

CLIENT : Énergir
PROJET : WM - Phase 3 - Bouclage et raccordement WM
ENDROIT : Devant 14311 Rte Sir Wilfrid Laurier (Route 158) à Mirabel, Québec
DOSSIER : 690173-16

FORAGE : F-01A-23
DATE : 2023-10-05
COORDONNÉES : MTM 8 NAD83
E : 266 040,7 **N** : 5 068 160,7

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m) GÉODÉSIQUE	DESCRIPTION	NIVEAU D'EAU 2023-10-25	ÉCHANTILLONS			ESSAIS IN-SITU ET EN LABORATOIRE		TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%) $\frac{W_p}{W} \text{ --- } \frac{W_L}{W}$	AUTRES ESSAIS	Scissomètre Nilcon		Cône suédois	
				CALIBRE	TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	RÉCUPÉRATION (%)	N ou RQD (%)			▲ S _u (kPa)	▽ S _{uc} (kPa)	★ S _{ur} (kPa)	⊗ S _{urc} (kPa)
0,15	66,29	Enrobé bitumineux.												
0,61	65,68	Fondation : pierre concassée de calibre apparent 0-56 mm. Remblai : sable, traces de silt à silteux, traces à un peu de gravier, brun. De compacité dense à très dense. Présence de graviers grossiers, de cailloux (110 à 140 mm de diamètre) et de bloc (310 mm de diamètre).		H CF-01	X	76	80							
				N CF-02	X	61	41		AC + DC					
				B CF-03	X	74	R		G					
				B CF-04		0	R		N: 10-22-50/12 cm					
				B CF-05	X	34	R		N: 50/1 cm					
3,05	63,24	Remblai : sable graveleux, un peu de silt, brun à gris. De compacité lâche à moyenne.		B CF-06	X	38	9		G					
				B CF-07	X	13	6		AC					
				B CF-08		0	23							
4,88	61,41	Silt sableux , un peu d'argile à argileux, traces de gravier. De compacité lâche.		B CF-09	X	43	5		G					
				B CF-10	X	52	6		S					
6,10	60,19	Présence de matières organiques et de radicelles jusqu'à 5,49 m de profondeur. Argile silteuse , traces de sable, grise. De plasticité élevée (CH). De consistance variable (ferme à raide).		B CF-11	X	49	2							
				B CF-12	X	100	PDM						▲ 44	
				B CF-13	X	100	PDM						▲ 51	
9,76	56,53	Fin du forage												
10,00	56,29	Fin du profil scissométrique											▲ 54	
													▲ 31	

REMARQUES : Les échantillons CF-12 et CF-13 ont été prélevés après la réalisation du profil scissométrique.
PDM: poids du marteau.

MÉTHODE DE FORAGE : Rotation de tarières évidées jusqu'à 1,70 m de profondeur; rotation simultanée de tubages de calibre NW et d'un trépan à molettes par la suite.

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	EUmTP(ON(FA	YT RAN(VVFam	
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT
		m D NYR FNY) F N mR FYNEFNOR)Fm N m (N (N F T)EF Pm YF(FNEFNmR)(FYNF NEFN R) mFYN' mOR()	PVA D	
	A	P NYR M F N mR FYNEFN Y) N m (N R (mF NT)EF
			PVA	
	A	P NYR M F N (N F NEFN Y) N mR FYNEFNOR)Fm N Om)Y NT)EF		
			PVA M	
	AD	D D		

VeE:VDte0o-

V:09_cerlA:H3Pc
h7: :A_9ser.90R:3P
Ps1Prj P:1ery171sP



r4\eoj cDts\veEe ro- VP33PrG j0:13_ 1P

jsEe 0sP 0oito\tsr0oe o0tVF:Geo-

FU2rRrhmUorR

CLIENT : Énergir
PROJET : WM - Phase 3 - Bouclage et raccordement WM
ENDROIT : 1ère Rue, Sainte-Sophie, Québec
DOSSIER : 690173-16

PUITS : PE-04-23
DATE : 2023-10-25
COORDONNÉES : NAD83 - MTM 8
E : 273 040,7 **N** : 5 071 700,9

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	
			TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT
	0,00	Sol végétal: sable silteux, traces de gravier, brun foncé, humide. Présence de racines et de matières organiques.	PM-01	
	0,20 - 0,20	Remblai: sable, un peu de silt, traces de gravier et d'argile, brun clair à gris foncé, très humide. Présence de racines.	PM-02	
	1,00 - 1,00		PM-03	AC G
	1,20 - 1,20	Dépôt argileux: argile silteuse, traces de sable, grise, saturée.	PM-04	AC
	1,70 - 1,70	Fin du sondage		

REMARQUES :

Parois: Stables.
 Excavation: Normale.
 Venue d'eau: Faible infiltration d'eau à partir de 1,2 m de profondeur.



TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle hydraulique.
DIMENSIONS DU Puits EN SURFACE : 1,0 m x 1,8 m

V:\Projets\00_Base_Geotech\0-Projets_690173-16_AR\LOG-PUITS\PHOTO\2023-11-14 11:44 hrs

CLIENT : Énergir
PROJET : WM - Phase 3 - Bouclage et raccordement WM
ENDROIT : 1ère Rue, Sainte-Sophie, Québec
DOSSIER : 690173-16

PUITS : PE-05-23

DATE : 2023-10-25

COORDONNÉES : NAD83 - MTM 8
E : 273 137,7 **N** : 5 071 818,3

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	
			TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT
0,00				
0,05	-0,05	Sol végétal : sable silteux, traces de gravier, brun foncé, humide. Présence de racines et de matières organiques. Remblai : sable, traces de silt, brun clair, humide à très humide.	PM-01	X
			PM-02	X AC
0,40	-0,40	Remblai : sable, traces de silt, gris clair, très humide.		
			PM-03	X AC
1				
			PM-04	X G
1,60	-1,60	Fin du sondage		

REMARQUES :

Parois: Stables.
 Excavation: Normale.
 Venue d'eau: Faible infiltration d'eau à partir de 0,9 m de profondeur.



TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle hydraulique.
DIMENSIONS DU Puits EN SURFACE : 0,9 m x 2,1 m