

A N N E X E « QC-19 »

RAPPORTS DE FORAGE TF-24-04 ET TF-25-04



PROJET: Étude d'impact - Roland Thibault inc.

FORAGE: TF-25

SITE: Lieu d'enfouissement sanitaire, Ste-Cécile de Milton

PAGE: 1 de 2

LOCALISATION DU FORAGE: LES, voir plan de localisation

TUBAGE: Tarières évidées et NW

DOSSIER NO: F040010-001

ÉQUIPEMENT UTILISÉ: CME 75

POINTE CONIQUE:

CAROTTIER (S): N/A

TECHNICIEN: A. G. Robidoux

ÉLÉVATION DE SURFACE: 72.08000 m

NIVEAU D'EAU: 71.169998 m

DATE MESURÉ: 2004-06-07

DATE DU FORAGE: 2004-05-07

SYMBOLES ET ABRÉVIATION

CF: Cuillère fendue
CR: Carottier à diamants
TM: Tube à parois minces
TP: Tube de PVC
PM: Poids du mouton
PS: Shelby & Piston
TA: Tarière
TS: Tube shelby

N: Indice de pénétration standard (coups / 300mm)
Nd: Indice de pénétration dynamique (coups / 300mm)
Su: Résistance au cisaillement au scissomètre (kPa)
Cu: Résistance au cisaillement au cône suédois (kPa)
W: Teneur en eau (%)
WL: Limite de liquidité (%)
WP: Limite de plasticité (%)
Autres: voir la note explicative ci-jointe

Remanié
Intact
Perdu
Carotté
Niveau d'eau

Su intact
Cu cône intact
Nd
WP
N
P: % passant le tamis 80 microns

Su remanié
Cu cône remanié
x
WL
W

COUPE STRATIGRAPHIQUE

ÉCHANTILLONS

RÉSULTATS D'ESSAIS

Prof (m)	Élév.	Description des sols et du roc	Symbole	État	Type no	Cal.	Réc. %	N/ RQD	Coups 150 mm	Piézo.	Autres essais	Échelle graphique
	72.08	Élévation du sol										
	0.00	Terre végétale										
	71.98	Remblai:										
	0.10	Sable, terre végétale, briques et blocs			CF-01	B	63	48	2-30-18-35			
1					CF-02	B	86	32	37-16-16-50 /8cm			
	70.71	Terrain naturel:										
	1.37	Sable et gravier silteux, saturé										
	70.25	Roc:			CF-03	B	83	67	15-32-35-34			
	1.83	Ardoise rouge, fracturé Très mauvaise qualité			CR-04	NQ	0	0				
3	69.03	Ardoise rouge passablement fracturé, litage à environ 50° à 60° par rapport à l'axe du forage. Fracturation et joints obliques (50° à 60°) Très mauvaise qualité			CR-05	NQ	84	0				
	3.05				CR-06	NQ	100	14				
4					CR-07	NQ	89	22				
5		Lit verdâtre entre 4,47 m et 4,78 m			CR-08	NQ	100	0				
6					CR-09	NQ	92	11				
		Installation d'un tube d'observation à 7 m										

Remarques:

Vérfié par (date):

M. Hosseini ing., PhD., Dr. (2004-05-14)



PROJET: Étude d'impact - Roland Thibault inc.

FORAGE: TF-24

SITE: Lieu d'enfouissement sanitaire, Ste-Cécile de Milton

PAGE: 1 de 1

LOCALISATION DU FORAGE: LES, voir plan de localisation

TUBAGE: Tarières évidées

DOSSIER NO: F040010-001

ÉQUIPEMENT UTILISÉ: CME 75

POINTE CONIQUE:

CAROTTIER (S): N/A

TECHNICIEN: P. Therrien

ÉLÉVATION DE SURFACE: 83.67 m

NIVEAU D'EAU: 82.69 m

DATE MESURÉ: 2004-06-07

DATE DU FORAGE: 2004-04-27

SYMBOLES ET ABRÉVIATION

CF: Cuillère fendue	N: Indice de pénétration standard (coups / 300mm)		Remanié		Su intact		Su remanié
CR: Carottier à diamants	Nd: Indice de pénétration dynamique (coups / 300mm)		Intact		Cu cône intact		Cu cône remanié
TM: Tube à parois minces	Su: Résistance au cisaillement au cône suédois (kPa)		Perdu	Nd $\times \text{---} \times$			
PH: Poussée hydraulique	Cu: Résistance au cisaillement au scissomètre (kPa)		Carotté	WP $\text{---} \text{---} \text{---}$	WL $\text{---} \text{---} \text{---}$		W
PM: Poids du mouton	W: Teneur en eau (%)		Niveau d'eau	N $\text{---} \text{---} \text{---}$			
PS: Shelby & Piston	WL: Limite de liquidité (%)			P: % passant le tamis 80 microns			
TA: Tarière	WP: Limite de plasticité (%)						
TS: Tube shelly	Autres: voir la note explicative ci-jointe						

COUPE STRATIGRAPHIQUE

ÉCHANTILLONS

RÉSULTATS D'ESSAIS

Prof (m)	Élév.	Description des sols et du roc	Symbole	État	Type no	Cal.	Réc. %	N/ RQD	Coups 150 mm	Piézo.	Autres essais	Échelle graphique									
												10	20	30	40	50	60	70	80	90	
	83.67	Terre végétale																			
	83.62	Sable, brun, saturé			TA-01																
1	0.05																				
	82.30	Sable silteux avec traces de gravier, brun, humide			CF-02	B	58	25	5-12-13-12												
	1.37																				
	81.99	Silt, brun devenant gris			CF-03	B	95	45	6-15-30-50 /3cm												
	1.68																				
2	81.84	Silt sableux, gris, humide																			
	1.83																				
	81.54	Sable graveleux (ardoise rouge) avec traces de silt, brun et rouge, saturé			CF-04	B	75	42	27-23-19-13												
	2.13																				
3					CF-05	B	67	67	7-17-50												
	80.16	Roc: Ardoise rouge fracturé																			
	3.51																				
4																					
	78.18	Installation d'un tube d'observation à 5,49 m																			
	5.49	FIN DU FORAGE																			
6																					

Remarques:

Vérifié par (date): 4-11-2004
M. Hosseini ing., PhD., Dr. (2004-05-14)