Transports Québec

RAPPORT DE SONDAGE

Localisation générale : **St-Marc-sur- Richelieu** Dossier: **0223-01-190(619)15** SONDAGE: **FSZ-01**

Endroit: **Accotement direction sud** Date du sondage: **2015-07-09** Prof. fin (type arrêt): **18 m (V)**

TYPES D'ÉCHANTILLONNEUR
CF: Cuillère fendue
PS: Piston stationnaire
CR: Carottier
TA: Tarière
VR: Vrac IN: Indéterminé
AU: Autre DE: Délayé

ÉTAT DES ÉCHANTILLONS
Intact
Remanié
Perdu
Carotte
Autre

ESSAIS
N: Pénétration standard
Suv: Scissomètre (kPa)
Srv: Scissomètre (kPa)
k: Perméabilité (m/s)
Pl: Pression limite (kPa)
E: Module pressiométrique
St: Sensibilité
AG: Analyse Granulométrique
C: Consolidation
τ: Cisaillement
Ce: Correction d'énergie
γ: Poids volumique
w: Teneur en eau (%)
w: Pour calculer I_L (%)
w_L: Limite de liquidité (%)
w_P: Limite de plasticité (%)
: Niveau d'eau (m)

Coordonnées (m):
UTM NAD83 (Zone:18)
5058939.00 m (Y)
640615.00 m (X)
Élévation: **12.50 m** (Z)
(Approximatif)

Élev. Prof. (m)	Piézo-métrie	COUPE GÉOLOGIQUE Description stratigraphique	Str.	ÉCHANTILLONS ET ESSAIS État	Prof. (m)	Type-No Calibre	Sous-éch.	Réc. (cm/cm) (%)	N RQD	N1/N2/N3/N4 Rem. sur N / RQD	Essais et notes	Su 40 80 120 160 / W 20 40 60 80
12.50												
0.00		Enrobé bitumineux.										
12.36												
0.14		Remblai: Sable et gravier avec des traces de silt, brun, compact.			0.14	CF-1 B	A	46/61 (75%)	16	9/10/6/6	AG	
11.85							B					
0.65					0.75	CF-2 B		36/61 (59%)	6	2/3/3/3	AG	
10.98												
1.52		Silt argileux avec un peu de sable et des traces à un peu de gravier, gris-brun, ferme à raide. Présence de matières organiques.			1.52	CF-3 B		59/61 (97%)	4	1/2/2/1		
2 10.37												
2.13		Silt argileux avec un peu de sable, gris, ferme.										
		Argile silteuse avec des traces de sable, ferme à raide, de sensibilité élevée.										
4					4.00	PS-1		60/60 (100%)		c-4502	AG C (σ'_p = 256 kPa) I_L = 0.96 St = 18	
6					6.00	PS-2		0/60 (0%)				
					6.60	PS-3		60/60 (100%)		c-4009	AG C (σ'_p = 224 kPa) I_L = 0.89 St = 13	
					7.20	PS-4		58/60 (97%)		c-3564		
8												
10					10.00	PS-5		58/60 (97%)		c-4507	AG C (σ'_p = 287 kPa) I_L = 0.89 St = 18	
12												
14												
16												
-5.50												
18 18.00		Fin de forage à 18,00m de profondeur.										

Remarques: Élévation approximative basée sur le levé Lidar.

Type de sondage:
Équipement de forage: Diedrich D-50 (Auto)

Technicien: Tomy Cloutier, tech. Vérifié par: A. Gagné, ing Approuvé par: Simon Malenfant, ing.

LogMTQ_MECA_V80_LEGAL.sty Date d'impression: 2015-11-02 09:32:03