

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 (diagonal lines)
 Intact (cross-hatch)
 Perdu (solid black)
 Carotté (horizontal lines)
 Niveau d'eau (inverted triangle)
 Su intact (diamond)
 Cu cône intact (square)
 Nd (arrow with x)
 WP (arrow with vertical bar)
 WL (arrow with vertical bar)
 N (arrow with vertical bar)
 P: % passant le tamis 80 microns (circle with 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				
2												
	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				
3												
		Lit verdâtre entre 4,47 m et 4,78 m			CR-07	NQ	89	22				
4												
					CR-08	NQ	100	0				
5												
					CR-09	NQ	92	11				
6												
		Installation d'un tube d'observation à 7 m										

Remarques:

Vérfié par (date):

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



RAPPORT DE FORAGE

PROJET: Étude d'impact - Roland Thibault inc.					FORAGE: TF-25				
SITE: Lieu d'enfouissement sanitaire, Ste-Cécile de Milton					PAGE: 2 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		
ÉLEVATION DE SURFACE: 72.08000 m			NIVEAU D'EAU: 71.169998 m		DATE MESURÉ: 2004-06-07		DATE DU FORAGE: 2004-05-07		

COUPE STRATIGRAPHIQUE					ÉCHANTILLONS					RÉSULTATS D'ESSAIS										
Prof (m)	Élev.	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
	7.01	FIN DU FORAGE																		
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				

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 $\times \rightarrow \times$			
PH: Poussée hydraulique	Cu: Résistance au cisaillement au scissomètre (kPa)		Carotté	WP $\leftarrow \rightarrow$ WL	WL		W
PM: Poids du mouton	W: Teneur en eau (%)		Niveau d'eau	N $\nabla \rightarrow \nabla$			
PS: Shelby & Piston	WL: Limite de liquidité (%)			P: % passant le tamis 80 microns			
TA: Tarière	WP: Limite de plasticité (%)						RQD du roc
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)