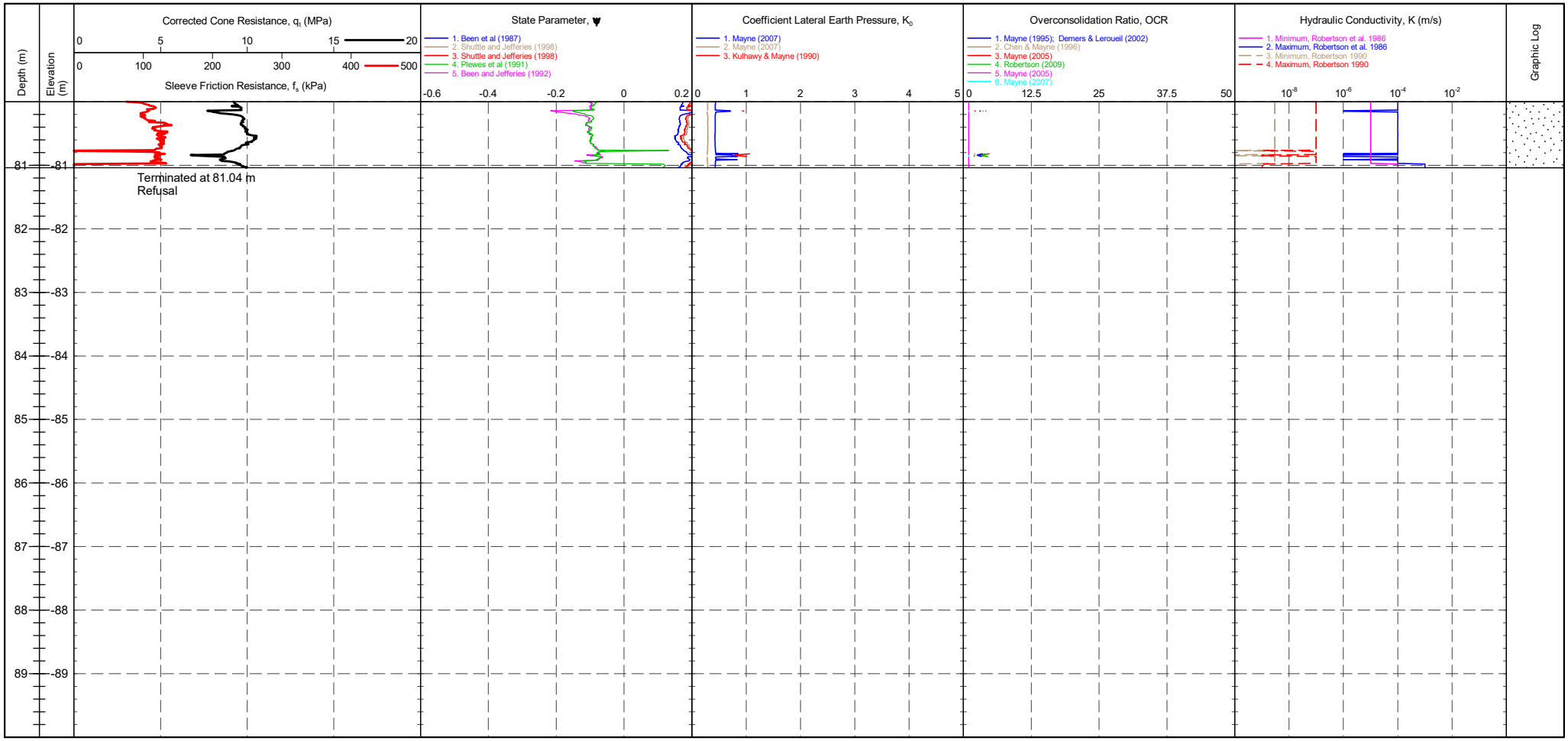
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 9 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

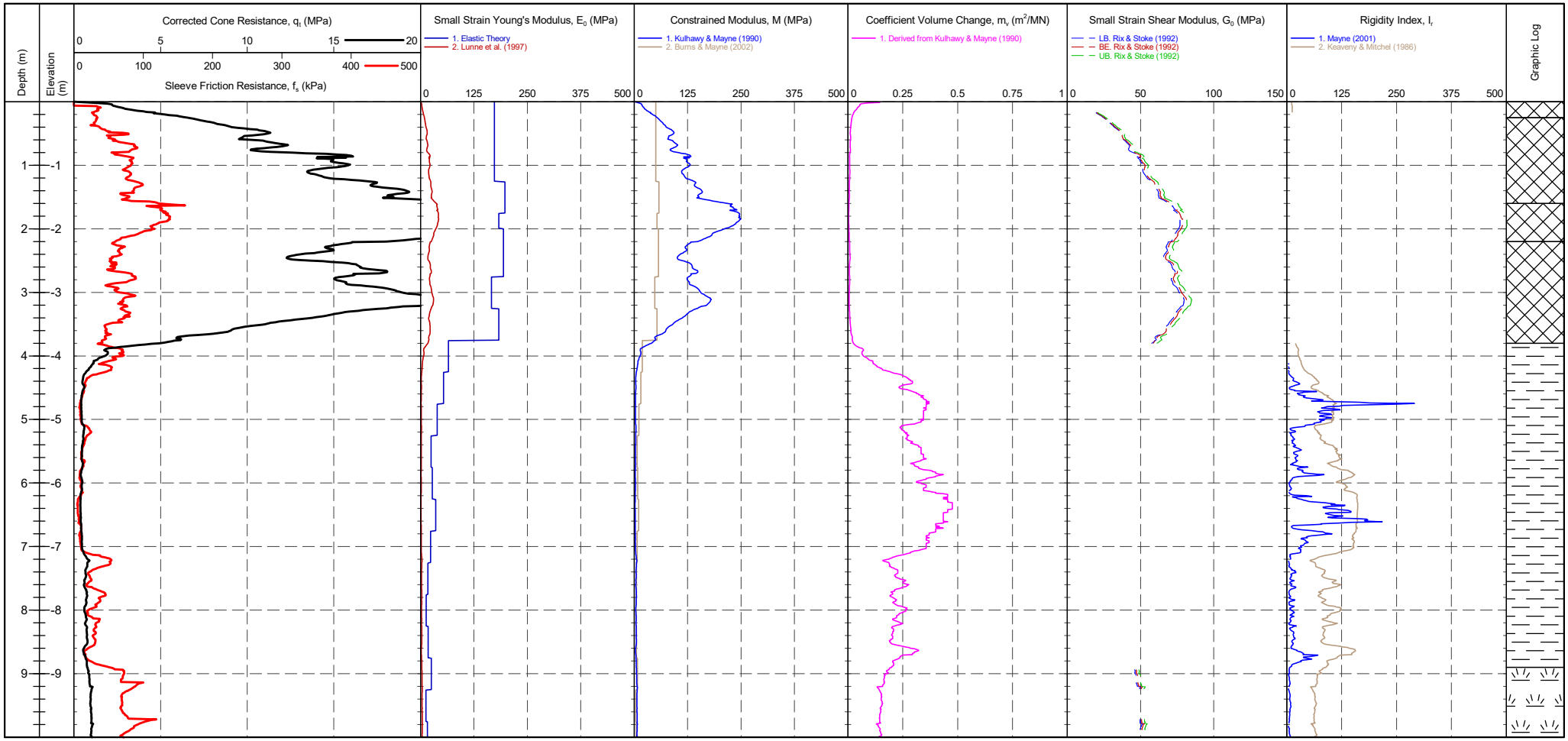
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 1 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 25/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

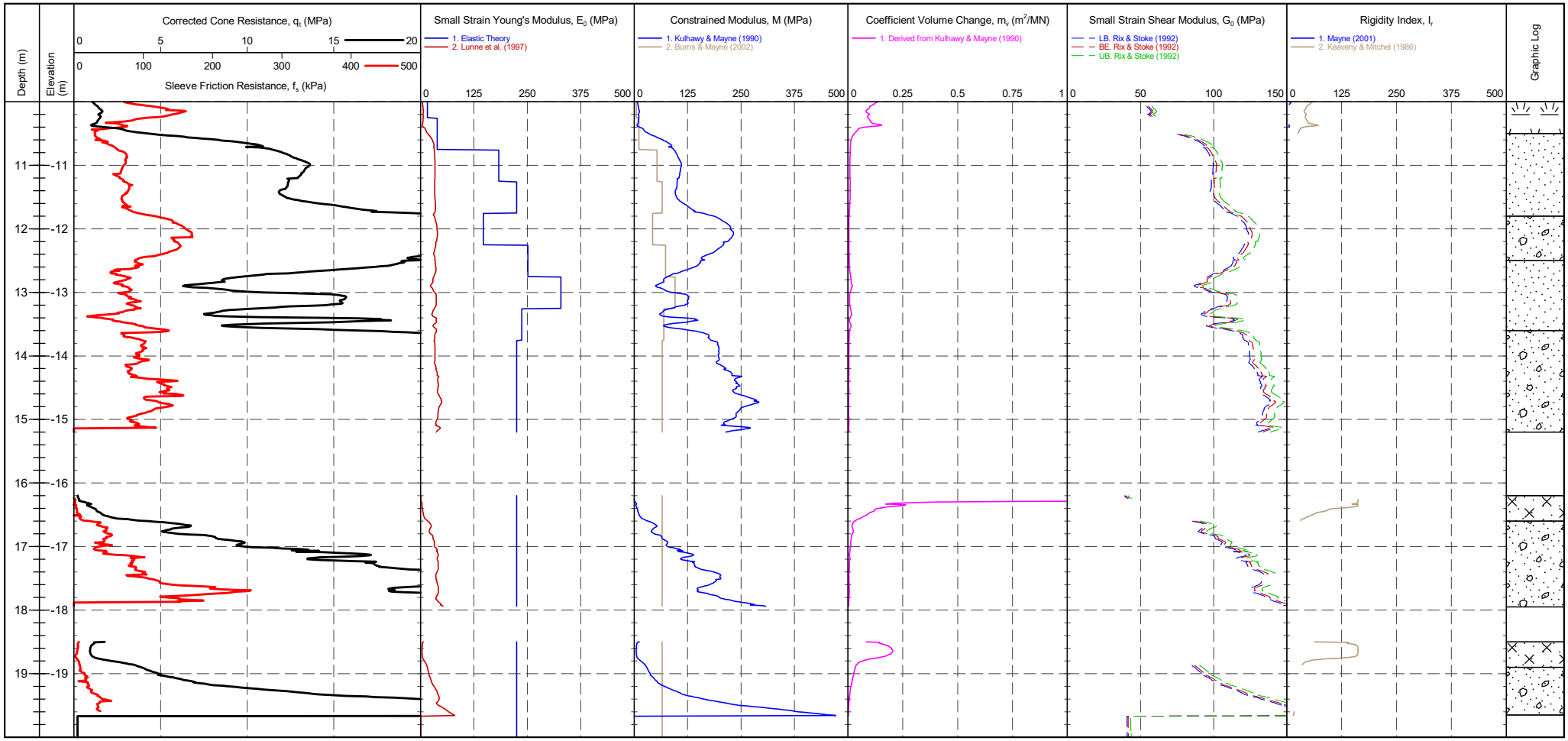
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 2 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

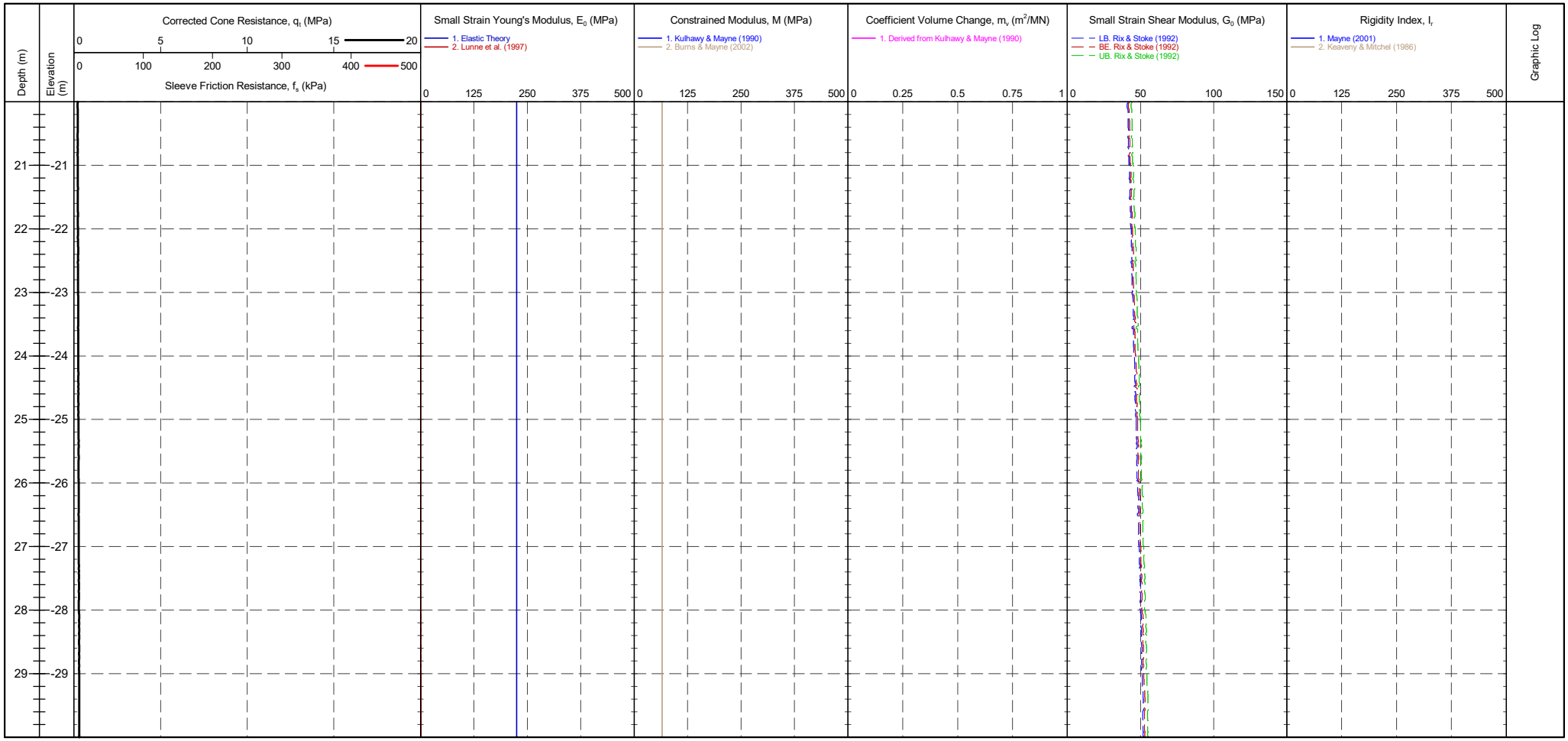
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 3 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

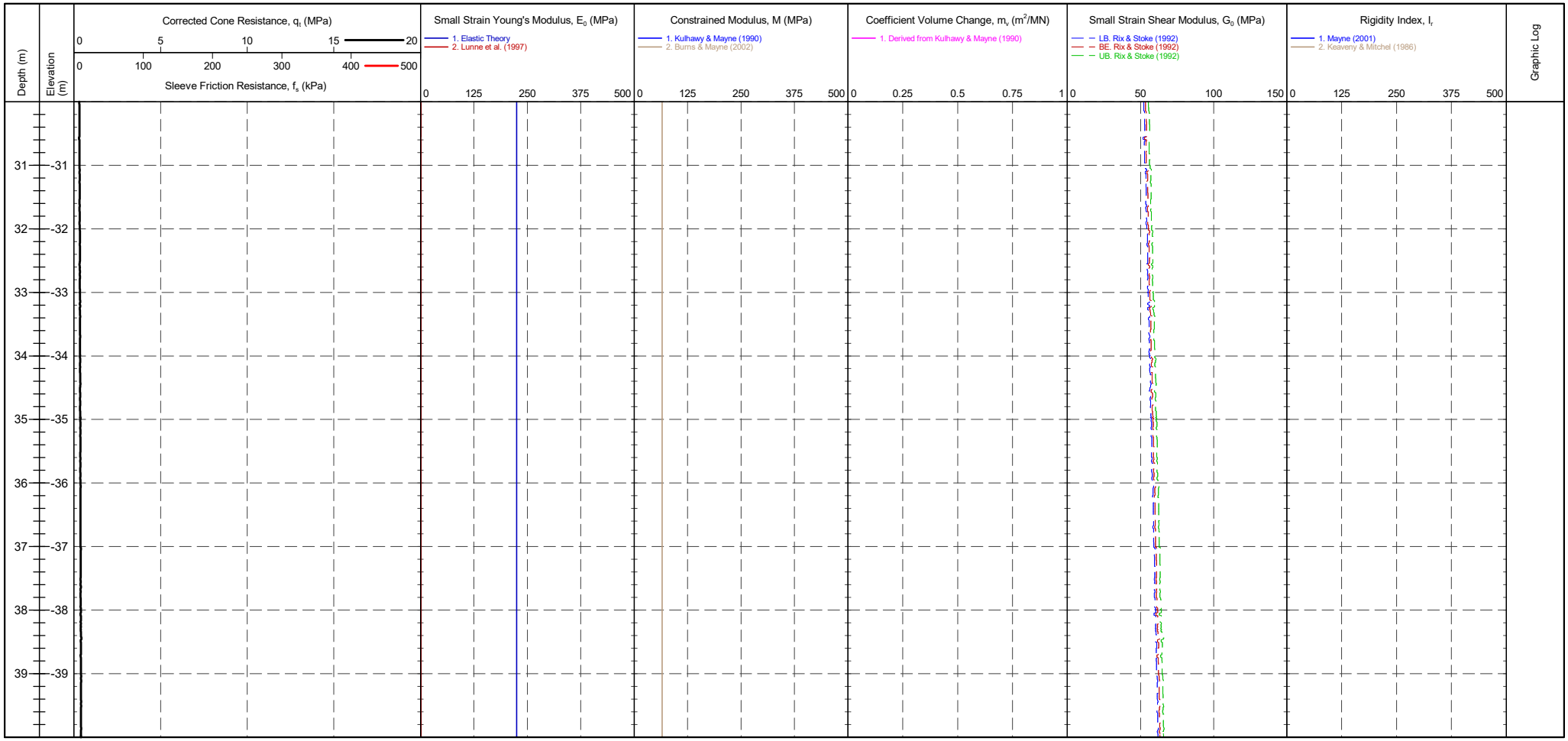
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

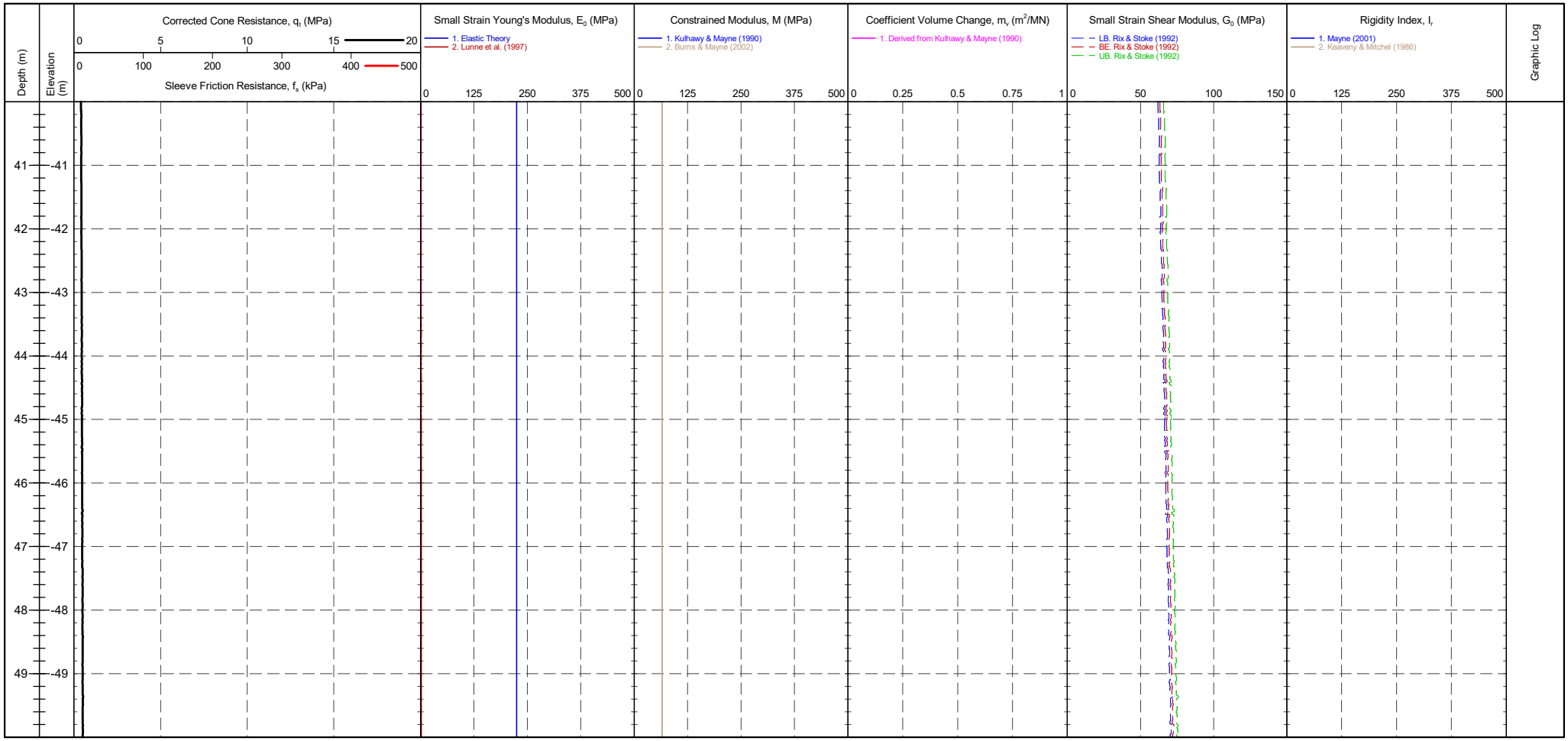
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 5 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

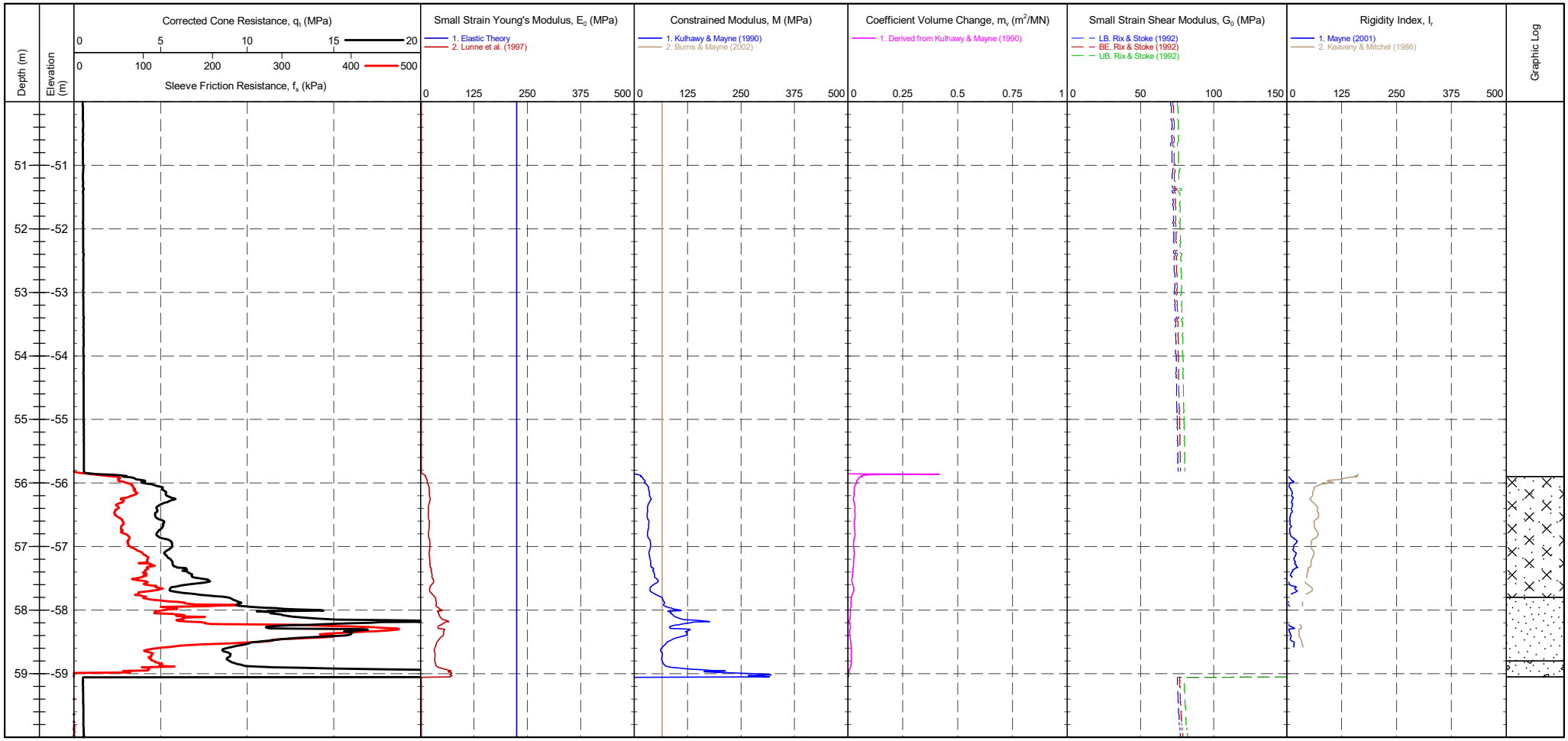
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 6 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

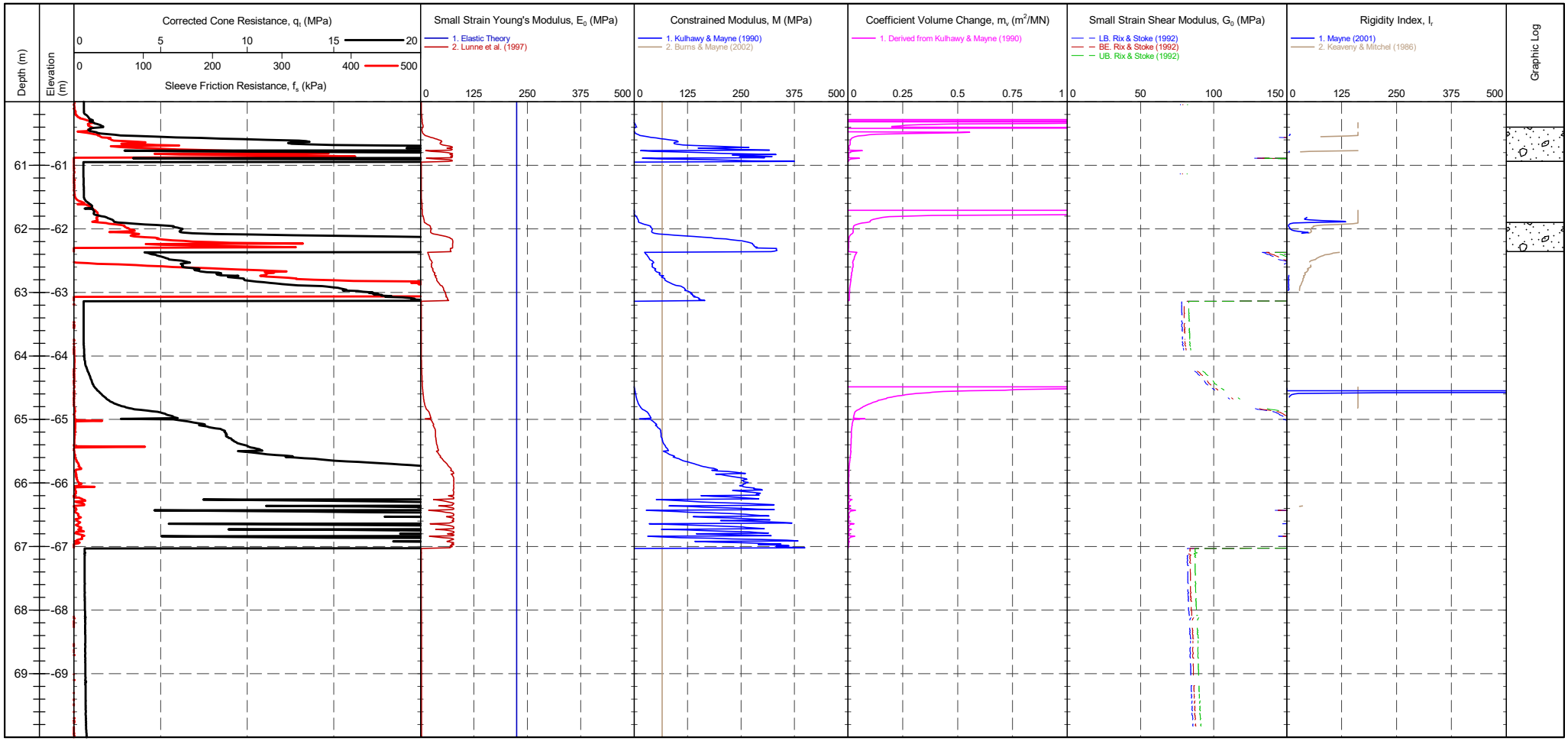
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 7 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

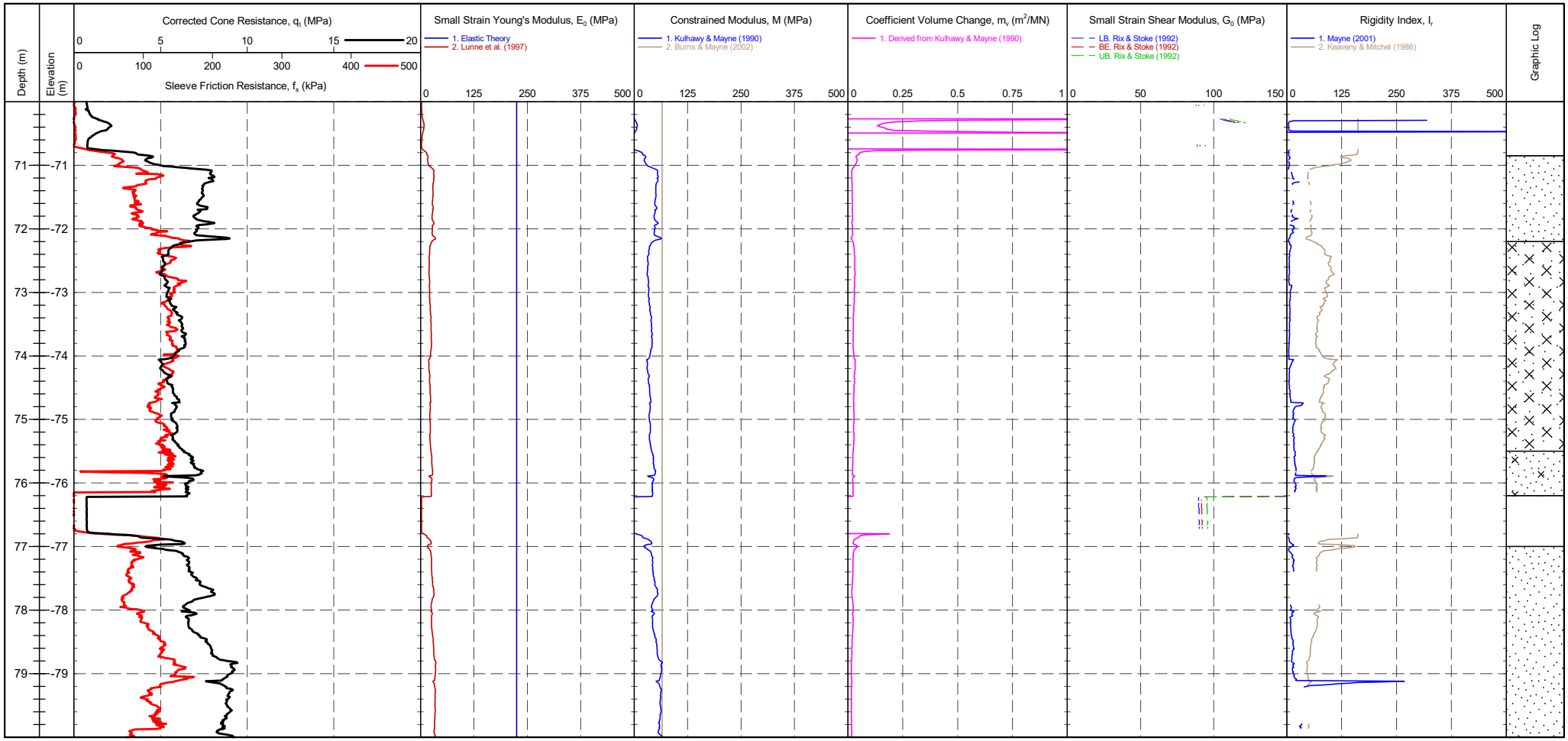
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 8 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

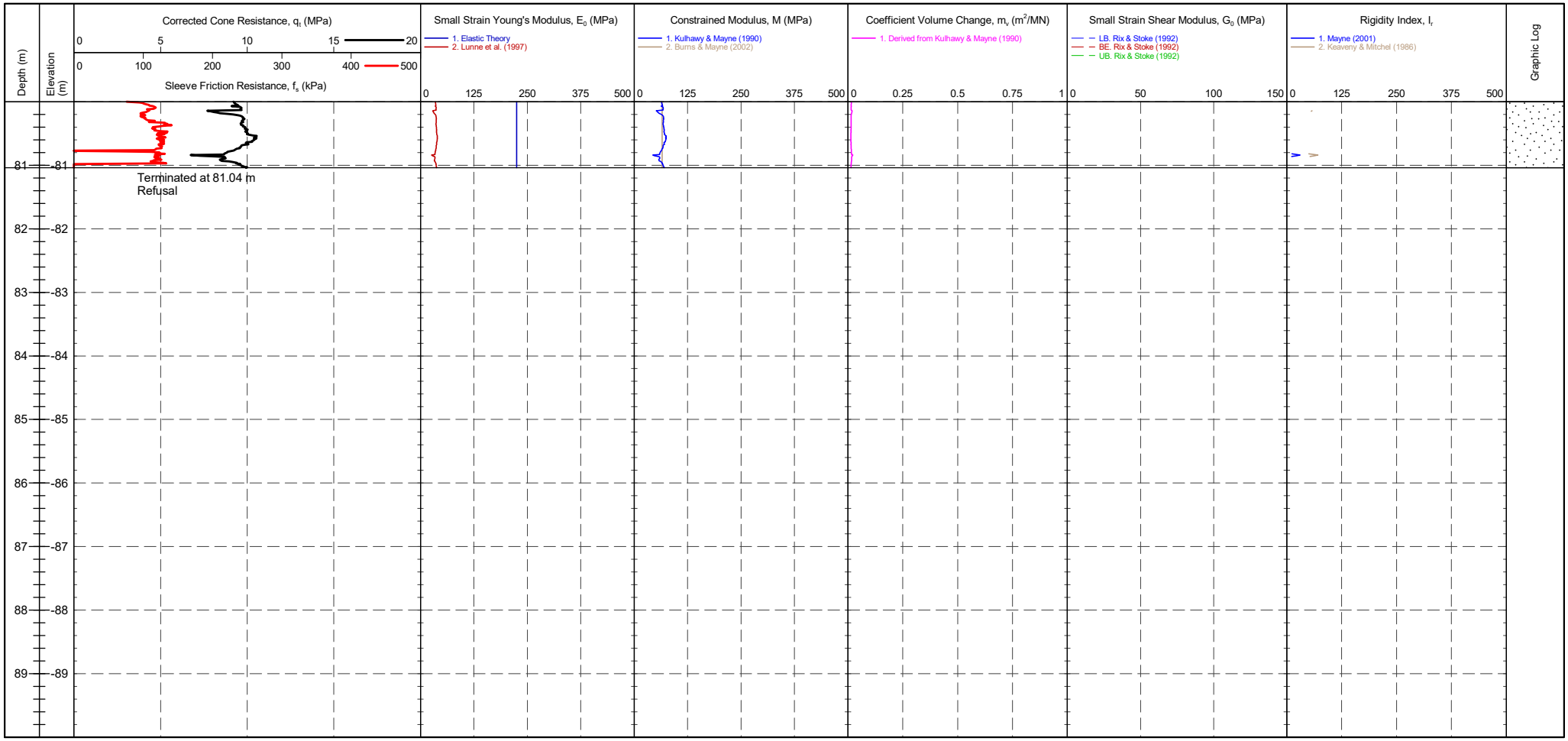
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 9 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

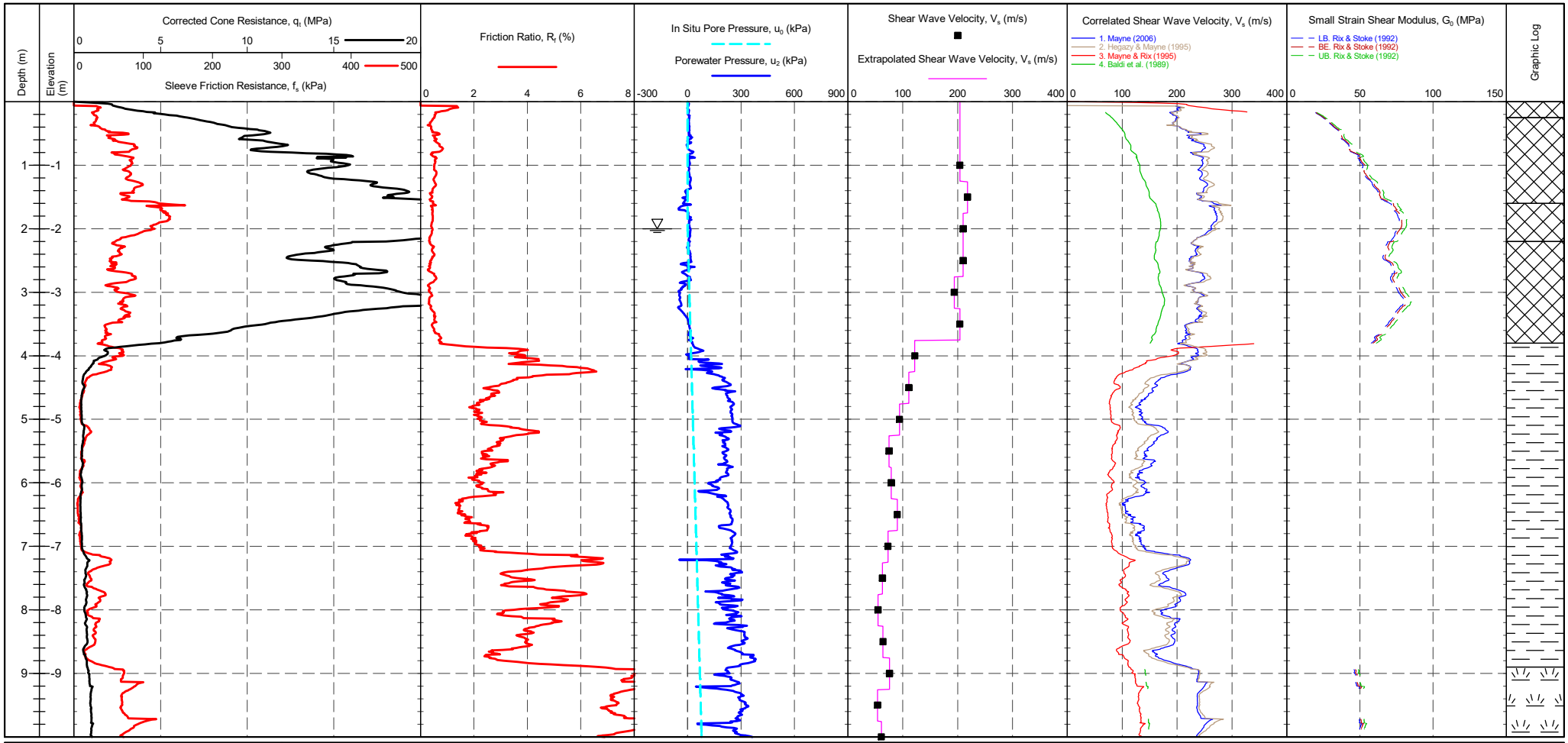
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 1 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 25/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE : TE2	CPTU ZERO VALUES		
CONE MODEL : DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS : 2	Transducer	Pre	Post Difference
CONE AREA : 10cm^2	RIG : CPT 012	Tip		
CONE AREA RATIO : 0.85	OPERATOR : AL	Sleeve		
FILTER POSITION : u2	FRICTION REDUCER : None	Pore Pressure 2		
FILTER TYPE : HDPE	WEATHER : Overcast & Mild	X-Y Inclinometer		

Groundwater Level

Dissipation Test

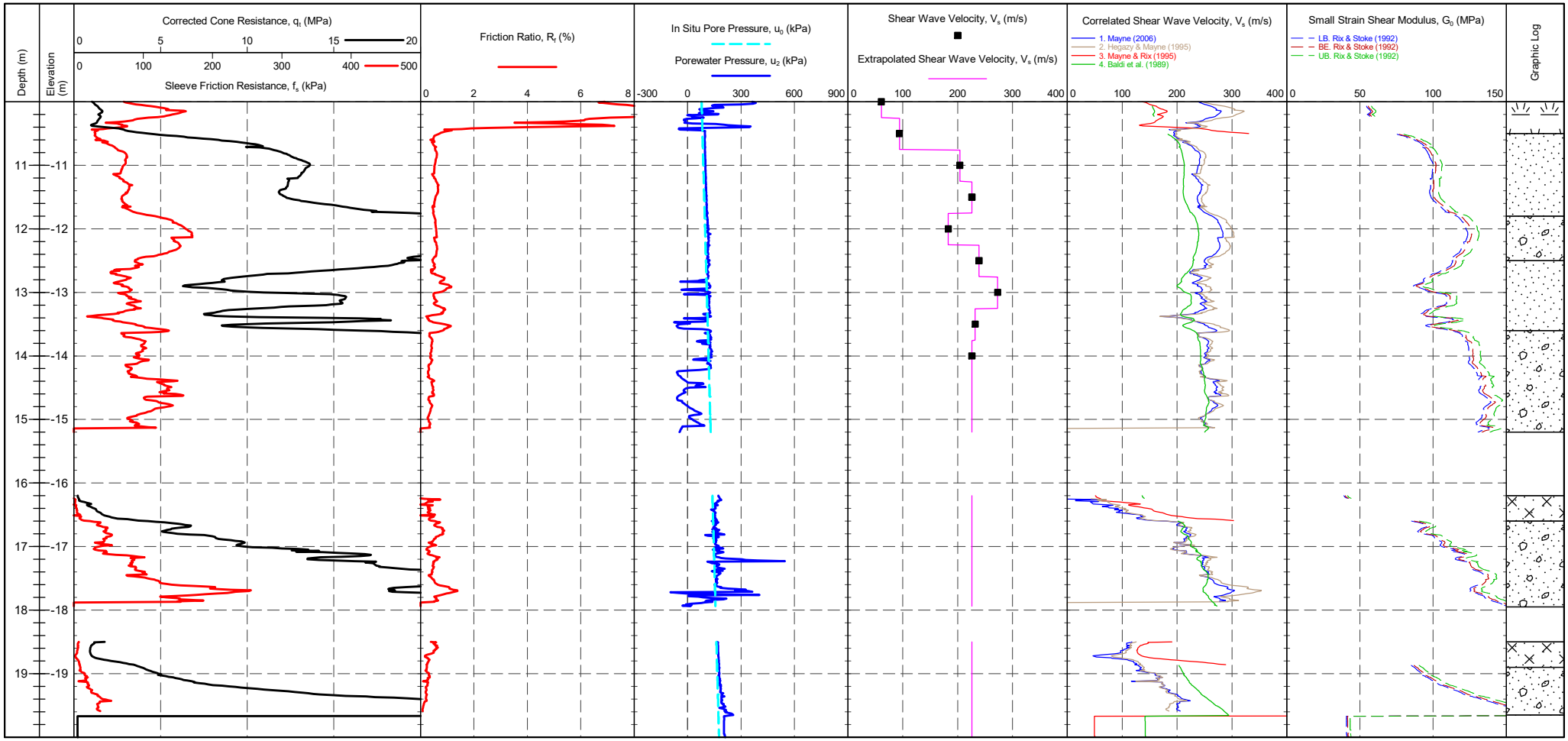
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 2 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 25/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE : TE2	CPTU ZERO VALUES		
CONE MODEL : DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS : 2	Transducer	Pre	Post Difference
CONE AREA : 10cm^2	RIG : CPT 012	Tip		
CONE AREA RATIO : 0.85	OPERATOR : AL	Sleeve		
FILTER POSITION : u2	FRICTION REDUCER : None	Pore Pressure 2		
FILTER TYPE : HDPE	WEATHER : Overcast & Mild	X-Y Inclinometer		

Groundwater Level

Dissipation Test

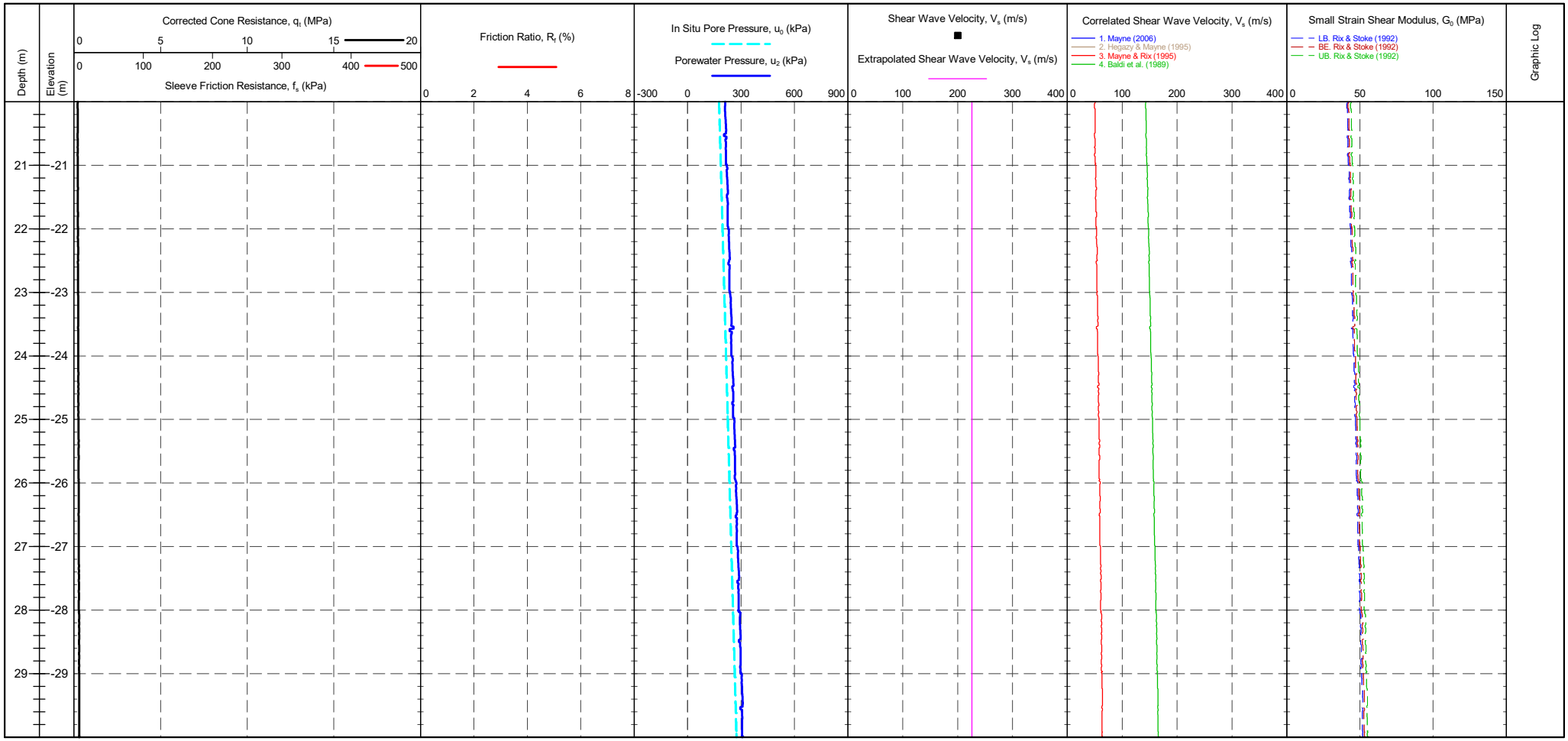
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 3 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

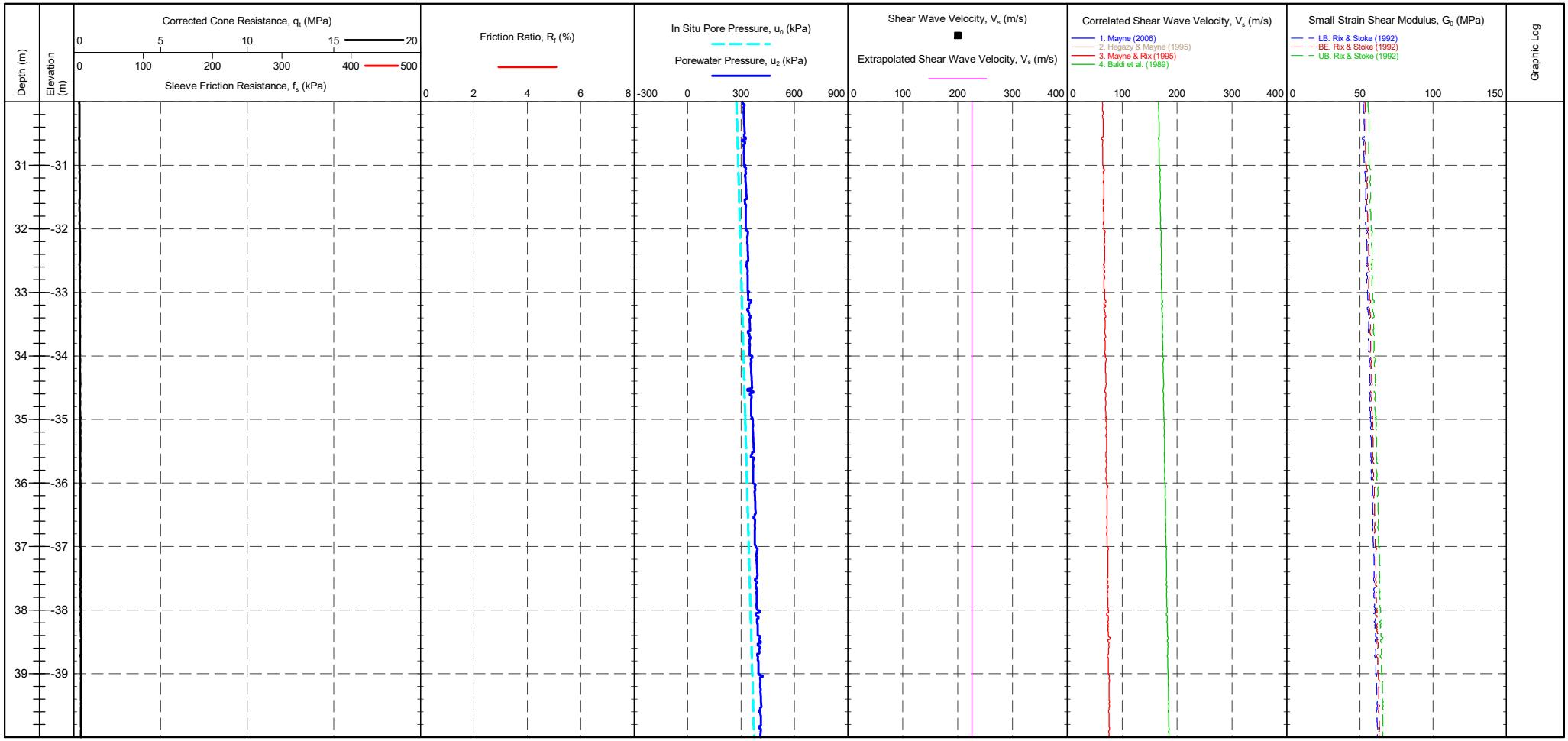
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

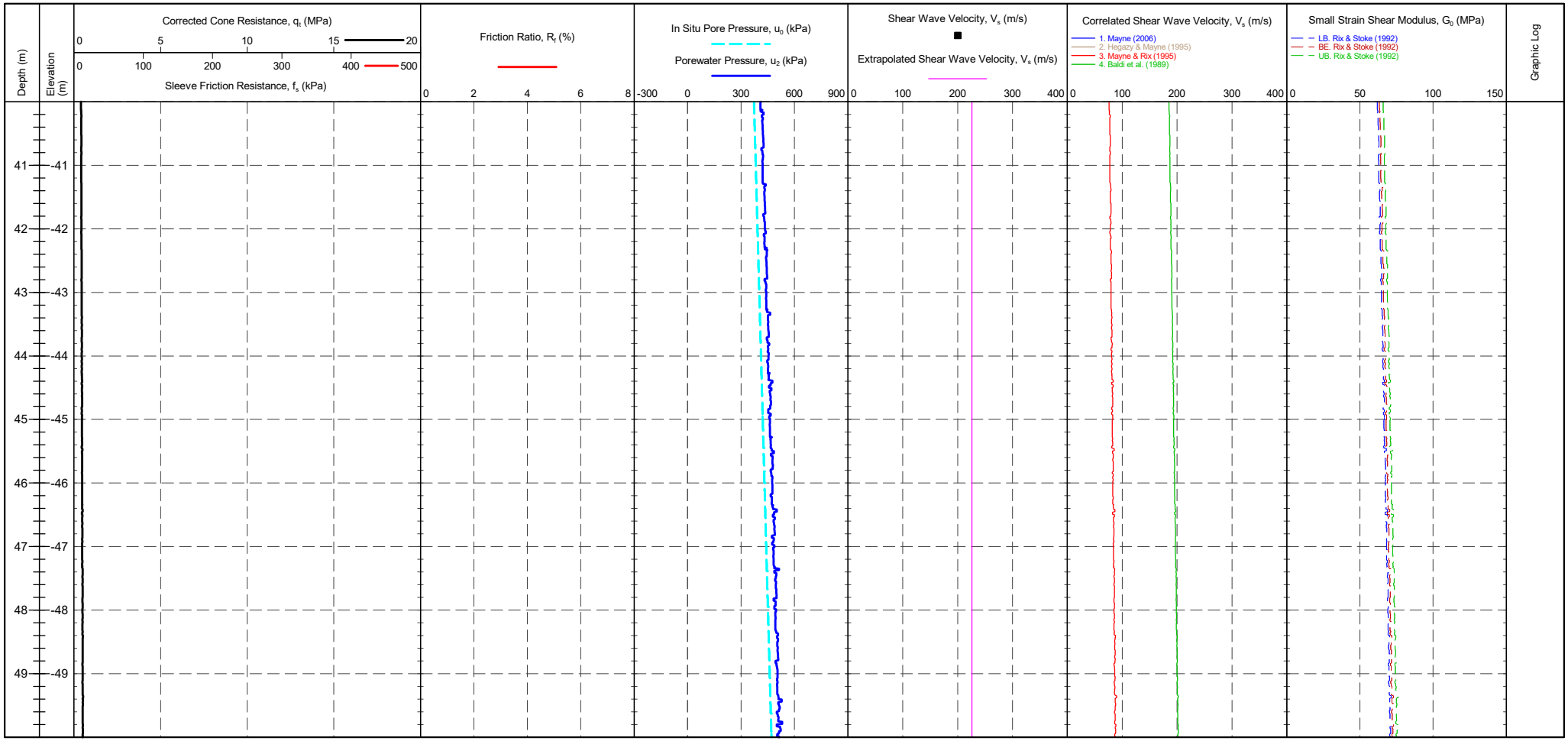
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 5 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

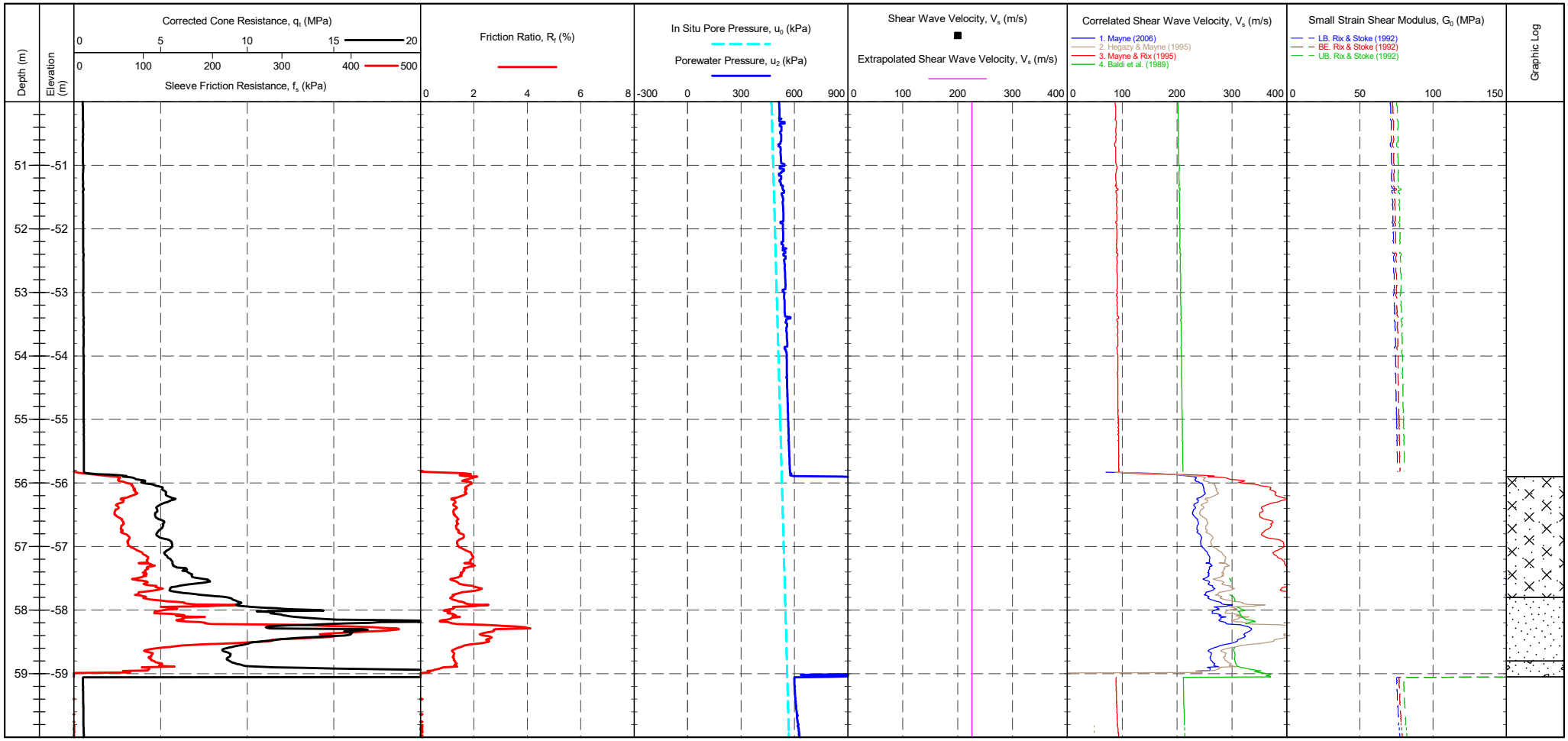
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 6 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

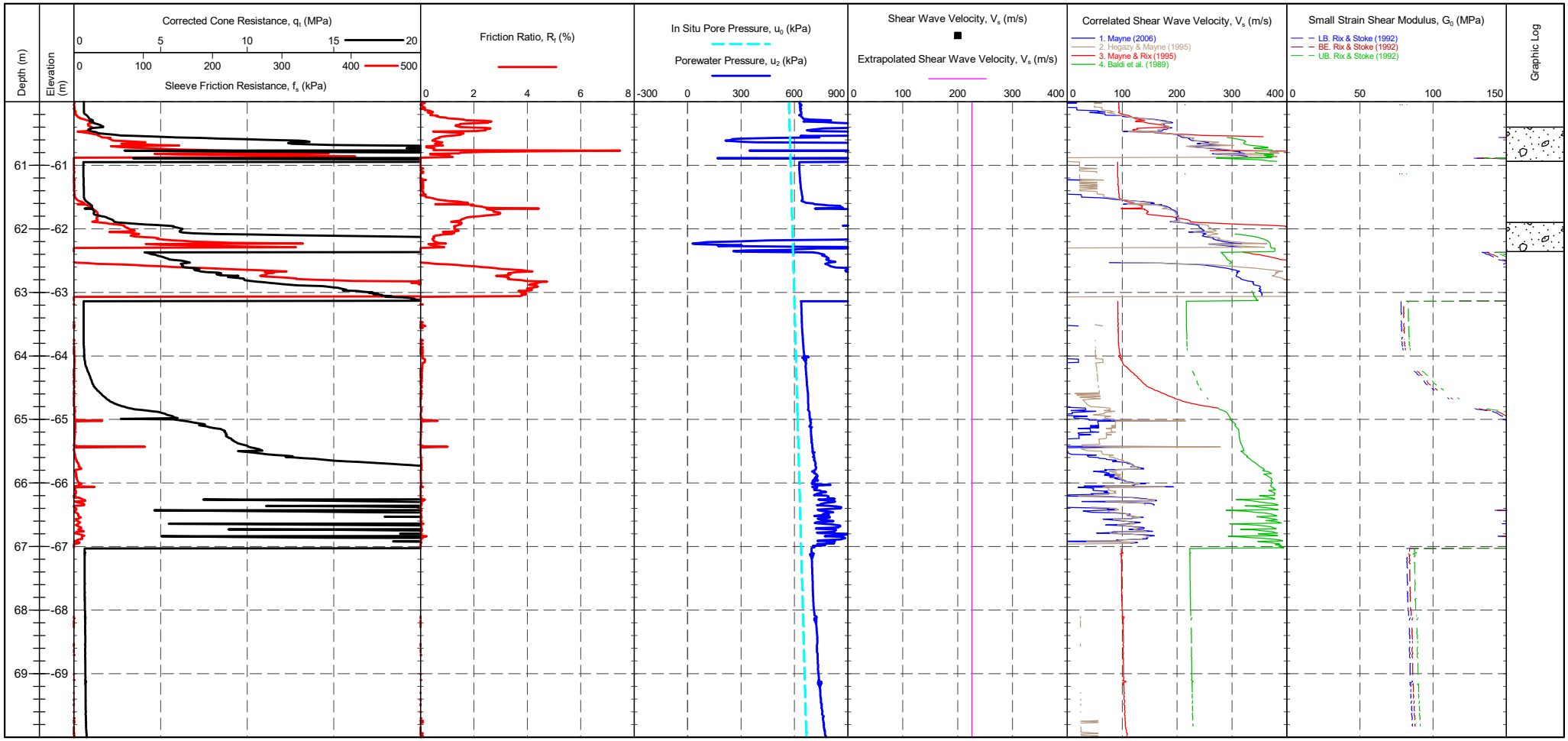
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 7 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 25/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE : TE2	CPTU ZERO VALUES		
CONE MODEL : DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS : 2	Transducer	Pre Post	Difference
CONE AREA : 10cm^2	RIG : CPT 012	Tip		
CONE AREA RATIO : 0.85	OPERATOR : AL	Sleeve		
FILTER POSITION : u2	FRICTION REDUCER : None	Pore Pressure 2		
FILTER TYPE : HDPE	WEATHER : Overcast & Mild	X-Y Inclinometer		

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

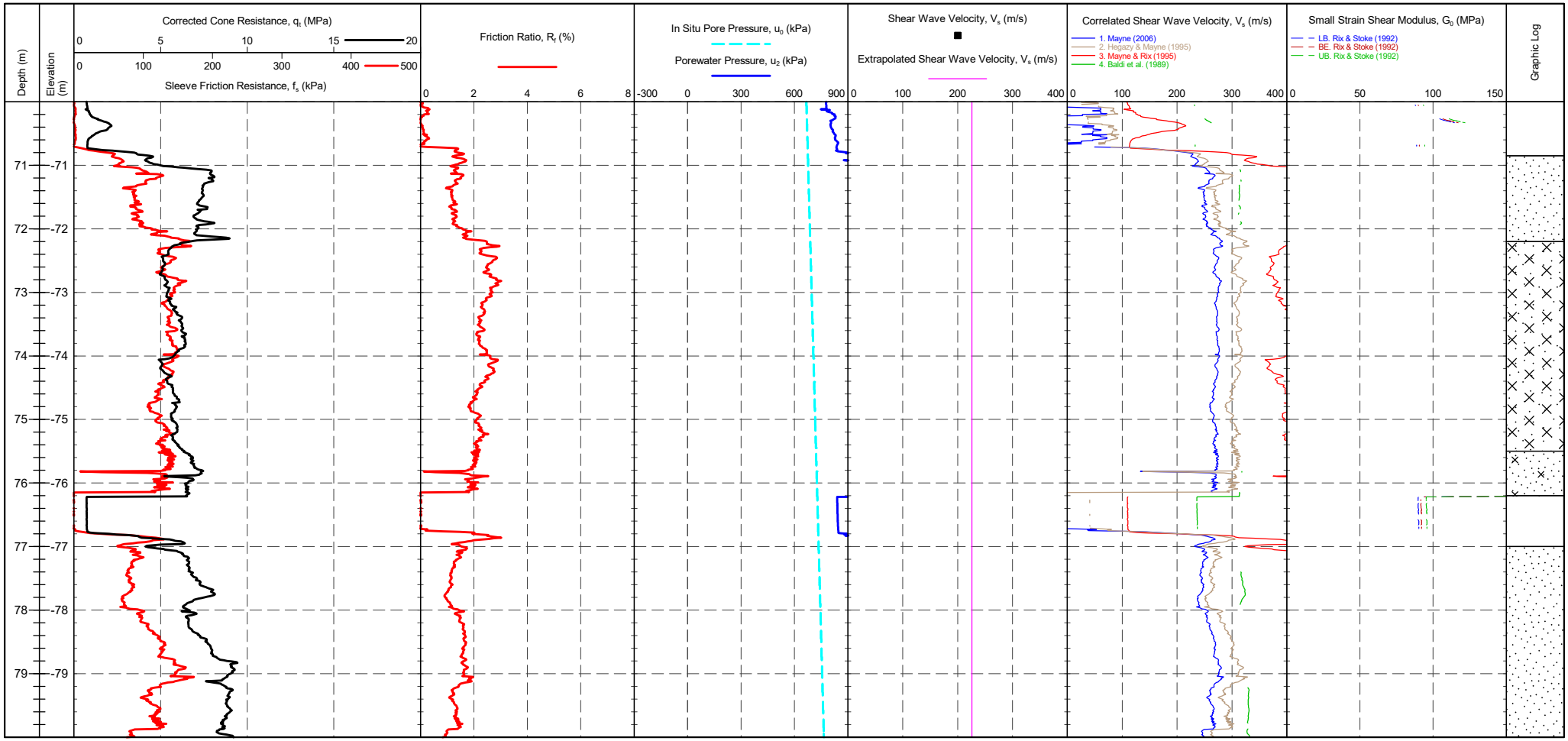
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_5

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 8 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to buckling rods.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 25/07/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer

Groundwater Level

Dissipation Test

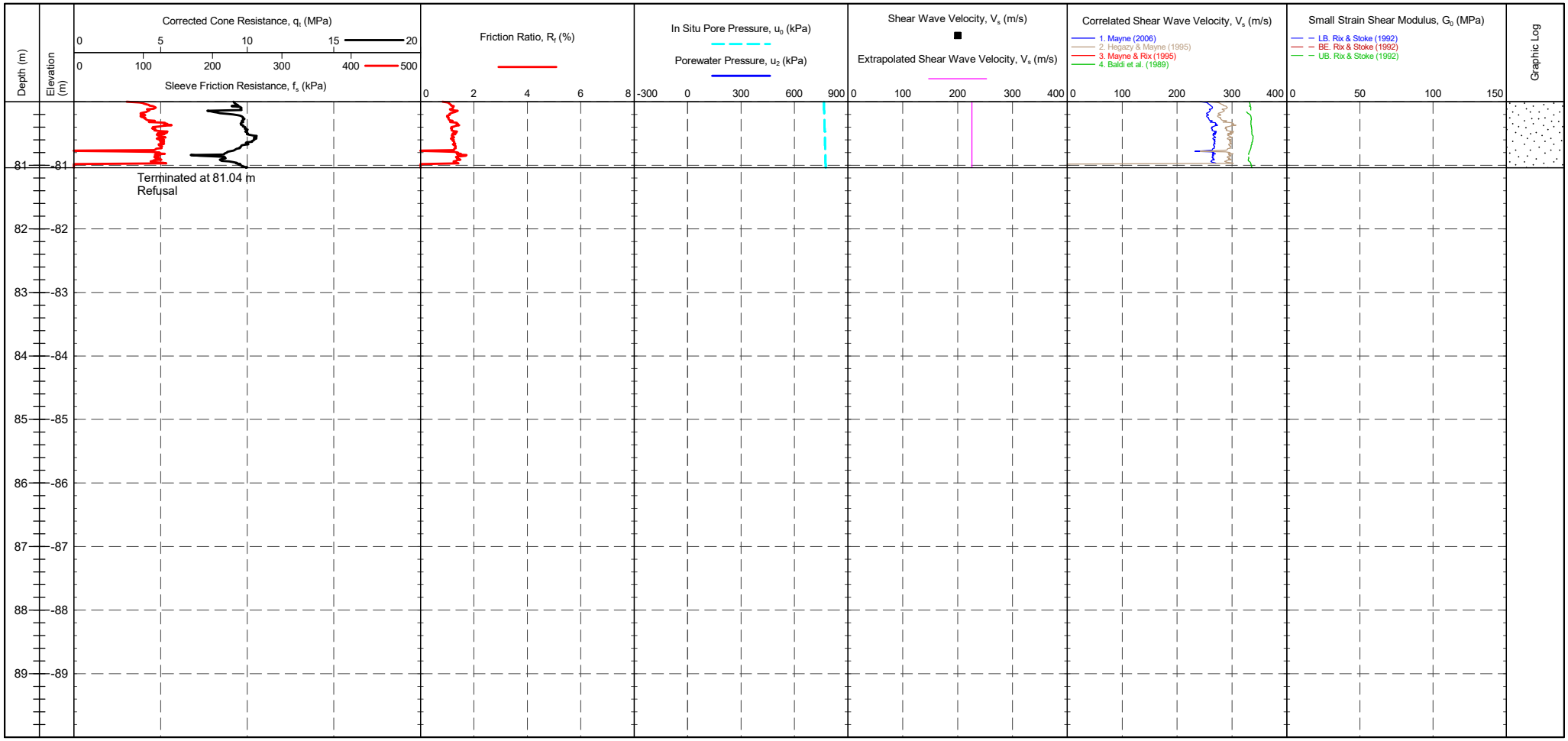
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_5

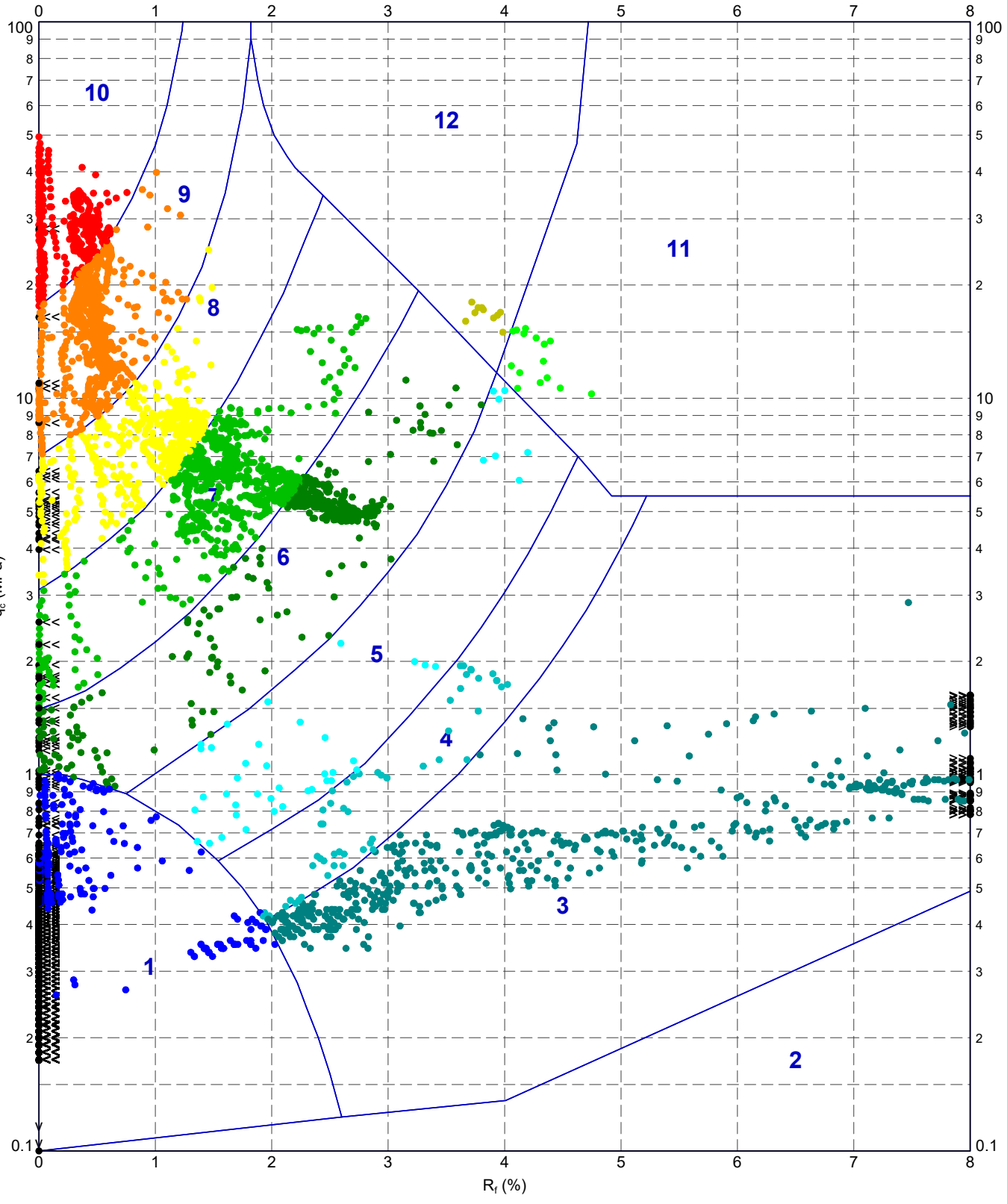
CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test stopped due to buckling rods.	SHEET : 9 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 25/07/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60150	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test



METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

- 1 - Sensitive fine grained material
- 2 - Organic material
- 3 - CLAY
- 4 - Silty CLAY to CLAY
- 5 - Clayey SILT to silty CLAY
- 6 - Sandy SILT to clayey SILT
- 7 - Silty SAND to sandy SILT
- 8 - SAND to silty SAND
- 9 - SAND
- 10 - Gravelly SAND to SAND
- 11 - Very stiff fine grained
- 12 - SAND to clayey SAND

IN SITU SITE INVESTIGATION

TITLE

Structural Soils
Sizewell
Sizewell
Robertson et al. 1986 q_c vs. R_f - DCPT 2019_5

DRAWN	DATE 14/04/2020
CHECKED	DATE 14/04/2020
SCALE Not To Scale	A4
PROJECT No 1190352	FIGURE No

200408-ADVANCED REPORT INSITUSI 2.02.1 LIB - CHLOE.GLB Graph CPT ROBERTSON ET AL. 86 QC VS. RF A4P 1190352-SIZEWELL-STRUCTURAL SOILS.GPJ <<DrawingFile>> 14/04/2020 16:52 10.01.00.11 Datgel Lab and In Situ Tool - DGD | Lib: In Situ SI 2.02.0 2017-07-10 Prj: In Situ SI 2.02.0 2017-07-10

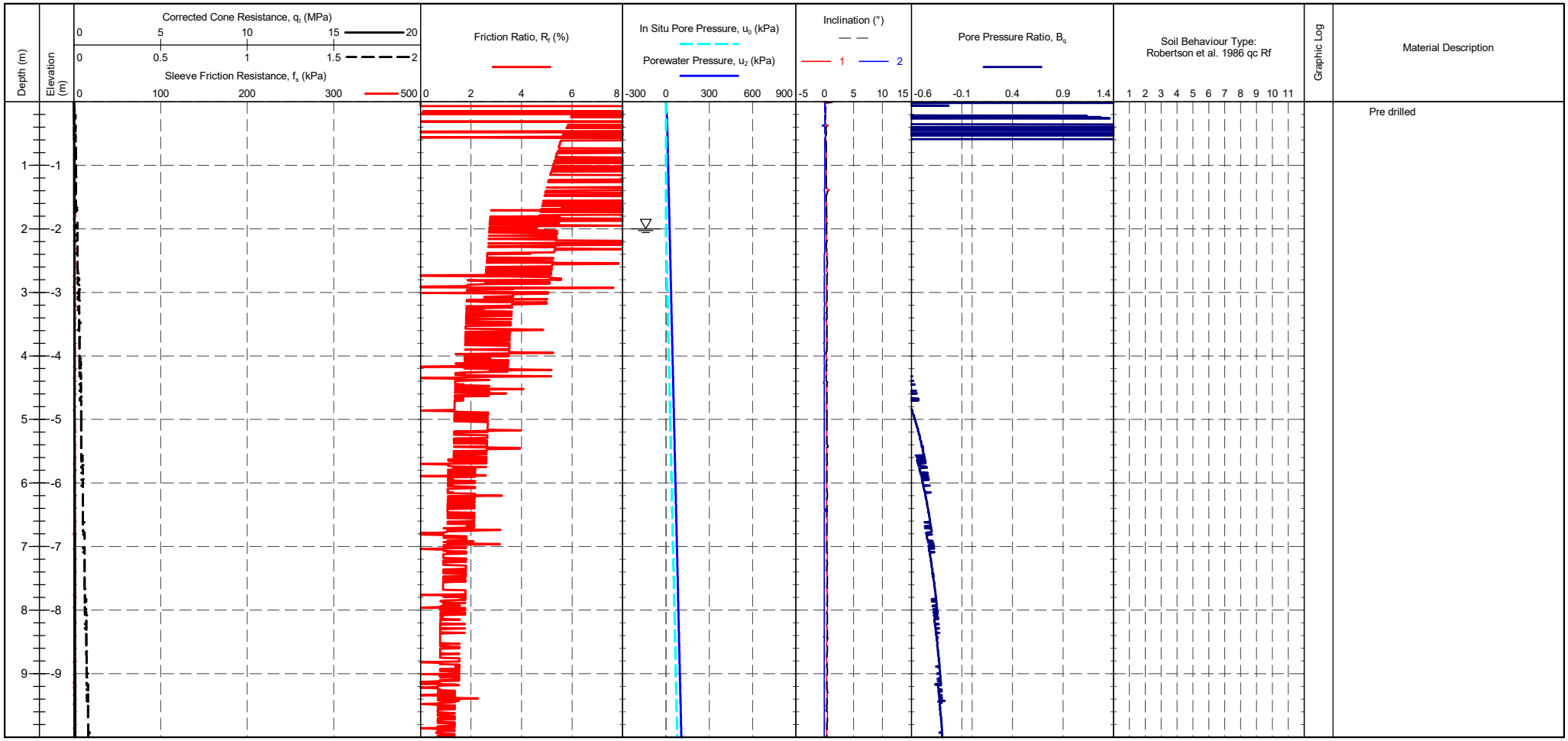
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 1 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 22/03/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 15cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-1.97 MPa	-1.94 MPa	
Sleeve	0.0321 kPa	0.0340 kPa	
Pore Pressure 2	-0.0175 kPa	-0.0183 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

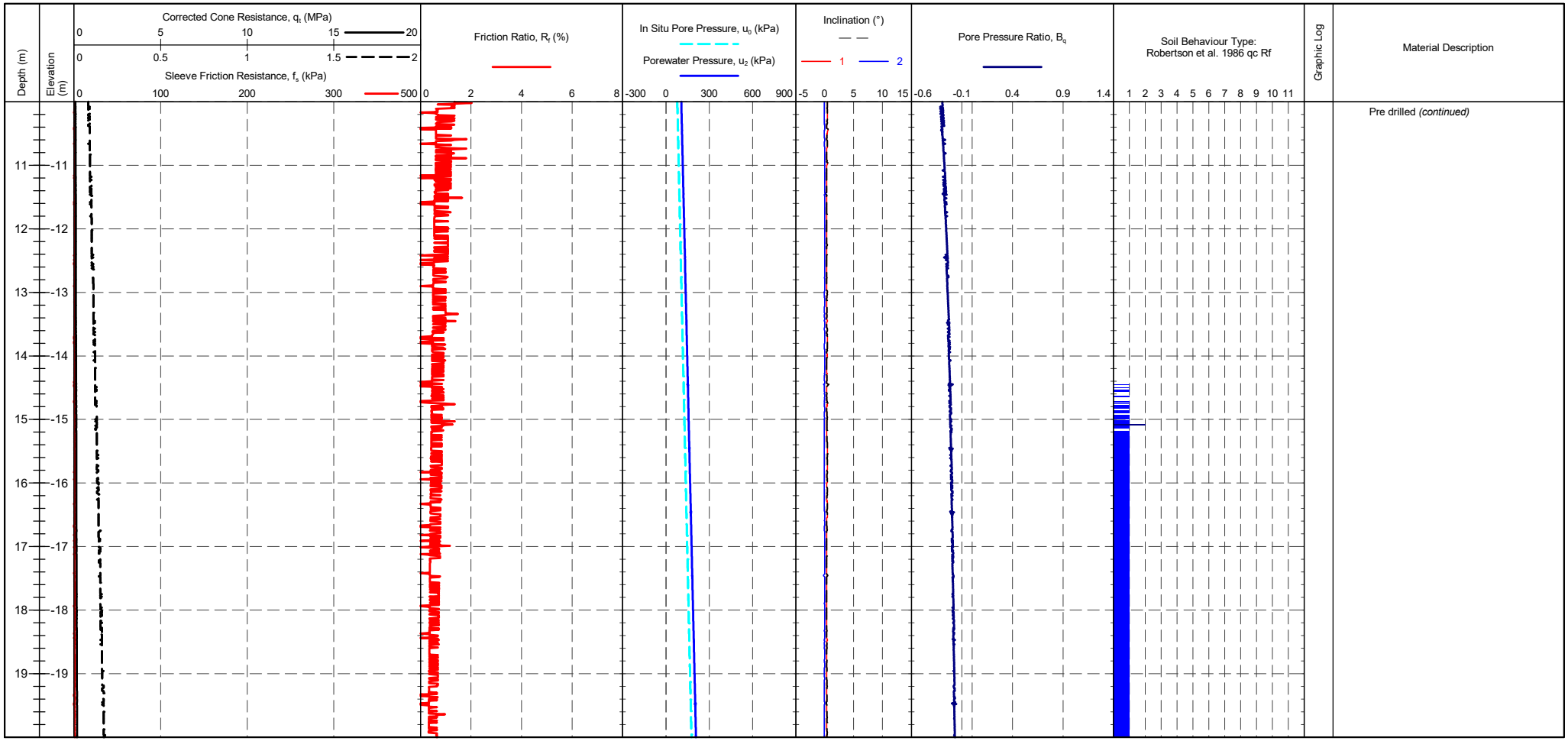
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 2 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP15-CFPTxy.71007 CALIBRATION DATE : 22/03/2019 CONE MODEL : DP15-CFPTxy CONE AREA : 15cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild GROUNDWATER DEPTH : Assumed for calculation purpose	CPTU ZERO VALUES Transducer / Pre / Post / Difference Tip -1.97 MPa -1.94 MPa Sleeve 0.0321 kPa 0.0340 kPa Pore Pressure 2 -0.0175 kPa -0.0183 kPa X-Y Inclinometer	METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf 1 - Sensitive fine grained material 2 - Organic material 3 - CLAY 4 - Silty CLAY to CLAY 5 - Clayey SILT to silty CLAY 6 - Sandy SILT to clayey SILT 7 - Silty SAND to sandy SILT 8 - SAND to silty SAND 9 - SAND 10 - Gravelly SAND to SAND 11 - Very stiff fine grained 12 - SAND to clayey SAND Groundwater Level Dissipation Test

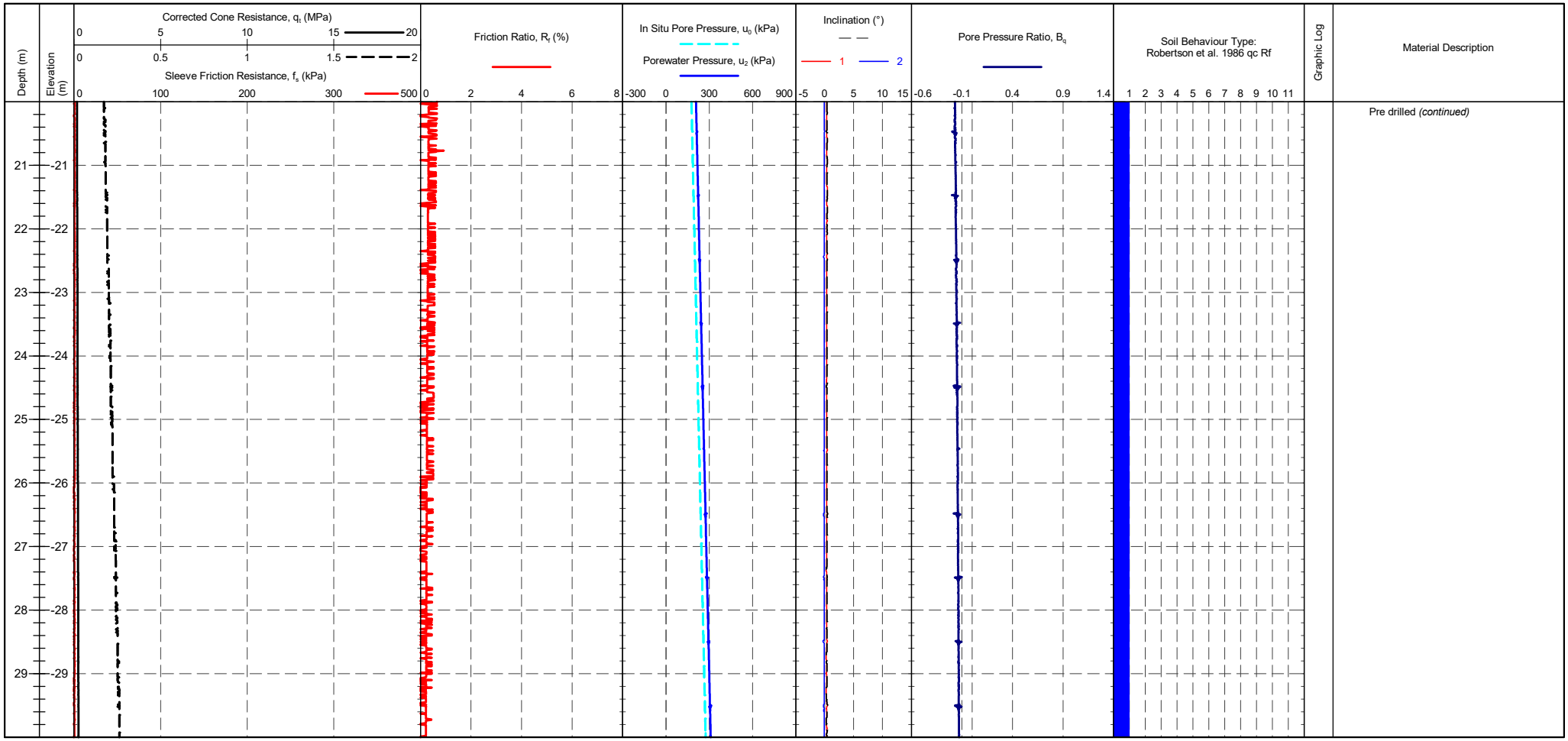
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 3 OF 7
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test stopped due to technical issues.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 13/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Target depth		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 22/03/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 15cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-1.97 MPa	-1.94 MPa	
Sleeve	0.0321 kPa	0.0340 kPa	
Pore Pressure 2	-0.0175 kPa	-0.0183 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

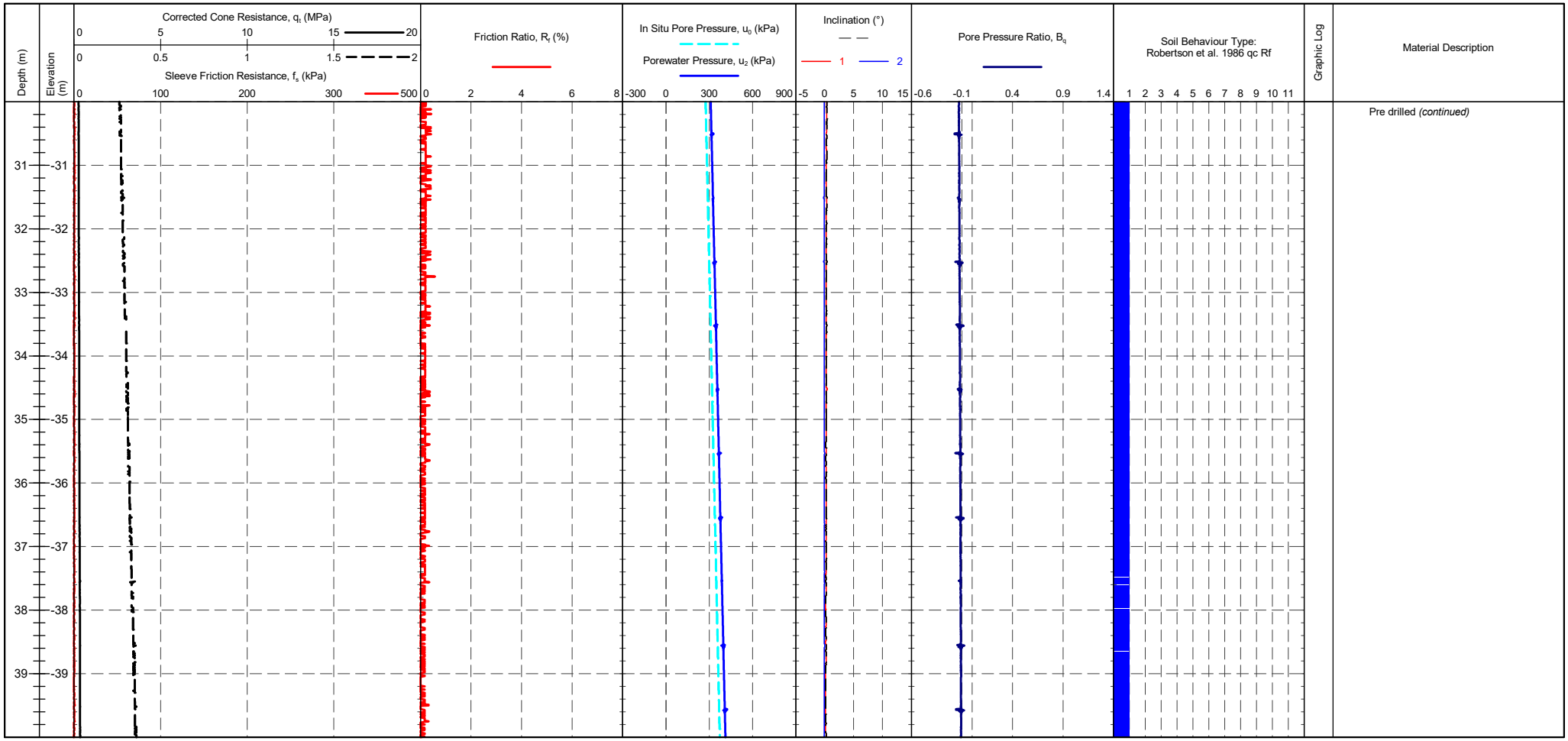
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 4 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 22/03/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 15cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

	Pre	Post	Difference
Transducer			
Tip	-1.97 MPa	-1.94 MPa	
Sleeve	0.0321 kPa	0.0340 kPa	
Pore Pressure 2	-0.0175 kPa	-0.0183 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

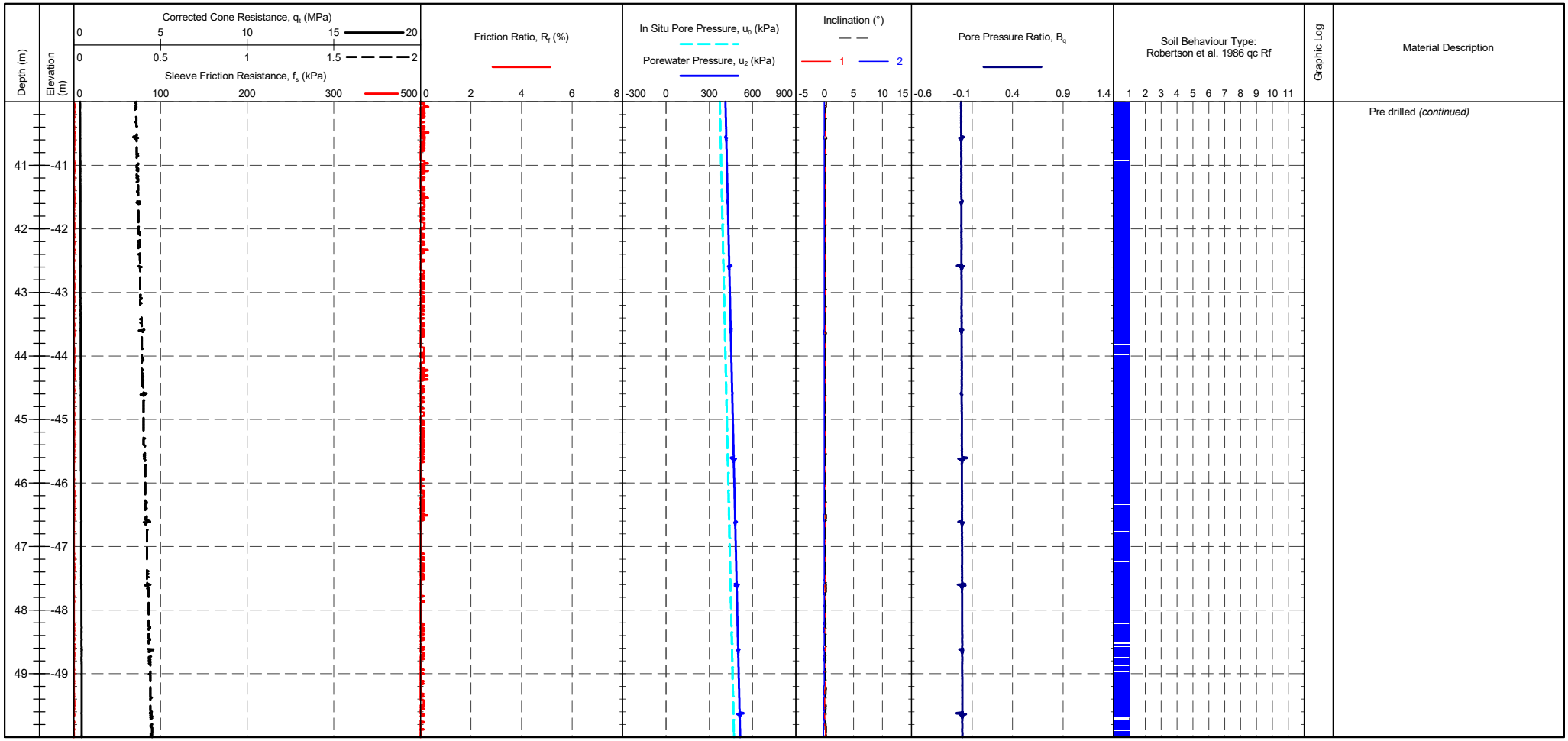
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 5 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 22/03/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 15cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-1.97 MPa	-1.94 MPa	
Sleeve	0.0321 kPa	0.0340 kPa	
Pore Pressure 2	-0.0175 kPa	-0.0183 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

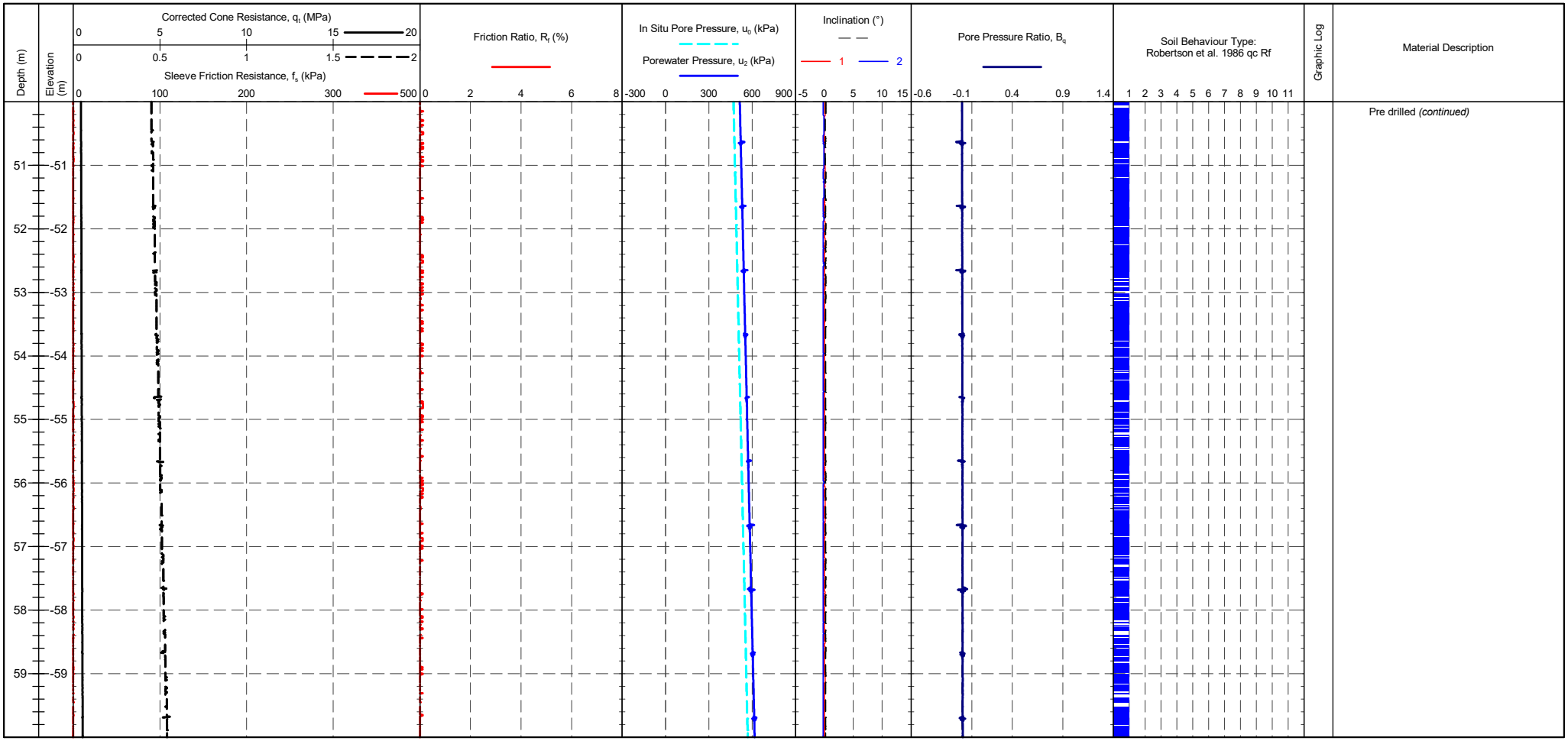
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 6 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 22/03/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 15cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-1.97 MPa	-1.94 MPa	
Sleeve	0.0321 kPa	0.0340 kPa	
Pore Pressure 2	-0.0175 kPa	-0.0183 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

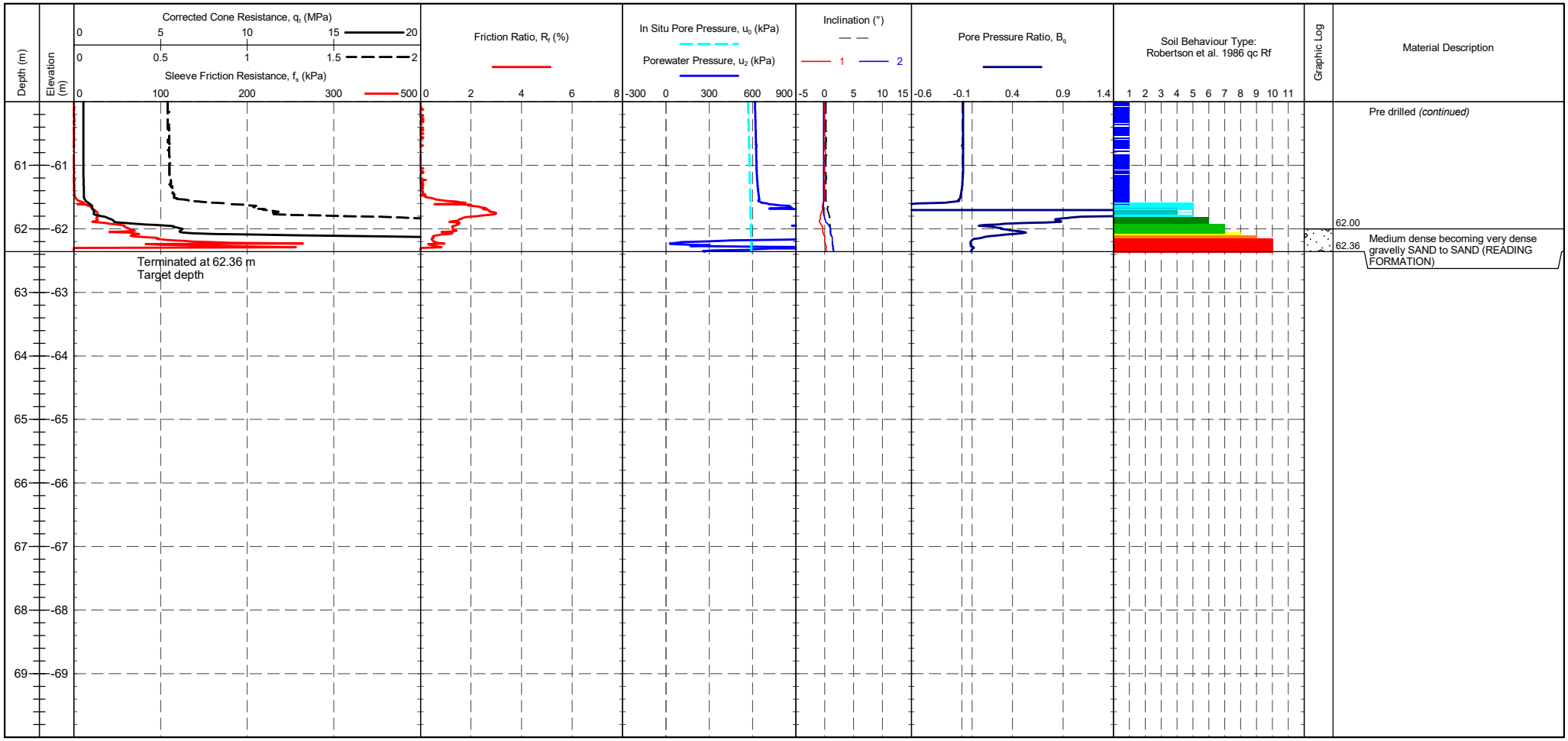
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 7 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 22/03/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 15cm²	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	-1.97 MPa	-1.94 MPa	
Sleeve	0.0321 kPa	0.0340 kPa	
Pore Pressure 2	-0.0175 kPa	-0.0183 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

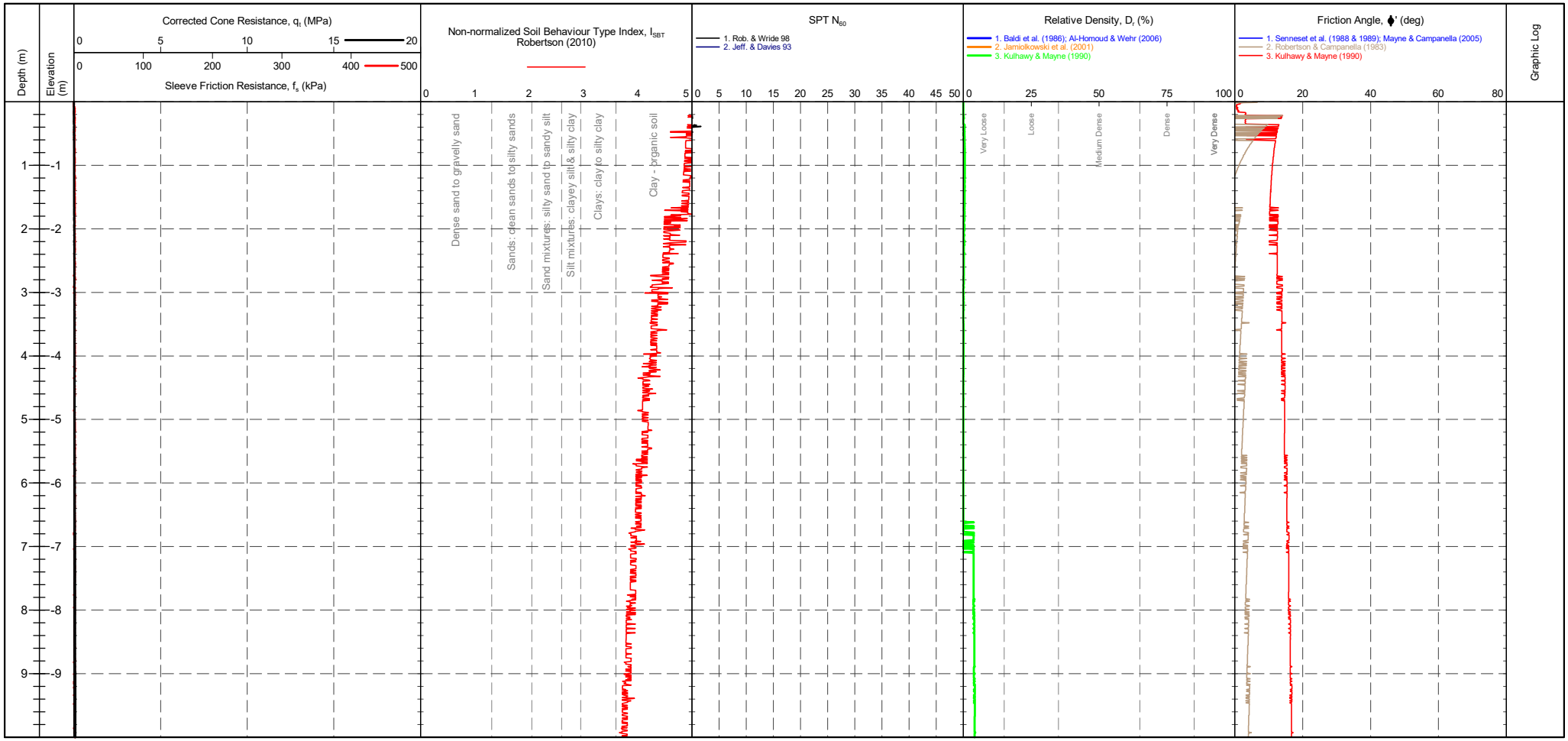
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 1 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 15cm²	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

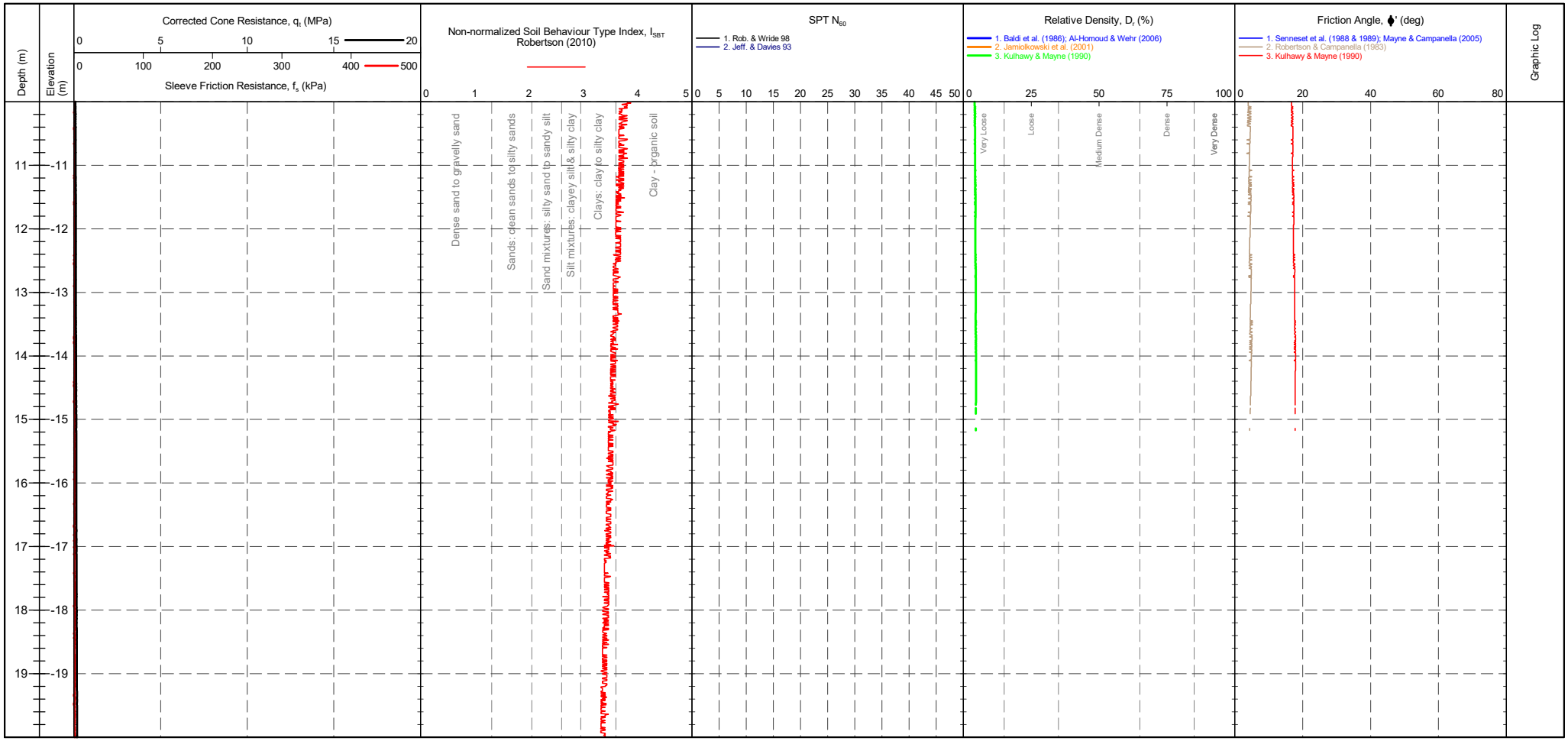
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 2 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP15-CFPTxy.71007 CONE MODEL : DP15-CFPTxy CONE AREA : 15cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

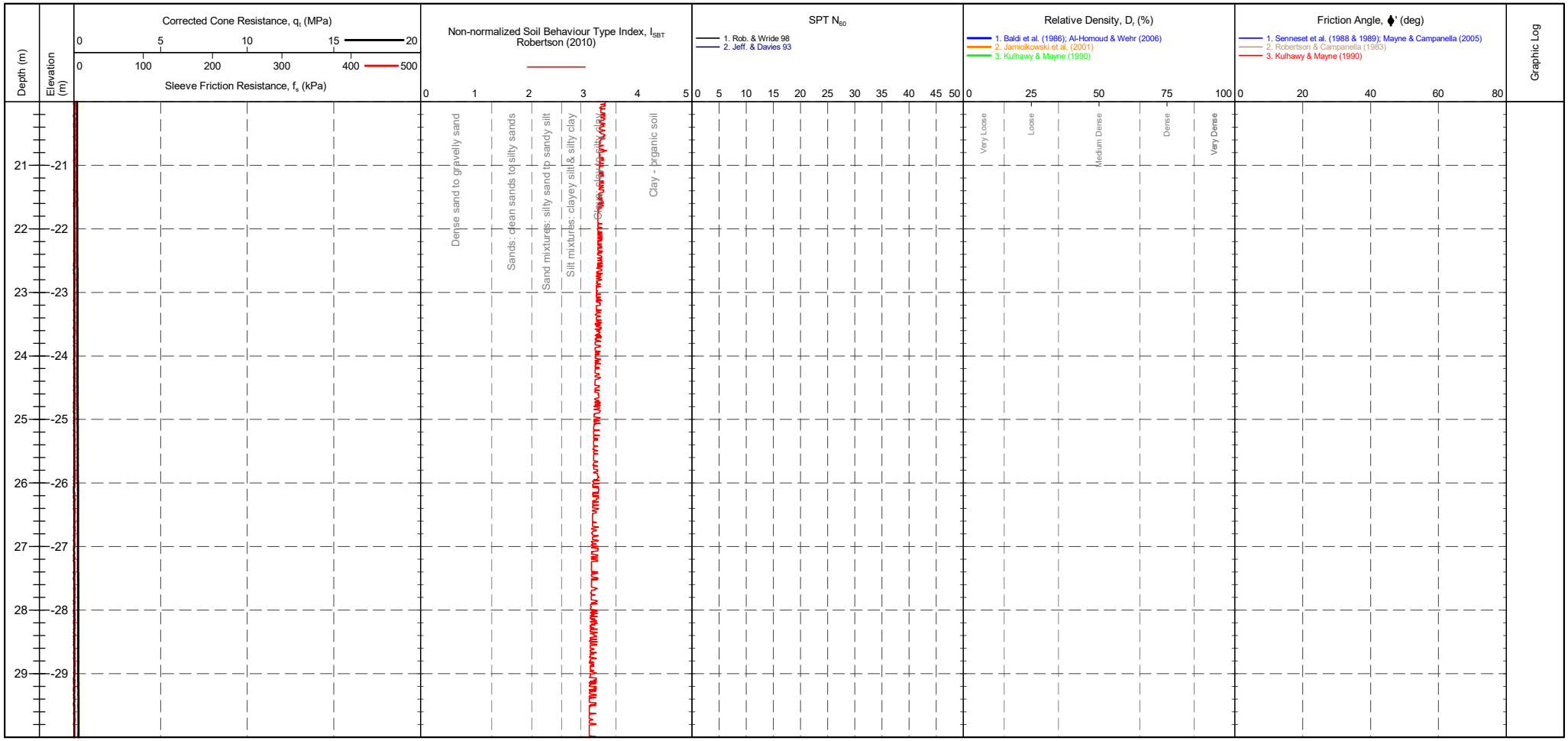
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 3 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 15cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

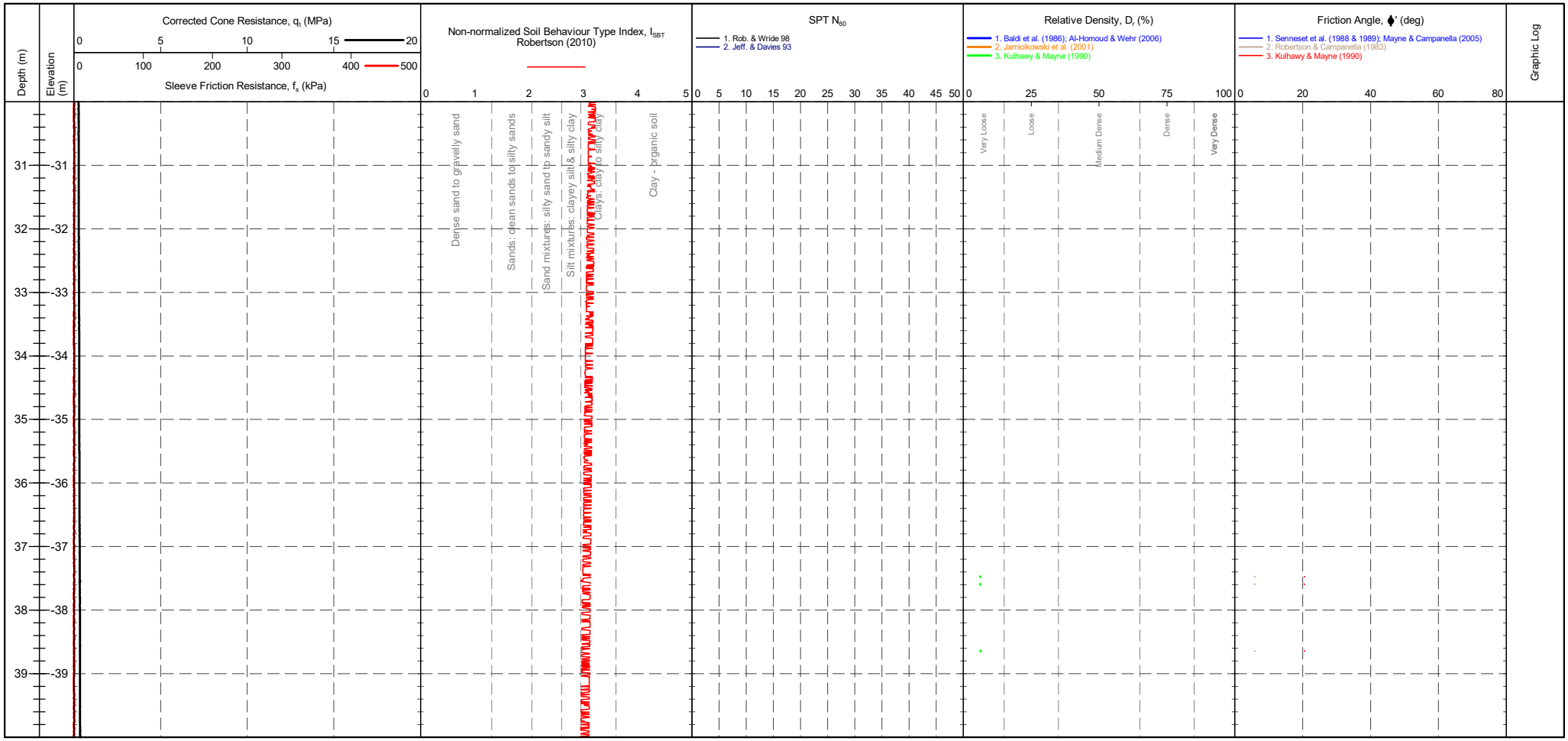
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 4 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2	
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	
CONE AREA	: 15cm^2	RIG	: CPT 012	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip			
Sleeve			
Pore Pressure 2			
X-Y Inclinometer			

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

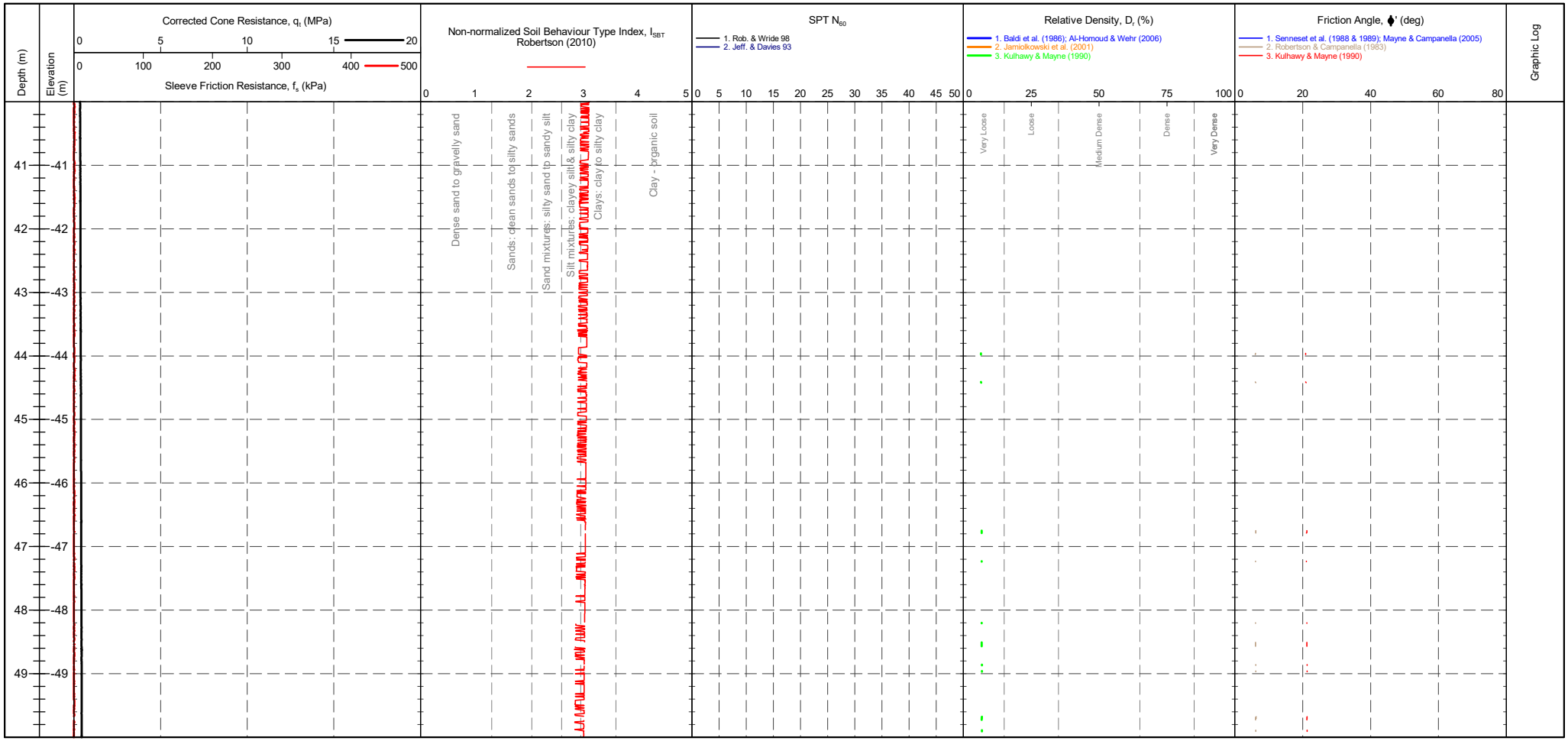
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 5 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP15-CFPTxy.71007 CONE MODEL : DP15-CFPTxy CONE AREA : 15cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

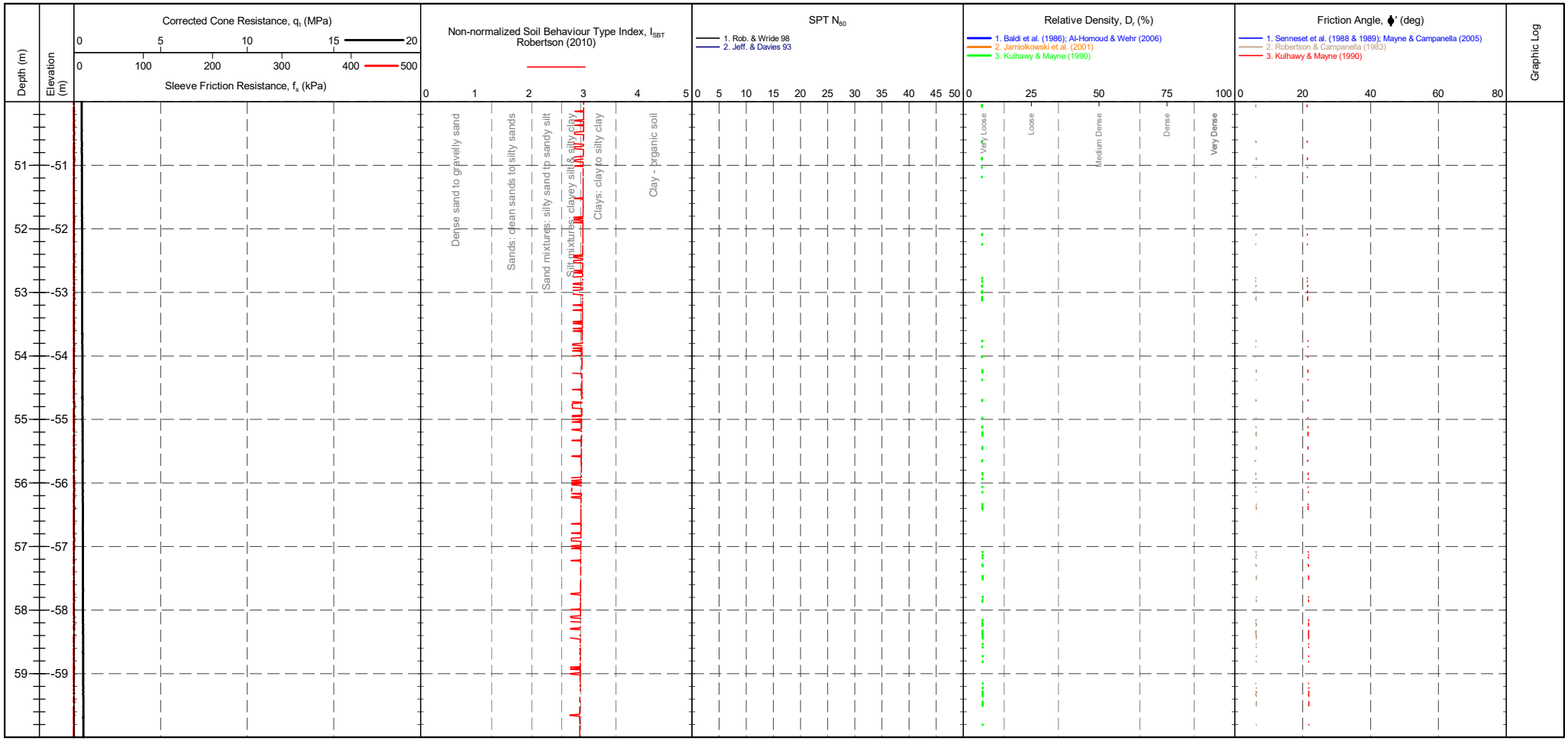
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 6 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP15-CFPTxy.71007 CONE MODEL : DP15-CFPTxy CONE AREA : 15cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

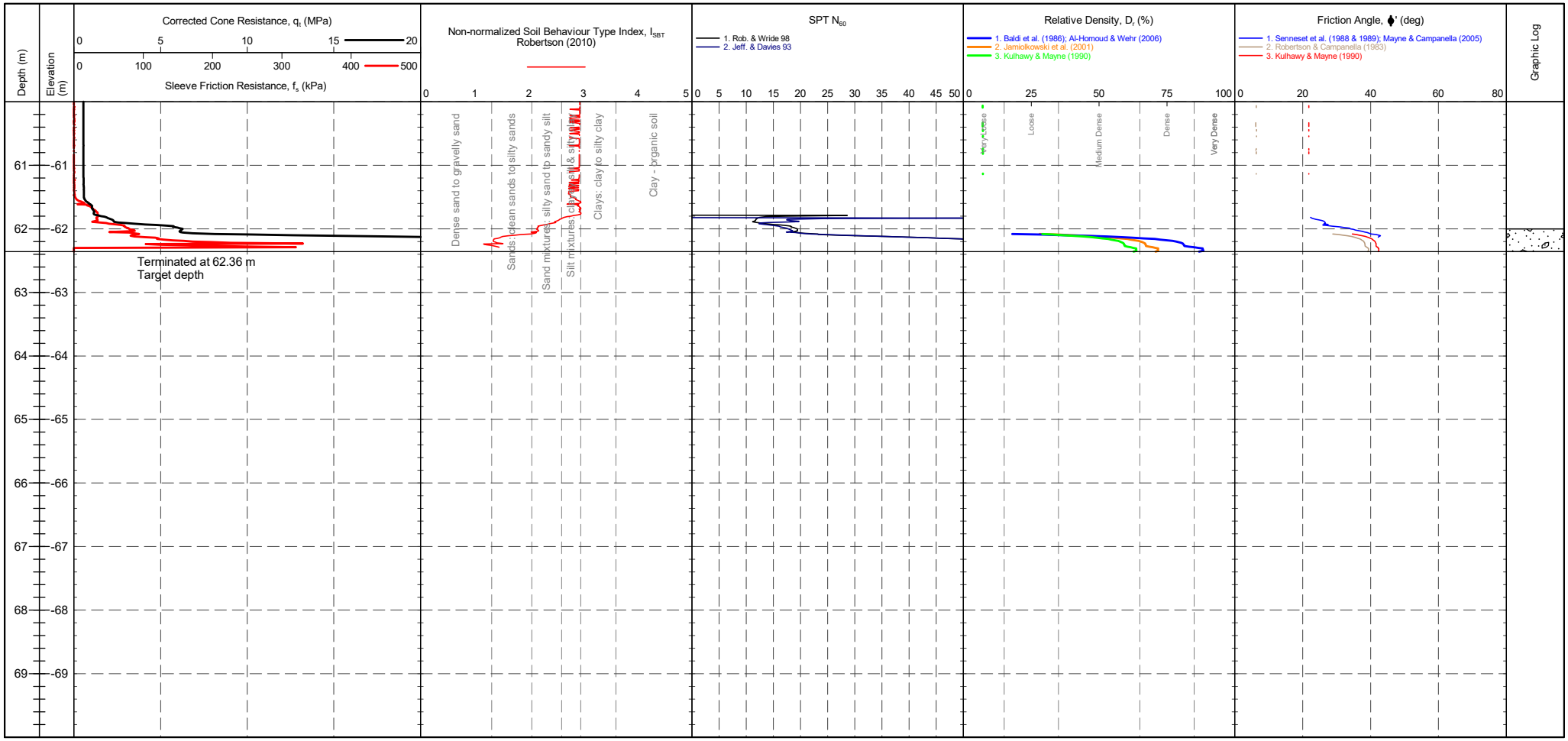
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 7 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 15cm²	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

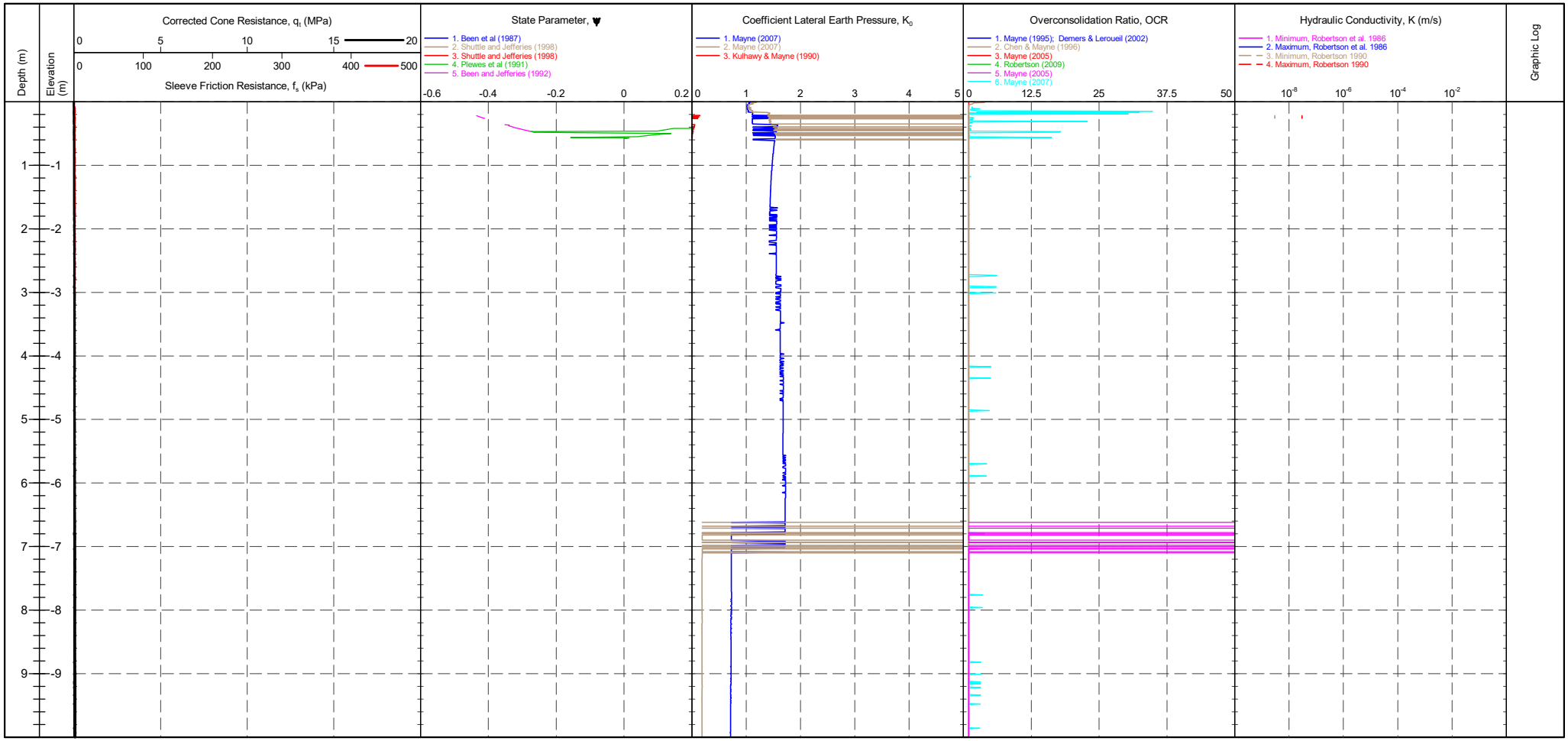
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 1 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP15-CFPTxy.71007 CONE MODEL : DP15-CFPTxy CONE AREA : 15cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 2 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012

CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 15cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

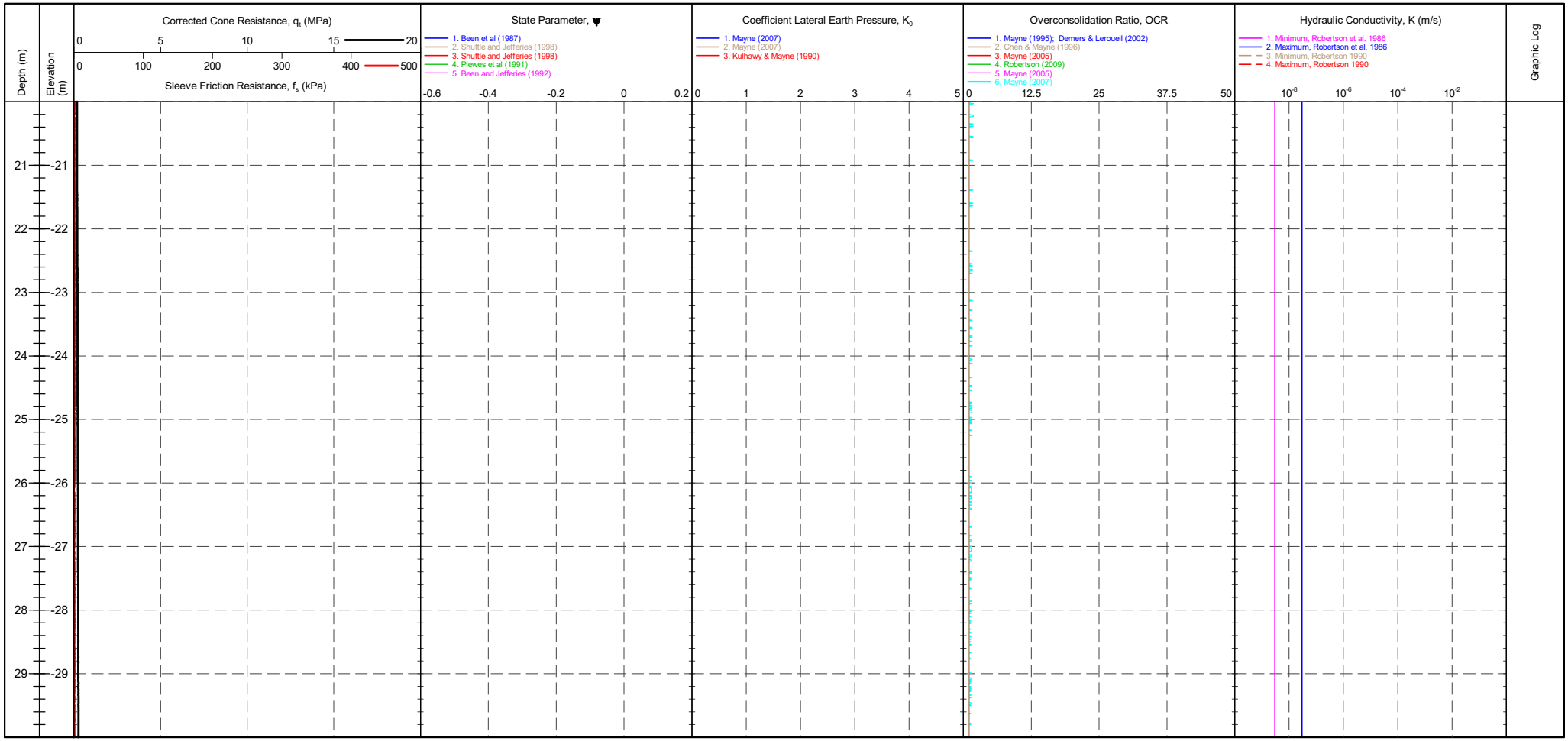
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 3 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 15cm²	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

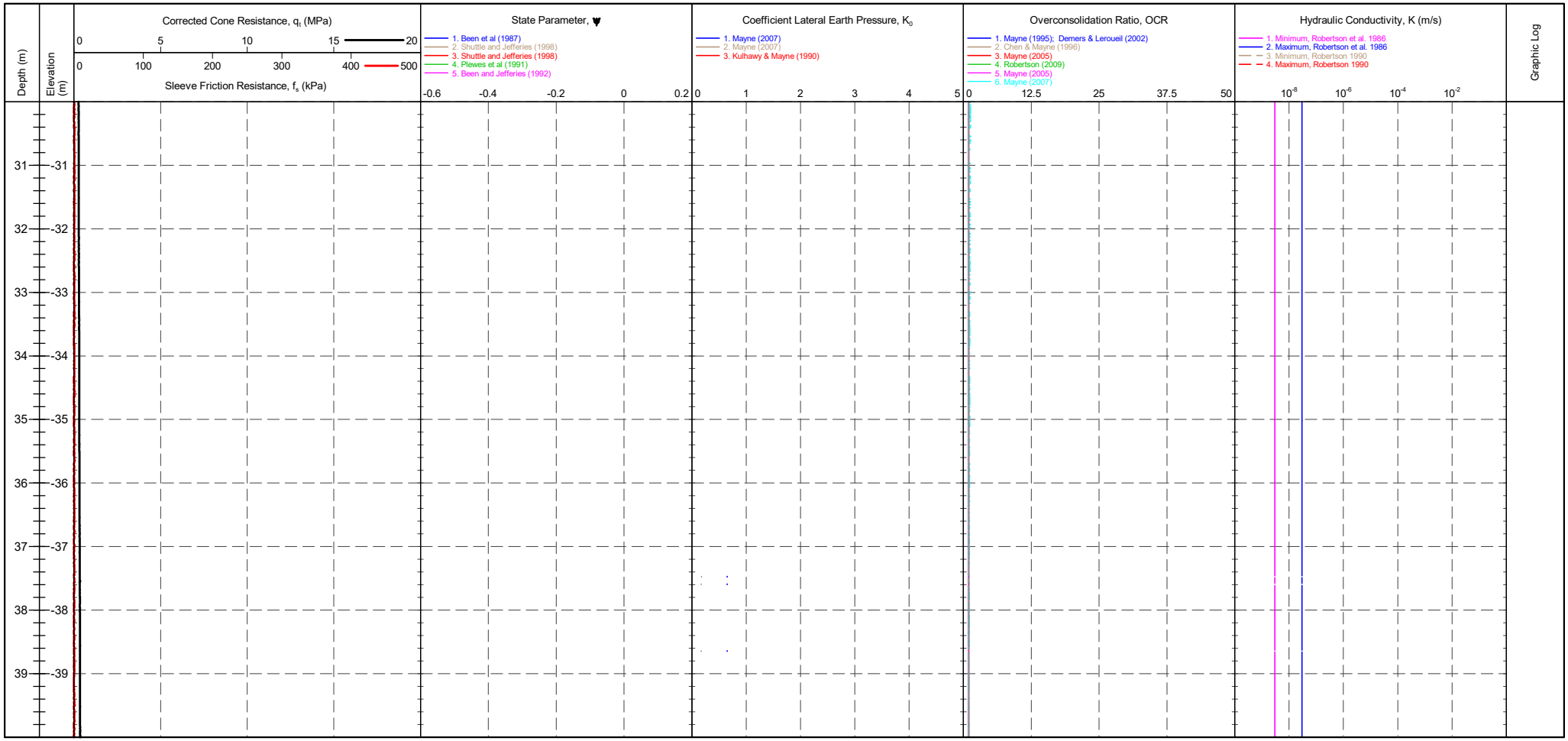
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 4 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 15cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

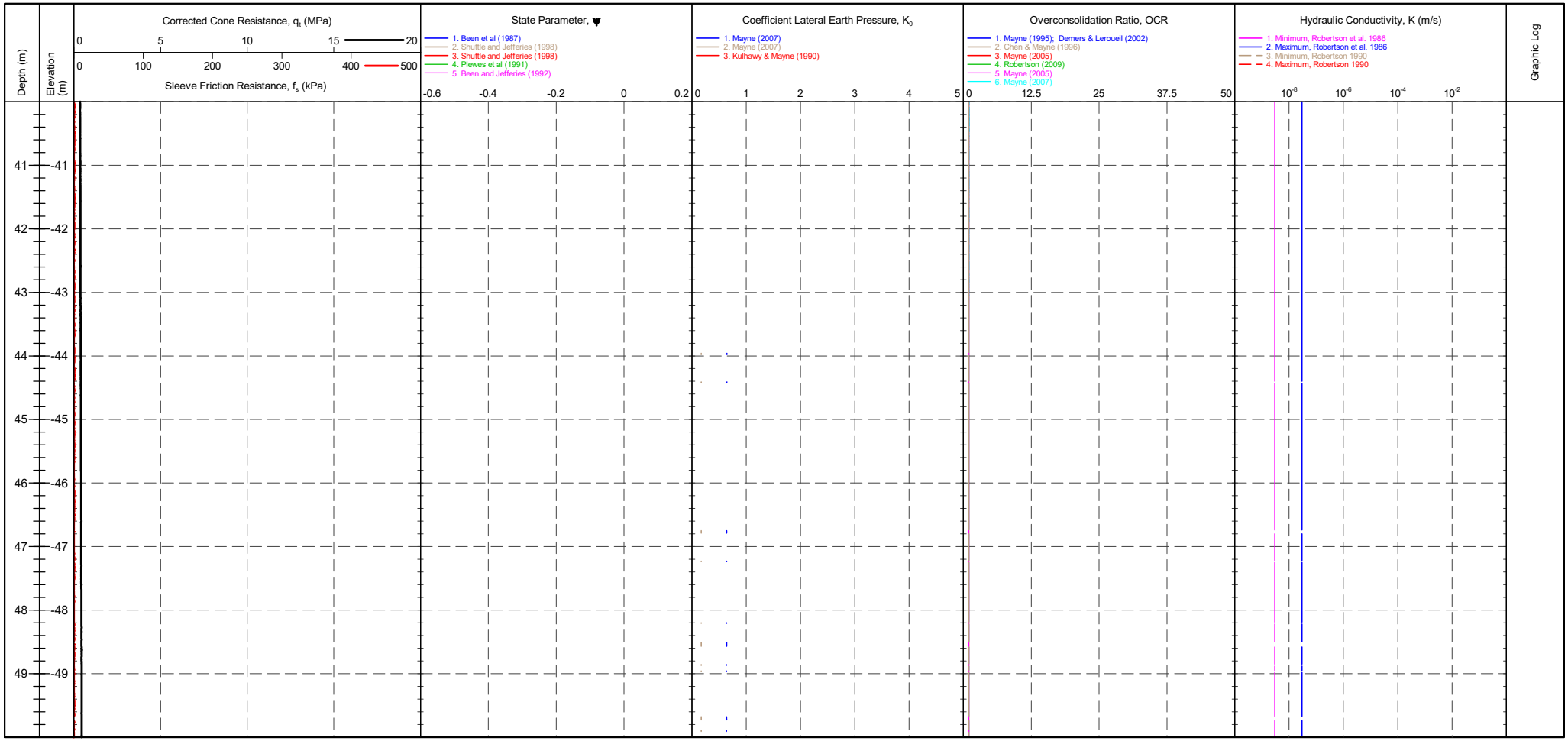
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 5 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 15cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

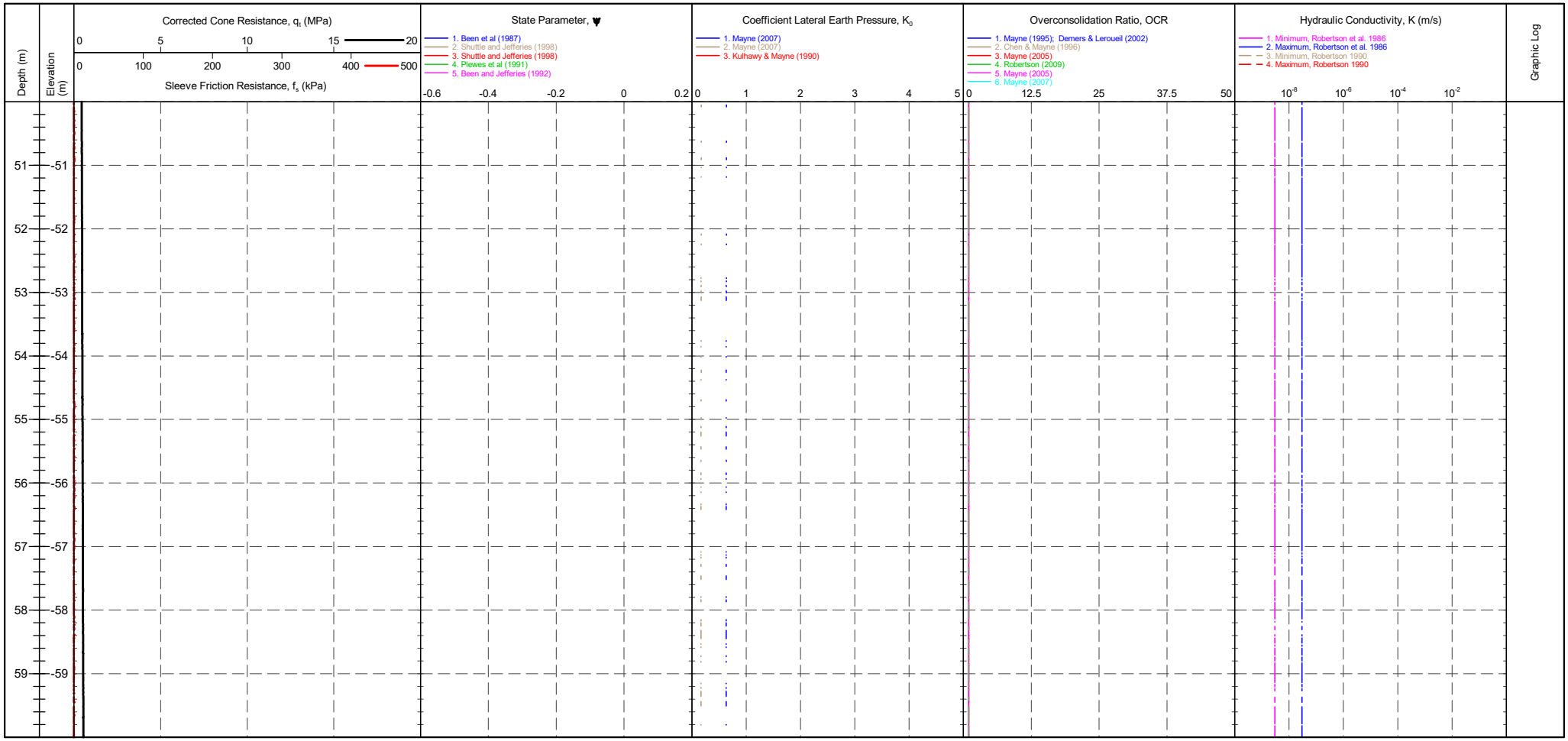
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 6 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 15cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

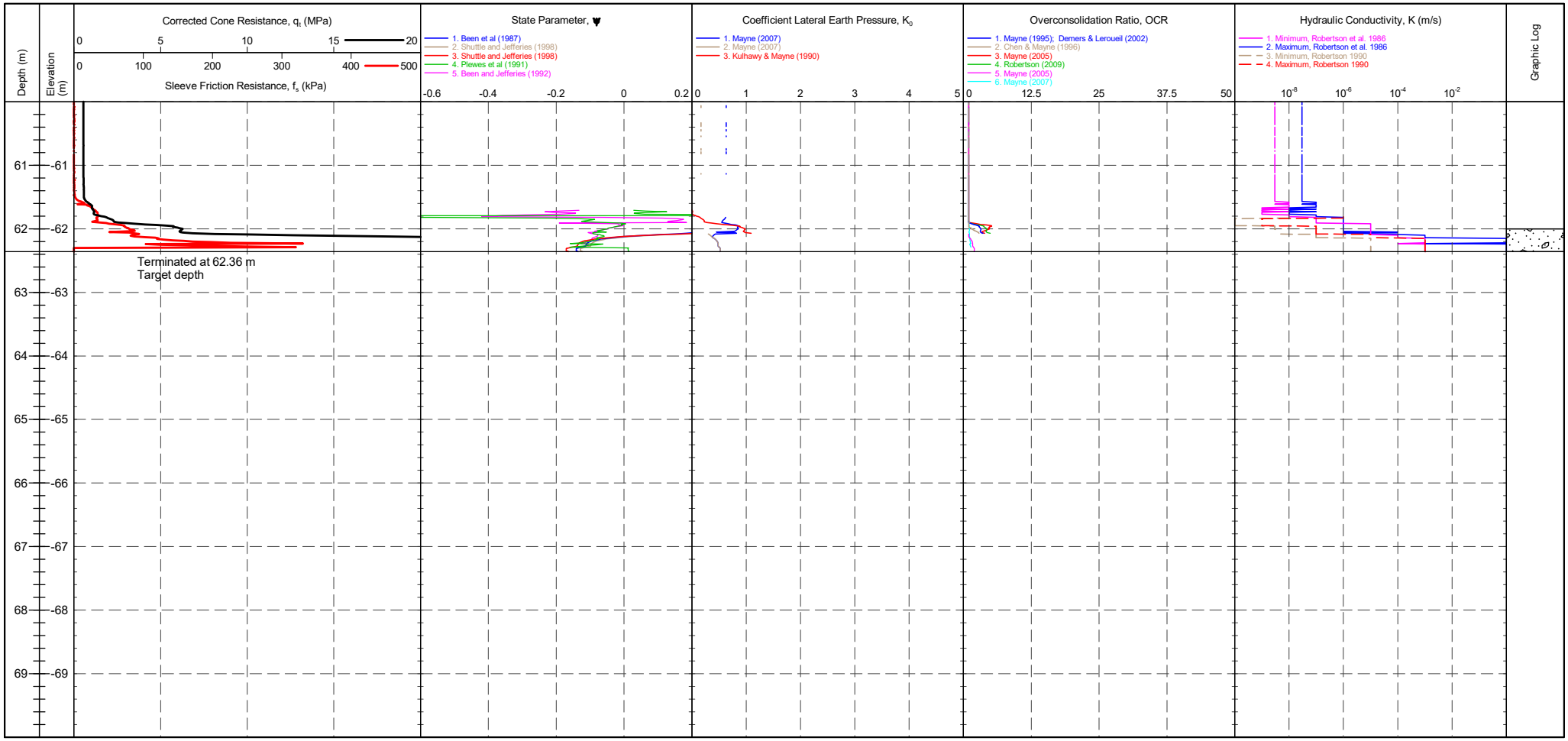
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 7 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 15cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

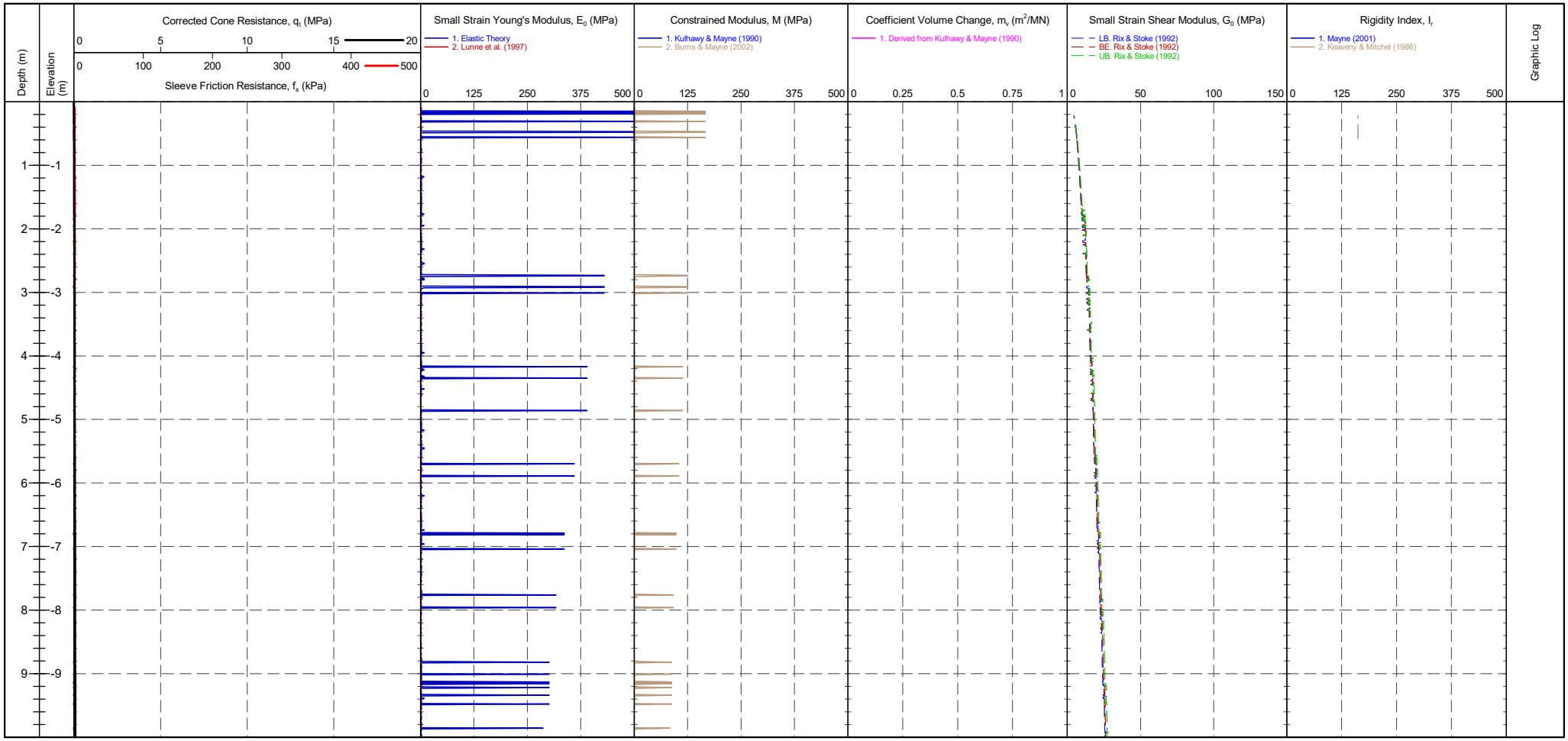
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 1 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 15cm^2	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

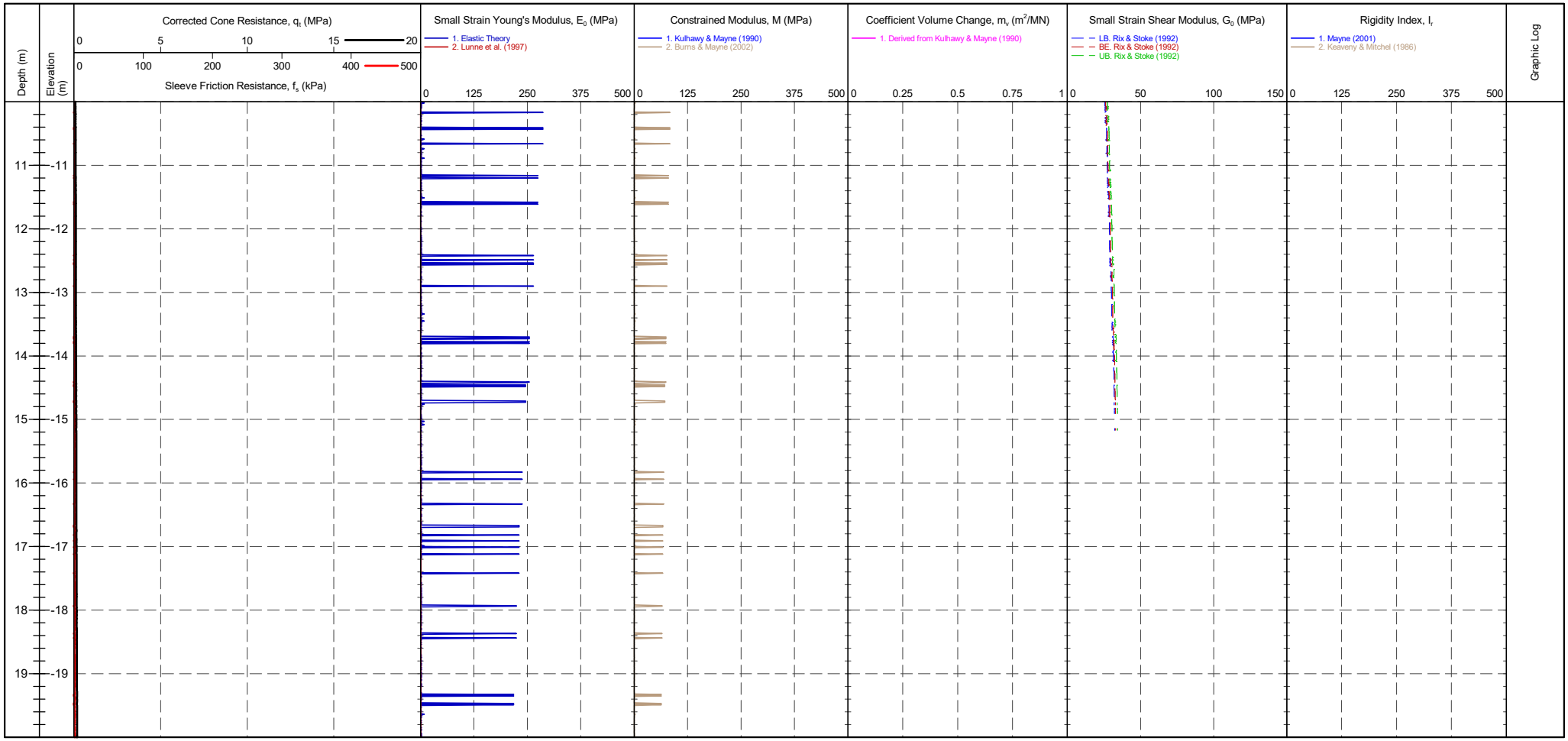
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 2 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP15-CFPTxy.71007 CONE MODEL : DP15-CFPTxy CONE AREA : 15cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

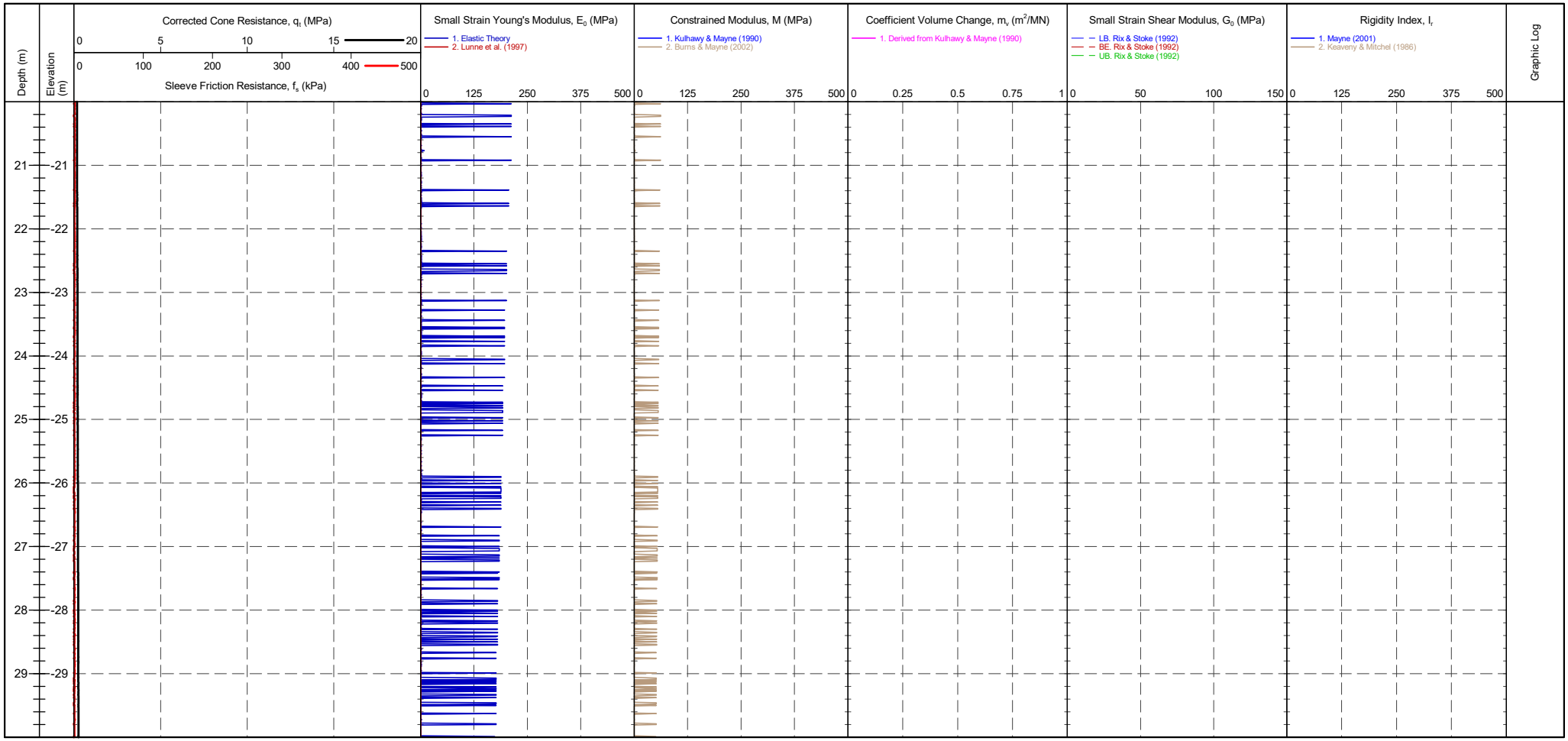
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 3 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 15cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

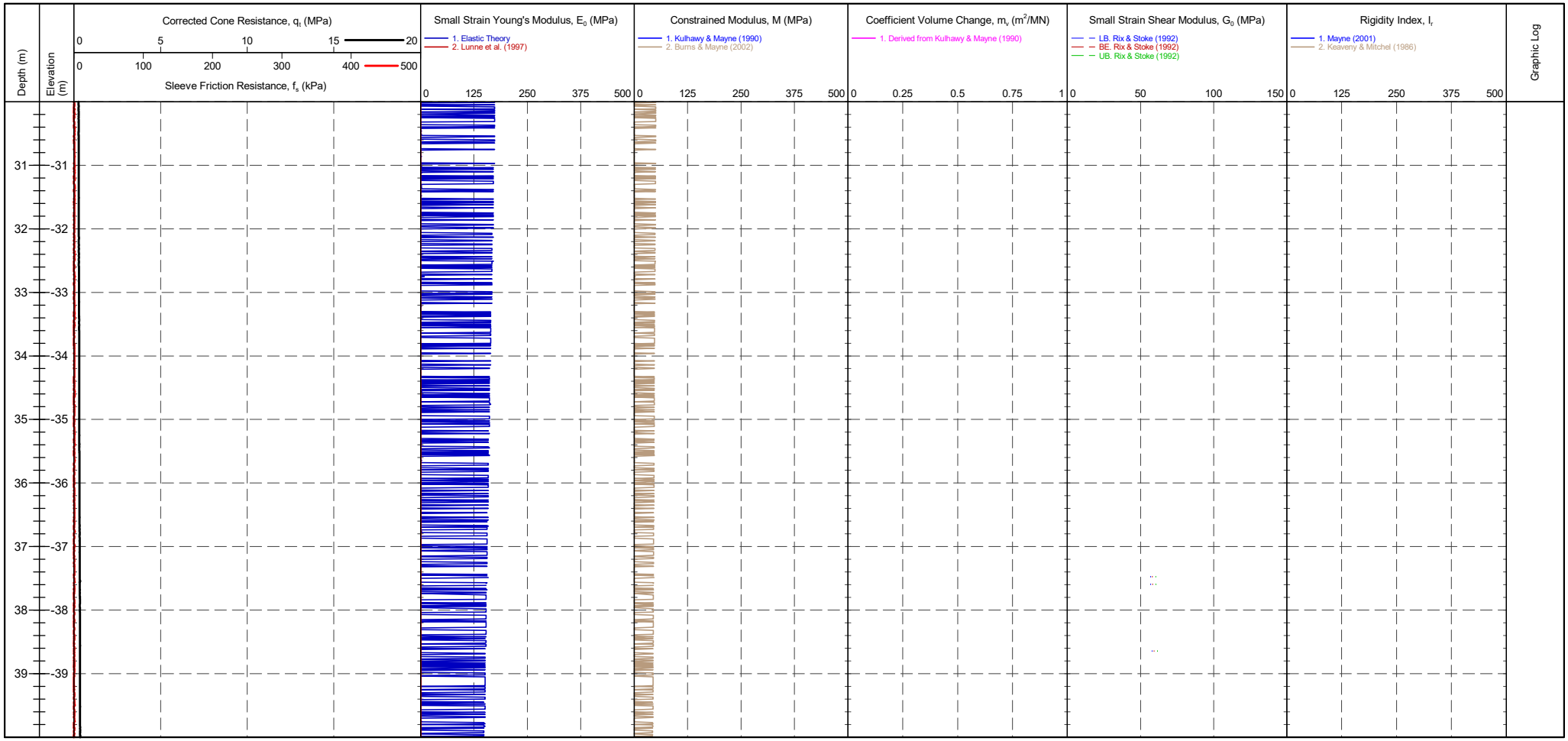
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 4 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 15cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

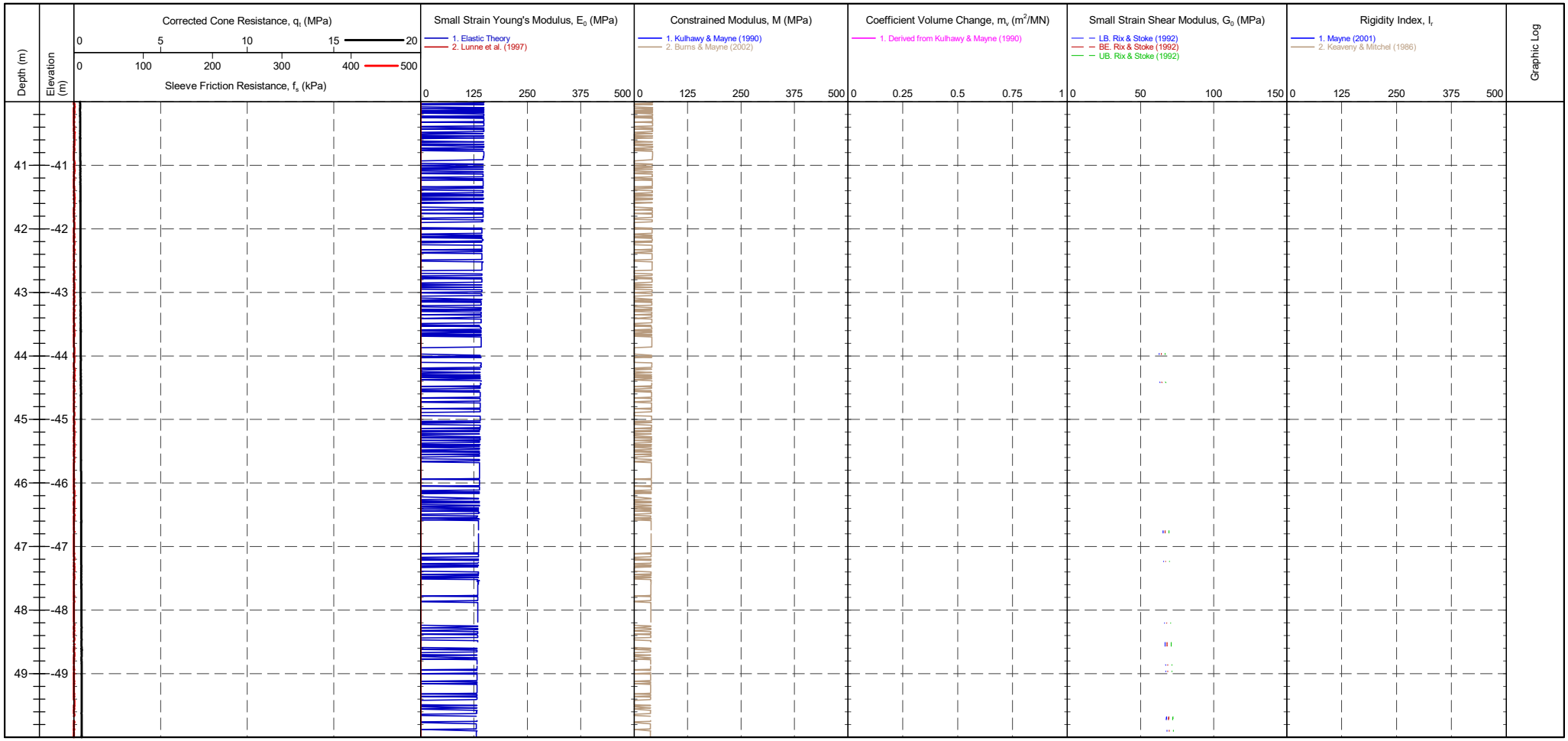
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 5 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 15cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

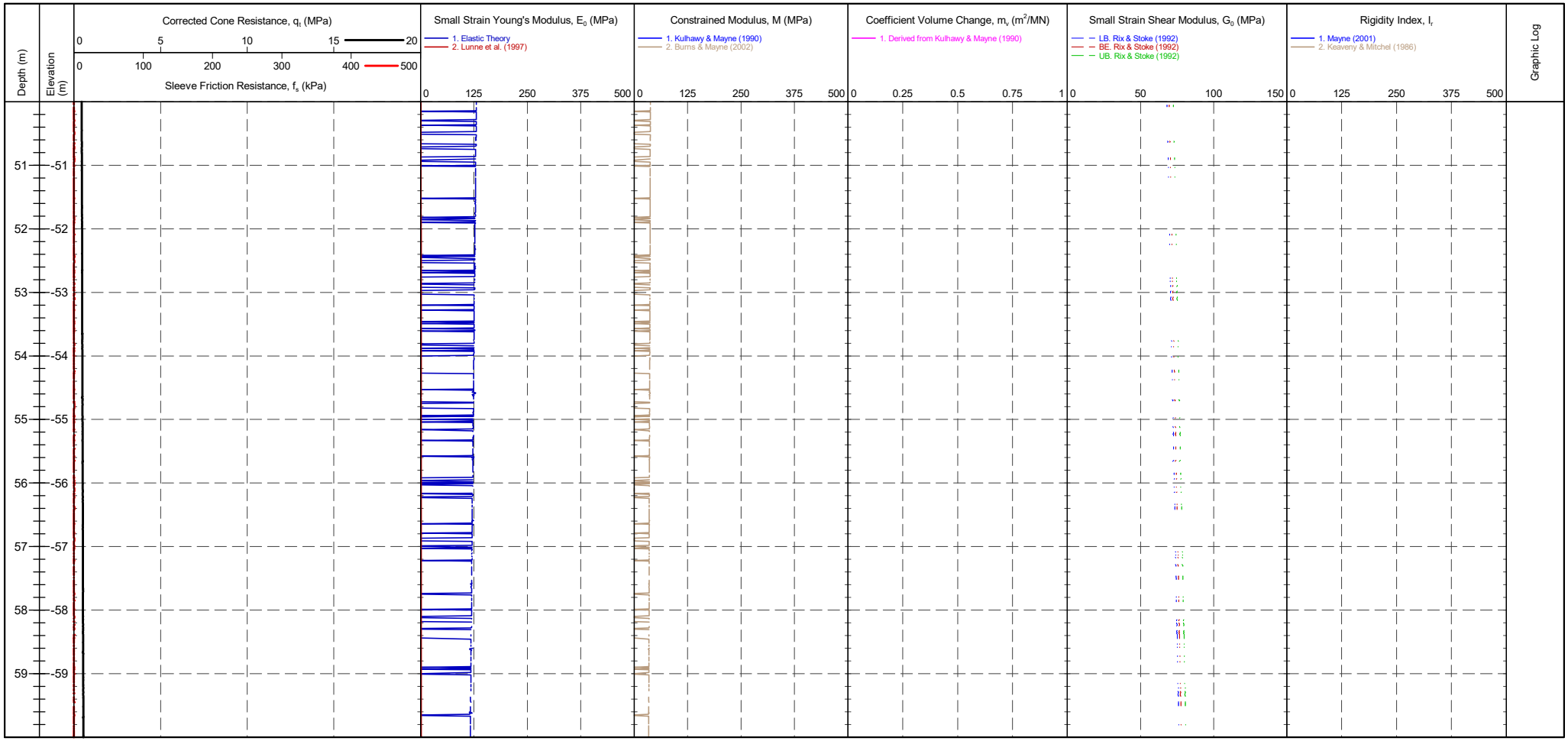
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 6 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 15cm^2	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

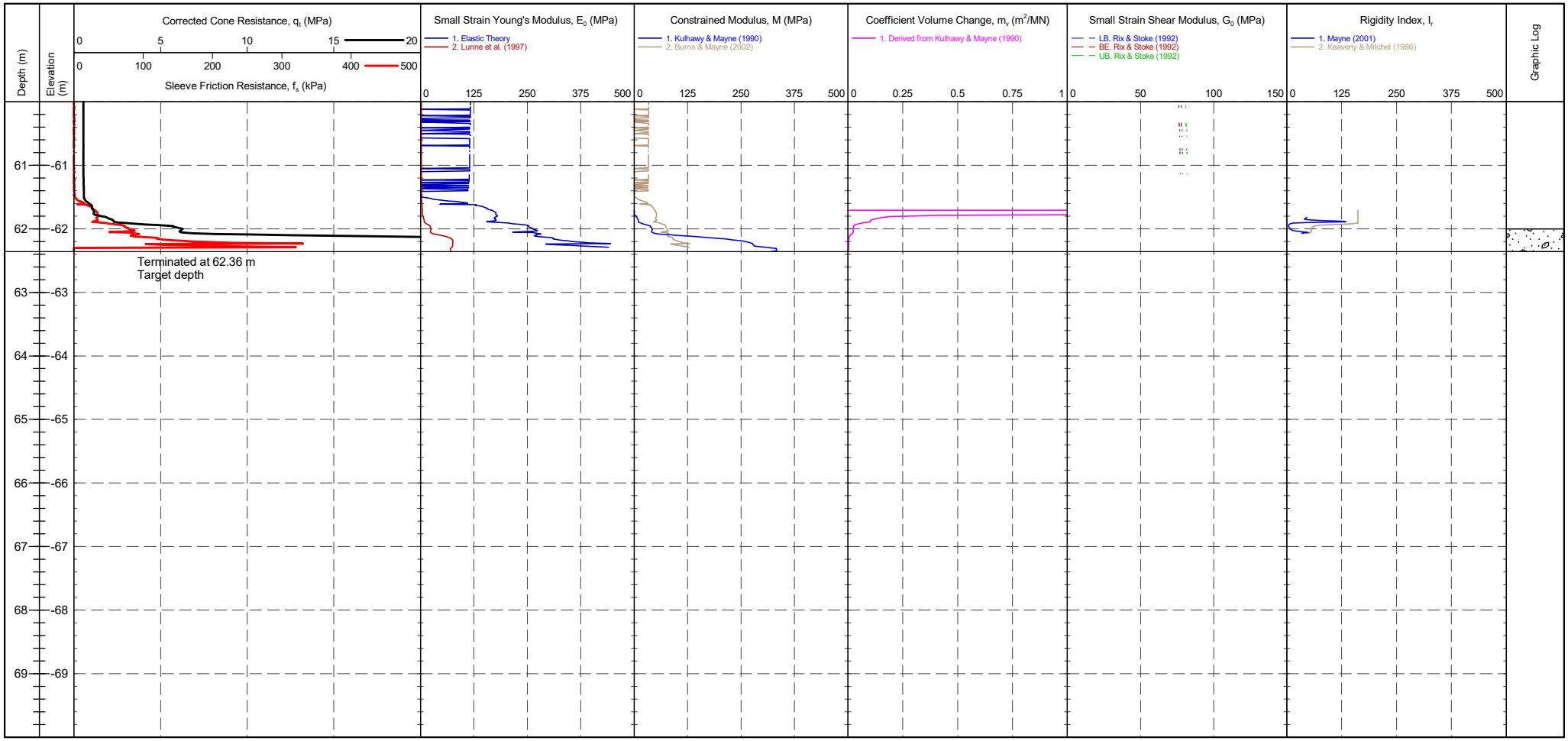
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 7 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 15cm^2	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

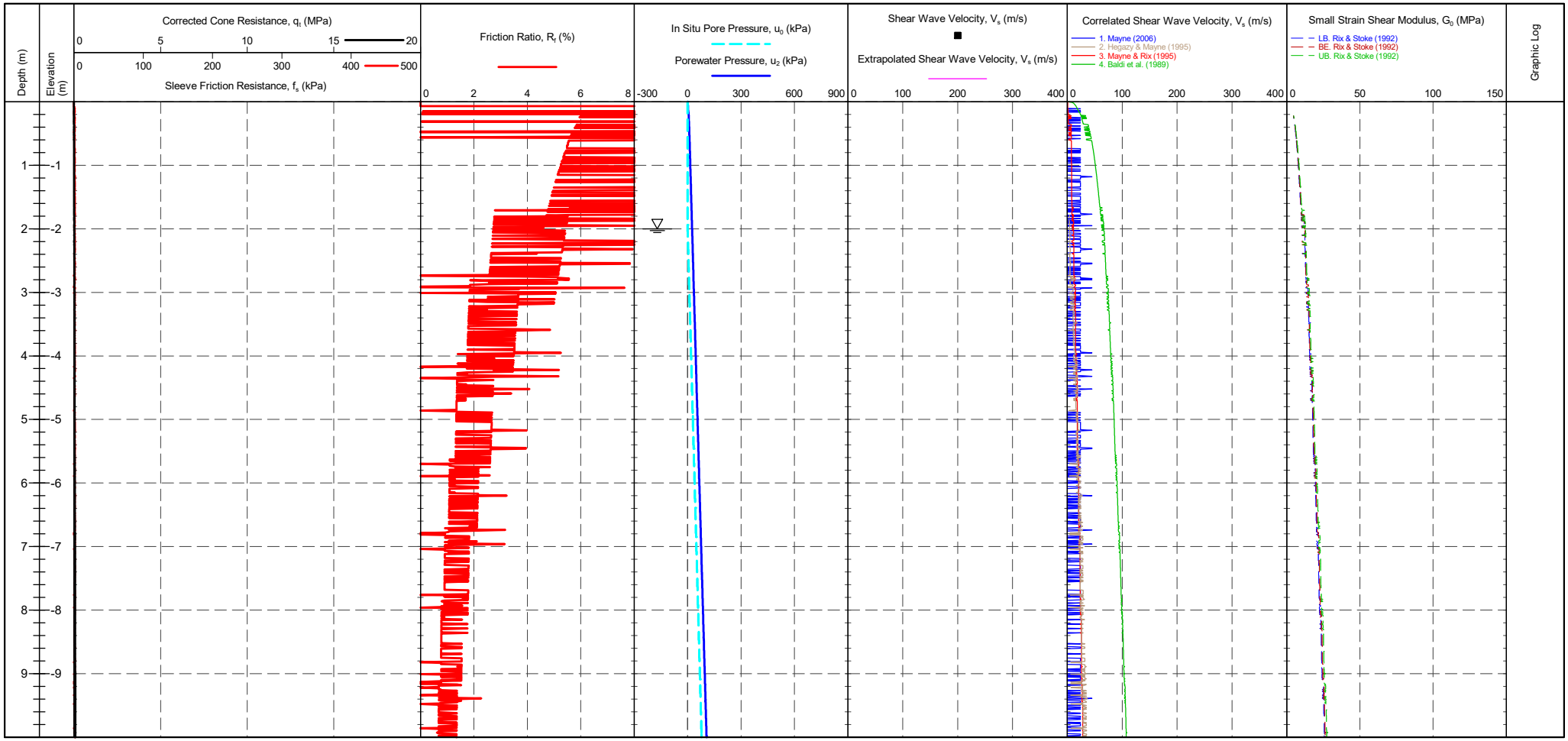
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 1 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP15-CFPTxy.71007 CONE MODEL : DP15-CFPTxy CONE AREA : 15cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer			Groundwater Level Dissipation Test

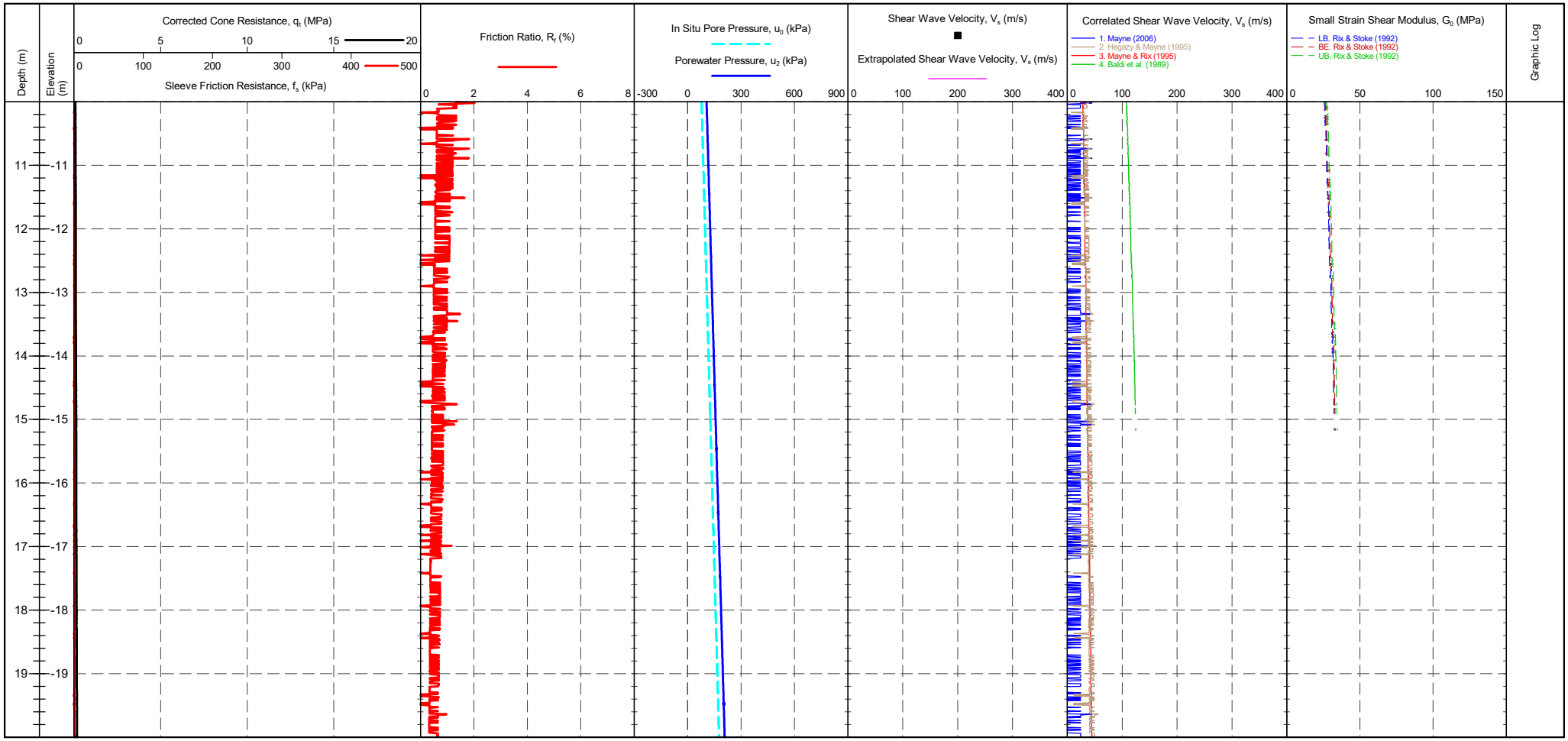
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 2 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP15-CFPTxy.71007 CONE MODEL : DP15-CFPTxy CONE AREA : 15cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer			Groundwater Level Dissipation Test

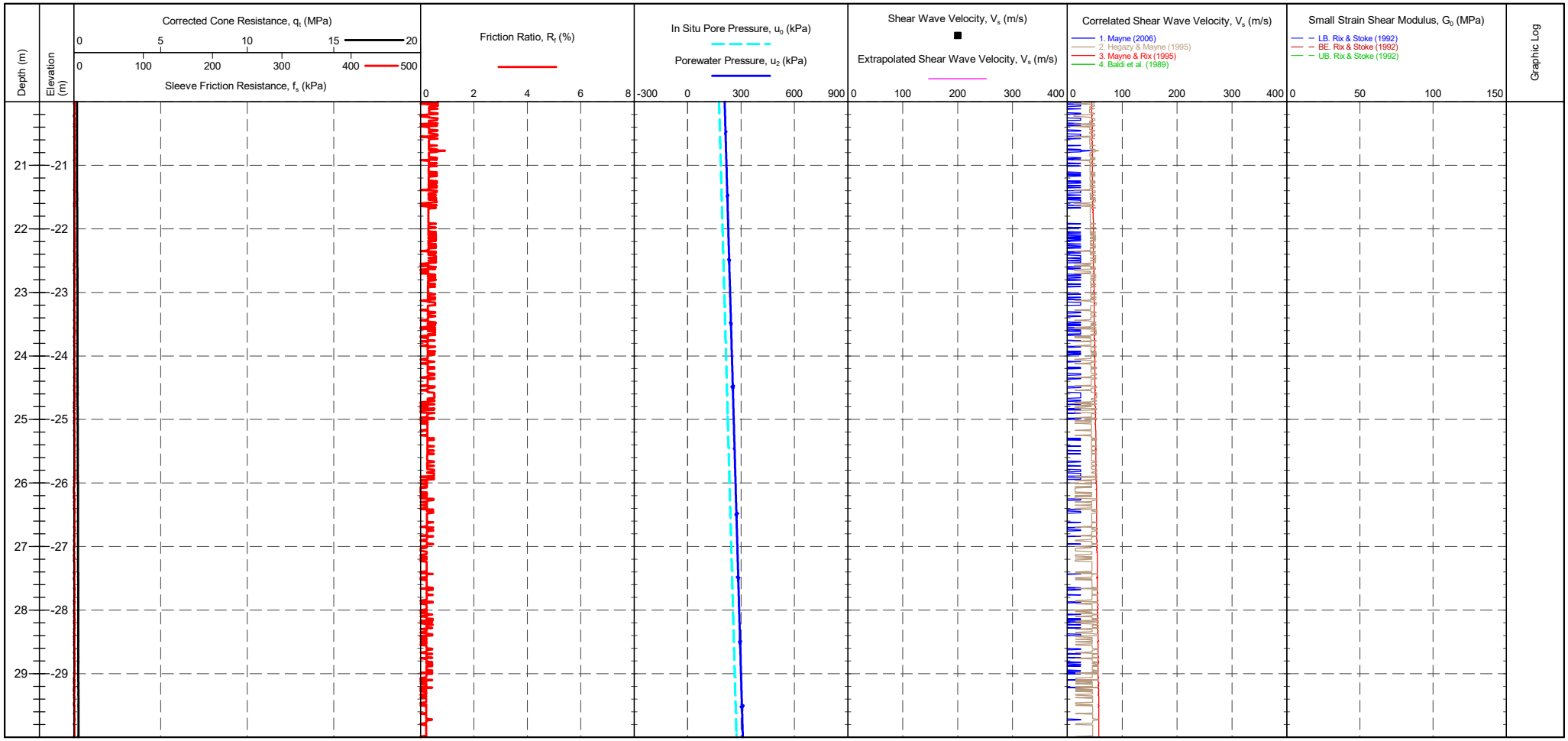
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 3 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP15-CFPTxy.71007 CONE MODEL : DP15-CFPTxy CONE AREA : 15cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer			Groundwater Level Dissipation Test

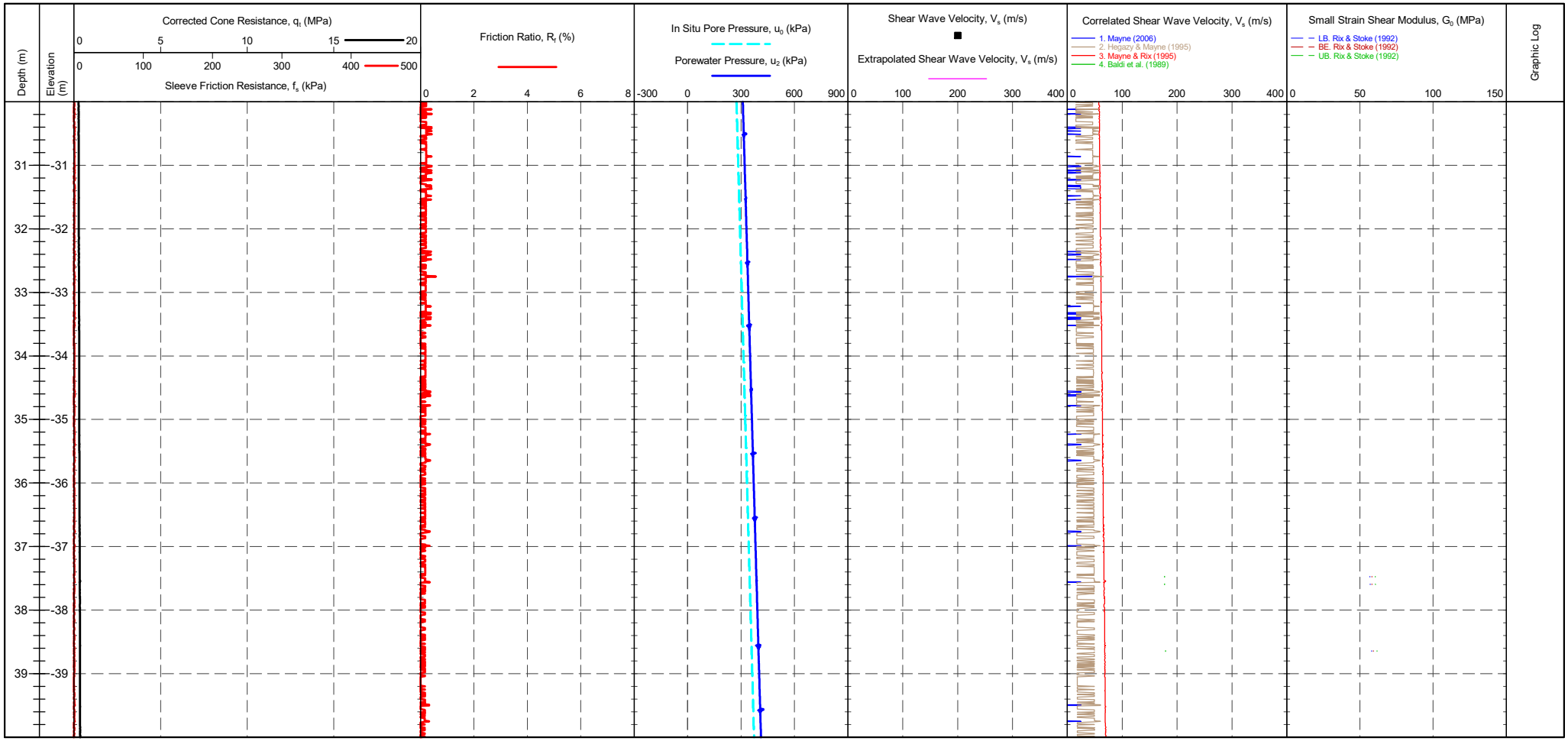
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 4 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 15cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

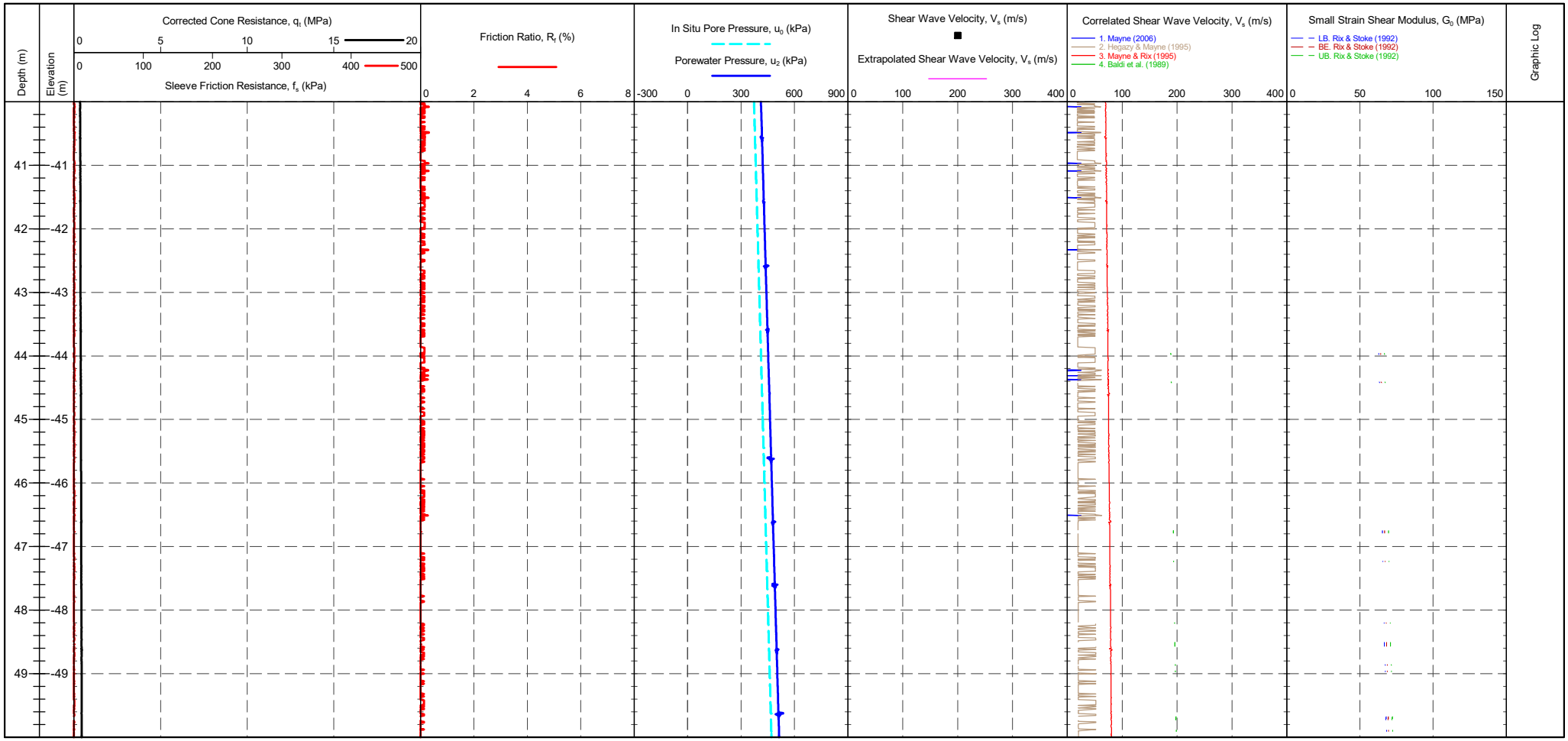
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 5 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 15cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

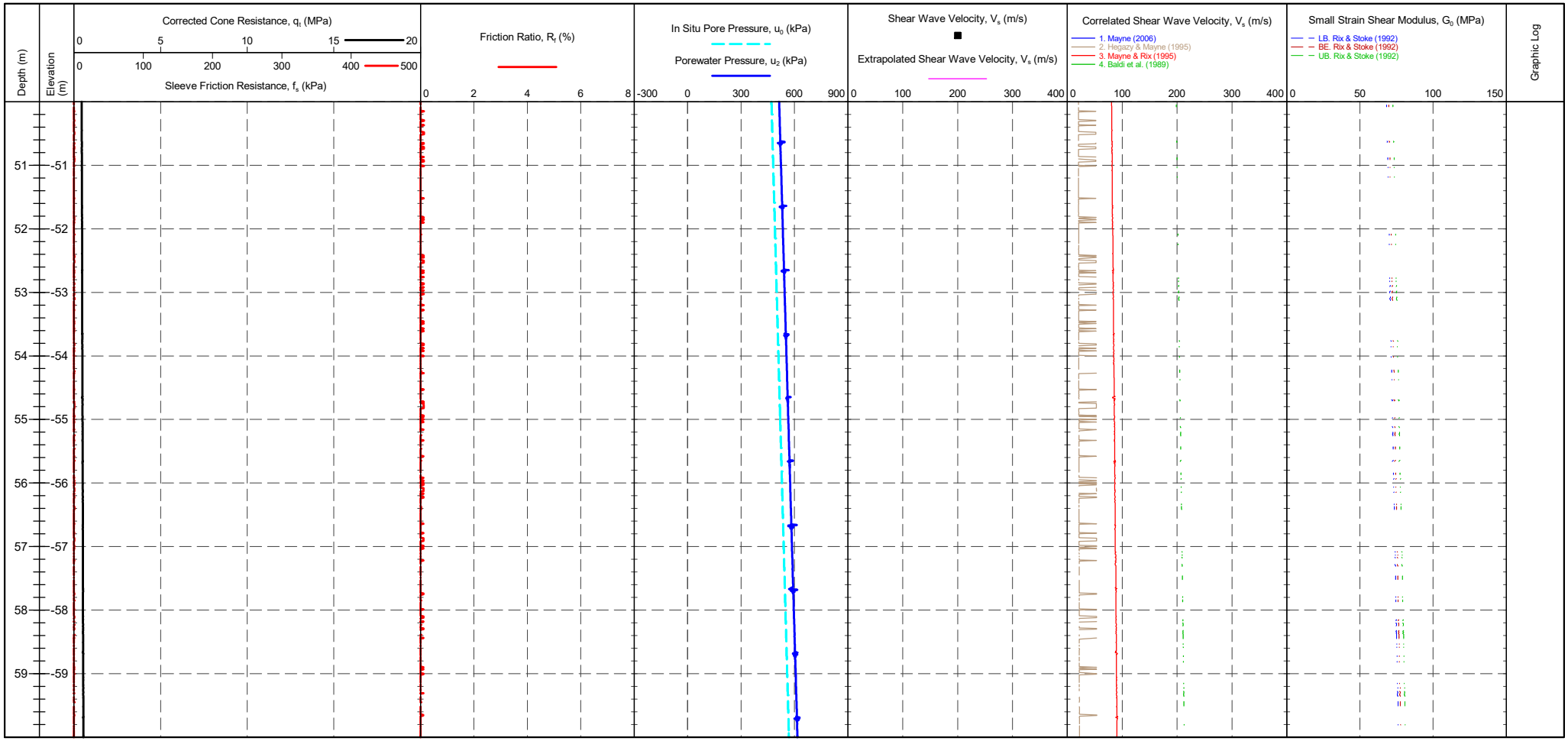
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_6

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 6 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP15-CFPTxy.71007 CONE MODEL : DP15-CFPTxy CONE AREA : 15cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

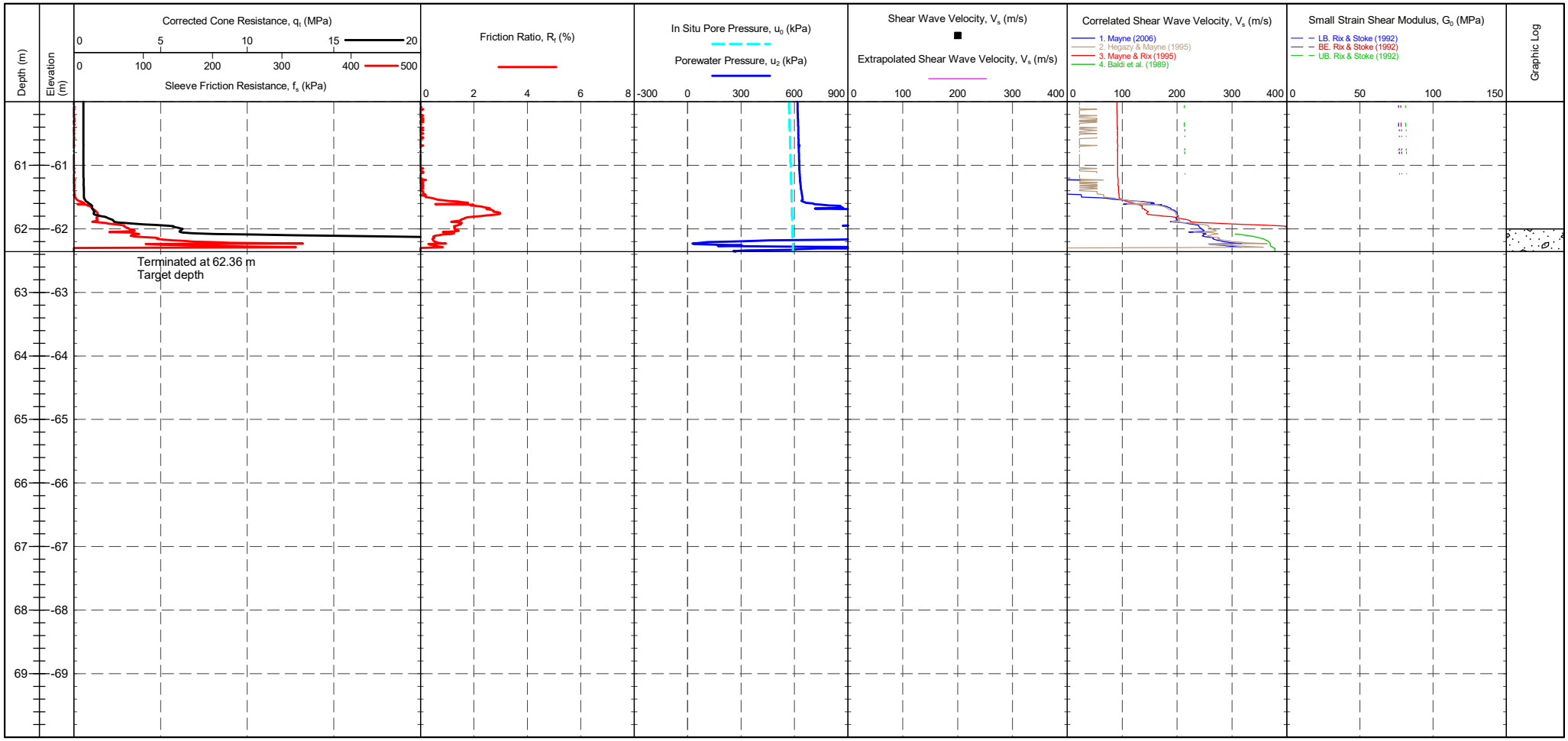
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_6

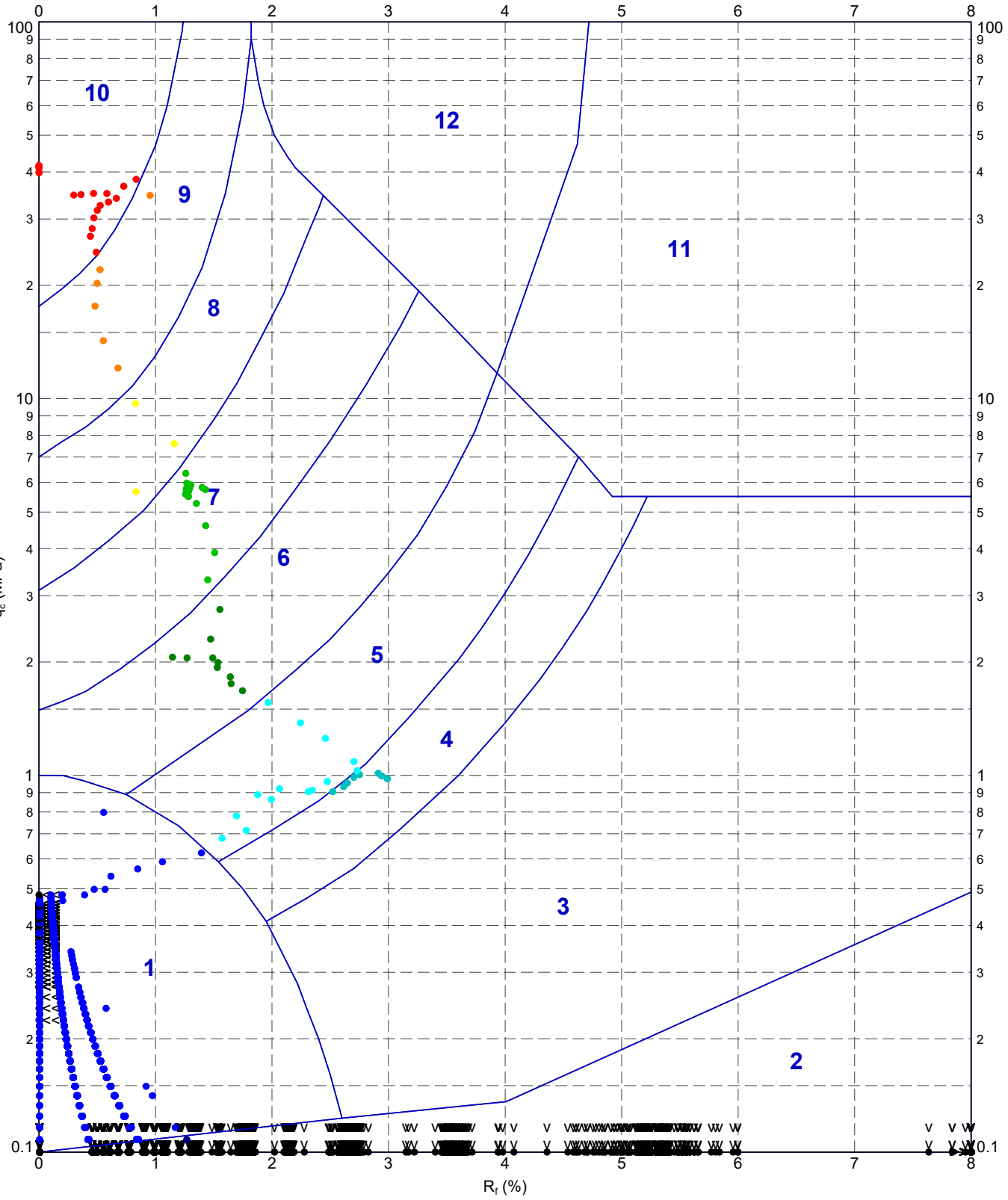
CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Target depth	Remark: Test stopped due to technical issues.	SHEET : 7 OF 7 STATUS : Final TEST DATE : 13/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP15-CFPTxy.71007	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP15-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 15cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test



METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

- 1 - Sensitive fine grained material
- 2 - Organic material
- 3 - CLAY
- 4 - Silty CLAY to CLAY
- 5 - Clayey SILT to silty CLAY
- 6 - Sandy SILT to clayey SILT
- 7 - Silty SAND to sandy SILT
- 8 - SAND to silty SAND
- 9 - SAND
- 10 - Gravelly SAND to SAND
- 11 - Very stiff fine grained
- 12 - SAND to clayey SAND

IN SITU SITE INVESTIGATION

TITLE

Structural Soils
Sizewell
Sizewell
Robertson et al. 1986 q_c vs. R_f - DCPT 2019_6

DRAWN	DATE 14/04/2020
CHECKED	DATE 14/04/2020
SCALE Not To Scale	A4
PROJECT No 1190352	FIGURE No

200408-ADVANCED REPORT INSITUSI 2.02.1.UB - CHLOE.GLB Graph CPT ROBERTSON ET AL. 86 QC VS. RF A4P 1190352-SIZEWELL-STRUCTURAL SOILS.GPJ <<DrawingFile>> 14/04/2020 17:00 10.01.00.11 Datgel Lab and In Situ Tool - DGD | Lib: In Situ SI 2.02.0 2017-07-10 Prg: In Situ SI 2.02.0 2017-07-10

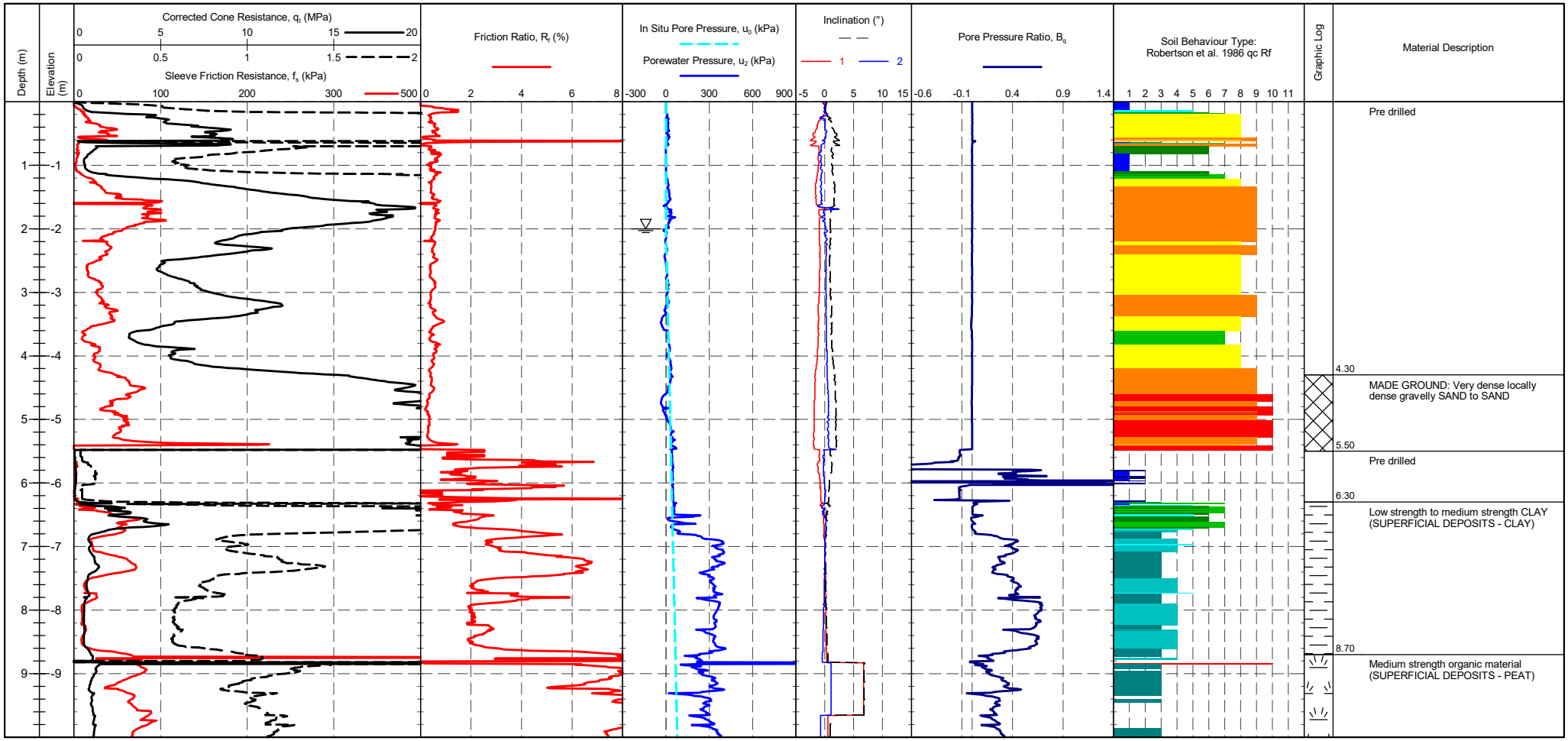
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 1 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 22/03/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.0613 MPa	0.0328 MPa	
Sleeve	-0.00101 kPa	-0.00279 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00696 kPa	-0.00818 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

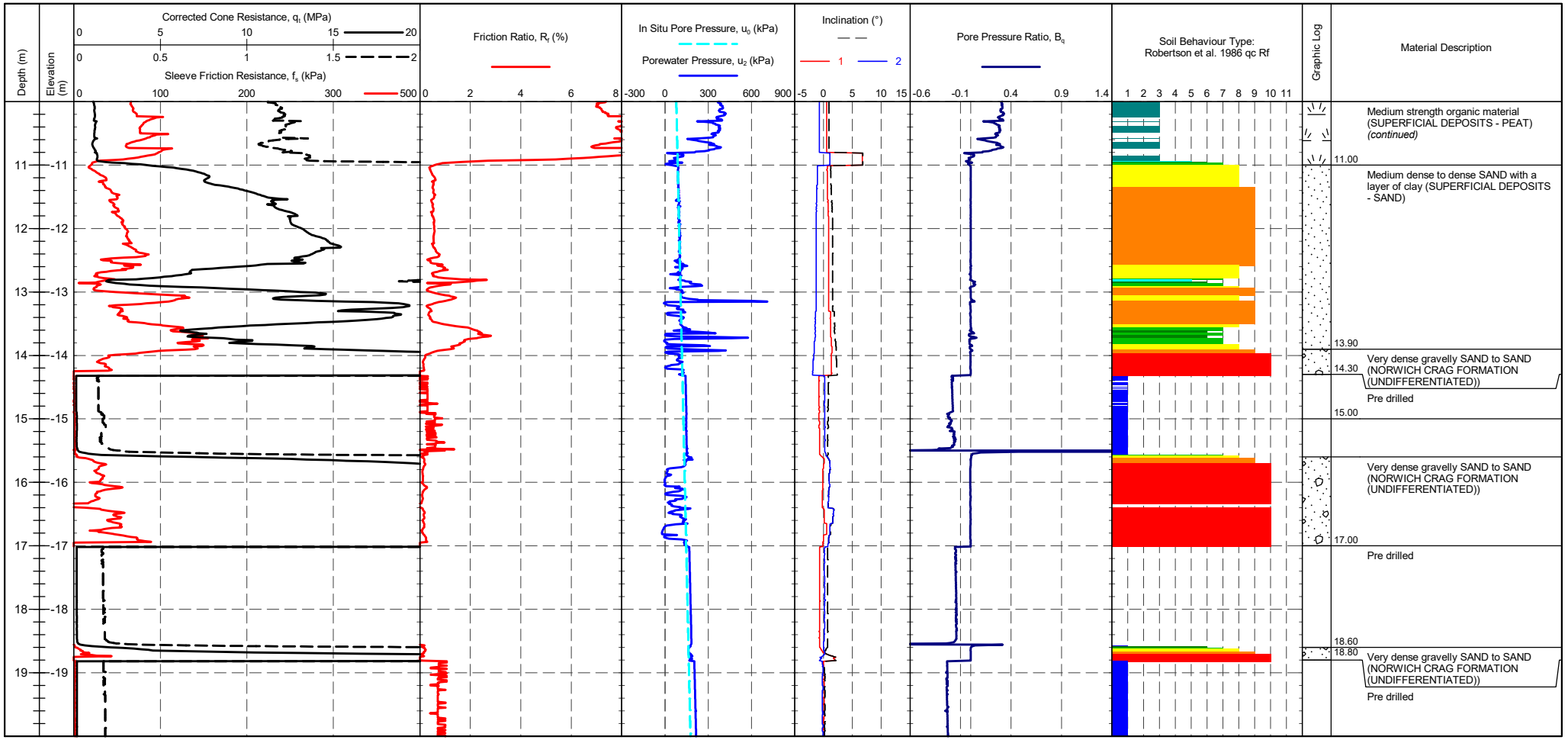
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 2 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 22/03/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.0613 MPa	0.0328 MPa	
Sleeve	-0.00101 kPa	-0.00279 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00696 kPa	-0.00818 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

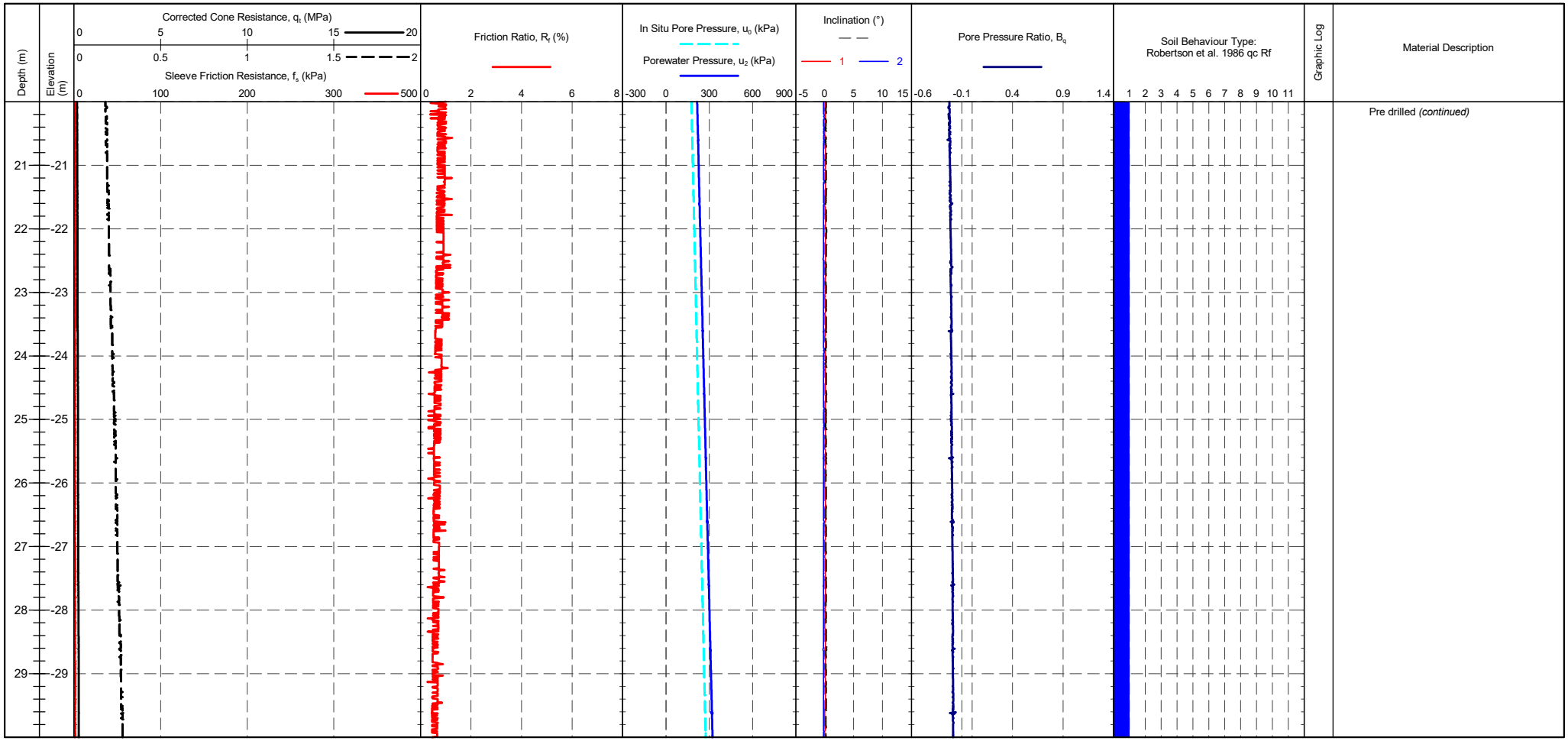
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 3 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 22/03/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.0613 MPa	0.0328 MPa	
Sleeve	-0.00101 kPa	-0.00279 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00696 kPa	-0.00818 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

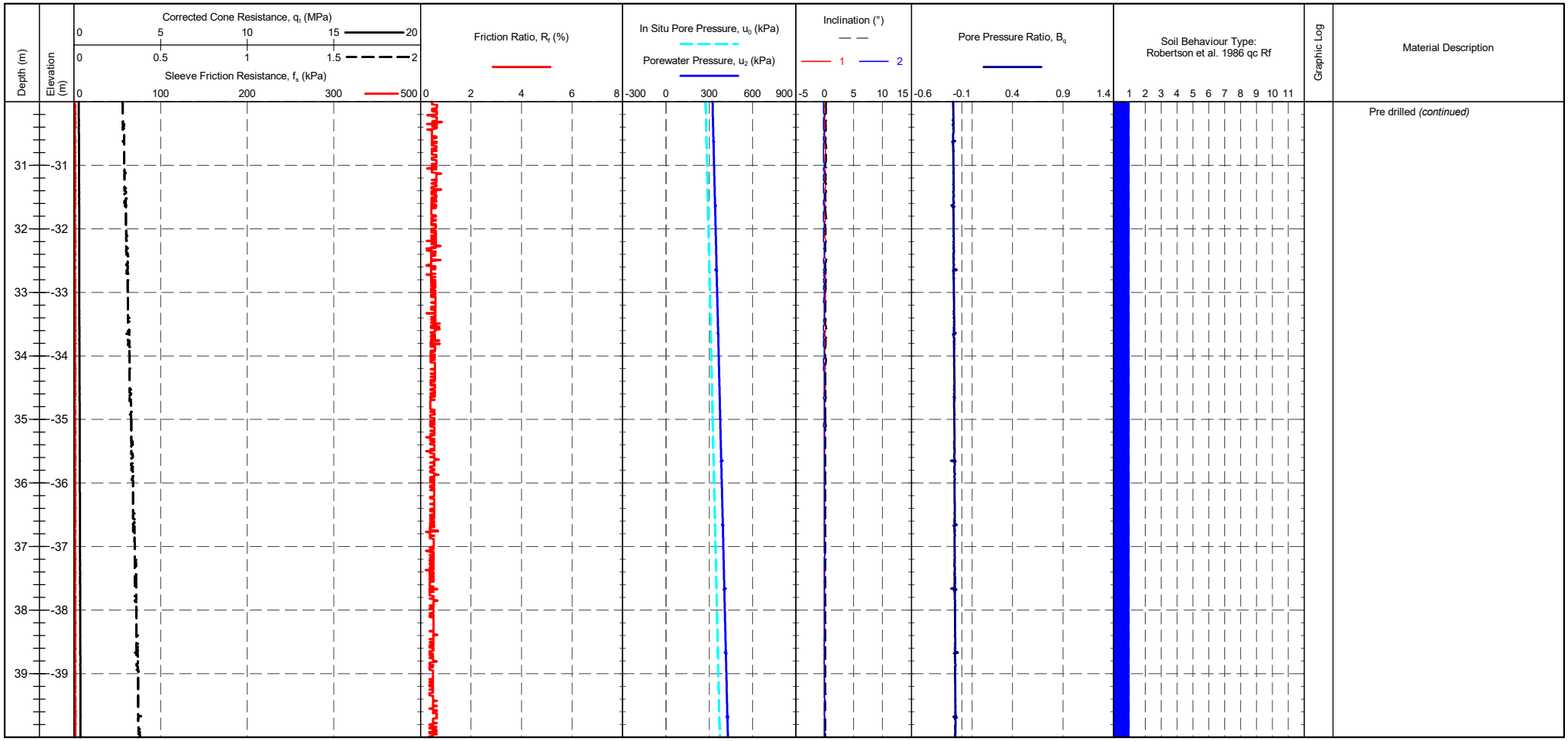
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 22/03/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.0613 MPa	0.0328 MPa	
Sleeve	-0.00101 kPa	-0.00279 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00696 kPa	-0.00818 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

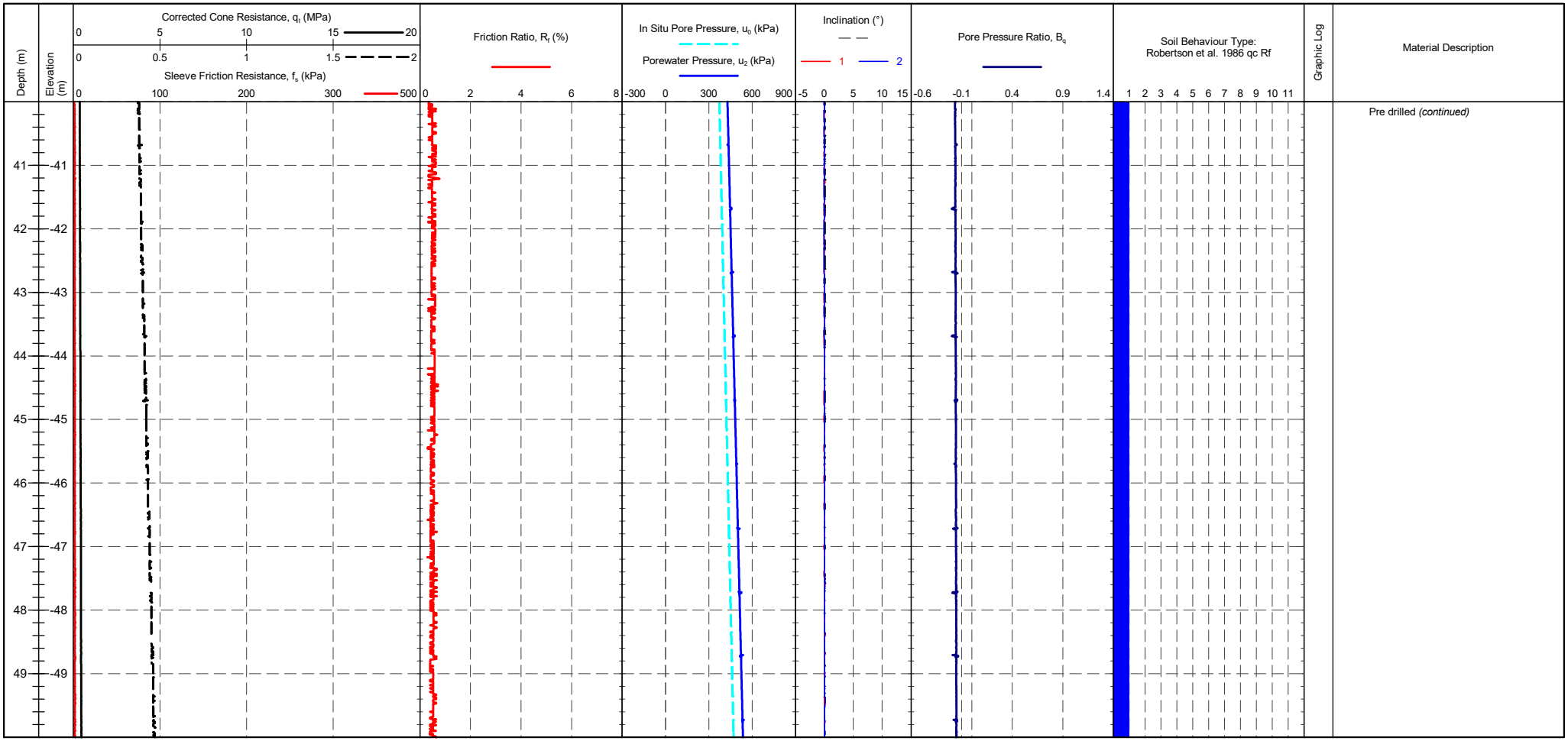
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 5 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 22/03/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.0613 MPa	0.0328 MPa	
Sleeve	-0.00101 kPa	-0.00279 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00696 kPa	-0.00818 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

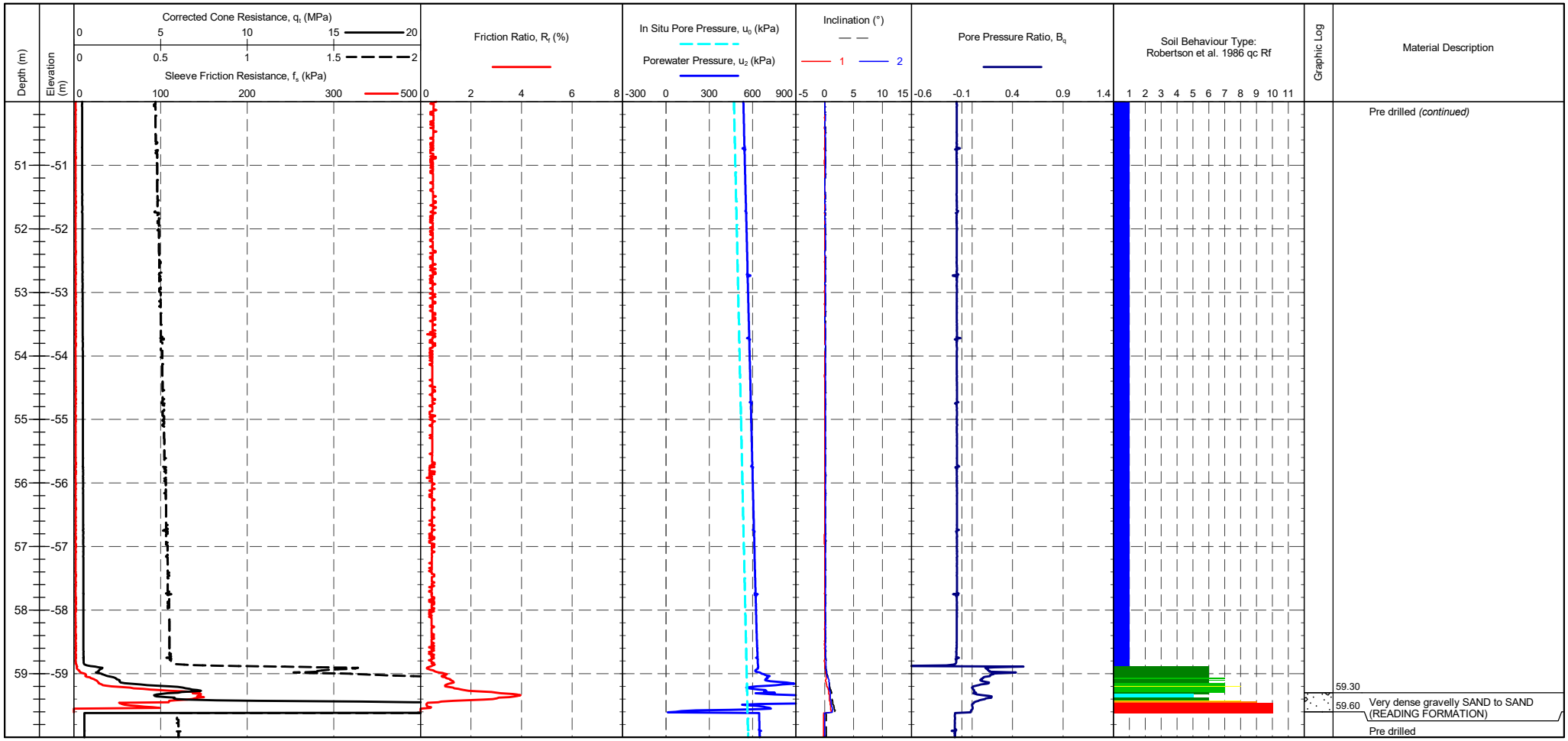
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 6 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 22/03/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.0613 MPa	0.0328 MPa	
Sleeve	-0.00101 kPa	-0.00279 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00696 kPa	-0.00818 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

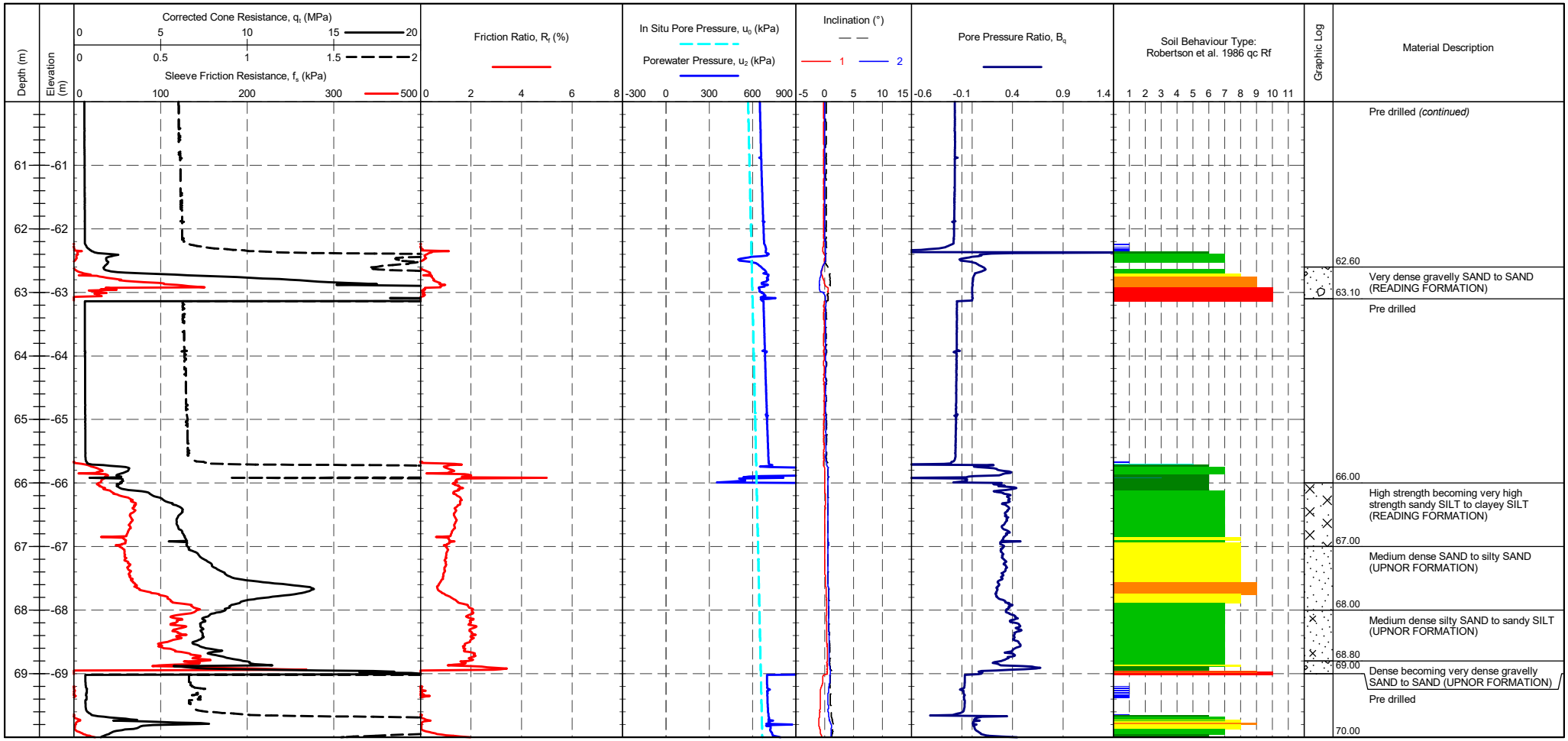
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 7 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 22/03/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.0613 MPa	0.0328 MPa	
Sleeve	-0.00101 kPa	-0.00279 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00696 kPa	-0.00818 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

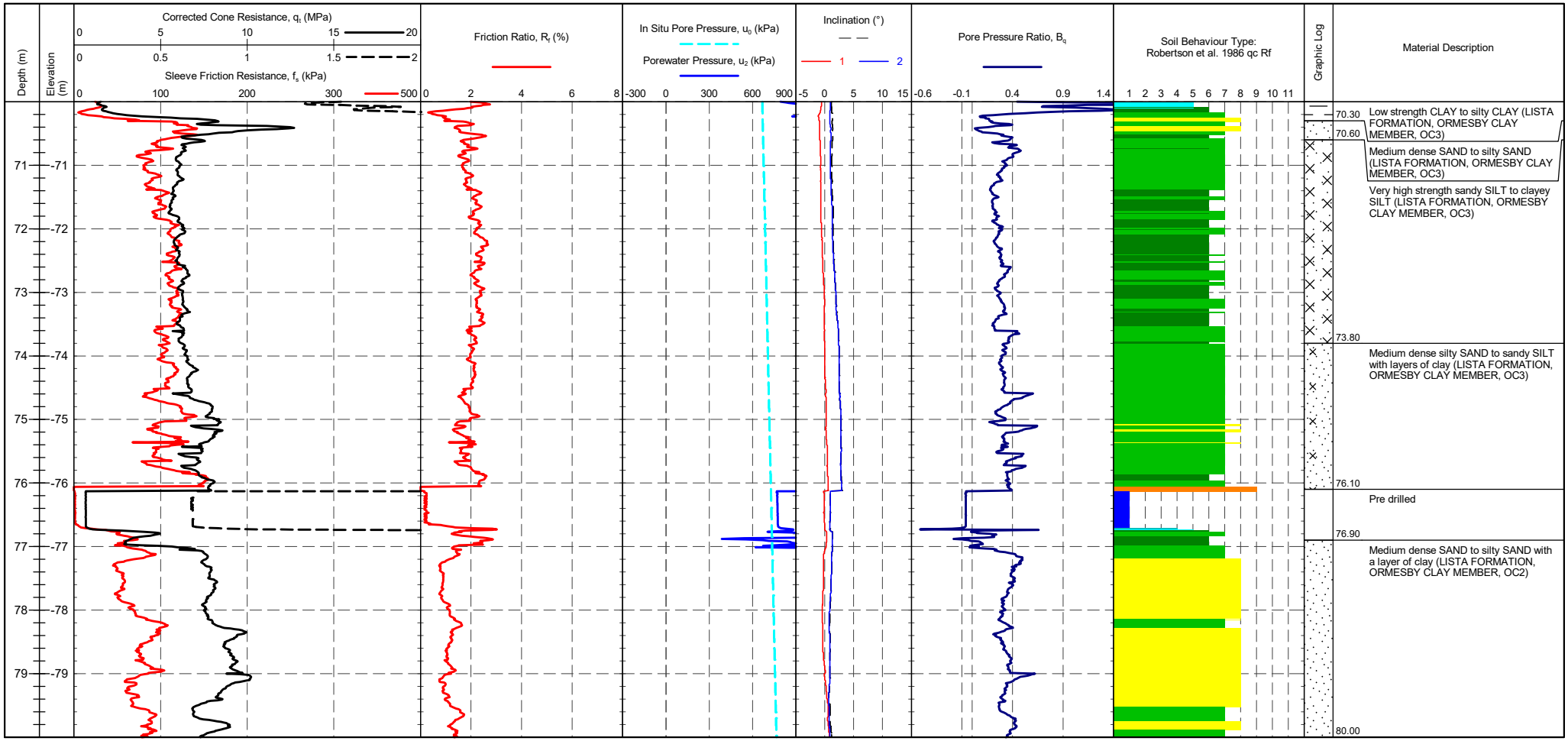
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 8 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 22/03/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.0613 MPa	0.0328 MPa	
Sleeve	-0.00101 kPa	-0.00279 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00696 kPa	-0.00818 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

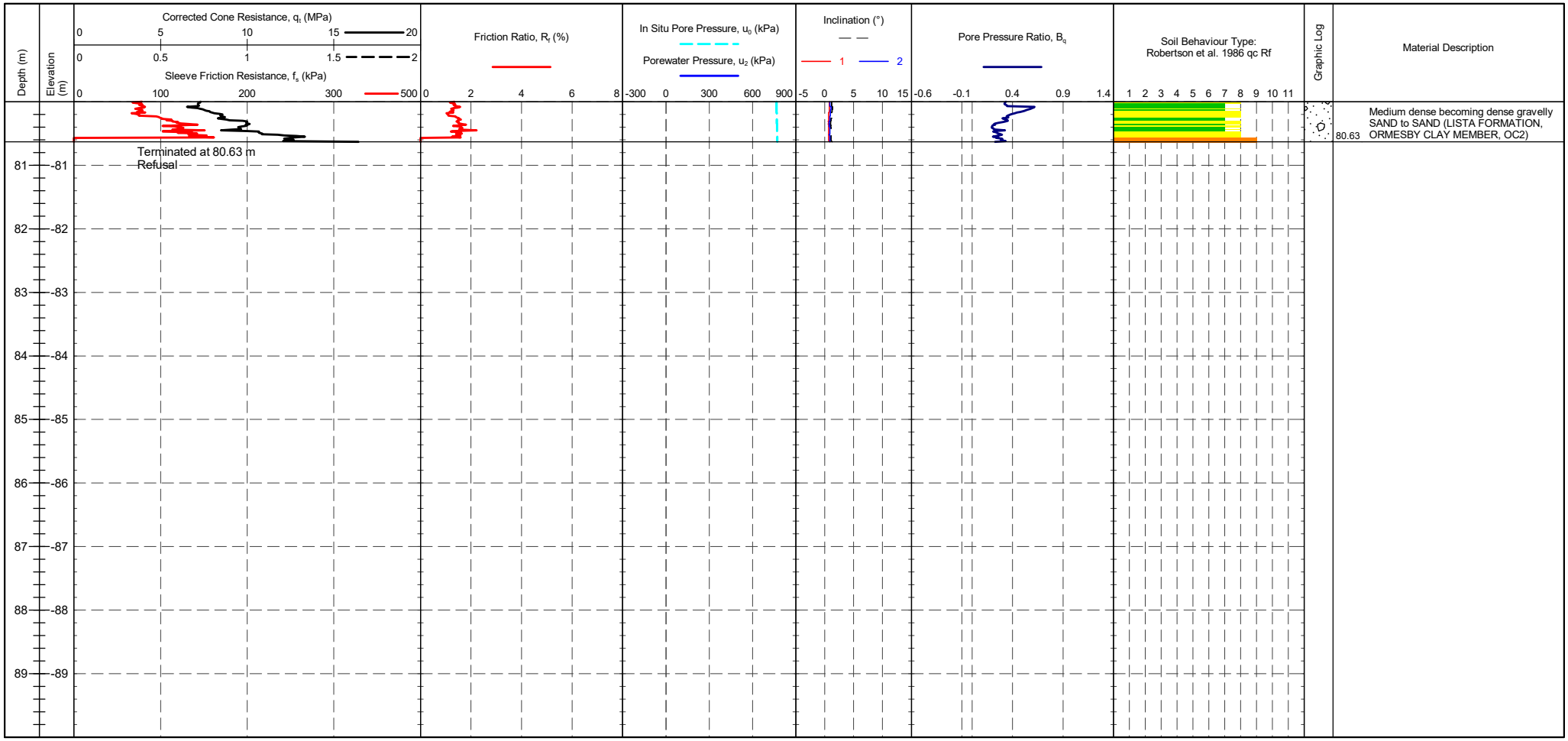
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 01

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 9 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2
CALIBRATION DATE	: 22/03/2019	APPLICATION CLASS	: 2
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	RIG	: CPT 012
CONE AREA	: 10cm^2	OPERATOR	: AL
CONE AREA RATIO	: 0.85	FRICTION REDUCER	: None
FILTER POSITION	: u2	WEATHER	: Overcast & Mild
FILTER TYPE	: HDPE	GROUNDWATER DEPTH	: Assumed for calculation purpose

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip	0.0613 MPa	0.0328 MPa	
Sleeve	-0.00101 kPa	-0.00279 kPa	
Pore Pressure 2	-0.00696 kPa	-0.00818 kPa	
X-Y Inclinometer			

METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

1 - Sensitive fine grained material
2 - Organic material
3 - CLAY
4 - Silty CLAY to CLAY
5 - Clayey SILT to silty CLAY
6 - Sandy SILT to clayey SILT
7 - Silty SAND to sandy SILT
8 - SAND to silty SAND
9 - SAND
10 - Gravelly SAND to SAND
11 - Very stiff fine grained
12 - SAND to clayey SAND

Groundwater Level

Dissipation Test

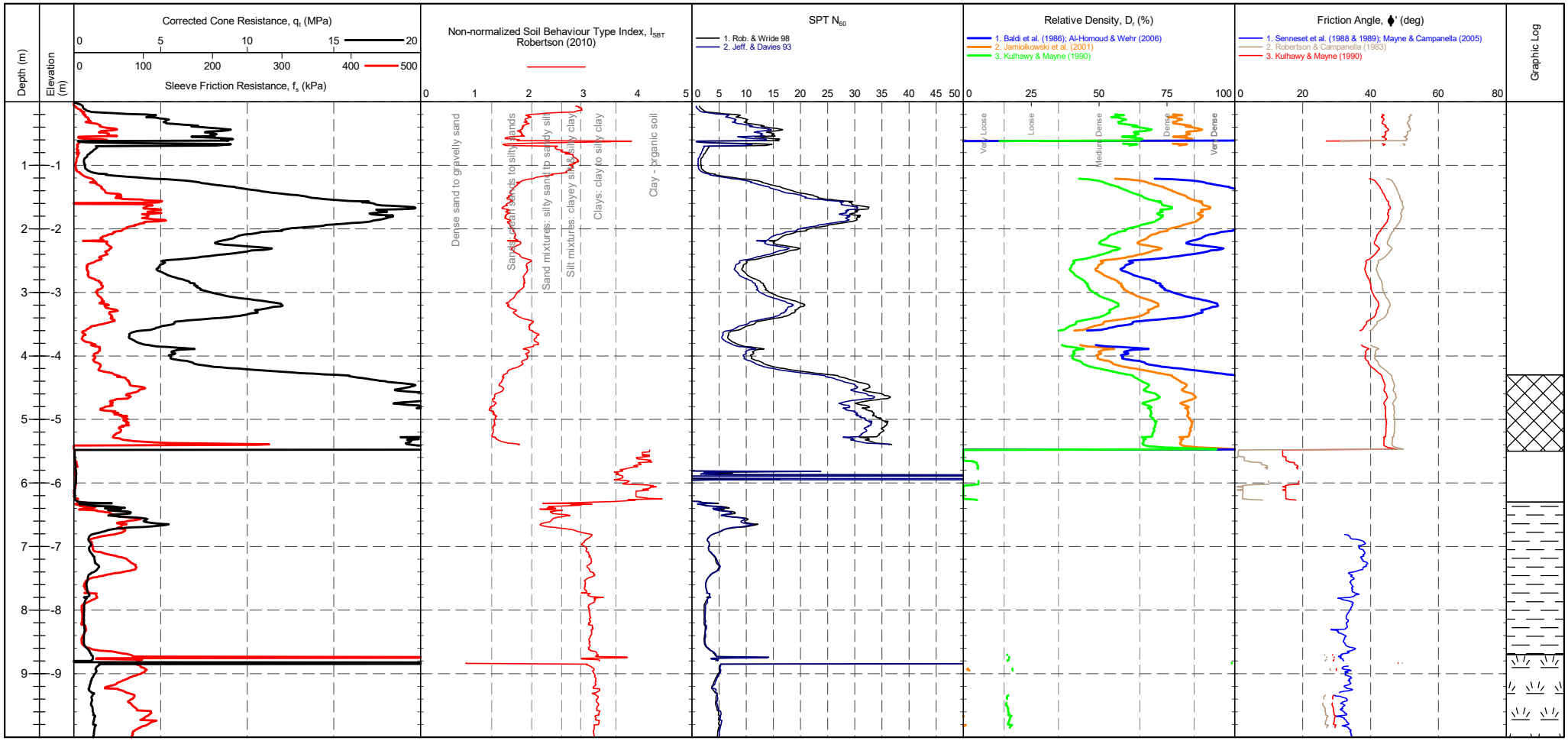
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

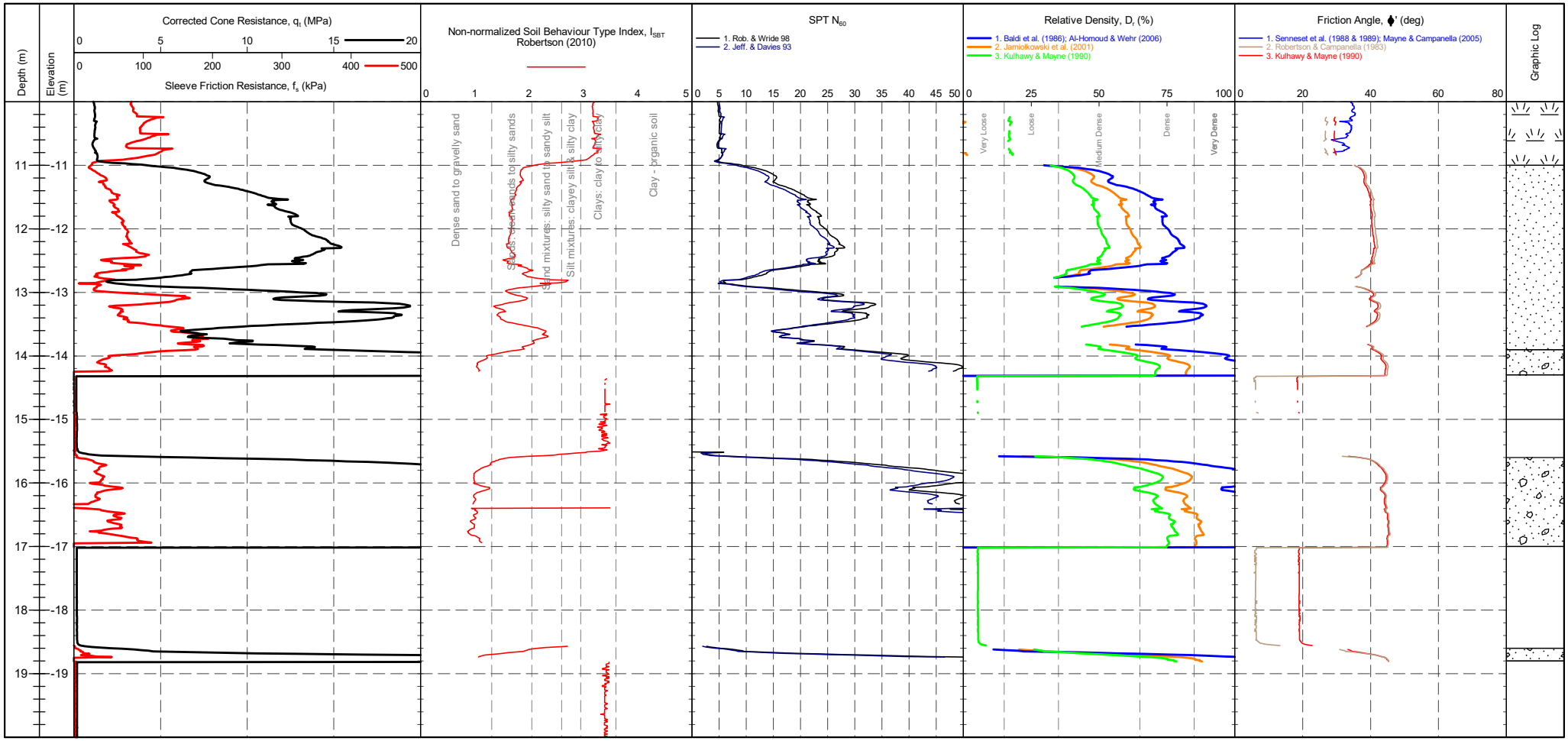
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 2 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

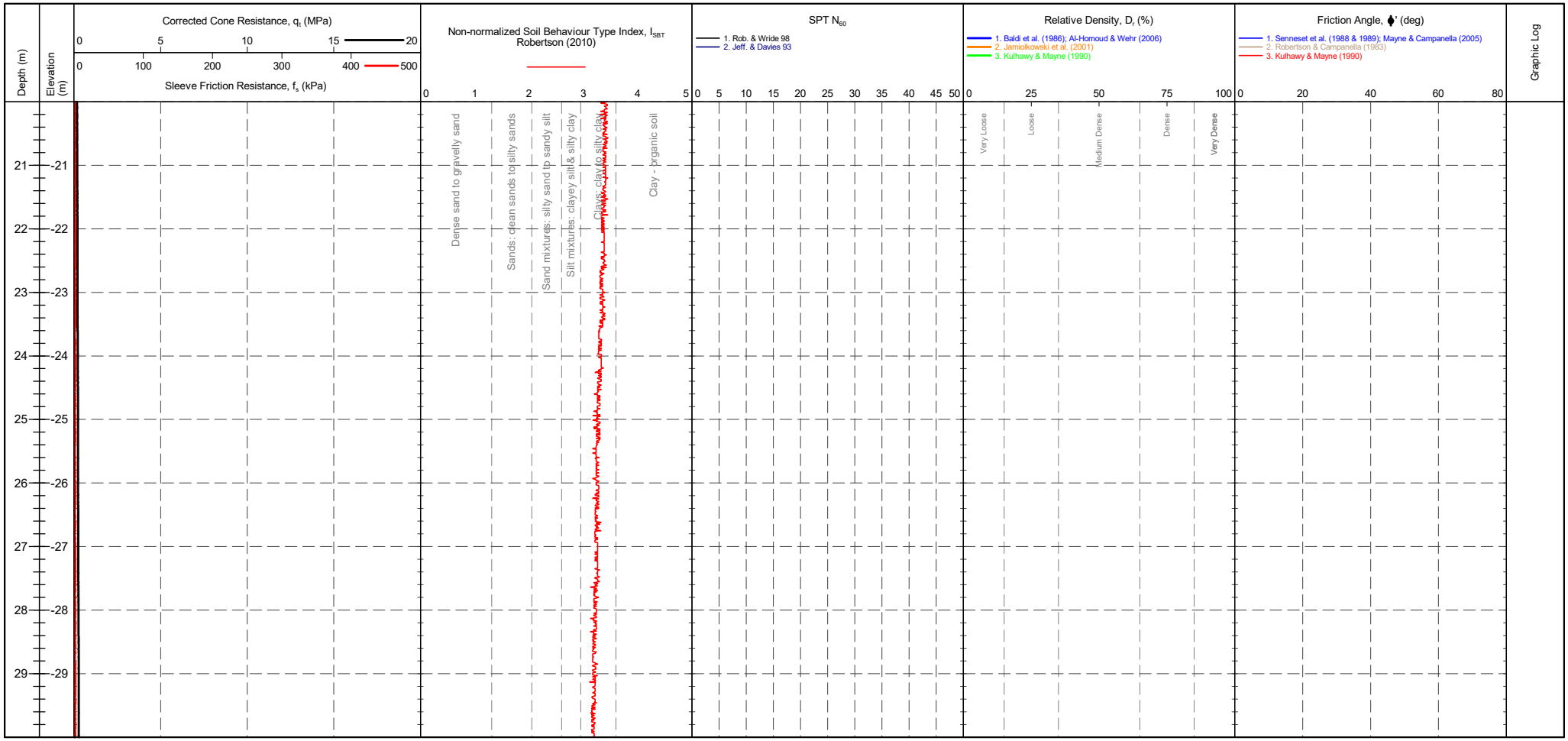
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 3 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60171 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

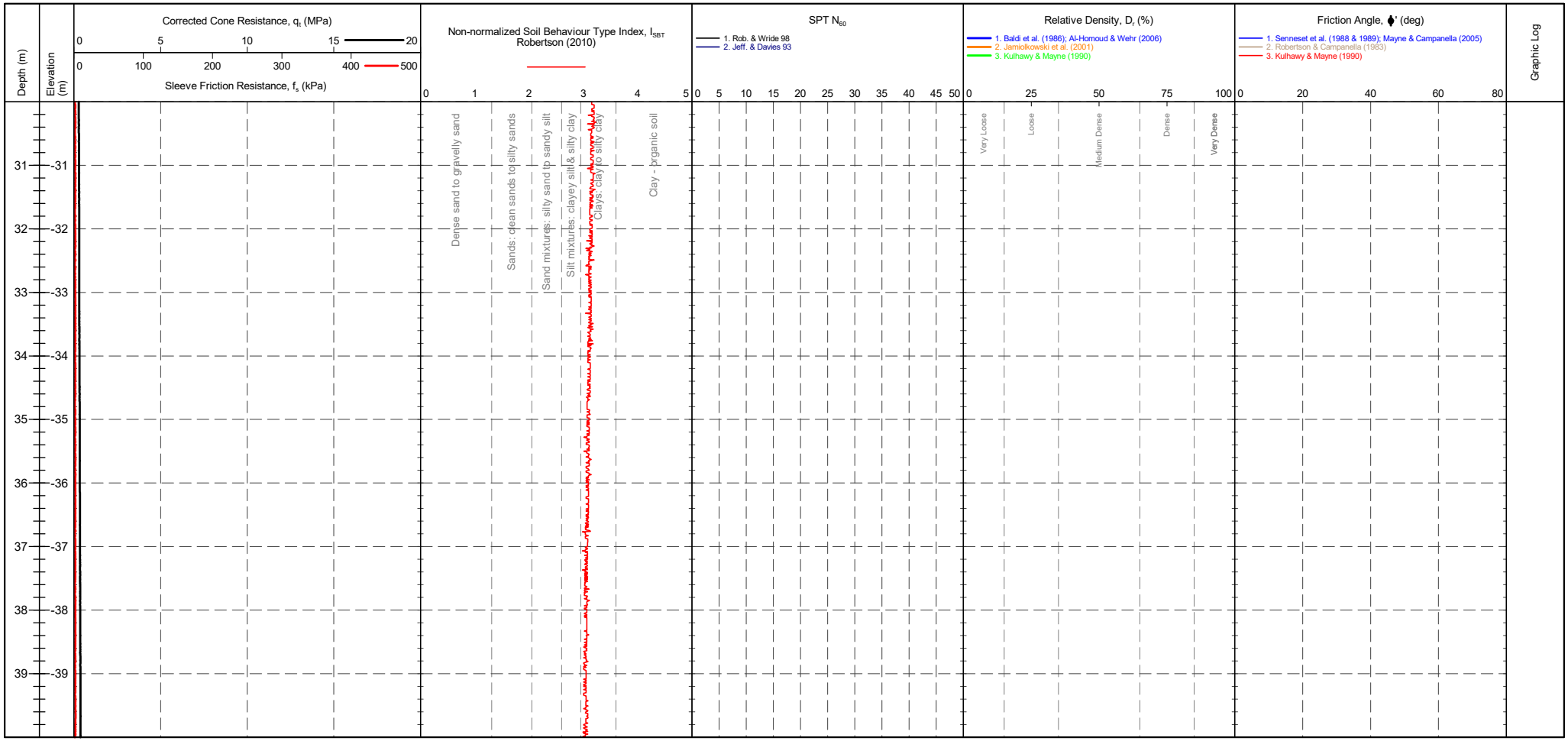
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

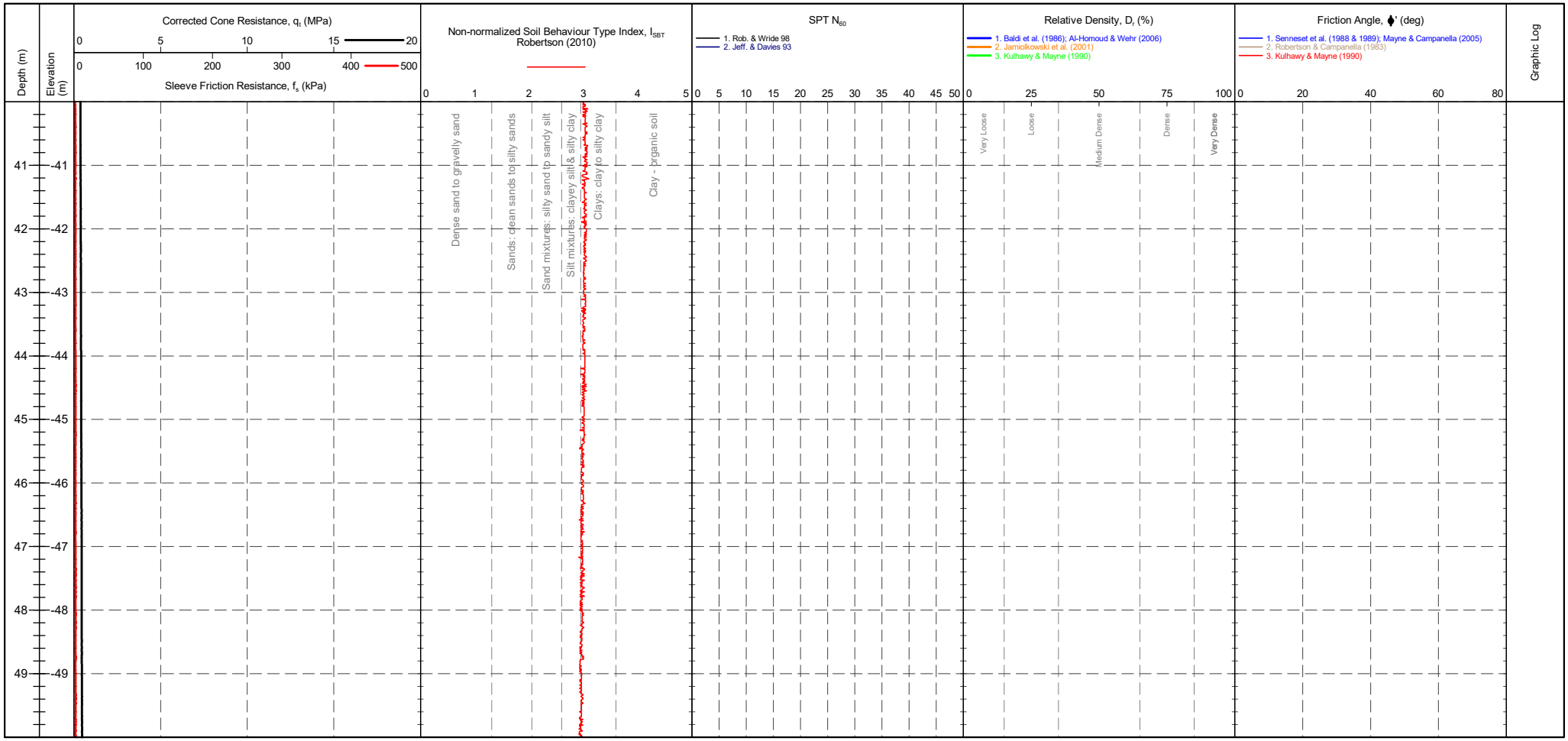
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 5 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

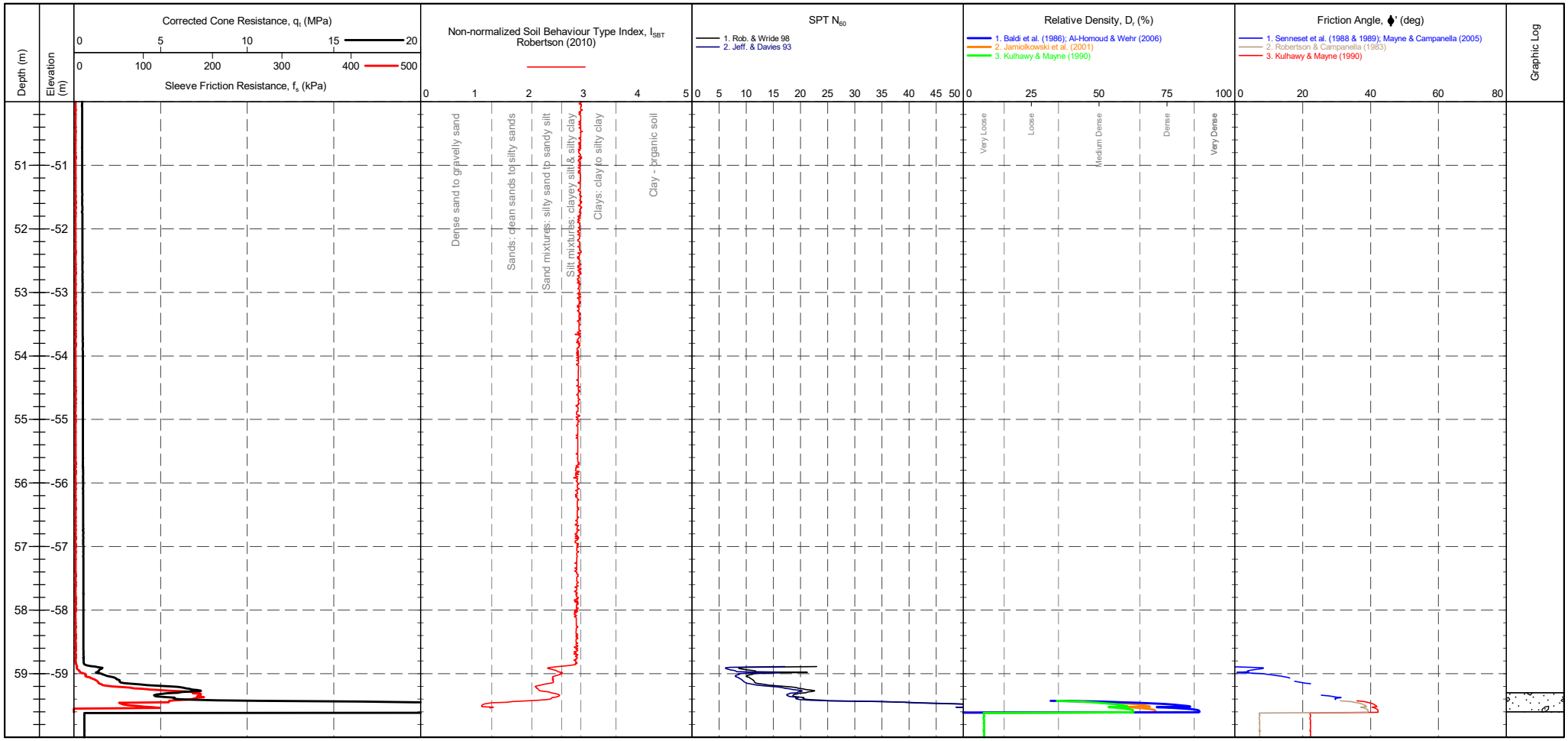
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 6 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60171 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

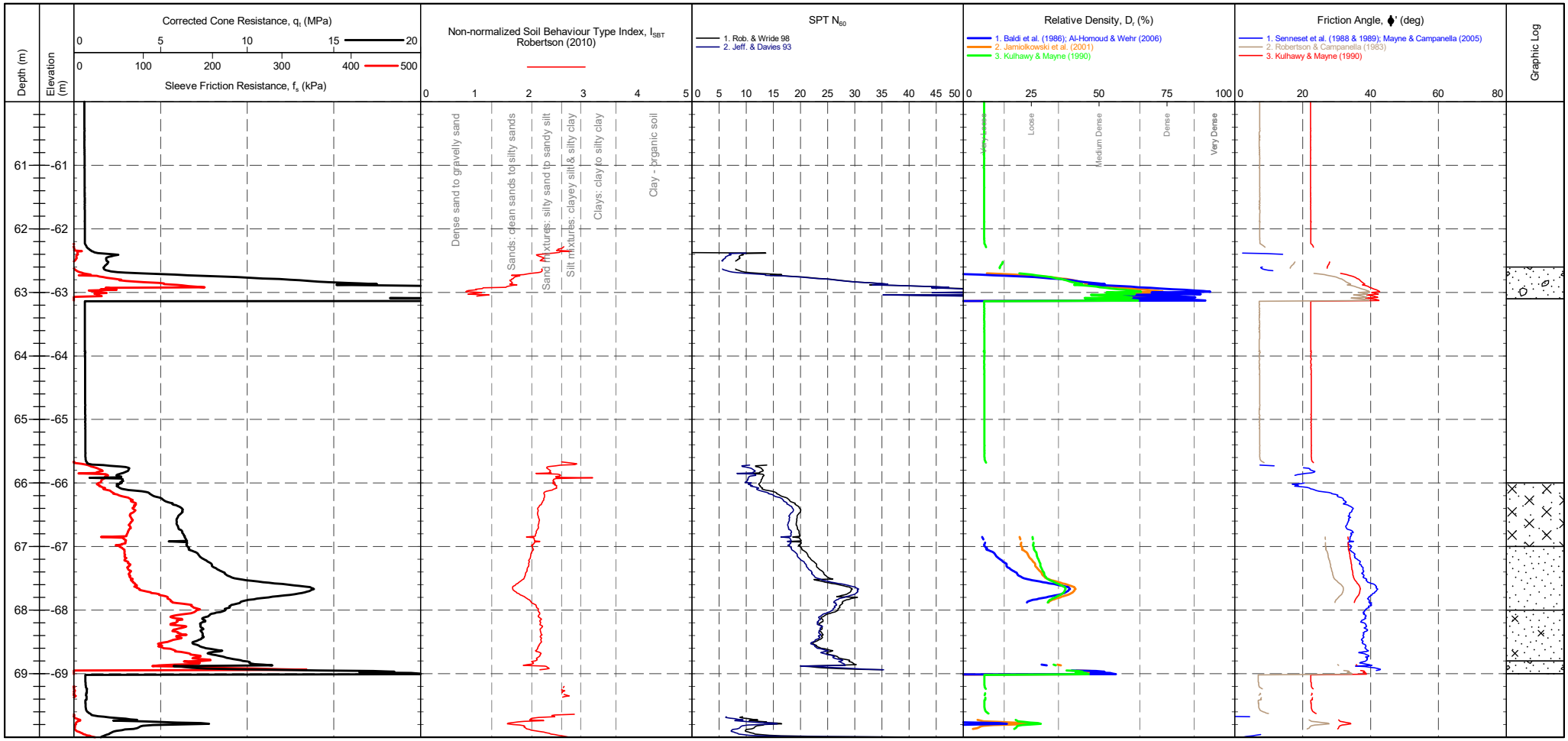
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 7 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip			
Sleeve			
Pore Pressure 2			
X-Y Inclinometer			

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

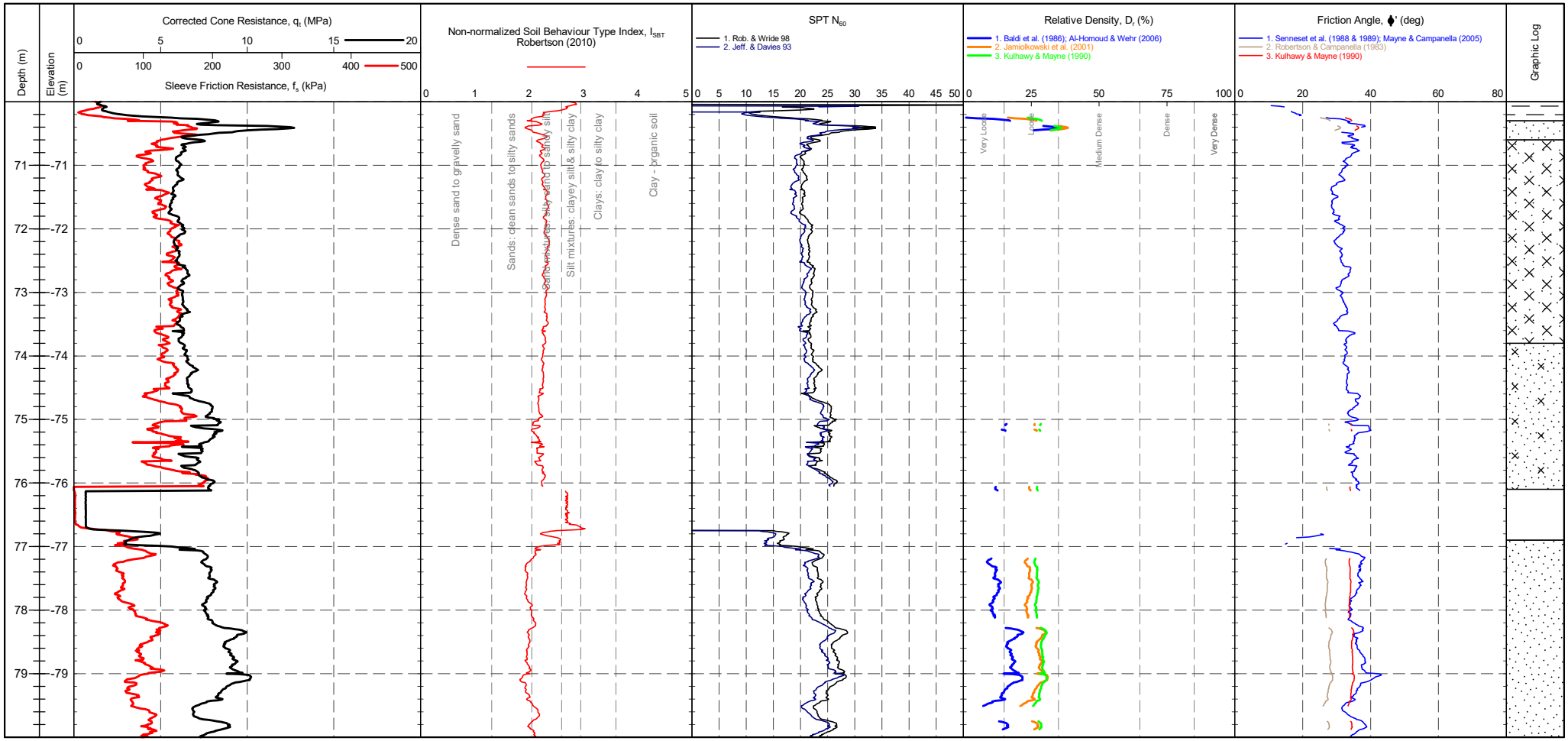
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 8 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

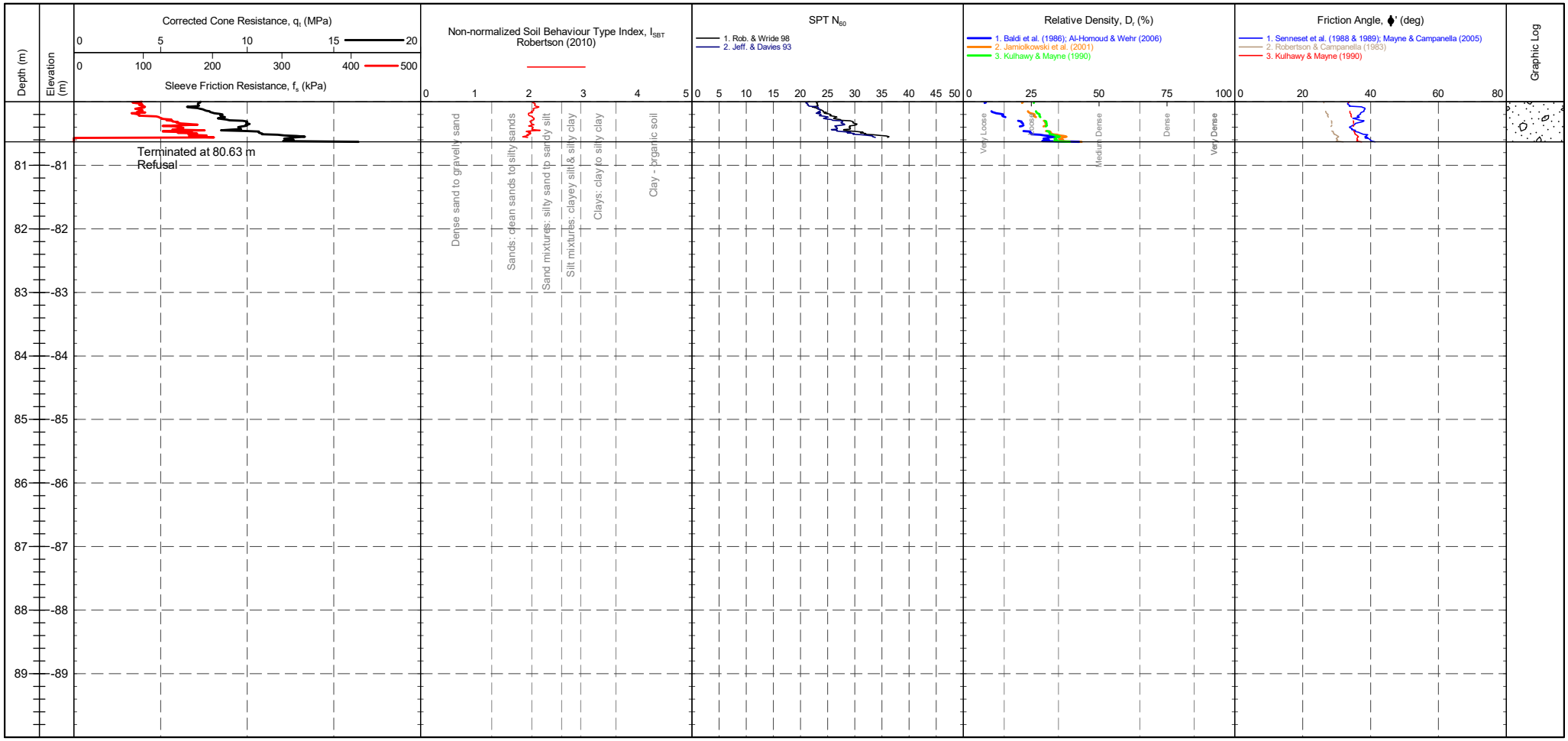
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 02

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 9 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer

GRANULAR SOILS (Sands & Gravels) Robertson et al. 1986 Zones 7-10 and Zone 12

Description	SBT Index, Ic	Description	SPT N value, NSPT	Description	Relative Density Dr (%)
Clays	2.95-3.60	Very Loose	0 - 4	Very Loose	0 - 15
Silt mixtures	2.60-2.95	Loose	4 - 10	Loose	15 - 35
Sand mixtures	2.05-2.60	Medium Dense	10 - 30	Medium Dense	35 - 65
Sands	1.31-2.05	Dense	30 - 50	Dense	65 - 85
Gravelly sand	<1.31	Very Dense	>50	Very Dense	>85

Groundwater Level

Dissipation Test

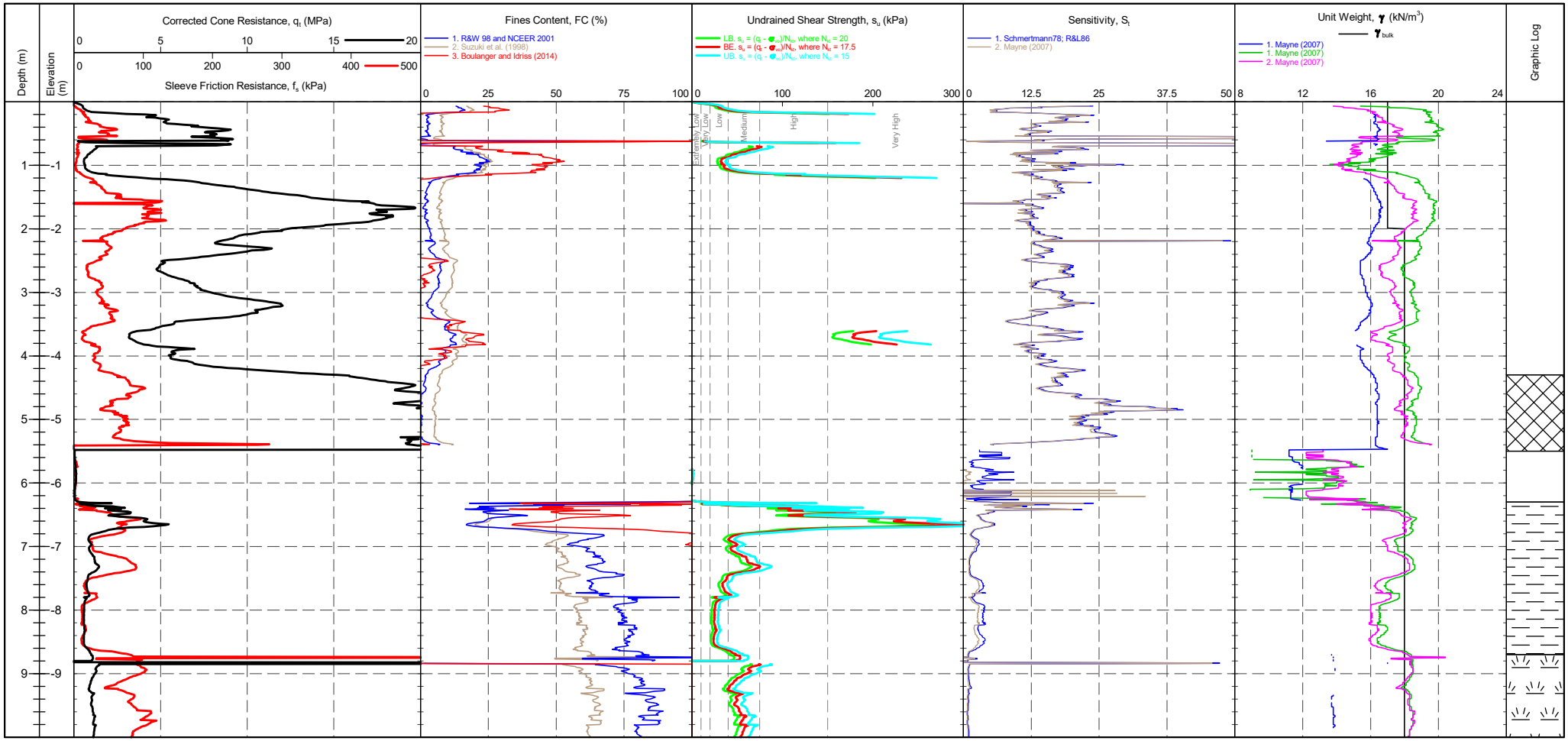
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 1 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

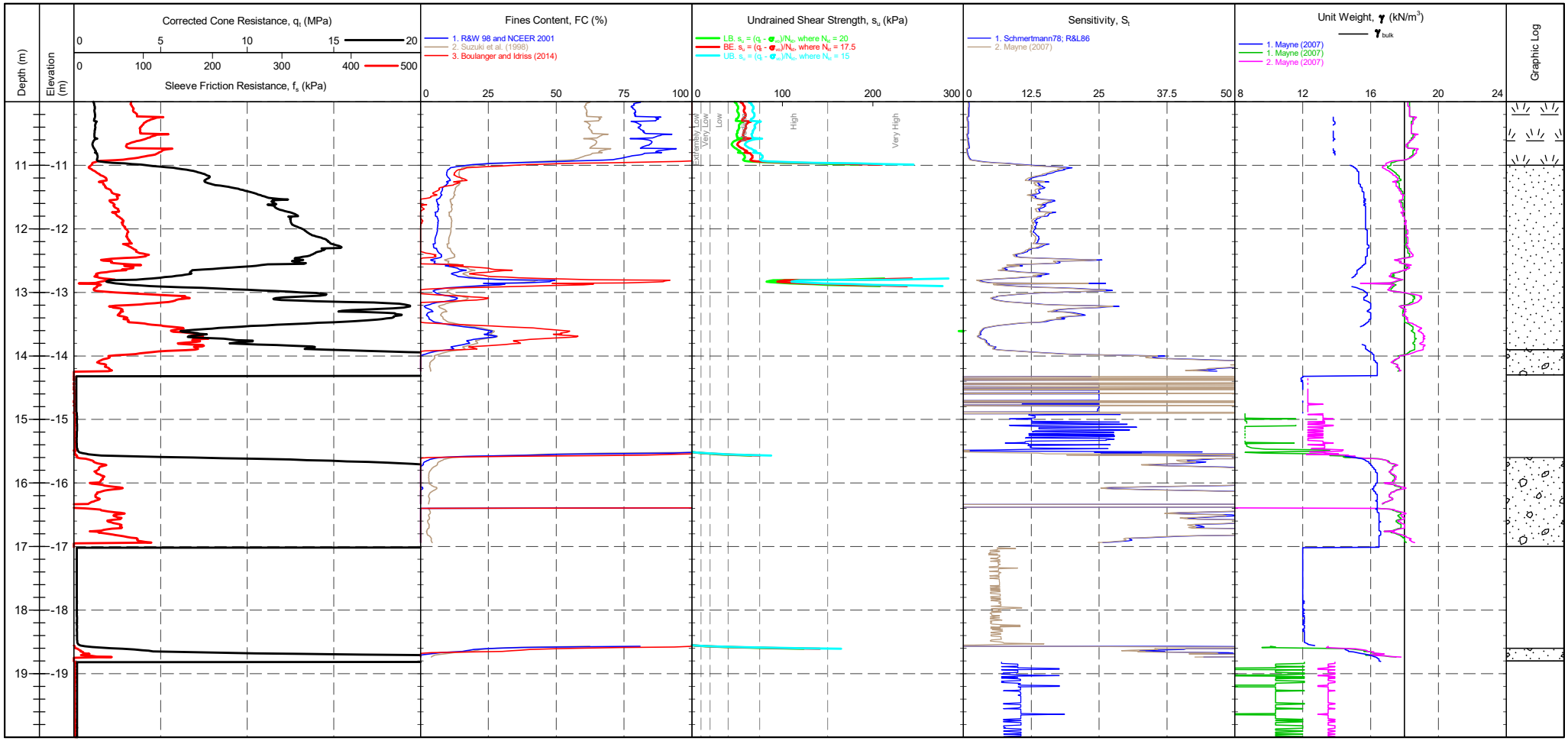
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 2 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

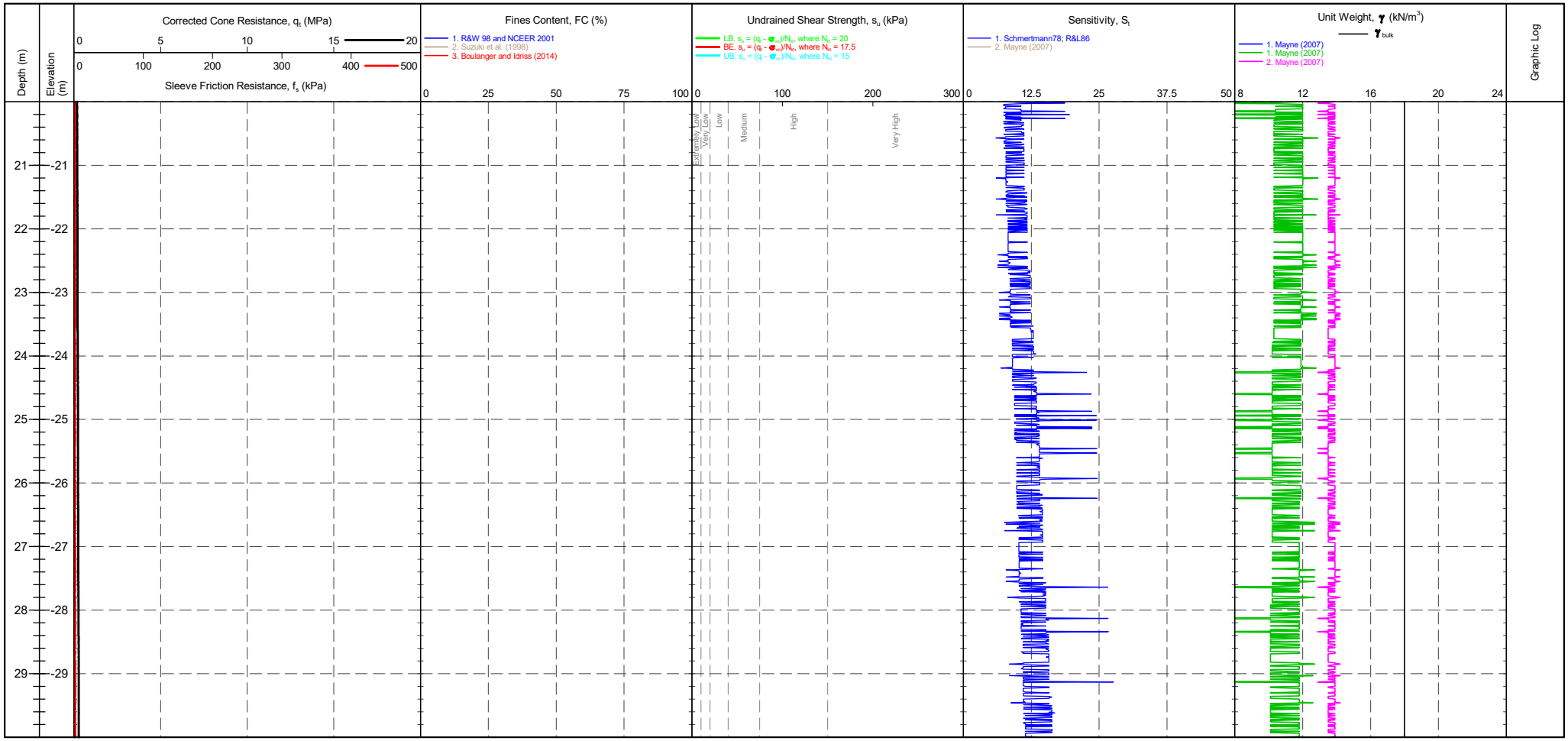
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 3 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2		
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2		
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012		
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL		
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None		
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild		

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip			
Sleeve			
Pore Pressure 2			
X-Y Inclinometer			

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

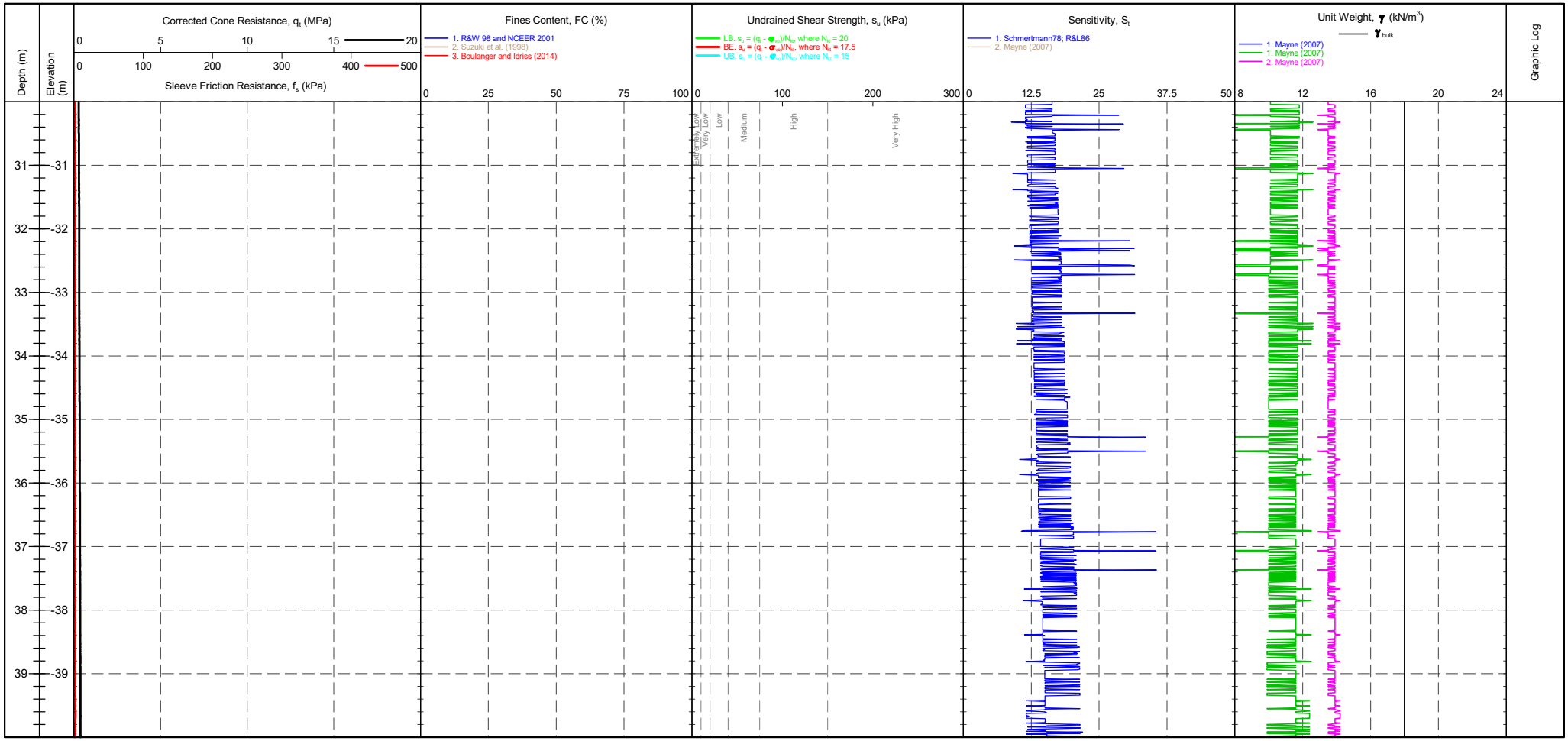
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60171 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer	COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11 Term based on measurement su (kPa) Extremely low strength <10 Very low strength 10-20 Low strength 20-40	Term based on measurement su (kPa) Medium strength 40-75 High strength 75-150 Very high strength 150-300 Extremely high strength >300	Groundwater Level Dissipation Test

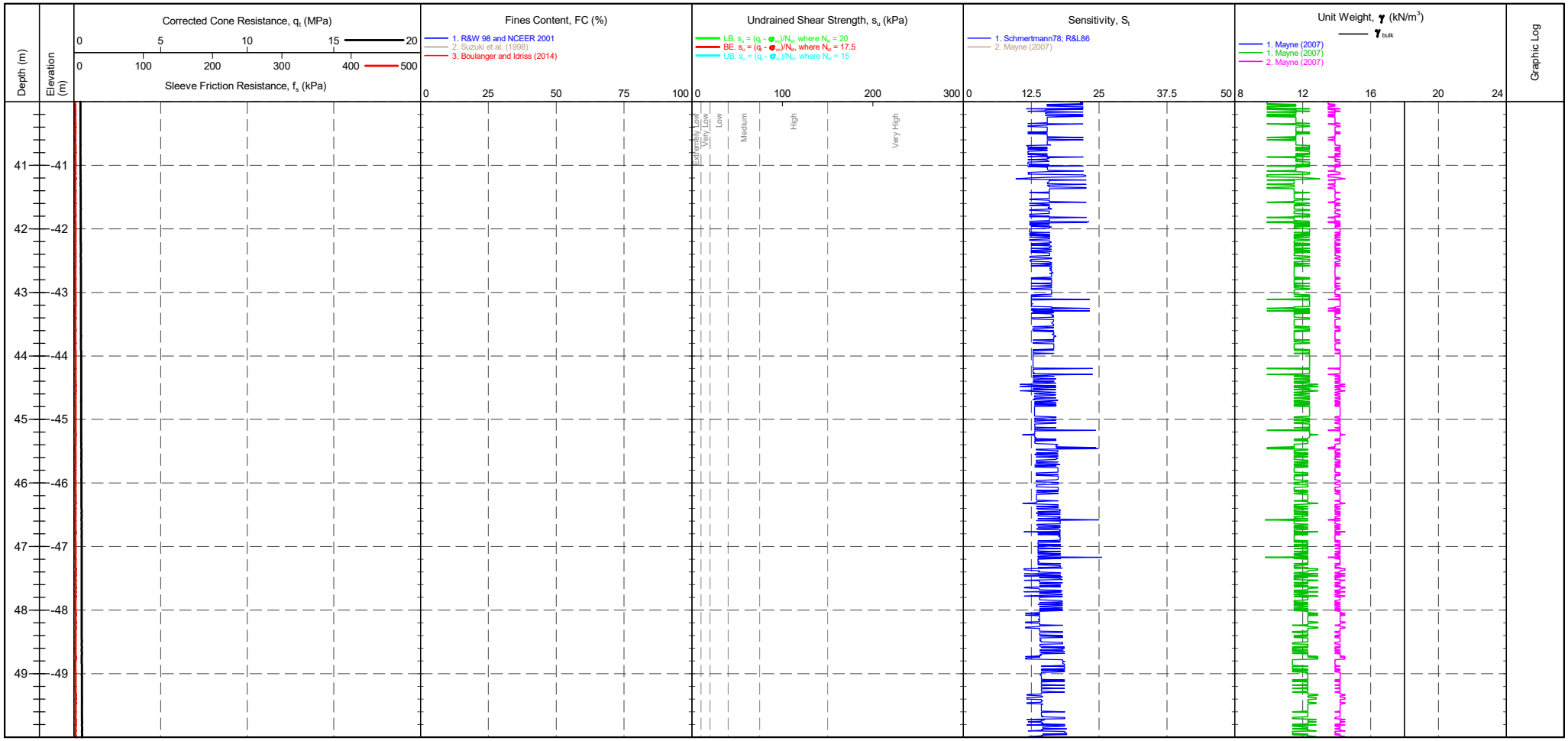
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 5 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip			
Sleeve			
Pore Pressure 2			
X-Y Inclinometer			

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

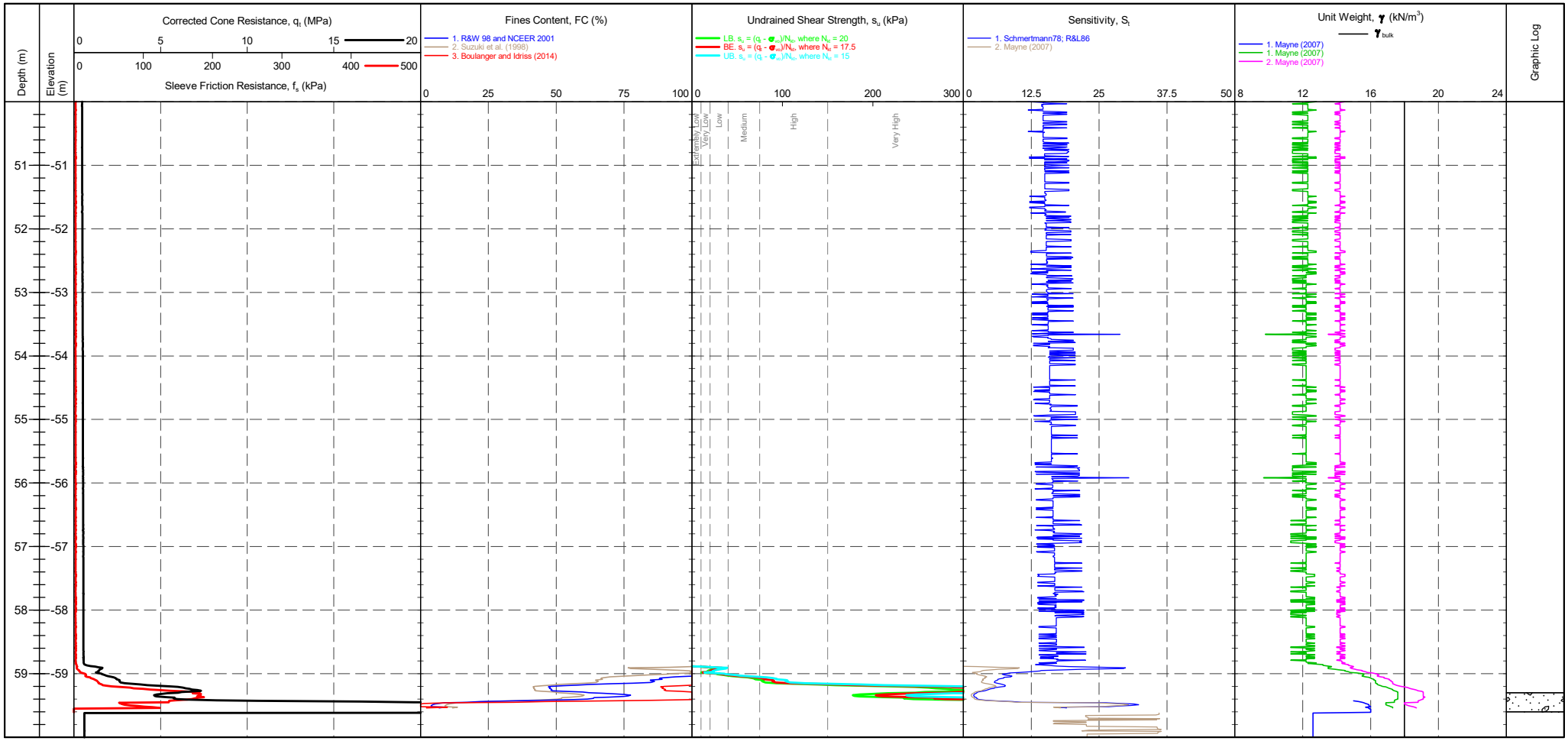
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 6 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

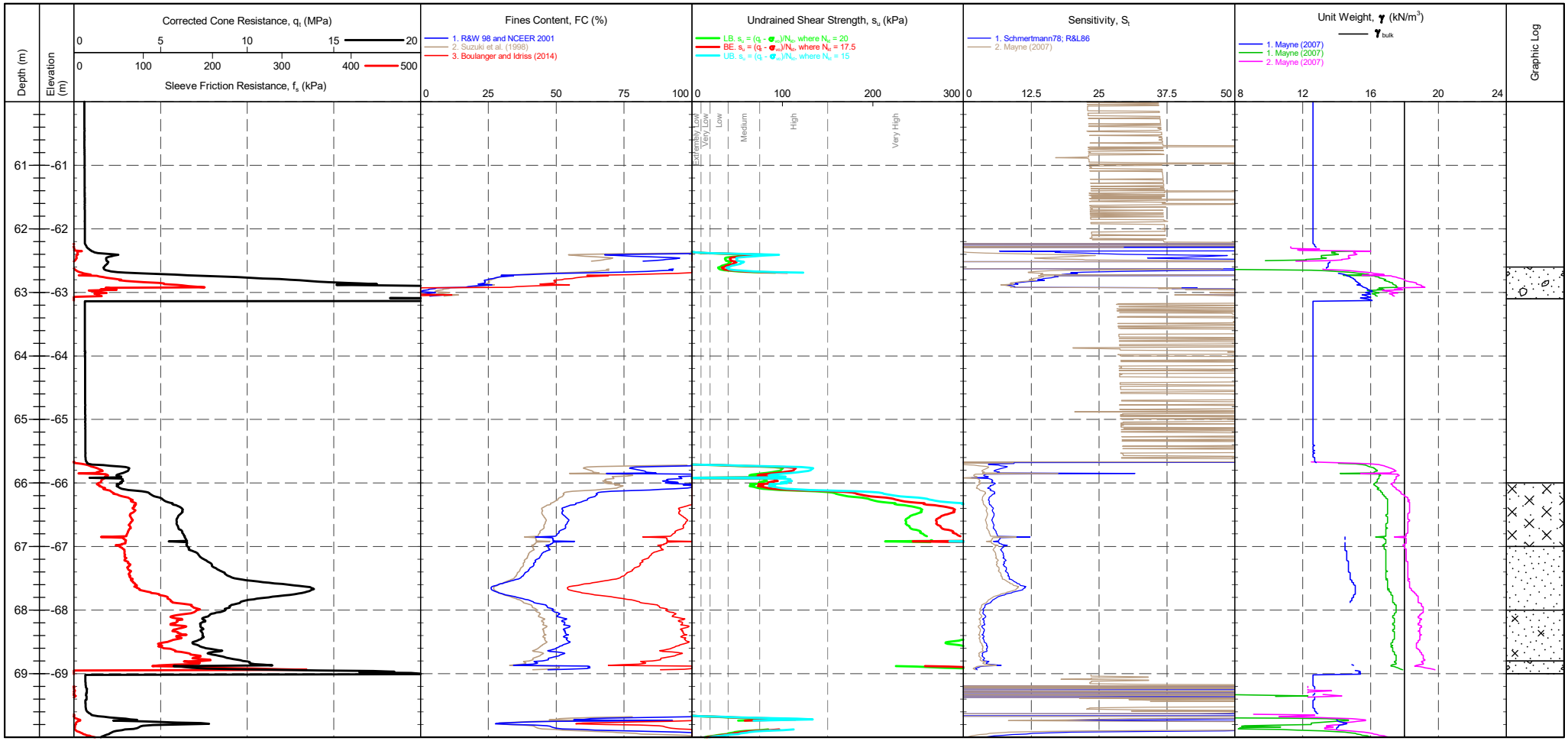
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 7 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre / Post / Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

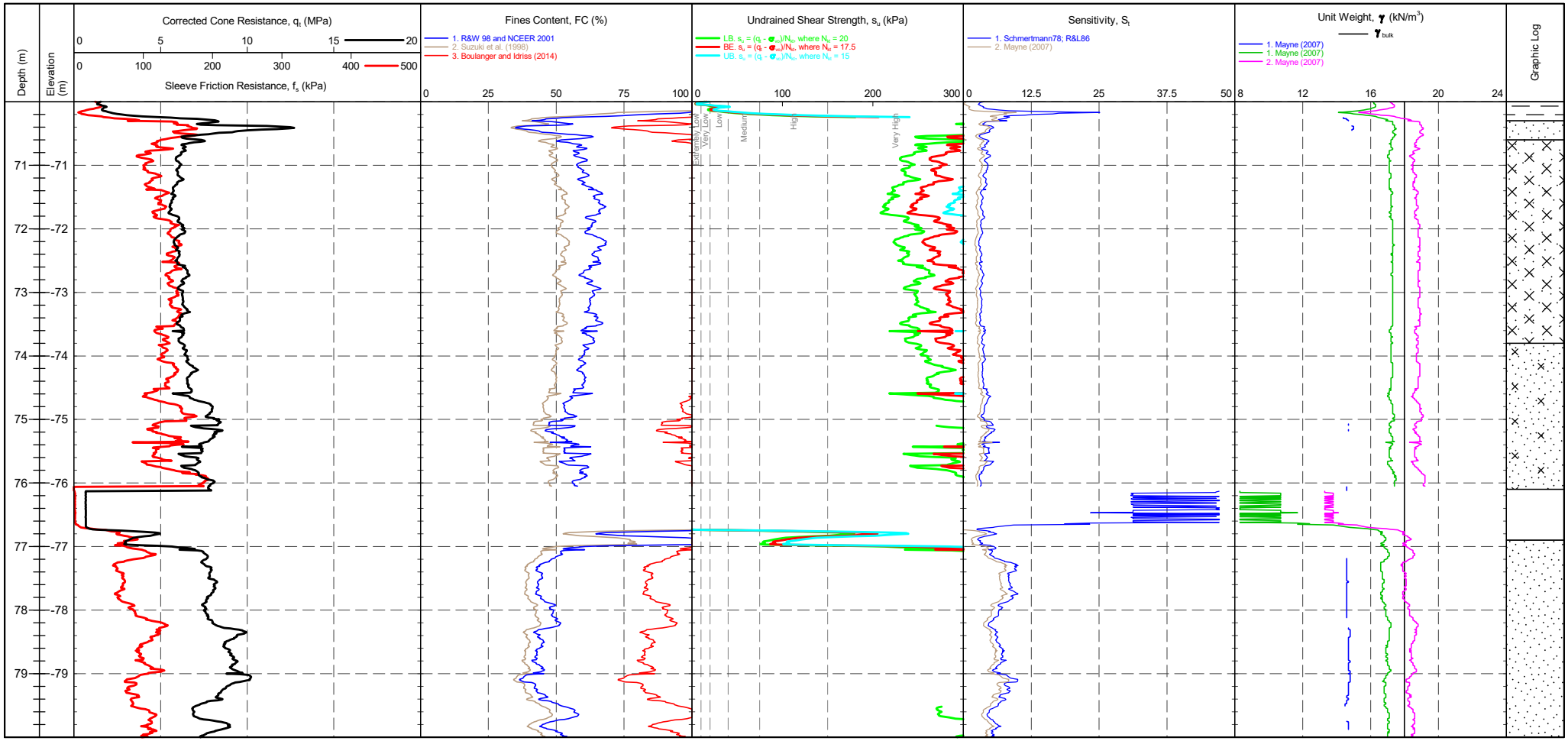
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 8 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)	Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10	Medium strength	40-75
Very low strength	10-20	High strength	75-150
Low strength	20-40	Very high strength	150-300
		Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

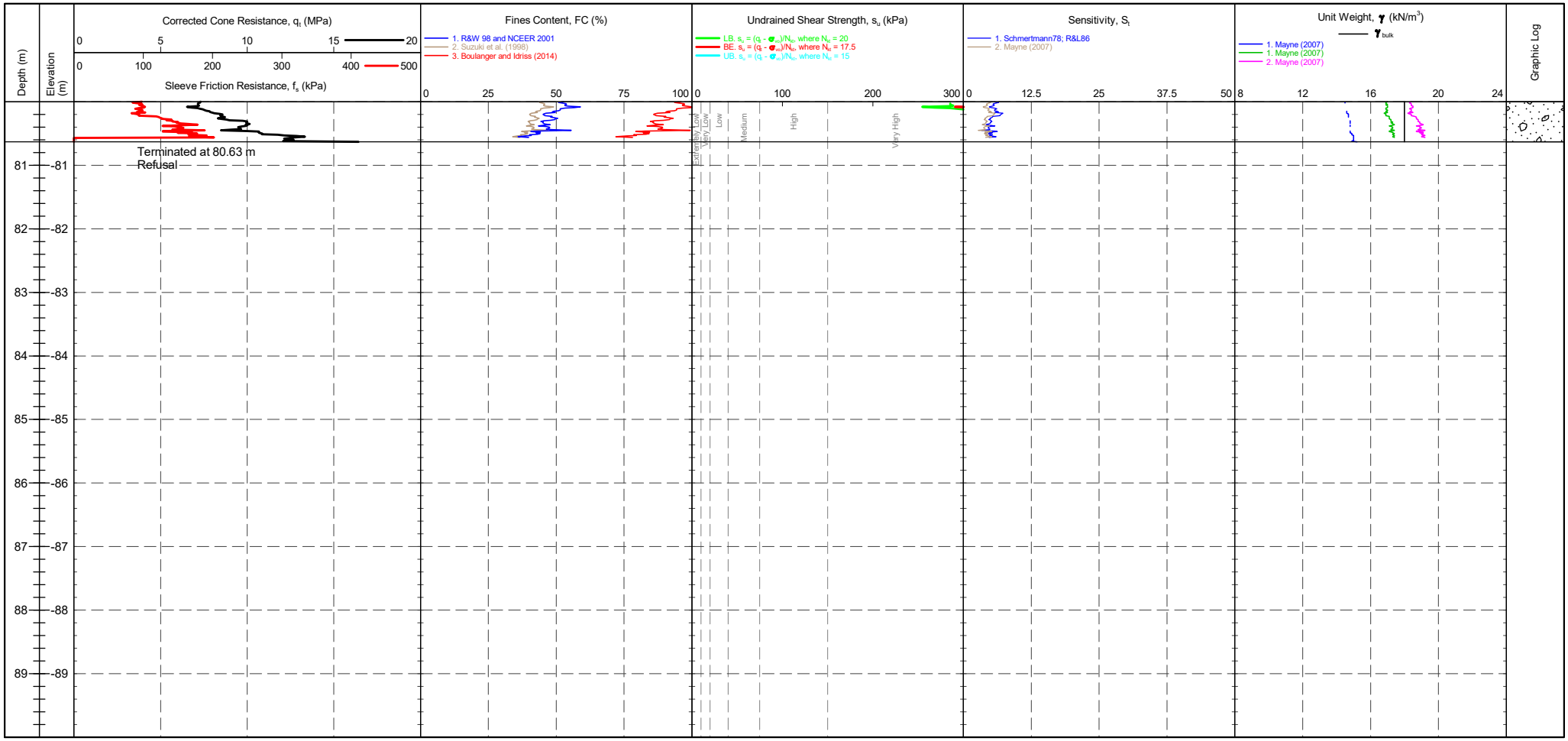
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 03

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 9 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2		
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2		
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012		
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL		
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None		
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild		

CPTU ZERO VALUES

Transducer	Pre	Post	Difference
Tip			
Sleeve			
Pore Pressure 2			
X-Y Inclinometer			

COHESIVE SOILS (Clays & Silts) Robertson et al. 1986 Zones 1-6 and Zone 11

Term based on measurement	su (kPa)
Extremely low strength	<10
Very low strength	10-20
Low strength	20-40
Medium strength	40-75
High strength	75-150
Very high strength	150-300
Extremely high strength	>300

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

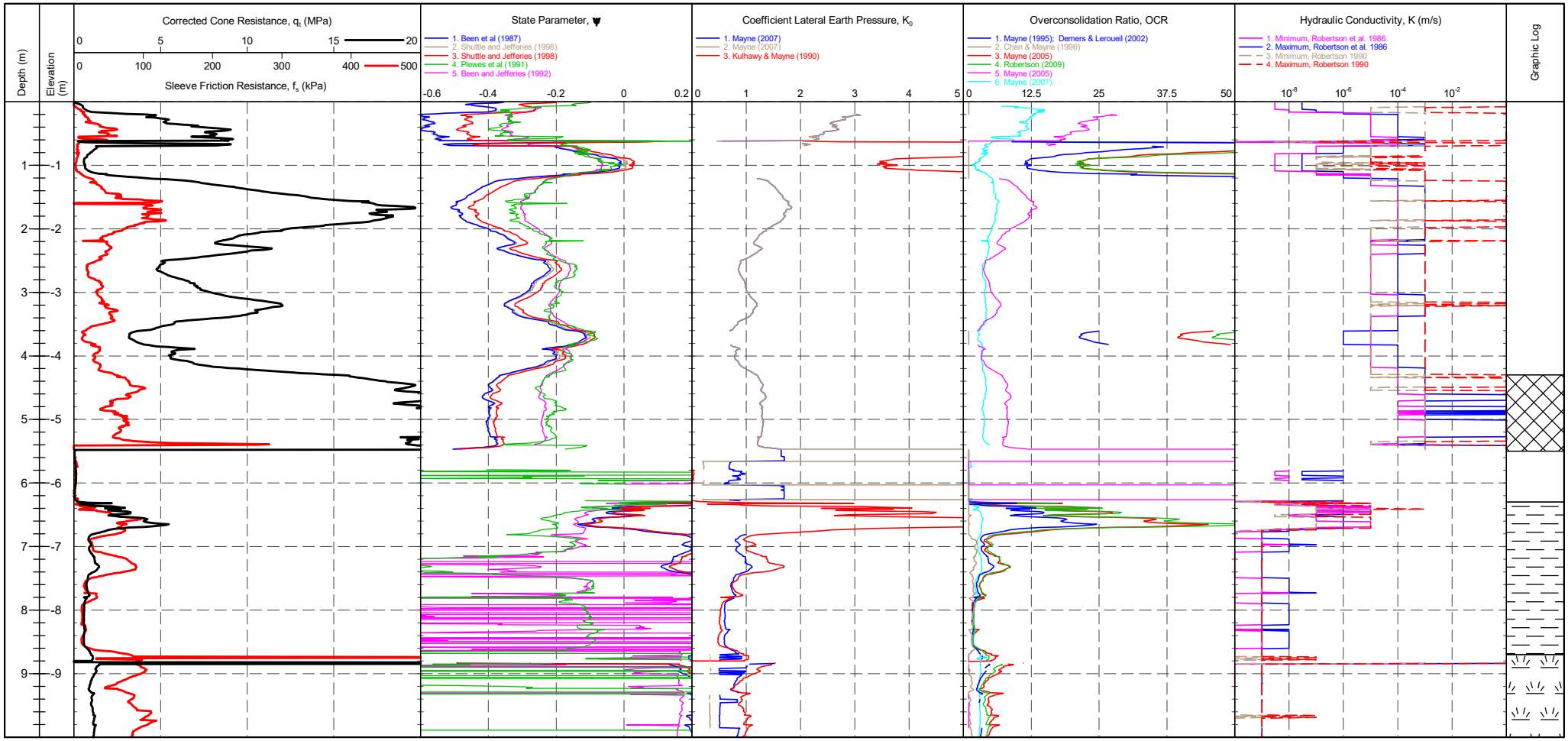
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 1 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

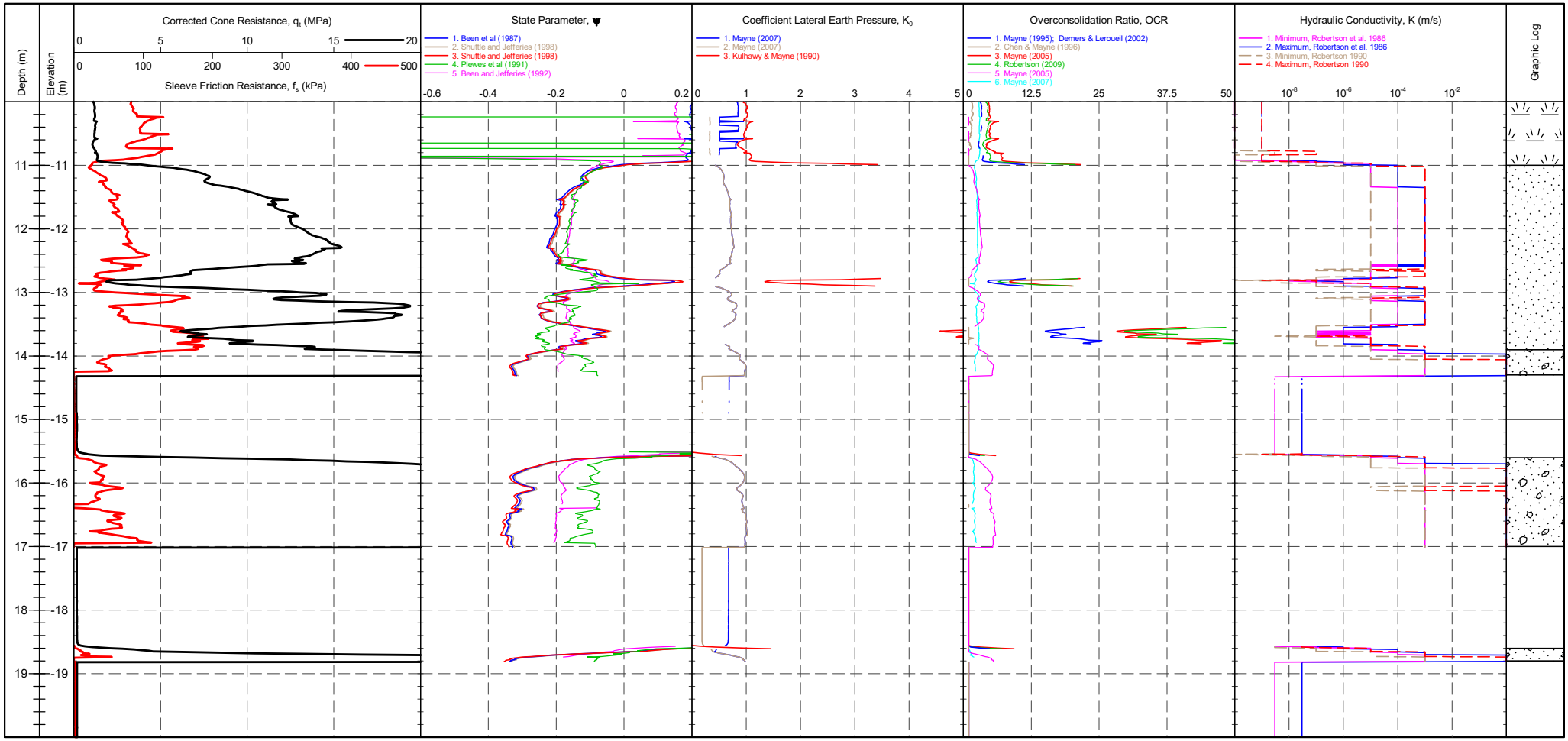
DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils
PROJECT : Sizewell
LOCATION : Sizewell
PROJECT No. : 1190352

EASTING : 0.0 m
NORTHING : 0.0 m
ELEVATION : 0.00 m OD
CHECKED BY : LD
TERMINATION REASON : Refusal

Remark:
Test refused on total pressure.

SHEET : 2 OF 9
STATUS : Final
TEST DATE : 17/10/2019
PLOT DATE : 14/04/2020
METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm²	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

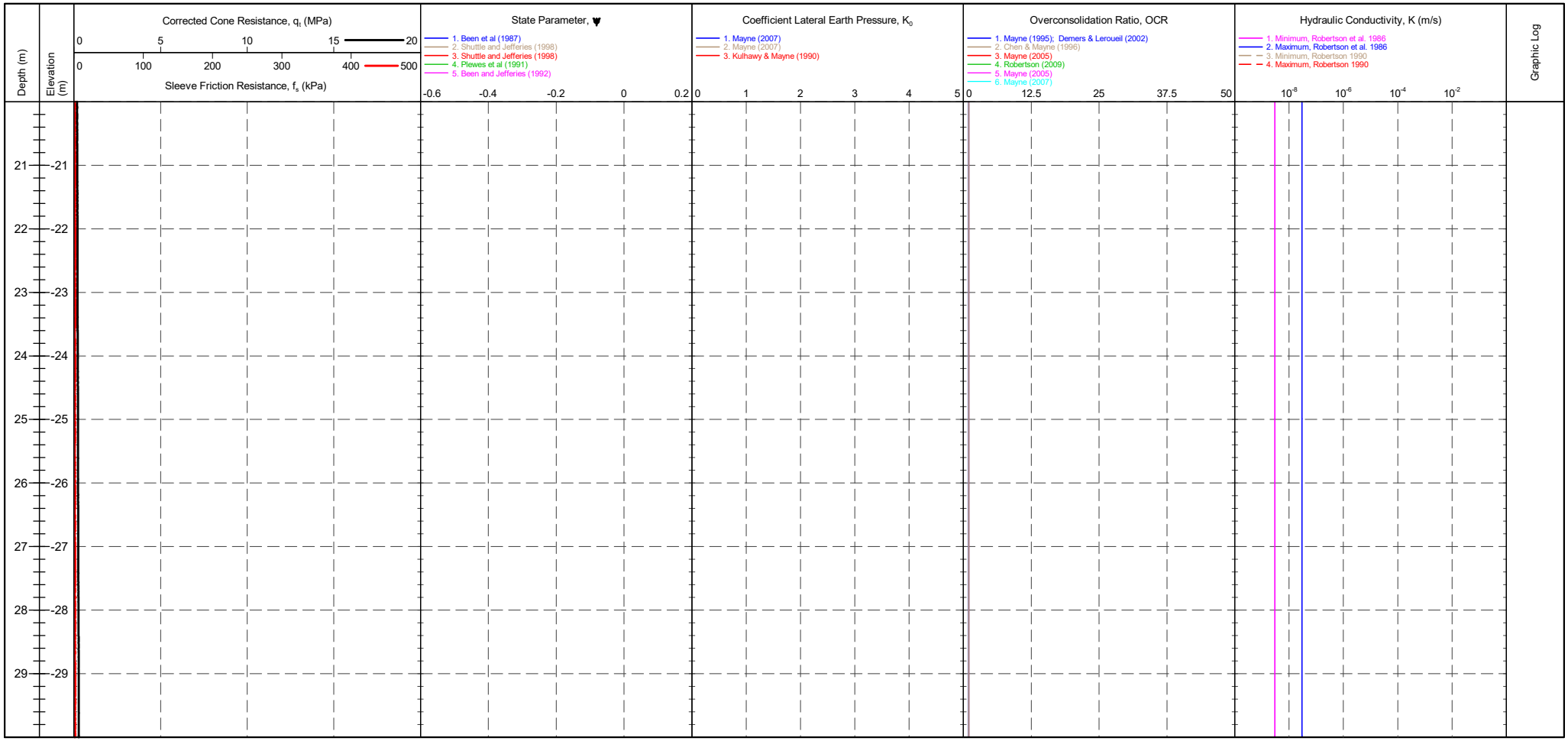
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 3 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES		
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre Post	Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip		
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve		
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2		
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer		

Groundwater Level

Dissipation Test

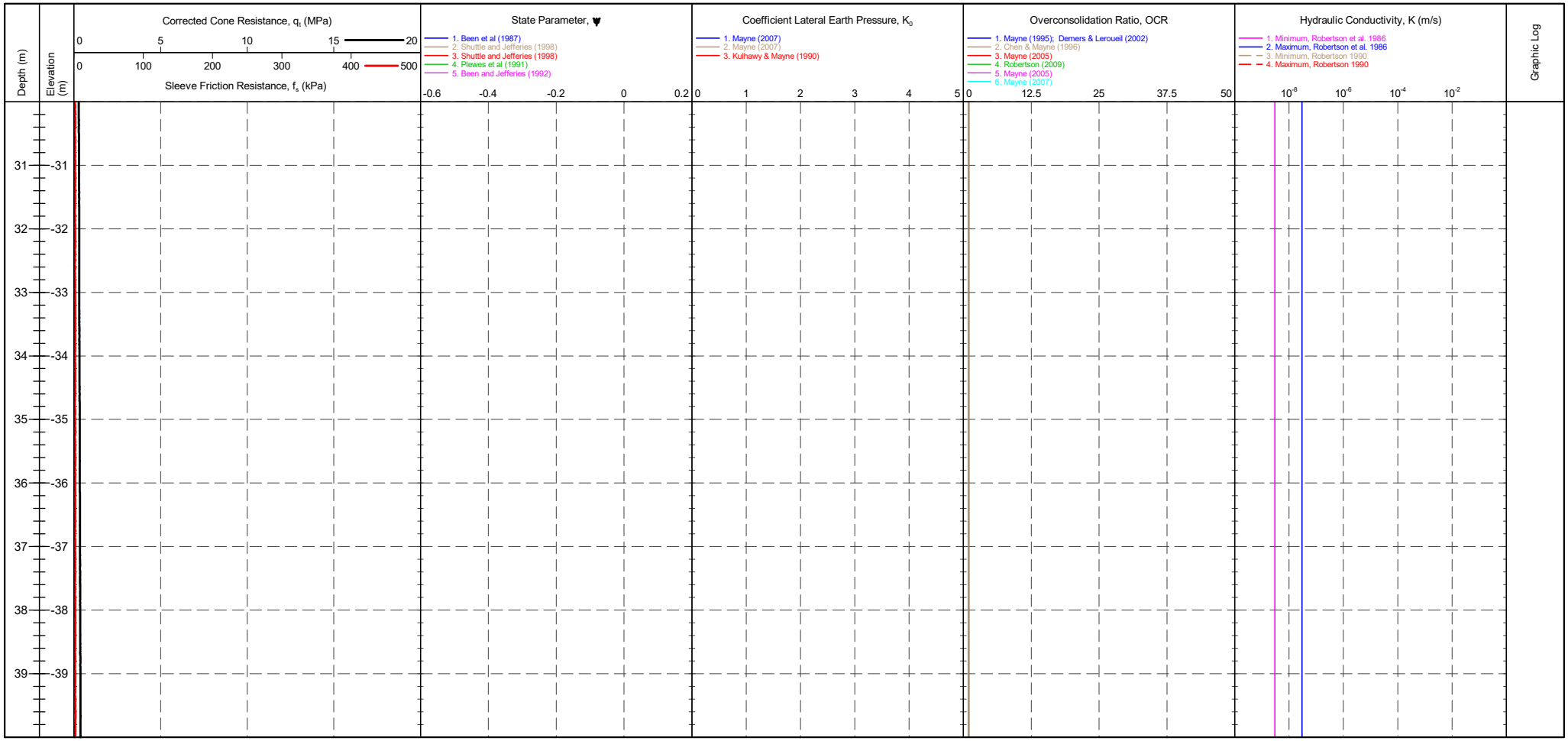
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

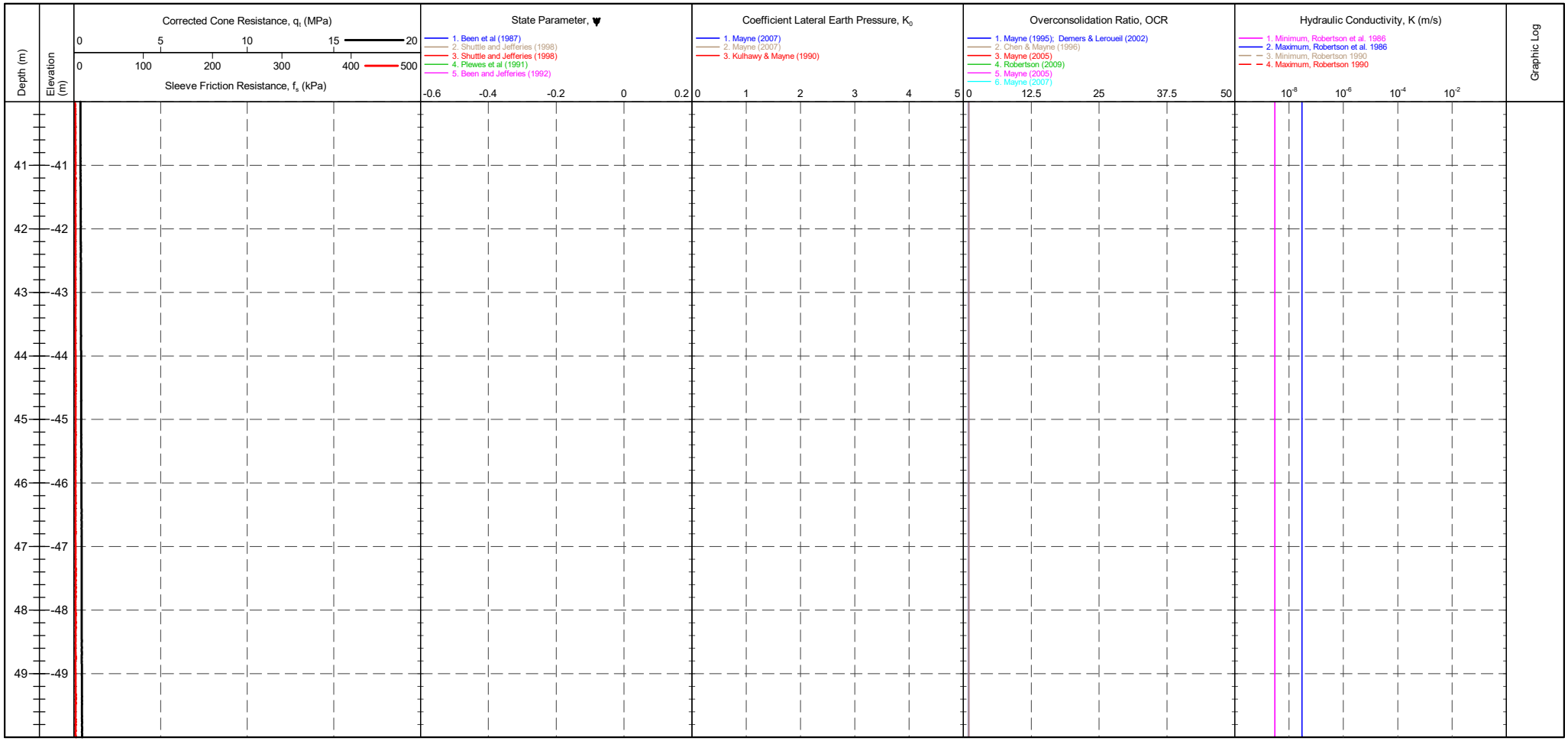
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 5 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES		
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre Post	Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip		
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve		
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2		
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer		

Groundwater Level

Dissipation Test

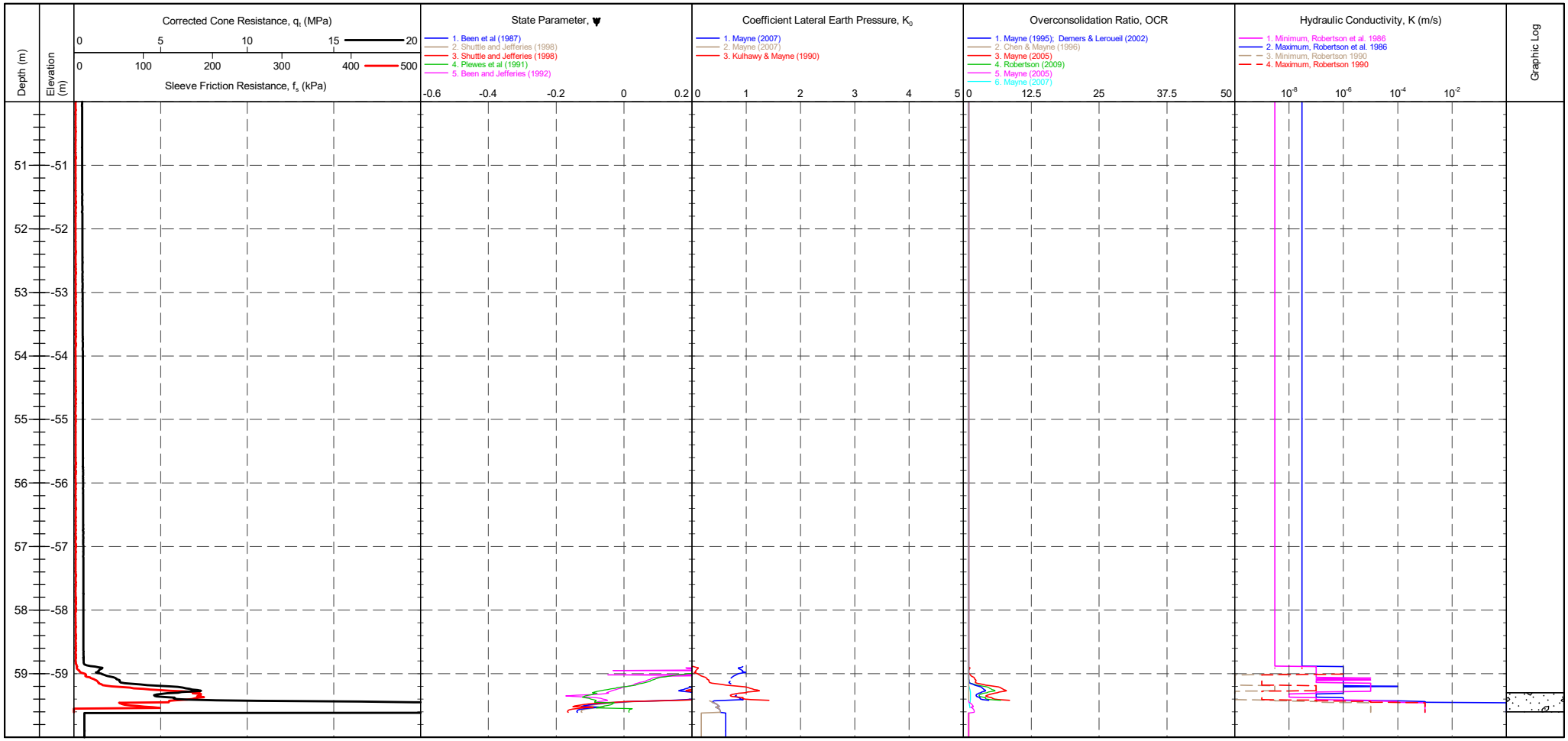
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 6 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60171 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

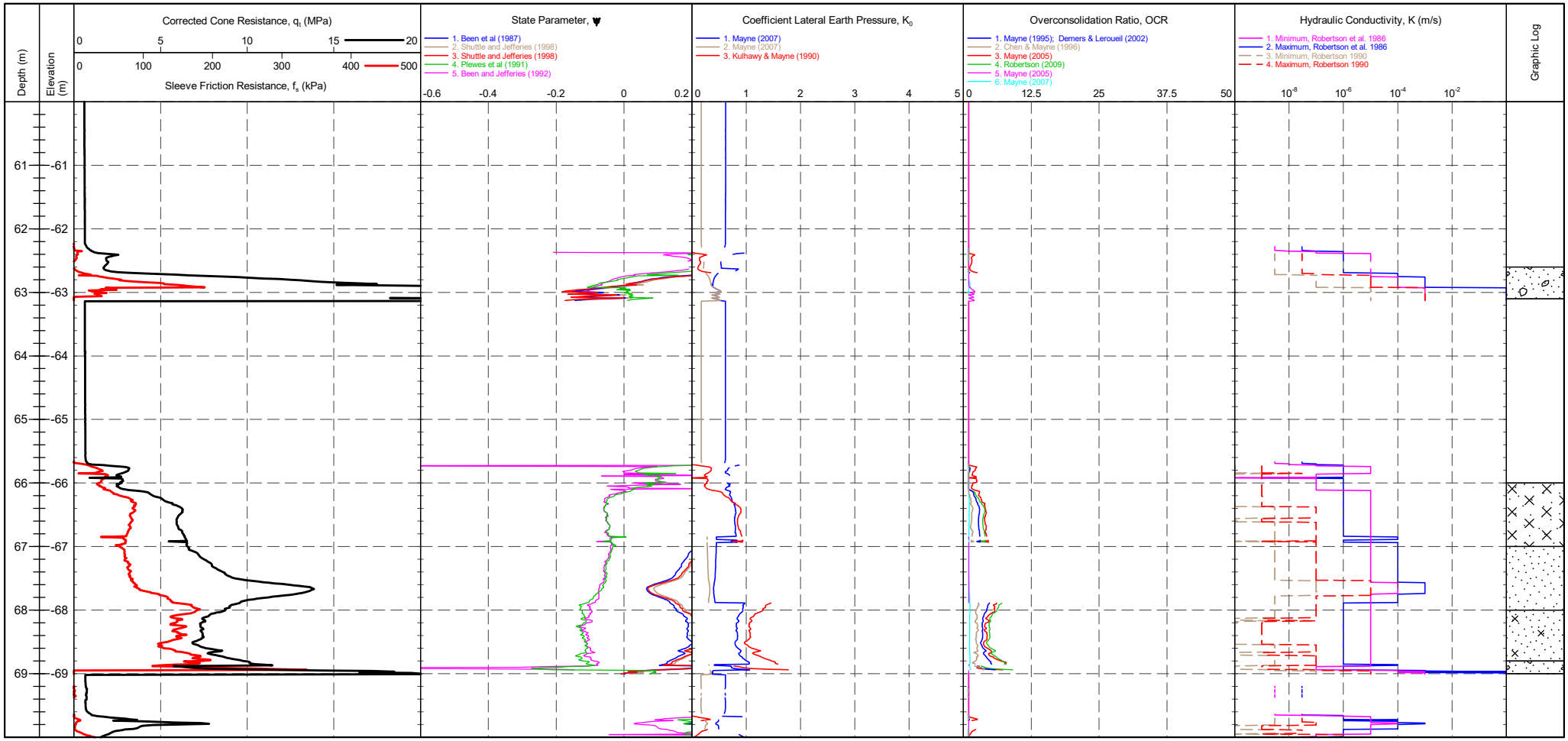
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 7 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60171 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

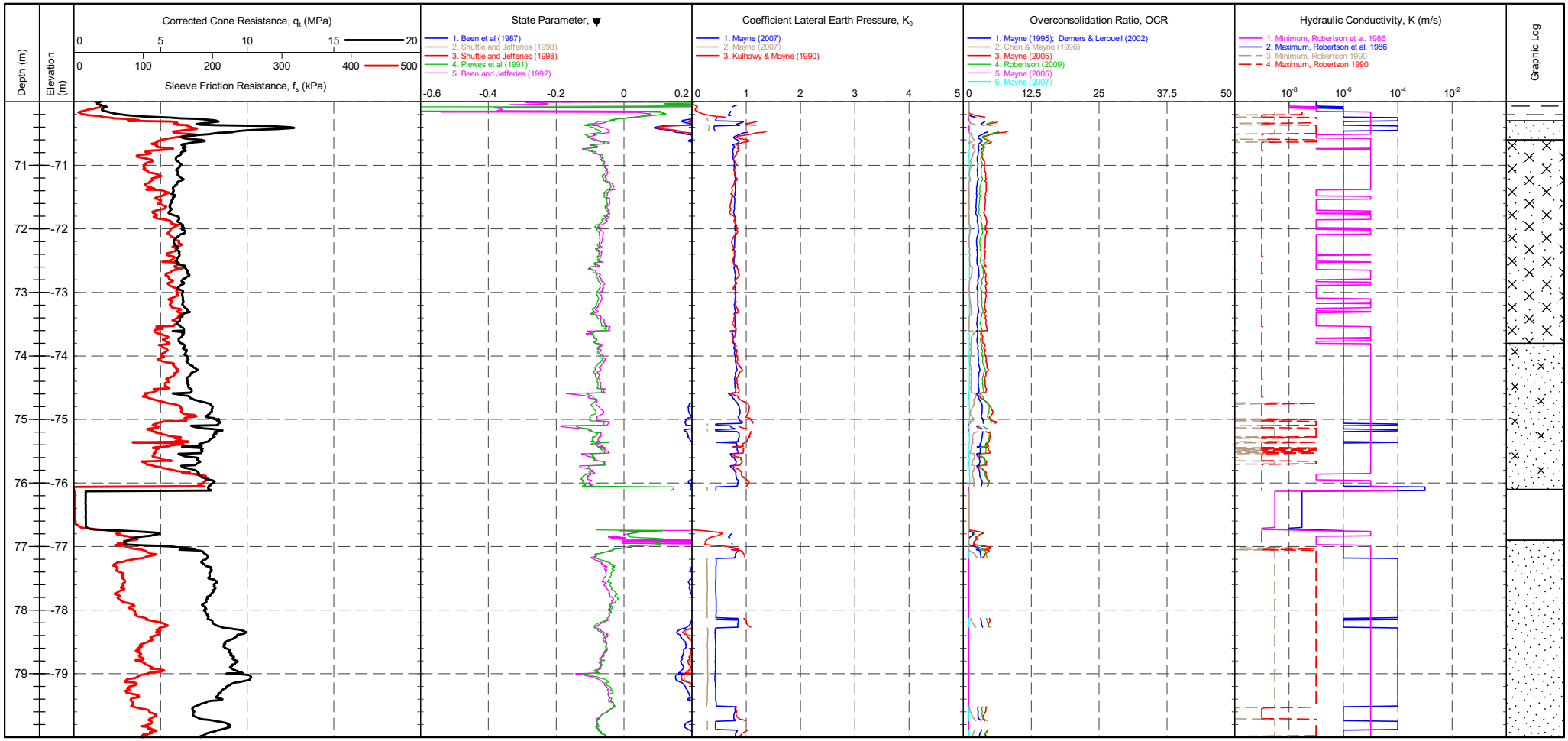
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 8 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

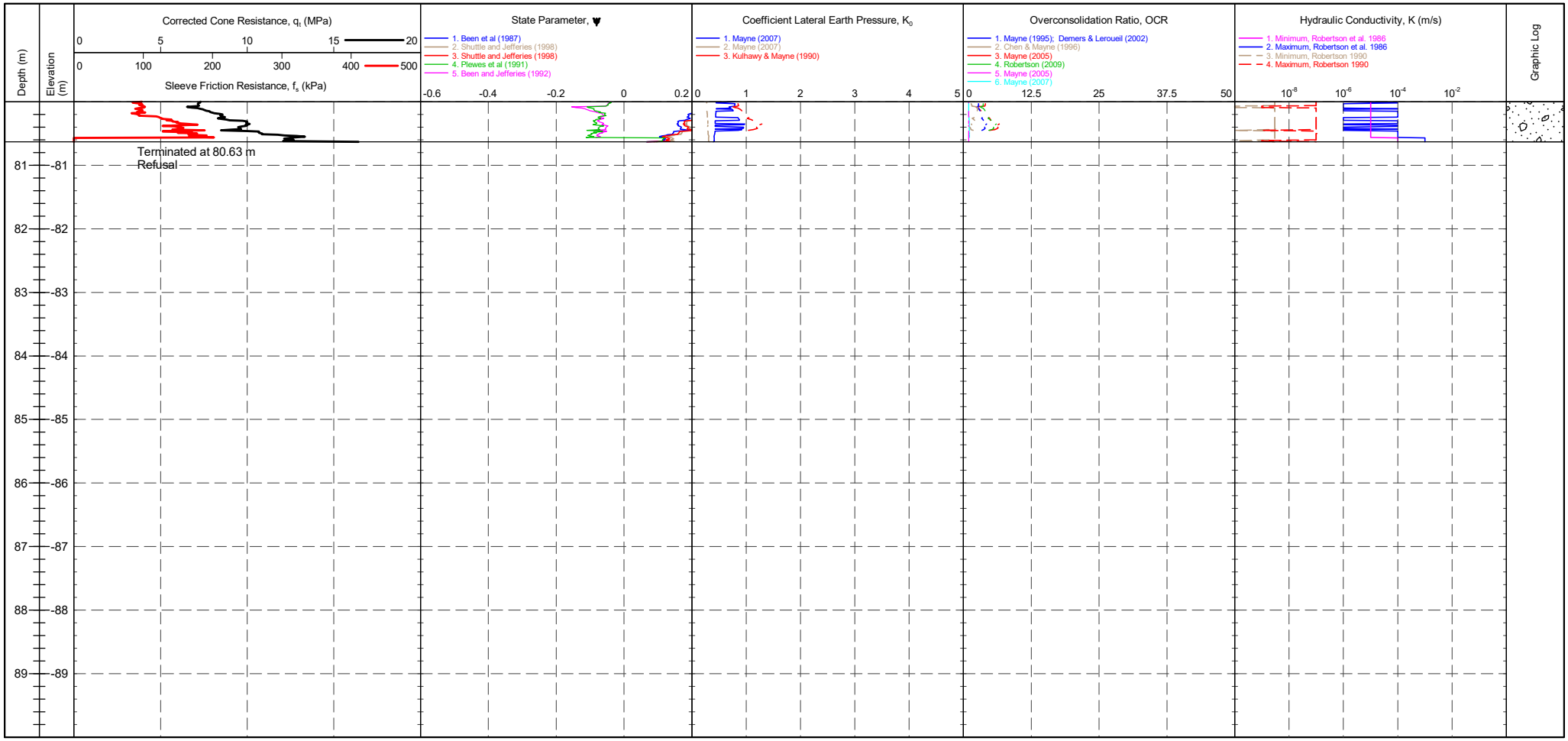
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 04

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 9 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60171 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

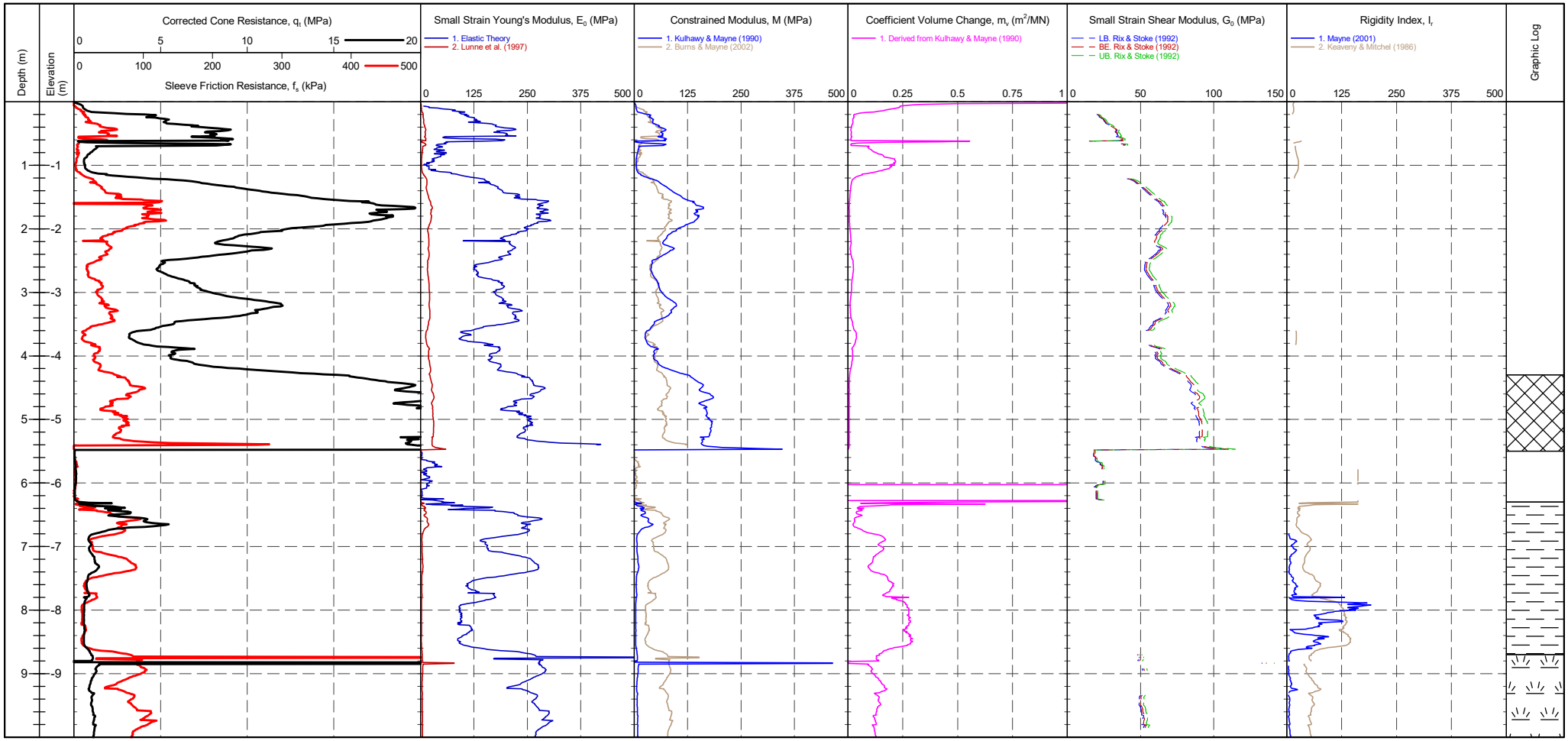
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 1 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

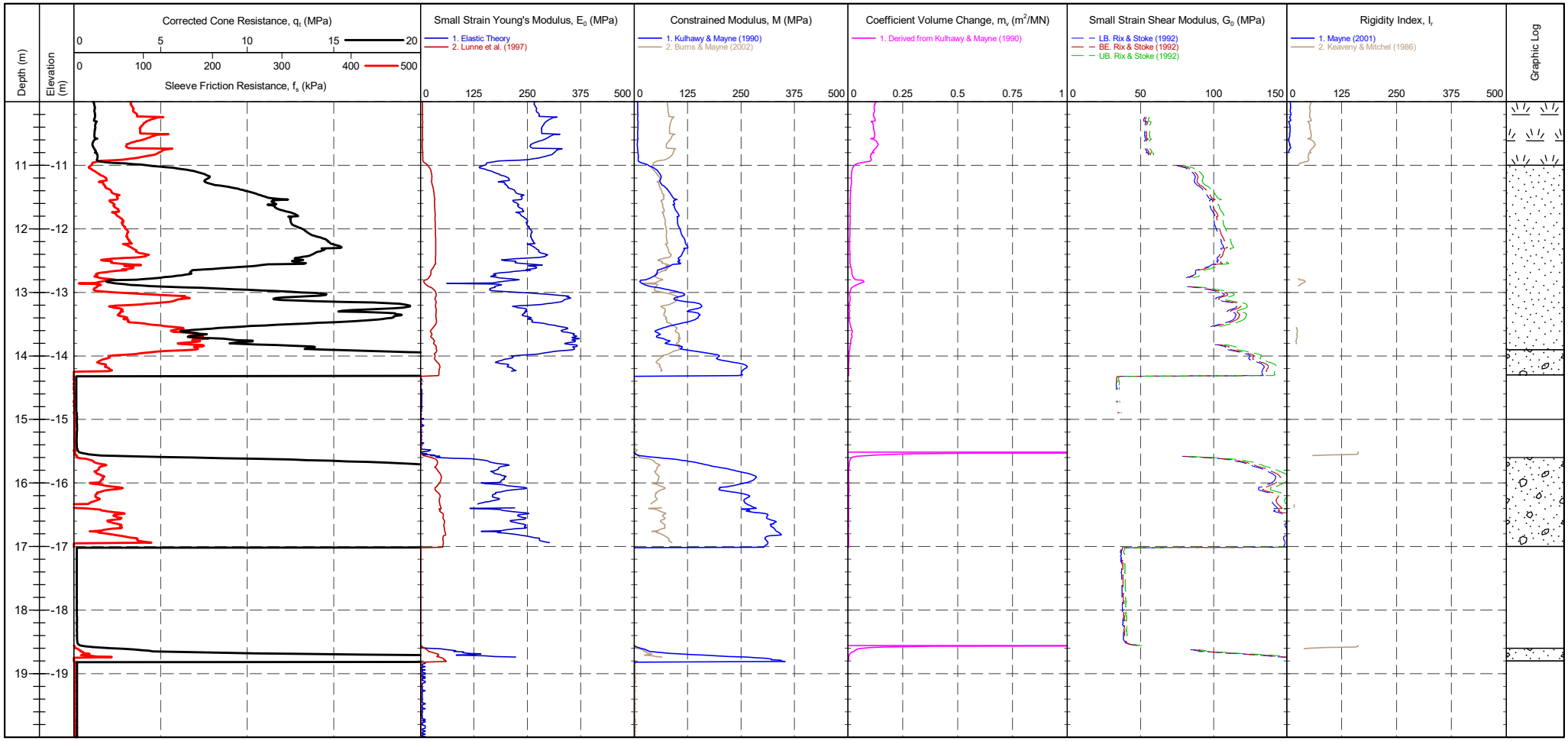
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 2 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60171 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm² CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

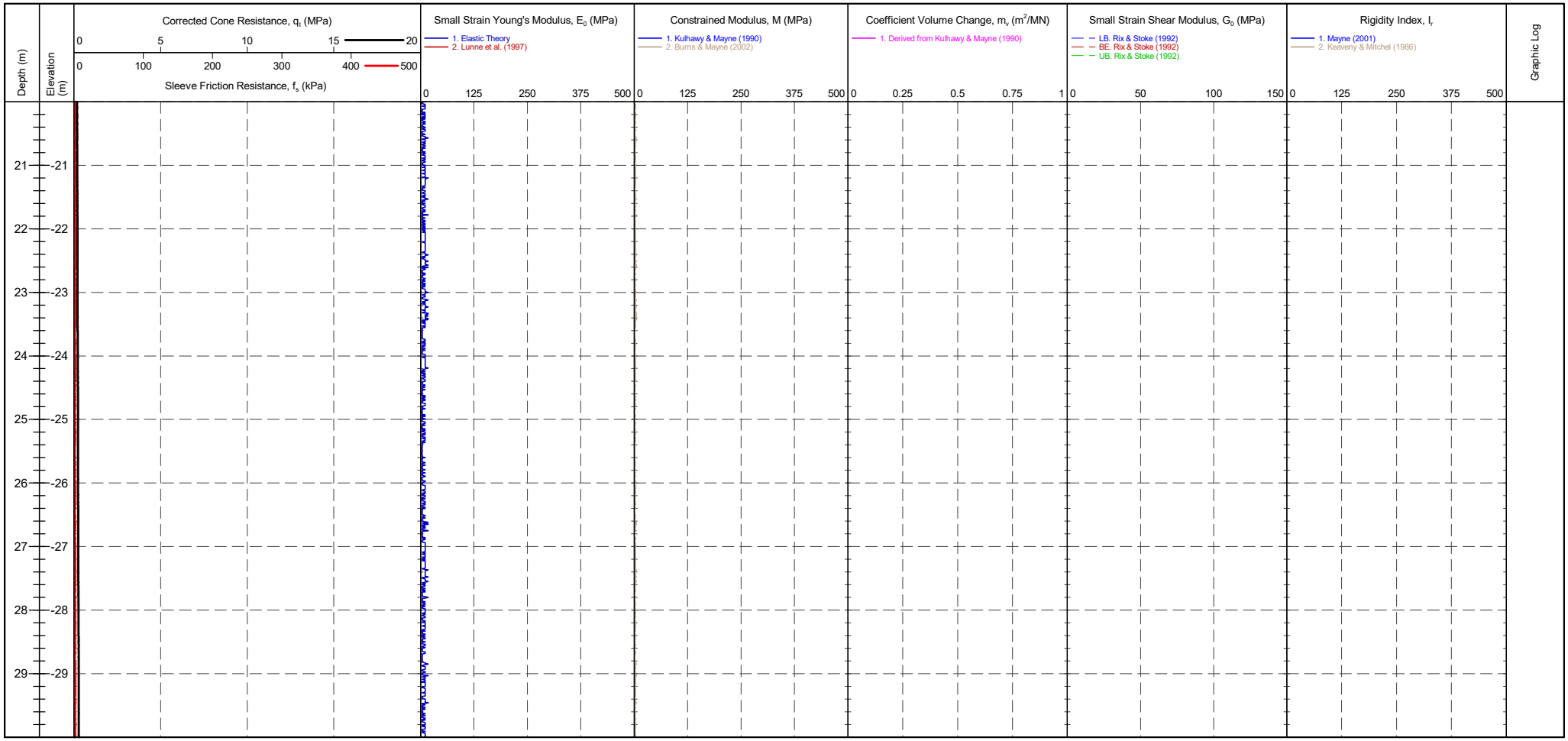
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 3 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

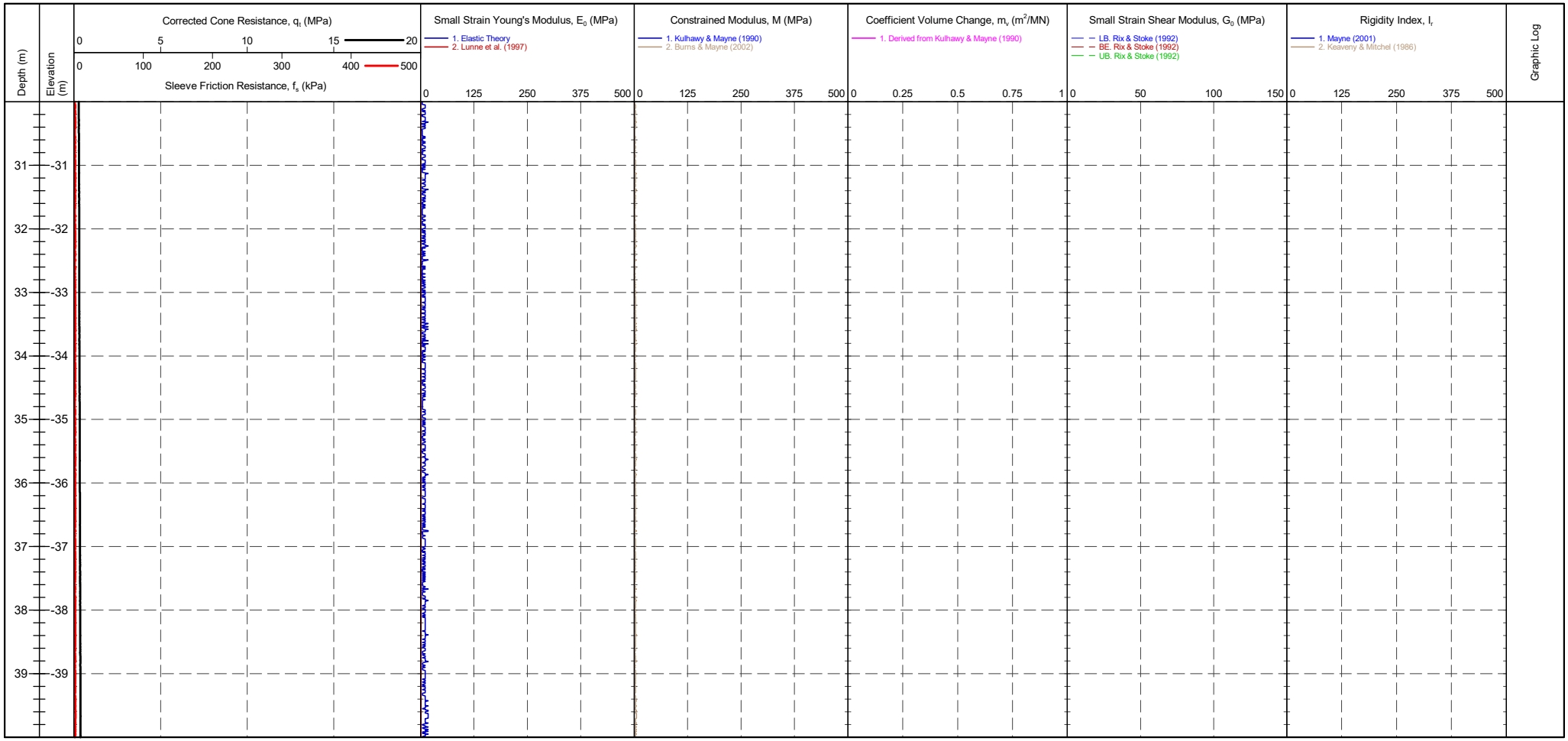
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

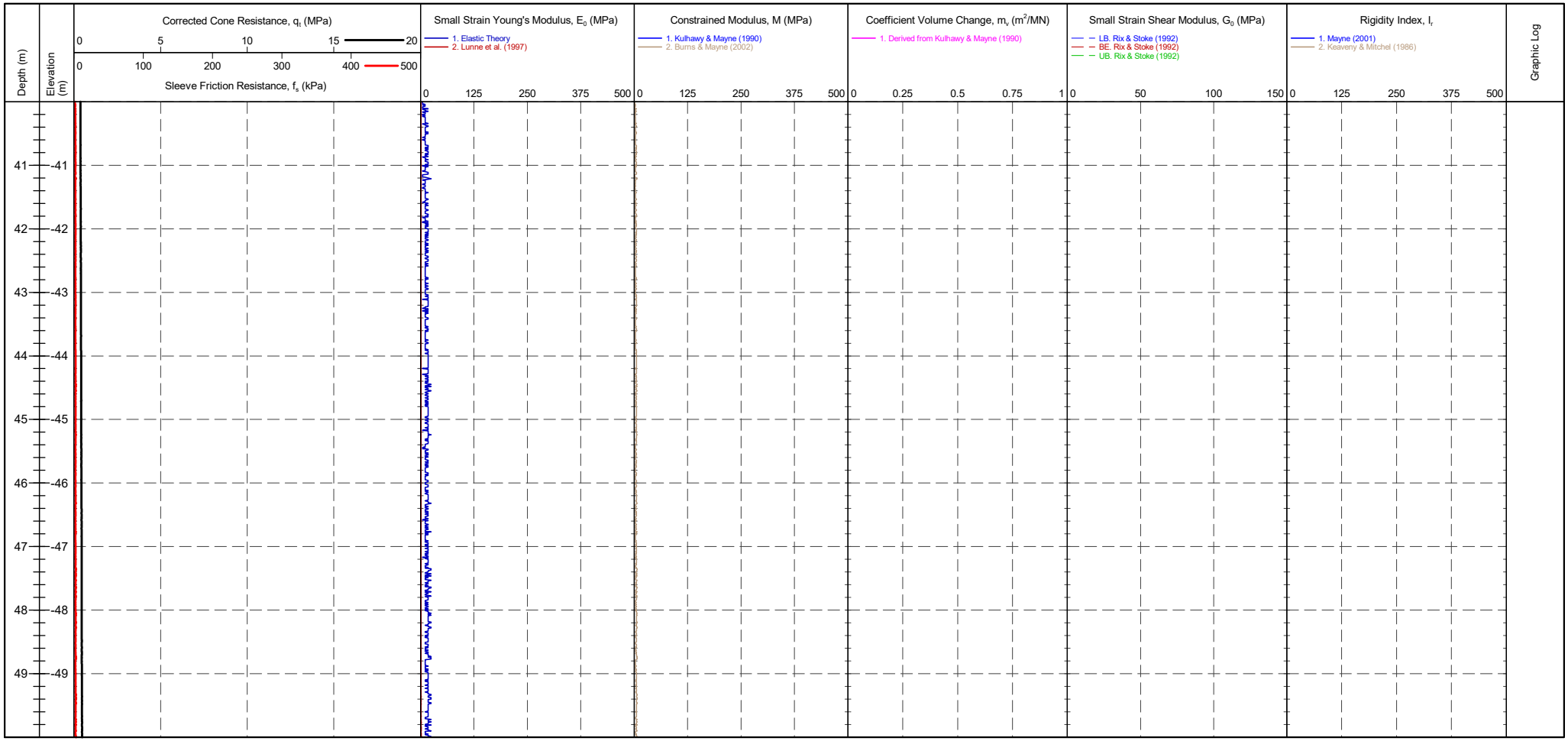
DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils
PROJECT : Sizewell
LOCATION : Sizewell
PROJECT No. : 1190352

EASTING : 0.0 m
NORTHING : 0.0 m
ELEVATION : 0.00 m OD
CHECKED BY : LD
TERMINATION REASON : Refusal

Remark:
Test refused on total pressure.

SHEET : 5 OF 9
STATUS : Final
TEST DATE : 17/10/2019
PLOT DATE : 14/04/2020
METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer / Pre / Post / Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

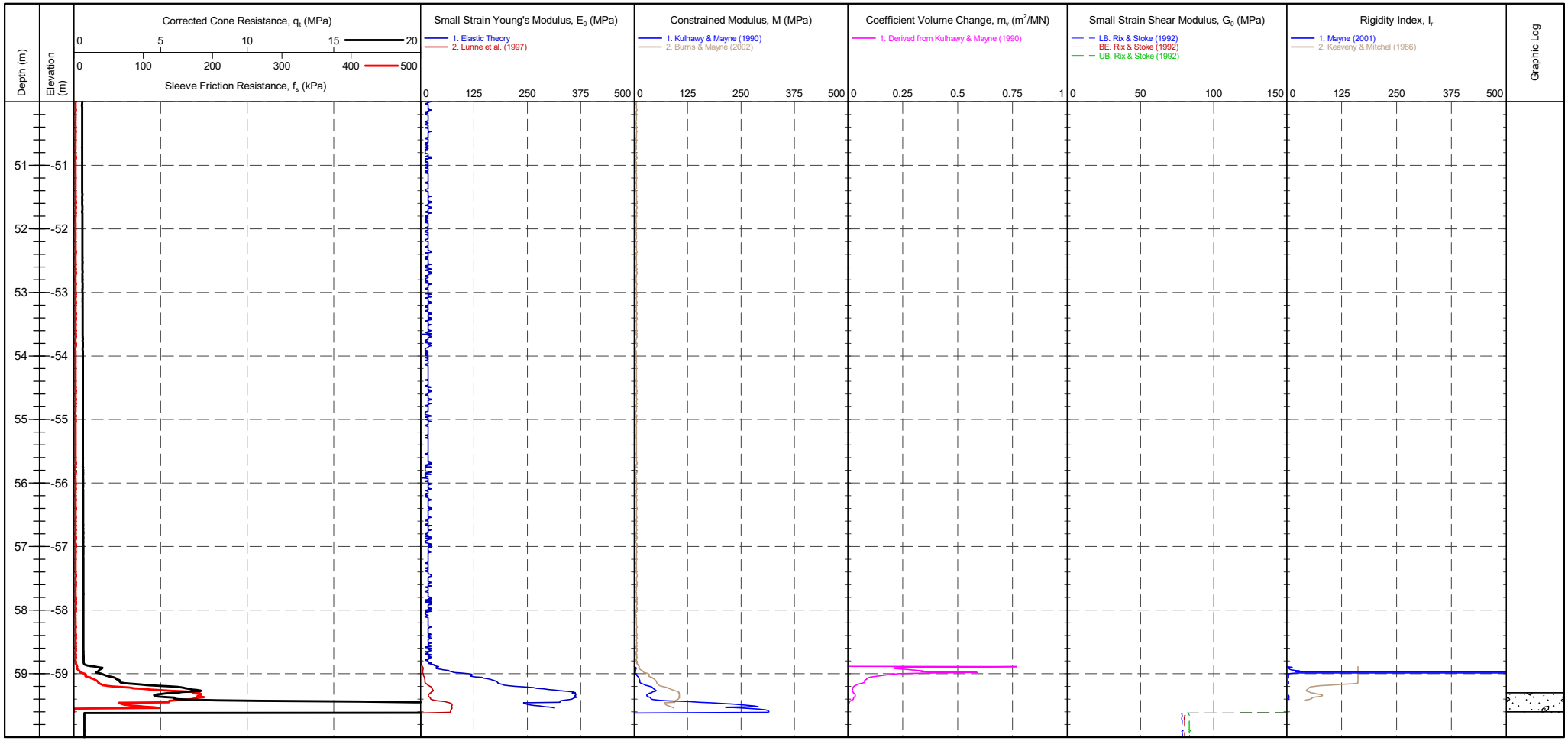
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 6 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

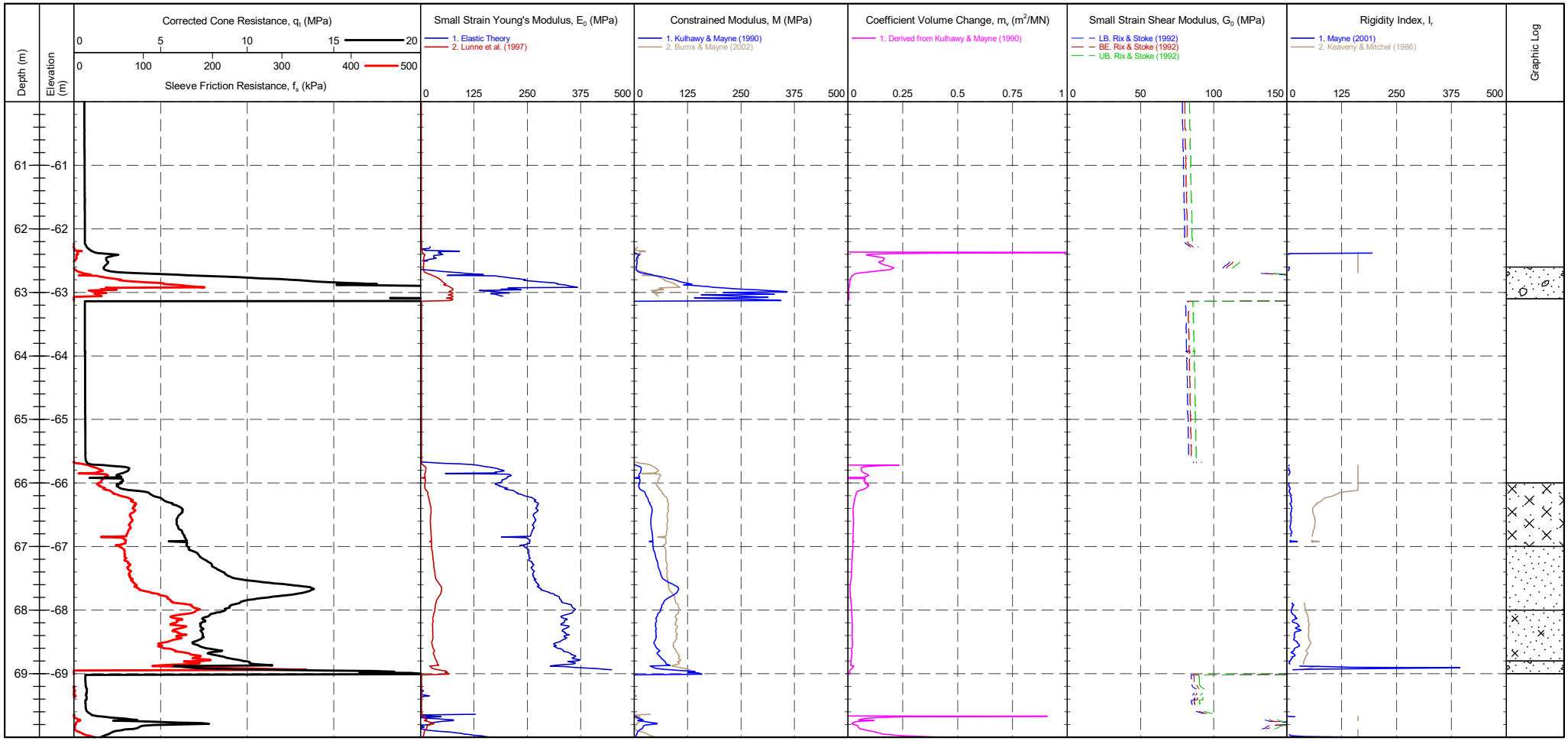
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 7 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

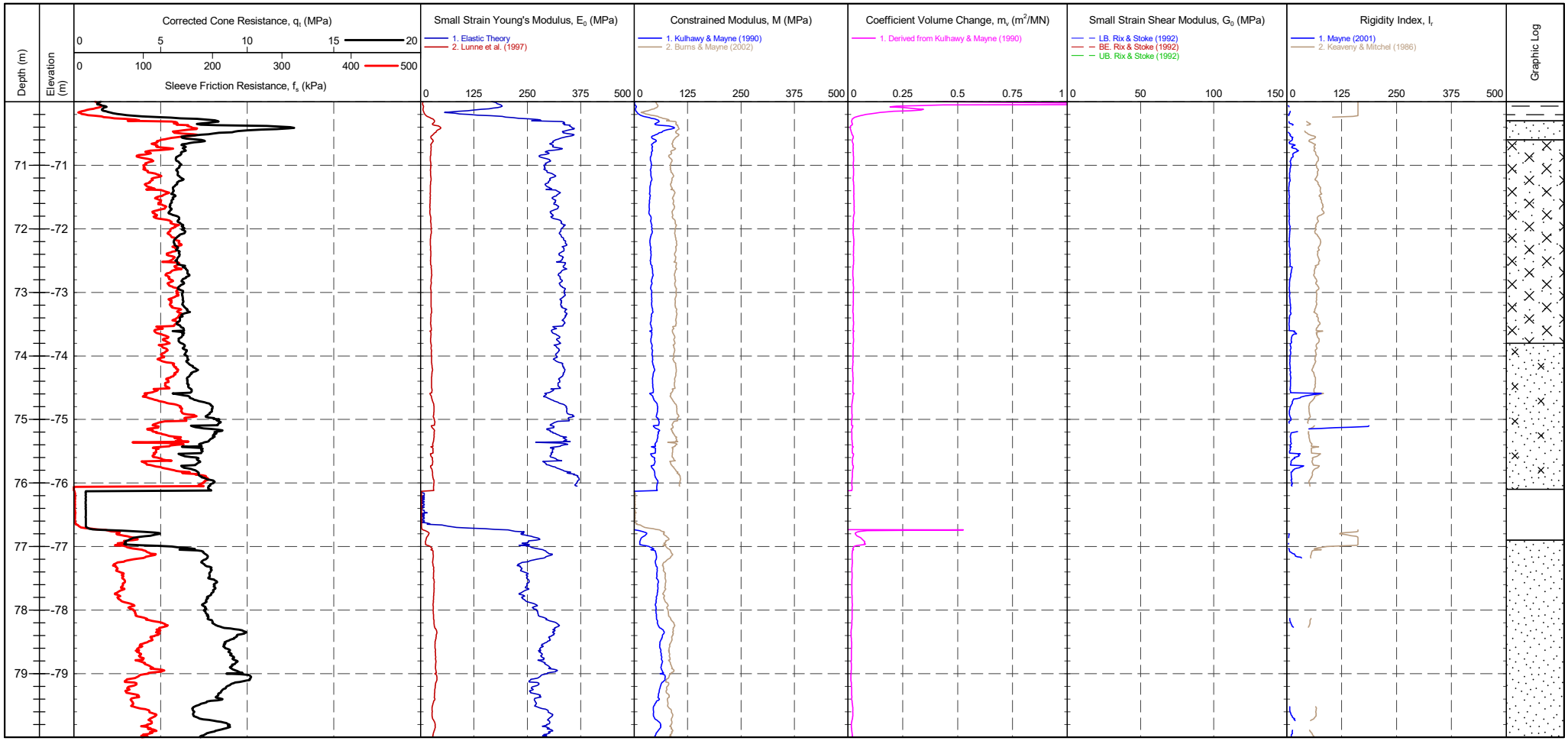
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 8 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

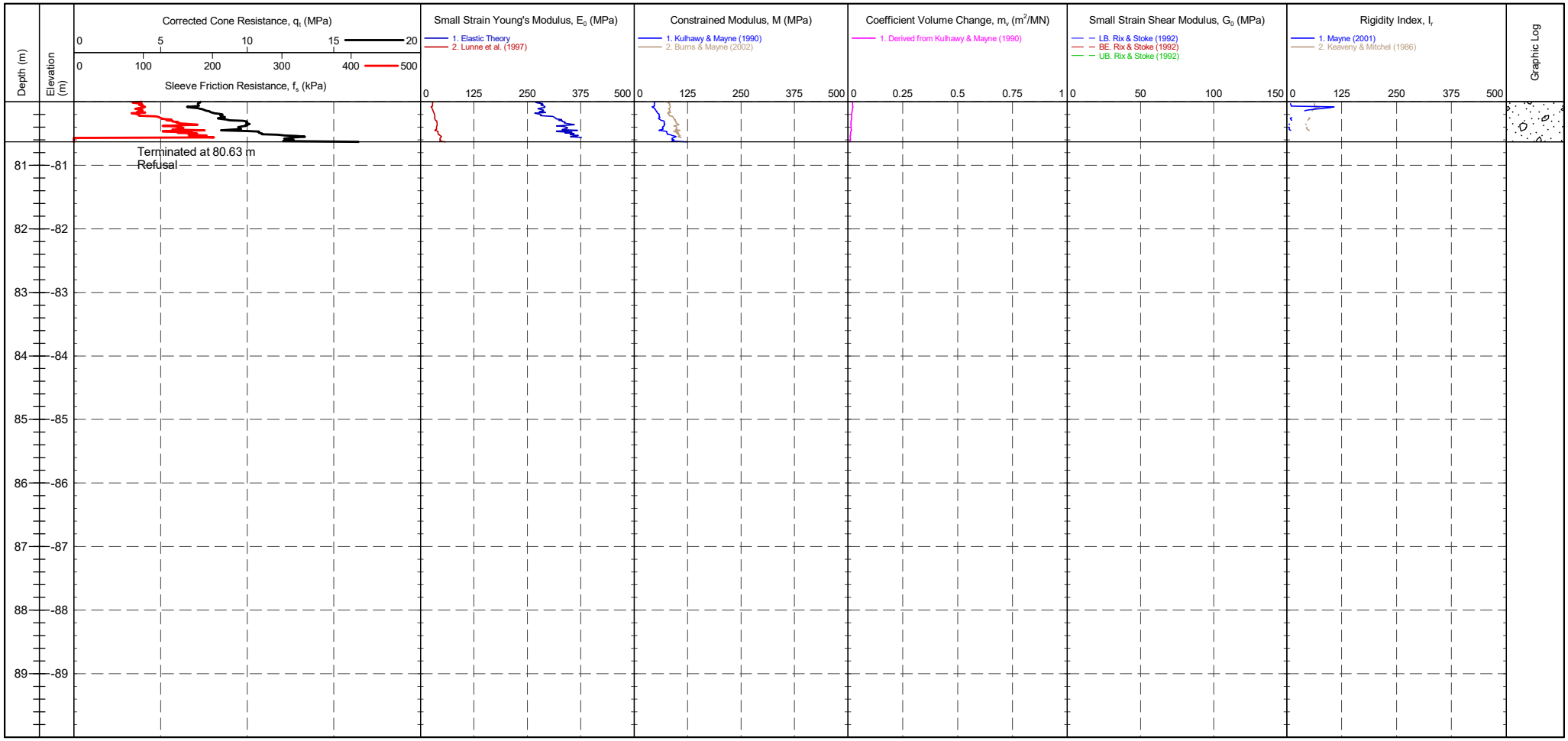
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG 05

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 9 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60171 CONE MODEL : DP10-CFPTxy CONE AREA : 10cm^2 CONE AREA RATIO : 0.85 FILTER POSITION : u2 FILTER TYPE : HDPE	TEST TYPE : TE2 APPLICATION CLASS : 2 RIG : CPT 012 OPERATOR : AL FRICTION REDUCER : None WEATHER : Overcast & Mild	CPTU ZERO VALUES Transducer Pre Post Difference Tip Sleeve Pore Pressure 2 X-Y Inclinometer		Groundwater Level Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

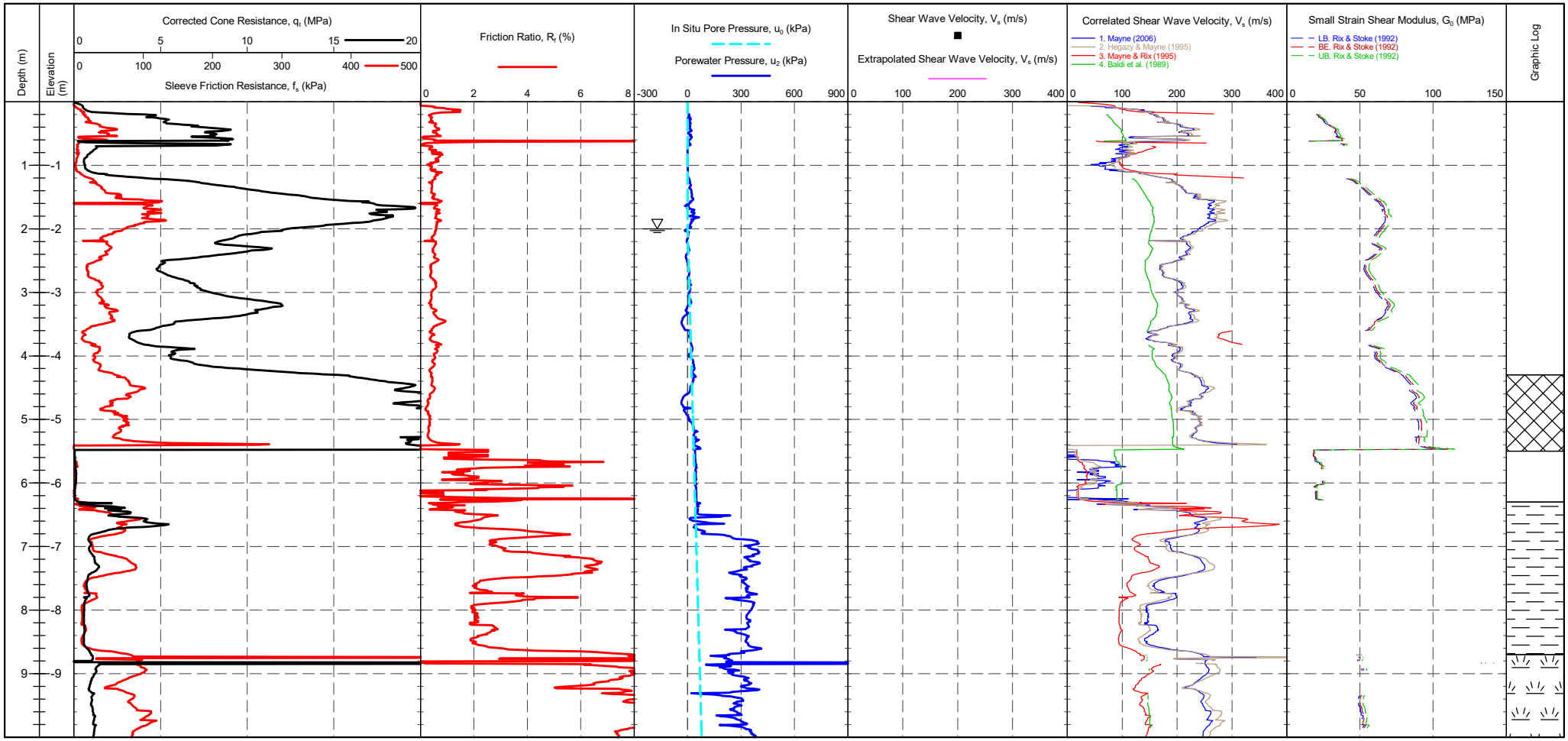
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 1 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

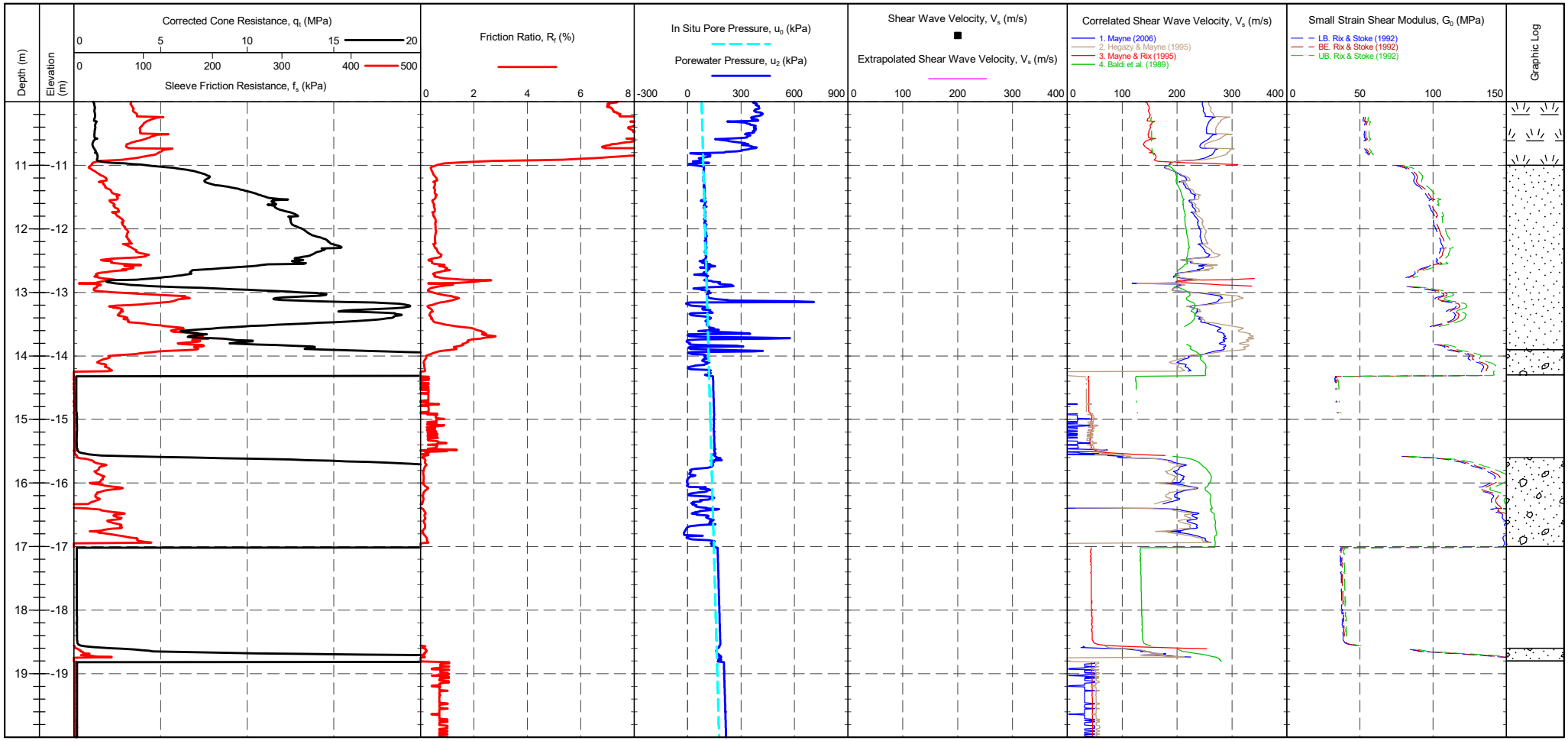
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 2 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES		
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

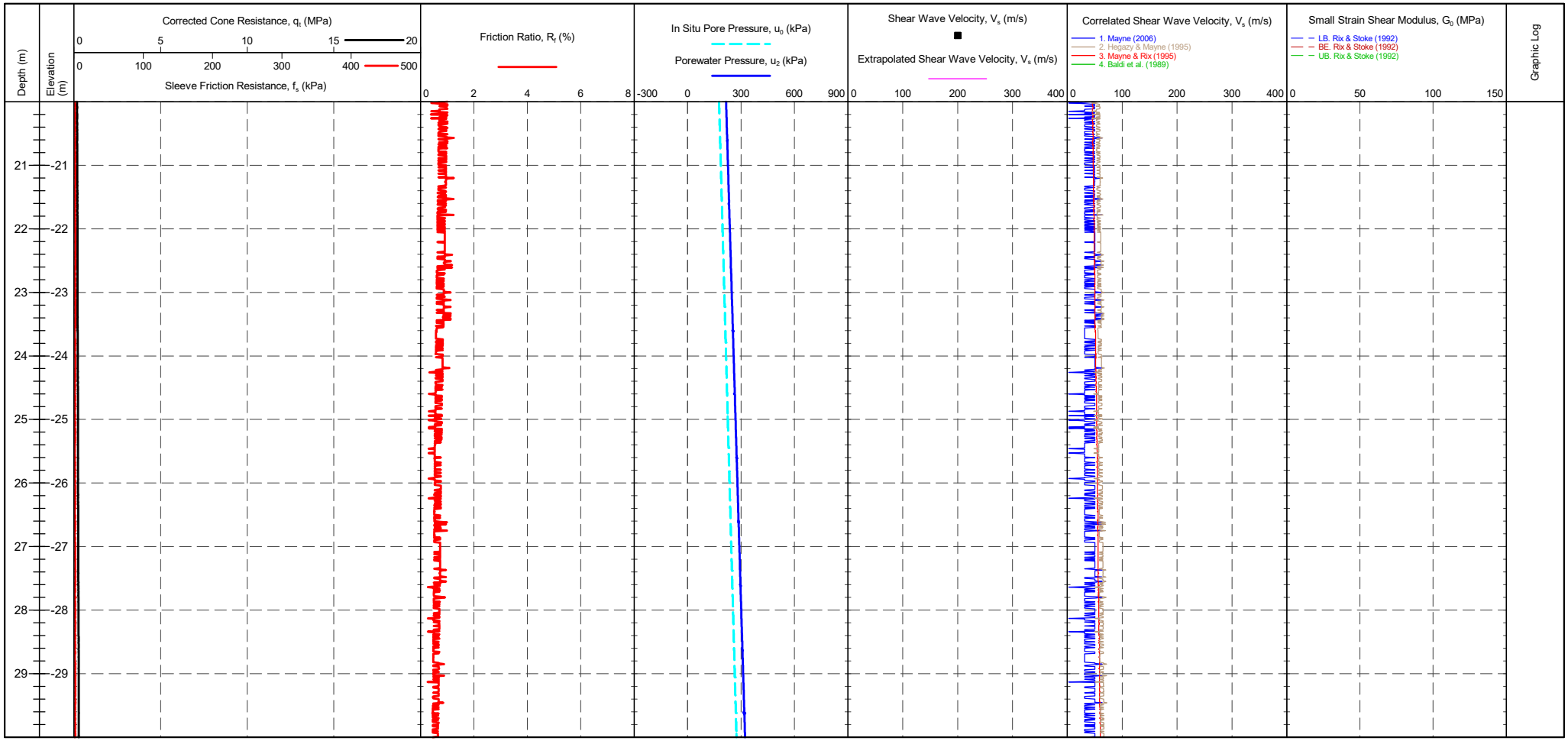
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 3 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

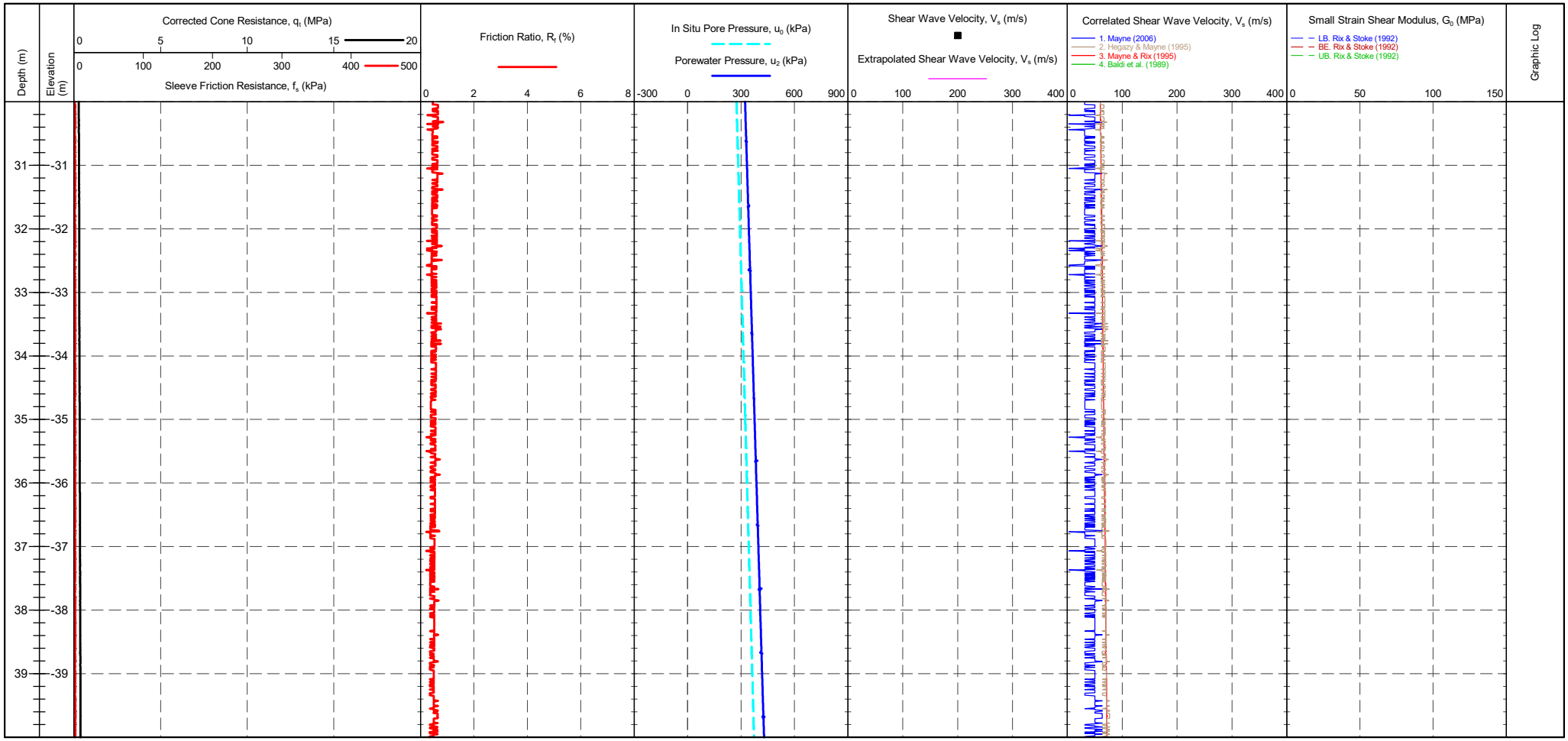
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 4 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

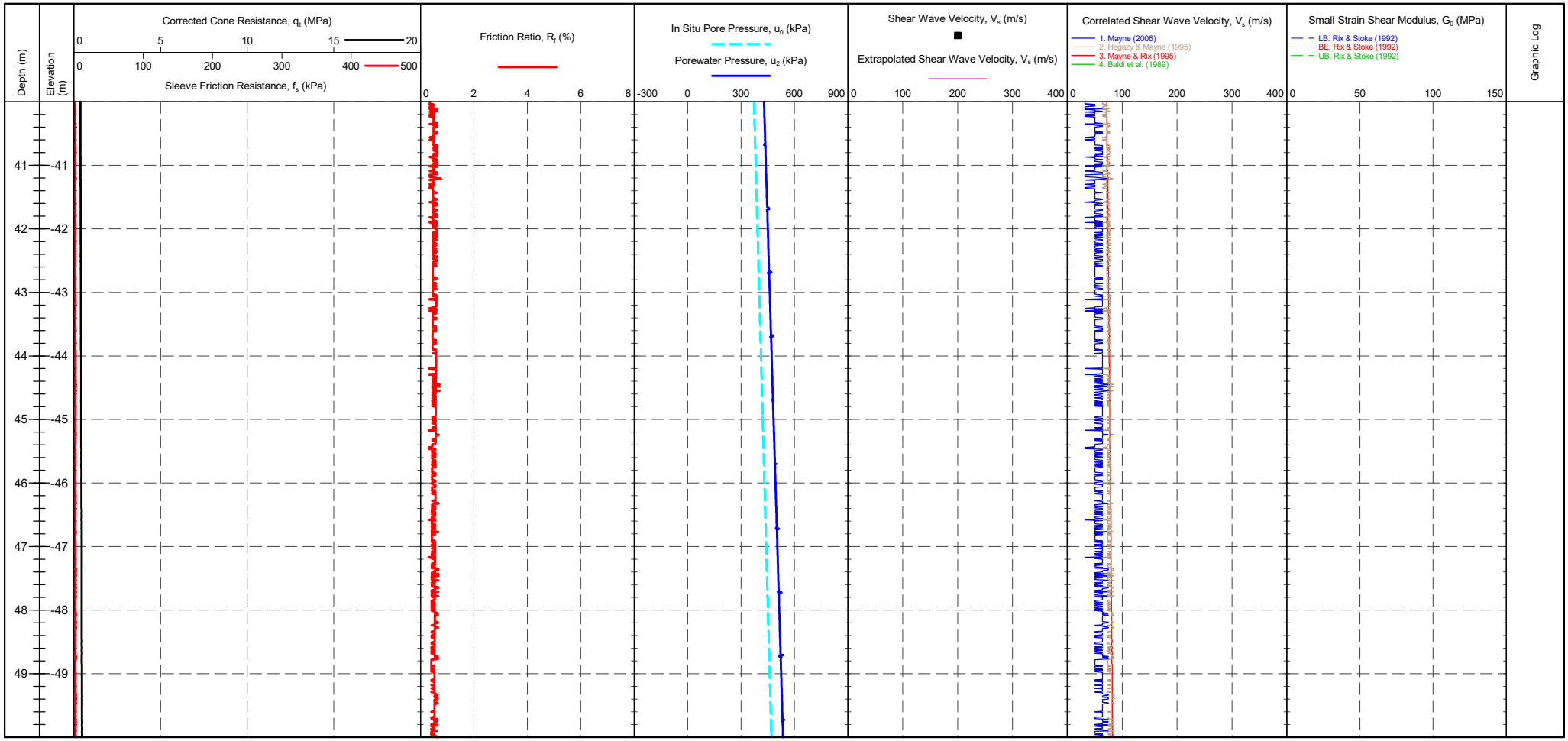
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 5 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES			
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer	Pre	Post	Difference
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip			
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve			
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2			
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer			

Groundwater Level

Dissipation Test

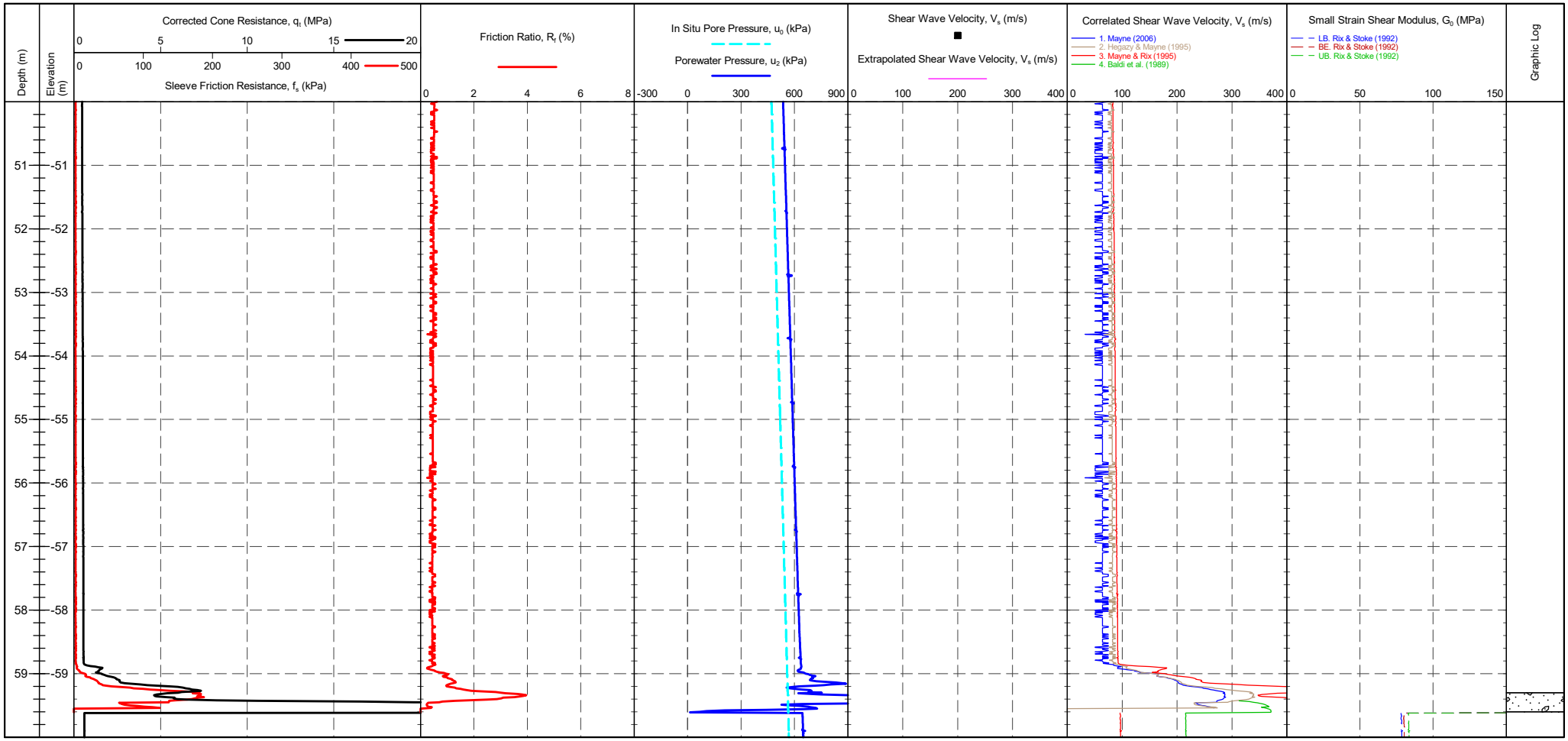
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils PROJECT : Sizewell LOCATION : Sizewell PROJECT No. : 1190352	EASTING : 0.0 m NORTHING : 0.0 m ELEVATION : 0.00 m OD CHECKED BY : LD TERMINATION REASON : Refusal	Remark: Test refused on total pressure.	SHEET : 6 OF 9 STATUS : Final TEST DATE : 17/10/2019 PLOT DATE : 14/04/2020 METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

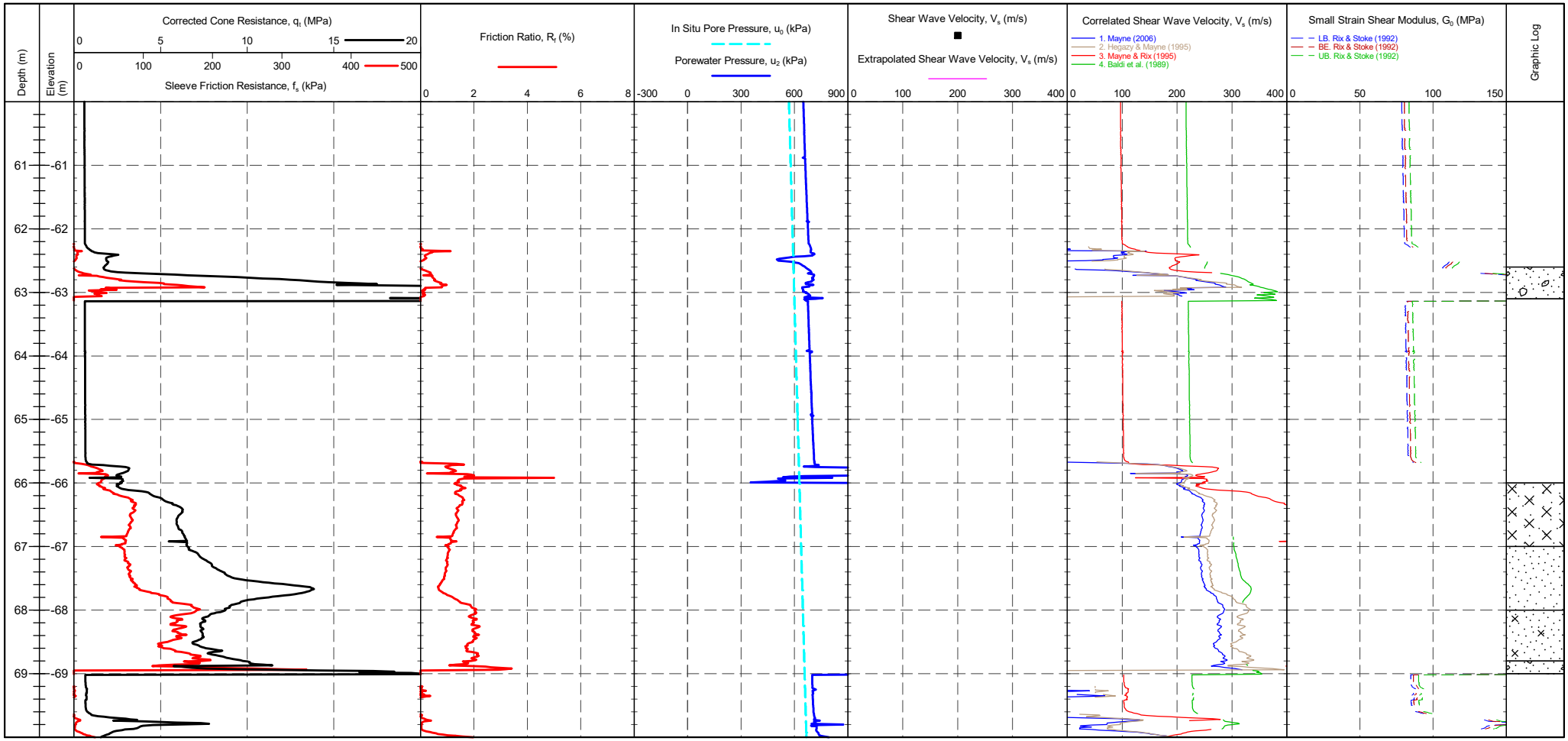
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 7 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test

IN SITU SITE INVESTIGATION

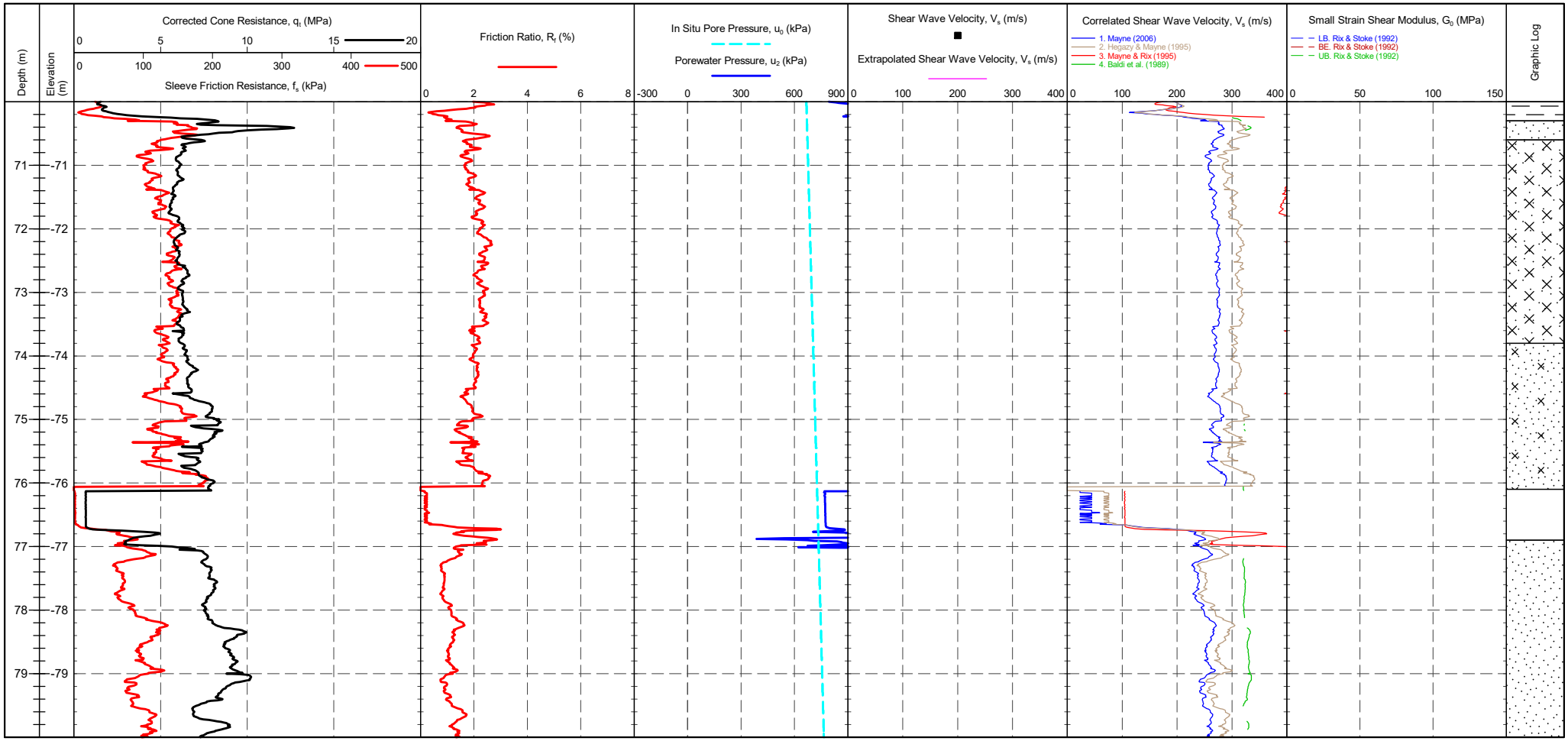
Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_6 T2

CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 8 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID : DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE : TE2	CPTU ZERO VALUES		
CONE MODEL : DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS : 2	Transducer	Pre	Post
CONE AREA : 10cm^2	RIG : CPT 012	Tip		
CONE AREA RATIO : 0.85	OPERATOR : AL	Sleeve		
FILTER POSITION : u2	FRICTION REDUCER : None	Pore Pressure 2		
FILTER TYPE : HDPE	WEATHER : Overcast & Mild	X-Y Inclinometer		

Groundwater Level

Dissipation Test

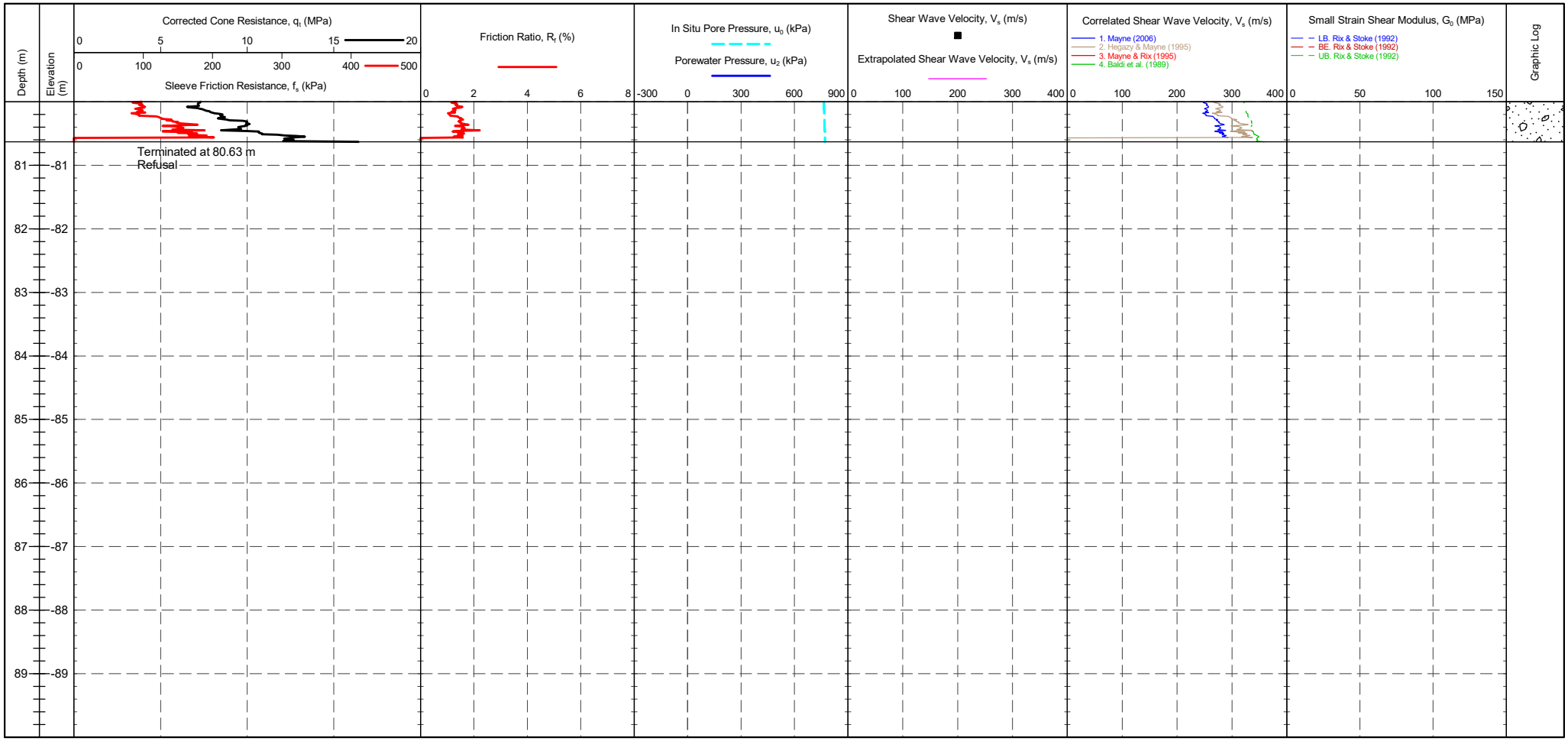
IN SITU SITE INVESTIGATION Working with: STRUCTURAL SOILS LTD

CPT LOG SE

PointID

DCPT 2019_6 T2

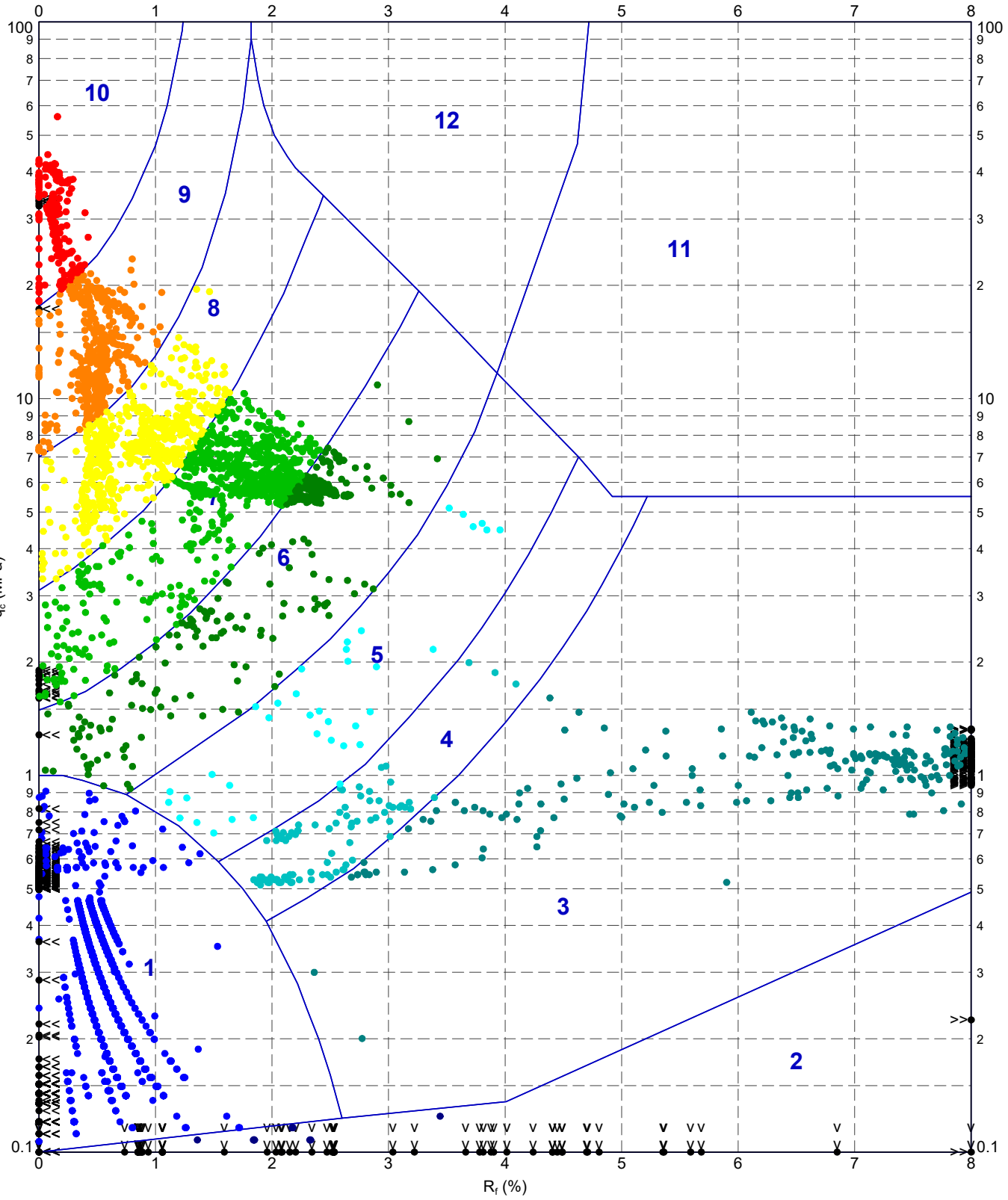
CLIENT : Structural Soils	EASTING : 0.0 m	Remark:	SHEET : 9 OF 9
PROJECT : Sizewell	NORTHING : 0.0 m	Test refused on total pressure.	STATUS : Final
LOCATION : Sizewell	ELEVATION : 0.00 m OD		TEST DATE : 17/10/2019
PROJECT No. : 1190352	CHECKED BY : LD		PLOT DATE : 14/04/2020
	TERMINATION REASON : Refusal		METHOD : ISO 22476-1:2012



CONE ID	: DP10-CFPTxy.60171	TEST TYPE	: TE2	CPTU ZERO VALUES	
CONE MODEL	: DP10-CFPTxy	APPLICATION CLASS	: 2	Transducer Pre Post Difference	
CONE AREA	: 10cm^2	RIG	: CPT 012	Tip	
CONE AREA RATIO	: 0.85	OPERATOR	: AL	Sleeve	
FILTER POSITION	: u2	FRICTION REDUCER	: None	Pore Pressure 2	
FILTER TYPE	: HDPE	WEATHER	: Overcast & Mild	X-Y Inclinometer	

Groundwater Level

Dissipation Test



METHOD: Robertson et al. 1986 qc Rf

- 1 - Sensitive fine grained material
- 2 - Organic material
- 3 - CLAY
- 4 - Silty CLAY to CLAY
- 5 - Clayey SILT to silty CLAY
- 6 - Sandy SILT to clayey SILT
- 7 - Silty SAND to sandy SILT
- 8 - SAND to silty SAND
- 9 - SAND
- 10 - Gravelly SAND to SAND
- 11 - Very stiff fine grained
- 12 - SAND to clayey SAND

IN SITU SITE INVESTIGATION

TITLE

Structural Soils
Sizewell
Sizewell
Robertson et al. 1986 q_c vs. R_f - DCPT 2019_6 T2

DRAWN	DATE 14/04/2020
CHECKED	DATE 14/04/2020
SCALE Not To Scale	A4
PROJECT No 1190352	FIGURE No

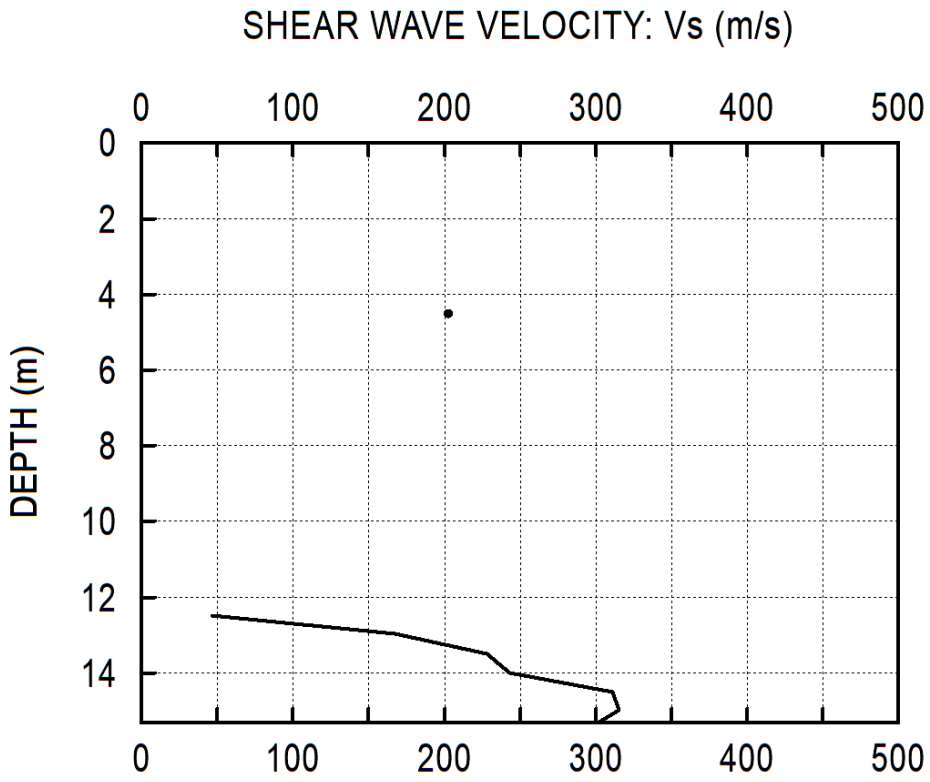
200408-ADVANCED REPORT INSITUSI 2.02.1 LIB - CHLOE.GLB Graph CPT ROBERTSON ET AL. 86 QC VS. RF A4P 1190352-SIZEWELL-STRUCTURAL SOILS.GPJ <<DrawingFile>> 14/04/2020 17:11 10.01.00.11 Datgel Lab and In Situ Tool - DGD | Lib: In Situ SI 2.02.0 2017-07-10 Prg: In Situ SI 2.02.0 2017-07-10

APPENDIX C

Seismic Dilatometer Marchetti (SDMT) Measurements

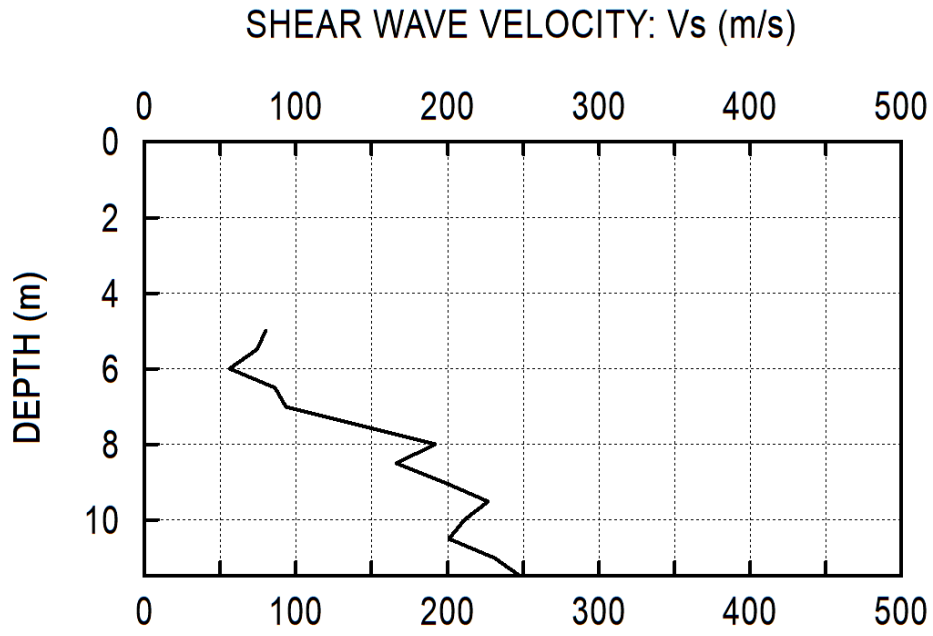
In Situ Site Investigation	Structural Soil	TEST
Sizewell Power Station	Sizewell	DCPT 2019_3
		22 JUL 2019

SEISMIC DILATOMETER TEST (S D M T)



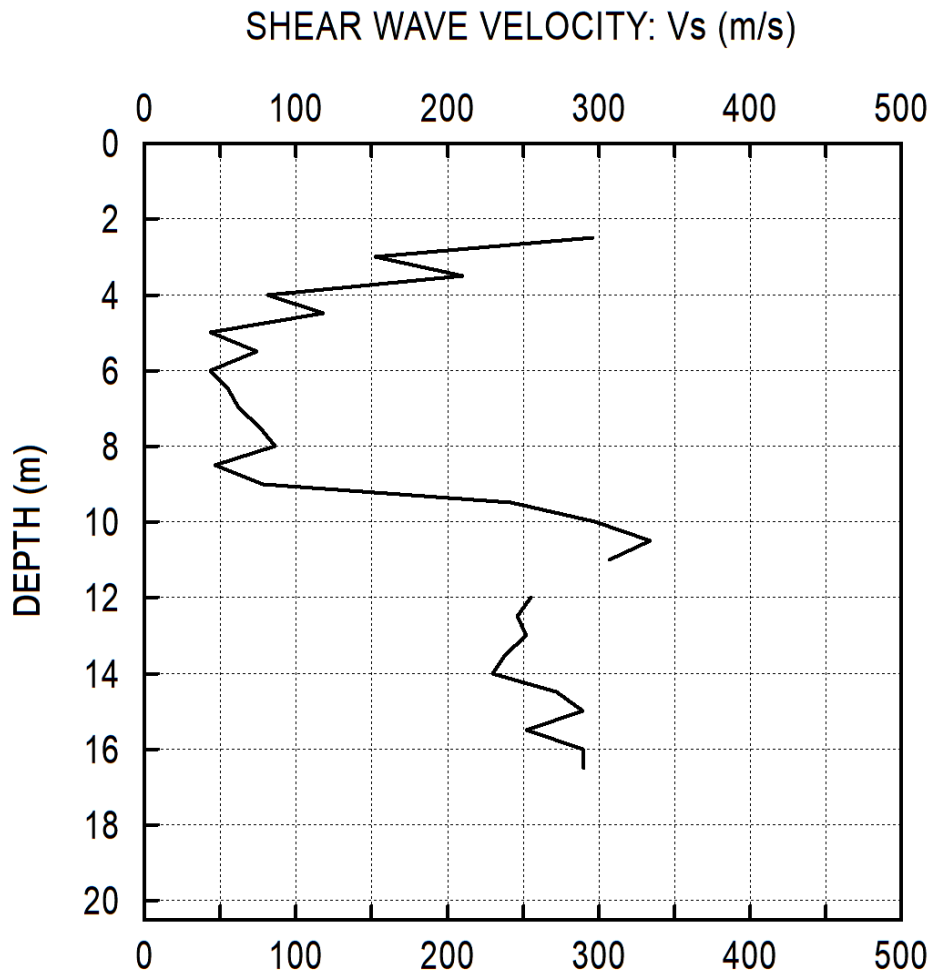
SEISMIC DILATOMETER TEST (S D M T)

In Situ Site Investigation	Structural Soil	TEST
Sizewell Power Station	Sizewell	DCPT 2019_3A
		23 JUL 2019



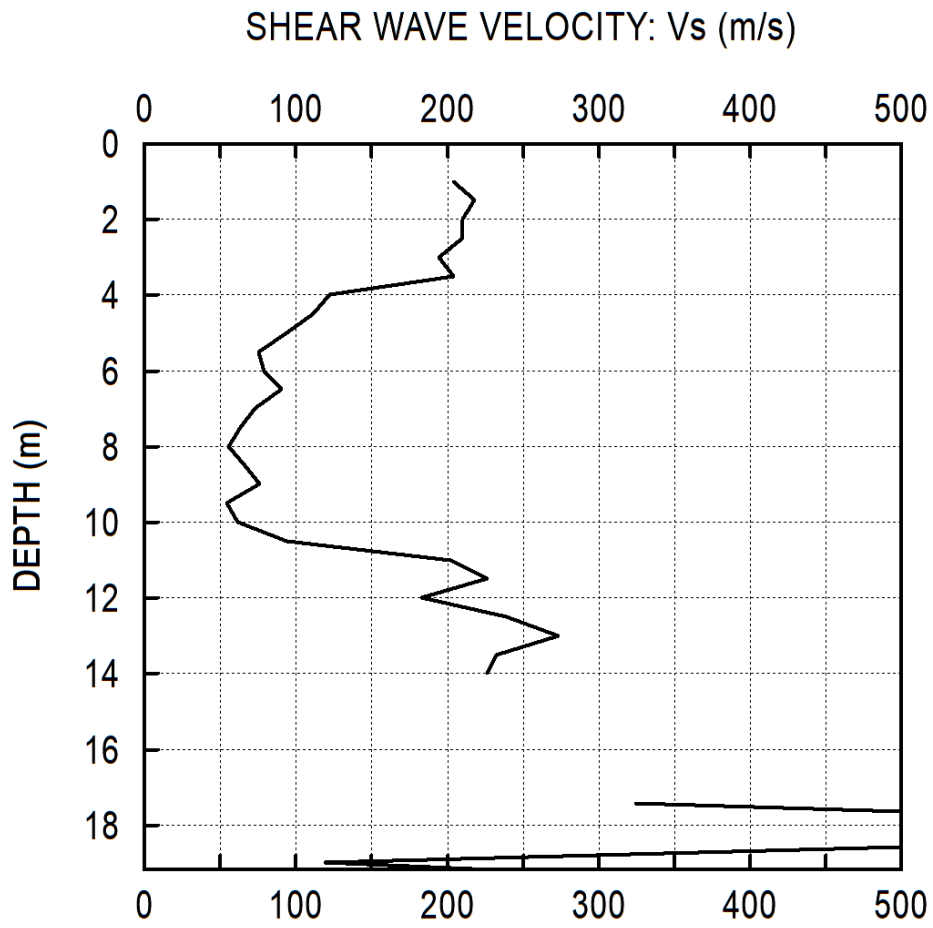
SEISMIC DILATOMETER TEST (S D M T)

In Situ Site Investigation	Structural Soil	TEST
Sizewell Power Station	Sizewell	DCPT 2019_4
		24 JUL 2019



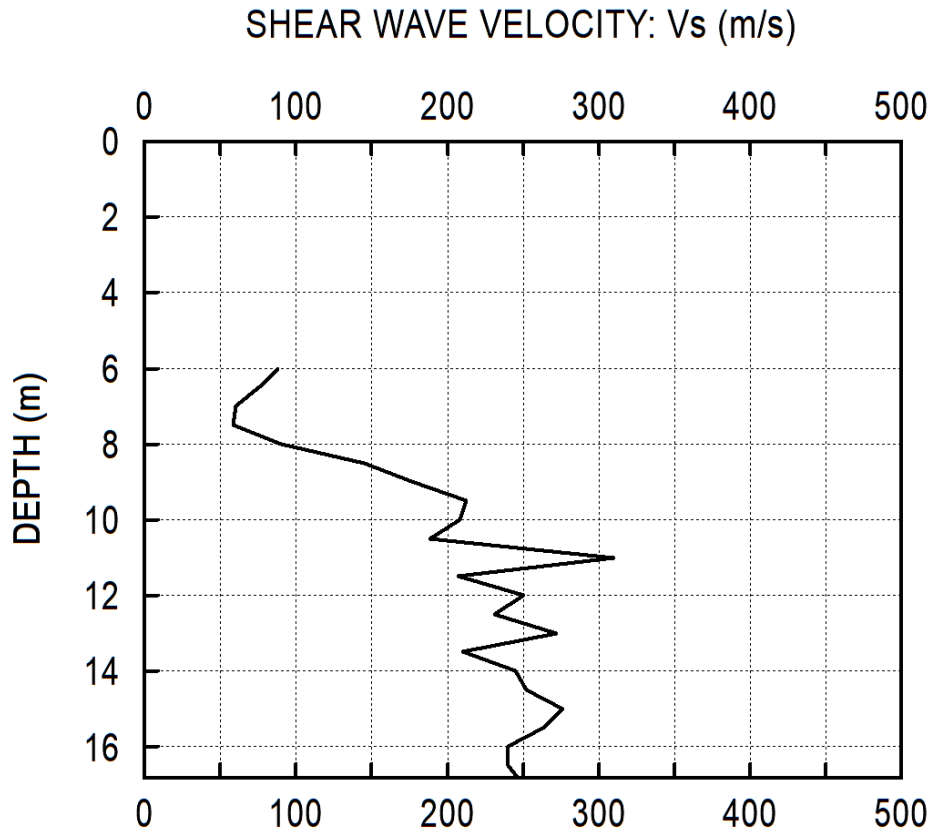
SEISMIC DILATOMETER TEST (S D M T)

In Situ Site Investigation	Structural Soil	TEST
Sizewell Power Station	Sizewell	DCPT 2019_5
		25 JUL 2019



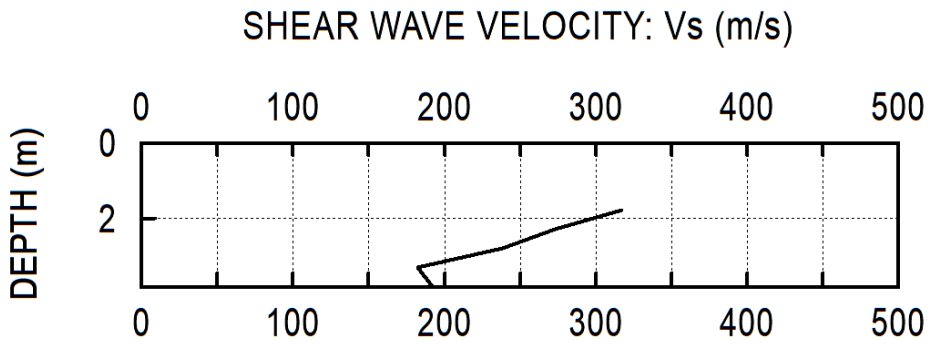
In Situ Site Investigation	Structural Soil	TEST
Sizewell Power Station	Sizewell	DCPT 2019_2B
		7 AUG 2019

SEISMIC DILATOMETER TEST (S D M T)



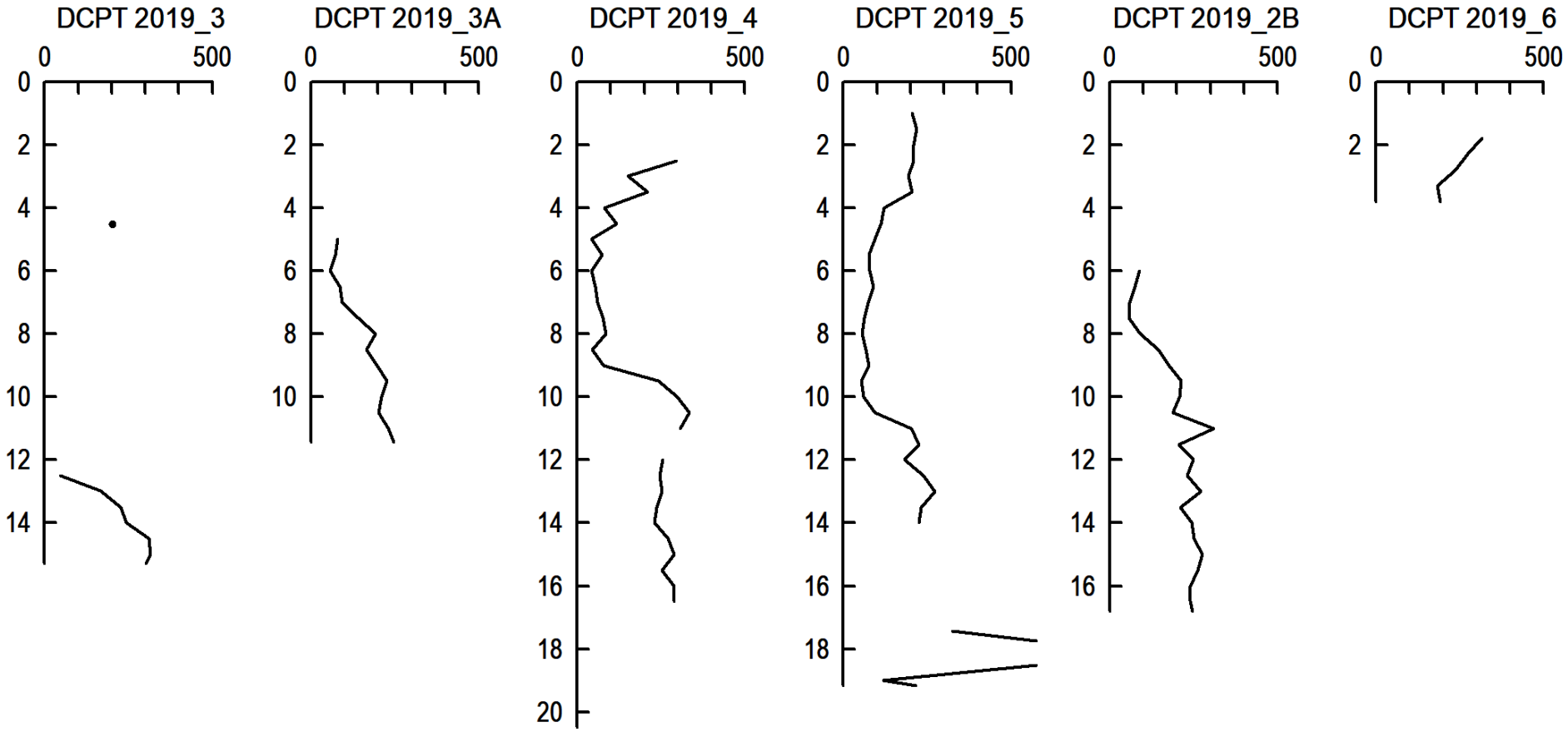
SEISMIC DILATOMETER TEST (S D M T)

In Situ Site Investigation	Structural Soil	TEST
Sizewell Power Station	Sizewell	DCPT 2019_6
		13 OCT 2019



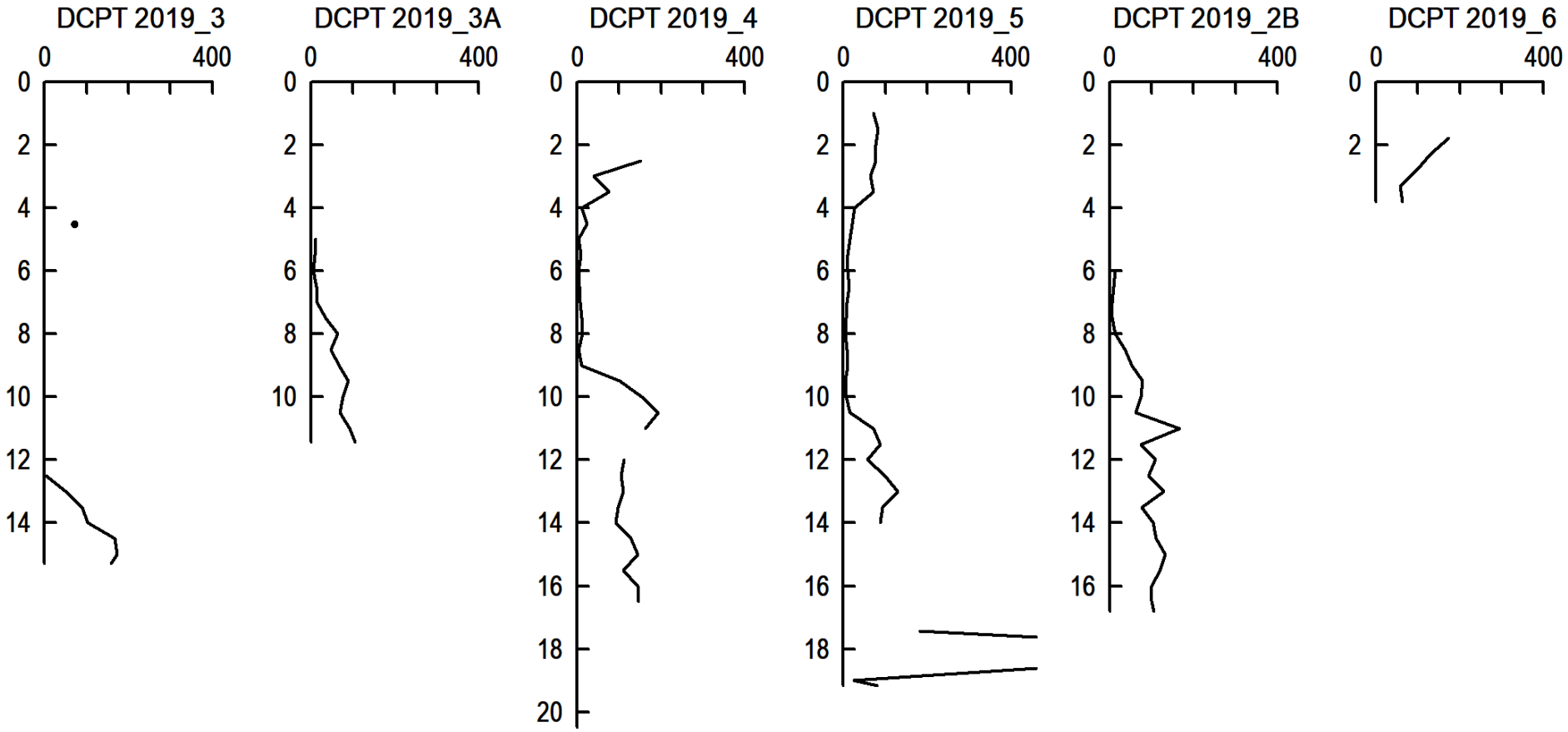
In Situ Site Investigation	Structural Soil
Sizewell Power Station	Sizewell

CROSS SECTION OF SHEAR WAVE VELOCITY Vs (m/s)

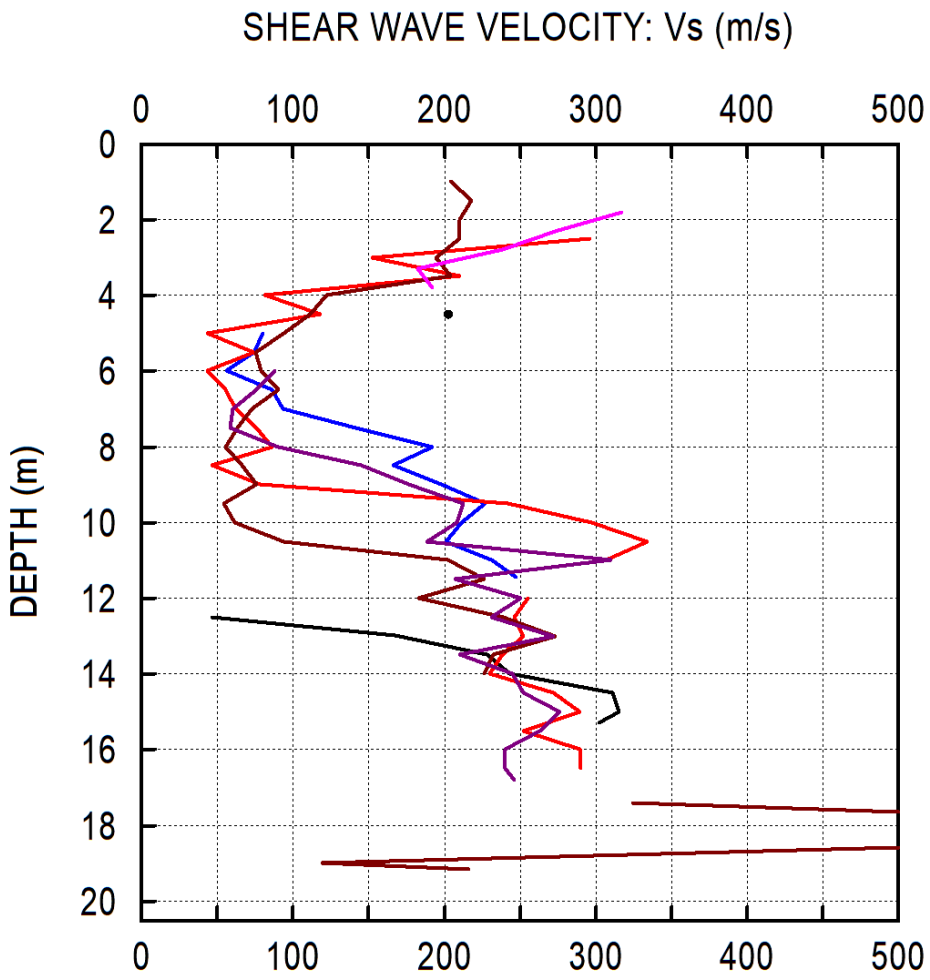


In Situ Site Investigation	Structural Soil
Sizewell Power Station	Sizewell

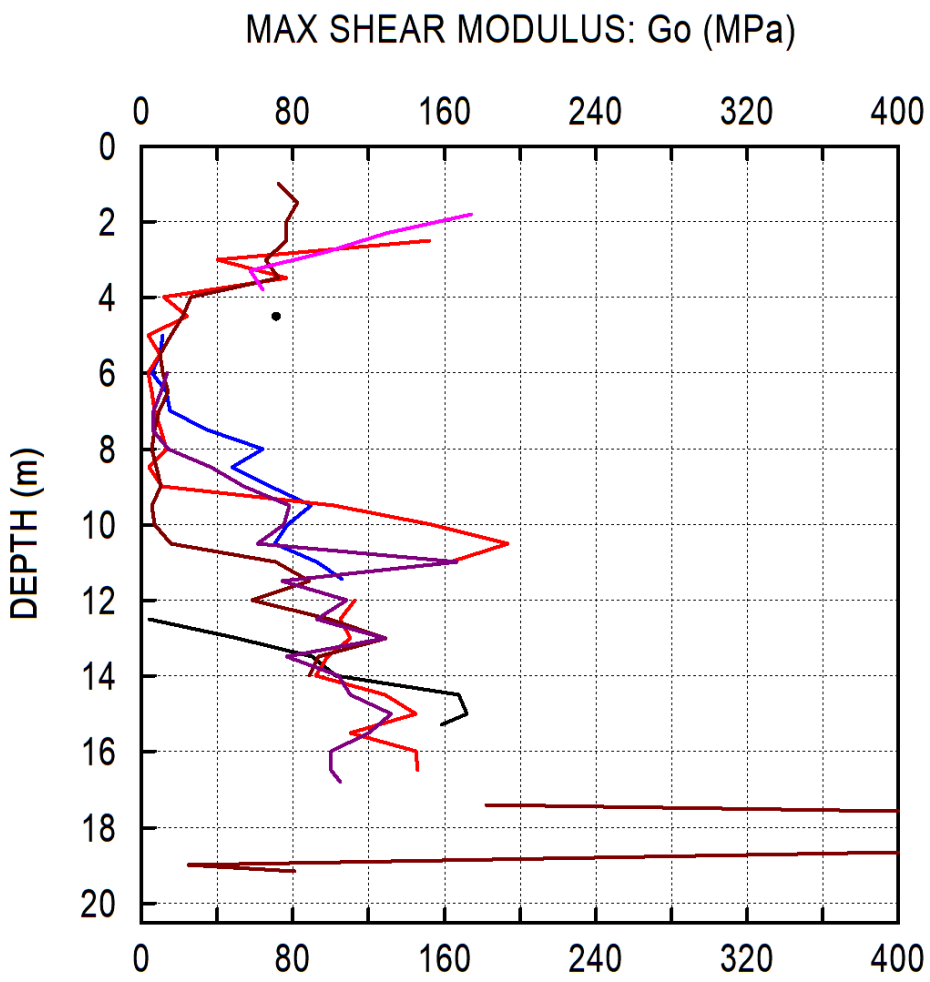
CROSS SECTION OF MAX SHEAR MODULUS Go (MPa)



In Situ Site Investigation	Structural Soil	
Sizewell Power Station	Sizewell	
SUPERIMPOSED TEST RESULTS		



In Situ Site Investigation	Structural Soil
Sizewell Power Station	Sizewell
SUPERIMPOSED TEST RESULTS	



DCPT 2019_3 - Tabular data: Vs, Go, Vs Repeatability

Each Vs value in the 'Vs Repeatability' column corresponds to a distinct energization.

Z	Vs	Go	Rho	Vs Repeatability	Var Coeff.
[m]	[m/s]	[MPa]	[kg/m^3]	[m/s]	[%]

DCPT 2019_3A - Tabular data: Vs, Go, Vs Repeatability

Each Vs value in the 'Vs Repeatability' column corresponds to a distinct energization.

Z	Vs	Go	Rho	Vs Repeatability	Var Coeff.
[m]	[m/s]	[MPa]	[kg/m^3]	[m/s]	[%]

DCPT 2019_4 - Tabular data: Vs, Go, Vs Repeatability

Each Vs value in the 'Vs Repeatability' column corresponds to a distinct energization.

Z	Vs	Go	Rho	Vs Repeatability	Var Coeff.
[m]	[m/s]	[MPa]	[kg/m^3]	[m/s]	[%]

DCPT 2019_5 - Tabular data: Vs, Go, Vs Repeatability

Each Vs value in the 'Vs Repeatability' column corresponds to a distinct energization.

Z	Vs	Go	Rho	Vs Repeatability	Var Coeff.
[m]	[m/s]	[MPa]	[kg/m^3]	[m/s]	[%]

DCPT 2019_2B - Tabular data: Vs, Go, Vs Repeatability

Each Vs value in the 'Vs Repeatability' column corresponds to a distinct energization.

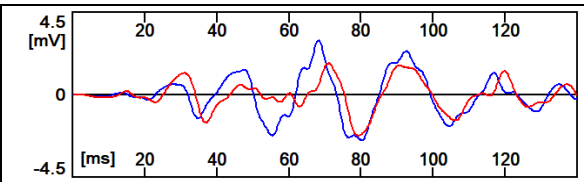
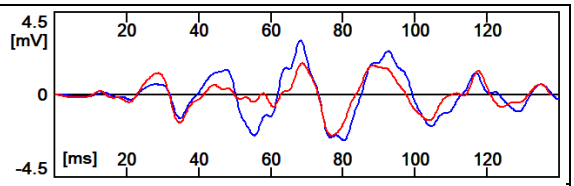
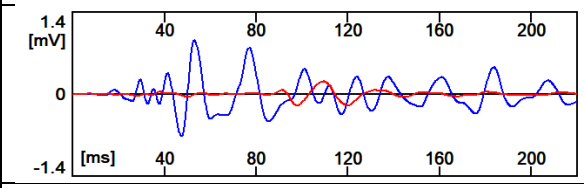
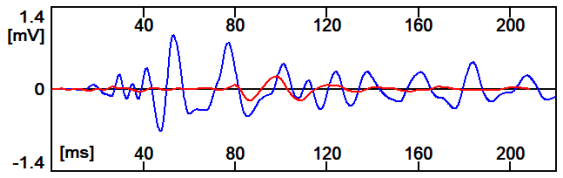
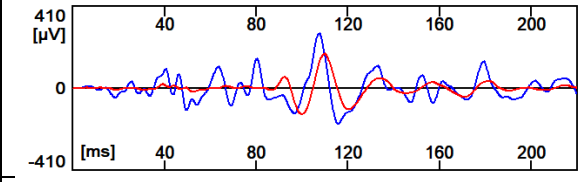
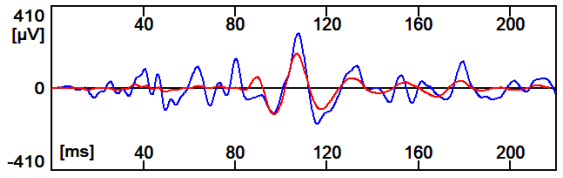
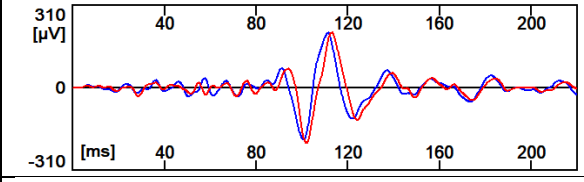
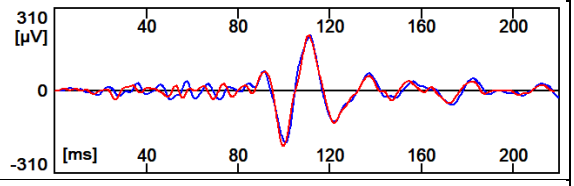
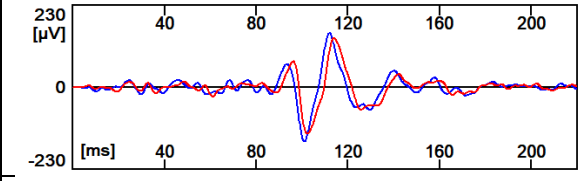
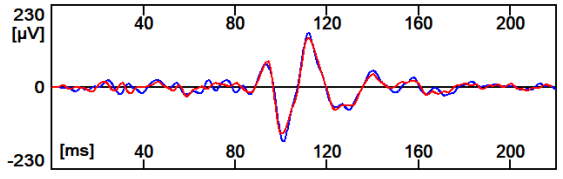
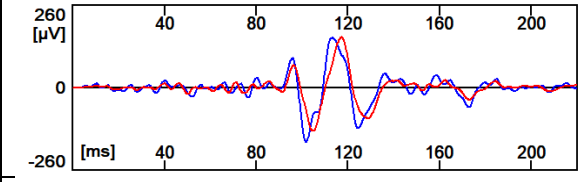
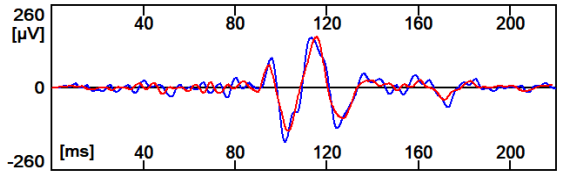
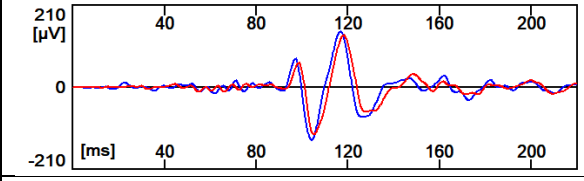
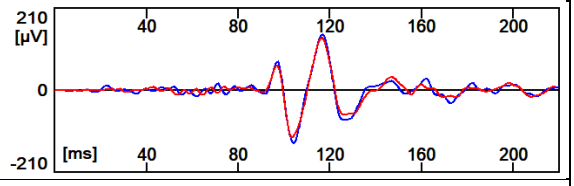
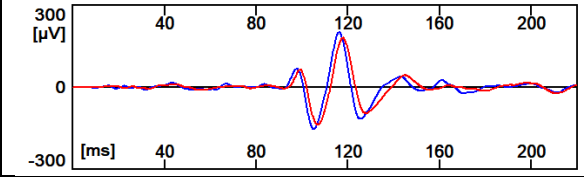
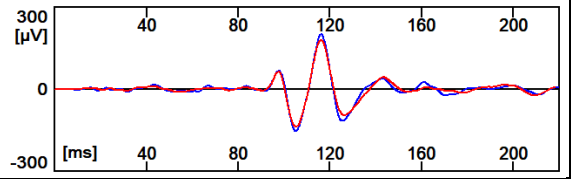
Z	Vs	Go	Rho	Vs Repeatability	Var Coeff.
[m]	[m/s]	[MPa]	[kg/m^3]	[m/s]	[%]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

DCPT 2019_6 - Tabular data: Vs, Go, Vs Repeatability

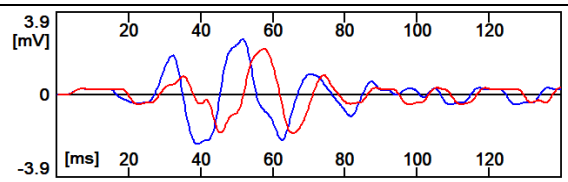
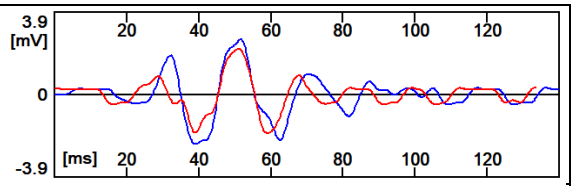
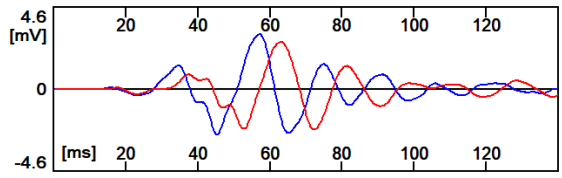
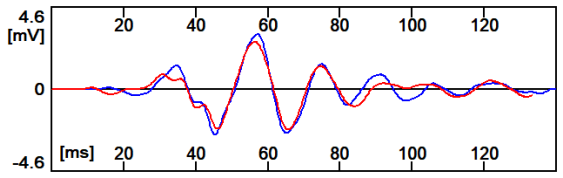
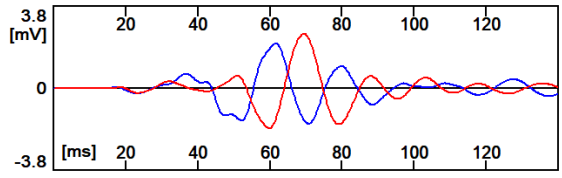
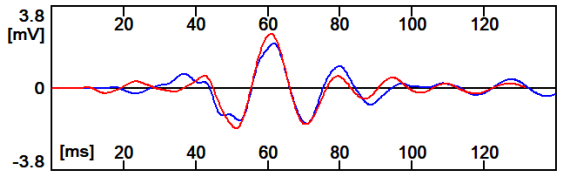
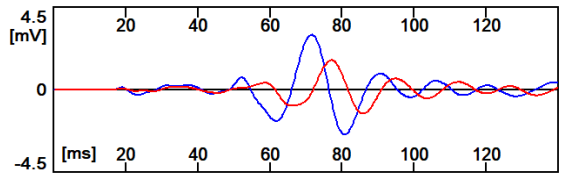
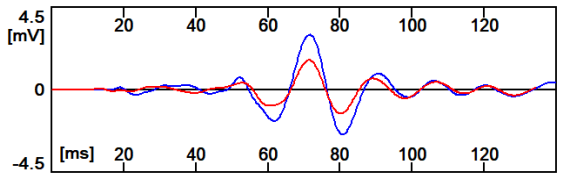
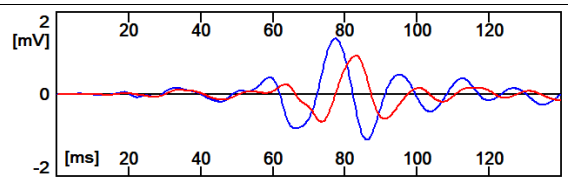
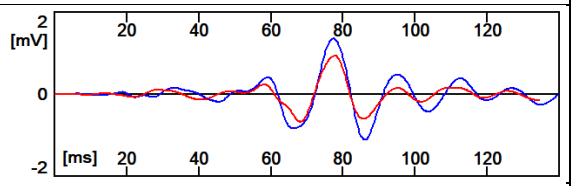
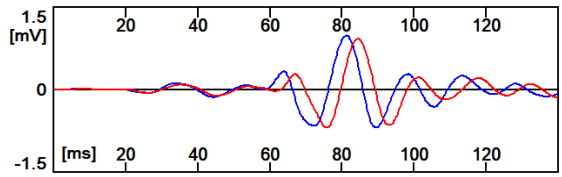
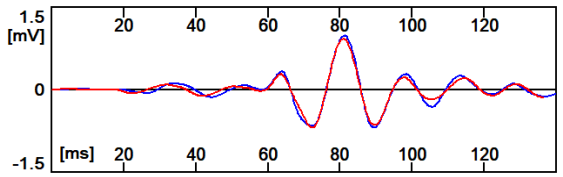
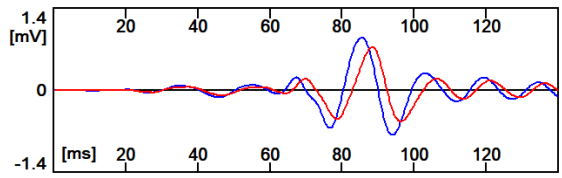
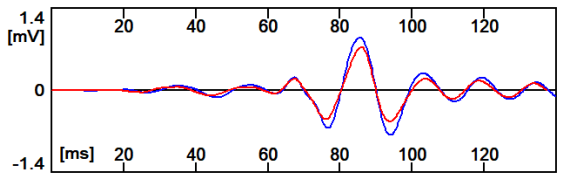
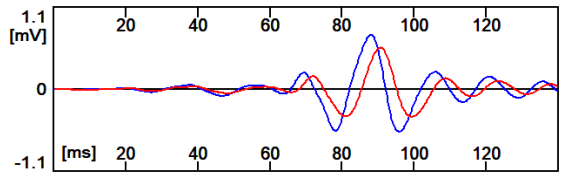
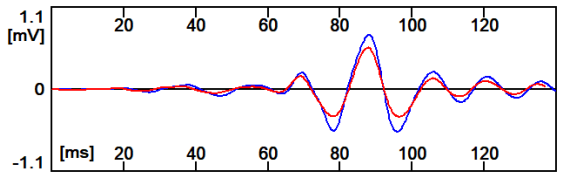
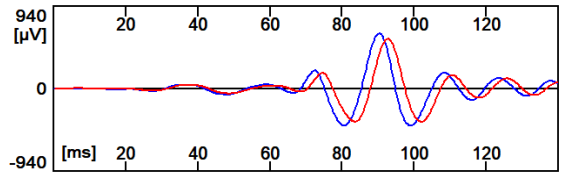
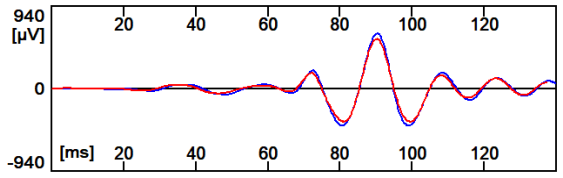
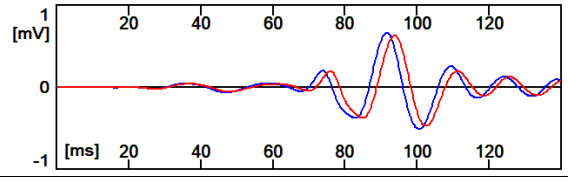
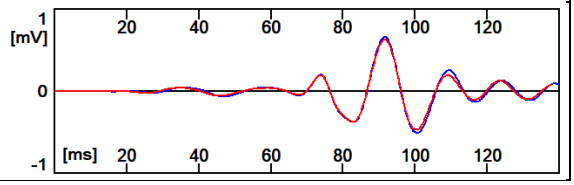
Each Vs value in the 'Vs Repeatability' column corresponds to a distinct energization.

Z	Vs	Go	Rho	Vs Repeatability	Var Coeff.
[m]	[m/s]	[MPa]	[kg/m^3]	[m/s]	[%]

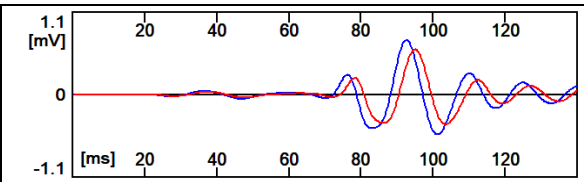
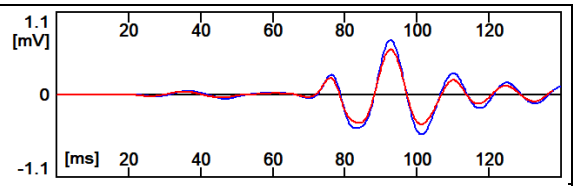
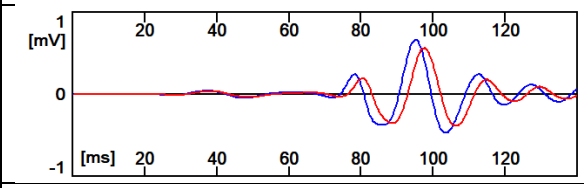
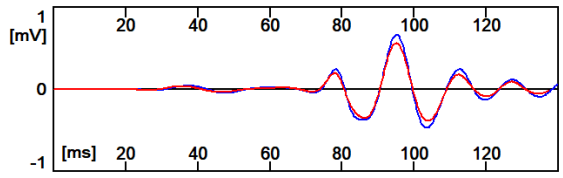
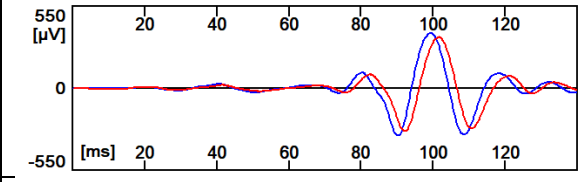
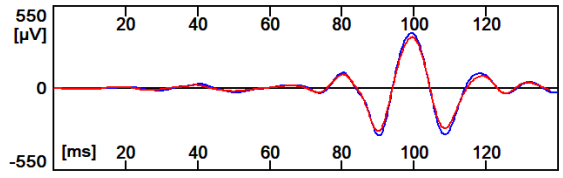
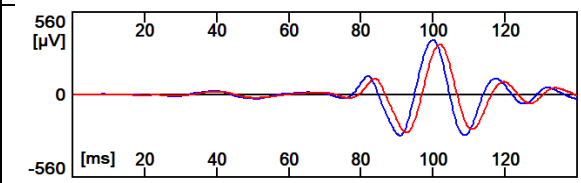
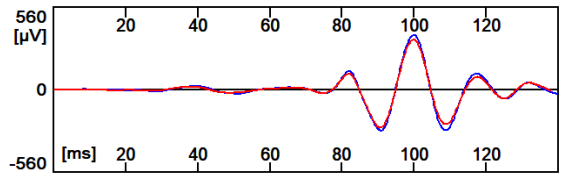
DCPT 2019_3 - Vs

	RECORDED	RE-PHASED
Z = 4.50 m Ds = 0.48 m Dt = 2.30 ms Vs = 208 m/s 22 JUL 2019 15:07:56		
Z = 12.50 m Ds = 0.50 m Dt = 11.54 ms Vs = 43 m/s 30 JUL 2019 10:19:47		
Z = 12.98 m Ds = 0.50 m Dt = 2.93 ms Vs = 170 m/s 30 JUL 2019 10:32:44		
Z = 13.50 m Ds = 0.50 m Dt = 2.20 ms Vs = 226 m/s 31 JUL 2019 10:38:40		
Z = 14.00 m Ds = 0.50 m Dt = 2.02 ms Vs = 246 m/s 31 JUL 2019 10:40:56		
Z = 14.50 m Ds = 0.50 m Dt = 1.77 ms Vs = 282 m/s 31 JUL 2019 10:44:15		
Z = 15.00 m Ds = 0.50 m Dt = 1.63 ms Vs = 305 m/s 31 JUL 2019 10:50:09		
Z = 15.30 m Ds = 0.50 m Dt = 1.66 ms Vs = 300 m/s 31 JUL 2019 11:19:15		

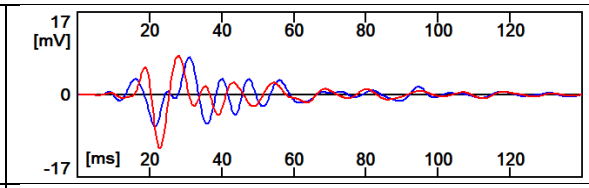
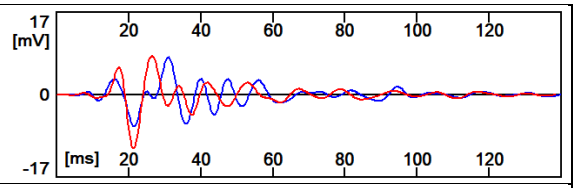
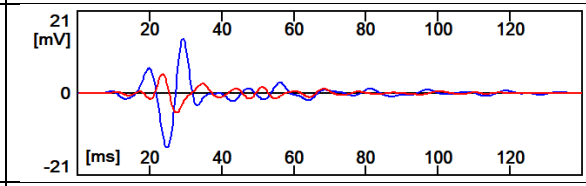
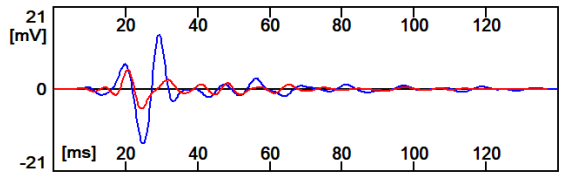
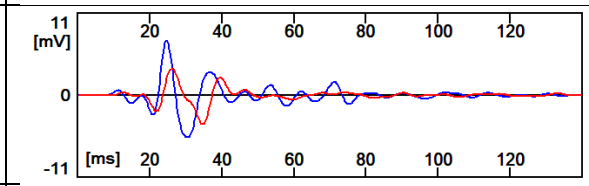
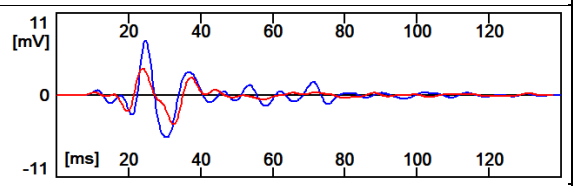
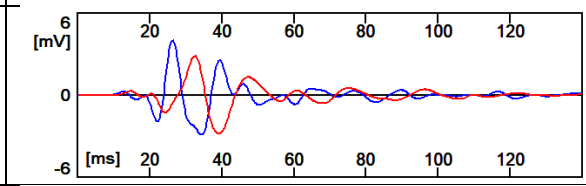
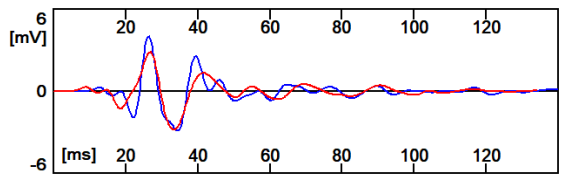
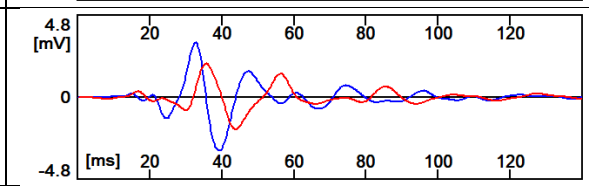
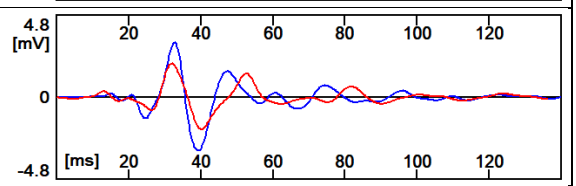
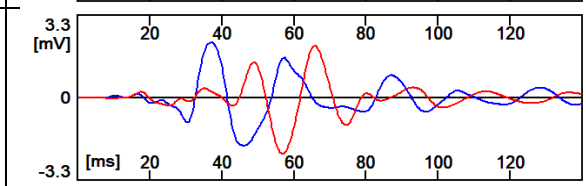
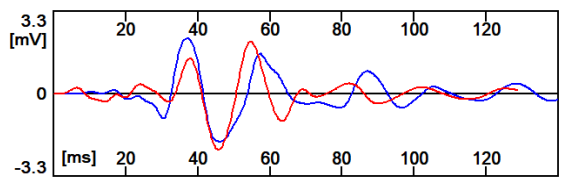
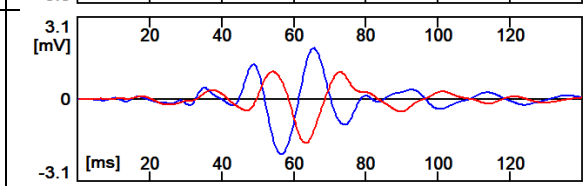
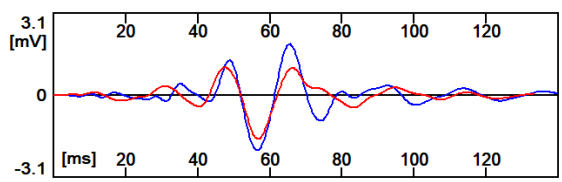
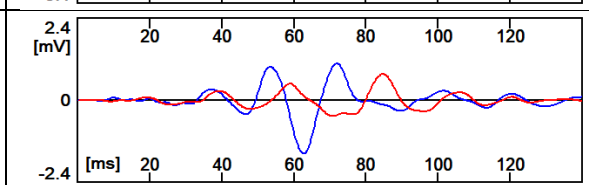
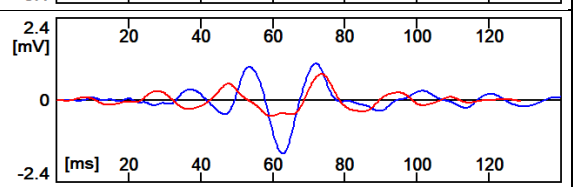
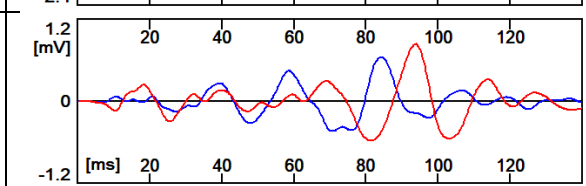
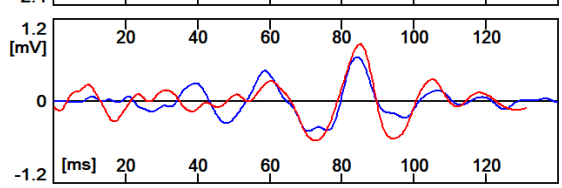
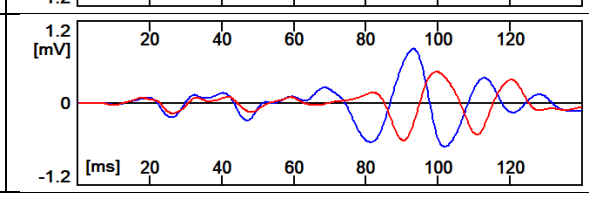
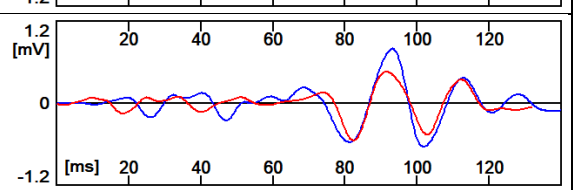
DCPT 2019_3A - Vs

	RECORDED	RE-PHASED
Z = 5.00 m Ds = 0.48 m Dt = 6.46 ms Vs = 75 m/s 23 JUL 2019 11:37:58		
Z = 5.50 m Ds = 0.48 m Dt = 6.66 ms Vs = 73 m/s 23 JUL 2019 11:40:12		
Z = 6.00 m Ds = 0.49 m Dt = 8.62 ms Vs = 56 m/s 23 JUL 2019 11:43:09		
Z = 6.50 m Ds = 0.49 m Dt = 5.66 ms Vs = 86 m/s 23 JUL 2019 11:45:09		
Z = 7.00 m Ds = 0.49 m Dt = 5.34 ms Vs = 92 m/s 23 JUL 2019 11:49:41		
Z = 7.50 m Ds = 0.49 m Dt = 3.46 ms Vs = 142 m/s 23 JUL 2019 11:51:00		
Z = 8.00 m Ds = 0.49 m Dt = 2.54 ms Vs = 194 m/s 23 JUL 2019 11:53:12		
Z = 8.50 m Ds = 0.49 m Dt = 2.98 ms Vs = 166 m/s 23 JUL 2019 11:57:54		
Z = 9.00 m Ds = 0.49 m Dt = 2.52 ms Vs = 196 m/s 23 JUL 2019 12:03:46		
Z = 9.50 m Ds = 0.49 m Dt = 2.17 ms Vs = 228 m/s 23 JUL 2019 12:06:40		

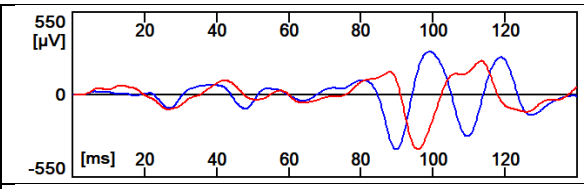
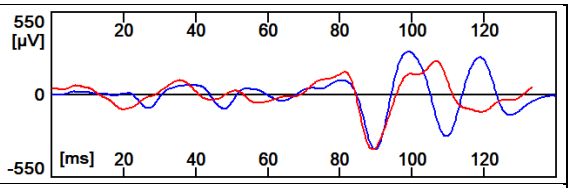
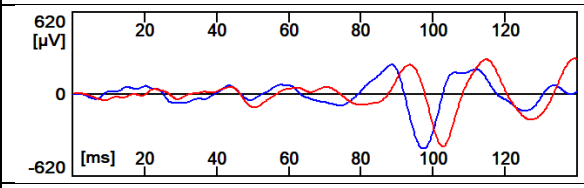
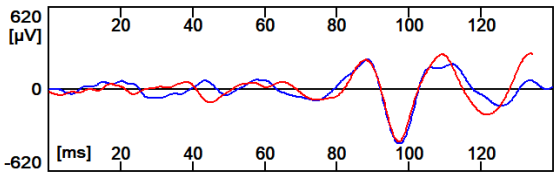
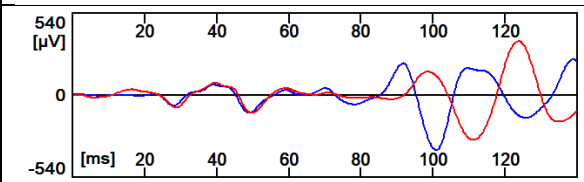
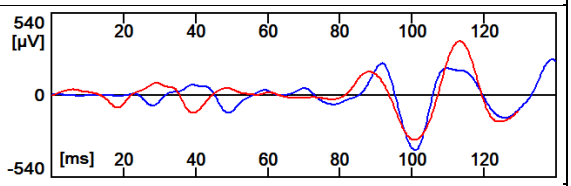
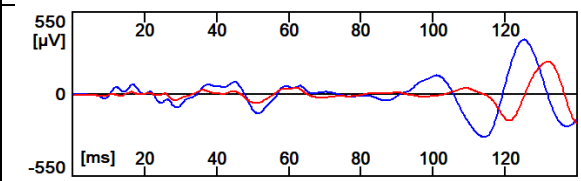
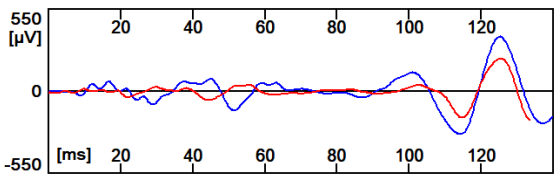
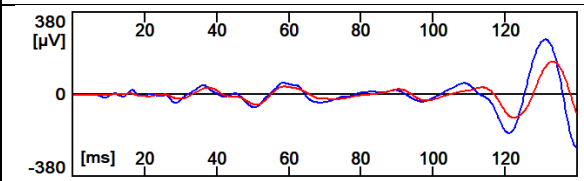
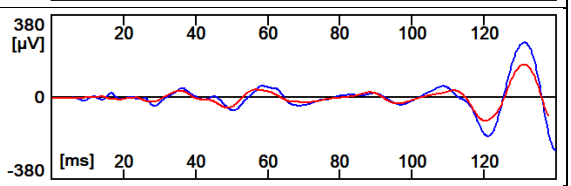
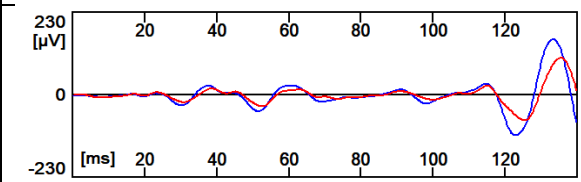
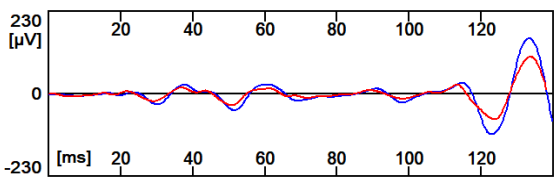
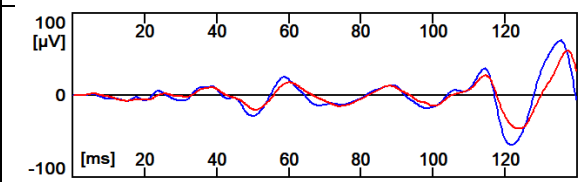
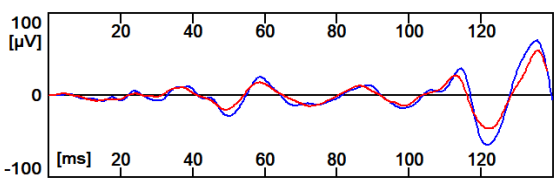
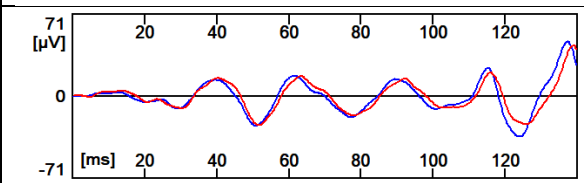
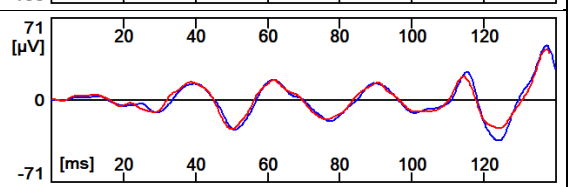
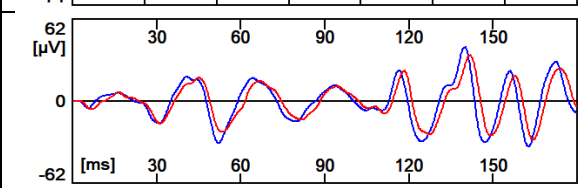
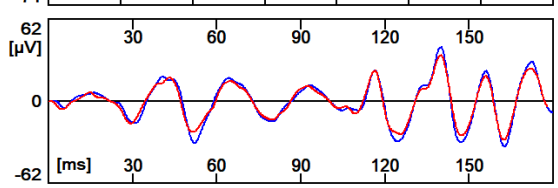
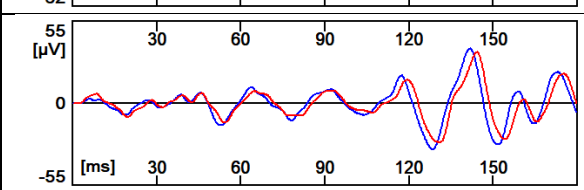
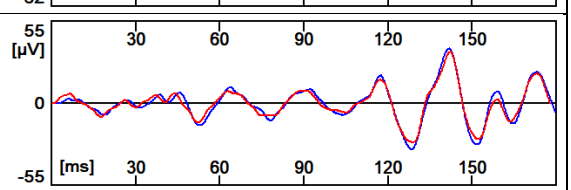
DCPT 2019_3A - Vs

	RECORDED	RE-PHASED
Z = 10.00 m Ds = 0.50 m Dt = 2.36 ms Vs = 210 m/s 23 JUL 2019 12:09:07		
Z = 10.50 m Ds = 0.50 m Dt = 2.47 ms Vs = 201 m/s 23 JUL 2019 12:12:02		
Z = 11.00 m Ds = 0.50 m Dt = 2.15 ms Vs = 231 m/s 23 JUL 2019 12:14:51		
Z = 11.45 m Ds = 0.50 m Dt = 2.02 ms Vs = 246 m/s 23 JUL 2019 12:21:03		

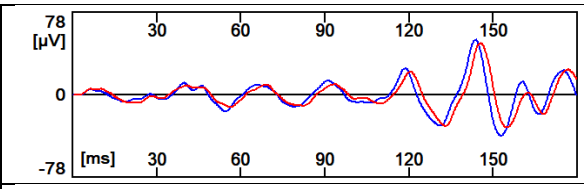
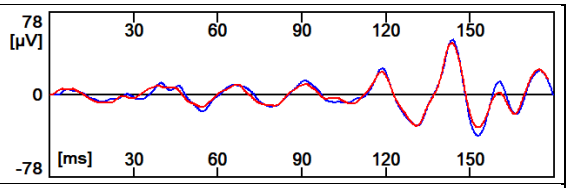
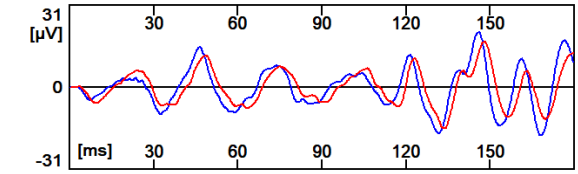
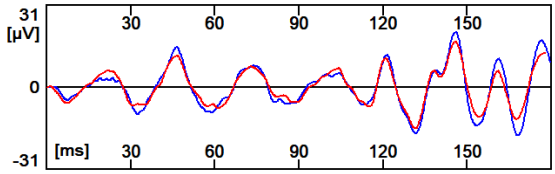
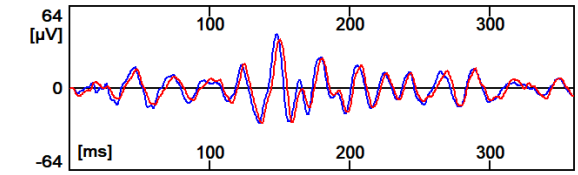
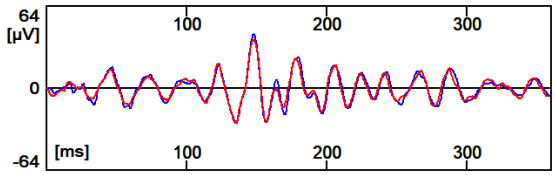
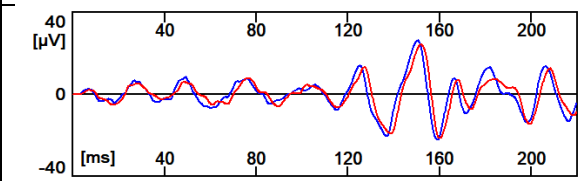
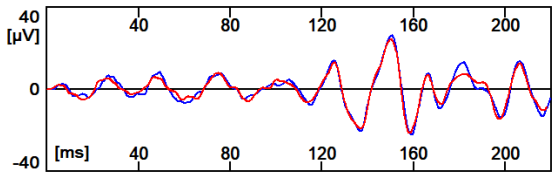
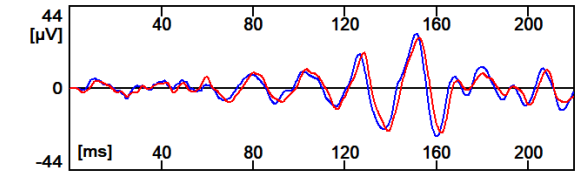
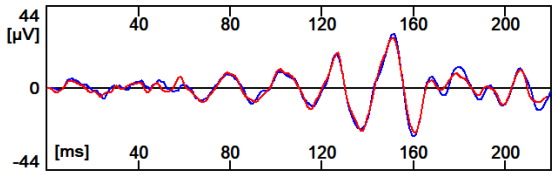
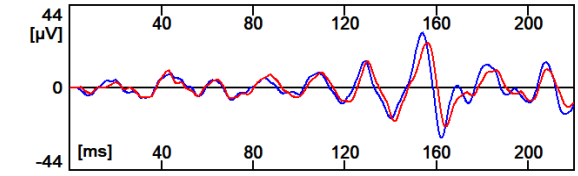
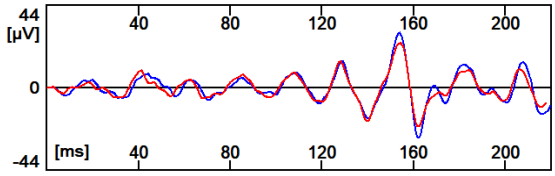
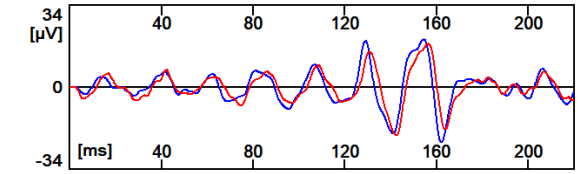
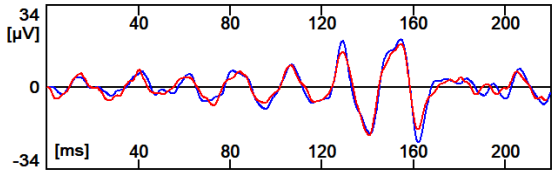
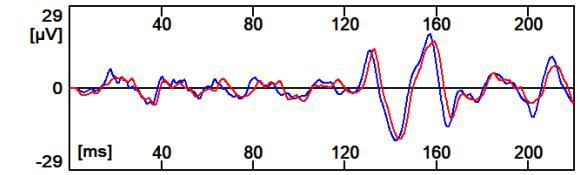
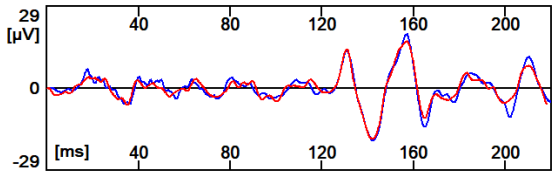
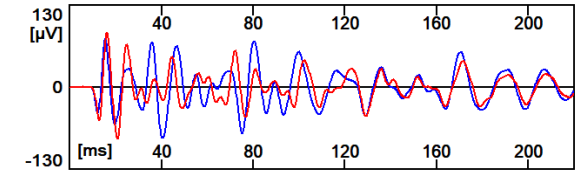
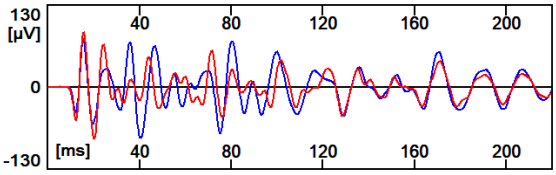
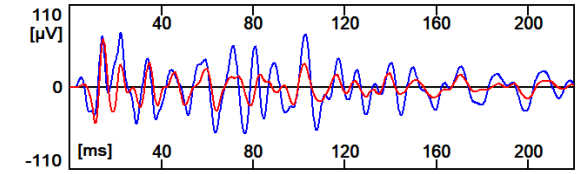
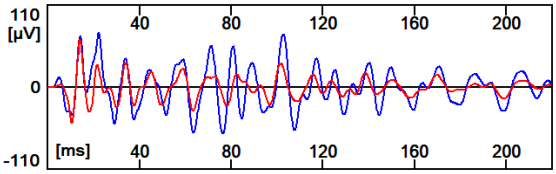
DCPT 2019_4 - Vs

	RECORDED	RE-PHASED
Z = 2.50 m Ds = 0.44 m Dt = 1.47 ms Vs = 296 m/s 24 JUL 2019 12:42:00		
Z = 3.00 m Ds = 0.45 m Dt = 3.00 ms Vs = 151 m/s 24 JUL 2019 12:43:50		
Z = 3.50 m Ds = 0.46 m Dt = 2.25 ms Vs = 206 m/s 24 JUL 2019 12:47:56		
Z = 4.00 m Ds = 0.47 m Dt = 5.78 ms Vs = 82 m/s 24 JUL 2019 12:49:38		
Z = 4.50 m Ds = 0.48 m Dt = 3.68 ms Vs = 130 m/s 24 JUL 2019 12:53:55		
Z = 5.00 m Ds = 0.48 m Dt = 11.14 ms Vs = 43 m/s 24 JUL 2019 12:57:02		
Z = 5.50 m Ds = 0.48 m Dt = 6.54 ms Vs = 74 m/s 24 JUL 2019 13:00:11		
Z = 6.00 m Ds = 0.49 m Dt = 11.26 ms Vs = 43 m/s 24 JUL 2019 13:02:01		
Z = 6.50 m Ds = 0.49 m Dt = 8.74 ms Vs = 56 m/s 24 JUL 2019 13:04:12		
Z = 7.00 m Ds = 0.49 m Dt = 8.02 ms Vs = 61 m/s 24 JUL 2019 13:05:50		

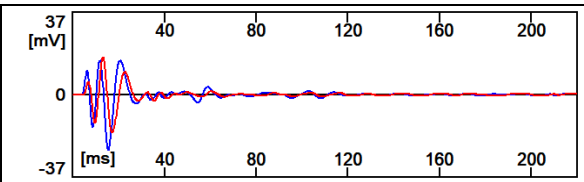
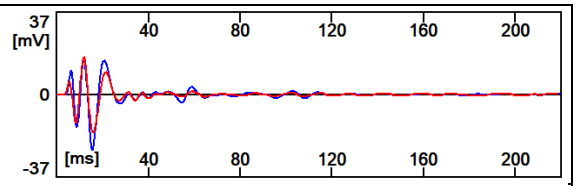
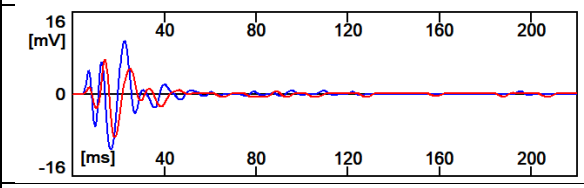
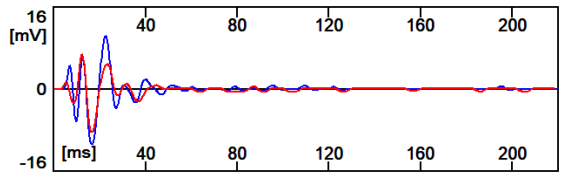
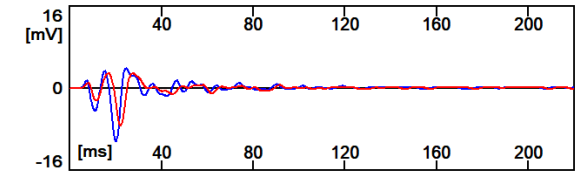
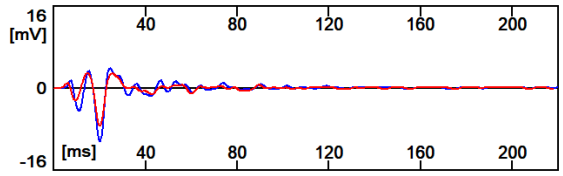
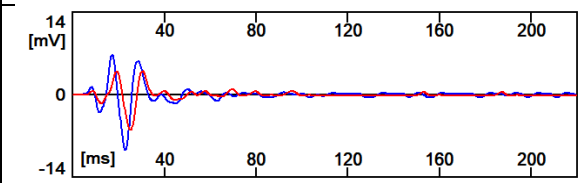
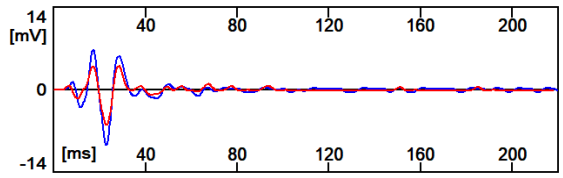
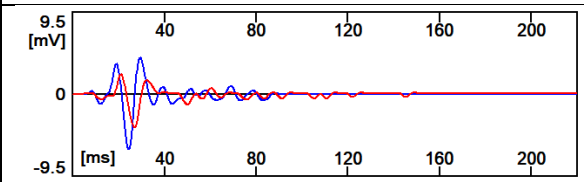
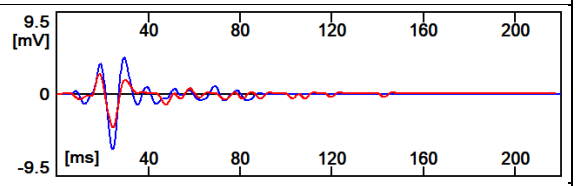
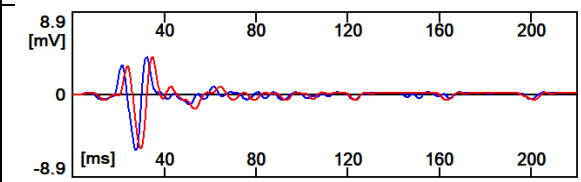
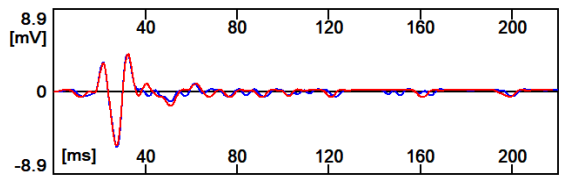
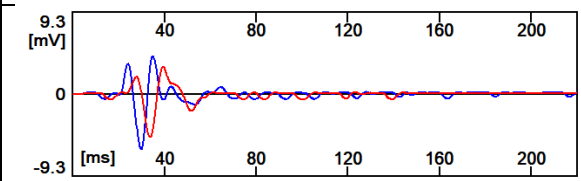
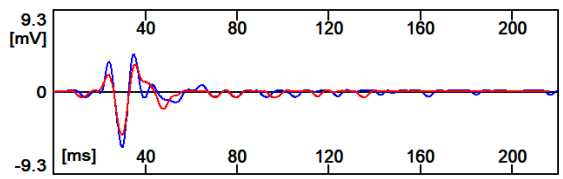
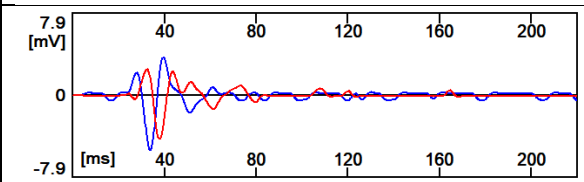
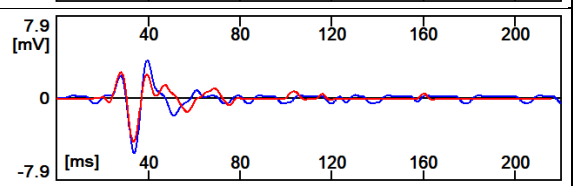
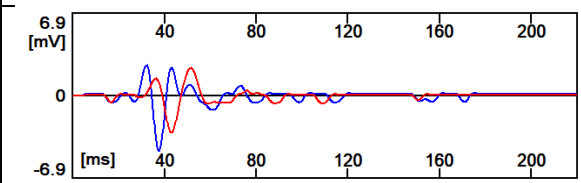
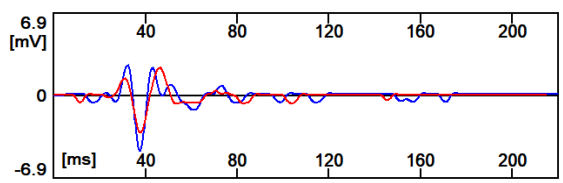
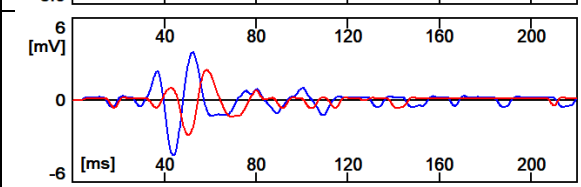
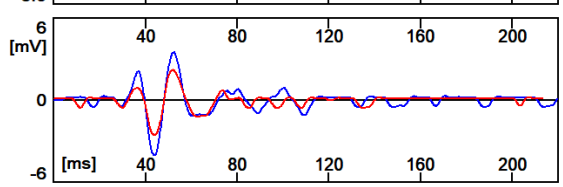
DCPT 2019_4 - Vs

	RECORDED	RE-PHASED
Z = 7.50 m Ds = 0.49 m Dt = 6.66 ms Vs = 74 m/s 24 JUL 2019 13:09:06		
Z = 8.00 m Ds = 0.49 m Dt = 5.58 ms Vs = 88 m/s 24 JUL 2019 13:10:41		
Z = 8.50 m Ds = 0.49 m Dt = 10.50 ms Vs = 47 m/s 24 JUL 2019 13:12:59		
Z = 9.00 m Ds = 0.49 m Dt = 6.42 ms Vs = 77 m/s 24 JUL 2019 13:15:02		
Z = 9.50 m Ds = 0.49 m Dt = 2.12 ms Vs = 233 m/s 24 JUL 2019 13:17:16		
Z = 10.00 m Ds = 0.50 m Dt = 1.73 ms Vs = 287 m/s 24 JUL 2019 13:19:37		
Z = 10.50 m Ds = 0.50 m Dt = 1.60 ms Vs = 309 m/s 24 JUL 2019 13:22:24		
Z = 11.00 m Ds = 0.50 m Dt = 1.67 ms Vs = 298 m/s 24 JUL 2019 13:24:53		
Z = 12.00 m Ds = 0.50 m Dt = 1.91 ms Vs = 261 m/s 24 JUL 2019 13:41:20		
Z = 12.50 m Ds = 0.50 m Dt = 2.04 ms Vs = 244 m/s 24 JUL 2019 13:43:57		

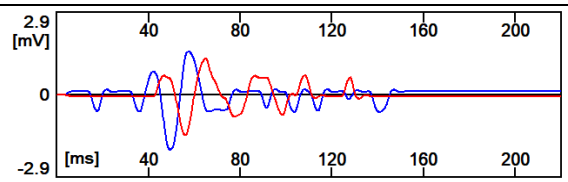
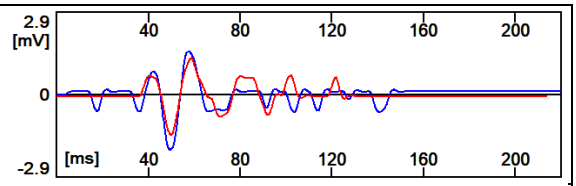
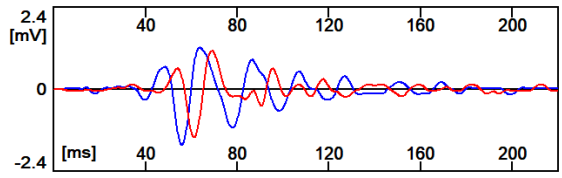
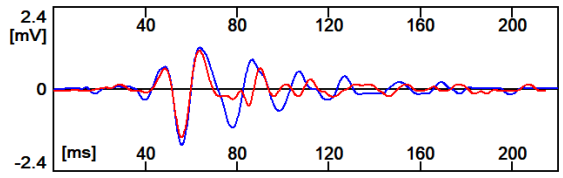
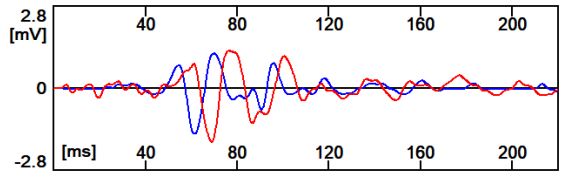
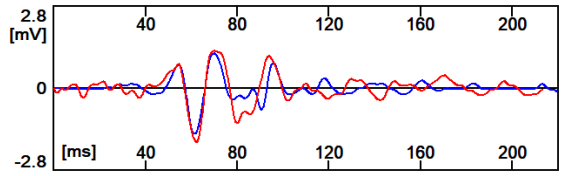
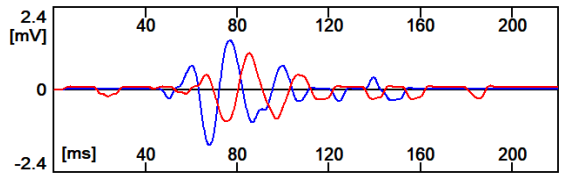
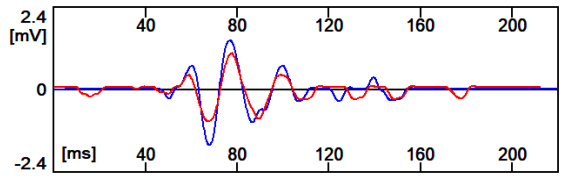
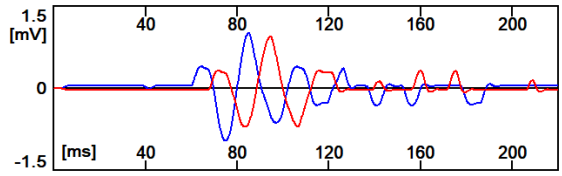
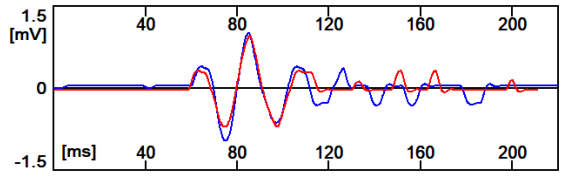
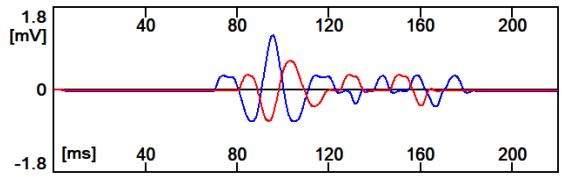
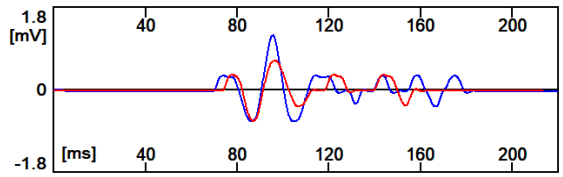
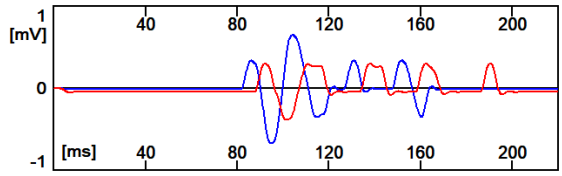
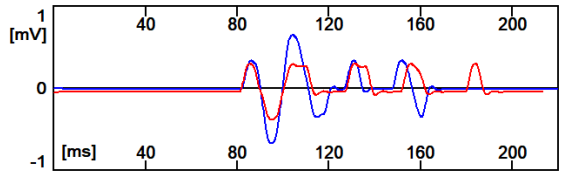
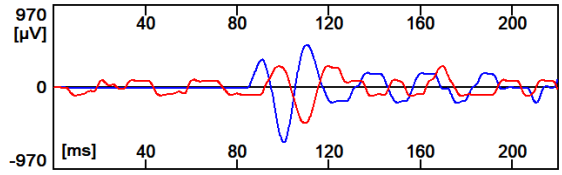
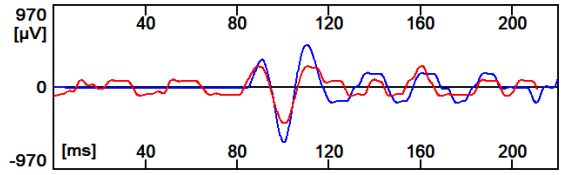
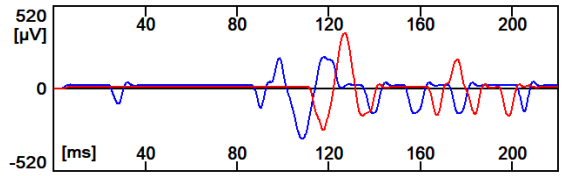
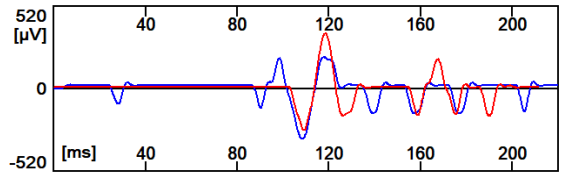
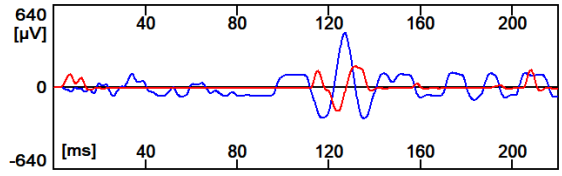
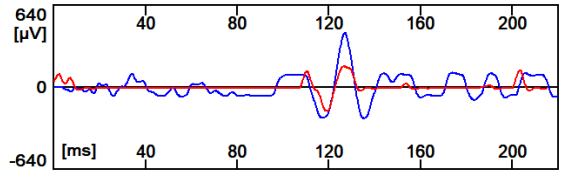
DCPT 2019_4 - Vs

	RECORDED	RE-PHASED
Z = 13.00 m Ds = 0.50 m Dt = 2.06 ms Vs = 241 m/s 24 JUL 2019 13:46:54		
Z = 13.50 m Ds = 0.50 m Dt = 2.13 ms Vs = 233 m/s 24 JUL 2019 13:56:27		
Z = 14.00 m Ds = 0.50 m Dt = 2.27 ms Vs = 219 m/s 24 JUL 2019 14:11:10		
Z = 14.50 m Ds = 0.50 m Dt = 1.78 ms Vs = 280 m/s 24 JUL 2019 14:31:58		
Z = 15.00 m Ds = 0.50 m Dt = 1.52 ms Vs = 329 m/s 24 JUL 2019 14:35:47		
Z = 15.50 m Ds = 0.50 m Dt = 1.91 ms Vs = 261 m/s 24 JUL 2019 14:38:51		
Z = 16.00 m Ds = 0.50 m Dt = 1.86 ms Vs = 268 m/s 24 JUL 2019 14:44:09		
Z = 16.50 m Ds = 0.50 m Dt = 1.77 ms Vs = 282 m/s 24 JUL 2019 14:50:58		
Z = 20.00 m Ds = 0.50 m Dt = 0.59 ms Vs = 852 m/s 1 AUG 2019 13:35:59		
Z = 20.50 m Ds = 0.50 m Dt = 0.63 ms Vs = 789 m/s 1 AUG 2019 13:39:35		

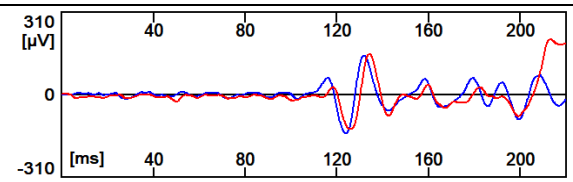
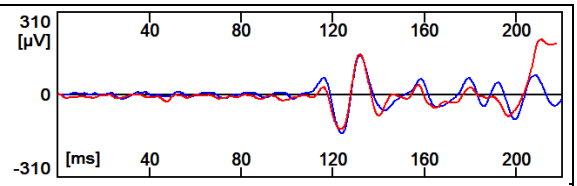
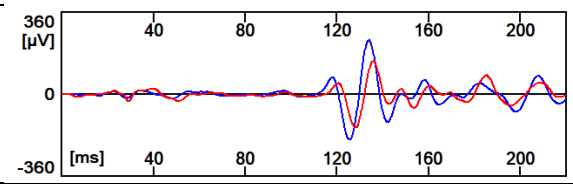
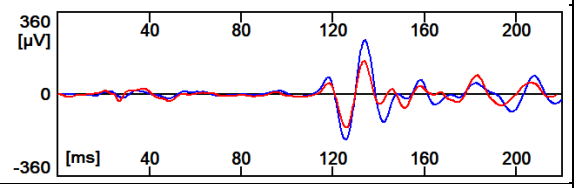
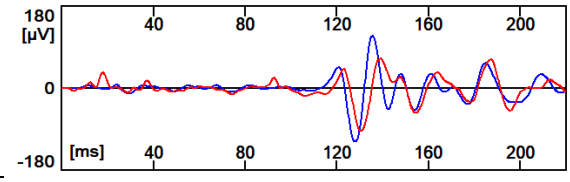
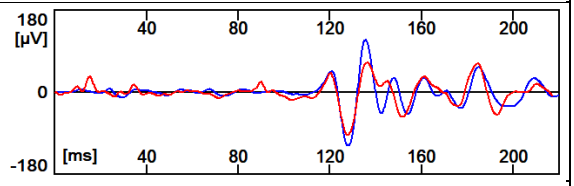
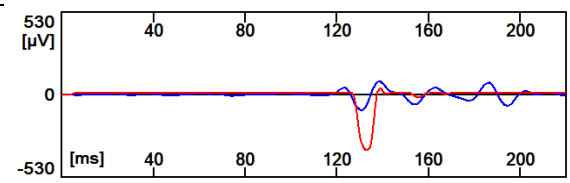
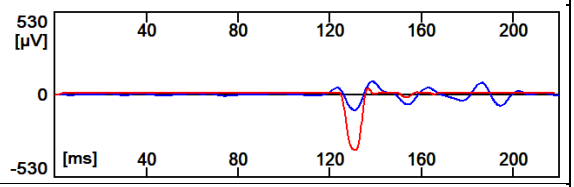
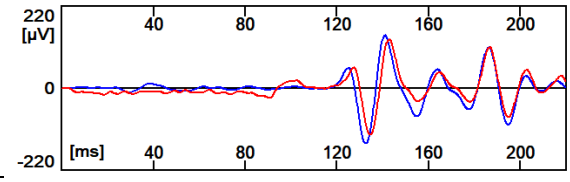
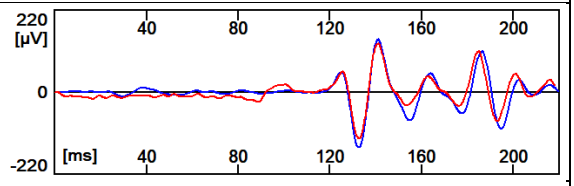
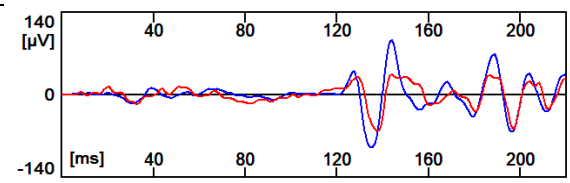
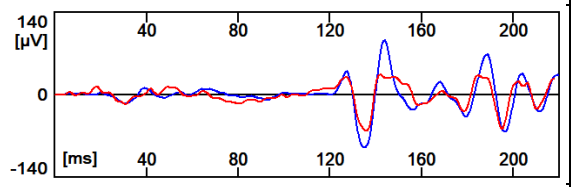
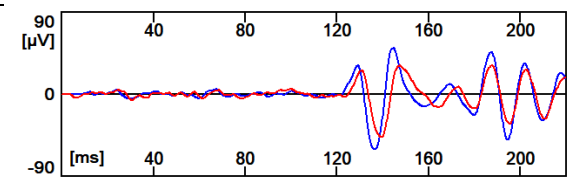
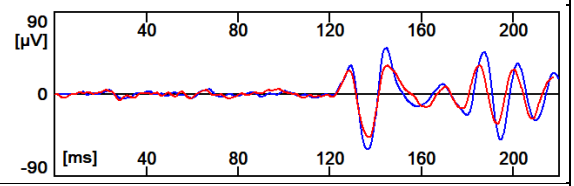
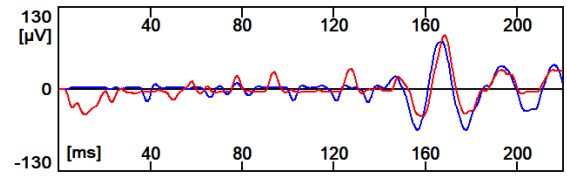
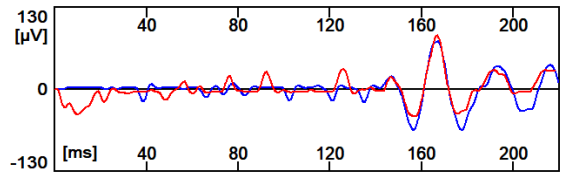
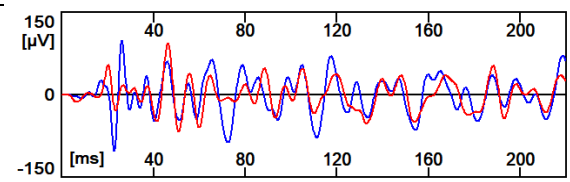
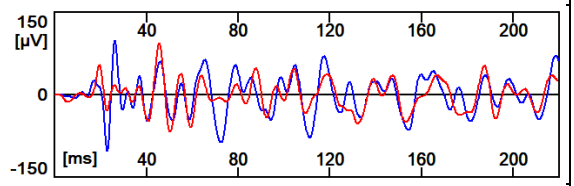
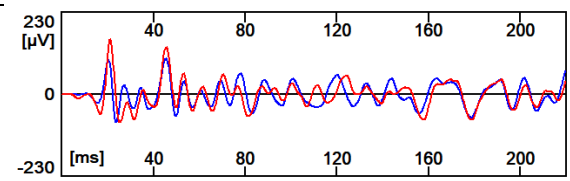
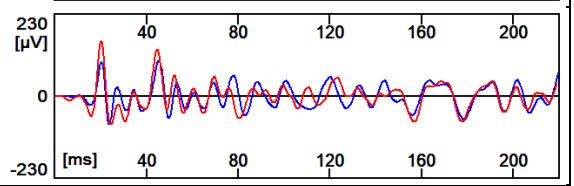
DCPT 2019_2B - Vs

	RECORDED	RE-PHASED
Z = 1.00 m Ds = 0.30 m Dt = 1.35 ms Vs = 224 m/s 25 JUL 2019 9:14:17		
Z = 1.50 m Ds = 0.38 m Dt = 1.69 ms Vs = 222 m/s 25 JUL 2019 9:19:19		
Z = 2.00 m Ds = 0.42 m Dt = 2.07 ms Vs = 203 m/s 25 JUL 2019 9:22:30		
Z = 2.50 m Ds = 0.44 m Dt = 2.12 ms Vs = 209 m/s 25 JUL 2019 9:25:19		
Z = 3.00 m Ds = 0.46 m Dt = 2.41 ms Vs = 190 m/s 25 JUL 2019 9:27:19		
Z = 3.50 m Ds = 0.47 m Dt = 2.28 ms Vs = 205 m/s 25 JUL 2019 9:30:17		
Z = 4.00 m Ds = 0.48 m Dt = 3.96 ms Vs = 120 m/s 25 JUL 2019 9:32:21		
Z = 4.50 m Ds = 0.48 m Dt = 4.33 ms Vs = 111 m/s 25 JUL 2019 9:35:04		
Z = 5.00 m Ds = 0.48 m Dt = 5.26 ms Vs = 92 m/s 25 JUL 2019 9:37:25		
Z = 5.50 m Ds = 0.49 m Dt = 6.50 ms Vs = 75 m/s 25 JUL 2019 9:39:45		

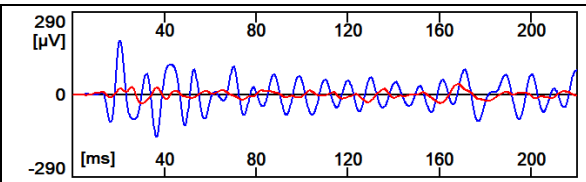
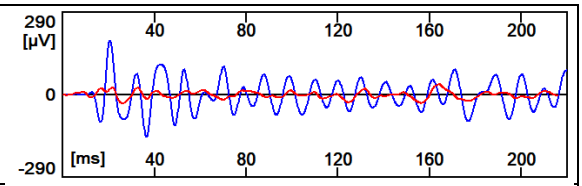
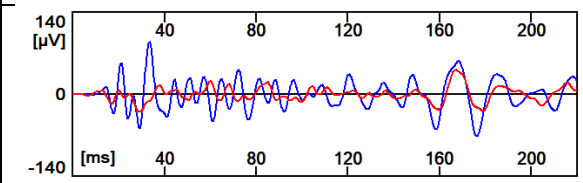
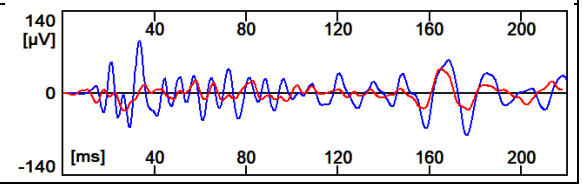
DCPT 2019_2B - Vs

	RECORDED	RE-PHASED
Z = 6.00 m Ds = 0.49 m Dt = 6.22 ms Vs = 79 m/s 25 JUL 2019 9:42:28		
Z = 6.50 m Ds = 0.49 m Dt = 5.46 ms Vs = 90 m/s 25 JUL 2019 9:51:23		
Z = 7.00 m Ds = 0.49 m Dt = 6.66 ms Vs = 74 m/s 25 JUL 2019 9:54:26		
Z = 7.50 m Ds = 0.49 m Dt = 7.82 ms Vs = 63 m/s 25 JUL 2019 9:57:57		
Z = 8.00 m Ds = 0.49 m Dt = 8.90 ms Vs = 55 m/s 25 JUL 2019 10:01:12		
Z = 8.50 m Ds = 0.49 m Dt = 6.74 ms Vs = 73 m/s 25 JUL 2019 10:05:44		
Z = 9.00 m Ds = 0.49 m Dt = 6.62 ms Vs = 75 m/s 25 JUL 2019 10:09:57		
Z = 9.50 m Ds = 0.50 m Dt = 9.02 ms Vs = 55 m/s 25 JUL 2019 10:12:49		
Z = 10.00 m Ds = 0.50 m Dt = 8.42 ms Vs = 59 m/s 25 JUL 2019 10:18:35		
Z = 10.50 m Ds = 0.50 m Dt = 4.82 ms Vs = 103 m/s 25 JUL 2019 10:25:01		

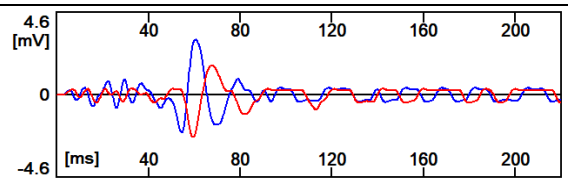
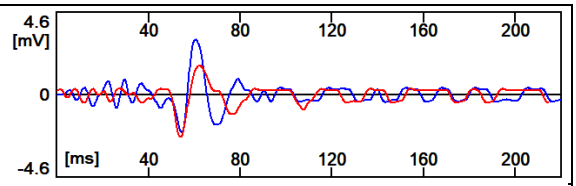
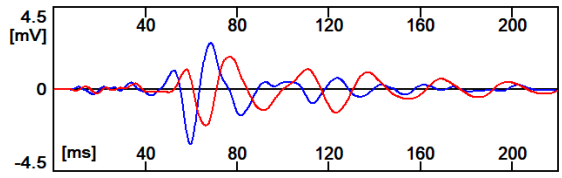
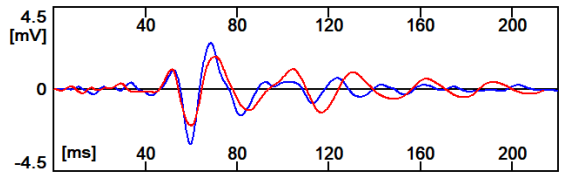
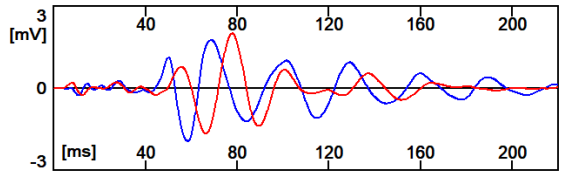
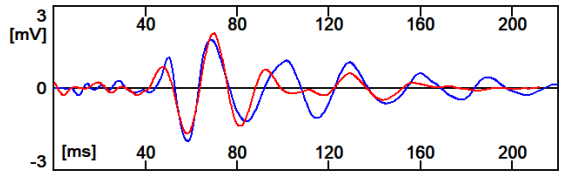
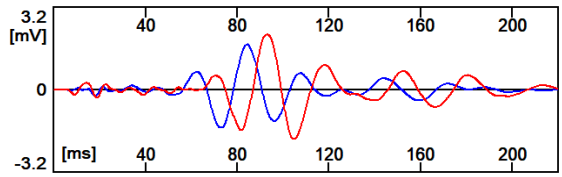
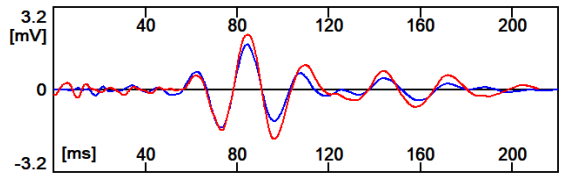
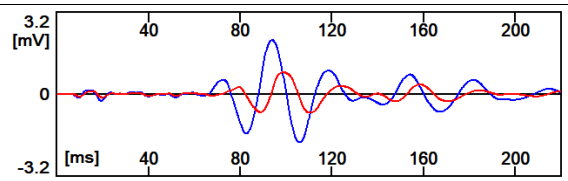
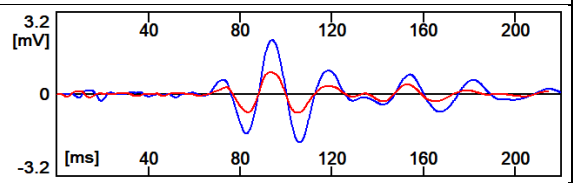
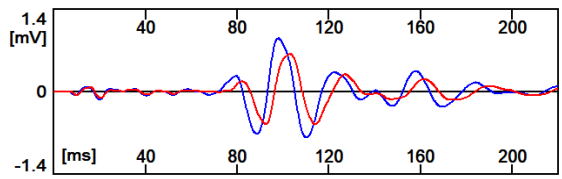
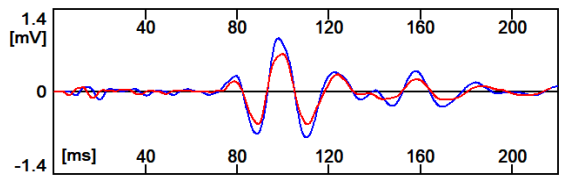
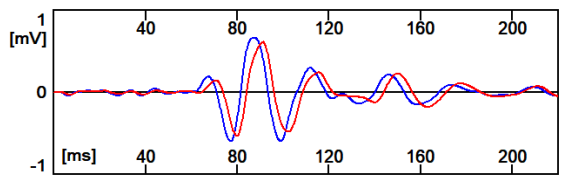
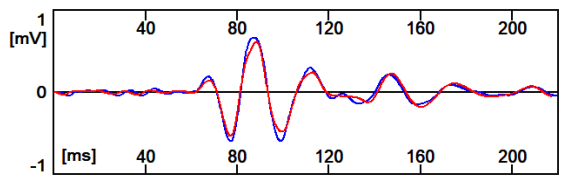
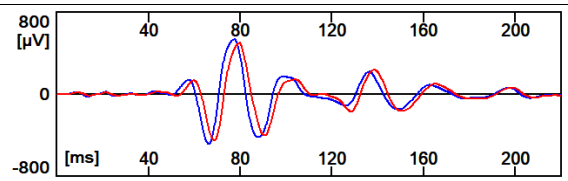
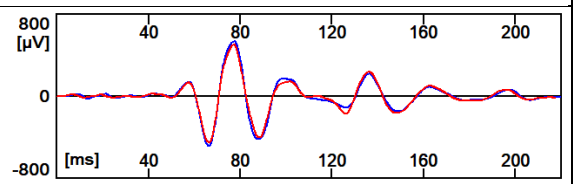
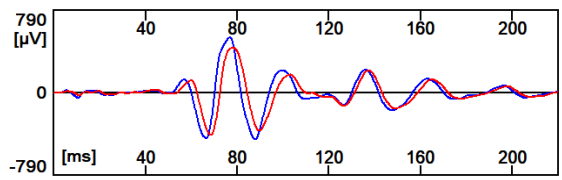
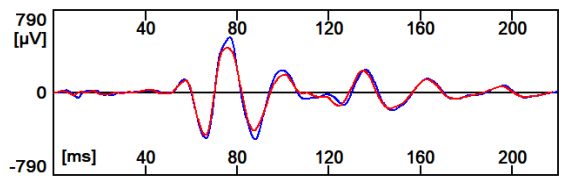
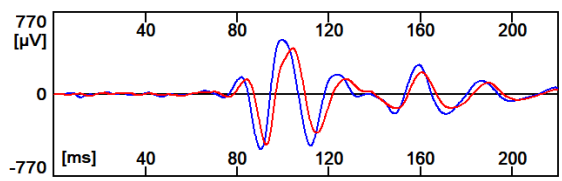
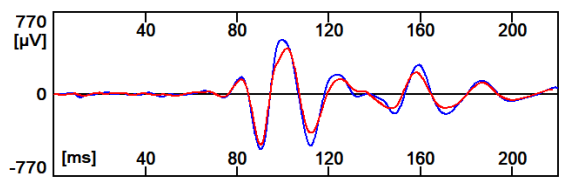
DCPT 2019_2B - Vs

	RECORDED	RE-PHASED
Z = 11.00 m Ds = 0.50 m Dt = 2.48 ms Vs = 200 m/s 25 JUL 2019 10:39:23		
Z = 11.50 m Ds = 0.50 m Dt = 2.30 ms Vs = 216 m/s 25 JUL 2019 10:42:07		
Z = 12.00 m Ds = 0.50 m Dt = 2.70 ms Vs = 184 m/s 25 JUL 2019 10:45:15		
Z = 12.50 m Ds = 0.50 m Dt = 2.18 ms Vs = 229 m/s 25 JUL 2019 10:48:22		
Z = 13.00 m Ds = 0.50 m Dt = 1.86 ms Vs = 267 m/s 25 JUL 2019 10:56:29		
Z = 13.50 m Ds = 0.50 m Dt = 1.93 ms Vs = 257 m/s 25 JUL 2019 10:59:28		
Z = 14.00 m Ds = 0.50 m Dt = 2.33 ms Vs = 214 m/s 25 JUL 2019 11:11:10		
Z = 17.42 m Ds = 0.50 m Dt = 1.59 ms Vs = 314 m/s 2 AUG 2019 15:09:04		
Z = 18.00 m Ds = 0.50 m Dt = 0.72 ms Vs = 691 m/s 3 AUG 2019 13:51:08		
Z = 18.50 m Ds = 0.50 m Dt = 0.90 ms Vs = 557 m/s 3 AUG 2019 14:00:28		

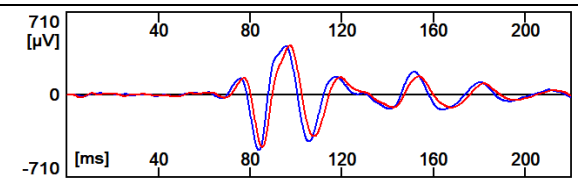
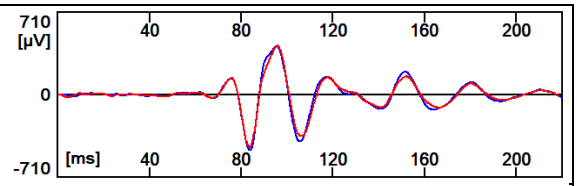
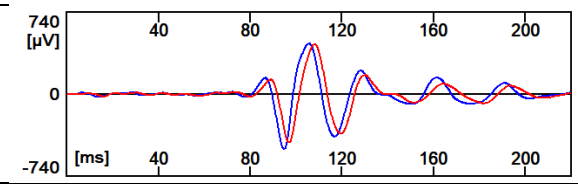
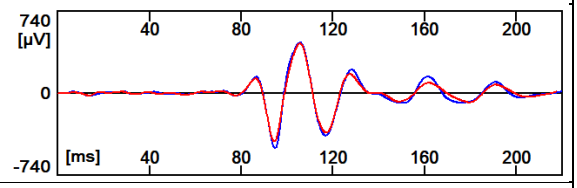
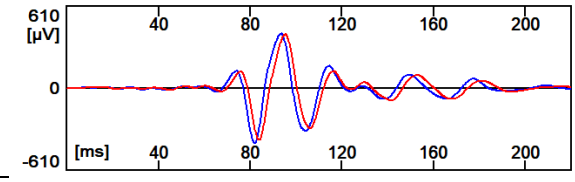
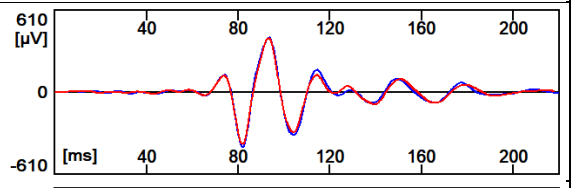
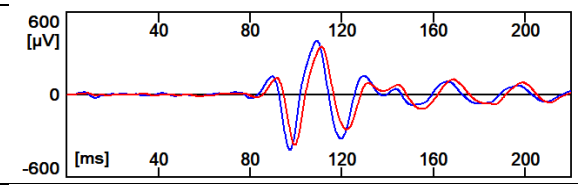
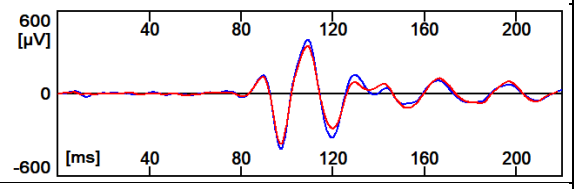
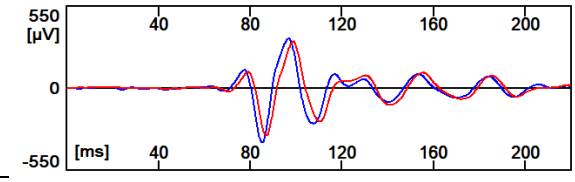
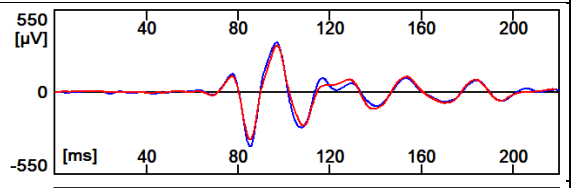
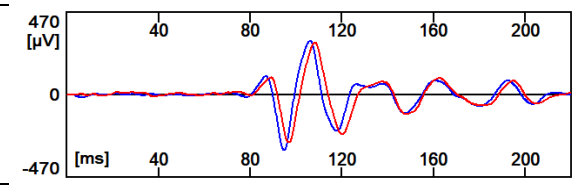
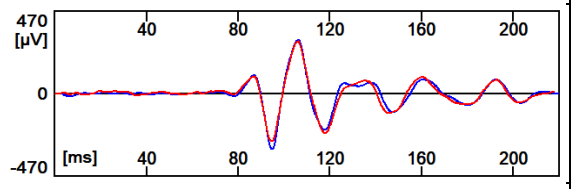
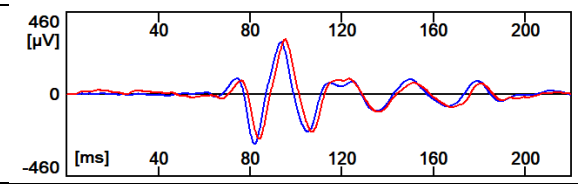
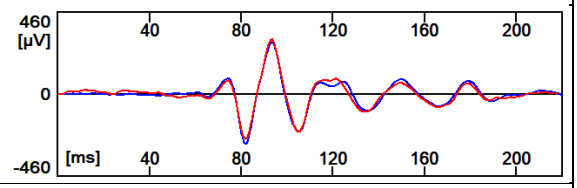
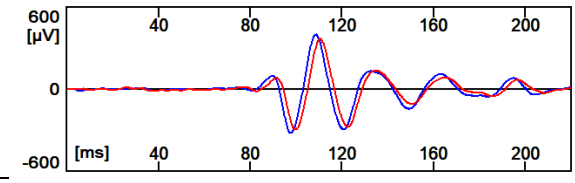
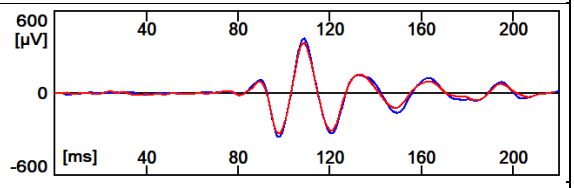
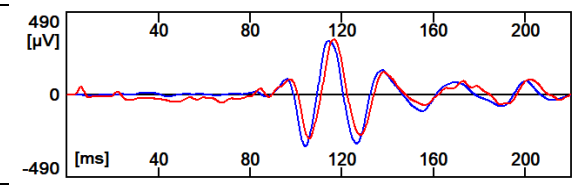
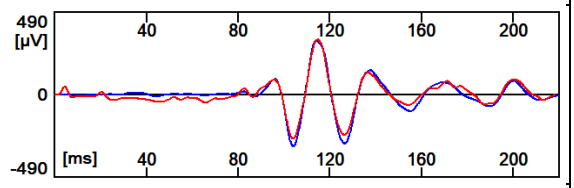
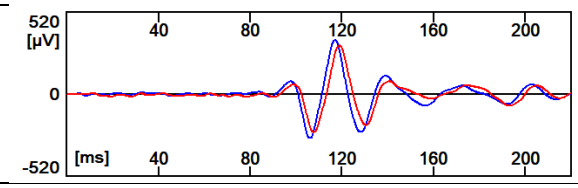
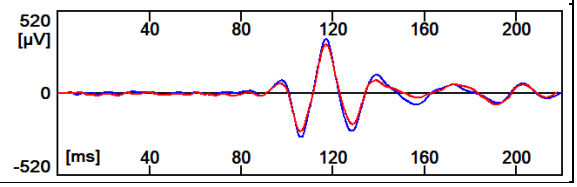
DCPT 2019_2B - Vs

	RECORDED	RE-PHASED
Z = 19.00 m Ds = 0.50 m Dt = 4.10 ms Vs = 122 m/s 3 AUG 2019 14:08:21		
Z = 19.16 m Ds = 0.50 m Dt = 2.22 ms Vs = 225 m/s 3 AUG 2019 14:18:37		

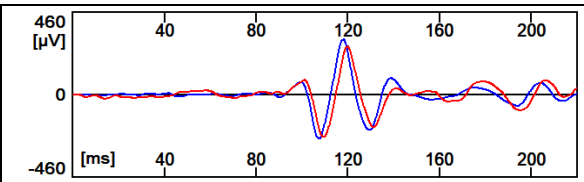
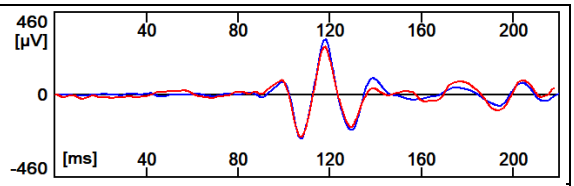
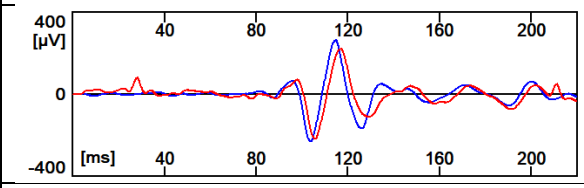
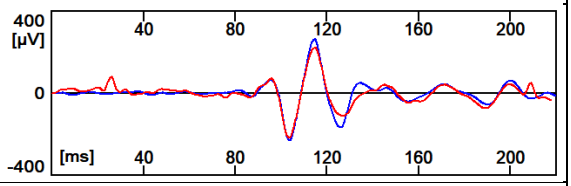
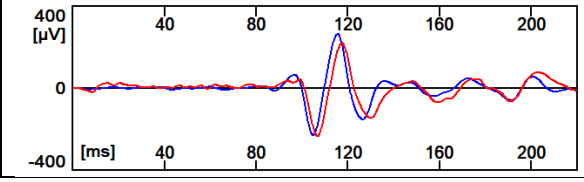
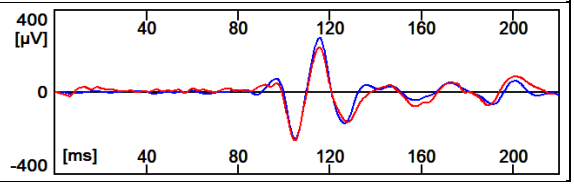
DCPT 2019_6 - Vs

	RECORDED	RE-PHASED
Z = 6.00 m Ds = 0.49 m Dt = 5.46 ms Vs = 89 m/s 7 AUG 2019 9:58:32		
Z = 6.50 m Ds = 0.49 m Dt = 6.38 ms Vs = 77 m/s 7 AUG 2019 10:02:26		
Z = 7.00 m Ds = 0.49 m Dt = 8.14 ms Vs = 60 m/s 7 AUG 2019 10:05:02		
Z = 7.50 m Ds = 0.49 m Dt = 8.54 ms Vs = 58 m/s 7 AUG 2019 10:08:12		
Z = 8.00 m Ds = 0.49 m Dt = 5.50 ms Vs = 90 m/s 7 AUG 2019 10:09:55		
Z = 8.50 m Ds = 0.49 m Dt = 3.38 ms Vs = 146 m/s 7 AUG 2019 10:11:36		
Z = 9.00 m Ds = 0.49 m Dt = 2.78 ms Vs = 178 m/s 7 AUG 2019 10:23:09		
Z = 9.50 m Ds = 0.50 m Dt = 2.32 ms Vs = 214 m/s 7 AUG 2019 10:25:28		
Z = 10.00 m Ds = 0.50 m Dt = 2.36 ms Vs = 210 m/s 7 AUG 2019 10:30:12		
Z = 10.50 m Ds = 0.50 m Dt = 2.42 ms Vs = 205 m/s 7 AUG 2019 10:33:44		

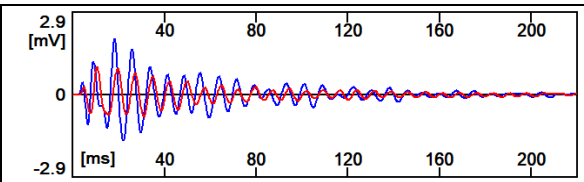
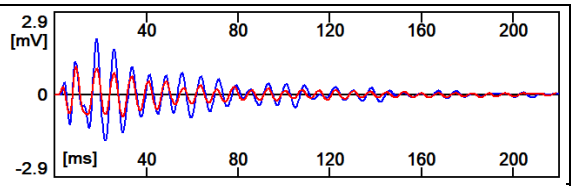
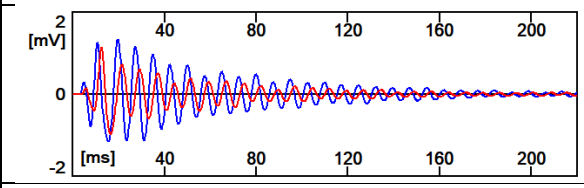
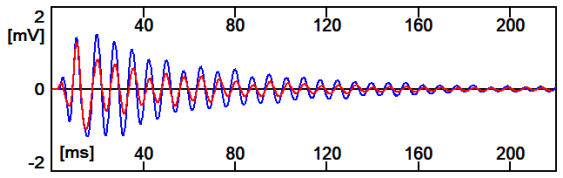
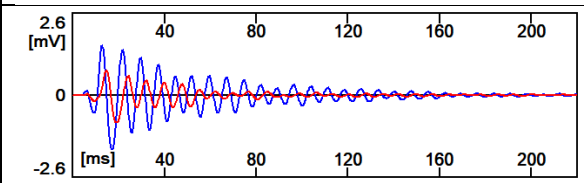
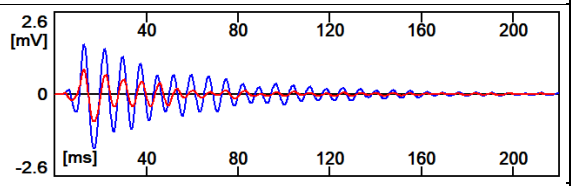
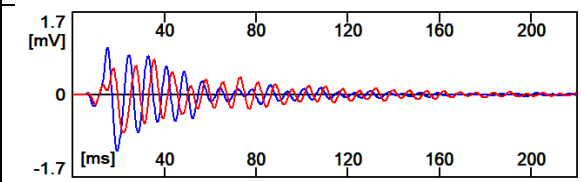
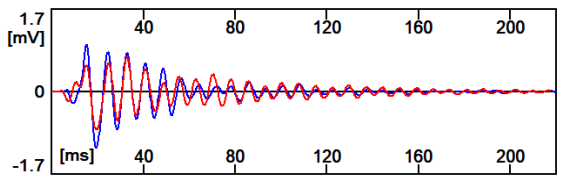
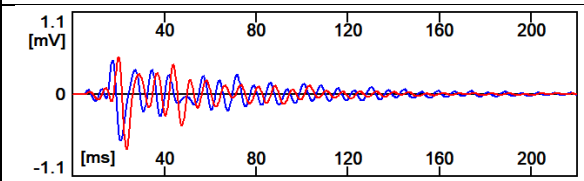
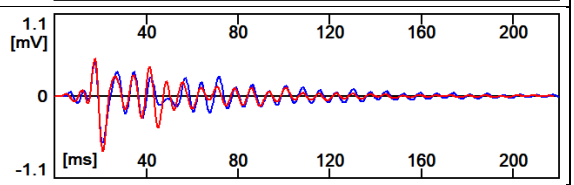
DCPT 2019_6 - Vs

	RECORDED	RE-PHASED
Z = 11.00 m Ds = 0.50 m Dt = 1.60 ms Vs = 311 m/s 7 AUG 2019 10:36:08		
Z = 11.50 m Ds = 0.50 m Dt = 2.50 ms Vs = 199 m/s 7 AUG 2019 10:39:04		
Z = 12.00 m Ds = 0.50 m Dt = 2.01 ms Vs = 247 m/s 7 AUG 2019 10:42:55		
Z = 12.50 m Ds = 0.50 m Dt = 2.15 ms Vs = 232 m/s 7 AUG 2019 10:45:50		
Z = 13.00 m Ds = 0.50 m Dt = 1.84 ms Vs = 271 m/s 7 AUG 2019 10:50:12		
Z = 13.50 m Ds = 0.50 m Dt = 2.25 ms Vs = 222 m/s 7 AUG 2019 10:54:34		
Z = 14.00 m Ds = 0.50 m Dt = 1.93 ms Vs = 258 m/s 7 AUG 2019 11:03:52		
Z = 14.50 m Ds = 0.50 m Dt = 1.98 ms Vs = 252 m/s 7 AUG 2019 11:11:42		
Z = 15.00 m Ds = 0.50 m Dt = 1.81 ms Vs = 275 m/s 7 AUG 2019 11:28:47		
Z = 15.50 m Ds = 0.50 m Dt = 1.91 ms Vs = 261 m/s 7 AUG 2019 11:36:58		

DCPT 2019_6 - Vs

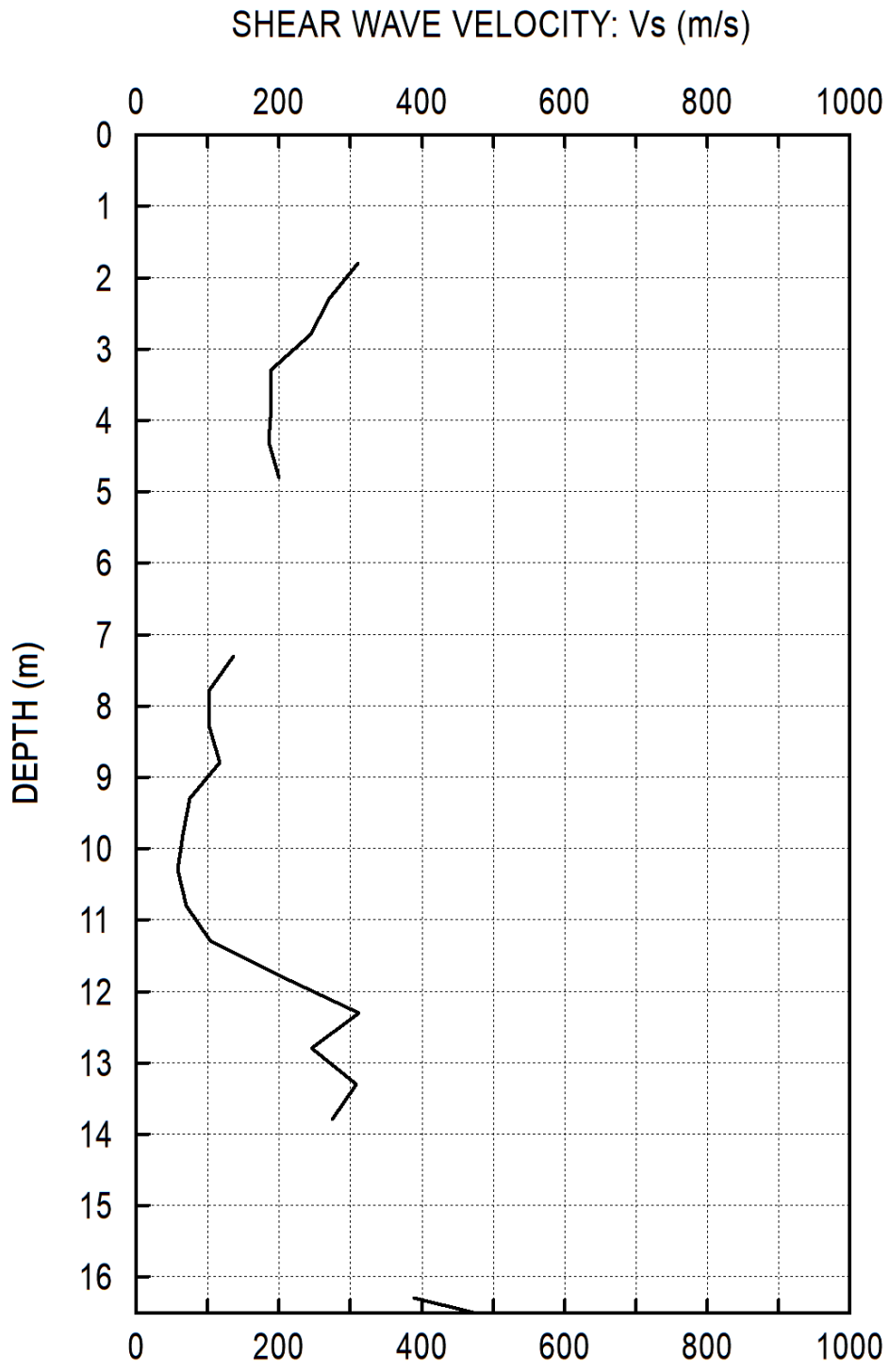
	RECORDED	RE-PHASED
Z = 16.00 m Ds = 0.50 m Dt = 2.05 ms Vs = 243 m/s 7 AUG 2019 11:48:28		
Z = 16.50 m Ds = 0.50 m Dt = 2.11 ms Vs = 236 m/s 7 AUG 2019 12:00:42		
Z = 16.81 m Ds = 0.50 m Dt = 2.03 ms Vs = 246 m/s 7 AUG 2019 12:08:36		

DCPT 2019_6 - Vs

	RECORDED	RE-PHASED
Z = 1.80 m Ds = 0.40 m Dt = 1.34 ms Vs = 302 m/s 13 OCT 2019 13:06:55		
Z = 2.30 m Ds = 0.43 m Dt = 1.59 ms Vs = 274 m/s 13 OCT 2019 13:10:07		
Z = 2.80 m Ds = 0.45 m Dt = 1.97 ms Vs = 230 m/s 13 OCT 2019 13:21:04		
Z = 3.30 m Ds = 0.47 m Dt = 2.61 ms Vs = 178 m/s 13 OCT 2019 13:23:14		
Z = 3.80 m Ds = 0.47 m Dt = 2.49 ms Vs = 190 m/s 13 OCT 2019 13:25:14		

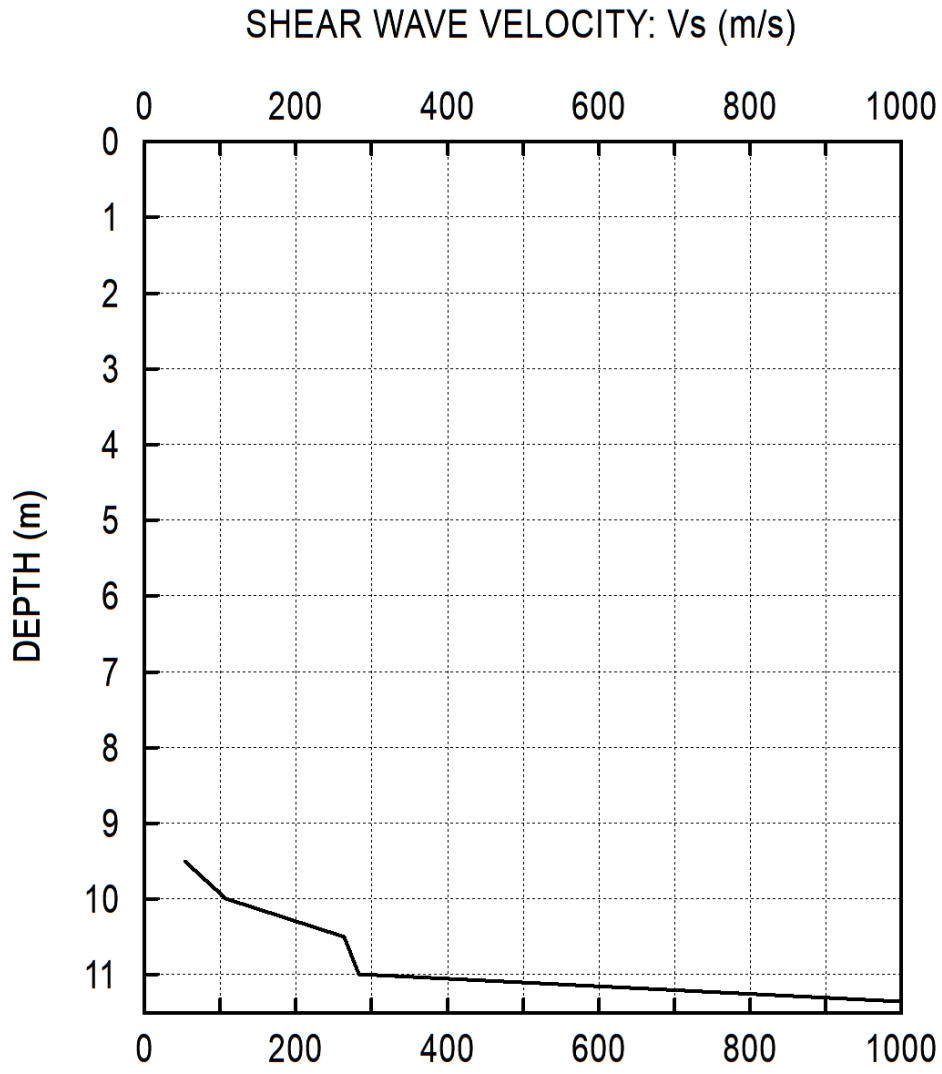
In Situ Site Investigation	Structural Soil	TEST
Sizewell Power Station	Sizewell	DCPT2019_6
		13 OCT 2019

SEISMIC DILATOMETER TEST (S D M T)



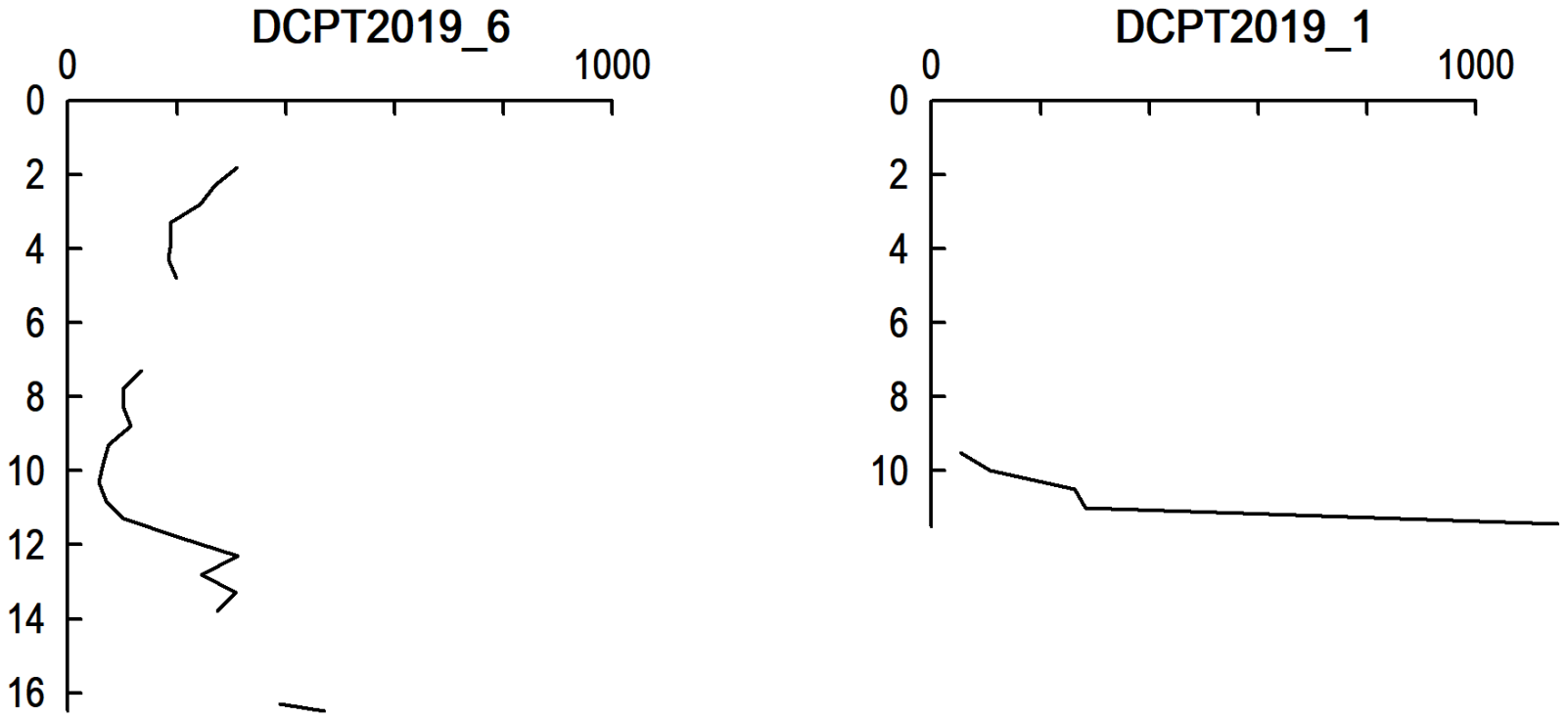
SEISMIC DILATOMETER TEST (S D M T)

In Situ Site Investigation	Structural Soil	TEST
Sizewell Power Station	Sizewell	DCPT2019_1
		8 NOV 2019



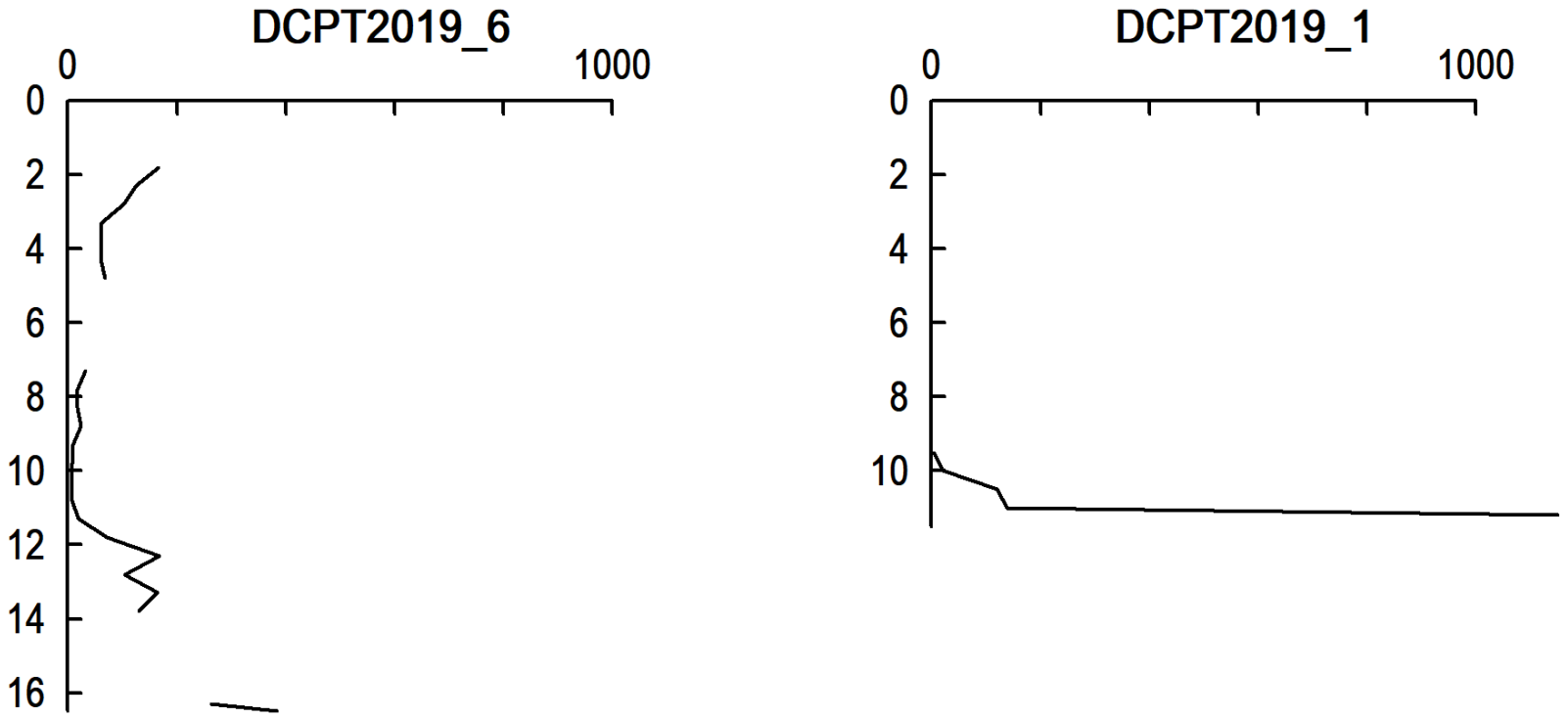
In Situ Site Investigation	Structural Soil
Sizewell Power Station	Sizewell

CROSS SECTION OF SHEAR WAVE VELOCITY Vs (m/s)

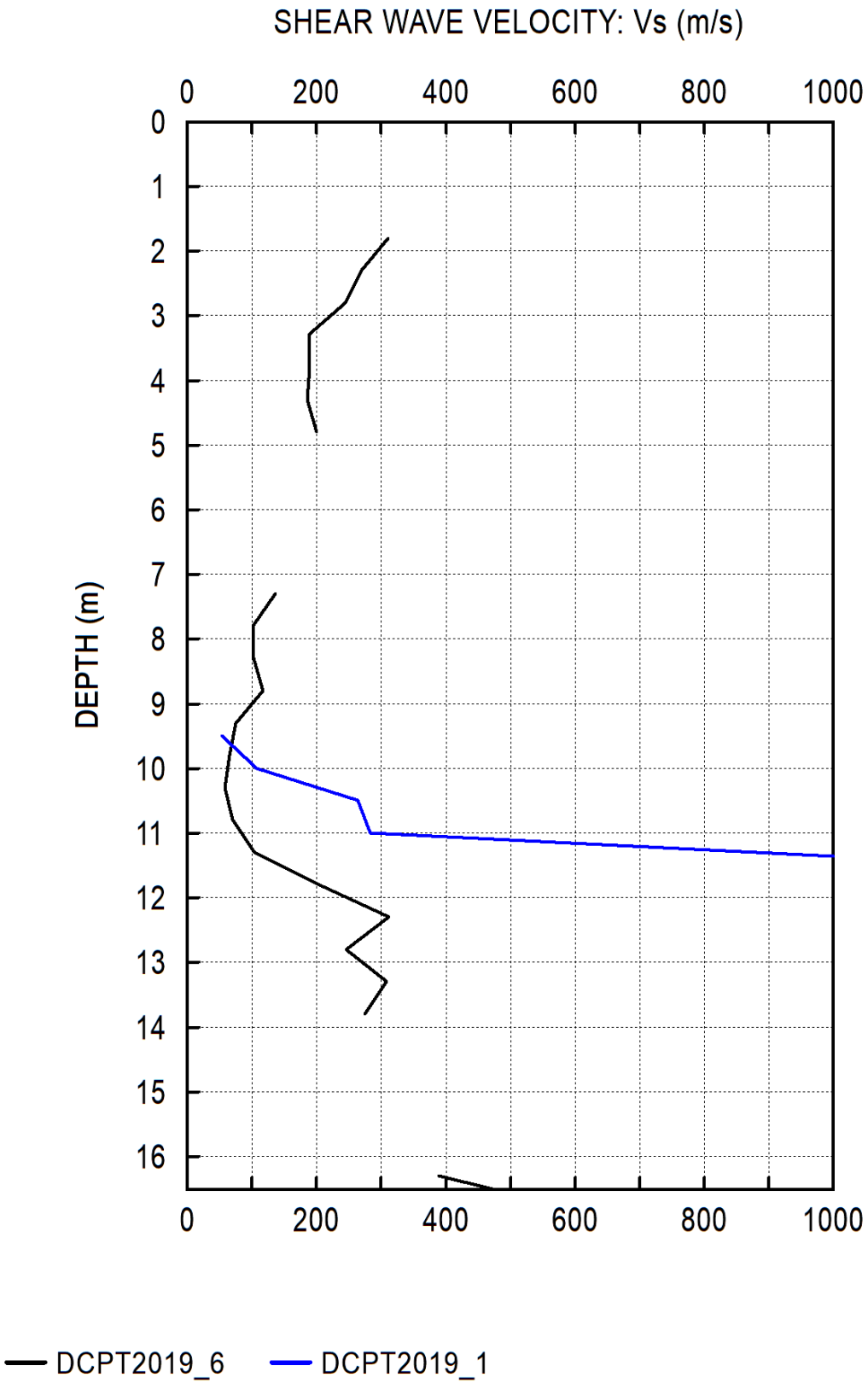


In Situ Site Investigation	Structural Soil
Sizewell Power Station	Sizewell

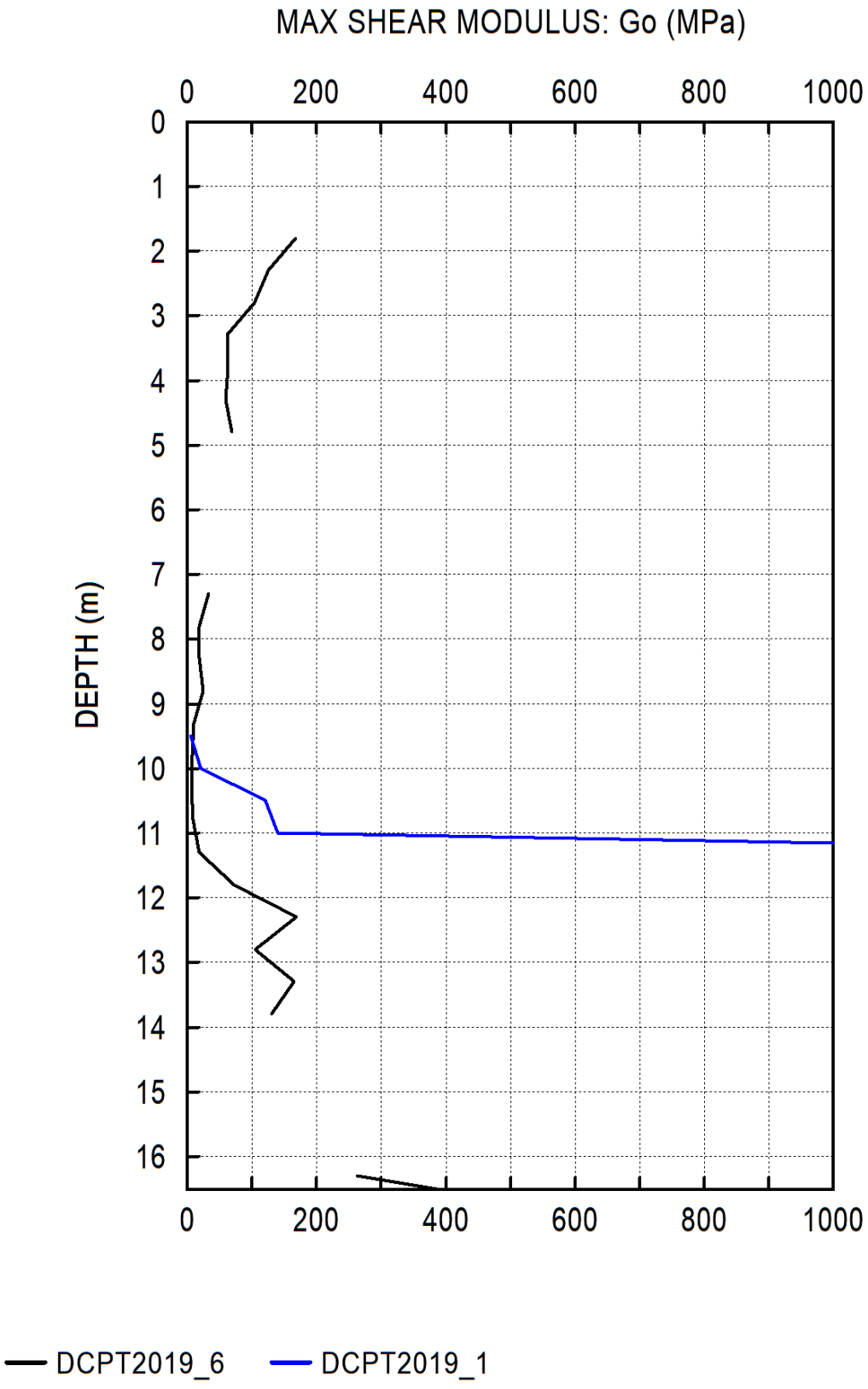
CROSS SECTION OF MAX SHEAR MODULUS Go (MPa)



In Situ Site Investigation	Structural Soil
Sizewell Power Station	Sizewell
SUPERIMPOSED TEST RESULTS	



In Situ Site Investigation	Structural Soil
Sizewell Power Station	Sizewell
SUPERIMPOSED TEST RESULTS	



DCPT2019_6 - Tabular data: Vs, Go, Vs Repeatability

Each Vs value in the 'Vs Repeatability' column corresponds to a distinct energization.

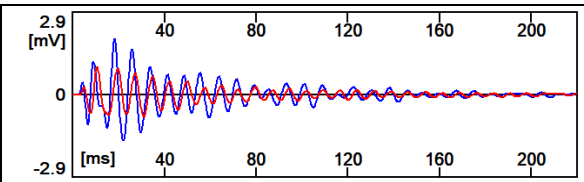
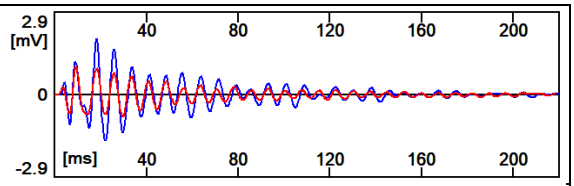
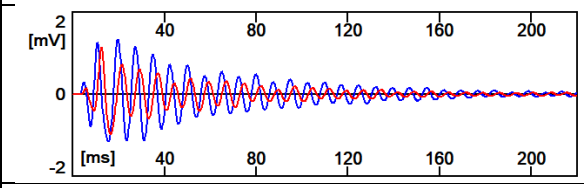
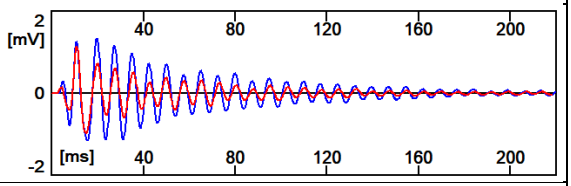
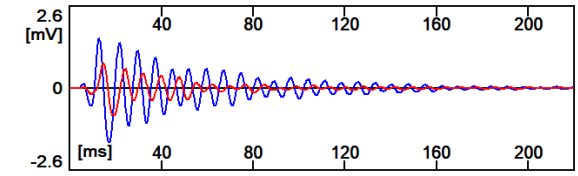
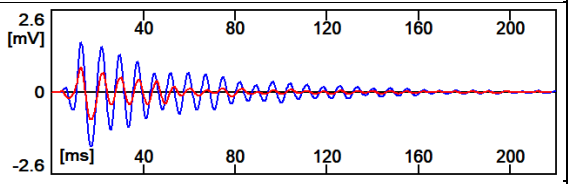
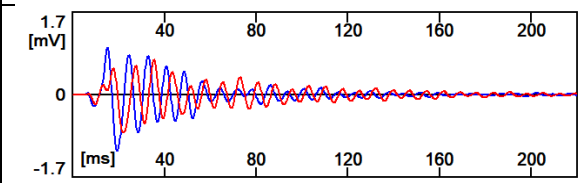
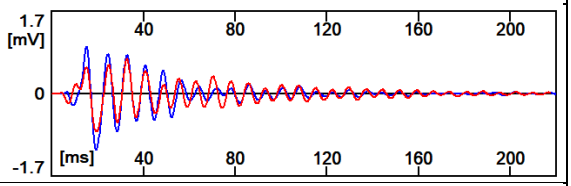
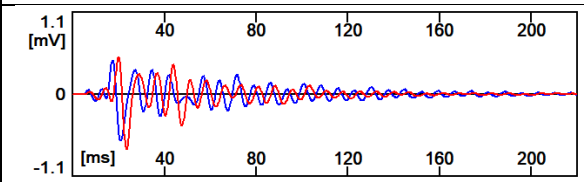
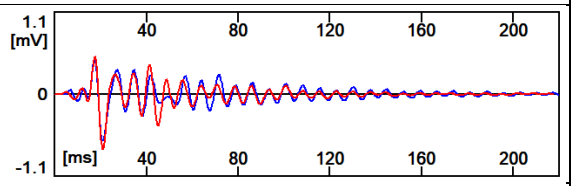
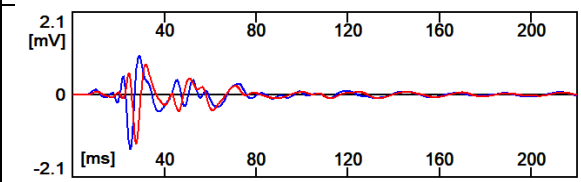
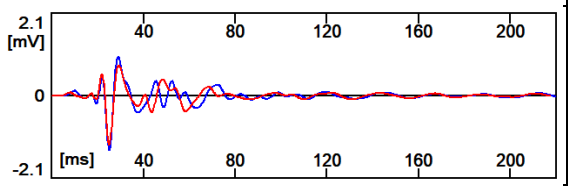
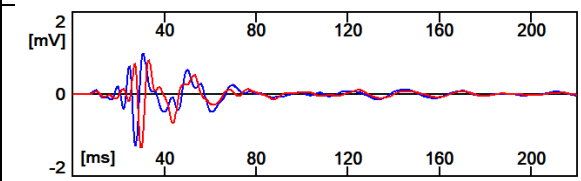
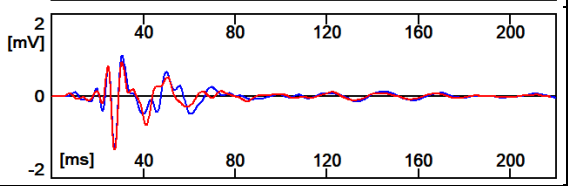
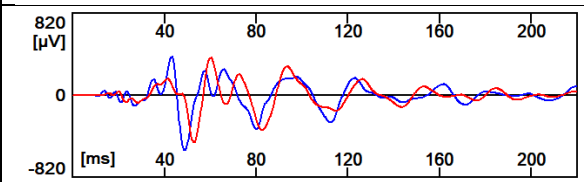
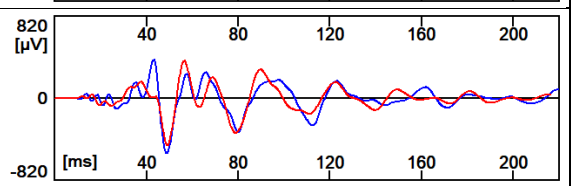
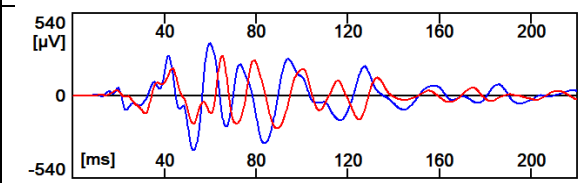
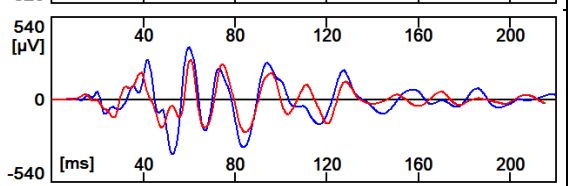
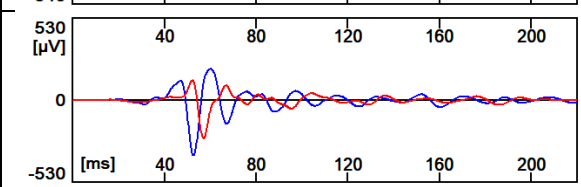
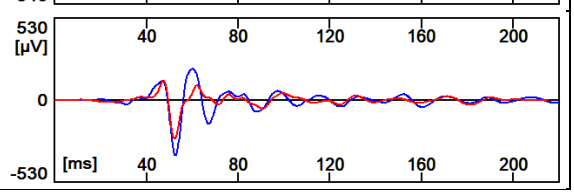
Z	Vs	Go	Rho	Vs Repeatability	Var Coeff.
[m]	[m/s]	[MPa]	[kg/m^3]	[m/s]	[%]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

DCPT2019_1 - Tabular data: Vs, Go, Vs Repeatability

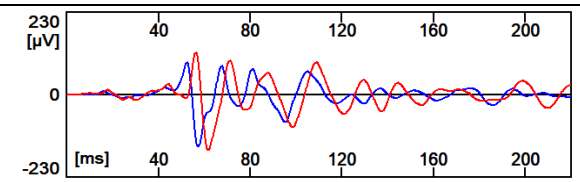
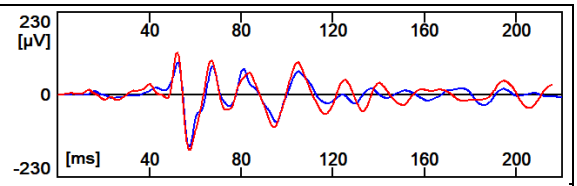
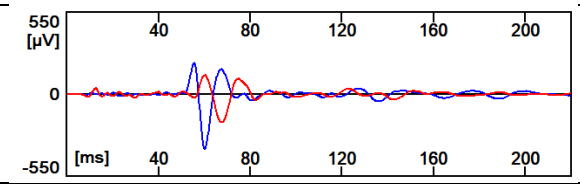
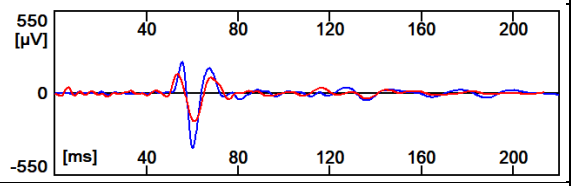
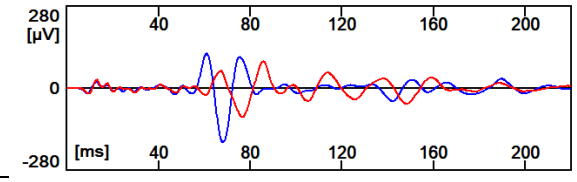
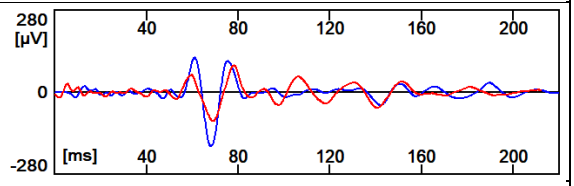
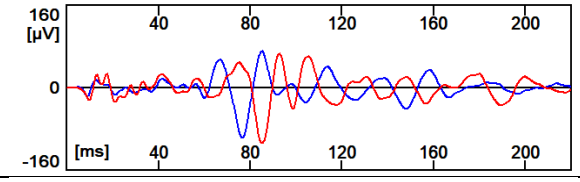
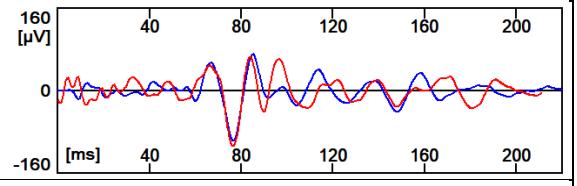
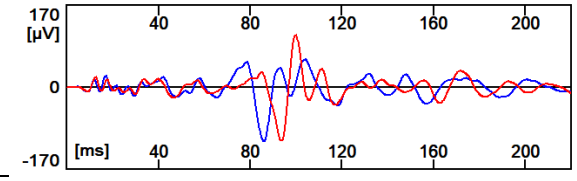
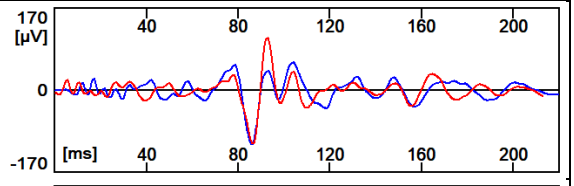
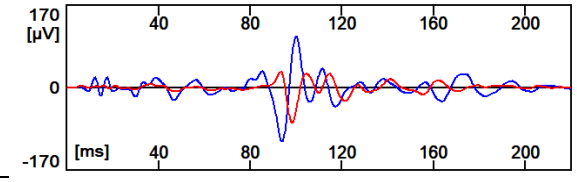
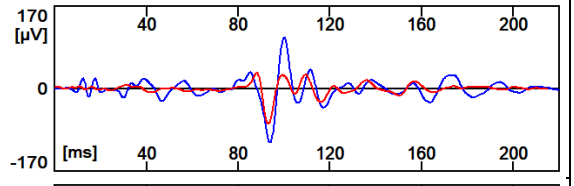
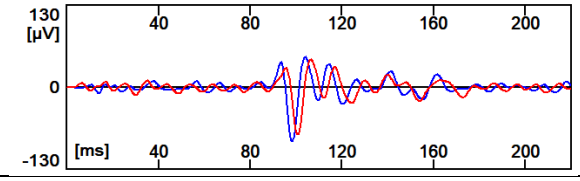
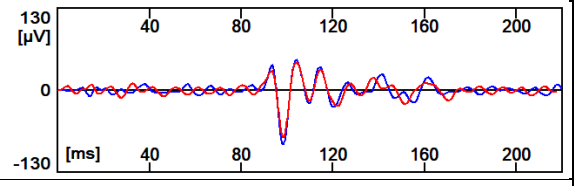
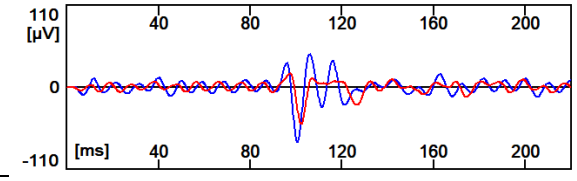
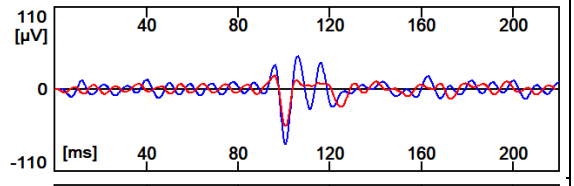
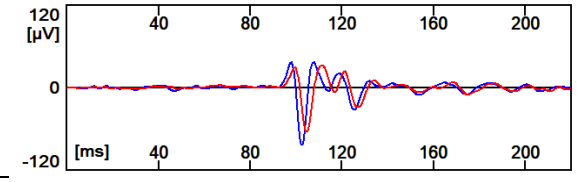
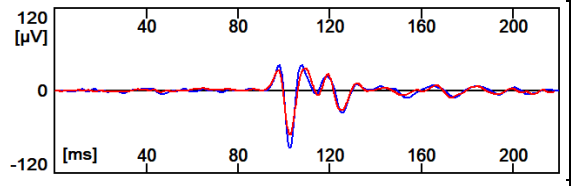
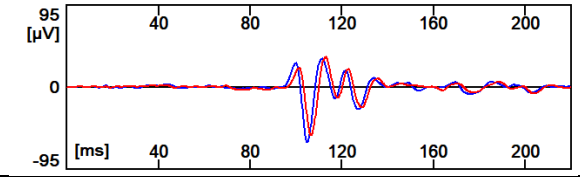
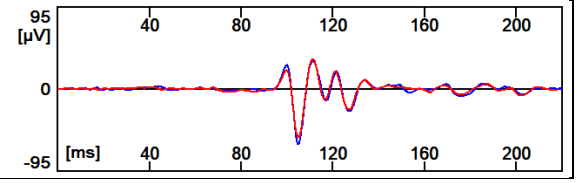
Each Vs value in the 'Vs Repeatability' column corresponds to a distinct energization.

Z	Vs	Go	Rho	Vs Repeatability	Var Coeff.
[m]	[m/s]	[MPa]	[kg/m^3]	[m/s]	[%]

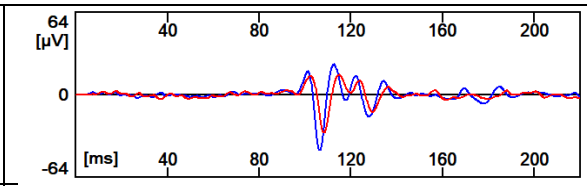
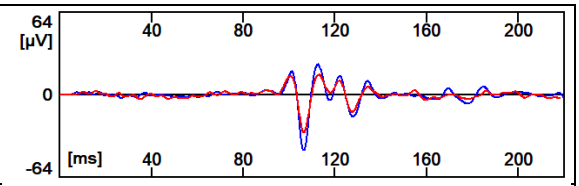
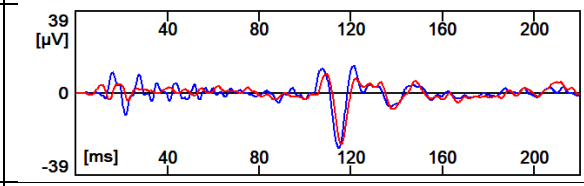
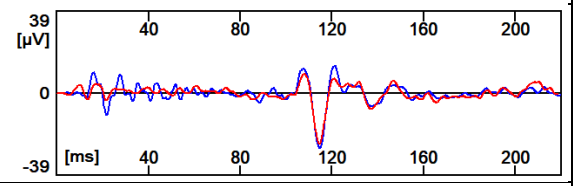
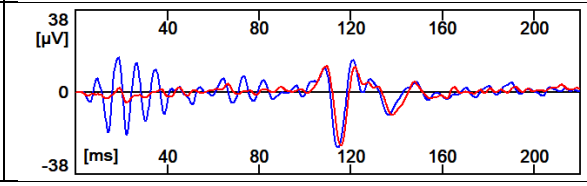
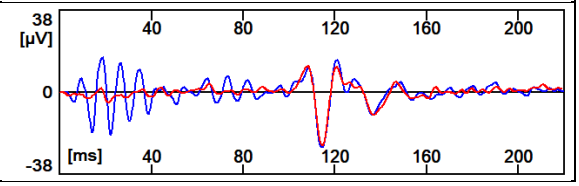
DCPT2019_6 - Vs

	RECORDED	RE-PHASED
Z = 1.80 m Ds = 0.40 m Dt = 1.34 ms Vs = 302 m/s 13 OCT 2019 13:06:55		
Z = 2.30 m Ds = 0.43 m Dt = 1.59 ms Vs = 274 m/s 13 OCT 2019 13:10:07		
Z = 2.80 m Ds = 0.45 m Dt = 1.97 ms Vs = 230 m/s 13 OCT 2019 13:21:04		
Z = 3.30 m Ds = 0.47 m Dt = 2.61 ms Vs = 178 m/s 13 OCT 2019 13:23:14		
Z = 3.80 m Ds = 0.47 m Dt = 2.49 ms Vs = 190 m/s 13 OCT 2019 13:25:14		
Z = 4.30 m Ds = 0.48 m Dt = 2.60 ms Vs = 184 m/s 17 OCT 2019 16:20:27		
Z = 4.80 m Ds = 0.48 m Dt = 2.47 ms Vs = 196 m/s 17 OCT 2019 16:23:08		
Z = 7.30 m Ds = 0.49 m Dt = 3.73 ms Vs = 132 m/s 24 OCT 2019 15:38:40		
Z = 7.80 m Ds = 0.49 m Dt = 4.62 ms Vs = 107 m/s 24 OCT 2019 16:02:17		
Z = 8.30 m Ds = 0.49 m Dt = 4.78 ms Vs = 103 m/s 24 OCT 2019 16:08:50		

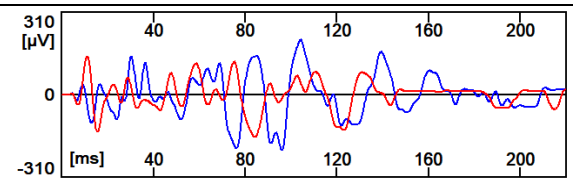
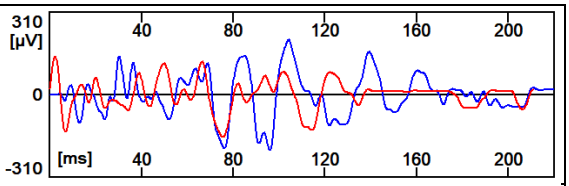
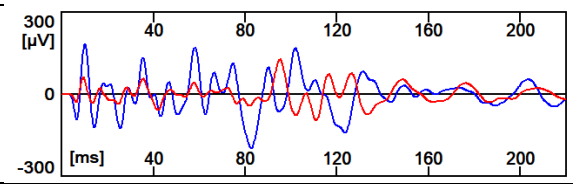
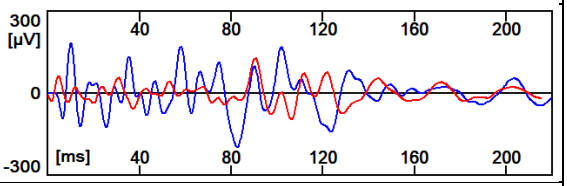
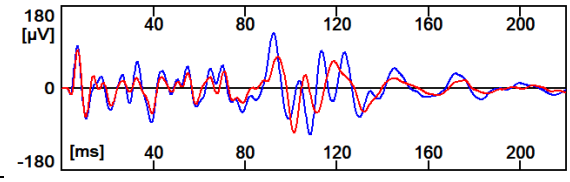
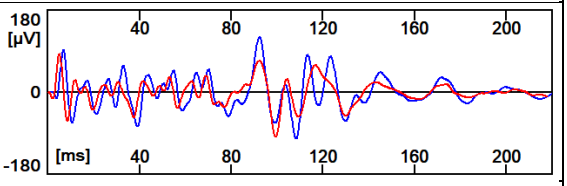
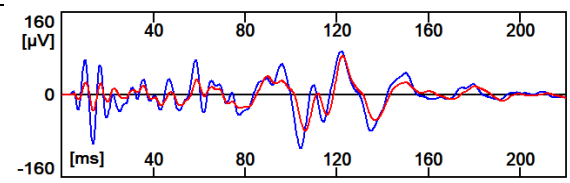
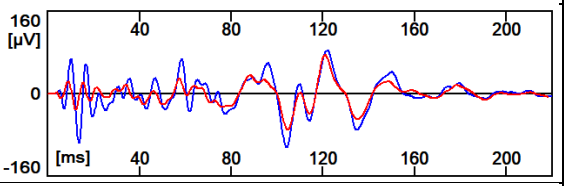
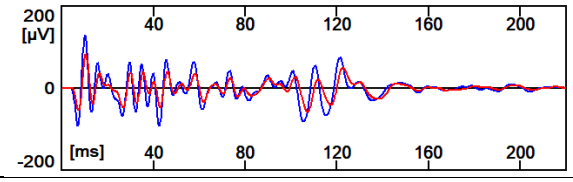
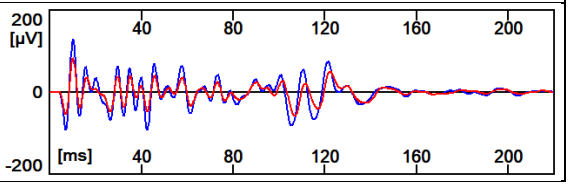
DCPT2019_6 - Vs

	RECORDED	RE-PHASED
Z = 8.80 m Ds = 0.49 m Dt = 4.21 ms Vs = 117 m/s 24 OCT 2019 16:11:28		
Z = 9.30 m Ds = 0.50 m Dt = 6.66 ms Vs = 74 m/s 24 OCT 2019 16:16:53		
Z = 9.80 m Ds = 0.50 m Dt = 7.58 ms Vs = 65 m/s 24 OCT 2019 16:19:42		
Z = 10.30 m Ds = 0.50 m Dt = 8.78 ms Vs = 56 m/s 24 OCT 2019 16:22:36		
Z = 10.80 m Ds = 0.50 m Dt = 7.18 ms Vs = 69 m/s 24 OCT 2019 16:26:48		
Z = 11.30 m Ds = 0.50 m Dt = 5.18 ms Vs = 96 m/s 24 OCT 2019 16:32:38		
Z = 11.80 m Ds = 0.50 m Dt = 2.36 ms Vs = 211 m/s 24 OCT 2019 16:35:18		
Z = 12.30 m Ds = 0.50 m Dt = 1.62 ms Vs = 307 m/s 24 OCT 2019 16:38:17		
Z = 12.80 m Ds = 0.50 m Dt = 2.04 ms Vs = 244 m/s 24 OCT 2019 16:45:05		
Z = 13.30 m Ds = 0.50 m Dt = 1.59 ms Vs = 314 m/s 24 OCT 2019 16:48:56		

DCPT2019_6 - Vs

	RECORDED	RE-PHASED
Z = 13.80 m Ds = 0.50 m Dt = 1.81 ms Vs = 274 m/s 24 OCT 2019 16:51:05		
Z = 16.30 m Ds = 0.50 m Dt = 1.25 ms Vs = 398 m/s 25 OCT 2019 12:04:07		
Z = 16.50 m Ds = 0.50 m Dt = 1.11 ms Vs = 449 m/s 25 OCT 2019 12:11:15		

DCPT2019_1 - Vs

	RECORDED	RE-PHASED
Z = 9.50 m Ds = 0.50 m Dt = 8.74 ms Vs = 57 m/s 8 NOV 2019 14:59:59		
Z = 10.00 m Ds = 0.50 m Dt = 4.66 ms Vs = 106 m/s 8 NOV 2019 15:09:43		
Z = 10.50 m Ds = 0.50 m Dt = 1.91 ms Vs = 259 m/s 8 NOV 2019 15:15:41		
Z = 11.00 m Ds = 0.50 m Dt = 1.53 ms Vs = 324 m/s 8 NOV 2019 15:19:37		
Z = 11.50 m Ds = 0.50 m Dt = 0.37 ms Vs = 1351 m/s 8 NOV 2019 15:31:36		

IN SITU SITE INVESTIGATION

Unit 23 Hastings Innovation
Centre,
Highfield Drive
St. Leonards on Sea, East Sussex,
TN38 9UH, U.K.

Company No.: 6339499
VAT No.: 922 3561 41

IN-SITU PERMEABILITY TEST - FALLING HEAD
In accordance with BS EN ISO 22282-2:2012

Position ID : **DCBH2019_8** Depth (m below GL): **21.36** Test Number: **3**

Test Date: **25/10/2019** Test Supervisor: **RAndrews**

Ground Level (m AOD): **1.52** National Grid Co-ordinates: **E:647064.8 N:264069.8**

TEST SETUP DETAILS

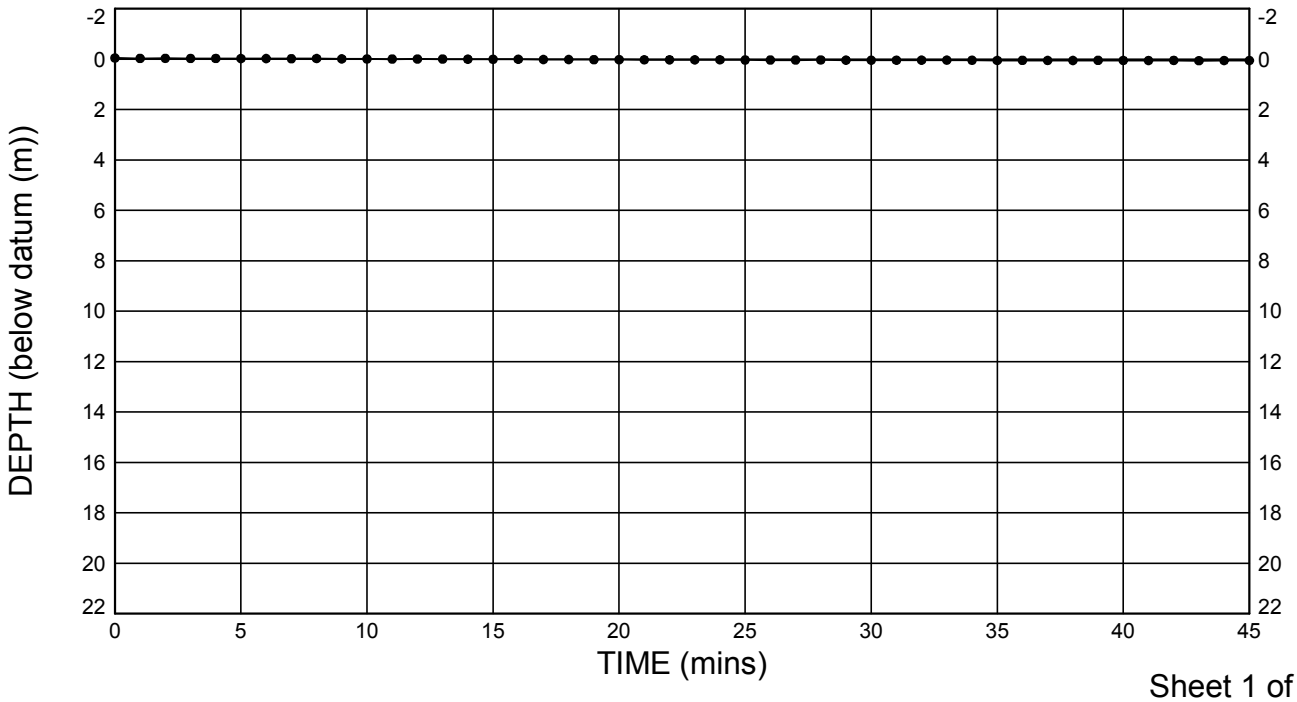
Depth measurements recorded from top of casing (top of casing 0.64m above GL).

Depth to top of response zone:	**22.00** m	Borehole diameter:	**136** mm
Depth to base of response zone:	**22.00** m	Depth to base of casing:	**22.00** m
Length of response zone:	**0.00** m	Casing diameter:	**136** mm
Initial groundwater level prior to test:	**0.44** m	Soil/Rock Description:	
Depth to base of borehole at start of test:	**22.00** m	Hydrogeological conditions:	
Depth to base of borehole at completion of test:	**22.00** m	Weather:	**Clear**

TEST MEASUREMENTS

Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho		
10:37:00	-0.04	0.48	1.00	10:47:00	-0.01	0.45	0.92	10:57:00	0.02	0.42	0.87	11:07:00	0.04	0.40	0.82	11:17:00	0.05
10:38:00	-0.03	0.47	0.97	10:48:00	0.00	0.44	0.92	10:58:00	0.02	0.42	0.86	11:08:00	0.04	0.40	0.82	11:18:00	0.06
10:39:00	-0.03	0.47	0.98	10:49:00	0.00	0.44	0.92	10:59:00	0.03	0.41	0.86	11:09:00	0.04	0.40	0.83	11:19:00	0.05
10:40:00	-0.03	0.47	0.97	10:50:00	0.00	0.44	0.92	11:00:00	0.03	0.41	0.85	11:10:00	0.04	0.40	0.83	11:20:00	0.06
10:41:00	-0.03	0.47	0.97	10:51:00	0.00	0.44	0.91	11:01:00	0.02	0.42	0.86	11:11:00	0.04	0.40	0.82	11:21:00	0.06
10:42:00	-0.02	0.46	0.96	10:52:00	0.01	0.43	0.90	11:02:00	0.03	0.41	0.84	11:12:00	0.05	0.39	0.81	11:22:00	0.06
10:43:00	-0.02	0.46	0.96	10:53:00	0.01	0.43	0.90	11:03:00	0.03	0.41	0.84	11:13:00	0.05	0.39	0.81		
10:44:00	-0.02	0.46	0.95	10:54:00	0.01	0.43	0.88	11:04:00	0.03	0.41	0.84	11:14:00	0.05	0.39	0.81		
10:45:00	-0.03	0.47	0.96	10:55:00	0.02	0.42	0.88	11:05:00	0.03	0.41	0.84	11:15:00	0.05	0.39	0.80		
10:46:00	-0.01	0.45	0.93	10:56:00	0.02	0.42	0.87	11:06:00	0.04	0.40	0.82	11:16:00	0.05	0.39	0.81		

PLOT OF WATER DEPTH AGAINST TIME



STRUCTURAL SOILS The Old School Stillhouse Lane Bedminster Bristol BS3 4EB	Compiled By	Date	Checked By	Date
		17/01/20		
	Contract **Sizewell C Onshore GI Phase 2 2019**		Contract Ref: **734318** Client Ref: **NNB Generation Company (SZC) Ltd**	

GINT_LIBRARY_V8_07.GLB LibVersion: v8_07_001 PrjVersion: v8_07 | Graph I - BH PERM 22282 - 1 OF 2 - A4P | 734318_SIZEWELL C ONSHORE GI 2019.GPJ - v8_07. | 17/01/20 - 15:24 | EOR1 |

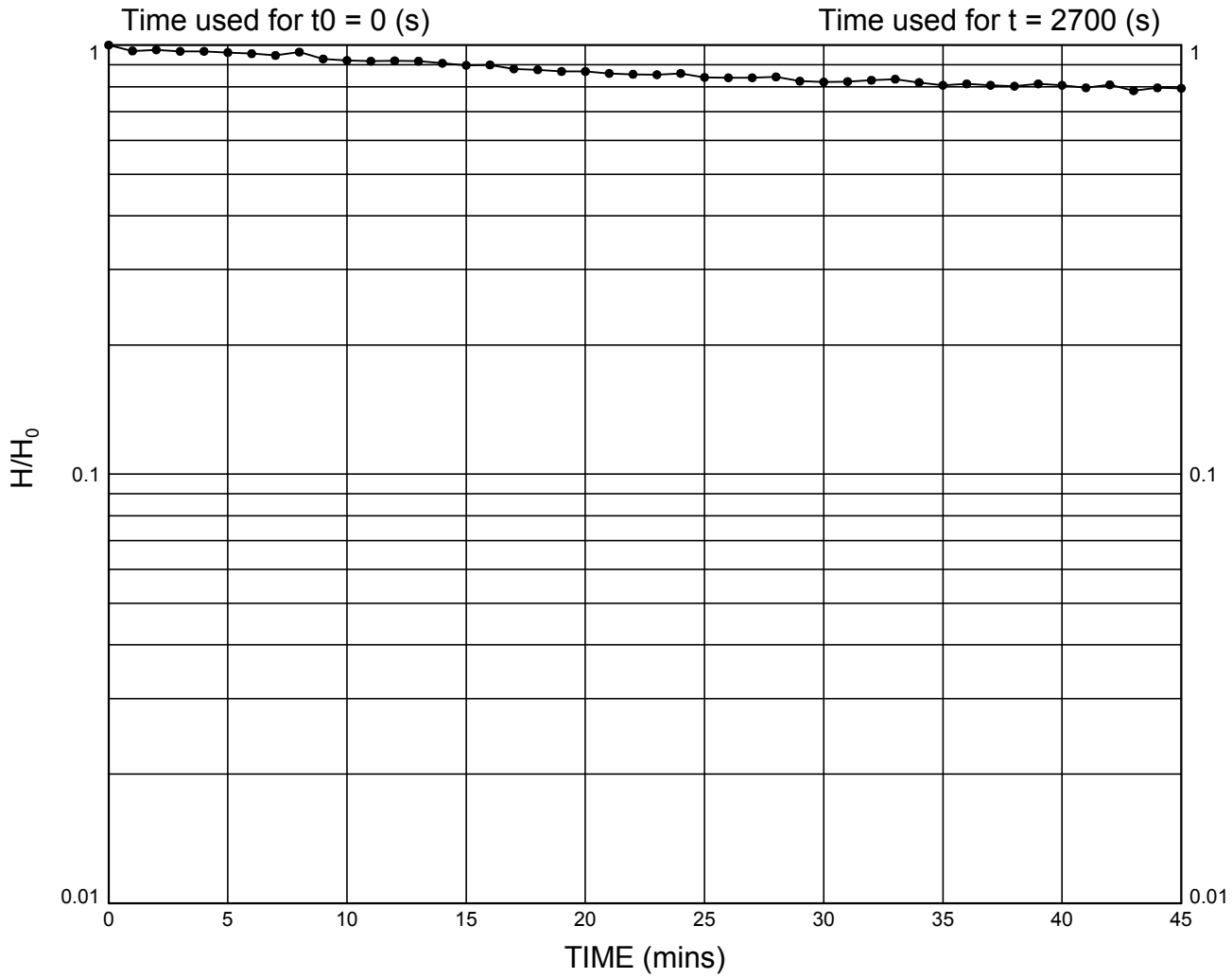
IN-SITU PERMEABILITY TEST - FALLING HEAD
In accordance with BS EN ISO 22282-2:2012

Position ID : **DCBH2019_8** Depth (m below GL): **21.36** Test Number: **3**

Test Date: **25/10/2019** Test Supervisor: **RAndrews**

Ground Level (m AOD): **1.52** National Grid Co-ordinates: **E:647064.8 N:264069.8**

PLOT OF H/Ho AGAINST TIME



Diameter of Test Section, D	=	**0.136**	m
Cross Sectional Area of Liaison Tube, A	=	**0.01453**	m^2
Test Section Length, L	=	**0.00**	m
Shape Factor, F	=	**0.43**	m
Time, t - t_0	=	**2700**	sec
In-situ Permeability, k	=	**2.942×10^{-6}**	m/sec

Notes : **Permeability calculated using velocity graph method in accordance with BS EN ISO 22282-2 (2012). To enable calculation of permeability a measured standing water level of 0.44m below datum prior to the test was used to determine head, H.**

STRUCTURAL SOILS
The Old School
Stillhouse Lane
Bedminster
Bristol BS3 4EB

Compiled By	Date	Checked By	Date
	17/01/20		

Contract: **Sizewell C Onshore GI Phase 2 2019**

Contract Ref: **734318**

Client Ref: **NNB Generation Company (SZC) Ltd**

GINT_LIBRARY_V8_07.GLB LibVersion: v8_07_001 PrjVersion: v8_07 | Graph I - BH PERM 22282 - 2 OF 2 - A4P | 734318_SIZEWELL C ONSHORE GI 2019.GPJ - v8_07. | 17/01/20 - 15:27 | EOR1 |

IN-SITU PERMEABILITY TEST - FALLING HEAD
In accordance with BS EN ISO 22282-2:2012

Position ID : **DCBH2019_8** Depth (m below GL): **19.81-21.31** Test Number: **4**

Test Date: **25/10/2019** Test Supervisor: **RAndrews**

Ground Level (m AOD): **1.52** National Grid Co-ordinates: **E:647064.8 N:264069.8**

TEST SETUP DETAILS

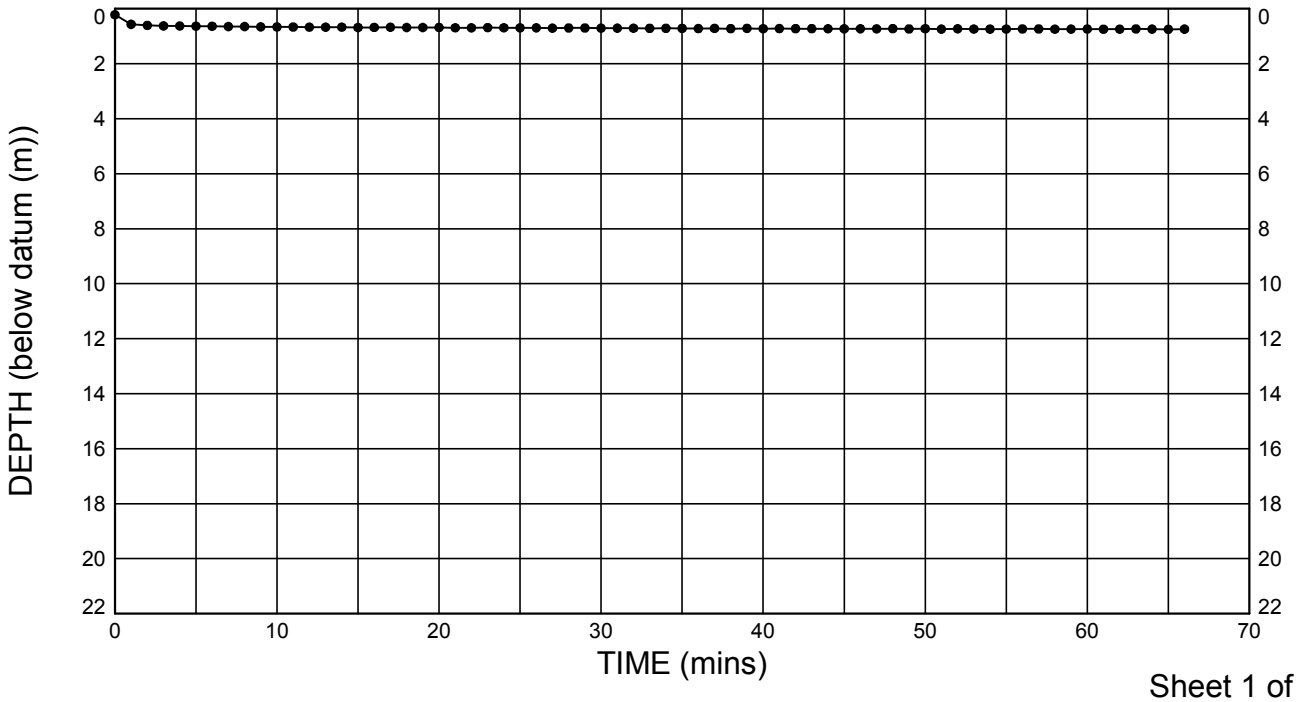
Depth measurements recorded from top of casing (top of casing 0.69m above GL).

Depth to top of response zone:	**20.50** m	Borehole diameter:	**136** mm
Depth to base of response zone:	**22.00** m	Depth to base of casing:	**22.00** m
Length of response zone:	**1.50** m	Casing diameter:	**136** mm
Initial groundwater level prior to test:	**0.76** m	Soil/Rock Description:	
Depth to base of borehole at start of test:	**22.00** m	Hydrogeological conditions:	
Depth to base of borehole at completion of test:	**20.96** m	Weather:	**Clear**

TEST MEASUREMENTS

Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho		
11:44:00	0.22	0.54	1.00	11:54:00	0.66	0.10	0.18	12:04:00	0.68	0.08	0.15	12:14:00	0.71	0.05	0.10	12:24:00	0.73
11:45:00	0.57	0.19	0.36	11:55:00	0.66	0.10	0.18	12:05:00	0.69	0.07	0.13	12:15:00	0.71	0.05	0.10	12:25:00	0.72
11:46:00	0.61	0.15	0.29	11:56:00	0.67	0.09	0.17	12:06:00	0.69	0.07	0.12	12:16:00	0.71	0.05	0.09	12:26:00	0.72
11:47:00	0.63	0.13	0.25	11:57:00	0.67	0.09	0.16	12:07:00	0.69	0.07	0.14	12:17:00	0.71	0.05	0.09	12:27:00	0.72
11:48:00	0.63	0.13	0.25	11:58:00	0.67	0.09	0.17	12:08:00	0.69	0.07	0.13	12:18:00	0.71	0.05	0.09	12:28:00	0.73
11:49:00	0.63	0.13	0.24	11:59:00	0.68	0.08	0.14	12:09:00	0.70	0.06	0.12	12:19:00	0.71	0.05	0.09	12:29:00	0.73
11:50:00	0.64	0.12	0.22	12:00:00	0.68	0.08	0.15	12:10:00	0.69	0.07	0.12	12:20:00	0.72	0.04	0.07	12:30:00	0.73
11:51:00	0.65	0.11	0.21	12:01:00	0.67	0.09	0.16	12:11:00	0.71	0.05	0.10	12:21:00	0.71	0.05	0.09	12:31:00	0.73
11:52:00	0.65	0.11	0.21	12:02:00	0.68	0.08	0.14	12:12:00	0.70	0.06	0.11	12:22:00	0.72	0.04	0.07	12:32:00	0.72
11:53:00	0.66	0.10	0.19	12:03:00	0.68	0.08	0.14	12:13:00	0.70	0.06	0.11	12:23:00	0.71	0.05	0.09	12:33:00	0.74

PLOT OF WATER DEPTH AGAINST TIME



	Compiled By	Date	Checked By	Date
STRUCTURAL SOILS The Old School Stillhouse Lane Bedminster Bristol BS3 4EB		**17/01/20**		
	Contract **Sizewell C Onshore GI Phase 2 2019**		Contract Ref: **734318** Client Ref: **NNB Generation Company (SZC) Ltd**	

GINT_LIBRARY_V8_07.GLB LibVersion: v8_07_001 PrjVersion: v8_07 | Graph I - BH PERM 22282 - 1 OF 2 - A4P | 734318_SIZEWELL C ONSHORE GI 2019.GPJ - v8_07. | 17/01/20 - 15:30 | EOR1 |

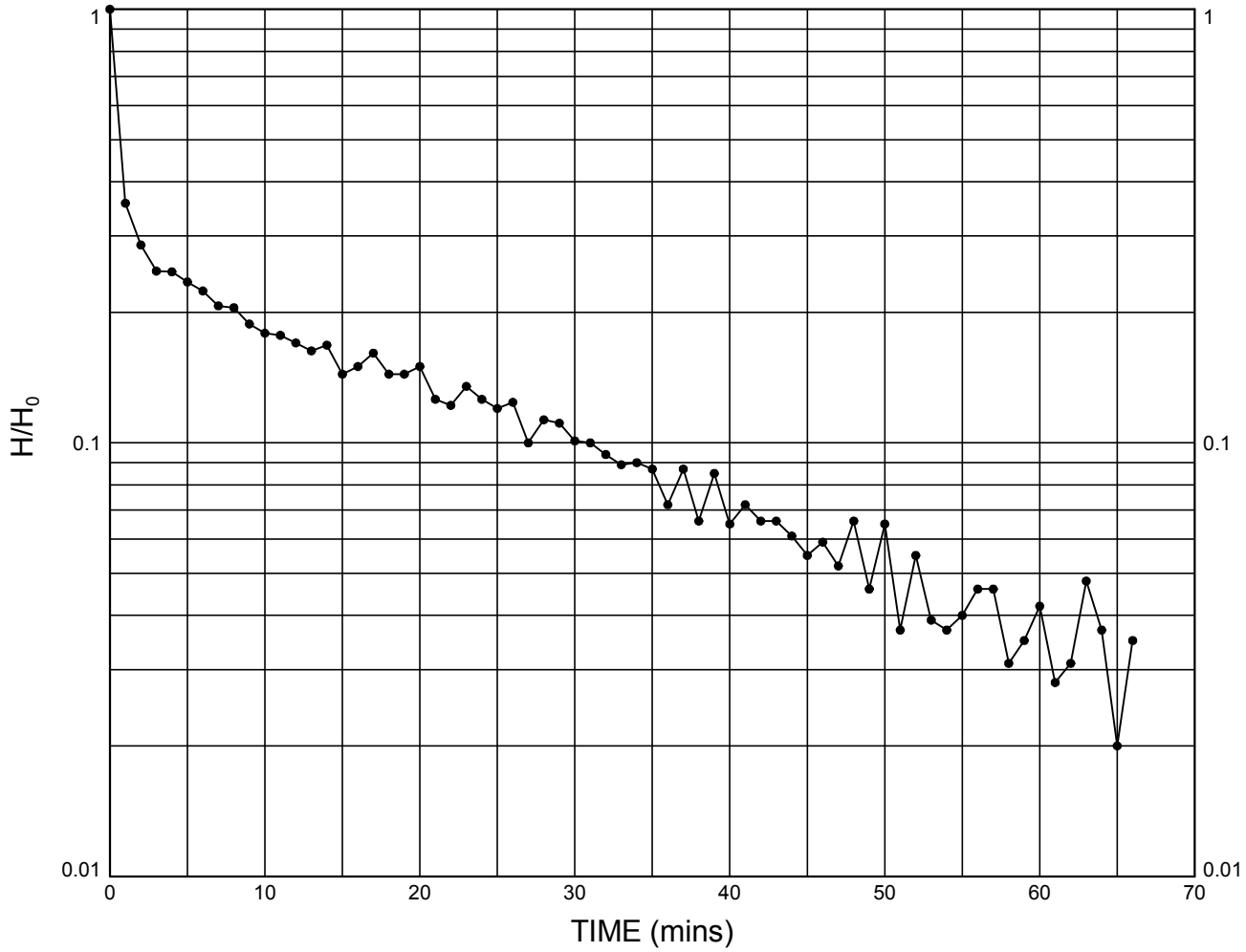
IN-SITU PERMEABILITY TEST - FALLING HEAD
In accordance with BS EN ISO 22282-2:2012

Position ID : **DCBH2019_8** Depth (m below GL): **19.81-21.31** Test Number: **4**

Test Date: **25/10/2019** Test Supervisor: **RAndrews**

Ground Level (m AOD): **1.52** National Grid Co-ordinates: **E:647064.8 N:264069.8**

PLOT OF H/Ho AGAINST TIME



Cross Sectional Area, A	=	**0.01453**	m^2
Intake Factor, F	=	**NA**	m
Basic Time Lag, T (from plot)	=	**58**	sec
In-situ Permeability, k	=	**8.22×10^{-5}**	m/sec

Notes : **Permeability calculated using Hvorslev method in accordance with BS EN ISO 22282-2 (2012). To enable calculation of permeability a measured standing water level of 0.76m below datum prior to the test was used to determine head, H.**

STRUCTURAL SOILS
The Old School
Stillhouse Lane
Bedminster
Bristol BS3 4EB

Compiled By	Date	Checked By	Date
	17/01/20		

Contract: **Sizewell C Onshore GI Phase 2 2019**

Contract Ref: **734318**

Client Ref: **NNB Generation Company (SZC) Ltd**

GINT_LIBRARY_V8_07.GLB LibVersion: v8_07_001 PrjVersion: v8_07 | Graph I - BH PERM 22282 - 2 OF 2 - A4P | 734318_SIZEWELL C ONSHORE GI 2019.GPJ - v8_07. | 17/01/20 - 15:31 | EOR1 |

IN-SITU PERMEABILITY TEST - FALLING HEAD
In accordance with BS EN ISO 22282-2:2012

Position ID : **DCBH2019_8** Depth (m below GL): **30.70** Test Number: **5**

Test Date: **26/10/2019** Test Supervisor: **RAndrews**

Ground Level (m AOD): **1.52** National Grid Co-ordinates: **E:647064.8 N:264069.8**

TEST SETUP DETAILS

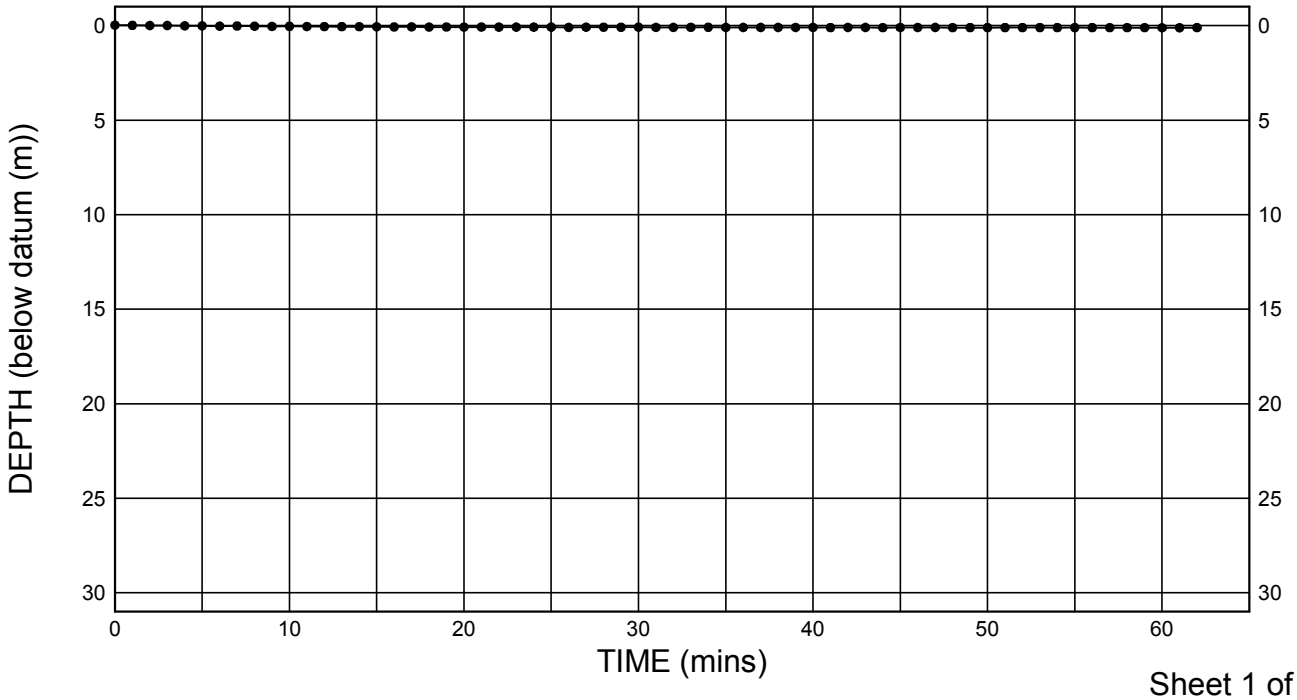
Depth measurements recorded from top of casing (top of casing 0.30m above GL).

Depth to top of response zone:	**31.00** m	Borehole diameter:	**136** mm
Depth to base of response zone:	**31.00** m	Depth to base of casing:	**31.00** m
Length of response zone:	**0.00** m	Casing diameter:	**136** mm
Initial groundwater level prior to test:	**0.68** m	Soil/Rock Description:	
Depth to base of borehole at start of test:	**31.00** m	Hydrogeological conditions:	
Depth to base of borehole at completion of test:	**31.00** m	Weather:	**Overcast**

TEST MEASUREMENTS

Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho
08:41:00	-0.03	0.71	1.00	08:51:00	0.04	0.64	0.91	09:01:00	0.07	0.61	0.86	09:11:00	0.08	0.60	0.85	09:21:00	0.09	0.58	0.83
08:42:00	-0.02	0.70	0.99	08:52:00	0.05	0.63	0.90	09:02:00	0.07	0.61	0.86	09:12:00	0.09	0.59	0.83	09:22:00	0.10	0.58	0.83
08:43:00	-0.01	0.69	0.97	08:53:00	0.05	0.63	0.89	09:03:00	0.08	0.60	0.85	09:13:00	0.09	0.59	0.83	09:23:00	0.10	0.58	0.83
08:44:00	-0.01	0.69	0.97	08:54:00	0.05	0.63	0.89	09:04:00	0.08	0.60	0.85	09:14:00	0.09	0.59	0.84	09:24:00	0.10	0.58	0.83
08:45:00	0.01	0.67	0.95	08:55:00	0.05	0.63	0.89	09:05:00	0.08	0.60	0.85	09:15:00	0.09	0.59	0.84	09:25:00	0.11	0.57	0.82
08:46:00	0.01	0.67	0.95	08:56:00	0.06	0.62	0.88	09:06:00	0.08	0.60	0.85	09:16:00	0.09	0.59	0.83	09:26:00	0.10	0.58	0.83
08:47:00	0.03	0.65	0.93	08:57:00	0.07	0.61	0.86	09:07:00	0.09	0.59	0.83	09:17:00	0.09	0.59	0.83	09:27:00	0.10	0.58	0.83
08:48:00	0.02	0.66	0.94	08:58:00	0.07	0.61	0.87	09:08:00	0.08	0.60	0.85	09:18:00	0.10	0.58	0.83	09:28:00	0.10	0.58	0.83
08:49:00	0.03	0.65	0.92	08:59:00	0.07	0.61	0.86	09:09:00	0.08	0.60	0.84	09:19:00	0.10	0.58	0.83	09:29:00	0.11	0.57	0.82
08:50:00	0.04	0.64	0.90	09:00:00	0.07	0.61	0.86	09:10:00	0.09	0.59	0.84	09:20:00	0.10	0.58	0.83	09:30:00	0.10	0.58	0.83

PLOT OF WATER DEPTH AGAINST TIME



	Compiled By	Date	Checked By	Date
STRUCTURAL SOILS The Old School Stillhouse Lane Bedminster Bristol BS3 4EB		**17/01/20**		
	Contract **Sizewell C Onshore GI Phase 2 2019**		Contract Ref: **734318** Client Ref: **NNB Generation Company (SZC) Ltd**	

GINT_LIBRARY_V8_07.GLB LibVersion: v8_07_001 PrjVersion: v8_07 | Graph I - BH PERM 22282 - 1 OF 2 - A4P | 734318_SIZEWELL C ONSHORE GI 2019.GPJ - v8_07. | 17/01/20 - 15:46 | EOR1 |

IN-SITU PERMEABILITY TEST - FALLING HEAD
In accordance with BS EN ISO 22282-2:2012

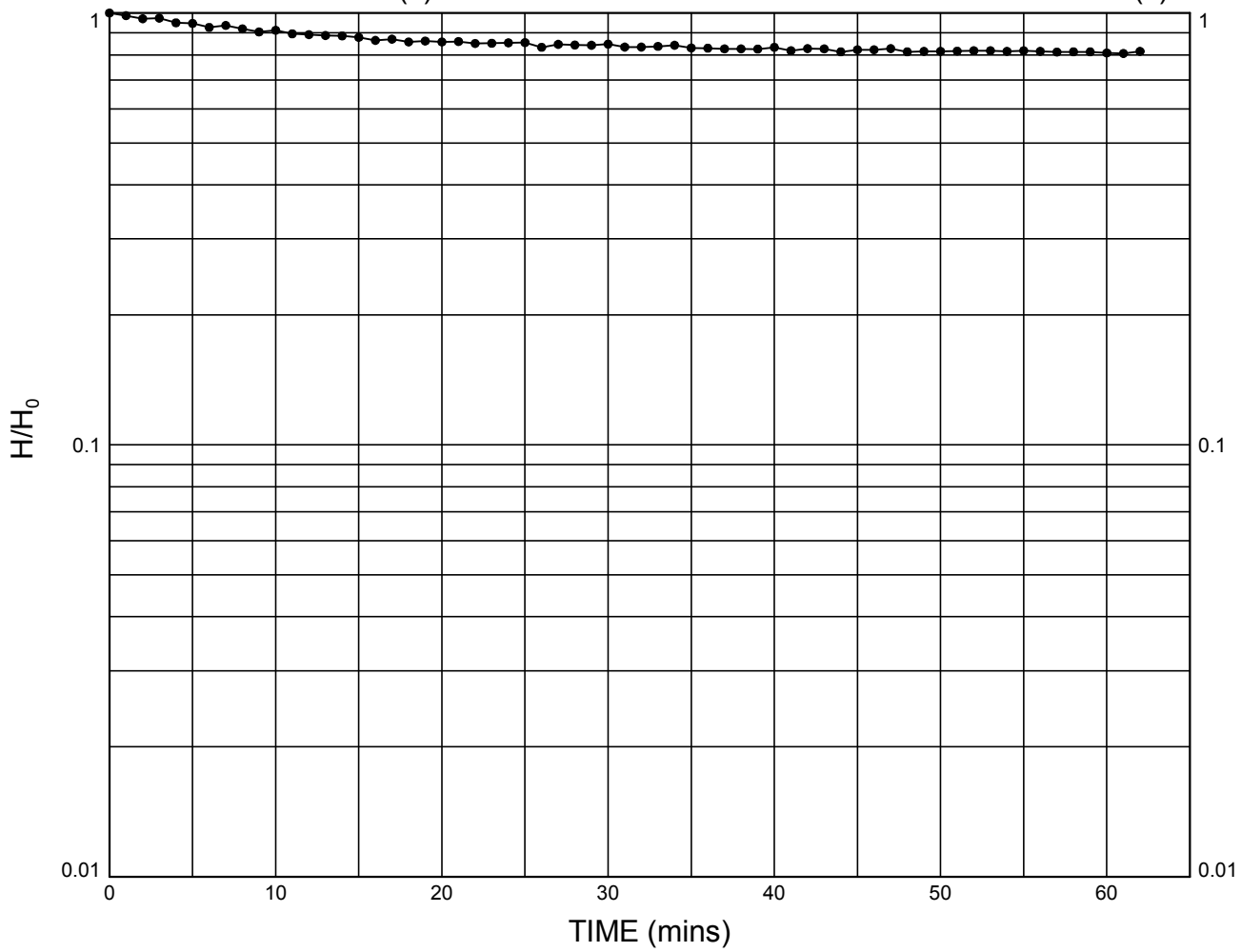
Position ID : **DCBH2019_8** Depth (m below GL): **30.70** Test Number: **5**

Test Date: **26/10/2019** Test Supervisor: **RAndrews**

Ground Level (m AOD): **1.52** National Grid Co-ordinates: **E:647064.8 N:264069.8**

PLOT OF H/Ho AGAINST TIME

Time used for t0 = 0 (s) Time used for t = 3720 (s)



Diameter of Test Section, D	=	**0.136**	m
Cross Sectional Area of Liaison Tube, A	=	**0.01453**	m^2
Test Section Length, L	=	**0.00**	m
Shape Factor, F	=	**0.43**	m
Time, t - t_0	=	**3720**	sec
In-situ Permeability, k	=	**$1.848x10^{-6}$**	m/sec

Notes : **Permeability calculated using velocity graph method in accordance with BS EN ISO 22282-2 (2012). To enable calculation of permeability a measured standing water level of 0.68m below datum prior to the test was used to determine head, H.**

STRUCTURAL SOILS
The Old School
Stillhouse Lane
Bedminster
Bristol BS3 4EB

Compiled By	Date	Checked By	Date
	17/01/20		

Contract: **Sizewell C Onshore GI Phase 2 2019**

Contract Ref: **734318**

Client Ref: **NNB Generation Company (SZC) Ltd**

GINT_LIBRARY_V8_07.GLB LibVersion: v8_07_001 PrjVersion: v8_07 | Graph I - BH PERM 22282 - 2 OF 2 - A4P | 734318_SIZEWELL C ONSHORE GI 2019.GPJ - v8_07. | 17/01/20 - 15:46 | EOR1 |

IN-SITU PERMEABILITY TEST - FALLING HEAD
In accordance with BS EN ISO 22282-2:2012

Position ID : **DCBH2019_8** Depth (m below GL): **28.80-30.30** Test Number: **6**

Test Date: **26/10/2019** Test Supervisor: **RAndrews**

Ground Level (m AOD): **1.52** National Grid Co-ordinates: **E:647064.8 N:264069.8**

TEST SETUP DETAILS

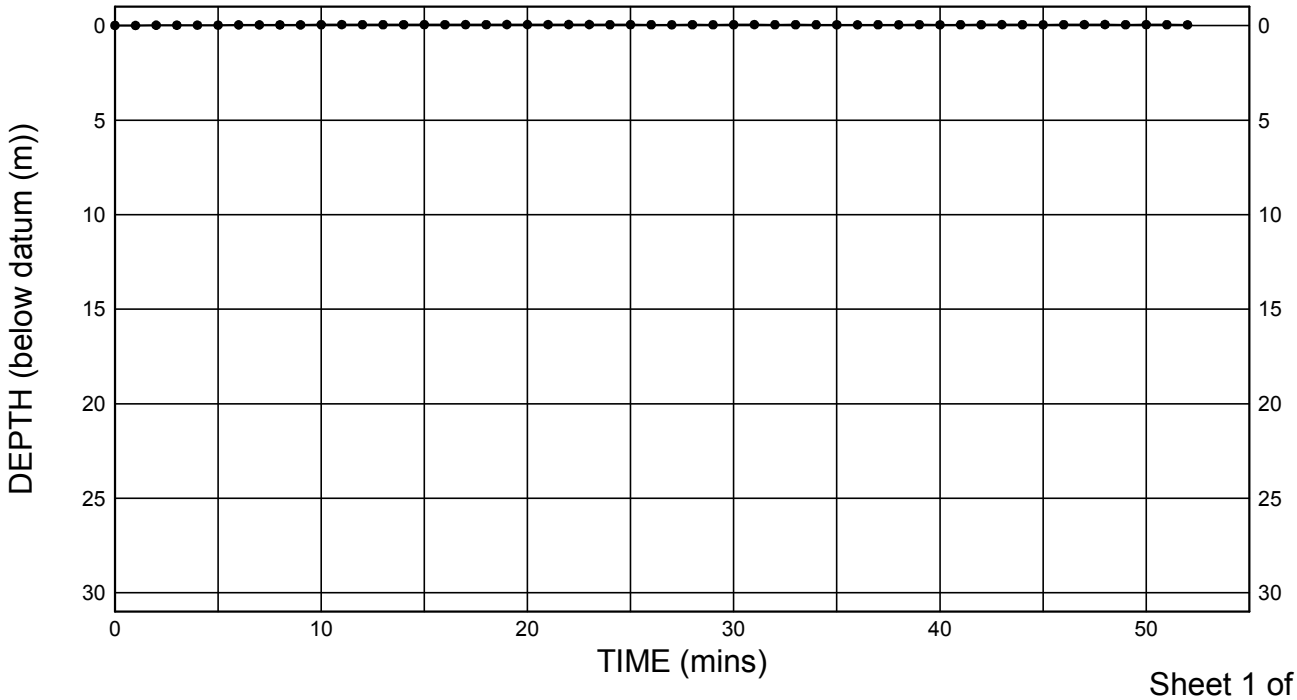
Depth measurements recorded from top of casing (top of casing 0.70m above GL).

Depth to top of response zone:	**29.50** m	Borehole diameter:	**136** mm
Depth to base of response zone:	**31.00** m	Depth to base of casing:	**31.00** m
Length of response zone:	**1.50** m	Casing diameter:	**136** mm
Initial groundwater level prior to test:	**0.39** m	Soil/Rock Description:	
Depth to base of borehole at start of test:	**31.00** m	Hydrogeological conditions:	
Depth to base of borehole at completion of test:	**31.00** m	Weather:	**Overcast**

TEST MEASUREMENTS

Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho
10:04:00	-0.01	0.40	1.00	10:14:00	-0.05	0.44	1.10	10:24:00	-0.06	0.45	1.11	10:34:00	-0.05	0.44	1.10	10:44:00	-0.04		
10:05:00	-0.01	0.40	1.00	10:15:00	-0.05	0.44	1.11	10:25:00	-0.05	0.44	1.11	10:35:00	-0.05	0.44	1.11	10:45:00	-0.05		
10:06:00	-0.02	0.41	1.03	10:16:00	-0.05	0.44	1.10	10:26:00	-0.06	0.45	1.11	10:36:00	-0.05	0.44	1.09	10:46:00	-0.05		
10:07:00	-0.02	0.41	1.03	10:17:00	-0.05	0.44	1.10	10:27:00	-0.06	0.45	1.11	10:37:00	-0.05	0.44	1.10	10:47:00	-0.05		
10:08:00	-0.03	0.42	1.04	10:18:00	-0.05	0.44	1.10	10:28:00	-0.05	0.44	1.10	10:38:00	-0.05	0.44	1.09	10:48:00	-0.05		
10:09:00	-0.03	0.42	1.04	10:19:00	-0.05	0.44	1.10	10:29:00	-0.05	0.44	1.10	10:39:00	-0.05	0.44	1.09	10:49:00	-0.05		
10:10:00	-0.04	0.43	1.07	10:20:00	-0.05	0.44	1.10	10:30:00	-0.05	0.44	1.09	10:40:00	-0.04	0.43	1.08	10:50:00	-0.05		
10:11:00	-0.04	0.43	1.08	10:21:00	-0.05	0.44	1.10	10:31:00	-0.05	0.44	1.09	10:41:00	-0.05	0.44	1.09	10:51:00	-0.05		
10:12:00	-0.04	0.43	1.07	10:22:00	-0.05	0.44	1.10	10:32:00	-0.05	0.44	1.10	10:42:00	-0.05	0.44	1.09	10:52:00	-0.06		
10:13:00	-0.04	0.43	1.08	10:23:00	-0.06	0.45	1.11	10:33:00	-0.05	0.44	1.09	10:43:00	-0.05	0.44	1.10	10:53:00	-0.05		

PLOT OF WATER DEPTH AGAINST TIME



	Compiled By	Date	Checked By	Date
STRUCTURAL SOILS The Old School Stillhouse Lane Bedminster Bristol BS3 4EB		**17/01/20**		
	Contract **Sizewell C Onshore GI Phase 2 2019**		Contract Ref: **734318** Client Ref: **NNB Generation Company (SZC) Ltd**	

GINT_LIBRARY_V8_07.GLB LibVersion: v8_07_001 PrjVersion: v8_07 | Graph I - BH PERM 22282 - 1 OF 2 - A4P | 734318_SIZEWELL C ONSHORE GI 2019.GPJ - v8_07. | 17/01/20 - 15:50 | EOR1 |

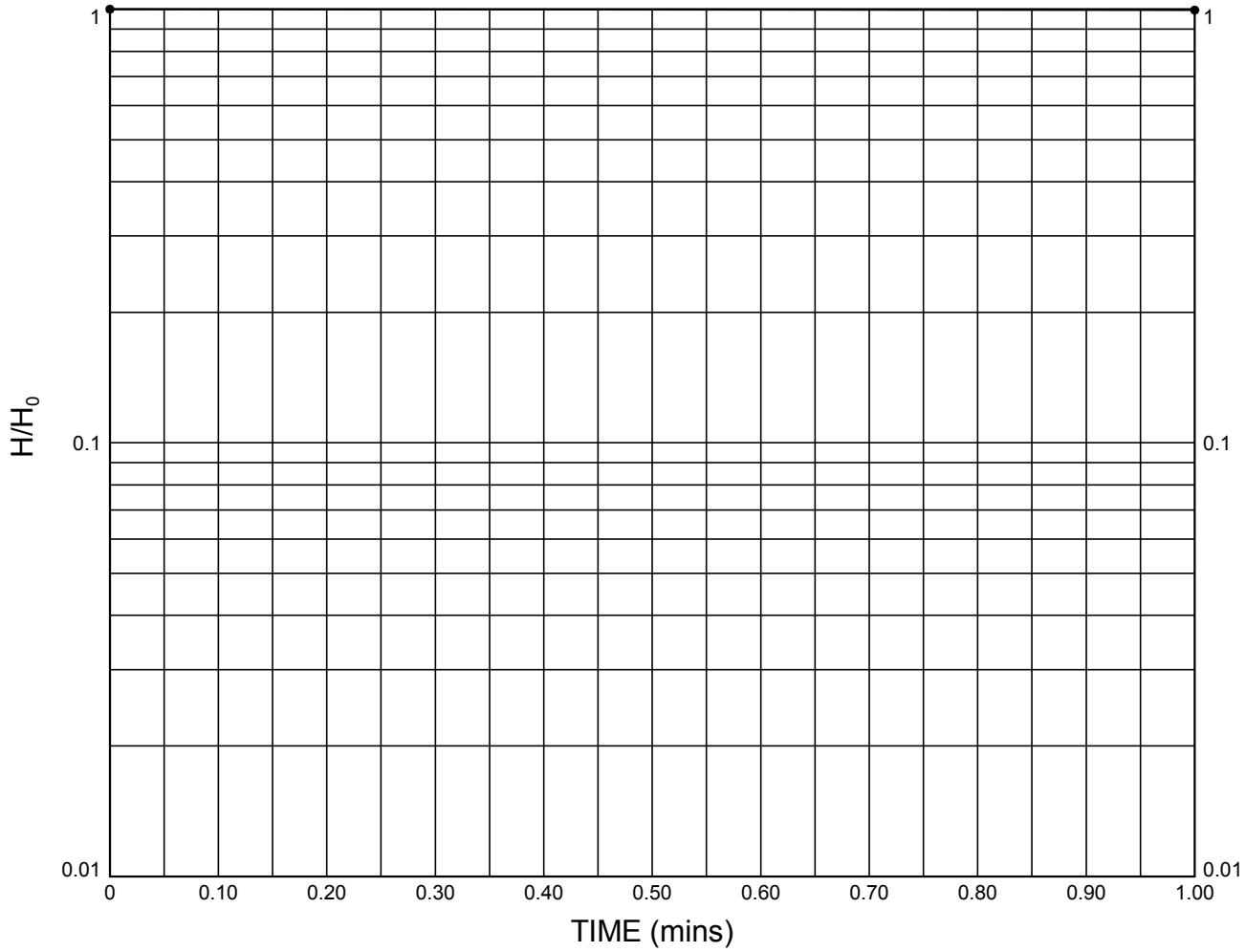
IN-SITU PERMEABILITY TEST - FALLING HEAD
In accordance with BS EN ISO 22282-2:2012

Position ID : **DCBH2019_8** Depth (m below GL): **28.80-30.30** Test Number: **6**

Test Date: **26/10/2019** Test Supervisor: **RAndrews**

Ground Level (m AOD): **1.52** National Grid Co-ordinates: **E:647064.8 N:264069.8**

PLOT OF H/Ho AGAINST TIME



Cross Sectional Area, A	=	**0.01453**	m^2
Intake Factor, F	=	**NA**	m
Basic Time Lag, T (from plot)	=	**7780**	sec
In-situ Permeability, k	=	**$6.13x10^{-7}$**	m/sec

Notes : **Data was extrapolated to obtain permeability result.Permeability calculated using Hvorslev method in accordance with BS EN ISO 22282-2 (2012). To enable calculation of permeability a measured standing water level of 0.39m below datum prior to the test was used to determine head, H.**

STRUCTURAL SOILS
The Old School
Stillhouse Lane
Bedminster
Bristol BS3 4EB

Compiled By	Date	Checked By	Date
	17/01/20		

Contract: **Sizewell C Onshore GI Phase 2 2019**

Contract Ref: **734318**

Client Ref: **NNB Generation Company (SZC) Ltd**

GINT_LIBRARY_V8_07.GLB LibVersion: v8_07_001 PrjVersion: v8_07 | Graph I - BH PERM 22282 - 2 OF 2 - A4P | 734318_SIZEWELL C ONSHORE GI 2019.GPJ - v8_07. | 17/01/20 - 15:50 | EOR1 |

IN-SITU PERMEABILITY TEST - FALLING HEAD
In accordance with BS EN ISO 22282-2:2012

Position ID : **DCBH2019_8** Depth (m below GL): **47.02** Test Number: **7**

Test Date: **08/11/2019** Test Supervisor: **RAndrews**

Ground Level (m AOD): **1.52** National Grid Co-ordinates: **E:647064.8 N:264069.8**

TEST SETUP DETAILS

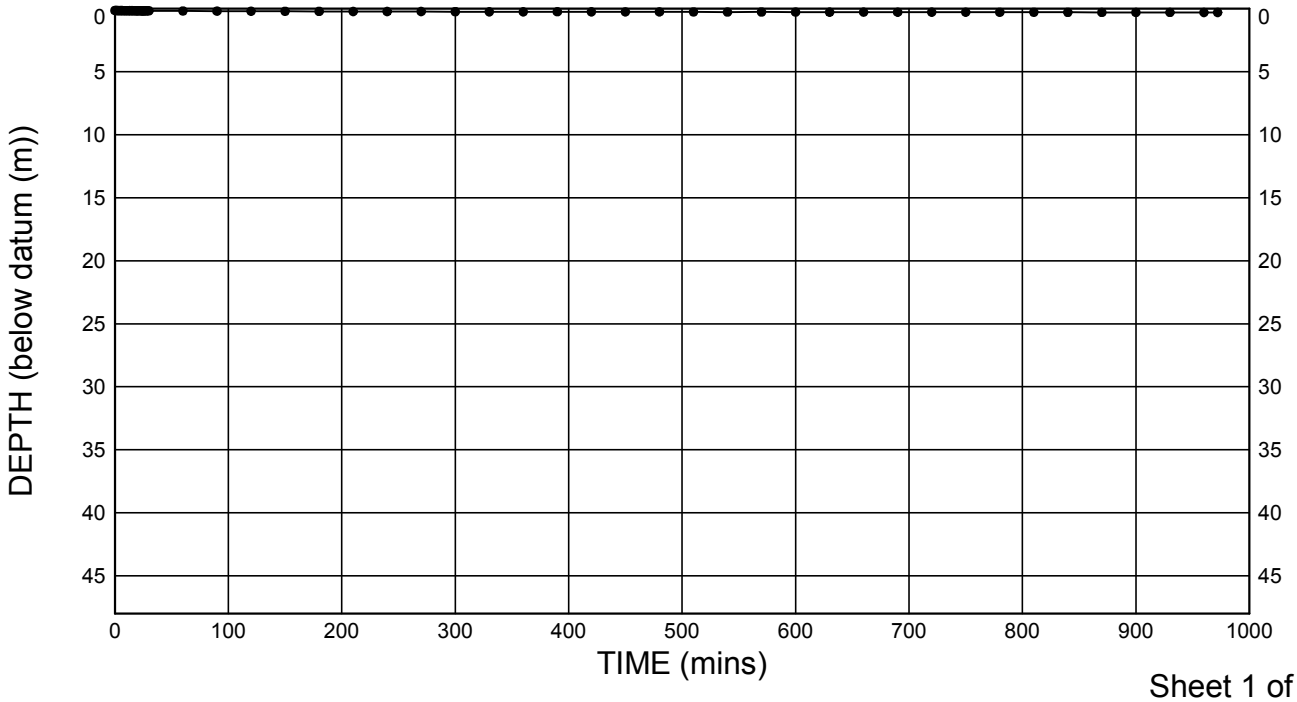
Depth measurements recorded from top of casing (top of casing 0.48m above GL).

Depth to top of response zone:	**47.50** m	Borehole diameter:	**136** mm
Depth to base of response zone:	**47.50** m	Depth to base of casing:	**47.50** m
Length of response zone:	**0.00** m	Casing diameter:	**136** mm
Initial groundwater level prior to test:	**0.68** m	Soil/Rock Description:	
Depth to base of borehole at start of test:	**47.50** m	Hydrogeological conditions:	
Depth to base of borehole at completion of test:	**47.50** m	Weather:	**Rain**

TEST MEASUREMENTS

Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho		
15:56:00	0.14	0.54	1.00	16:06:00	0.15	0.53	0.97	16:16:00	0.16	0.52	0.95	16:26:00	0.16	0.52	0.96	21:26:00	0.24
15:57:00	0.14	0.54	1.00	16:07:00	0.15	0.53	0.97	16:17:00	0.16	0.52	0.96	16:56:00	0.18	0.50	0.92	21:56:00	0.24
15:58:00	0.14	0.54	0.99	16:08:00	0.15	0.53	0.97	16:18:00	0.16	0.52	0.96	17:26:00	0.19	0.49	0.91	22:26:00	0.24
15:59:00	0.15	0.53	0.98	16:09:00	0.15	0.53	0.97	16:19:00	0.16	0.52	0.95	17:56:00	0.20	0.48	0.88	22:56:00	0.25
16:00:00	0.15	0.53	0.97	16:10:00	0.15	0.53	0.97	16:20:00	0.17	0.51	0.94	18:26:00	0.20	0.48	0.88	23:26:00	0.25
16:01:00	0.15	0.53	0.98	16:11:00	0.15	0.53	0.97	16:21:00	0.17	0.51	0.95	18:56:00	0.21	0.47	0.87	23:56:00	0.25
16:02:00	0.14	0.54	0.99	16:12:00	0.15	0.53	0.97	16:22:00	0.16	0.52	0.95	19:26:00	0.22	0.46	0.84	00:26:00	0.25
16:03:00	0.15	0.53	0.97	16:13:00	0.16	0.52	0.96	16:23:00	0.16	0.52	0.95	19:56:00	0.22	0.46	0.85	00:56:00	0.26
16:04:00	0.15	0.53	0.97	16:14:00	0.15	0.53	0.97	16:24:00	0.16	0.52	0.96	20:26:00	0.22	0.46	0.84	01:26:00	0.26
16:05:00	0.15	0.53	0.97	16:15:00	0.16	0.52	0.95	16:25:00	0.16	0.52	0.95	20:56:00	0.23	0.45	0.82	01:56:00	0.26

PLOT OF WATER DEPTH AGAINST TIME



	Compiled By	Date	Checked By	Date
STRUCTURAL SOILS The Old School Stillhouse Lane Bedminster Bristol BS3 4EB		**17/01/20**		
	Contract **Sizewell C Onshore GI Phase 2 2019**		Contract Ref: **734318** Client Ref: **NNB Generation Company (SZC) Ltd**	

GINT_LIBRARY_V8_07.GLB LibVersion: v8_07_001 PrjVersion: v8_07 | Graph I - BH PERM 22282 - 1 OF 2 - A4P | 734318_SIZEWELL C ONSHORE GI 2019.GPJ - v8_07. | 17/01/20 - 15:54 | EOR1 |

IN-SITU PERMEABILITY TEST - FALLING HEAD
In accordance with BS EN ISO 22282-2:2012

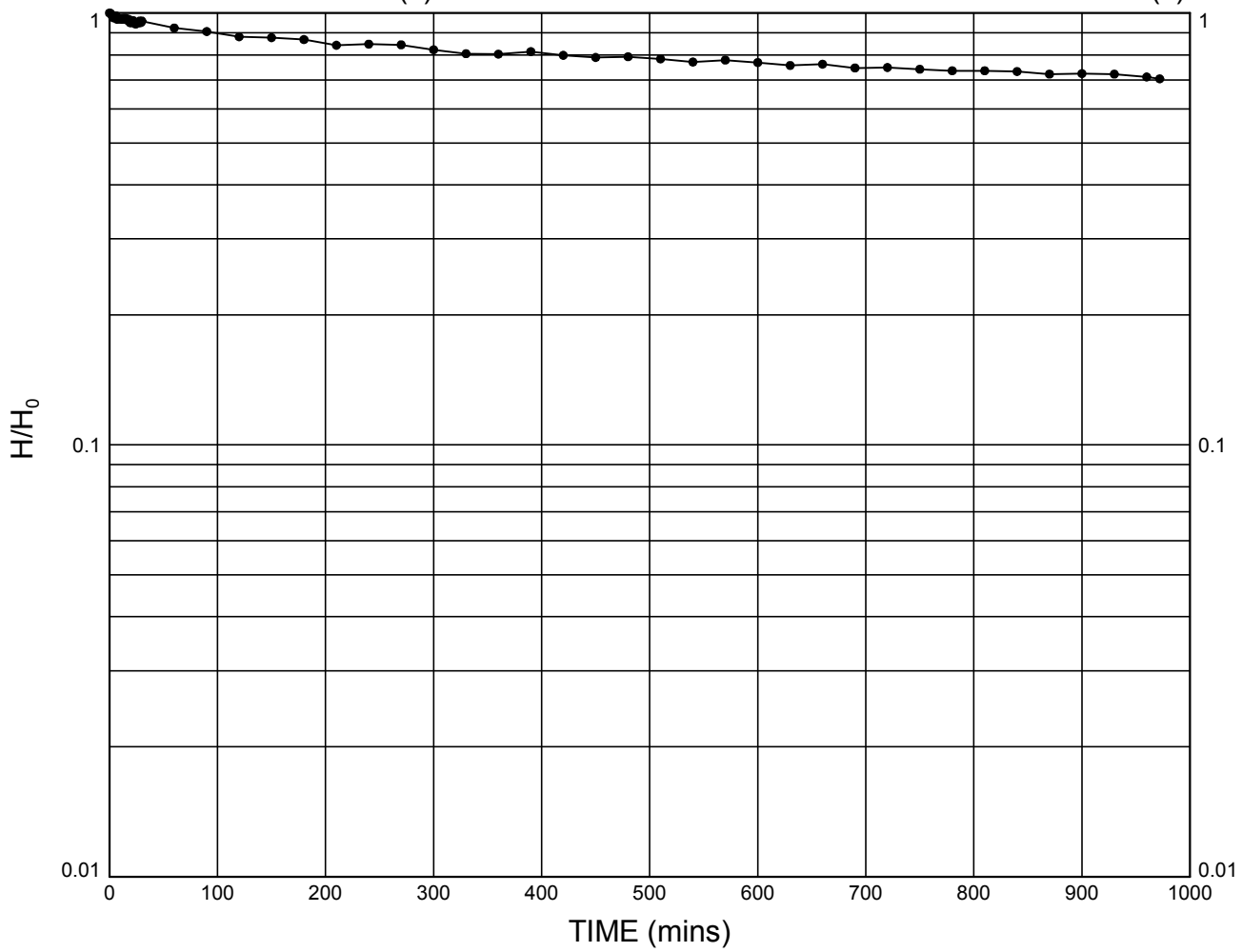
Position ID : **DCBH2019_8** Depth (m below GL): **47.02** Test Number: **7**

Test Date: **08/11/2019** Test Supervisor: **RAndrews**

Ground Level (m AOD): **1.52** National Grid Co-ordinates: **E:647064.8 N:264069.8**

PLOT OF H/Ho AGAINST TIME

Time used for t0 = 0 (s) Time used for t = 58320 (s)



Diameter of Test Section, D	=	**0.136**	m
Cross Sectional Area of Liaison Tube, A	=	**0.01453**	m^2
Test Section Length, L	=	**0.00**	m
Shape Factor, F	=	**0.43**	m
Time, t - t_0	=	**58320**	sec
In-situ Permeability, k	=	**$2.049x10^{-7}$**	m/sec

Notes : **Permeability calculated using velocity graph method in accordance with BS EN ISO 22282-2 (2012). To enable calculation of permeability a measured standing water level of 0.68m below datum prior to the test was used to determine head, H.**

STRUCTURAL SOILS
The Old School
Stillhouse Lane
Bedminster
Bristol BS3 4EB

Compiled By	Date	Checked By	Date
	17/01/20		

Contract: **Sizewell C Onshore GI Phase 2 2019**

Contract Ref: **734318**

Client Ref: **NNB Generation Company (SZC) Ltd**

GINT_LIBRARY_V8_07.GLB LibVersion: v8_07_001 PrjVersion: v8_07 | Graph I - BH PERM 22282 - 2 OF 2 - A4P | 734318_SIZEWELL C ONSHORE GI 2019.GPJ - v8_07. | 17/01/20 - 15:54 | EOR1 |

IN-SITU PERMEABILITY TEST - FALLING HEAD
In accordance with BS EN ISO 22282-2:2012

Position ID : **DCBH2019_8** Depth (m below GL): **45.52-46.52** Test Number: **8**

Test Date: **09/11/2019** Test Supervisor: **RAndrews**

Ground Level (m AOD): **1.52** National Grid Co-ordinates: **E:647064.8 N:264069.8**

TEST SETUP DETAILS

Depth measurements recorded from top of casing (top of casing 0.48m above GL).

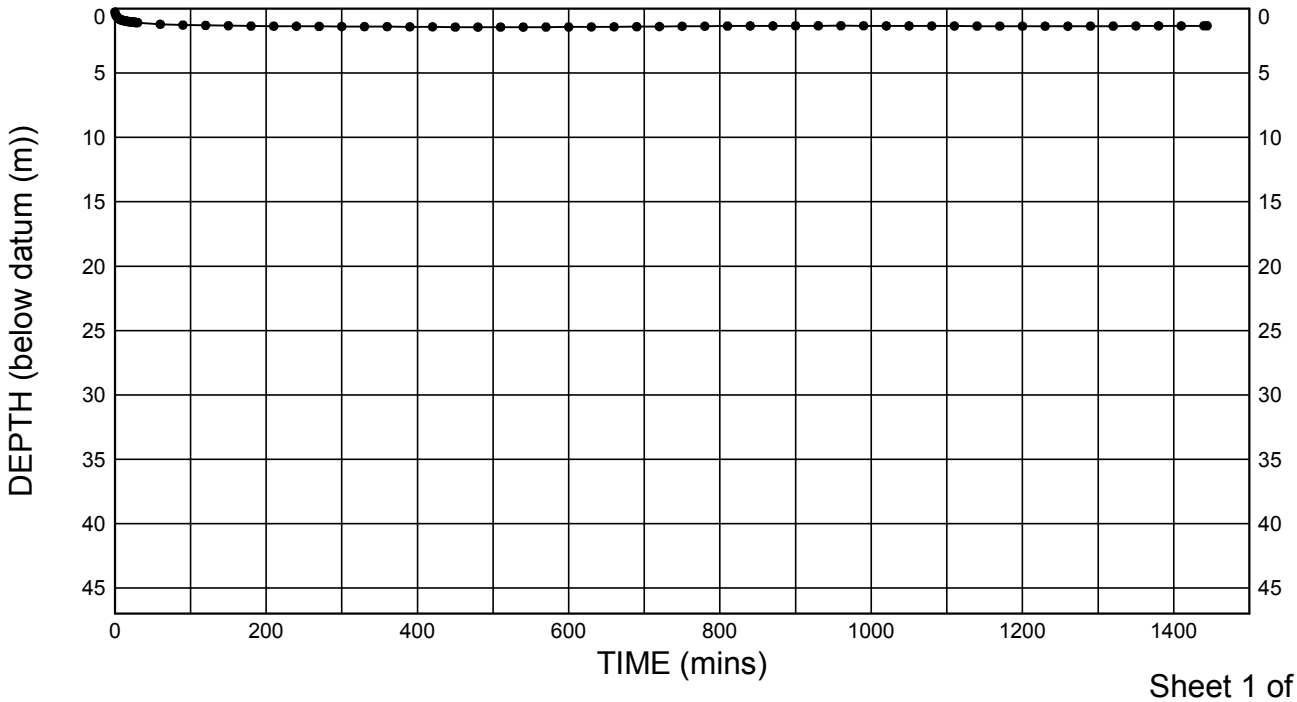
Depth to top of response zone:	**46.00** m	Borehole diameter:	**136** mm
Depth to base of response zone:	**47.00** m	Depth to base of casing:	**46.00** m
Length of response zone:	**1.00** m	Casing diameter:	**136** mm
Initial groundwater level prior to test:	**0.78** m	Soil/Rock Description:	
Depth to base of borehole at start of test:	**47.00** m	Hydrogeological conditions:	
Depth to base of borehole at completion of test:	**47.00** m	Weather:	**Clear**

TEST MEASUREMENTS

Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho
08:36:00	0.26	0.52	1.00	08:46:00	0.90	-0.12	-0.23	08:56:00	1.01	-0.23	-0.45	09:06:00	1.08	-0.30	-0.56
08:37:00	0.47	0.31	0.60	08:47:00	0.91	-0.13	-0.25	08:57:00	1.02	-0.24	-0.45	09:36:00	1.20	-0.42	-0.81
08:38:00	0.56	0.22	0.42	08:48:00	0.93	-0.15	-0.28	08:58:00	1.02	-0.24	-0.47	10:06:00	1.27	-0.49	-0.93
08:39:00	0.65	0.13	0.24	08:49:00	0.94	-0.16	-0.31	08:59:00	1.04	-0.26	-0.49	10:36:00	1.30	-0.52	-0.98
08:40:00	0.72	0.06	0.11	08:50:00	0.95	-0.17	-0.32	09:00:00	1.05	-0.27	-0.51	11:06:00	1.32	-0.54	-1.03
08:41:00	0.77	0.01	0.02	08:51:00	0.97	-0.19	-0.36	09:01:00	1.05	-0.27	-0.51	11:36:00	1.34	-0.56	-1.08
08:42:00	0.81	-0.03	-0.05	08:52:00	0.98	-0.20	-0.38	09:02:00	1.05	-0.27	-0.52	12:06:00	1.35	-0.57	-1.09
08:43:00	0.84	-0.06	-0.11	08:53:00	0.99	-0.21	-0.39	09:03:00	1.06	-0.28	-0.54	12:36:00	1.36	-0.58	-1.10
08:44:00	0.86	-0.08	-0.15	08:54:00	1.00	-0.22	-0.42	09:04:00	1.06	-0.28	-0.54	13:06:00	1.37	-0.59	-1.13
08:45:00	0.88	-0.10	-0.20	08:55:00	1.00	-0.22	-0.42	09:05:00	1.08	-0.30	-0.57	13:36:00	1.38	-0.60	-1.15

14:06:00	1.39		
14:36:00	1.39		
15:06:00	1.40		
15:36:00	1.41		
16:06:00	1.42		
16:36:00	1.43		
17:06:00	1.43		
17:36:00	1.43		
18:06:00	1.42		
18:36:00	1.42		

PLOT OF WATER DEPTH AGAINST TIME



STRUCTURAL SOILS
The Old School
Stillhouse Lane
Bedminster
Bristol BS3 4EB

Compiled By	Date	Checked By	Date
	17/01/20		

Contract: **Sizewell C Onshore GI Phase 2 2019**

Contract Ref: **734318**

Client Ref: **NNB Generation Company (SZC) Ltd**

AGS

GINT_LIBRARY_V8_07.GLB LibVersion: v8_07_001 PrjVersion: v8_07 | Graph I - BH PERM 22282 - 1 OF 2 - A4P | 734318_SIZEWELL C ONSHORE GI 2019.GPJ - v8_07. | 17/01/20 - 16:11 | EOR1 |

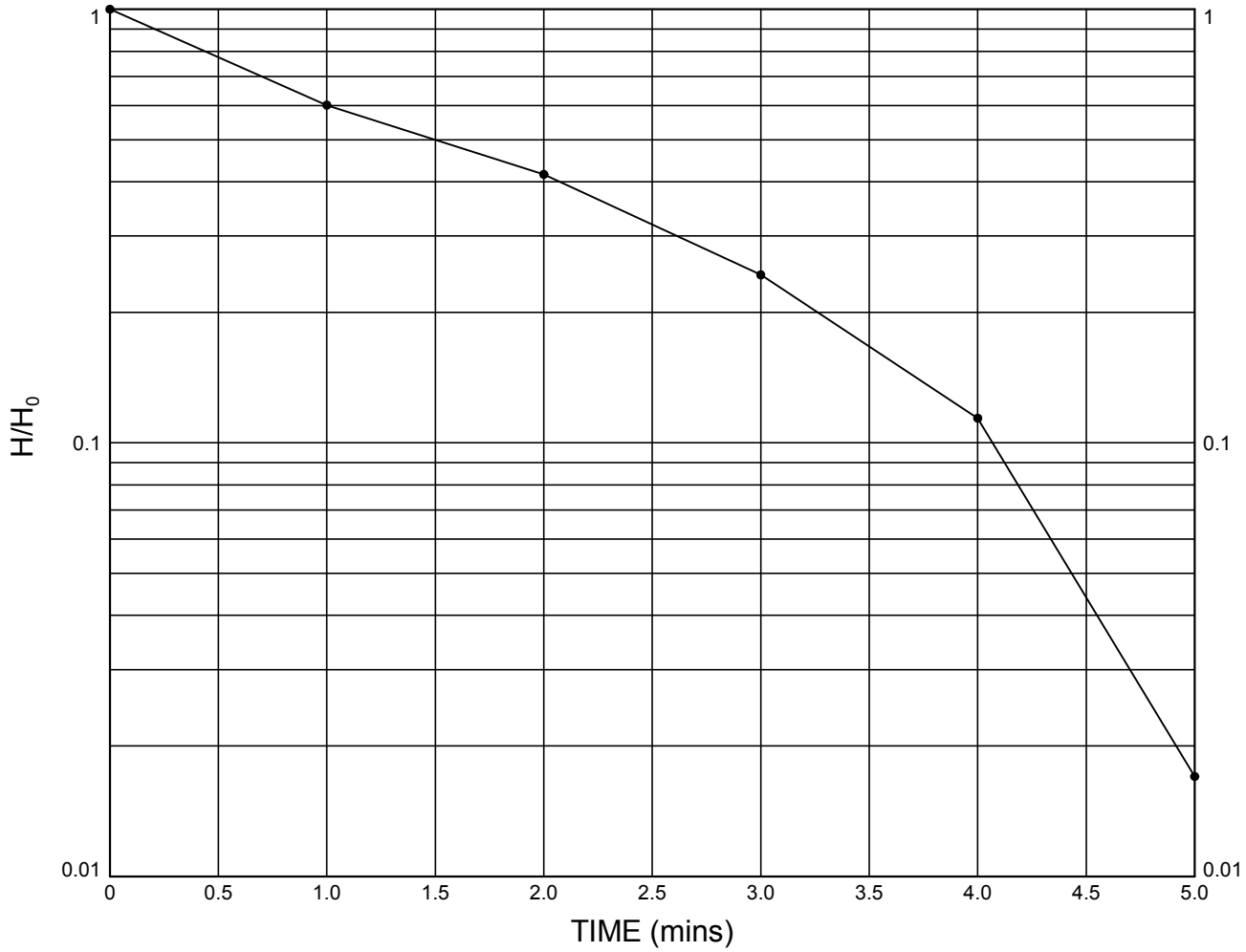
IN-SITU PERMEABILITY TEST - FALLING HEAD
In accordance with BS EN ISO 22282-2:2012

Position ID : **DCBH2019_8** Depth (m below GL): **45.52-46.52** Test Number: **8**

Test Date: **09/11/2019** Test Supervisor: **RAndrews**

Ground Level (m AOD): **1.52** National Grid Co-ordinates: **E:647064.8 N:264069.8**

PLOT OF H/Ho AGAINST TIME



Cross Sectional Area, A	=	**0.01453**	m^2
Intake Factor, F	=	**NA**	m
Basic Time Lag, T (from plot)	=	**133**	sec
In-situ Permeability, k	=	**$4.67x10^{-5}$**	m/sec

Notes : **Permeability calculated using Hvorslev method in accordance with BS EN ISO 22282-2 (2012). To enable calculation of permeability a measured standing water level of 0.78m below datum prior to the test was used to determine head, H.**

STRUCTURAL SOILS
The Old School
Stillhouse Lane
Bedminster
Bristol BS3 4EB

Compiled By	Date	Checked By	Date
	17/01/20		

Contract: **Sizewell C Onshore GI Phase 2 2019**

Contract Ref: **734318**

Client Ref: **NNB Generation Company (SZC) Ltd**

GINT_LIBRARY_V8_07.GLB LibVersion: v8_07_001 PrjVersion: v8_07 | Graph I - BH PERM 22282 - 2 OF 2 - A4P | 734318_SIZEWELL C ONSHORE GI 2019.GPJ - v8_07. | 17/01/20 - 16:11 | EOR1 |

IN-SITU PERMEABILITY TEST - FALLING HEAD
In accordance with BS EN ISO 22282-2:2012

Position ID : **DCBH2019_8** Depth (m below GL): **49.80-50.00** Test Number: **9**

Test Date: **11/11/2019** Test Supervisor: **RAndrews**

Ground Level (m AOD): **1.52** National Grid Co-ordinates: **E:647064.8 N:264069.8**

TEST SETUP DETAILS

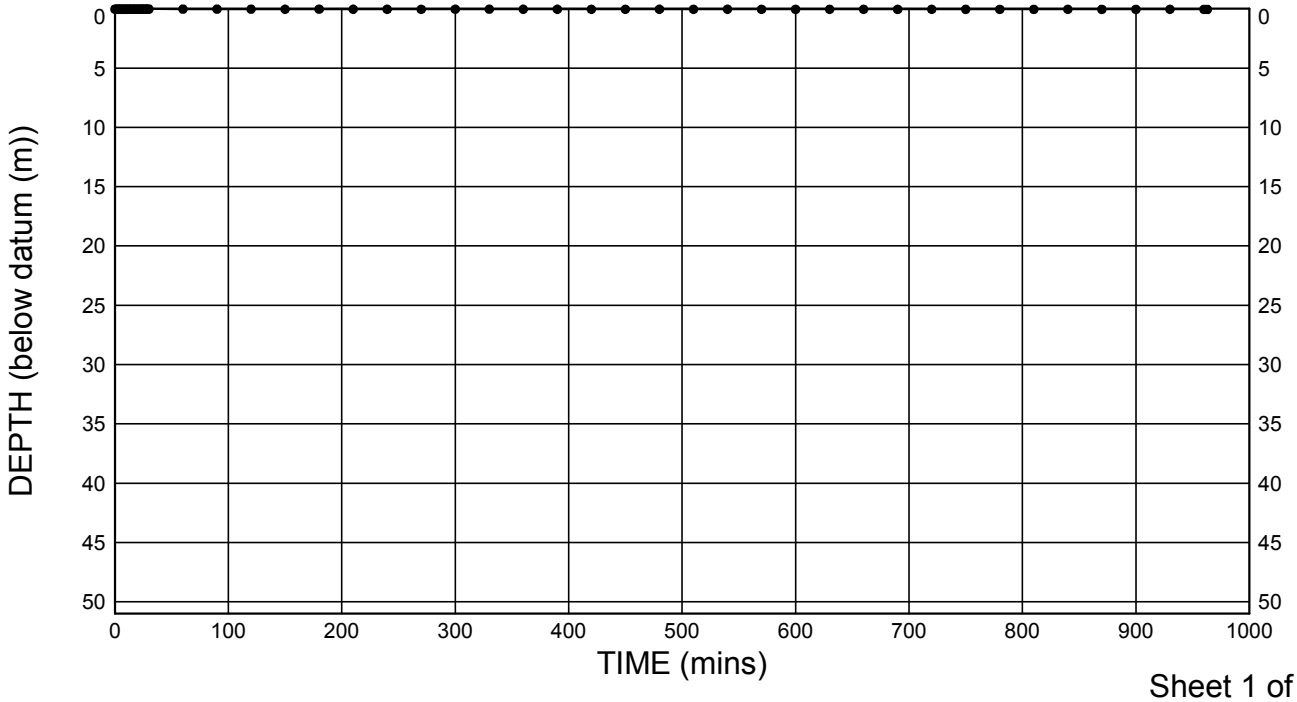
Depth measurements recorded from top of casing (top of casing 0.50m above GL).

Depth to top of response zone:	**50.30** m	Borehole diameter:	**136** mm
Depth to base of response zone:	**50.50** m	Depth to base of casing:	**50.30** m
Length of response zone:	**0.20** m	Casing diameter:	**136** mm
Initial groundwater level prior to test:	**1.08** m	Soil/Rock Description:	
Depth to base of borehole at start of test:	**50.50** m	Hydrogeological conditions:	
Depth to base of borehole at completion of test:	**-** m	Weather:	**Overcast**

TEST MEASUREMENTS

Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho		
15:58:00	0.03	1.05	1.00	16:08:00	0.05	1.03	0.99	16:18:00	0.03	1.05	1.01	16:28:00	0.03	1.05	1.01	21:28:00	0.04
15:59:00	0.04	1.04	1.00	16:09:00	0.04	1.04	1.00	16:19:00	0.04	1.04	1.00	16:58:00	0.03	1.05	1.00	21:58:00	0.04
16:00:00	0.03	1.05	1.00	16:10:00	0.03	1.05	1.00	16:20:00	0.04	1.04	1.00	17:28:00	0.03	1.05	1.00	22:28:00	0.05
16:01:00	0.03	1.05	1.00	16:11:00	0.04	1.04	1.00	16:21:00	0.04	1.04	1.00	17:58:00	0.04	1.04	1.00	22:58:00	0.05
16:02:00	0.04	1.04	1.00	16:12:00	0.04	1.04	1.00	16:22:00	0.03	1.05	1.00	18:28:00	0.04	1.04	0.99	23:28:00	0.05
16:03:00	0.04	1.04	1.00	16:13:00	0.03	1.05	1.00	16:23:00	0.03	1.05	1.00	18:58:00	0.04	1.04	1.00	23:58:00	0.05
16:04:00	0.04	1.04	0.99	16:14:00	0.04	1.04	1.00	16:24:00	0.03	1.05	1.01	19:28:00	0.04	1.04	0.99	00:28:00	0.05
16:05:00	0.04	1.04	1.00	16:15:00	0.04	1.04	1.00	16:25:00	0.03	1.05	1.00	19:58:00	0.04	1.04	0.99	00:58:00	0.04
16:06:00	0.04	1.04	1.00	16:16:00	0.04	1.04	1.00	16:26:00	0.04	1.04	1.00	20:28:00	0.05	1.03	0.99	01:28:00	0.05
16:07:00	0.03	1.05	1.00	16:17:00	0.03	1.05	1.00	16:27:00	0.03	1.05	1.00	20:58:00	0.04	1.04	1.00	01:58:00	0.05

PLOT OF WATER DEPTH AGAINST TIME



	Compiled By	Date	Checked By	Date
STRUCTURAL SOILS The Old School Stillhouse Lane Bedminster Bristol BS3 4EB		**17/01/20**		
	Contract **Sizewell C Onshore GI Phase 2 2019**		Contract Ref: **734318** Client Ref: **NNB Generation Company (SZC) Ltd**	

GINT_LIBRARY_V8_07.GLB LibVersion: v8_07_001 PrjVersion: v8_07 | Graph I - BH PERM 22282 - 1 OF 2 - A4P | 734318_SIZEWELL C ONSHORE GI 2019.GPJ - v8_07. | 17/01/20 - 16:06 | EOR1 |

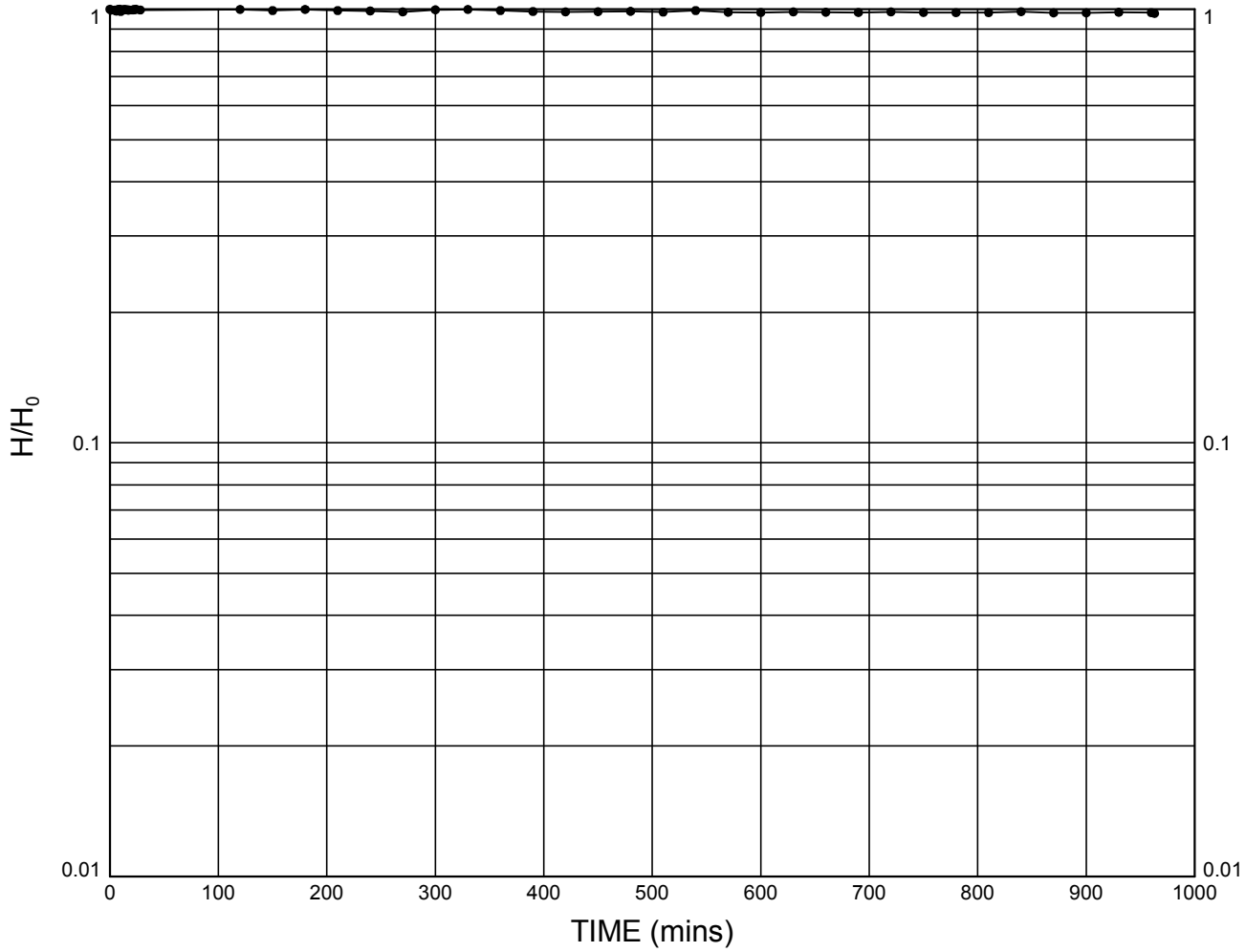
IN-SITU PERMEABILITY TEST - FALLING HEAD
In accordance with BS EN ISO 22282-2:2012

Position ID : **DCBH2019_8** Depth (m below GL): **49.80-50.00** Test Number: **9**

Test Date: **11/11/2019** Test Supervisor: **RAndrews**

Ground Level (m AOD): **1.52** National Grid Co-ordinates: **E:647064.8 N:264069.8**

PLOT OF H/Ho AGAINST TIME



Cross Sectional Area, A	=	**0.01453**	m^2
Intake Factor, F	=	**NA**	m
Basic Time Lag, T (from plot)	=	**100645**	sec
In-situ Permeability, k	=	**$1.24x10^{-7}$**	m/sec

Notes : **Data was extrapolated to obtain permeability result.Permeability calculated using Hvorslev method in accordance with BS EN ISO 22282-2 (2012). To enable calculation of permeability a measured standing water level of 1.08m below datum prior to the test was used to determine head, H.**

STRUCTURAL SOILS
The Old School
Stillhouse Lane
Bedminster
Bristol BS3 4EB

Compiled By	Date	Checked By	Date
	17/01/20		

Contract: **Sizewell C Onshore GI Phase 2 2019**

Contract Ref: **734318**

Client Ref: **NNB Generation Company (SZC) Ltd**

GINT_LIBRARY_V8_07.GLB LibVersion: v8_07_001 PrjVersion: v8_07 | Graph I - BH PERM 22282 - 2 OF 2 - A4P | 734318_SIZEWELL C ONSHORE GI 2019.GPJ - v8_07. | 17/01/20 - 16:06 | EOR1 |

IN-SITU PERMEABILITY TEST - FALLING HEAD
In accordance with BS EN ISO 22282-2:2012

Position ID : **DCBH2019_8** Depth (m below GL): **48.50-50.00** Test Number: **10**

Test Date: **12/11/2019** Test Supervisor: **RAndrews**

Ground Level (m AOD): **1.52** National Grid Co-ordinates: **E:647064.8 N:264069.8**

TEST SETUP DETAILS

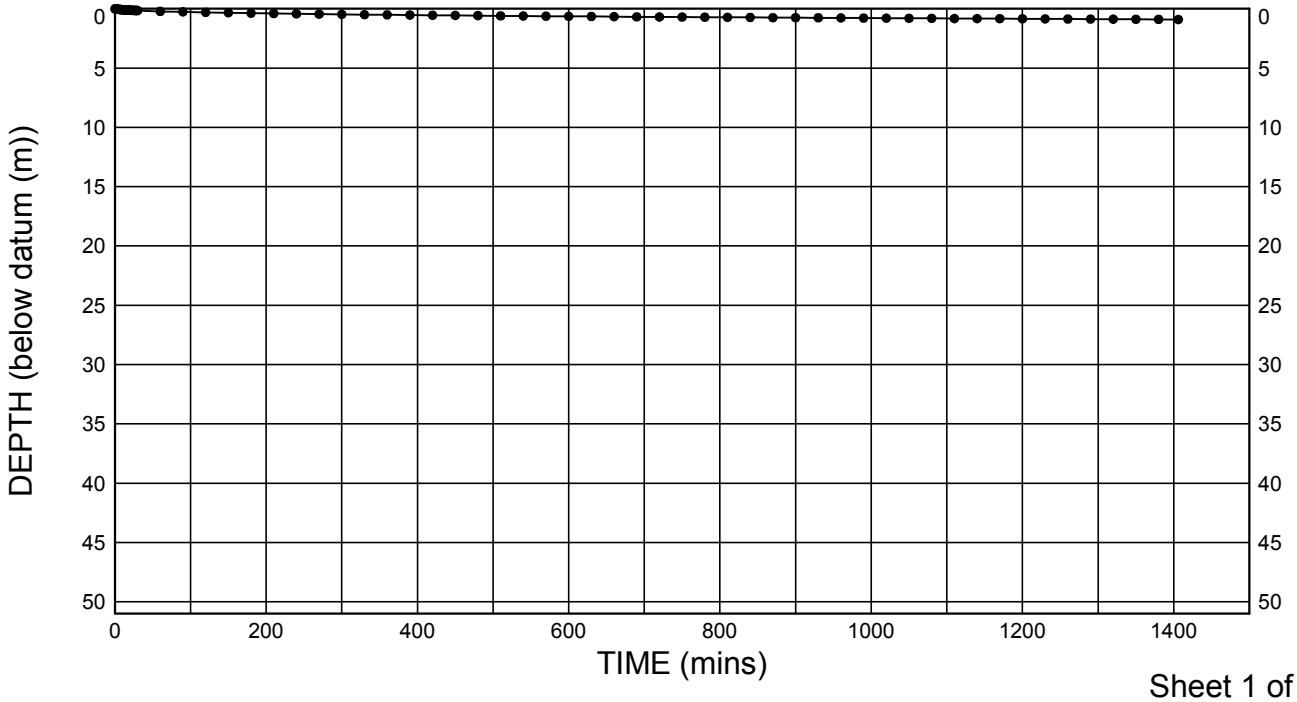
Depth measurements recorded from top of casing (top of casing 0.50m above GL).

Depth to top of response zone:	**49.00** m	Borehole diameter:	**136** mm
Depth to base of response zone:	**50.50** m	Depth to base of casing:	**49.00** m
Length of response zone:	**1.50** m	Casing diameter:	**136** mm
Initial groundwater level prior to test:	**0.32** m	Soil/Rock Description:	
Depth to base of borehole at start of test:	**50.50** m	Hydrogeological conditions:	
Depth to base of borehole at completion of test:	**50.50** m	Weather:	**Clear**

TEST MEASUREMENTS

Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho		
08:33:00	0.00	0.32	1.00	08:43:00	0.08	0.24	0.76	08:53:00	0.12	0.20	0.64	09:03:00	0.15	0.17	0.53	14:03:00	0.50
08:34:00	0.02	0.30	0.97	08:44:00	0.09	0.23	0.74	08:54:00	0.13	0.19	0.62	09:33:00	0.22	0.10	0.31	14:33:00	0.51
08:35:00	0.02	0.30	0.96	08:45:00	0.10	0.22	0.70	08:55:00	0.13	0.19	0.60	10:03:00	0.26	0.06	0.19	15:03:00	0.53
08:36:00	0.03	0.29	0.91	08:46:00	0.10	0.22	0.71	08:56:00	0.13	0.19	0.59	10:33:00	0.30	0.02	0.06	15:33:00	0.55
08:37:00	0.04	0.28	0.89	08:47:00	0.10	0.22	0.70	08:57:00	0.13	0.19	0.60	11:03:00	0.34	-0.02	-0.05	16:03:00	0.56
08:38:00	0.05	0.27	0.86	08:48:00	0.11	0.21	0.67	08:58:00	0.14	0.18	0.58	11:33:00	0.38	-0.06	-0.18	16:33:00	0.58
08:39:00	0.06	0.26	0.84	08:49:00	0.11	0.21	0.67	08:59:00	0.14	0.18	0.58	12:03:00	0.40	-0.08	-0.27	17:03:00	0.60
08:40:00	0.07	0.25	0.80	08:50:00	0.10	0.22	0.68	09:00:00	0.15	0.17	0.54	12:33:00	0.43	-0.11	-0.35	17:33:00	0.61
08:41:00	0.07	0.25	0.80	08:51:00	0.11	0.21	0.67	09:01:00	0.15	0.17	0.55	13:03:00	0.45	-0.13	-0.42	18:03:00	0.63
08:42:00	0.08	0.24	0.77	08:52:00	0.12	0.20	0.63	09:02:00	0.15	0.17	0.55	13:33:00	0.47	-0.15	-0.48	18:33:00	0.64

PLOT OF WATER DEPTH AGAINST TIME



	Compiled By	Date	Checked By	Date
STRUCTURAL SOILS The Old School Stillhouse Lane Bedminster Bristol BS3 4EB		**17/01/20**		
	Contract **Sizewell C Onshore GI Phase 2 2019**		Contract Ref: **734318** Client Ref: **NNB Generation Company (SZC) Ltd**	

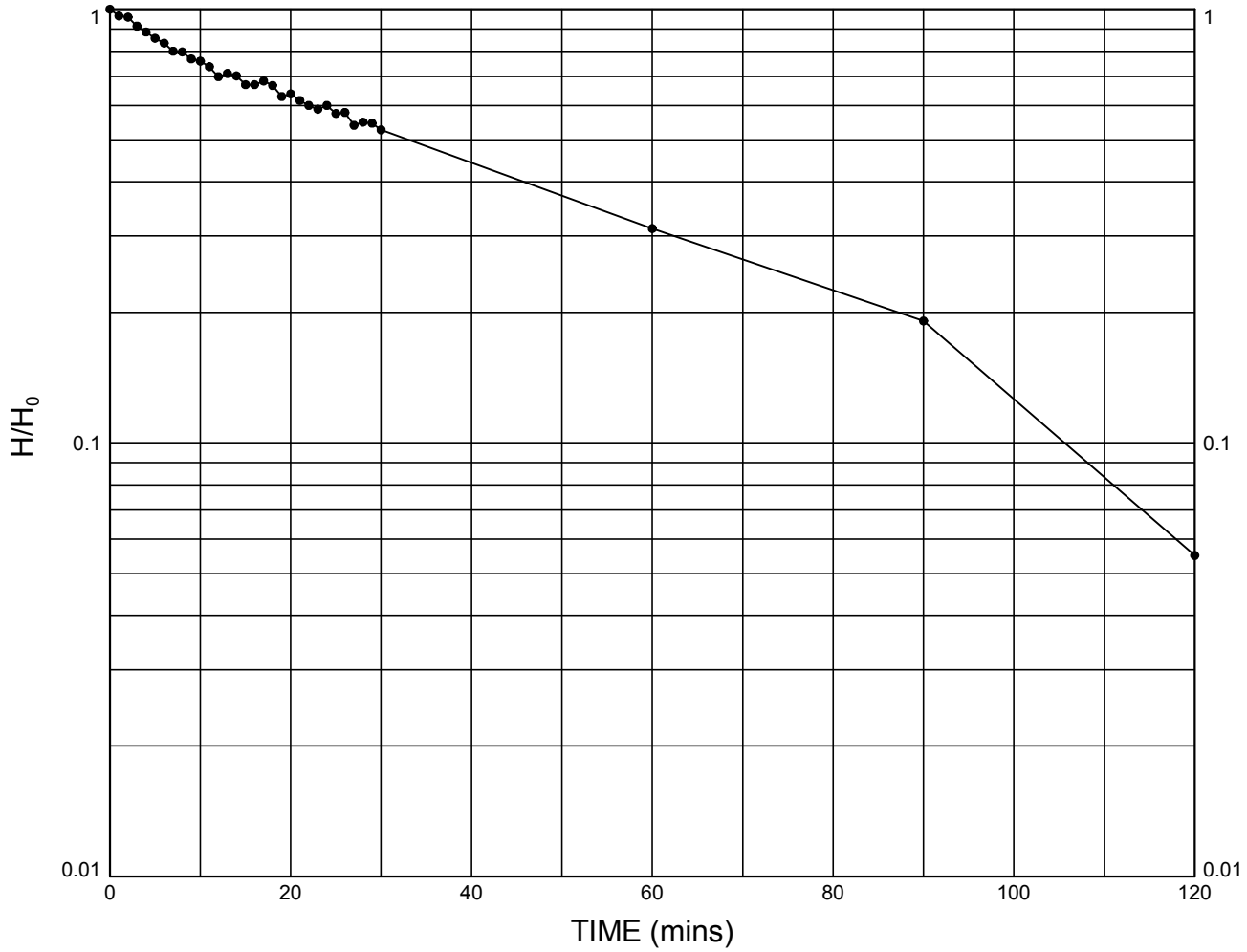
GINT_LIBRARY_V8_07.GLB LibVersion: v8_07_001 PrjVersion: v8_07 | Graph I - BH PERM 22282 - 1 OF 2 - A4P | 734318_SIZEWELL C ONSHORE GI 2019.GPJ - v8_07. | 17/01/20 - 16:16 | EOR1 |

IN-SITU PERMEABILITY TEST - FALLING HEAD
In accordance with BS EN ISO 22282-2:2012

Position ID : **DCBH2019_8** Depth (m below GL): **48.50-50.00** Test Number: **10**
Test Date: **12/11/2019** Test Supervisor: **RAndrews**

Ground Level (m AOD): **1.52** National Grid Co-ordinates: **E:647064.8 N:264069.8**

PLOT OF H/Ho AGAINST TIME



Cross Sectional Area, A	=	**0.01453**	m^2
Intake Factor, F	=	**NA**	m
Basic Time Lag, T (from plot)	=	**3015**	sec
In-situ Permeability, k	=	**1.58×10^{-6}**	m/sec

Notes : **Permeability calculated using Hvorslev method in accordance with BS EN ISO 22282-2 (2012). To enable calculation of permeability a measured standing water level of 0.32m below datum prior to the test was used to determine head, H.**

STRUCTURAL SOILS
The Old School
Stillhouse Lane
Bedminster
Bristol BS3 4EB

Compiled By	Date	Checked By	Date
	17/01/20		

Contract: **Sizewell C Onshore GI Phase 2 2019**

Contract Ref: **734318**

Client Ref: **NNB Generation Company (SZC) Ltd**

GINT_LIBRARY_V8_07.GLB LibVersion: v8_07_001 PrjVersion: v8_07 | Graph I - BH PERM 22282 - 2 OF 2 - A4P | 734318_SIZEWELL C ONSHORE GI 2019.GPJ - v8_07. | 17/01/20 - 16:16 | EOR1 |

IN-SITU PERMEABILITY TEST - FALLING HEAD
In accordance with BS EN ISO 22282-2:2012

Position ID : **DCBH2019_8** Depth (m below GL): **51.17-53.00** Test Number: **12**

Test Date: **13/11/2019** Test Supervisor: **RAndrews**

Ground Level (m AOD): **1.52** National Grid Co-ordinates: **E:647064.8 N:264069.8**

TEST SETUP DETAILS

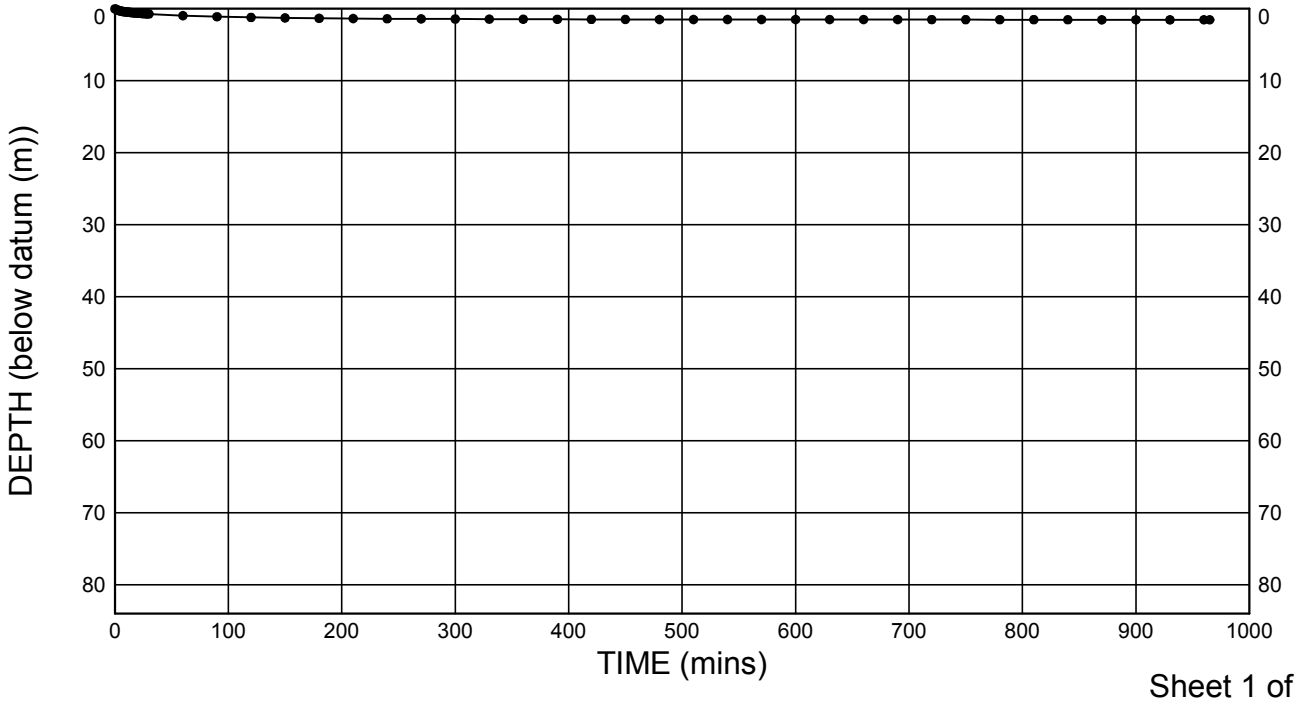
Depth measurements recorded from top of casing (top of casing 0.83m above GL).

Depth to top of response zone:	**52.00** m	Borehole diameter:	**136** mm
Depth to base of response zone:	**53.83** m	Depth to base of casing:	**52.00** m
Length of response zone:	**1.83** m	Casing diameter:	**136** mm
Initial groundwater level prior to test:	**1.13** m	Soil/Rock Description:	
Depth to base of borehole at start of test:	**53.85** m	Hydrogeological conditions:	
Depth to base of borehole at completion of test:	**83.85** m	Weather:	**Clear**

TEST MEASUREMENTS

Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho		
15:51:00	0.01	1.12	1.00	16:01:00	0.45	0.69	0.61	16:11:00	0.61	0.53	0.47	16:21:00	0.72	0.41	0.37	21:21:00	1.44
15:52:00	0.07	1.06	0.95	16:02:00	0.46	0.67	0.60	16:12:00	0.61	0.52	0.46	16:51:00	0.96	0.17	0.15	21:51:00	1.46
15:53:00	0.16	0.98	0.87	16:03:00	0.48	0.65	0.58	16:13:00	0.63	0.51	0.45	17:21:00	1.11	0.02	0.02	22:21:00	1.47
15:54:00	0.22	0.91	0.82	16:04:00	0.50	0.63	0.56	16:14:00	0.64	0.49	0.44	17:51:00	1.21	-0.07	-0.06	22:51:00	1.47
15:55:00	0.27	0.86	0.77	16:05:00	0.52	0.61	0.55	16:15:00	0.66	0.48	0.43	18:21:00	1.28	-0.14	-0.13	23:21:00	1.48
15:56:00	0.32	0.82	0.73	16:06:00	0.54	0.60	0.53	16:16:00	0.67	0.46	0.41	18:51:00	1.33	-0.20	-0.18	23:51:00	1.49
15:57:00	0.35	0.79	0.70	16:07:00	0.55	0.58	0.52	16:17:00	0.68	0.46	0.41	19:21:00	1.37	-0.23	-0.21	00:21:00	1.49
15:58:00	0.38	0.75	0.67	16:08:00	0.57	0.56	0.50	16:18:00	0.69	0.45	0.40	19:51:00	1.39	-0.26	-0.23	00:51:00	1.50
15:59:00	0.40	0.73	0.65	16:09:00	0.58	0.55	0.49	16:19:00	0.70	0.43	0.39	20:21:00	1.41	-0.28	-0.25	01:21:00	1.50
16:00:00	0.42	0.71	0.63	16:10:00	0.59	0.54	0.48	16:20:00	0.71	0.42	0.38	20:51:00	1.43	-0.29	-0.26	01:51:00	1.50

PLOT OF WATER DEPTH AGAINST TIME



	Compiled By	Date	Checked By	Date
STRUCTURAL SOILS The Old School Stillhouse Lane Bedminster Bristol BS3 4EB		**17/01/20**		
	Contract **Sizewell C Onshore GI Phase 2 2019**		Contract Ref: **734318** Client Ref: **NNB Generation Company (SZC) Ltd**	

GINT_LIBRARY_V8_07.GLB LibVersion: v8_07_001 PrjVersion: v8_07 | Graph I - BH PERM 22282 - 1 OF 2 - A4P | 734318_SIZEWELL C ONSHORE GI 2019.GPJ - v8_07. | 17/01/20 - 16:22 | EOR1 |

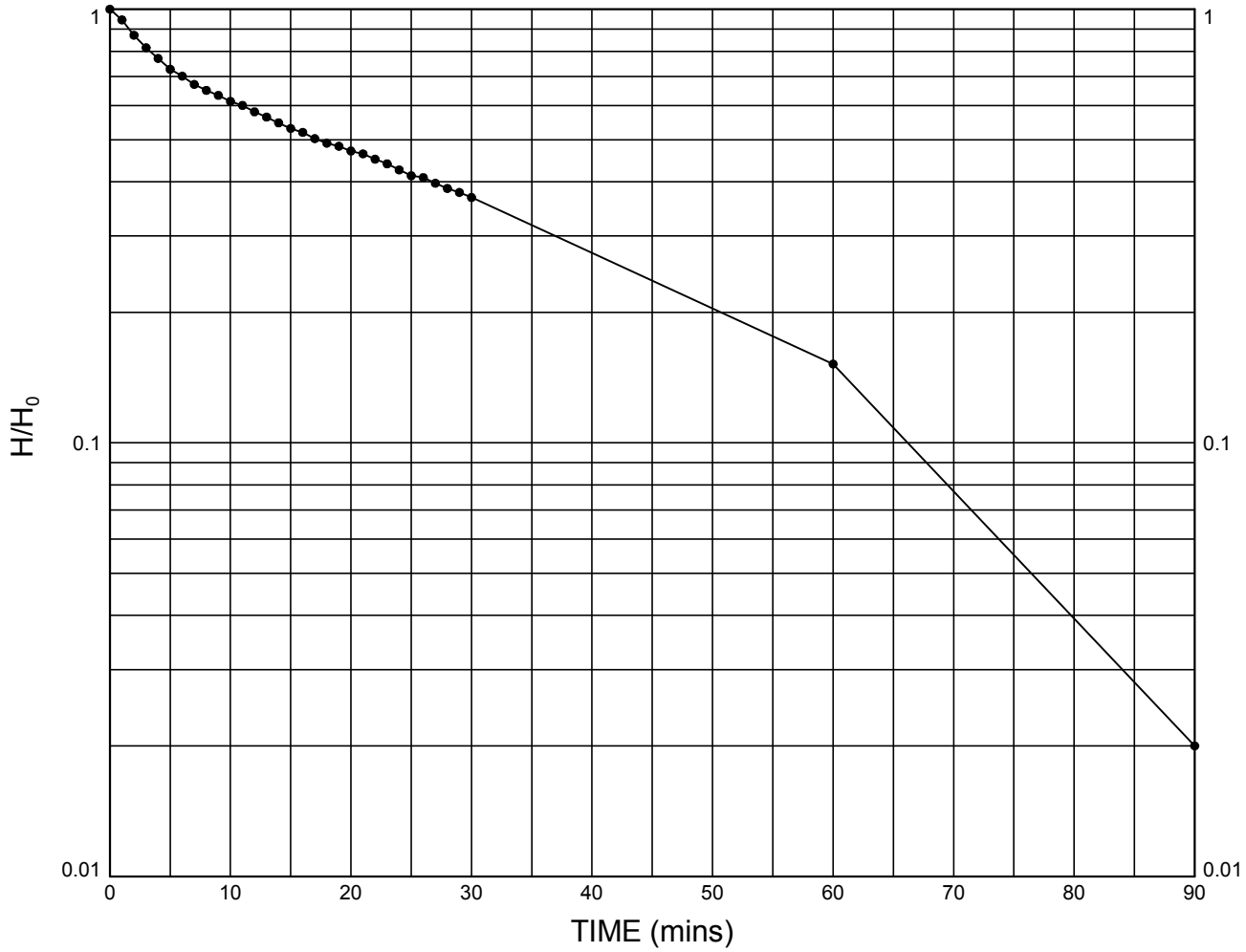
IN-SITU PERMEABILITY TEST - FALLING HEAD
In accordance with BS EN ISO 22282-2:2012

Position ID : **DCBH2019_8** Depth (m below GL): **51.17-53.00** Test Number: **12**

Test Date: **13/11/2019** Test Supervisor: **RAndrews**

Ground Level (m AOD): **1.52** National Grid Co-ordinates: **E:647064.8 N:264069.8**

PLOT OF H/Ho AGAINST TIME



Cross Sectional Area, A	=	**0.01453**	m^2
Intake Factor, F	=	**NA**	m
Basic Time Lag, T (from plot)	=	**1788**	sec
In-situ Permeability, k	=	**2.33×10^{-6}**	m/sec

Notes : **Permeability calculated using Hvorslev method in accordance with BS EN ISO 22282-2 (2012). To enable calculation of permeability a measured standing water level of 1.134m below datum prior to the test was used to determine head, H.**

STRUCTURAL SOILS
The Old School
Stillhouse Lane
Bedminster
Bristol BS3 4EB

Compiled By	Date	Checked By	Date
	17/01/20		

Contract: **Sizewell C Onshore GI Phase 2 2019**

Contract Ref: **734318**

Client Ref: **NNB Generation Company (SZC) Ltd**

GINT_LIBRARY_V8_07.GLB LibVersion: v8_07_001 PrjVersion: v8_07 | Graph I - BH PERM 22282 - 2 OF 2 - A4P | 734318_SIZEWELL C ONSHORE GI 2019.GPJ - v8_07. | 17/01/20 - 16:22 | EOR1 |

IN-SITU PERMEABILITY TEST - FALLING HEAD
In accordance with BS EN ISO 22282-2:2012

Position ID : **SD2019_7** Depth (m below GL): **16.77-16.85** Test Number: **1**

Test Date: **11/11/2019** Test Supervisor: **RAndrews**

Ground Level (m AOD): **1.53** National Grid Co-ordinates: **E:647070.8 N:264085.8**

TEST SETUP DETAILS

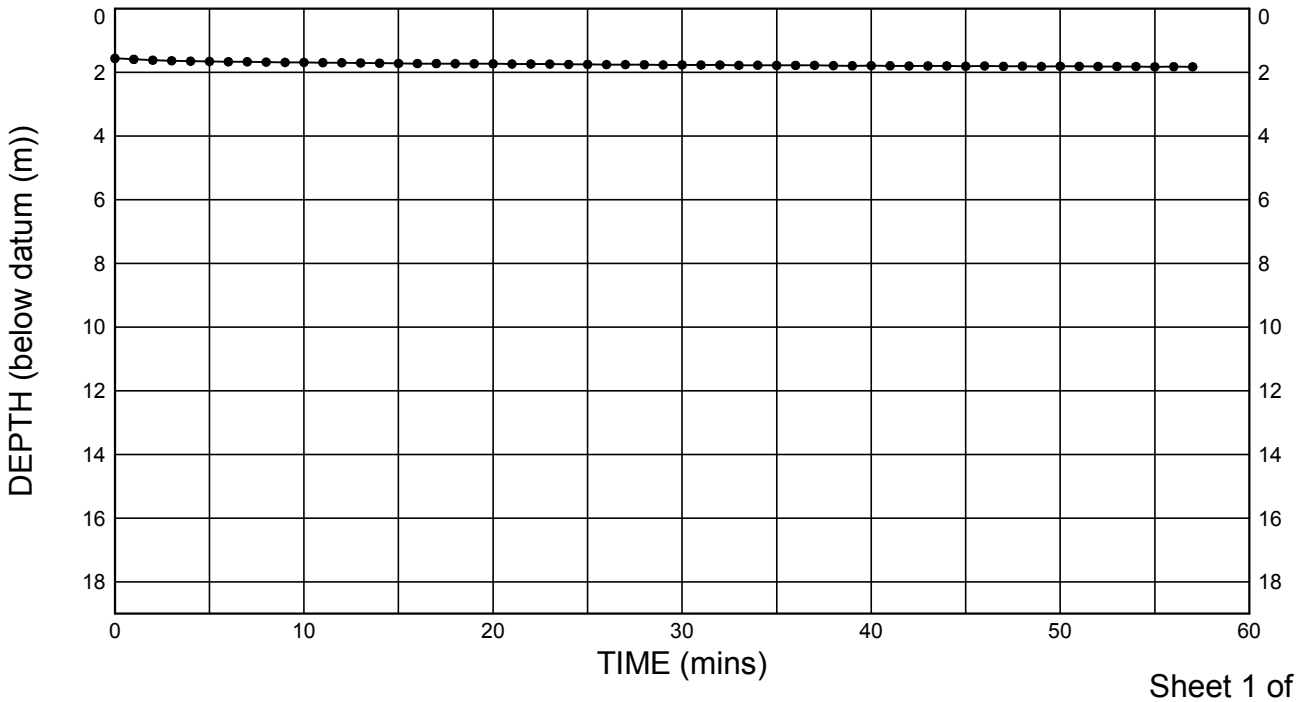
Depth measurements recorded from top of casing (top of casing 1.30m above GL).

Depth to top of response zone:	**18.07** m	Borehole diameter:	**177.8** mm
Depth to base of response zone:	**18.15** m	Depth to base of casing:	**18.07** m
Length of response zone:	**0.08** m	Casing diameter:	**177.8** mm
Initial groundwater level prior to test:	**0.50** m	Soil/Rock Description: **Sand**	
Depth to base of borehole at start of test:	**18.15** m	Hydrogeological conditions:	
Depth to base of borehole at completion of test:	**18.05** m	Weather:	**Clear/overcast**

TEST MEASUREMENTS

Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho		
13:38:00	1.56	-1.06	1.00	13:48:00	1.68	-1.18	1.12	13:58:00	1.73	-1.23	1.16	14:08:00	1.76	-1.26	1.19	14:18:00	1.79
13:39:00	1.59	-1.09	1.03	13:49:00	1.69	-1.19	1.13	13:59:00	1.73	-1.23	1.17	14:09:00	1.77	-1.27	1.20	14:19:00	1.79
13:40:00	1.62	-1.12	1.06	13:50:00	1.70	-1.20	1.13	14:00:00	1.74	-1.24	1.17	14:10:00	1.77	-1.27	1.20	14:20:00	1.80
13:41:00	1.63	-1.13	1.07	13:51:00	1.70	-1.20	1.14	14:01:00	1.74	-1.24	1.17	14:11:00	1.78	-1.28	1.21	14:21:00	1.80
13:42:00	1.65	-1.15	1.08	13:52:00	1.71	-1.21	1.14	14:02:00	1.75	-1.25	1.18	14:12:00	1.77	-1.27	1.20	14:22:00	1.80
13:43:00	1.65	-1.15	1.09	13:53:00	1.72	-1.22	1.15	14:03:00	1.75	-1.25	1.18	14:13:00	1.78	-1.28	1.21	14:23:00	1.81
13:44:00	1.67	-1.17	1.10	13:54:00	1.72	-1.22	1.15	14:04:00	1.75	-1.25	1.18	14:14:00	1.78	-1.28	1.21	14:24:00	1.80
13:45:00	1.67	-1.17	1.10	13:55:00	1.72	-1.22	1.15	14:05:00	1.75	-1.25	1.18	14:15:00	1.78	-1.28	1.21	14:25:00	1.81
13:46:00	1.68	-1.18	1.11	13:56:00	1.72	-1.22	1.16	14:06:00	1.76	-1.26	1.19	14:16:00	1.79	-1.29	1.21	14:26:00	1.80
13:47:00	1.68	-1.18	1.12	13:57:00	1.73	-1.23	1.16	14:07:00	1.76	-1.26	1.19	14:17:00	1.79	-1.29	1.22	14:27:00	1.81

PLOT OF WATER DEPTH AGAINST TIME



	Compiled By	Date	Checked By	Date
STRUCTURAL SOILS The Old School Stillhouse Lane Bedminster Bristol BS3 4EB		**23/01/20**		
	Contract **Sizewell C Onshore GI Phase 2 2019**		Contract Ref: **734318** Client Ref: **NNB Generation Company (SZC) Ltd**	

GINT_LIBRARY_V8_07.GLB LibVersion: v8_07_001 PrjVersion: v8_07 | Graph I - BH PERM 22282 - 1 OF 2 - A4P | 734318_SIZEWELL C ONSHORE GI 2019.GPJ - v8_07. | 23/01/20 - 13:05 | EOR1 |

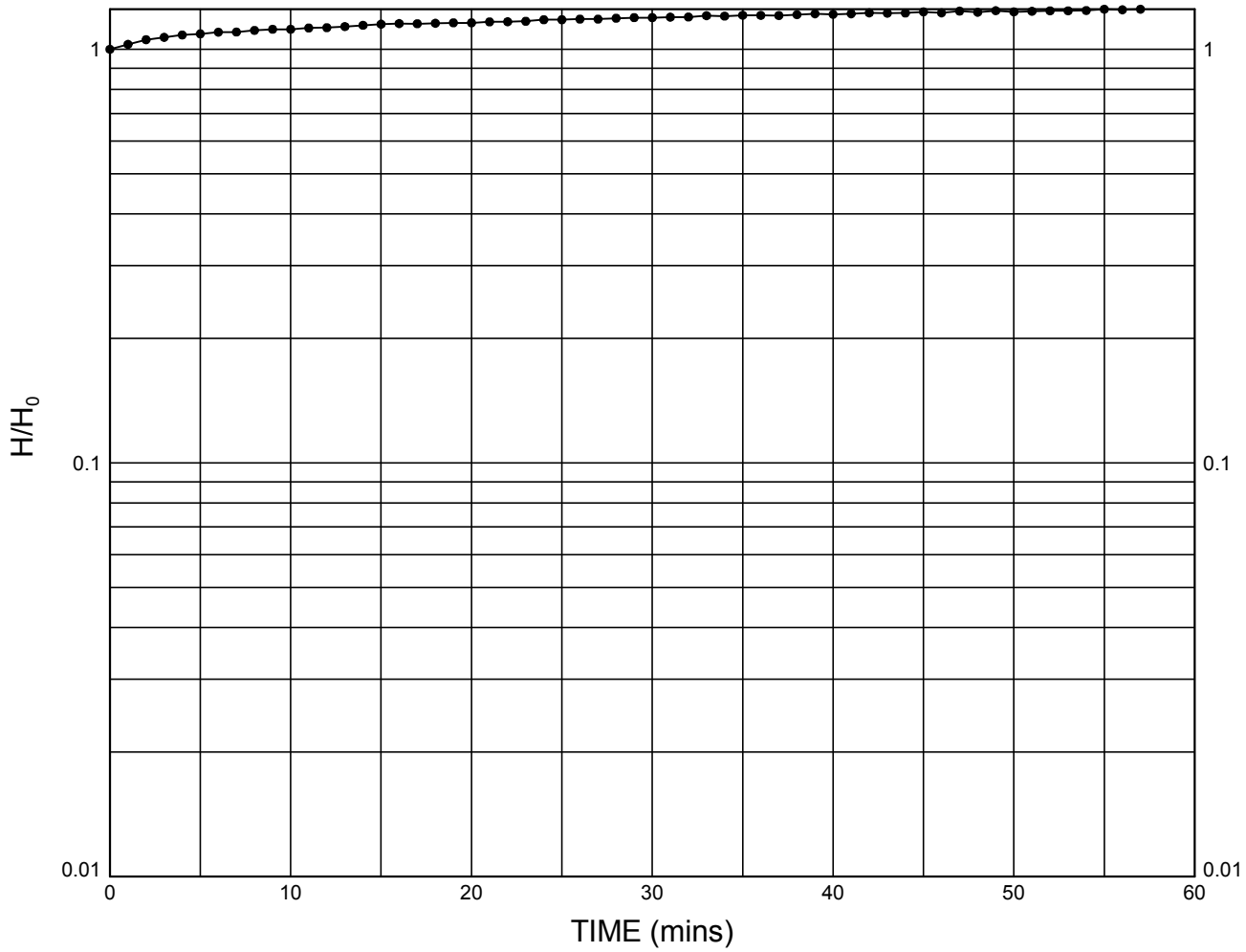
IN-SITU PERMEABILITY TEST - FALLING HEAD
In accordance with BS EN ISO 22282-2:2012

Position ID : **SD2019_7** Depth (m below GL): **16.77-16.85** Test Number: **1**

Test Date: **11/11/2019** Test Supervisor: **RAndrews**

Ground Level (m AOD): **1.53** National Grid Co-ordinates: **E:647070.8 N:264085.8**

PLOT OF H/Ho AGAINST TIME



Cross Sectional Area, A	=	**0.02483**	m^2
Intake Factor, F	=	**NA**	m
Basic Time Lag, T (from plot)	=	**-19370**	sec
In-situ Permeability, k	=	**2.69×10^{-7}**	m/sec

Notes : **Data was extrapolated to obtain permeability result.Permeability calculated using Hvorslev method in accordance with BS EN ISO 22282-2 (2012). To enable calculation of permeability a measured standing water level of 0.5m below datum prior to the test was used to determine head, H.**

STRUCTURAL SOILS
The Old School
Stillhouse Lane
Bedminster
Bristol BS3 4EB

Compiled By	Date	Checked By	Date
	23/01/20		

Contract: **Sizewell C Onshore GI Phase 2 2019**

Contract Ref: **734318**

Client Ref: **NNB Generation Company (SZC) Ltd**

GINT_LIBRARY_V8_07.GLB LibVersion: v8_07_001 PrjVersion: v8_07 | Graph I - BH PERM 22282 - 2 OF 2 - A4P | 734318_SIZEWELL C ONSHORE GI 2019.GPJ - v8_07. | 23/01/20 - 13:05 | EOR1 |

IN-SITU PERMEABILITY TEST - FALLING HEAD
In accordance with BS EN ISO 22282-2:2012

Position ID : **SD2019_7** Depth (m below GL): **15.25-16.75** Test Number: **2**

Test Date: **11/11/2019** Test Supervisor: **RAndrews**

Ground Level (m AOD): **1.53** National Grid Co-ordinates: **E:647070.8 N:264085.8**

TEST SETUP DETAILS

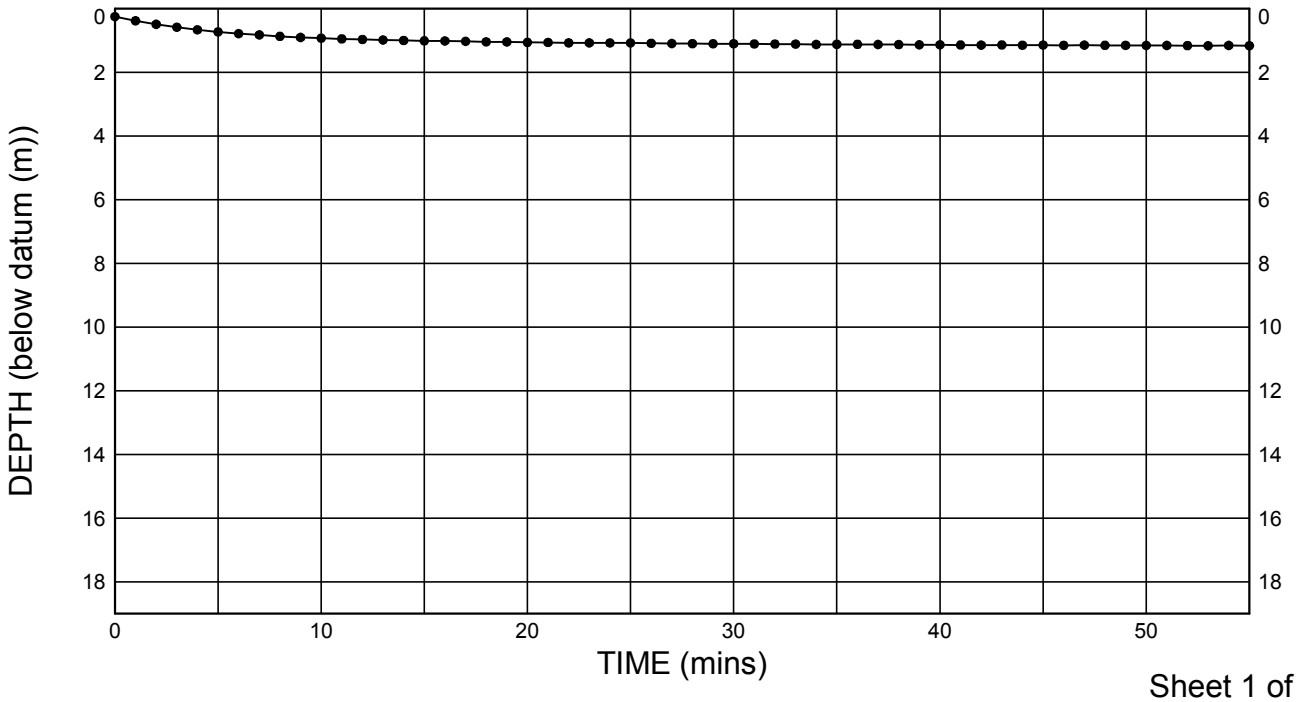
Depth measurements recorded from top of casing (top of casing 1.40m above GL).

Depth to top of response zone:	**16.65** m	Borehole diameter:	**177.8** mm
Depth to base of response zone:	**18.15** m	Depth to base of casing:	**16.65** m
Length of response zone:	**1.50** m	Casing diameter:	**177.8** mm
Initial groundwater level prior to test:	**2.27** m	Soil/Rock Description: **Sand**	
Depth to base of borehole at start of test:	**18.15** m	Hydrogeological conditions:	
Depth to base of borehole at completion of test:	**15.03** m	Weather:	**Clear/cloudy**

TEST MEASUREMENTS

Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho	Time (mins)	Water depth (m)	Head (m)	H/Ho		
14:48:00	0.25	2.02	1.00	14:58:00	0.92	1.35	0.67	15:08:00	1.06	1.21	0.60	15:18:00	1.10	1.17	0.58	15:28:00	1.13
14:49:00	0.38	1.89	0.94	14:59:00	0.95	1.32	0.65	15:09:00	1.06	1.21	0.60	15:19:00	1.11	1.16	0.58	15:29:00	1.14
14:50:00	0.49	1.78	0.88	15:00:00	0.97	1.30	0.65	15:10:00	1.07	1.20	0.59	15:20:00	1.11	1.16	0.57	15:30:00	1.14
14:51:00	0.58	1.69	0.83	15:01:00	0.98	1.29	0.64	15:11:00	1.07	1.20	0.59	15:21:00	1.11	1.16	0.57	15:31:00	1.14
14:52:00	0.66	1.61	0.79	15:02:00	1.00	1.27	0.63	15:12:00	1.07	1.20	0.59	15:22:00	1.12	1.15	0.57	15:32:00	1.15
14:53:00	0.73	1.54	0.76	15:03:00	1.01	1.26	0.62	15:13:00	1.07	1.20	0.59	15:23:00	1.12	1.15	0.57	15:33:00	1.14
14:54:00	0.78	1.49	0.74	15:04:00	1.01	1.26	0.62	15:14:00	1.09	1.18	0.59	15:24:00	1.12	1.15	0.57	15:34:00	1.15
14:55:00	0.82	1.45	0.72	15:05:00	1.02	1.25	0.62	15:15:00	1.09	1.18	0.58	15:25:00	1.12	1.15	0.57	15:35:00	1.14
14:56:00	0.87	1.40	0.69	15:06:00	1.04	1.23	0.61	15:16:00	1.10	1.17	0.58	15:26:00	1.13	1.14	0.57	15:36:00	1.15
14:57:00	0.90	1.37	0.68	15:07:00	1.04	1.23	0.61	15:17:00	1.10	1.17	0.58	15:27:00	1.13	1.14	0.56	15:37:00	1.15

PLOT OF WATER DEPTH AGAINST TIME



	Compiled By	Date	Checked By	Date
STRUCTURAL SOILS The Old School Stillhouse Lane Bedminster Bristol BS3 4EB		**23/01/20**		
	Contract **Sizewell C Onshore GI Phase 2 2019**		Contract Ref: **734318** Client Ref: **NNB Generation Company (SZC) Ltd**	

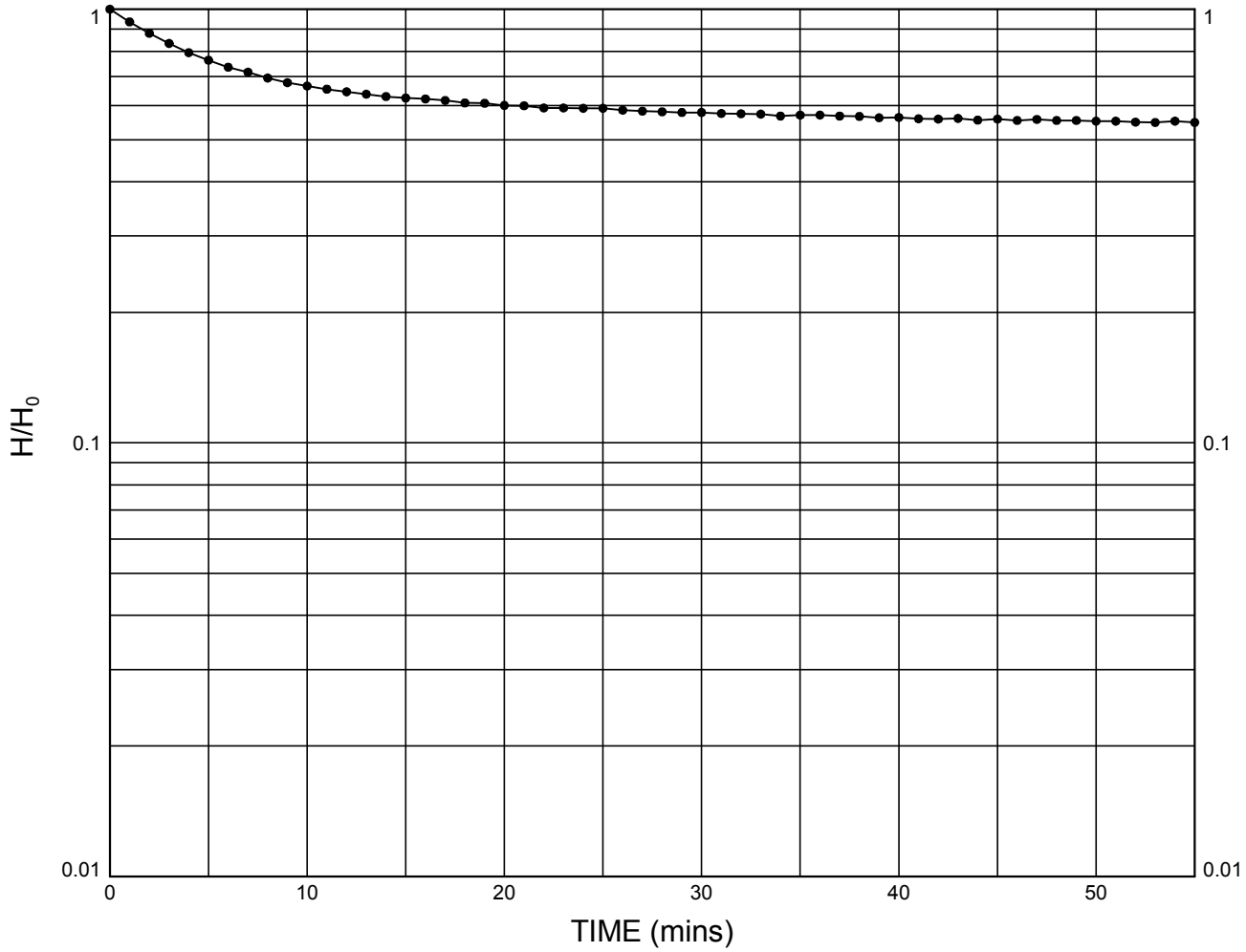
GINT_LIBRARY_V8_07.GLB LibVersion: v8_07_001 PrjVersion: v8_07 | Graph I - BH PERM 22282 - 1 OF 2 - A4P | 734318_SIZEWELL C ONSHORE GI 2019.GPJ - v8_07. | 23/01/20 - 13:58 | EOR1 |

IN-SITU PERMEABILITY TEST - FALLING HEAD
In accordance with BS EN ISO 22282-2:2012

Position ID : **SD2019_7** Depth (m below GL): **15.25-16.75** Test Number: **2**
Test Date: **11/11/2019** Test Supervisor: **RAndrews**

Ground Level (m AOD): **1.53** National Grid Co-ordinates: **E:647070.8 N:264085.8**

PLOT OF H/Ho AGAINST TIME



Cross Sectional Area, A	=	**0.02483**	m^2
Intake Factor, F	=	**NA**	m
Basic Time Lag, T (from plot)	=	**6540**	sec
In-situ Permeability, k	=	**$1.14x10^{-6}$**	m/sec

Notes : **Data was extrapolated to obtain permeability result.Permeability calculated using Hvorslev method in accordance with BS EN ISO 22282-2 (2012). To enable calculation of permeability a measured standing water level of 2.27m below datum prior to the test was used to determine head, H.**

STRUCTURAL SOILS
The Old School
Stillhouse Lane
Bedminster
Bristol BS3 4EB

Compiled By	Date	Checked By	Date
	23/01/20		

Contract: **Sizewell C Onshore GI Phase 2 2019**

Contract Ref: **734318**

Client Ref: **NNB Generation Company (SZC) Ltd**

GINT_LIBRARY_V8_07.GLB LibVersion: v8_07_001 PrjVersion: v8_07 | Graph I - BH PERM 22282 - 2 OF 2 - A4P | 734318_SIZEWELL C ONSHORE GI 2019.GPJ - v8_07. | 23/01/20 - 14:00 | EOR1 |

Appendix F – Ground Investigation Factual Reports

On-shore Phase 2 Ground Investigation for Sizewell Site 2019

CONTINUED

Sizewell C Onshore Ground Investigation

MAY 2020

DOCUMENT CONTROL

Project No.:

Title:

Client:

Date:

Office:

Status:

Author		**Technical reviewer**	*CGeol*
	James Cotterill		
Project manager		**Quality reviewer**	*CGeol*
	James Cotterill		

CONTENTS

EXECUTIVE SUMMARY **1**

1 INTRODUCTION **2**

2 THE SITE **3**

3 THE SURVEY **5**

4 DATA QUALITY **15**

5 DATA PROCESSING AND REDUCTION **17**

6 RESULTS **20**

TABLES

FIGURES

APPENDICES

EXECUTIVE SUMMARY

Project Findings

Site Setting and Current Usage	
Survey Objectives	
Geophysical Investigation Findings	

1 INTRODUCTION

1.1 Introductions

1.2 Details of the project

1.3 Limitations

2 THE SITE

2.1 Location and Regional Setting

[illegible]

[illegible] **Figure 1** [illegible]

[illegible]

2.2 Geology

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

[illegible]

Table 1: Summary of expected site Geology (BGS Geological Map sheet 191)

Geological Unit	Description
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible]

Table 1

Table 2: Summary of strata encountered in boreholes

Geological Unit	Borehole ID		
	CH2019-T	CH2019-R1	CH2019-R2
	Thickness /m		

2.3 Previous Geophysical Investigation

3 THE SURVEY

3.1 Geophysical approach

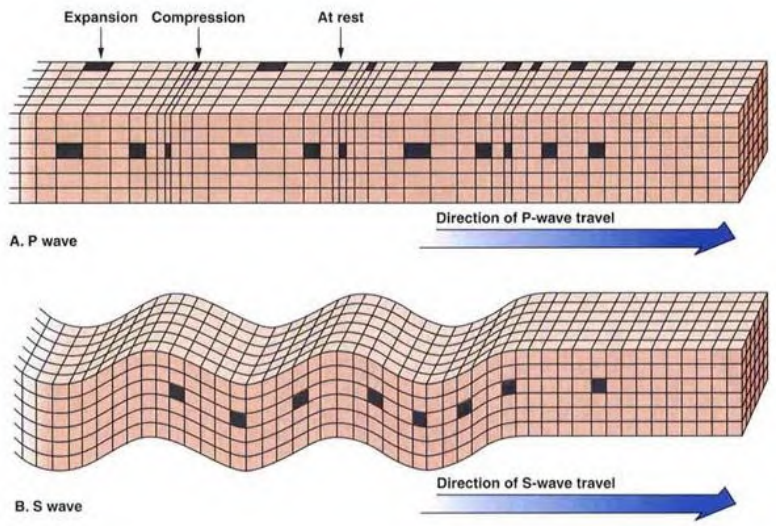
The results of the CBL tests were verified by Structural Soils and the Engineer's Representative.

3.1.1 Test locations

Table 3: Crosshole and Downhole seismic testing borehole details

BH ID	Easting	Northing	Ground Elevation (m)	Installed Depth (mbgl)	MaxTest Depth (mbgl)

3.2 Seismic Techniques



$$V_p = \sqrt{\frac{K + \frac{4}{3} G_{max}}{\rho}}$$

$$V_s = \sqrt{\frac{G_{max}}{\rho}}$$

[illegible] V_p [illegible] V_s [illegible] K [illegible] G_{max} [illegible] ρ [illegible]

Poisson's ratio ([illegible]

$$v = 0.5\frac{(V_p / V_s)^2 - 2}{(V_p / V_s)^2 - 1}$$

The Young's Modulus, E_{max} [illegible] G_{max} [illegible]

$$E_{max} = 2G_{max}(1+v)$$

[illegible]

$$G_{max} = \rho V_s^2$$

3.2.1 Crosshole Technique

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

3.2.2 Downhole Technique

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

3.3 Crosshole Methodology

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

[illegible]

[illegible] sufficient number of times to ‘stack’ the signal and improve the signal to noise ratio.

[illegible]

3.3.1 Equipment

Geometrics Geode Ultra-Light Exploration Seismograph

[illegible]

Geotomographie Multi Component Geophone BGK

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Geotomographie Borehole P-Wave Sparker Probe

[illegible]

Cross-hole Shear Wave Hammer

[illegible]

[illegible] **Appendix B** [illegible]

3.4 Downhole Methodology

[illegible]

- *7.1.1 – which indicates that a dry test holes is preferred. It was not practicable to pump holes dry beyond 50m as agreed in the technical specification SZC-CEIDRE-XX-00-RET-200010. Potential for transmission of noise through the water column and data cables is reduced by pumping water from the top of the boreholes (details below) and allowing slack in the restraining cable. Data have been monitored during acquisition to ensure that signals of interest are not obscured by potential tube waves. The effect of potential air waves has also been reduced by utilising a foam bung at the mouth of the casing.*
- *7.3.1 - which indicates that the separation of the two separate receiver units should be between 1m and 1.5m. The DDS as one combined tool has the receiver units separated at 2m.*

[illegible]

[illegible]

Powerpack PP1 Pump

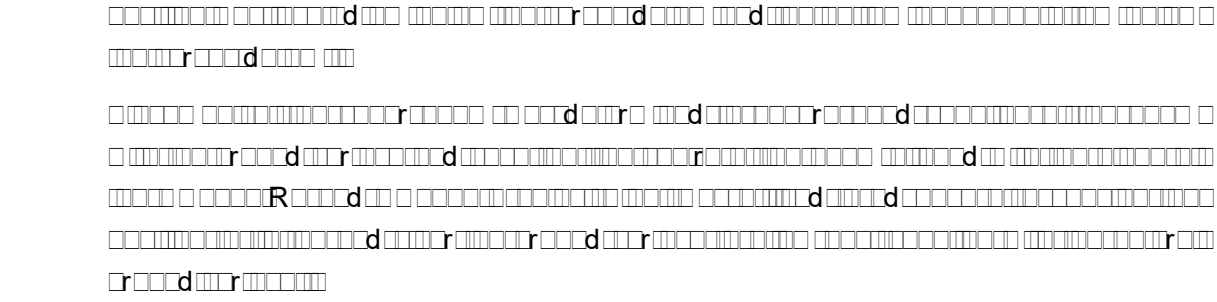


Figure 2

lead geophysicist can also confirm that the arrivals being picked are “real” and not

3.4.1 Equipment

Geometrics Geode ultra-light exploration seismograph

Geotomographie DDS – (Dual Down hole System)

Seismic Sources

14lb Lump Hammer

PEG40 Weight Drop

[illegible]

Shear Beam

[illegible] Waves (shear) were generated by utilising a 'shear beam' plank. [illegible]

[illegible]

[illegible]

3.5 Borehole Verticality

[illegible]

[illegible]

$$l = \sqrt{[(E_S - D_S) - (E_G - D_G)]^2 + (L\cos\phi + X_G - X_S)^2 + (L\sin\phi + Y_G - Y_S)^2}$$

[illegible] geophone hole, ϕ is the azimuth with respect to north from the top of the source hole to [illegible]

Appendix C

$$l = \sqrt{(x_s - x_1)^2 + (y_s - y_1)^2 + (z_s - z_1)^2}$$

4 DATA QUALITY

4.1 Crosshole Data

[illegible] **Figures 3 and 4** [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] nd the elimination of factors under RSK's control. [illegible]

4.2 Downhole Data

[illegible]

5 DATA PROCESSING AND REDUCTION

5.1 Crosshole Data

[illegible] **Appendix A** [illegible] **Figures 21 & 22** [illegible] **Appendix D** [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] **Figures 5 to 8.** [illegible]

[illegible]

5.2 Downhole Data

[illegible]

[illegible]

[illegible]

A [illegible] r [illegible] rd [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] rd [illegible] A [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible]

D [illegible] r [illegible] r [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] d [illegible] d [illegible] d [illegible] d [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] r [illegible] r [illegible] r [illegible] r [illegible] d [illegible] **Figures 13 to 18.**

A [illegible] r [illegible] rr [illegible] d [illegible] d [illegible] d [illegible] d [illegible] d [illegible] rr [illegible] d [illegible] r [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] r [illegible]

[illegible] r [illegible] rr [illegible] d [illegible] r [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] d [illegible] M [illegible] rd [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] r [illegible]

A [illegible] r [illegible] r [illegible] r [illegible] r [illegible] r [illegible] r [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] d [illegible] d [illegible] d [illegible] **Figure 23** [illegible] d [illegible] d [illegible] **Appendix A** [illegible]

5.2.1 Direct Method Velocity Analysis

[illegible] rr [illegible] d [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] rr [illegible] d [illegible] r [illegible] r [illegible] rd [illegible] r [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] r [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] r [illegible] d [illegible] rr [illegible] d [illegible] r [illegible] r [illegible]

$$t_c = D\frac{t}{R}$$

[illegible] r [illegible] *D* [illegible] d [illegible] r [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] *t* [illegible] r [illegible] rr [illegible] d [illegible] *R* [illegible] d [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] rr [illegible] d [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] r [illegible]

[illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] r [illegible] rd [illegible] d [illegible] r [illegible] r [illegible] r [illegible] r [illegible] d [illegible] d [illegible] r [illegible] r [illegible]

D [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] r [illegible] d [illegible] d [illegible] d [illegible] **Figure 24** [illegible] d [illegible] rr [illegible] d [illegible] d [illegible] r [illegible] d [illegible] **Appendix A** [illegible]

5.2.2 Interval Method Velocity Analysis

A [illegible] r [illegible] r [illegible] d [illegible] rr [illegible] d [illegible] r [illegible] rr [illegible] d [illegible] r [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] d [illegible] d [illegible] r [illegible] d [illegible] A [illegible] M [illegible] D [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] r [illegible] r [illegible] r [illegible] d [illegible] d [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] r [illegible] r [illegible] r [illegible] A [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] r [illegible] r [illegible] d [illegible] d [illegible] d [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] r [illegible]

D [illegible] r [illegible] d [illegible] **Figure 25** [illegible] d [illegible] d [illegible] **Appendix A** [illegible]

[illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] d [illegible] r [illegible] rr [illegible] d [illegible] r [illegible] r [illegible] r [illegible] d [illegible] d [illegible]

[illegible] R [illegible]

Appendix A

Appendix A

5.3 Physical Properties Calculations

in Section 3.2. The values calculated for the Shear and Young's Modulus are maximum

Appendix A

6 RESULTS

6.1.1 Crosshole Data

Figures 21 & 22

6.1.2 Downhole Data

Figures 23 to 25 ... **Appendix A**

6.1.3 Summary Velocity Profiles

Figure 26.

FIGURES

Notes

Extract from Ordnance Survey 1:50,000 scale map

Reproduced from Ordnance Survey mapping with the permission of the Controller of Her Majesty's Stationery Office. Crown Copyright reserved (Licence No: AL100002620).

N
W
E
S

RSK

SITE LOCATION MAP

National Grid Reference: TM 473 641

Client: NNB GenCo EDF ENERGY

Figure: 1

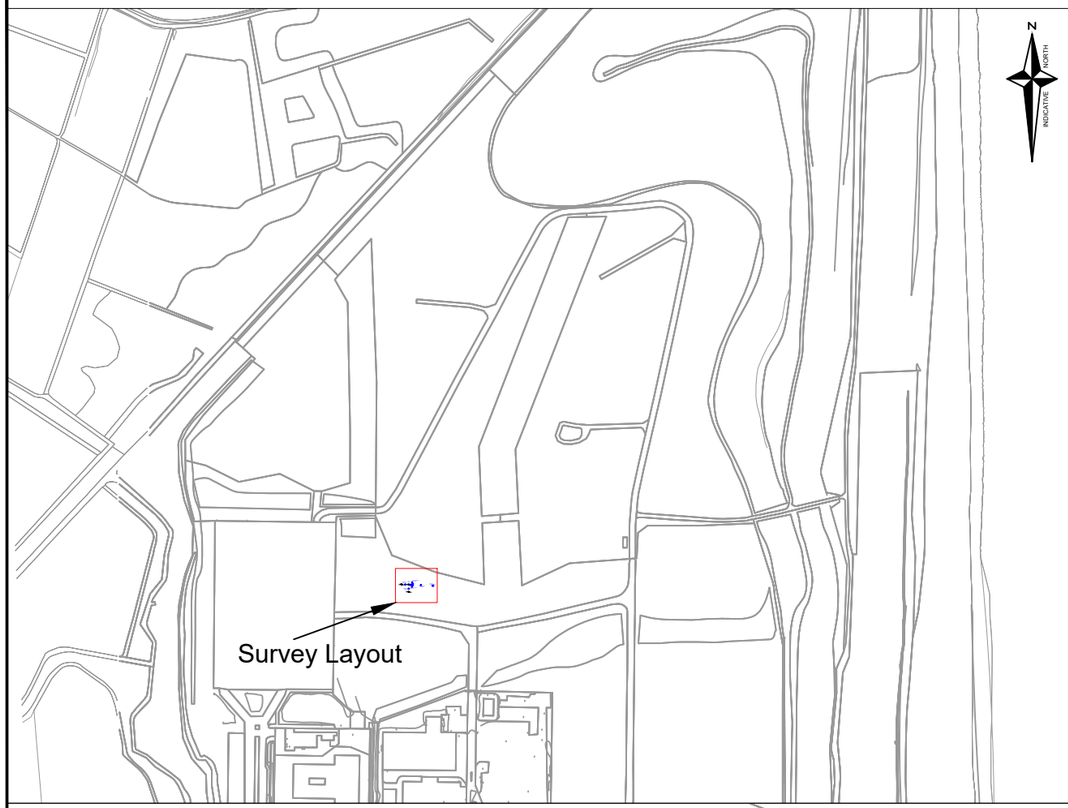
Job: 194160

Site/Project: **Sizewell C Onshore GI**

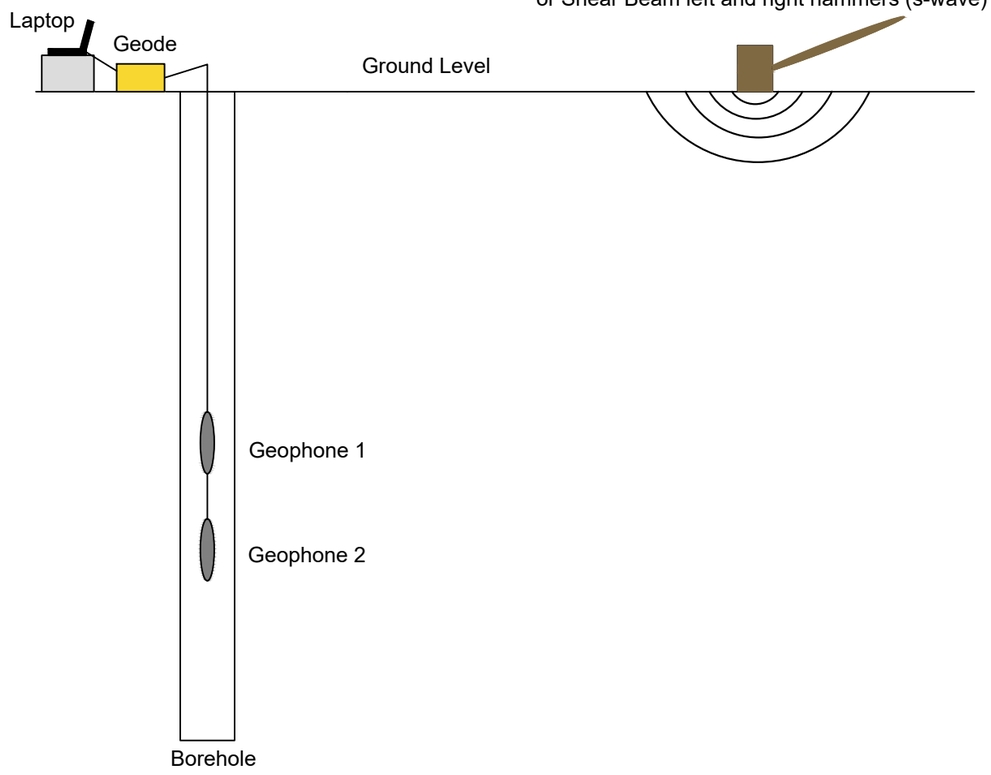
Scale: 1:50,000 (@A4)

Date: M□□20□□

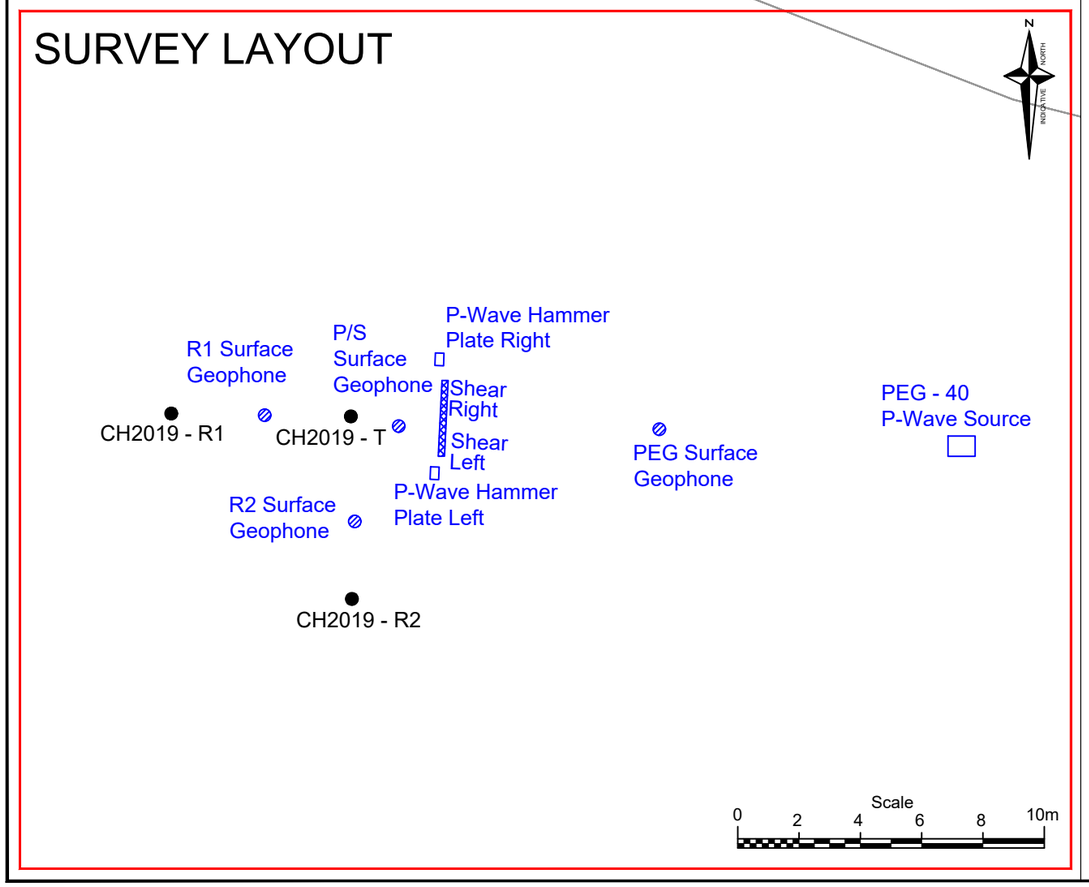
SITE LOCATION



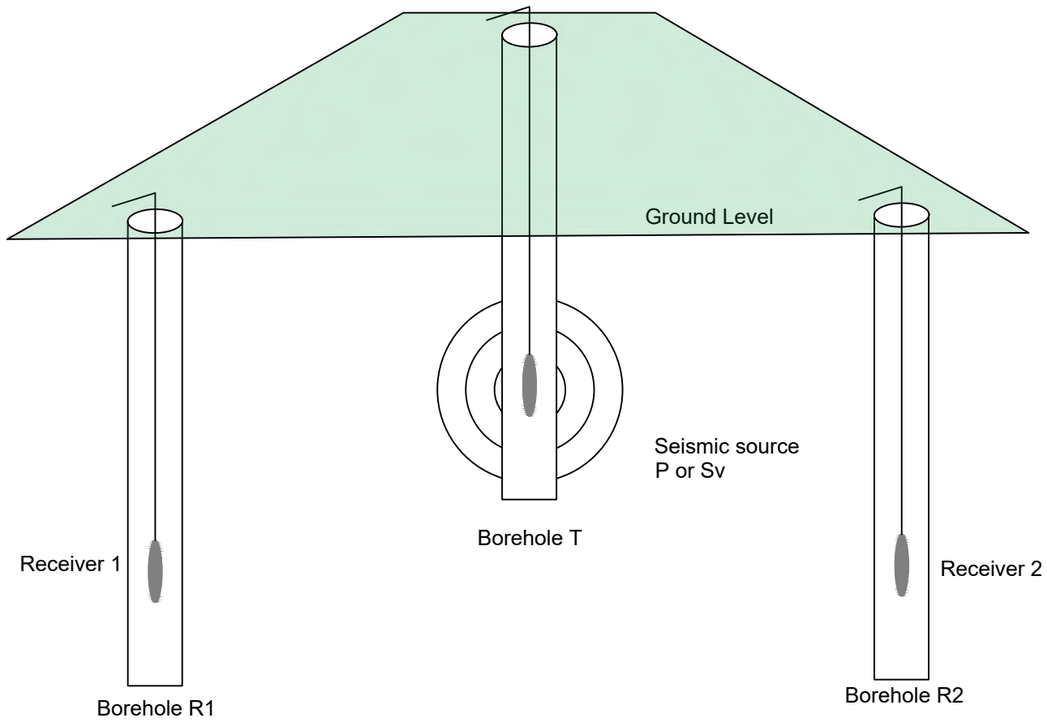
DOWNHOLE SETUP



SURVEY LAYOUT



CROSSHOLE SETUP



NOTES

The specific risks associated with the content of this drawing are considered to be:-

(1) The topographical baseplan has been supplied by the client and has not been checked for accuracy.

Rev.	Date	Amendment	Drawn	Chkd.	Appd.

RSK
18 Frogmore Road
Hemel Hempstead
Hertfordshire
HP3 9RT
United Kingdom
Tel: +44 1442 437500
Twitter: follow @RSK_Geophysics
Email: geophysics@rsk.co.uk
Web: www.rsk.co.uk
www.environmental-geophysics.co.uk

Client: NNB GenCo EDF

Project Title: SIZEWELL C ONSHORE GI

Drawing Title: GEOPHYSICAL SURVEY LAYOUT & SETUP

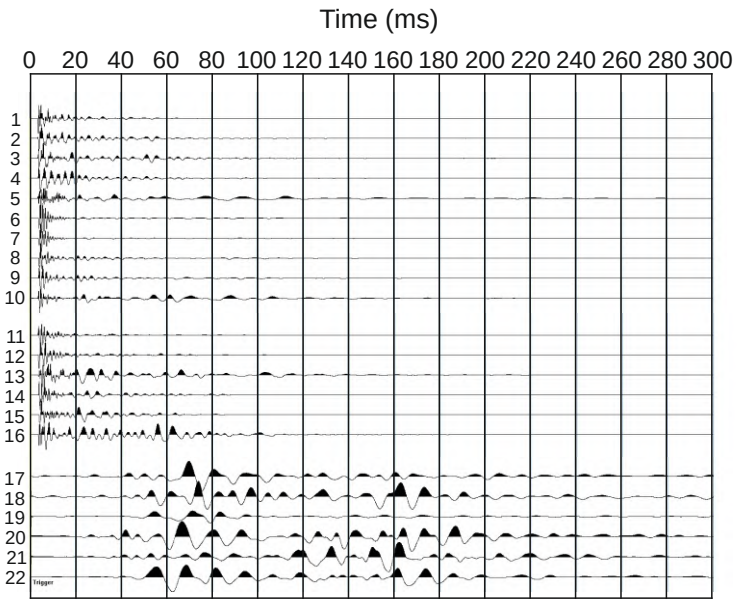
Drawn	Date	Checked	Date	Approved	Date
JS	15/05/20	JC	15/05/20	TG	15/05/20

Scale	Orig Size	Dimensions
As Shown	A3	

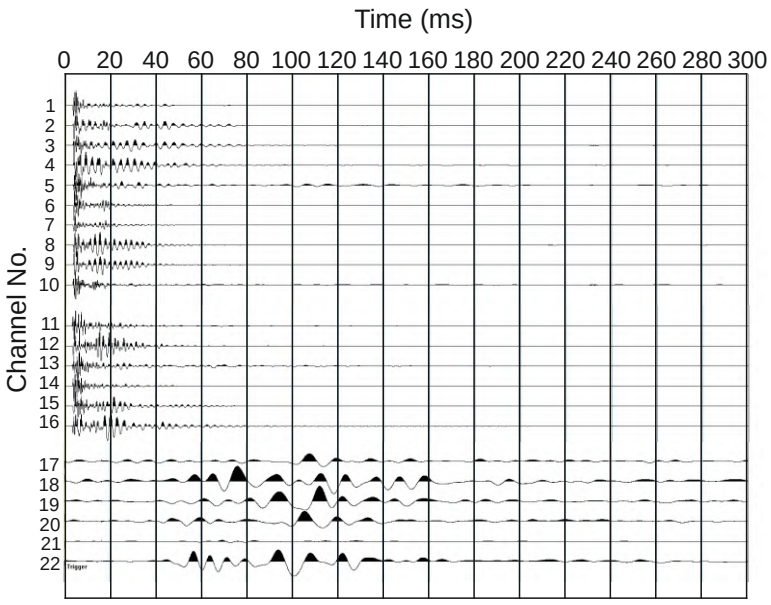
Project No.	Drawing File
194160	194160 - R03 Figure 2

Drawing No.	Rev.
194160 - R03 Figure 2 Sheet 1 of 1	

Source Depth: 20m



Source Depth: 40m



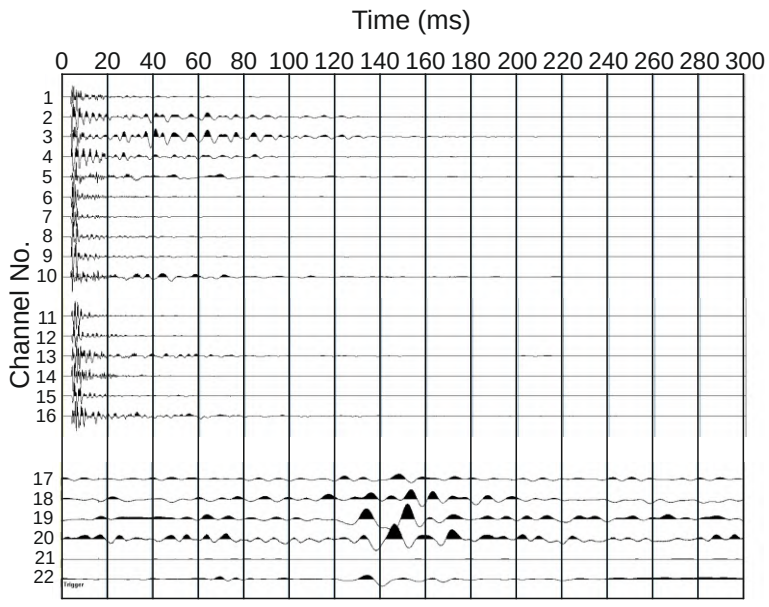
Key

Signal produced from hammer shot

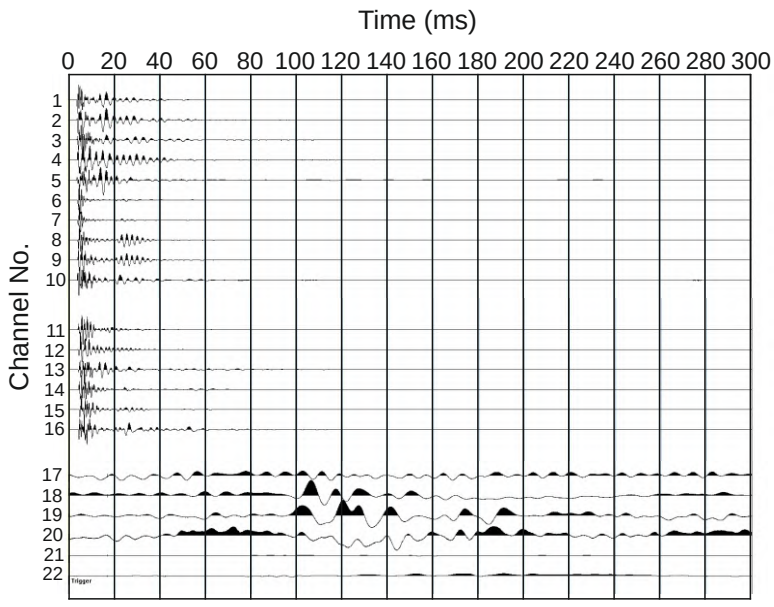
CHANNEL NO.

1 - R2 H1 LOWER
2 - R2 H2 LOWER
3 - R2 H3 LOWER
4 - R2 H4 LOWER
5 - R2 V LOWER
6 - R2 H1 UPPER
7 - R2 H2 UPPER
8 - R2 H3 UPPER
9 - R2 H4 UPPER
10 - R2 V UPPER
11 - R1 H1 LOWER
12 - R1 H2 LOWER
13 - R1 V LOWER
14 - R1 H1 UPPER
15 - R1 H2 UPPER
16 - R1 V UPPER
17 - R1 SURFACE
18 - R1 SURFACE
19 - R1 SURFACE
20 - R2 SURFACE
21 - R2 SURFACE
22 - R2 SURFACE

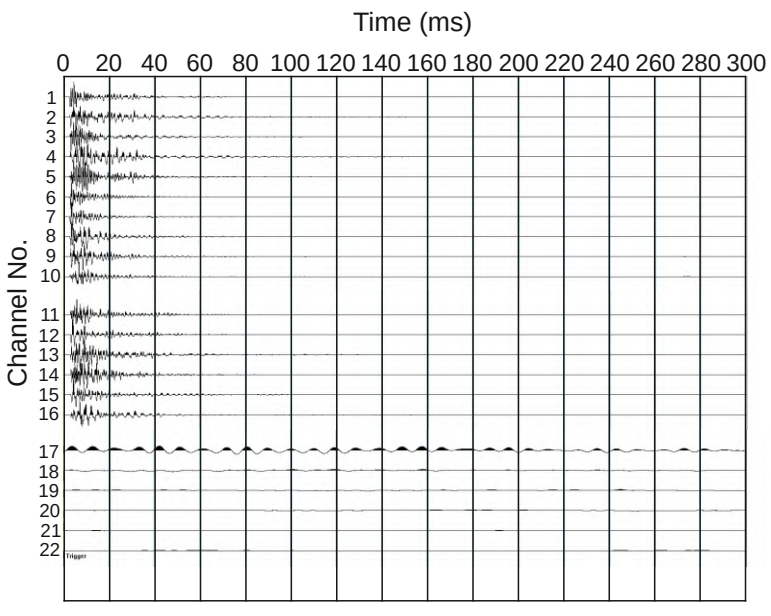
Source Depth: 60m



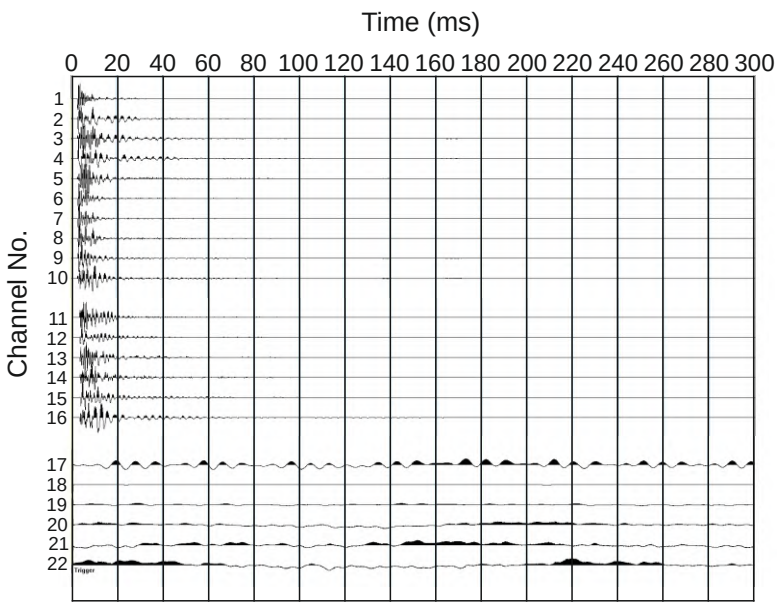
Source Depth: 80m



Source Depth: 100m



Source Depth: 119.5m



RSK

Client: NNB GenCo EDF ENERGY

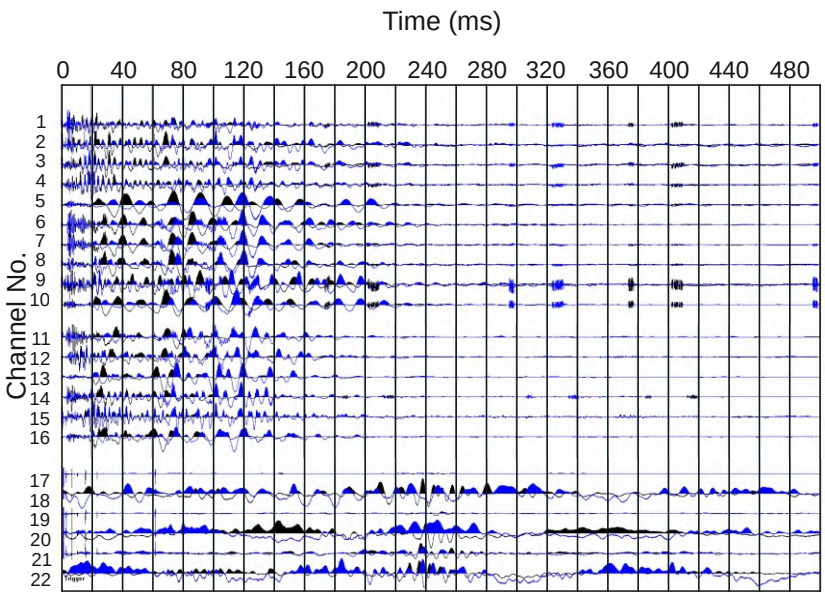
Site/Project:

SIZEWELL

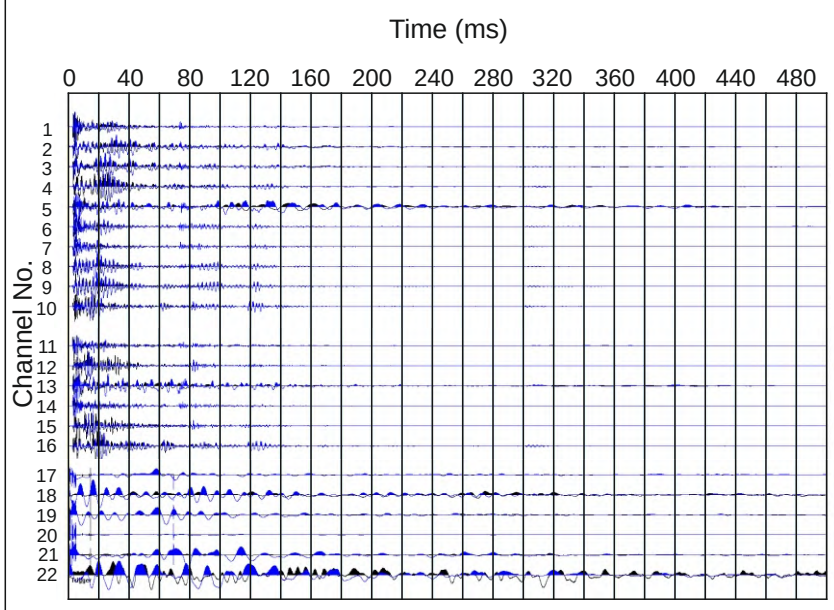
RAW SEISMOGRAMS DATA EXAMPLES - P WAVE

Figure: 3	Job: 194160
Scale: AS SHOWN (@A3)	Date: MAY 2020

Source Depth: 20m



Source Depth: 40m



Key

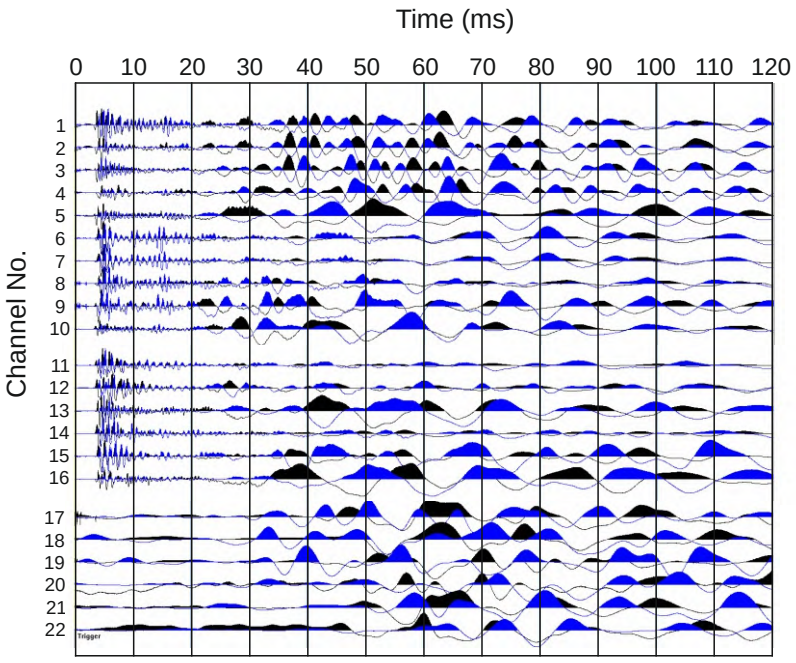
Signal produced from Shear Left

Signal produced from Shear Right

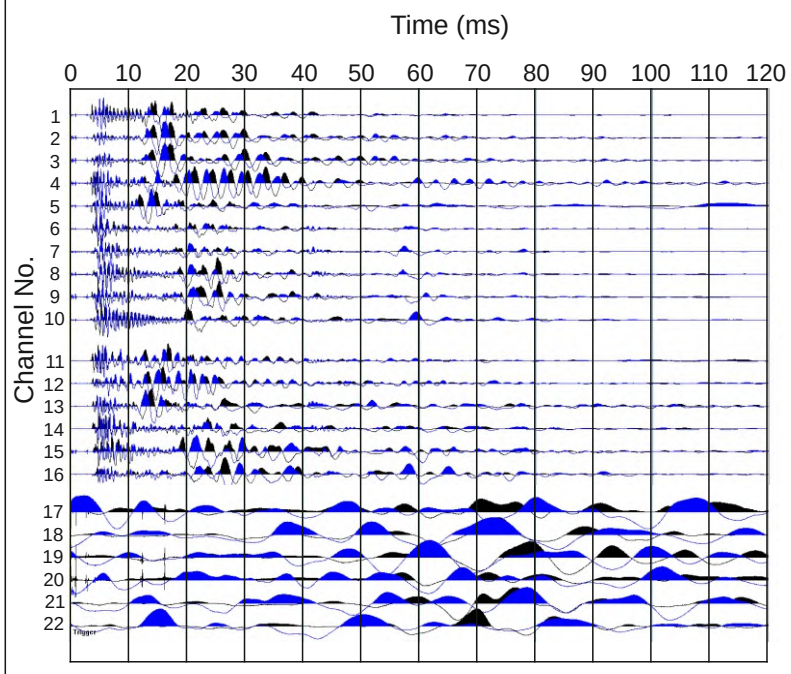
CHANNEL NO.

1 - R2 H1 LOWER
2 - R2 H2 LOWER
3 - R2 H3 LOWER
4 - R2 H4 LOWER
5 - R2 V LOWER
6 - R2 H1 UPPER
7 - R2 H2 UPPER
8 - R2 H3 UPPER
9 - R2 H4 UPPER
10 - R2 V UPPER
11 - R1 H1 LOWER
12 - R1 H2 LOWER
13 - R1 V LOWER
14 - R1 H1 UPPER
15 - R1 H2 UPPER
16 - R1 V UPPER
17 - R1 SURFACE
18 - R1 SURFACE
19 - R1 SURFACE
20 - R2 SURFACE
21 - R2 SURFACE
22 - R2 SURFACE

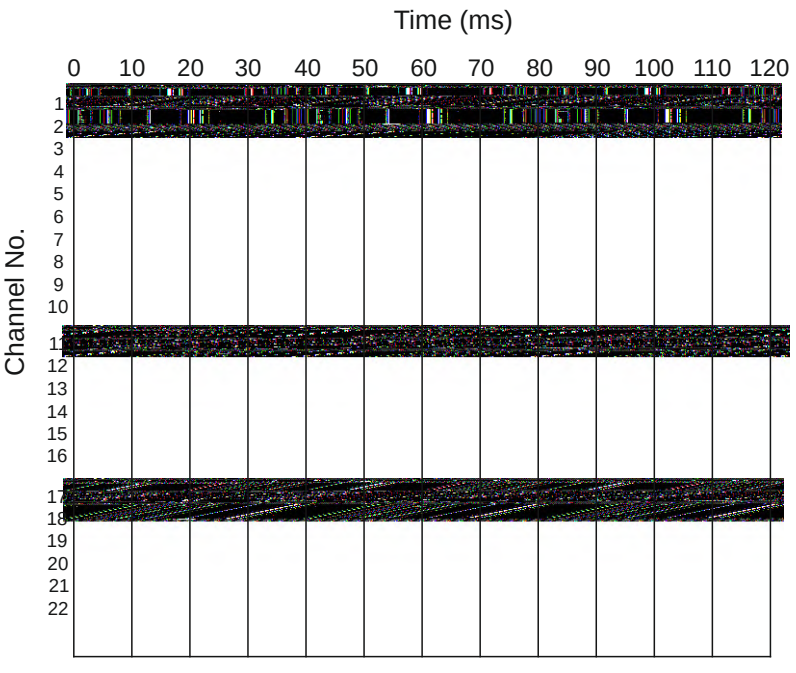
Source Depth: 60m



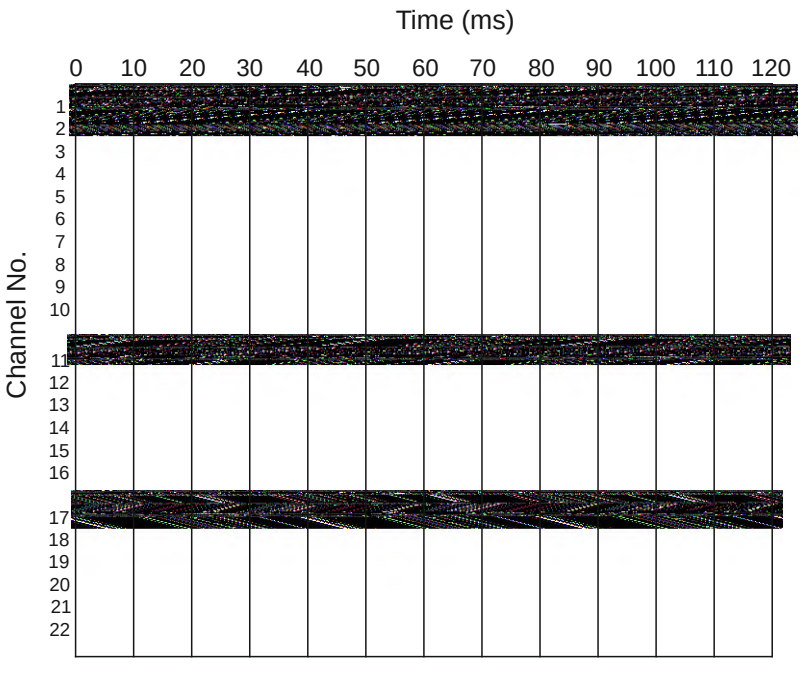
Source Depth: 80m



Source Depth: 100m



Source Depth: 118m



RSK

Client:

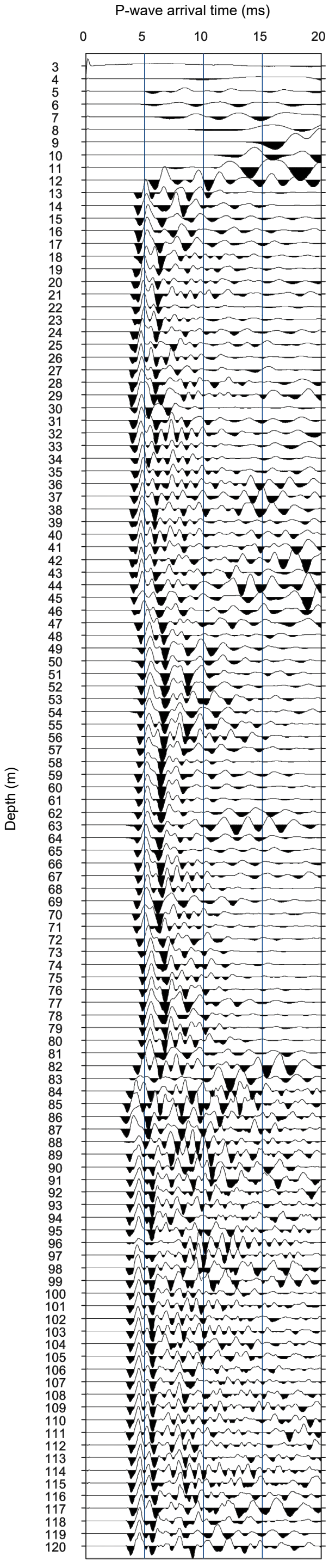
Site/Project:

SIZEWELL

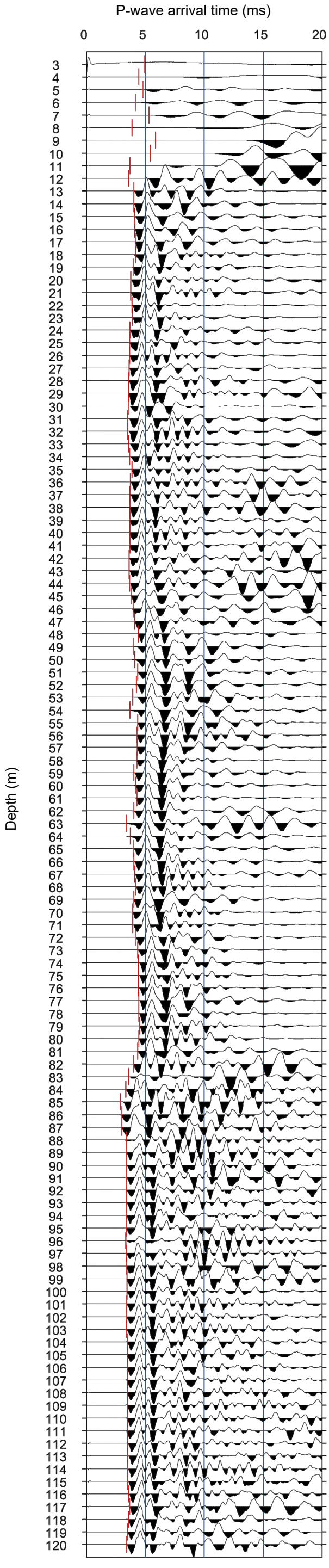
RAW SEISMOGRAMS
DATA EXAMPLES - S WAVE

Figure: 4	Job: 194160
Scale: AS SHOWN (@A3)	Date: MAY 2020

COMMON SHOT GATHER



PICKED COMMON SHOT GATHER



NOTES

The specific risks associated with the content of this drawing are considered to be:–

(1) Data has been picked in the Seismodule Pickwin

(2) Refer to Figure 2 of RSK Environment Ltd Report Reference 194160 - R03 for the extent of the area covered by the geophysical survey.

Rev.	Date	Amendment	Drawn	Chkd.	Appd.

RSK

18 Frogmore Road
Hemel Hempstead
Hertfordshire
HP3 9RT
United Kingdom

Tel: +44 1442 437500
Twitter: follow @RSK_Geophysics
Email: geophysics@rsk.co.uk
Web: www.rsk.co.uk
www.environmental-geophysics.co.uk

Client

NNB GenCo EDF ENERGY

Project Title

SIZEWELL C ONSHORE GI

Drawing Title

CH2019-R1 EXAMPLE P-WAVE COMMON SHOT GATHER

Drawn	Date	Checked	Date	Approved	Date
JEC	30/04/20	JS	05/05/20	TG	07/05/20

Scale	Orig Size	Dimensions
	A3	

Project No.	Drawing File
194160	194160 - R03 Figure 5

Drawing No.	Rev.
194160 - R03 Figure 5 Sheet 1 of 1	