

A N N E X E « QC-23 »

PARAMÈTRES UTILISÉS POUR LES ESSAIS D'EAU SOUS PRESSION



Firme: Forages Downing		Projet : LES		Forage N°: TF-2	
N° projet: F040010-001		Site : Ste-Cécile-de-Milton		Date: 2004-05-04	
Manomètre N°: <u>Burke 7507660</u>			Baril N°: _____ Capacité : _____		
Plage de pression: 0 à <u>689,5</u> kPa			Type d'obturateur		
Calibre du forage: <u>NQ</u>			Simple <input checked="" type="checkbox"/>	Double <input type="checkbox"/>	
Profondeur du rocher: _____ m			Diamètre: <u>4</u> cm	Longueur <u>1,02</u> m	
Profondeur du forage: <u>10,61</u> m				Diamètre _____ cm	

Profondeur haut (m)	Profondeur bas (m)	Pression P (kPa)	Lecture initiale		Lecture finale		Débit Q $\frac{L}{min}$	Absorpt. A $\frac{L}{min \cdot m}$	Remarques (p. ex. pression après 2 minutes)
			t _i (min)	B _i (L)	t _f (min)	B _f (L)			
3,07	4,06	75,0	0	912,81	1	913,34	0,53	0,54	
			1	913,34	2	913,72	0,38	0,38	
			2	913,72	3	913,80	0,08	0,08	
			3	913,80	4	913,91	0,11	0,11	
			4	913,91	5	913,99	0,08	0,08	
			5	913,99	6	914,10	0,11	0,11	
			6	914,10	7	914,21	0,11	0,11	
			7	914,21	8	914,29	0,08	0,08	
			8	914,29	9	914,37	0,08	0,08	
			9	914,37	10	914,44	0,08	0,08	
			10	914,44	11	914,48	0,04	0,04	
			11	914,48	12	914,56	0,08	0,08	
			12	914,56	13	914,63	0,08	0,08	
			13	914,63	14	914,71	0,08	0,08	
			14	914,71	15	914,78	0,08	0,08	
			15	914,78	16	914,86	0,08	0,08	
4,10	5,06	102,5	0	915,50	1	916,60	1,10	1,14	
			1	916,60	2	918,42	1,82	1,89	
			2	918,42	3	919,33	0,91	0,95	
			3	919,33	4	920,31	0,98	1,03	
			4	920,31	5	921,29	0,98	1,03	
			5	921,29	6	922,20	0,91	0,95	
			6	922,20	7	923,26	1,06	1,10	
			7	923,26	8	923,79	0,53	0,55	
			8	923,79	9	925,23	1,44	1,50	
			9	925,23	10	926,06	0,83	0,87	
			10	926,06	11	927,05	0,98	1,03	
			11	927,05	12	928,11	1,06	1,10	
			12	928,11	13	929,02	0,91	0,95	
			13	929,02	14	929,85	0,83	0,87	
			14	929,85	15	930,83	0,98	1,03	
			15	930,83	16	931,89	1,06	1,10	
			16	931,89	17	932,88	0,98	1,03	
			17	932,88	18	933,56	0,68	0,71	

$A = \frac{Q}{Z_{bas} - Z_{haut}}$	$Q = \frac{B_f - B_i}{t_f - t_i}$
lb/po.car. en kPa multiplier par 6.9	kPa en lb/ po.car. multiplier par 0.14

Effectué par : A. G. Robidoux	Calculé par : P. Therrien	Vérifié par :
le : 2004-05-04	le : 2004-09-09	le :



Firme: Forages Downing		Projet: LES		Forage N°: TF-2					
N° projet: F040010-001		Site: Ste-Cécile-de-Milton		Date: 2004-05-04					
Manomètre N°: <u>Burke 7507669</u>			Baril N°: _____ Capacité: _____						
Plage de pression: 0 à <u>689,5</u> kPa			Type d'obturateur						
Calibre du forage: <u>NQ</u>			Simple <input checked="" type="checkbox"/> Double <input type="checkbox"/>						
Profondeur du rocher: _____ m			Longueur <u>1,02</u> m						
Profondeur du forage: <u>10,61</u> m			Diamètre <u>4</u> cm						
Diamètre _____ cm									
Z haut (m)	Z bas (m)	Pression P (kPa)	Lecture initiale		Lecture finale		Débit Q L	Absorpt. A L	Remarques (p. ex. pression après 2 minutes)
			t _i (min)	B _i (L)	t (min)	E _f (L)			
4,10	5,06	102,5	18	933,56	19	934,69	1,14	1,18	
			19	934,69	20	935,75	1,06	1,10	
			20	935,75	21	936,70	0,95	0,99	
			21	936,70	22	937,65	0,95	0,99	
			22	937,65	23	938,59	0,95	0,99	
4,93	6,45	123,4	0	949,53	1	950,59	1,06	0,70	
			1	950,59	2	951,12	0,53	0,35	
			2	951,12	3	951,69	0,57	0,37	
			3	951,69	4	952,22	0,53	0,35	
			4	952,22	5	952,75	0,53	0,35	
			5	952,75	6	953,32	0,57	0,37	
			6	953,32	7	953,89	0,57	0,37	
$A = \frac{Q}{Z_{\text{bas}} - Z_{\text{haut}}} \quad Q = \frac{B_f - B_i}{t_f - t_i}$									
Pour transformer des lb/po.car. en kPa multiplier par 6.9 kPa en lb/ po.car. multiplier par 0.14									
Effectué par : A. G. Robidoux		Calculé par : P. Therrien		Vérifié par :					
le : 2004-05-04		le : 2004-09-09		le :					



Firme: Forages Downing		Projet : LES		Forage N°: TF-1					
N° projet: F040010-001		Site : Ste-Cécile-de-Milton		Date: 2004-05-05					
Manomètre N°: <u>Burke 7507669</u>				Baril N°: _____ Capacité : _____					
Plage de pression: 0 à <u>689,5</u> kPa				Type d'obturateur					
Calibre du forage: <u>NQ</u>				Simple <input checked="" type="checkbox"/> Double <input type="checkbox"/>					
Profondeur du rocher: <u>3,02</u> m				Longueur <u>1,02</u> m					
Profondeur du forage: <u>10,61</u> m				Diamètre <u>4</u> cm					
Diamètre _____ cm									
Profondeur haut (m)	Profondeur bas (m)	Pression P (kPa)	Lecture initiale t _i (min)	B _i (L)	Lecture finale t (min)	B _f (L)	Débit Q (L/min)	Absorpt. A (L/min x m)	Remarques (p. ex. pression après 2 minutes)
9,02	10,61	225,38	0	957,71	1	958,09	0,38	0,24	
			1	958,09	2	960,62	2,54	1,59	
			2	960,62	3	964,52	3,90	2,44	
			3	964,52	4	968,50	3,97	2,49	
			4	968,50	5	972,55	4,05	2,54	
			5	972,55	6	976,71	4,16	2,61	
			6	976,71	7	980,99	4,28	2,68	
			7	980,99	8	985,23	4,24	2,66	
7,49	10,61	187,25	0	987,99	1	991,78	3,79	1,21	
			1	991,78	2	995,64	3,86	1,24	
			2	995,64	3	999,46	3,82	1,23	
			3	999,46	4	1003,32	3,86	1,24	
			4	1003,32	5	1007,18	3,86	1,24	
			5	1007,18	6	1011,08	3,90	1,25	
5,96	10,61	149,0	0	1014,49	1	1017,97	3,48	0,75	
			1	1017,97	2	1021,49	3,52	0,76	
			2	1021,49	3	1025,05	3,56	0,77	
			3	1025,05	4	1028,53	3,48	0,75	
			4	1028,53	5	1032,09	3,56	0,77	
			5	1032,09	6	1035,65	3,56	0,77	
4,44	10,61	110,0	0	1037,20	1	1040,23	3,03	0,49	
			1	1040,23	2	1043,26	3,03	0,49	
			2	1043,26	3	1046,29	3,03	0,49	
			3	1046,29	4	1049,32	3,03	0,49	
			4	1049,32	5	1052,34	3,03	0,49	
$A = \frac{Q}{Z_{\text{bas}} - Z_{\text{haut}}} \quad Q = \frac{B_f - B_i}{t_f - t_i}$									
lb/po.car. en kPa multiplier par 6.9 Pour transformer des kPa en lb/ po.car. multiplier par 0.14									
Effectué par : A. G. Robidoux		Calculé par : P. Therrien		Vérifié par :					
le : 2004-05-05		le : 2004-09-09		le :					