
Annexe 1 Limites de l'étude

LIMITATIONS DE RESPONSABILITÉ, PORTÉE DU RAPPORT ET UTILISATION PAR DES TIERS

Le présent rapport a été préparé et les travaux auxquels il fait référence ont été entrepris par Dessau-Soprin inc. pour le compte du ministère des Transports du Québec. Il est destiné à l'usage unique et exclusif du ministère des Transports du Québec, ses mandataires, employés et conseillers respectifs. Toute personne autre que le ministère des Transports du Québec qui utilise ce rapport, s'appuie sur ce rapport ou prend une décision basée sur ce rapport en assume seule la responsabilité. Le ministère des Transports du Québec et Dessau-Soprin inc. ne font aucune déclaration ni ne donnent à aucune personne aucune garantie concernant ce rapport et les travaux auxquels fait référence ce rapport et ils déclinent toute obligation envers toute autre personne ou toute responsabilité quelle qu'elle soit à l'égard de l'ensemble des pertes, frais, dommages, amendes, pénalités et autres préjudices que pourrait subir toute autre personne en raison de l'utilisation de ce rapport, de la foi qu'elle lui accorde ou de toute décision ou mesure fondée sur ce rapport ou les travaux mentionnés dans ce rapport.

Les investigations menées par Dessau-Soprin inc. pour ce rapport et toute conclusion ou recommandation présentée dans ce rapport traduisent l'appréciation de Dessau-Soprin inc. de l'état des lieux observés au moment de l'inspection des lieux à la date ou aux dates indiqués dans ce rapport ainsi que des informations disponibles au moment de la présentation de ce rapport. Ce rapport a été préparé pour s'appliquer spécifiquement à ce site et est basé, en partie, sur des observations visuelles des lieux, des recherches souterraines à des endroits et des profondeurs définies ainsi que sur une analyse spécifique de paramètres chimiques et matériaux précis pendant un laps de temps précis, tel que décrit dans ce rapport. À moins d'indications contraires, les conclusions ne peuvent être étendues à l'état antérieur ou postérieur du site, de parties de site qui n'étaient pas disponibles pour une investigation directe ou de paramètres chimiques, de matériaux ou d'analyses qui n'ont pas été abordés. Des substances autres que celles visées par l'investigation décrite dans ce rapport peuvent exister sur le site, des substances visées par cette investigation peuvent exister dans des endroits du site qui n'ont pas fait l'objet d'une investigation et des concentrations de substances visées qui sont différents de celles indiquées dans le rapport peuvent exister dans des endroits autres que ceux où des échantillons ont été prélevés.

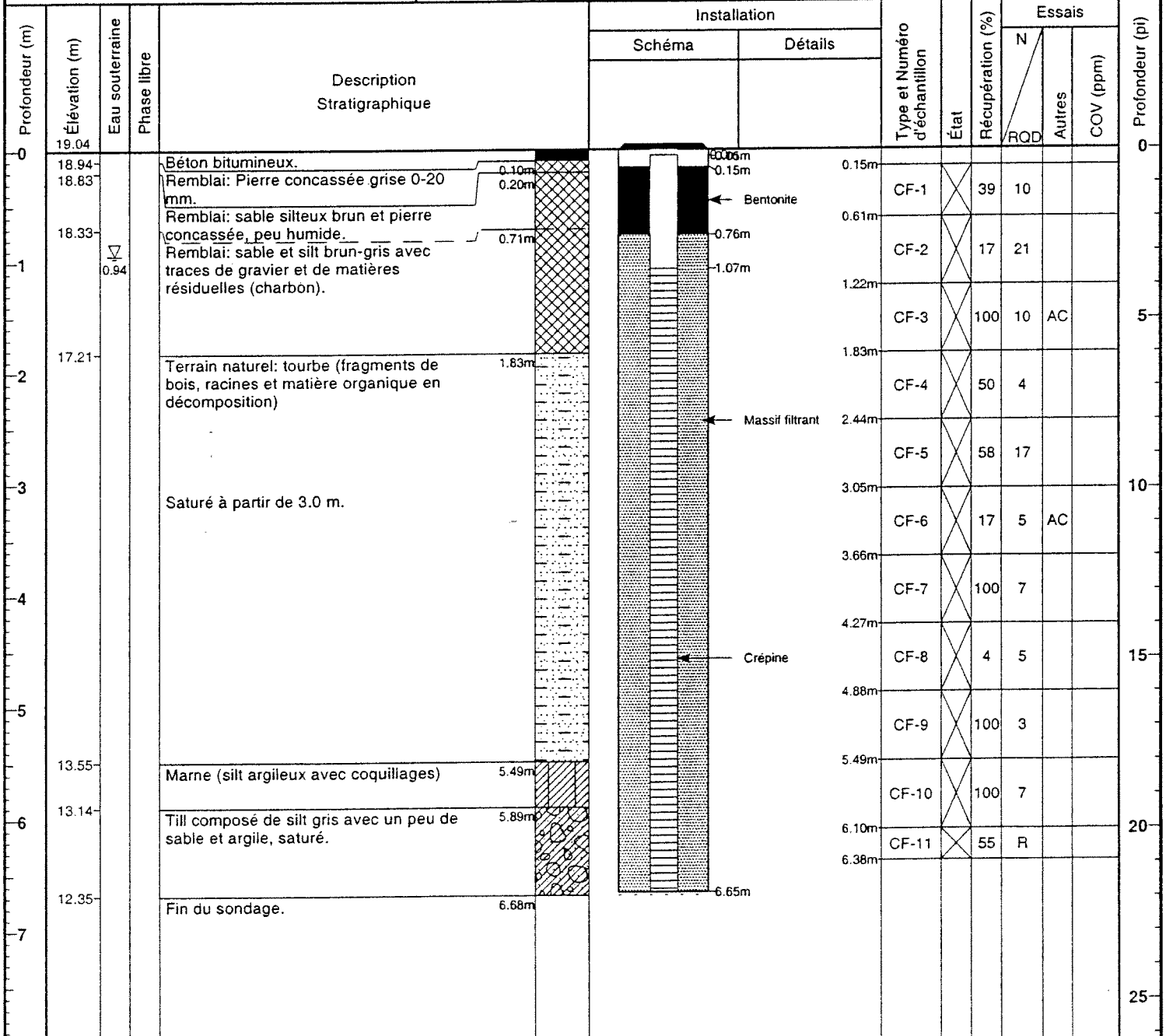
Si l'état du site ou les normes applicables changent ou si des renseignements supplémentaires deviennent disponibles à une date ultérieure, des modifications des constatations, conclusions et recommandations dans le présent rapport peuvent être nécessaires.

Sauf par le ministère des Transports du Québec, la reproduction ou la distribution du rapport et l'utilisation des informations qu'il contient, en tout ou en partie, ne sont pas autorisés sans permission expresse écrite de Dessau-Soprin inc. Aucune disposition dans le présent rapport ne vise à constituer ou à donner un avis juridique.

Annexe 2 Rapports de sondage

PROJET: Vérification diligente de la Cour Turcot du CN No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/06/18
 ENDROIT: Cour Turcot du CN, Montréal CLIENT: ministère des Transports du Québec (MTQ)

Méthode de sondage: <u>Tarière évidée (203,0 mm)</u> De 0.00 À 6.68 Type d'échantillons CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: X: <u>294,883.545</u> Y: <u>5,035.001.226</u>
	Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		Élévation: Niveau d'eau mesuré ∇ Élévation <u>18.10m</u> Date <u>03/07/18</u> Niveau de la phase libre ∇ Élévation _____ Date _____



PROJET: vérification diligente de la Cour Turcot du CN

No. DE DOSSIER: 230100-101

DATE: 03/06/18

ENDROIT: Cour Turcot du CN, Montréal

CLIENT: ministère des Transports du Québec (MTQ)

Méthode de sondage: De À
 Tarière évidée (203,0 mm) 0.00 1.83

État des échantillons
 Remanié Intact Perdu Carotte

Coordonnées: _____

X: _____

Y: _____

Élévation: _____

Niveau d'eau mesuré

Élévation _____ Date _____

Niveau de la phase libre

Élévation _____ Date _____

Type d'échantillons

 CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext.
 TM Tube à paroi mince:
 PS Tube à position fixe:
 CR Tube carottier, Calibre:
 PW Carottier Fondatec
 MA Prélèvement manuel
 TA Tarière manuelle
 LA Lavage

Essais

 N: Indice de pénétration standard
 RQD: Indice de qualité de la roche
 AG: Analyse granulométrique
 AS: Analyse sédimentométrique
 AC: Analyse chimique
 Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation
 Kt: Essai de perméabilité triaxiale
 Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage
 Kc: Essai de perméabilité à charge constante
 Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs
 COV: Mesure des vapeurs organiques

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)	
					Schéma	Détails				RQD	N	Autres		COV (ppm)
0	190.62			Béton bitumineux.								0		
	190.52			Remblai: Pierre concassée grise 0-20 mm.			CF-1	X	78	15				
	190.47			Remblai: sable silteux brun peu humide et pierre concassée avec traces de fragments de brique.			CF-2	X	100	30				
	189.40			Remblai: pierre concassée (4 cm dia.)			CF-3	X	20	8				
	189.27			Fin du sondage, refus sur béton de ciment.								5		
2														
3												10		
4														
5												15		
6												20		
7												25		

PROJET: Vérification diligente de la Cour Turcot du CN		No. DE DOSSIER: 230100-101		DATE: 03/06/18										
ENDROIT: Cour Turcot du CN, Montréal		CLIENT: ministère des Transports du Québec (MTQ)												
Méthode de sondage: <u>Tarière évidée (203,0 mm)</u> De 0.00 À 7.32 Type d'échantillons CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		Coordonnées: X: <u>295.257.572</u> Y: <u>5.035.477.903</u> Élévation: Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation <u>16.76m</u> Date <u>03/07/18</u> Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____										
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)	
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)		
0	19.06												0	
	18.96 18.86			Béton bitumineux. Remblai: Pierre concassée 0-20 mm. Sable silteux brun avec un peu de gravier, peu humide.	0.10m 0.20m	0.00m 0.13m 0.15m	CF-1	X	44	7.7				
	18.15			Pierre concassée 0-20 mm et sable silteux brun.	0.91m	0.91m	CF-2	X	50	24				
	17.79			Silt sableux brun-gris avec un peu de gravier.	1.27m	1.22m	CF-3	X	2	18			5	
	16.90			Matières résiduelles : Scories de bouilloire avec fragments de mousse isolente et légères odeurs d'hydrocarbures. Silt sableux brun avec légères odeurs d'hydrocarbures.	2.16m	1.83m	CF-4A	X	71	16				
	16.62	2.305			2.44m	2.16m	CF-4B	X	71	16				
				Silt avec un peu de sable brun-noir et traces de gravier.	4.42m	2.44m	CF-5	X	71	13	AC			
			CF-6				X	100	8					
			CF-7				X	100	12					
			CF-8				X	25	21					
	14.64			Terrain naturel : tourbe brune (fragments de bois, racines et matière organique en décomposition) avec traces de marne entre 7,20 à 7,32 m.	5.87m	4.27m	CF-9	X	25	11	AC			
			CF-10				X	100	12					
	13.19		CF-11				X	100	13	AC				
				Fin du sondage.	7.32m	7.32m	CF-12	X	100	13				
	11.75													

PROJET: Vérification diligente de la Cour Turcot du CN No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/06/17

 ENDROIT: Cour Turcot du CN, Montréal CLIENT: ministère des Transports du Québec (MTQ)

Méthode de sondage: <u>Tarière évidée (203.0 mm)</u> De 0.00 À 0.84 Type d'échantillons CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte Essais N: Indice de pénétration standard RQD: indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	Coordonnées: _____ X: _____ Y: _____ Élévation: _____ Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____
---	---	---

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	18.69												0
	18.56			Béton bitumineux.									
	18.49			Remblai: Pierre concassée (0-3/4).	0.19m		0.20m						
	18.23			Remblai: Sable et silt, un peu de gravier	0.20m								
				Remblai: Silt, un peu de sable, traces de gravier	0.46m								
	17.88			Débris: 4% scories, charbon et ciment, 2% cendre	0.81m								
				fin du sondage, refus à la tarière (blos de béton armé)									
													5
													10
													15
													20
													25

PROJET: Vérification diligente de la Cour Turcot du CN			No. DE DOSSIER: 230100-101		DATE: 03/06/17	
ENDROIT: Cour Turcot du CN, Montréal			CLIENT: ministère des Transports du Québec (MTQ)			
Méthode de sondage:		De	À	État des échantillons		Coordonnées:
Tarière évidée (203,0 mm)		0.00	7.01	<input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		X: 297,035,209
Type d'échantillons				Essais		Y: 5,036,662,274
CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage				N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		Élévation:
						Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/>
						Élévation Date
						15.25m 03/07/18
						Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/>
						Élévation Date

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails			Récupération (%)	N	Autres	
0	18.69			Remblai: pierre concassée 0-20 mm, sable et silt avec un peu de gravier et traces de débris de briques.		0.05m 0.08m Bentonite 0.46m 0.91m					0	
1	17.47-17.45			Remblai: mélange de pierre concassée, de sable et de silt, gris foncé avec traces à un peu de matières résiduelles (charbon, cendre et scories de bouilloire). Terrain naturel: tourbe avec légères odeurs d'hydrocarbures.			CF-1	X	42	15		5
2				Tourbe et marne		Massif filtrant	CF-2	X	50	4		
3	15.80-15.57			Till composé de sable grossier graveleux avec un peu de silt avec légères odeurs d'hydrocarbures.			CF-3	X	75	10		10
4		3.445					CF-4	X	42	30		
5							CF-5	X	50	R	AC	
6							CF-6	X	46	R		15
7							CF-7	X	67	53	AC	
							CF-8	X	54	64		
							CF-9	X	42	33		20
7	11.99			Fin du sondage		Crépine						25

PROJET: Vérification diligente de la Cour Turcot du CN No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/06/17

ENDROIT: Cour Turcot du CN, Montréal CLIENT: ministère des Transports du Québec (MTQ)

 Méthode de sondage: De À
 Tarière évidée (203,0 mm) 0.00 7.01

 État des échantillons
 Remanié Intact Perdu Carotte

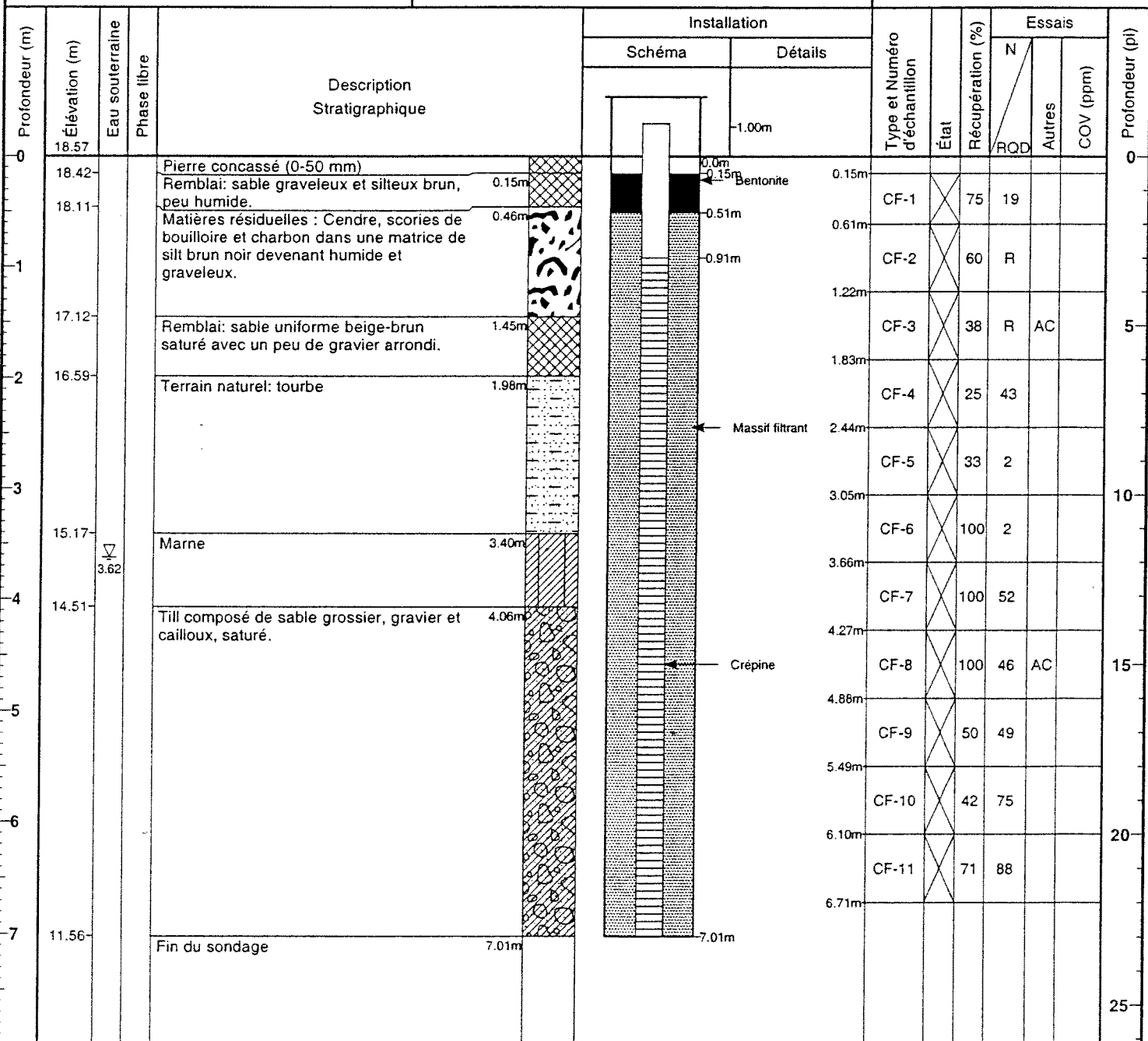
 Coordonnées:
 X: 297,115.900
 Y: 5,036,663.785

Type d'échantillons

- CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext.
- TM Tube à paroi mince:
- PS Tube à position fixe:
- CR Tube carottier, Calibre:
- PW Carottier Fondatec
- MA Prélèvement manuel
- TA Tarière manuelle
- LA Lavage

- Essais**
-
- N: Indice de pénétration standard
-
- RQD: Indice de qualité de la roche
-
- AG: Analyse granulométrique
-
- AS: Analyse sédimentométrique
-
- AC: Analyse chimique
-
- Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation
-
- Kt: Essai de perméabilité triaxiale
-
- Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage
-
- Kc: Essai de perméabilité à charge constante
-
- Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs
-
- COV: Mesure des vapeurs organiques

 Élévation:
 Niveau d'eau mesuré ∇
 Élévation Date
 14.95m 03/07/18

 Niveau de la phase libre ∇
 Élévation Date


PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/06/18

ENDROIT: Cour Turcot CLIENT: ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 6.20	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	Coordonnées: MTM X: 294,998.000 Y: 5,035,274.780 Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation Date Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation Date
Type d'échantillons CF Carottier fendu; TM Tube à paroi mince; PS Tube à position fixe; CR Tube carottier, Calibre; PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				RQD	Autres	COV (ppm)	
0	18.59											0	
	18.39			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun. Sable et silt brun foncé peu humide avec traces de cailloux. 0.20m			MA-1				AC		
	17.49			MATIÈRES RÉSIDUELLES: cendres, bois, avec un peu de scories de bouilloire et traces de cailloux et de sable. 1.10m			MA-2				AC	5	
	16.77			REMBLAI: sable silteux gris, humide et cailloux. Venue d'eau à une profondeur de 2.00m. 1.82m			MA-3				AC		
	16.17			Silt gris, avec traces de sable fin et de cailloux. 2.42m			MA-4					10	
	13.89			TERRAIN NATUREL: tourbe (fragments de bois, racines et matière organique en décomposition). 4.70m								15	
	12.39			Fin du sondage 6.20m								20	

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/06/18

ENDROIT: Cour Turcot CLIENT: ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 3.50	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	Coordonnées: MTM X: 295,069.076 Y: 5,035,204.709 Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____
Type d'échantillons CF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.88											0	
	17.71			Asphalte									
				REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun peu humide. Infiltration d'eau à 1.62m.	0.17m		MA-1						
	16.18			Sable grossier, brun pâle, graveleux, saturé d'eau.	1.70m		MA-2			AC			
	15.60			Sable silteux gris, traces de cailloux, saturé d'eau.	2.28m		MA-3						
	15.08			TERRAIN NATUREL: tourbe (bois, racines, matière organique en décomposition).	2.80m		MA-4						
	14.68			Marne.	3.20m								
	14.38			Fin du sondage.	3.50m								

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot		No. DE DOSSIER: 230100-101		DATE: 03/06/18									
ENDROIT: Cour Turcot			CLIENT: ministère des Transports du Québec										
Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 3.55		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: MTM X: 295,180.029 Y: 5,035,201.554 Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____									
Type d'échantillons CF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques											
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.76			Asphalte									0
	17.62			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable.	0.14m		0.32m						
	17.44			Pierre concassée et sable silteux, graveleux (gravier fin), humide.									
1	16.84			Sable grossier brun pâle, graveleux, saturé d'eau. Infiltration d'eau à 1.38m.			0.92m						
	16.31			Sable silteux gris et un peu de cailloux, gris.			1.45m						5
2	15.21			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition).			2.55m				AC		
3	14.46			Mame.			3.30m						10
	14.21			Fin du sondage.			3.55m						

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/06/18

ENDROIT: Cour Turcot CLIENT: ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: <u>Pelle hydraulique</u> De 0.00 À 4.90 Type d'échantillons CF Carottier fendu; TM Tube à paroi mince; PS Tube à position fixe; CR Tube carottier, Calibre; PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	Coordonnées: MTM X: <u>295,330.016</u> Y: <u>5,035,182.867</u> Élévation: <u>Géodésique</u> Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____
---	--	---

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.86												0
	17.66			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun.	0.20m		MA-1	X					
	17.46			MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire, cendres	0.40m		MA-2	X			AC		
	17.24			traces de gravier fin, saturé d'eau.	0.62m		MA-3	X					
-1	16.90			REMBLAI: sable grossier brun pâle et gravier fin, saturé d'eau. Infiltration d'eau à 0.58m.	0.96m		MA-4	X					
	16.08			Sable silteux brun-gris avec traces de cailloux, humide. MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire, fer, cendres et traces de sable et de gravier fin.	1.78m		MA-5	X			AC		5
-2				REMBLAI: sable silteux brun-gris, graveleux (gravier grossier) avec traces de scories de bouilloire.									
-3							MA-6	X					10
-4	13.86			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition).	4.00m								
				Marne à 4,90m									
-5	12.96			Fin du sondage.	4.90m								15
-6													20

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot		No. DE DOSSIER: 230100-101		DATE: 03/06/18									
ENDROIT: Cour Turcot			CLIENT: ministère des Transports du Québec										
Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 3.90		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: MTM X: 295,486.773 Y: 5,035,308.024									
Type d'échantillons CF Carottier fendu; TM Tube à paroi mince; PS Tube à position fixe; CR Tube carottier, Calibre; PW Carottier Fondatec; MA Prélèvement manuel; TA Tarière manuelle; LA Lavage		Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____									
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.57			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable.									0
	17.29			Sable grossier brun, un peu de gravier fin, humide.	0.28m		MA-1	X					
	17.17			MATIÈRES RÉSIDUELLES: cendres, scories de bouilloire, matrice de sable brun, traces de cailloux.	0.40m		MA-2	X					
1	16.57			REMBLAI: sable brun pâle et gravier fin, saturé d'eau. Infiltration d'eau à 1.60m.	1.00m		MA-3	X			AC		5
	15.72			Tourbe et matières résiduelles: scories de bouilloire.	1.85m		MA-4	X					
2	15.37			Sable silteux gris et cailloux (1-15 cm dia.)	2.20m		MA-5	X			AC		
	14.87			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition).	2.70m		MA-6	X					10
4	13.67			Marne à 3.90m Fin du sondage.	3.90m								15
5													20

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot

No. DE DOSSIER: 230100-101

DATE: 03/06/18

ENDROIT: Cour Turcot

CLIENT: ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage:
 De À
 Pelle hydraulique 0.00 4.05

État des échantillons
 Remanié Intact Perdu Carotte

Coordonnées: MTM

X: 295,385.671

Y: 5,035,327.618

Élévation: Géodésique

Niveau d'eau mesuré

Élévation

Date

Niveau de la phase libre

Élévation

Date

Type d'échantillons

 CF Carottier fendu;
 TM Tube à paroi mince;
 PS Tube à position fixe;
 CR Tube carottier, Calibre;
 PW Carottier Fondatec
 MA Prélèvement manuel
 TA Tarière manuelle
 LA Lavage

Essais
 N: Indice de pénétration standard
 RQD: Indice de qualité de la roche
 AG: Analyse granulométrique
 AS: Analyse sédimentométrique
 AC: Analyse chimique
 Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation
 Kt: Essai de perméabilité triaxiale
 Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage
 Kc: Essai de perméabilité à charge constante
 Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs
 COV: Mesure des vapeurs organiques

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				RQD	Autres	COV (ppm)	
0	17.58			Asphalte.								0	
	17.40			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun, peu humide.	0.18m								
	17.30			Sable grossier et gravier fin, peu humide, traces de charbon.	0.28m		MA-1						
	16.80			Sable brun pâle à jaune, traces de charbon et de cailloux.	0.78m		MA-2						
1												5	
	15.78			MATIÈRES RÉSIDUELLES: cendres et scories de bouilloire, matrice de sable et cailloux, odeur moyenne d'hydrocarbures. Infiltration d'eau à 2.90m.	1.80m		MA-3				AC		
2													
	14.62			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition).	2.96m		MA-4				AC		
3												10	
	13.53			Marne à 4.05 Fin du sondage.	4.05m								
4												15	
5													
6												20	

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/06/19

ENDROIT: Cour Turcot CLIENT: ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 5.95 Type d'échantillons CF Carottier fendu; TM Tube à paroi mince; PS Tube à position fixe; CR Tube carottier, Calibre; PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	Coordonnées: MTM X: 295,266.841 Y: 5,035,396.859 Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation Date Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation Date
--	---	---

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	18.88			Asphalte.								0	
	18.79			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun.	0.09m		MA-1						
	18.59			Sable fin brun pâle, humide.	0.20m								
	18.51			Silt sableux gris avec cailloux.	0.37m								
1													
	17.59			Blocs à 70%, matrice: silt sableux gris avec cailloux.	1.29m		MA-2				AC		
2													
	16.48			MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire, cendres, charbon avec légère odeur d'hydrocarbures.	2.40m		MA-3				AC		
3													
	15.08			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matières en décompositions).	3.80m		MA-4				AC		
4													
5													
	13.08			Marne.	5.80m								
6	12.93			Fin du sondage.	5.95m							20	

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot

No. DE DOSSIER: 230100-101

DATE: 03/06/19

ENDROIT: Cour Turcot

CLIENT: ministère des Transports du Québec

 Méthode de sondage: De À
 Pelle hydraulique 0.00 6.00

 État des échantillons
 Remanié Intact Perdu Carotte

Coordonnées: MTM

X: 295,304.825

Y: 5,035,496.551

Élévation: Géodésique

Niveau d'eau mesuré

Élévation Date

Niveau de la phase libre

Élévation Date

Type d'échantillons

 CF Carottier fendu:
 TM Tube à paroi mince:
 PS Tube à position fixe:
 CR Tube carottier, Calibre:
 PW Carottier Fondatec
 MA Prélèvement manuel
 TA Tarière manuelle
 LA Lavage

Essais

 N: Indice de pénétration standard
 RQD: Indice de qualité de la roche
 AG: Analyse granulométrique
 AS: Analyse sédimentométrique
 AC: Analyse chimique
 Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation
 Kt: Essai de perméabilité triaxiale
 Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage
 Kc: Essai de perméabilité à charge constante
 Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs
 COV: Mesure des vapeurs organiques

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	19.02												0
	18.94			Asphalte.	0.08m								
	18.75			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun.	0.27m		MA-1						
	18.54			Silt sableux gris brun et gravier fin, traces de matières résiduelles (briques, bois et verre). Légère odeur d'hydrocarbures.	0.48m								
1				Silt sableux gris et gravier fin. Légères odeurs d'hydrocarbures.			MA-2			AC			5
	17.31			Sable brun pâle et gravier fin.	1.71m								
2							MA-3						
	16.83			Silt gris très compact avec traces de matières résiduelles (briques, bois et béton). Infiltration d'eau à 2.91m.	2.19m								
3							MA-4			AC			10
	15.20			Blocs de roc et de béton avec un peu de silt gris et de cailloux, traces de briques et de bois. Parois instables.	3.82m								
4							MA-5						15
	13.02			Fin du sondage 6.0m.	6.00m								20

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot			No. DE DOSSIER: 230100-101		DATE: 03/06/19	
ENDROIT: Cour Turcot			CLIENT: ministère des Transports du Québec			
Méthode de sondage:		De	À	État des échantillons		Coordonnées: MTM
Pelle hydraulique		0.00	6.30	<input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		X: 295,362.419
				Essais		Y: 5,035,483.384
Type d'échantillons				N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		Élévation: Géodésique
CF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage						Niveau d'eau mesuré ▽ Élévation Date _____ _____ Niveau de la phase libre ▽ Élévation Date _____ _____

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pl)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	19.19											0	
	19.13			Asphalte. REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun. 0.06m			MA-1	X					
	18.67			Cailloux et sable silteux gris. 0.52m			MA-2	X					
1	18.38			Silt sableux gris et cailloux. Dormant de voie ferrée à 1.00 m. 0.81m			MA-3	X			AC		
2	17.55			Silt gris avec un peu de sable et de cailloux. 1.64m			MA-4	X					
3	16.44			MATIÈRES RÉSIDUELLES: briques, bois, morceau de métal. Matrice: silt gris avec traces de sable, de gravier, de cailloux et de blocs. 2.75m			MA-5	X					
4							MA-6	X			AC		
5							MA-7	X					
6	12.89			Fin du sondage. 6.30m								20	

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/06/18
 ENDROIT: Cour Turcot CLIENT: ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 4.32 Type d'échantillons CF Carottier fendu; TM Tube à paroi mince; PS Tube à position fixe; CR Tube carottier, Calibre; PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	Coordonnées: MTM X: 295,564.992 Y: 5,035,365.833 Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation Date Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation Date
--	--	--

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.48											0	
	17.28			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun. MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire, cendres matrice de sable et gravier fin.			MA-1						
	16.68			REMBLAI: Sable silteux brun humide, graveleux (gravier fin), traces de scories et de cendres.			MA-2				AC		
	16.08			Silt sableux gris, graveleux, saturé d'eau. Infiltration d'eau à 1.45m.			MA-3				AC		
	14.98			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition).			MA-4					10	
	13.82			Fin du sondage.								20	

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot			No. DE DOSSIER: 230100-101		DATE: 03/06/18	
ENDROIT: Cour Turcot			CLIENT: ministère des Transports du Québec			
Méthode de sondage:		De	À	État des échantillons		
Pelle hydraulique		0.00	5.06	<input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		
Type d'échantillons		Essais			Coordonnées: MTM	
CF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques			X: 295,540.353 Y: 5,035,511.916 Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____	

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.61			Asphalte.								0	
	17.46			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun. 0.15m			MA-1						
1	16.85			Silt sablonneux brun-gris, traces de matières résiduelles (charbon, briques et scories de bouilloire), peu humide. 0.76m			MA-2				AC	5	
2	15.67			Sable silteux brun pâle, traces de matières résiduelles (brique et charbon), humide. 1.94m			MA-3						
3	14.96			Silt gris-brun, traces de cailloux et de briques, très humide. Infiltration d'eau à 3.75m. 2.65m			MA-4				AC	10	
4	13.84			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition). 3.77m			MA-5						
	13.36			Marne. 4.25m								15	
5	12.55			Fin du sondage. 5.06m								20	

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot

No. DE DOSSIER: 230100-101

DATE: 03/06/18

ENDROIT: Cour Turcot

CLIENT: ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: De 0.00 À 5.13
 Pelle hydraulique

État des échantillons
 Remanié Intact Perdu Carotte

Coordonnées: MTM

X: 295,716.276

Y: 5,035,658.166

Élévation: Géodésique

Niveau d'eau mesuré

Élévation

Date

Niveau de la phase libre

Élévation

Date

Type d'échantillons

 CF Carottier fendu:
 TM Tube à paroi mince:
 PS Tube à position fixe:
 CR Tube carottier, Calibre:
 PW Carottier Fondatec
 MA Prélèvement manuel
 TA Tarière manuelle
 LA Lavage

Essais

 N: Indice de pénétration standard
 RQD: Indice de qualité de la roche
 AG: Analyse granulométrique
 AS: Analyse sédimentométrique
 AC: Analyse chimique
 Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation
 Kt: Essai de perméabilité triaxiale
 Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage
 Kc: Essai de perméabilité à charge constante
 Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs
 COV: Mesure des vapeurs organiques

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.56			Asphalte.								0	
	17.38			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun. 0.18m			MA-1				AC		
-1	16.76			Sable graveleux (gravier fin) brun, traces de charbon, humide. 0.80m			MA-2						
	16.16			Silt sableux gris, traces de gravier fin, brique, blocs, bois, verre, humide. Infiltration d'eau à 2.63m. 1.40m			MA-3				AC	5	
-2													
	13.18			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition). 4.38m			MA-4					15	
-3													
	12.43			Marne à 5.13m Fin du sondage. 5.13m									
-4													
-5													
-6												20	

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/06/17

ENDROIT: Cour Turcot CLIENT: ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 6.10	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	Coordonnées: MTM X: 295,696.287 Y: 5,035,799.703 Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré <input type="checkbox"/> Élévation Date Niveau de la phase libre <input type="checkbox"/> Élévation Date
Type d'échantillons CF Carottier fendu; TM Tube à paroi mince; PS Tube à position fixe; CR Tube carottier, Calibre; PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.61			Asphalte.								0	
	17.47			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun. 0.14m			MA-1	<input checked="" type="checkbox"/>				0.14m	
	17.13			Sable silteux brun, avec traces de gravier fin, humide. 0.48m			MA-2	<input checked="" type="checkbox"/>				0.48m	
1	16.77			Silt gris, un peu de sable brun, saturé d'eau. Infiltration d'eau à 1.90m. Léger film d'hydrocarbures à la surface de l'eau. 0.84m			MA-3	<input checked="" type="checkbox"/>		AC		0.84m	
2	15.66			MATIÈRES RÉSIDUELLES: cendres, briques, scories de bouilloire, bois, bouteilles, métal, gravier, cailloux (4-30 cm dia.) et blocs. 1.95m			MA-4	<input checked="" type="checkbox"/>				1.95m	
3													
4													
5	12.61			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition). 5.00m			MA-5	<input checked="" type="checkbox"/>		AC		5.00m	
6	11.51			Fin du sondage. 6.10m								6.10m	

profondeurs approximatives à cause de l'accumulation de l'eau

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot		No. DE DOSSIER: 230100-101		DATE: 03/06/17	
ENDROIT: Cour Turcot			CLIENT: ministère des Transports du Québec		
Méthode de sondage:		De		À	
Pelle hydraulique		0.00		6.10	
Type d'échantillons			État des échantillons		
CF: Carottier fendu; TM: Tube à paroi mince; PS: Tube à position fixe; CR: Tube carottier, Calibre; PW: Carottier Fondatec; MA: Prélèvement manuel; TA: Tarière manuelle; LA: Lavage			<input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		
			Essais		
			N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		
			Coordonnées: MTM		
			X: 295.720.875		
			Y: 5,035.788.450		
			Élévation: Géodésique		
			Niveau d'eau mesuré <input type="checkbox"/>		
			Élévation _____ Date _____		
			Niveau de la phase libre <input type="checkbox"/>		
			Élévation _____ Date _____		

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.62			Asphalte.									0
	17.43			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun. Conduite de béton à 0.40m.	0.19m		MA-1						0.19m
	16.92			Silt sableux brun, traces de cendres, peu humide.	0.70m		MA-2				AC		0.70m
	15.92			MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire, cendres, charbon, bois, morceaux de verre, métal, plastique, bouteilles, briques, saturé d'eau. Infiltration d'eau à 2.30 m. Léger film d'hydrocarbures à la surface de l'eau.	1.70m		MA-3				AC		1.70m
	13.12			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition).	4.50m		MA-4				AC		4.50m
	11.52			Fin du sondage.	6.10m								6.10m

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot **No. DE DOSSIER:** 230100-101 **DATE:** 03/06/18

ENDROIT: Cour Turcot **CLIENT:** ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: Pelle hydraulique 0.00 6.10 Type d'échantillons CF Carottier fendu; TM Tube à paroi mince; PS Tube à position fixe; CR Tube carottier, Calibre; PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Ki: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	Coordonnées: MTM X: 295,736.107 Y: 5,035,835.736 Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____
---	---	--

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.72			Asphalte.								0	
	17.59			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable. 0.13m									
	17.27			Silt sableux et gravier, un peu de blocs (20%). 0.45m			MA-1						
	16.52			MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire, bouteilles, bois, métal, briques, cendres, saturé d'eau. Infiltration d'eau à 2.90 m. 1.20m			MA-2						
	14.32			REMBLAI: Silt sableux et traces de gravier, saturé d'eau. 3.40m			MA-3			AC			
	11.62			Fin du sondage. 6.10m Profondeurs approximatives à cause de l'infiltration d'eau.								20	

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/06/16

ENDROIT: Cour Turcot CLIENT: ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 3.50	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	Coordonnées: MTM X: 295,983.866 Y: 5,035,697.122 Élévation: Géodésique
Type d'échantillons CF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.37												0
	17.20			REMBLAI: Pierre concassée 0-20 mm, un peu de sable brun. MATIÈRES RÉSIDUELLES: Cendres, scories de bouilloire, traces de briques et gravier. 0.17m			MA-1						
	16.65			REMBLAI: Silt brun pâle et gravier, humide. 0.72m			MA-2				AC		
	16.27			MATIÈRES RÉSIDUELLES: Cendres, scories de bouilloire, traces de gravier dans une matrice de sable brun. 1.10m			MA-3						
	15.82			REMBLAI: Silt sableux gris, traces de gravier, humide. Infiltration d'eau à 1.60 m. 1.55m			MA-4				AC		
	15.62			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition). 1.75m			MA-5						
	14.57			Mame. 2.80m									
	13.87			Fin du sondage. 3.50m									

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot			No. DE DOSSIER: 230100-101			DATE: 03/06/16							
ENDROIT: Cour Turcot			CLIENT: ministère des Transports du Québec										
Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 5.00		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte			Coordonnées: MTM X: 295,954.512 Y: 5,035,842.128 Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation Date _____								
Type d'échantillons CF Carottier fendu; TM Tube à paroi mince; PS Tube à position fixe; CR Tube carottier, Calibre; PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques											
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.07			Asphalte.									0
	16.91			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun peu humide. 0.16m									
1	15.87			Silt sableux gris, un peu de gravier. 1.20m			1.20m	MA-1	<input checked="" type="checkbox"/>		AC		
	15.67			MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire, cendres et morceaux de métal et de bois dans une matrice de sable brun. Infiltration d'eau à 2.20 m. 1.40m			1.40m	MA-2	<input checked="" type="checkbox"/>				5
2	14.77			REMBLAI: Silt gris, trace de gravier et de sable, très humide. 2.30m			2.30m	MA-3	<input checked="" type="checkbox"/>		AC		
	14.67			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition). 2.40m			2.40m	MA-4	<input checked="" type="checkbox"/>				10
3													
4													
	12.57			Argile grise. 4.50m			4.50m	MA-5	<input checked="" type="checkbox"/>				15
5	12.07			Fin du sondage. 5.00m			5.00m						20

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/06/16

ENDROIT: Cour Turcot CLIENT: ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 3.70	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	Coordonnées: MTM X: 296.067.989 Y: 5,036.035.167 Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré: <input type="checkbox"/> Élévation: _____ Date: _____ Niveau de la phase libre: <input checked="" type="checkbox"/> Élévation: _____ Date: _____
Type d'échantillons CF Carottier fendu; TM Tube à paroi mince; PS Tube à position fixe; CR Tube carottier, Calibre; PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	RQD	Autres	
0	17.88			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun.			MA-1						0
1													
2	16.40			MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire, très humide. Infiltration d'eau à 2.30 m.			MA-2				AC		5
3	14.98			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition), humide.			MA-3				AC		10
	14.78			Argile grise, très humide			MA-4				AC		
4	14.18			Fin du sondage.									

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot			No. DE DOSSIER: 230100-101		DATE: 03/06/16	
ENDROIT: Cour Turcot			CLIENT: ministère des Transports du Québec			
Méthode de sondage:		De	À	État des échantillons		Coordonnées: MTM
Pelle hydraulique		0.00	4.00	<input checked="" type="checkbox"/> Remanié	<input checked="" type="checkbox"/> Intact	<input type="checkbox"/> Perdu
				<input type="checkbox"/> Carotte		
Type d'échantillons			Essais			Élévation: Géodésique
CF	Carottier fendu:	N: Indice de pénétration standard			X: 296,185.830	
TM	Tube à paroi mince:	RQD: Indice de qualité de la roche			Y: 5,036,106.277	
PS	Tube à position fixe:	AG: Analyse granulométrique			Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/>	
CR	Tube carottier, Calibre:	AS: Analyse sédimentométrique			Élévation _____ Date _____	
PW	Carottier Fondatec	AC: Analyse chimique			Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/>	
MA	Prélèvement manuel	Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation			Élévation _____ Date _____	
TA	Tarière manuelle	Kt: Essai de perméabilité triaxiale				
LA	Lavage	Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage				
		Kc: Essai de perméabilité à charge constante				
		Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs				
		COV: Mesure des vapeurs organiques				

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				RQD	Autres	COV (ppm)	
0	17.57			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun, traces de matières résiduelles (cendres et scories de bouilloire).			MA-1					0	
1	16.67			Silt graveleux brun pâle, peu humide. Infiltration d'eau à 1.95 m.			MA-2			AC		5	
2	15.62			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition), odeur de soufre, peu humide.			MA-3					10	
4	13.67 13.57			Marne. Fin du sondage.								15	

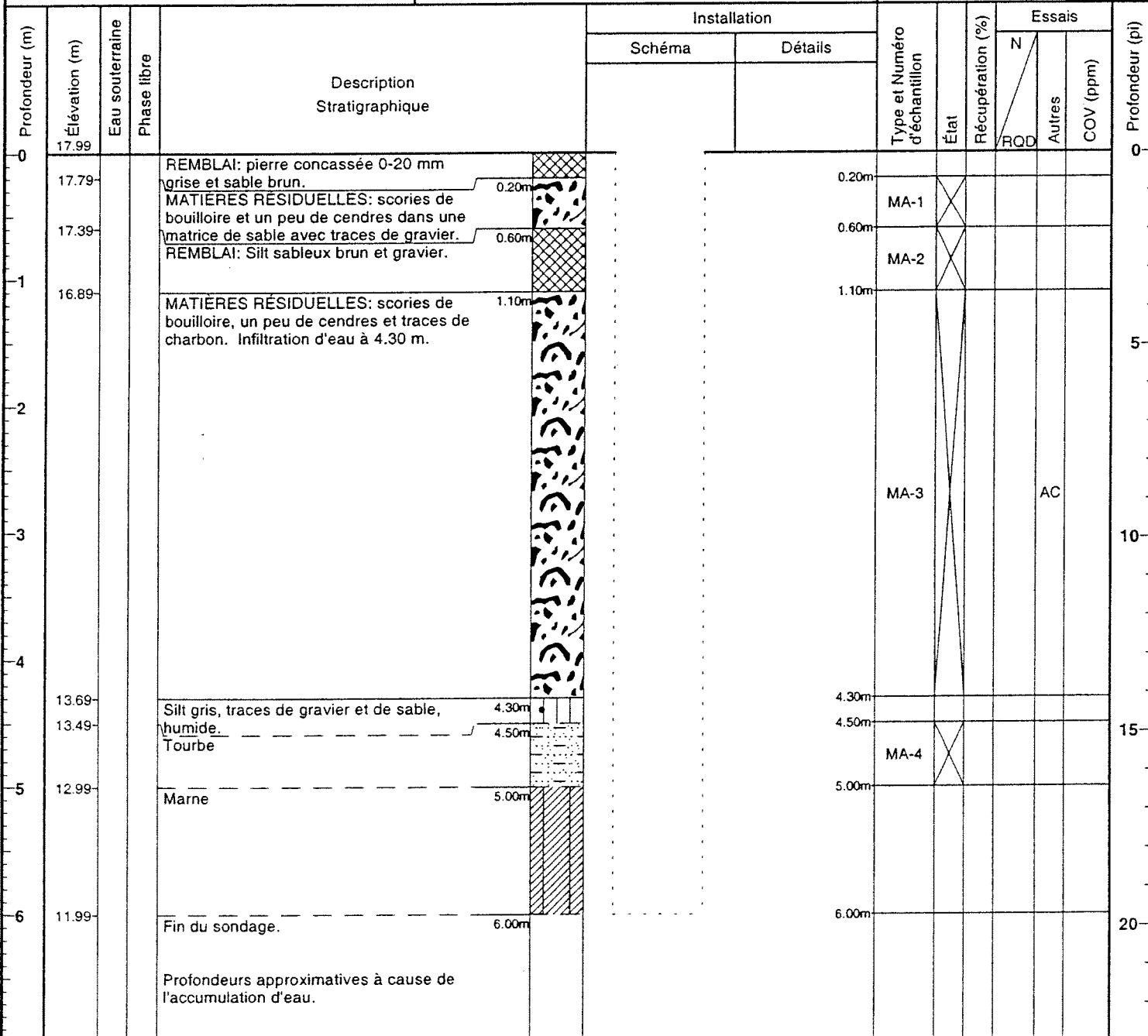
PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot			No. DE DOSSIER: 230100-101		DATE: 03/06/16	
ENDROIT: Cour Turcot			CLIENT: ministère des Transports du Québec			
Méthode de sondage:		De	À	État des échantillons		Coordonnées: MTM
Pelle hydraulique		0.00	4.05	<input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		X: 296,409.403
				Essais		Y: 5,036,026.178
Type d'échantillons				N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		Élévation: Géodésique
CF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage						Niveau d'eau mesuré <input type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____
						Niveau de la phase libre <input type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.28			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun, peu humide.									0
	16.76			Sable brun, gravier et cendres (40%), humide. 0.52m			MA-1	X					
	16.14			sable brun pâle graveleux, humide. 1.14m			MA-2	X					
	15.98			MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire, cendres et traces de briques dans une matrice de sable brun, humide. Infiltration d'eau à 3.80 m. 1.30m									
	14.28			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition). 3.00m			MA-3	X					
	13.58			Marne. 3.70m			MA-4	X			AC		
	13.23			Fin du sondage. 4.05m									

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/06/16

ENDROIT: Cour Turcot CLIENT: ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 6.00 _____ _____ Type d'échantillons CF Carottier fendu; TM Tube à paroi mince; PS Tube à position fixe; CR Tube carottier, Calibre; PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	Coordonnées: MTM X: 296,347.489 Y: 5,036,159.132 Élévation: <u>Géodésique</u> Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____
--	---	--



PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/06/16

ENDROIT: Cour Turcot CLIENT: ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: <u>Pelle hydraulique</u> De 0.00 À 5.70 Type d'échantillons CF Carottier fendu TM Tube à paroi mince PS Tube à position fixe CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	Coordonnées: MTM X: 296,479.318 Y: 5,036,119.184 Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____
--	---	--

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	RQD	Autres	
0	17.75			REMBLAI: pierre concassée grise 0-20 mm et sable.									0
	17.13			MATIÈRES RÉSIDUELLES: Cendres et scories de bouilloire dans une matrice de sable brun et gravier.	0.62m		MA-1						0.62m
-1	16.75			REMBLAI: Silt sableux brun-roux, 10% de cailloux, humide.	1.00m		MA-2				AC		5
-2	15.86			MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire avec traces de charbon, cendres et cailloux. Infiltration d'eau à 3.25 m.	1.89m		MA-3						10
-4							MA-4						15
5	13.05			Tourbe.	4.70m								
6	12.05			Fin du sondage.	5.70m								20

Profondeurs approximatives à cause de l'accumulation d'eau.

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot
 No. DE DOSSIER: 230100-101
 DATE: 03/06/16
ENDROIT: Cour Turcot
 CLIENT: ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 5.20	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	Coordonnées: MTM X: 296,452.862 Y: 5,036,204.496 Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré <input type="checkbox"/> Élévation Date Niveau de la phase libre <input type="checkbox"/> Élévation Date
Type d'échantillons CF Carottier fendu; TM Tube à paroi mince; PS Tube à position fixe; CR Tube carottier, Calibre; PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	18.01												0
	17.92			Asphalte. REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm grise, traces de goudron à 1.05m.	0.09m		MA-1						
	16.86			MATIÈRES RÉSIDUELLES: Cendres et scories de bouilloire avec un peu de gravier dans une matrice de sable brun, humide.	1.15m		MA-2						
	16.71				1.30m		MA-3				AC		5
	16.25			REMBLAI: Sable brun avec gravier et cailloux, très humide. MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire et cendres, traces de charbon, morceaux de bois et de métal. Horizon saturé d'eau.	1.76m		MA-4						
	14.81			TERRAIN NATUREL: tourbe (bois, racines, matière organique en décomposition). Infiltration d'eau à 3.10 m. Film d'hydrocarbures visible à la surface de l'eau.	3.20m		MA-5						10
	13.81			Marne.	4.20m								15
	12.81			Fin du sondage. Profondeurs approximatives à cause de l'accumulation d'eau.	5.20m								20

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot
 No. DE DOSSIER: 230100-101
 DATE: 03/06/13
ENDROIT: Cour Turcot
 CLIENT: ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 3.40 Type d'échantillons CF Carottier fendu; TM Tube à paroi mince; PS Tube à position fixe; CR Tube carottier, Calibre; PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	Coordonnées: MTM X: 296,532.611 Y: 5,036,234.202 Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation Date Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation Date
--	--	--

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				RQD	Autres	COV (ppm)	
0	17.41											0	
	17.32			Asphalte.	0.09m								
	16.97			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun.	0.44m		MA-1						
	16.53			MATIÈRES RÉSIDUELLES: cendres, scories de bouilloire et un peu de bois dans une matrice de sable brun.			MA-2						
	16.53			REMBLAI: Sable brun et traces de cailloux.	0.88m		MA-3				AC		
	15.71			MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire, cendres, traces de charbon et de bois; saturé d'eau. Forte odeur d'hydrocarbures. Infiltration d'eau à 3.00 m. Conduite d'eau à 2.00 m.	1.70m		MA-4					21.6	
	14.01			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition).	3.40m								
	13.41			Fin du sondage.	4.00m								
				Accumulation d'eau trop importante pour prendre la profondeur exacte du fond de la tranchée.									

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot		No. DE DOSSIER: 230100-101		DATE: 03/06/13	
ENDROIT: Cour Turcot		CLIENT: ministère des Transports du Québec			
Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 4.20		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: MTM X: 296,633.003 Y: 5,036,323.030 Élévation: Géodésique	
Type d'échantillons CF Carottier fendu; TM Tube à paroi mince; PS Tube à position fixe; CR Tube carottier, Calibre; PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____	

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.02			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun.								0	
16.69				MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire et un peu de charbon dans une matrice de sable brun. 0.33m			MA-1						
16.12				REMBLAI: Sable brun avec traces de gravier et cailloux. 0.90m			MA-2				AC	5	
15.17				MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire et charbon. Saturé d'eau. 1.85m			MA-3						
14.17				TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition). 2.85m			MA-4				AC	10	
12.82				Marne. 4.20m								15	
12.34				Fin du sondage. 4.68m									

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot

No. DE DOSSIER: 230100-101

DATE: 03/06/13

ENDROIT: Cour Turcot

CLIENT: ministère des Transports du Québec

 Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 3.70

 État des échantillons
 Remanié Intact Perdu Carotte

Coordonnées: MTM

X: 296,694.176

Y: 5,036,250.696

Élévation: Géodésique

 Niveau d'eau mesuré

Élévation _____ Date _____

 Niveau de la phase libre

Élévation _____ Date _____

Type d'échantillons

- CF Carottier fendu:
- TM Tube à paroi mince:
- PS Tube à position fixe:
- CR Tube carottier, Calibre:
- PW Carottier Fondatec
- MA Prélèvement manuel
- TA Tarière manuelle
- LA Lavage

Essais

- N: Indice de pénétration standard
- RQD: Indice de qualité de la roche
- AG: Analyse granulométrique
- AS: Analyse sédimentométrique
- AC: Analyse chimique
- Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation
- Kt: Essai de perméabilité triaxiale
- Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage
- Kc: Essai de perméabilité à charge constante
- Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs
- COV: Mesure des vapeurs organiques

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.08											0	
	16.70			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun.			MA-1	<input checked="" type="checkbox"/>					
				MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire et un peu de charbon dans une matrice de sable brun, humide. 0.38m									
							MA-2				AC		
	14.18			MATIÈRES RÉSIDUELLES: débris de verre, plastique, structure de bois et gros morceaux de métal. Conduite d'eau observée dans la paroi nord-ouest. 2.90m			MA-3	<input checked="" type="checkbox"/>					
	13.38			Fin du sondage. 3.70m									

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot			No. DE DOSSIER: 230100-101			DATE: 03/06/13					
ENDROIT: Cour Turcot			CLIENT: ministère des Transports du Québec								
Méthode de sondage:		De	À	État des échantillons			Coordonnées: MTM				
Pelle hydraulique		0.00	5.10	<input checked="" type="checkbox"/> Remanié	<input checked="" type="checkbox"/> Intact	<input type="checkbox"/> Perdu	<input type="checkbox"/> Carotte	X: 296,787.791			
				Essais			Y: 5,036,358.075				
Type d'échantillons					N: Indice de pénétration standard			Élévation: Géodésique			
CF Carottier fendu:					RQD: Indice de qualité de la roche			Niveau d'eau mesuré <input type="checkbox"/>			
TM Tube à paroi mince:					AG: Analyse granulométrique			Élévation _____ Date _____			
PS Tube à position fixe:					AS: Analyse sédimentométrique			Niveau de la phase libre <input type="checkbox"/>			
CR Tube carottier, Calibre:					AC: Analyse chimique			Élévation _____ Date _____			
PW Carottier Fondatec					Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation			Niveau de la phase libre <input type="checkbox"/>			
MA Prélèvement manuel					Kt: Essai de perméabilité triaxiale			Élévation _____ Date _____			
TA Tarière manuelle					Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage						
LA Lavage					Kc: Essai de perméabilité à charge constante						
						Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs					
						COV: Mesure des vapeurs organiques					

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.31			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun.			MA-1	<input checked="" type="checkbox"/>				0	
	16.98			MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire et charbon roux à noir. 0.33m			MA-2	<input checked="" type="checkbox"/>					
	16.38			REMBLAI: Gravier et sable brun. 0.93m			MA-3	<input checked="" type="checkbox"/>					
1	16.21			MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire, un peu de cendre et traces de verre. 1.10m			MA-4	<input checked="" type="checkbox"/>				5	
	15.31			REMBLAI: Gravier et sable brun pâle. 2.00m			MA-5	<input checked="" type="checkbox"/>					
2	15.21			MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire, traces de bois et de briques. 2.10m			MA-6	<input checked="" type="checkbox"/>				10	
	13.61			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matières en décompositions). 3.70m			MA-7	<input checked="" type="checkbox"/>				15	
5	12.31			Marne. 5.00m									
	12.21			Fin du sondage. 5.10m								20	

Profondeurs approximatives à cause de l'accumulation d'eau.

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot

No. DE DOSSIER: 230100-101

DATE: 03/06/13

ENDROIT: Cour Turcot

CLIENT: ministère des Transports du Québec

 Méthode de sondage: De À
 Pelle hydraulique 0.00 3.70

 État des échantillons
 Remanié Intact Perdu Carotte

Coordonnées: MTM

X: 296,799.400

Y: 5,036,333.796

Élévation: Géodésique

 Niveau d'eau mesuré

Élévation

Date

 Niveau de la phase libre

Élévation

Date

Type d'échantillons

 CF Carottier fendu:
 TM Tube à paroi mince:
 PS Tube à position fixe:
 CR Tube carottier, Calibre:
 PW Carottier Fondatec
 MA Prélèvement manuel
 TA Tarière manuelle
 LA Lavage

Essais

 N: Indice de pénétration standard
 RQD: Indice de qualité de la roche
 AG: Analyse granulométrique
 AS: Analyse sédimentométrique
 AC: Analyse chimique
 Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation
 Kt: Essai de perméabilité triaxiale
 Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage
 Kc: Essai de perméabilité à charge constante
 Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs
 COV: Mesure des vapeurs organiques

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.06												0
				REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm grise et sable brun.			MA-1						
	16.56			MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire, charbon et un peu de bois. Saturée d'eau.	0.50m		MA-2						
	15.16			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition). Infiltration d'eau à 2.12 m.	1.90m		MA-3				AC		
	13.96			Marne.	3.10m								
	13.36			Fin du sondage.	3.70m								

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot			No. DE DOSSIER: 230100-101		DATE: 03/06/13
ENDROIT: Cour Turcot			CLIENT: ministère des Transports du Québec		
Méthode de sondage:		De	À	État des échantillons	
Pelle hydraulique		0.00	5.50	<input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	
Type d'échantillons				Essais	
CF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage				N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	
				Coordonnées: MTM	
				X: 296,800.199	
				Y: 5,036,459.066	
				Élévation: Géodésique	
				Niveau d'eau mesuré <input type="checkbox"/>	
				Élévation Date	
				Niveau de la phase libre <input type="checkbox"/>	
				Élévation Date	

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				RQD	Autres	COV (ppm)	
0	17.32											0	
	17.22			Asphalte. REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun. 0.10m									
	16.82			Sable silteux avec traces de gravier. Légère odeur d'hydrocarbures. 0.50m			MA-1				AC		
1	16.27			Silt gris avec traces de gravier. 1.05m			MA-2						
	15.72			MATIÈRES RÉSIDUELLES: cendres et scories de bouilloire, saturé d'eau. 1.60m			MA-3					5	
	15.57			Infiltration d'eau à 1.75 m. REMBLAI: Sable avec un peu de silt gris, saturé d'eau. 1.75m			MA-4				AC		
2													
	14.32			Blocs et cailloux dans une matrice de silt sableux. 3.00m			MA-5					10	
3													
	13.52			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition). 3.80m			MA-6						
4													
	12.72			Mame. 4.60m								15	
5													
	12.17			Argile grise 5.15m									
	11.82			Fin du sondage. 5.50m									
6												20	

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot			No. DE DOSSIER: 230100-101		DATE: 03/06/12
ENDROIT: Cour Turcot			CLIENT: ministère des Transports du Québec		
Méthode de sondage:		De	À	État des échantillons	
Pelle hydraulique		0.00	4.84	<input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	
Type d'échantillons				Essais	
CF Carottier fendu; TM Tube à paroi mince; PS Tube à position fixe; CR Tube carottier, Calibre; PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage				N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	
				Coordonnées: MTM X: 296,782.560 Y: 5,036,561.618 Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré <input type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____	

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	RQD	Autres	
0	18.44			Asphalte.									0
	18.29			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun. Peu humide. 0.15m			MA-1						
-1	17.44			MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire et un peu de charbon dans une matrice de sable brun. 1.00m			MA-2						5
-2	16.64			REMBLAI: sable brun et gravier. 1.80m			MA-3				AC		
	16.04			Silt sableux avec traces de gravier, humide. 2.40m			MA-4						
-3	15.77			MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire et parcelles de tuyaux de béton dans une matrice de silt sableux, graveleux brun gris, forte odeur d'hydrocarbures. Infiltration d'eau à 3.64 m. 2.67m			MA-5				AC		10
-4	14.80			REMBLAI: sable fin, cailloux et blocs, odeurs d'hydrocarbures. 3.64m			MA-6				AC		
	13.94			Argile grise 4.50m			MA-7						15
-5	13.60			Fin du sondage. 4.84m									
-6													20

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot

No. DE DOSSIER: 230100-101

DATE: 03/06/12

ENDROIT: Cour Turcot

CLIENT: ministère des Transports du Québec

 Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 5.00

 État des échantillons
 Remanié Intact Perdu Carotte

Coordonnées: MTM

X: 296.979.428

Y: 5.036.656.410

 Élévation: Géodésique

 Niveau d'eau mesuré

Élévation _____ Date _____

 Niveau de la phase libre

Élévation _____ Date _____

Type d'échantillons

- CF Carottier fendu:
- TM Tube à paroi mince:
- PS Tube à position fixe:
- CR Tube carottier, Calibre:
- PW Carottier Fondatec
- MA Prélèvement manuel
- TA Tarière manuelle
- LA Lavage

- Essais**
-
- N: Indice de pénétration standard
-
- RQD: Indice de qualité de la roche
-
- AG: Analyse granulométrique
-
- AS: Analyse sédimentométrique
-
- AC: Analyse chimique
-
- Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation
-
- Kt: Essai de perméabilité triaxiale
-
- Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage
-
- Kc: Essai de perméabilité à charge constante
-
- Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs
-
- COV: Mesure des vapeurs organiques

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				RQD	Autres	COV (ppm)	
0	18.60			Asphalte.								0	
	18.50			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun. 0.10m			MA-1						
	18.27			MATIÈRES RESIDUELLES: scories de bouilloire, cendres et traces de charbon. 0.33m			MA-2						
-1	17.53			REMBLAI: Sable fin brun-jaune passant à gris avec traces de cailloux. 1.07m			MA-3			AC		5	
-2	16.55			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition). 2.05m			MA-4						
-3	15.60			Marne. 3.00m			MA-5					10	
	15.45			Till sableux gris composé de gravier et cailloux dans une matrice de sable, légères à moyennes odeurs d'hydrocarbures. Infiltration d'eau et parois instables à 3.50 m. 3.15m			MA-6			AC	270		
-4													
-5	13.60			Fin du sondage. 5.00m									
-6												20	

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/06/16
 ENDROIT: Cour Turcot CLIENT: ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: Pelle hydraulique	De 0.00	À 3.70	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: MTM X: 297,023.710 Y: 5,036,562.597
Type d'échantillons			Essais		Élévation: Géodésique
CF Carottier fendu; TM Tube à paroi mince; PS Tube à position fixe; CR Tube carottier, Calibre; PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage			N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		Niveau d'eau mesuré <input type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	18.24												0
	17.89			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable.									
				MATIÈRES RÉSIDUELLES: cendres et traces de scories de bouilloire et de bois dans une matrice de sable graveleux.	0.35m		MA-1						
	17.22			REMBLAI: Sable brun pâle, traces de gravier.	1.02m		MA-2				AC		
	17.04			MATIÈRES RÉSIDUELLES: cendres avec traces de scories de bouilloire et de bois dans une matrice de sable graveleux. Petite infiltration d'eau à 1.48 m.	1.20m		MA-3						
	16.54			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition).	1.70m		MA-4				AC		
	15.24			Marne.	3.00m								10
	14.54			Fin du sondage.	3.70m								20

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot			No. DE DOSSIER: 230100-101		DATE: 03/06/16	
ENDROIT: Cour Turcot			CLIENT: ministère des Transports du Québec			
Méthode de sondage:		De	À	État des échantillons		Coordonnées: MTM
Pelle hydraulique		0.00	3.05	<input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		X: 297,180.749
				Essais		Y: 5,036,672.785
Type d'échantillons				N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		Élévation: Géodésique
CF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage						Niveau d'eau mesuré <input type="checkbox"/> Élévation Date
						Niveau de la phase libre <input type="checkbox"/> Élévation Date

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	18.47			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm grise et sable brun.								0	
	18.13			MATIÈRES RÉSIDUELLES: cendres, scories de bouilloire dans une matrice de sable avec traces de gravier. 0.34m			MA-1						
	17.63			REMBLAI: Silt sableux brun pâle avec traces de gravier. 0.84m			MA-2			AC			
1	17.43			Silt gris caillouteux avec traces de gravier. 1.04m			MA-3					5	
2	16.47			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition). 2.00m			MA-4						
	15.67			Marne. 2.80m									
3	15.42			Fin du sondage. 3.05m								10	
4													
5													
6												20	

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot

No. DE DOSSIER: 230100-101

DATE: 03/06/12

ENDROIT: Cour Turcot

CLIENT: ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: De À
 Pelle hydraulique 0.00 5.60

État des échantillons
 Remanié Intact Perdu Carotte

Coordonnées: MTM

X: 297,098.861

Y: 5,036,694.127

Élévation: Géodésique

Niveau d'eau mesuré

Élévation Date

Niveau de la phase libre

Élévation Date

Type d'échantillons

 CF Carottier fendu:
 TM Tube à paroi mince:
 PS Tube à position fixe:
 CR Tube carottier, Calibre:
 PW Carottier Fondatec
 MA Prélèvement manuel
 TA Tarière manuelle
 LA Lavage

Essais
 N: Indice de pénétration standard
 RQD: Indice de qualité de la roche
 AG: Analyse granulométrique
 AS: Analyse sédimentométrique
 AC: Analyse chimique
 Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation
 Kt: Essai de perméabilité triaxiale
 Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage
 Kc: Essai de perméabilité à charge constante
 Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs
 COV: Mesure des vapeurs organiques

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	19.09			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm, gravier et sable brun.			MA-1					0	
1	18.19			MATIÈRES RÉSIDUELLES: charbon (60%) et un peu de scories de bouilloire (20%), odeur de moyenne intensité d'hydrocarbures.			MA-2				48	5	
2	16.89			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition).			MA-3					10	
3	15.99			Till: composé de sable grossier gris et cailloux dans une matrice de silt sableux. Moyennes à fortes odeurs d'hydrocarbures, saturé d'eau.			MA-4				AC 215	15	
4	15.09			Till: composé de silt sableux avec présence de cailloux et blocs, fortes odeurs d'hydrocarbures. Saturé d'eau.			MA-5				AC 187	20	
6	13.49			Fin du sondage.									

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/06/16

ENDROIT: Cour Turcot CLIENT: ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: <u>Pelle hydraulique</u> De 0.00 À 5.90 Type d'échantillons CF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	Coordonnées: MTM X: 297,143.036 Y: 5,036,759.553 Élévation: <u>Géodésique</u> Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation Date Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation Date
---	--	---

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	19.05			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun.								0	
18.56				MATIÈRES RÉSIDUELLES: cendres et un peu de scories de bouilloire dans une matrice de sable graveleux.	0.49m		MA-1					0.49m	
17.65				REMBLAI: sable brun avec traces de scories de bouilloire, humide.	1.40m		MA-2			AC		1.40m	
17.37				Silt gris foncé avec traces de sable et gravier, humide.	1.68m		MA-3					1.68m	
17.05				TERRAIN NATUREL: argile grise, silt et gravier, humide.	2.00m		MA-4					2.00m	
16.75				Till: gravier, cailloux, blocs, sable très grossier et très humide, odeurs d'hydrocarbures moyennes à fortes. Infiltration d'eau à 4.70 m. Film d'hydrocarbures visible à la surface de l'eau.	2.30m		MA-5			AC	81.7	2.30m	
6	13.15			Fin du sondage.	5.90m							5.90m	

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot **No. DE DOSSIER:** 230100-101 **DATE:** 03/06/12

ENDROIT: Cour Turcot **CLIENT:** ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 1.00	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	Coordonnées: MTM X: 297,064.911 Y: 5,036,815.489 Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____
Type d'échantillons CF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	19.48												0
	19.34			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun avec un mince horizon (3cm) de goudron (éch. MA-1B) Sable brun et gravier avec un peu de cailloux et avec traces de matières résiduelles (briques, bois et béton). 0.14m			MA-1-A	<input checked="" type="checkbox"/>					
	18.48			Fin du sondage. Refus sur dalle de béton à 1.0 m. 1.00m			MA-2	<input checked="" type="checkbox"/>			AC		
1													5
2													10
3													15
4													20
5													
6													

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/06/12

ENDROIT: Cour Turcot CLIENT: ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: <u>Pelle hydraulique</u> De 0.00 À 3.10 Type d'échantillons CF Carottier fendu; TM Tube à paroi mince; PS Tube à position fixe; CR Tube carottier, Calibre; PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte Essais N: Indice de pénétration standard ROD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	Coordonnées: MTM X: <u>297,052.075</u> Y: <u>5,036,765.782</u> Élévation: <u>Géodésique</u> Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____
---	---	---

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	19.17												0
	18.92			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun.			0.00m NA-1	<input checked="" type="checkbox"/>					
	18.87			Goudron.			0.25m MA-2	<input checked="" type="checkbox"/>					
				MATIÈRES RÉSIDUELLES: bois, briques, scories de bouilloire et un peu de cendres dans une matrice de sable et gravier avec traces de cailloux.			0.30m	<input checked="" type="checkbox"/>					
1							1.30m	<input checked="" type="checkbox"/>					5
	17.87			MATIÈRES RÉSIDUELLES: bois (80%), dormant de voie ferrée, câble d'acier, morceaux de métal, briques et parcelles de tuyaux de métal dans une matrice de sable brun.				<input checked="" type="checkbox"/>			AC		
2								<input checked="" type="checkbox"/>					
3								<input checked="" type="checkbox"/>					
	16.07			Fin du sondage.			3.10m	<input checked="" type="checkbox"/>					10
				Refus sur dalle de béton.				<input checked="" type="checkbox"/>					
4								<input checked="" type="checkbox"/>					
5								<input checked="" type="checkbox"/>					
6								<input checked="" type="checkbox"/>					

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/06/12

ENDROIT: Cour Turcot CLIENT: ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 1.20	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	Coordonnées: MTM X: 296,972,040 Y: 5,036,774,986
Type d'échantillons CF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatrice MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré <input type="checkbox"/> Élévation Date Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation Date

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	19.57												0
	19.47			Asphalte.	0.10m		MA-1	<input checked="" type="checkbox"/>					
	19.22			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm grise et sable brun.	0.35m		MA-2	<input checked="" type="checkbox"/>					
	19.02			Sable brun avec traces de gravier, traces de goudron. Humide	0.55m		MA-3	<input checked="" type="checkbox"/>			AC		
	18.53			Silt gris avec traces de gravier, humide.									
	18.37			Terre noire avec traces de gravier, humide.	1.04m		MA-4	<input checked="" type="checkbox"/>					
				Fin du sondage.	1.20m								
				Refus sur dalle de béton.									
2													
3													
4													
5													
6													

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot			No. DE DOSSIER: 230100-101			DATE: 03/06/12							
ENDROIT: Cour Turcot			CLIENT: ministère des Transports du Québec										
Méthode de sondage: <u>Pelle hydraulique</u> De 0.00 À 4.80			État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte			Coordonnées: MTM X: <u>296.957.218</u> Y: <u>5.036.729.170</u>							
Type d'échantillons CF Carottier fendu; TM Tube à paroi mince; PS Tube à position fixe; CR Tube carottier, Calibre; PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage			Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques			Élévation: <u>Géodésique</u> Niveau d'eau mesuré <input type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____							
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	19.23												0
	19.13			Asphalte. 0.10m			MA-1	X					
	18.73			REMBLAI: sable grossier brun avec un peu de gravier, traces de briques et de bois. Humide. 0.50m Sable grossier brun avec un peu de gravier, traces de briques, de bois et de goudron. Humide			MA-2	X			AC		
	17.43			MATIÈRES RÉSIDUELLES: charbon, cendres et scories de bouilloire. 1.80m			MA-3	X				93	
	16.43			REMBLAI: tourbe, traces de charbon, scories de bouilloires et de bois. 2.80m			MA-4	X			AC	37	
	15.53			TERRAIN NATUREL: Marne. 3.70m			MA-5	X					
	15.38			Argile grise 3.85m									
	14.43			Fin du sondage. 4.80m									

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/06/12

 ENDROIT: Cour Turcot CLIENT: ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: Pelle hydraulique 0.00 3.50 <hr/> Type d'échantillons CF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	De 0.00 À 3.50	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	Coordonnées: MTM X: 296,984.131 Y: 5,036,752.971 Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré ▽ Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre ▽ Élévation _____ Date _____
		Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				ROD	Autres	COV (ppm)	
0	19.58											0	
0.15	19.43			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun. Sable gravier brun, traces de cailloux, de débris de béton armé et tiges d'armatures. Présence d'une lentille de gourdron (10cm). 0.15m			MA-1	X				0	
1.00							MA-2	X		AC		5	
2.40	17.18			Sable et gravier brun avec traces de cailloux. 2.40m			MA-3	X				5	
3.00	16.58			Sable fin gris avec odeurs moyennes d'hydrocarbures. Infiltration d'eau à 3.50 m. 3.00m			MA-4	X		AC	209	10	
3.50	16.08			Fin du sondage. 3.50m Refus sur dalle de béton.								10	
4												15	
5												20	

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/06/18

ENDROIT: Cour Turcot CLIENT: ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 5.20	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	Coordonnées: MTM X: 296,972,944 Y: 5,036,695,209
Type d'échantillons CF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation Date _____

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	18.96												0
	18.66			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun.									
				Sable silteux avec traces de cailloux. 0.30m			MA-1						
	18.26			MATIÈRES RÉSIDUELLES: cendres, charbon et scories de bouilloire dans une matrice de sable silteux humide. 0.70m			MA-2						
1													5
	16.66			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition), odeurs moyennes d'hydrocarbures, humide. Infiltration d'eau à 3.20 m. 2.30m			MA-3				AC		10
2													
	15.26			Marne. Odeurs moyennes d'hydrocarbures. 3.70m			MA-4					31.5	
3													
	14.46			Cailloux et blocs. Fortes odeurs d'hydrocarbures. 4.50m			MA-5				AC	114	15
4													
	13.76			Fin du sondage. 5.20m									
5													
6				Profondeurs approximatives à cause d'accumulation d'eau dans la tranchée. Film d'hydrocarbures visible à la surface de l'eau.									20

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot		No. DE DOSSIER: 230100-101		DATE: 03/06/18	
ENDROIT: Cour Turcot			CLIENT: ministère des Transports du Québec		
Méthode de sondage: De À Pelle hydraulique 0.00 5.90		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: MTM X: 296,935.011 Y: 5,036,648.702	
Type d'échantillons CF Carottier fendu; TM Tube à paroi mince; PS Tube à position fixe; CR Tube carottier, Calibre; PW Carottier Fondatec™ MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré <input type="checkbox"/> Élévation Date Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation Date	

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	18.83			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun.									0
0.54	18.29			MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire, charbon, bois, béton et fils électriques.			MA-1						0.54
2.48	16.35			MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire, charbon, cendres, traces de gravier, cailloux, saturé d'eau. Légères odeurs d'hydrocarbures. Infiltration d'eau à 4.30 m.			MA-2						2.48
4.00							MA-3				AC		4.00
5.90	12.93			Fin du sondage. Accumulation d'eau.									5.90

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot			No. DE DOSSIER: 230100-101		DATE: 03/06/18
ENDROIT: Cour Turcot			CLIENT: ministère des Transports du Québec		
Méthode de sondage:		De	À	État des échantillons	
Pelle hydraulique		0.00	0.90	<input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	
Type d'échantillons				Essais	
CF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage				N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	
				Coordonnées: MTM	
				X: 297,075.445	
				Y: 5,036,723.724	
				Élévation: Géodésique	
				Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/>	
				Élévation _____ Date _____	
				Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/>	
				Élévation _____ Date _____	

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pl)
					Schéma	Détails				RQD	Autres	COV (ppm)	
0	19.30			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun, peu humide.								0	
1	18.40			Fin du sondage. Refus sur dalle de béton.								5	
												10	
												15	
												20	

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot		No. DE DOSSIER: 230100-101		DATE: 03/06/18	
ENDROIT: Cour Turcot			CLIENT: ministère des Transports du Québec		
Méthode de sondage:		De		À	
Pelle hydraulique		0.00		5.20	
Type d'échantillons		État des échantillons		Coordonnées: MTM	
CF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		<input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		X: 295,838,982 Y: 5,035,753,641	
		Essais		Élévation: Géodésique	
		N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		Niveau d'eau mesuré <input type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____	
				Niveau de la phase libre <input type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____	

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.40			Asphalte.								0	
	17.20			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable. 0.20m			MA-1						
1	16.38			MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire et traces de cendres dans une matrice de sable et gravier. 1.02m			MA-2					5	
2	15.70			MATIÈRES RÉSIDUELLES: cendres, tourbe, bois; odeurs moyennes d'hydrocarbures. Infiltration d'eau à 2.40 m. 1.70m			MA-3				41.9	10	
4	13.60			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition). 3.80m			MA-4			AC		15	
5	12.20			Marne à 5.20 m.									
6				Fin du sondage. 5.20m Accumulation d'eau.								20	

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot		No. DE DOSSIER: 230100-101		DATE: 03/06/18									
ENDROIT: Cour Turcot		CLIENT: ministère des Transports du Québec											
Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 5.20		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: MTM X: 295,838.204 Y: 5,035,711.364									
Type d'échantillons CF Carottier fendu; TM Tube à paroi mince; PS Tube à position fixe; CR Tube carottier, Calibre; PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		Élévation: Géodésique Niveau d'eau mesuré <input type="checkbox"/> Élévation Date _____ _____ Niveau de la phase libre <input type="checkbox"/> Élévation Date _____ _____									
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.70			Asphalte.									0
	17.43			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun. 0.27m			MA-1						
	16.79			MATIÈRES RÉSIDUELLES: cendres et scories de bouilloire dans une matrice de sable et gravier, humide. 0.91m			MA-2						
	16.40			REMBLAI: Sable brun pâle humide, traces de cendres, humide. 1.30m			MA-3						
	15.85			Sable silteux caillouteux, saturé d'eau, odeurs d'hydrocarbures moyennes à fortes. 1.85m			MA-4			AC	113		
	15.25			MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire, cendres et charbon, saturé d'eau. Infiltration d'eau à 3.25 m. 2.45m			MA-5						
	14.40			TERRAIN NATUREL: tourbe (racines, bois et matière organique en décomposition). 3.30m									
				Marne à environ 5.20 m.			MA-6			AC			
	12.50			Fin du sondage. 5.20m									
				Profondeurs approximatives à cause d'accumulation d'eau. Film d'hydrocarbures visible à la surface de l'eau.									

PROJET: Vérification diligente, acquisition de la cour Turcot No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/06/18

ENDROIT: Cour Turcot CLIENT: ministère des Transports du Québec

 Méthode de sondage: De 0.00 À 4.90
 Pelle hydraulique

 État des échantillons
 Remanié Intact Perdu Carotte

Coordonnées: MTM

X: 295.790.052

Y: 5.035.706.740

Élévation: Géodésique

 Niveau d'eau mesuré

Élévation Date

 Niveau de la phase libre

Élévation Date

Type d'échantillons

- CF Carottier fendu:
- TM Tube à paroi mince:
- PS Tube à position fixe:
- CR Tube carottier, Calibre:
- PW Carottier Fondatec
- MA Prélèvement manuel
- TA Tarière manuelle
- LA Lavage

Essais

- N: Indice de pénétration standard
- ROD: Indice de qualité de la roche
- AG: Analyse granulométrique
- AS: Analyse sédimentométrique
- AC: Analyse chimique
- Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation
- Kt: Essai de perméabilité triaxiale
- Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage
- Kc: Essai de perméabilité à charge constante
- Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs
- COV: Mesure des vapeurs organiques

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				ROD	Autres	COV (ppm)	
0	17.61			Asphalte.								0	
	17.39			REMBLAI: pierre concassée 0-20 mm et sable brun peu humide. 0.22m			MA-1						
	16.77			Dalle de béton. 0.84m			MA-2						
	16.37			MATIÈRES RÉSIDUELLES: scories de bouilloire et cendres, saturé d'eau. Infiltration d'eau à 2.30 m. 1.24m			MA-3					5	
	15.61			Terrain naturel: Tourbe. 2.00m			MA-4					10	
	14.11			Marne. 3.50m								15	
	12.71			Fin du sondage. 4.90m								20	
				Profondeurs approximatives à cause d'infiltration d'eau.									

PROJET: Vérification diligente, acquisition Cour Turcot	No. DE DOSSIER: 230100-101	DATE: 03/05/15
ENDROIT: Cour Turcot	CLIENT: Ministère des Transports du Québec	
Méthode de sondage: De <u>Tarière évidée (203,0 mm)</u> À 0.00 4.20 Type d'échantillons CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	Coordonnées: X: _____ Y: _____ Élévation: _____ Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)	
					Schéma	Détails				RQD	N	Autres		COV (ppm)
0				Béton bitumineux. Remblai: Sable silteux brun et pierre concassée (0-20mm.) humide et compact. 0.10m			EM-1	X					0	
1				Remblai: silt sableux brun et cailloux, traces d'argile, humide et compact. 1.00m			CF-2	X	30	62			5	
2							CF-3	X	40	27	AC		5	
3							CF-4	X	50	72	AC		5	
4				Terrain naturel: Tourbe et matière végétale brune, humide et compact. 3.50m			CF-5	X	20	15			10	
5							CF-6	X	80	4			10	
6				Fin du sondage. 4.20m			CF-7	X	100	4			15	
7				N.B: FORAGE RÉALISÉ ET SUPERVISÉ PAR LA FIRME SNC-LAVALIN ENVIRONNEMENT inc. LE 15 MAI 2003.									25	

PROJET: Vérification diligente, acquisition Cour Turcot		No. DE DOSSIER: 230100-101		DATE: 03/05/15									
ENDROIT: Cour Turcot		CLIENT: Ministère des Transports du Québec											
Méthode de sondage: De À Tarière évidée (203,0 mm) 0.00 3.00		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: _____ X: _____ Y: _____ Élévation: _____									
Type d'échantillons CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		Niveau d'eau mesuré <input type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____									
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	RQD	Autres	
0				Remblai: pierre concassée (0-20mm.) et sable silteux Débris: une tige de métal									0
1				Remblai: béton armé. 0.90m									5
2													10
3				Blocs. 2.70m			2.40m		0		R		10
3				Fin du sondage. 3.00m			2.70m		0		R		10
4				N.B: FORAGE RÉALISÉ ET SUPERVISÉ PAR LA FIRME SNC-LAVALIN ENVIRONNEMENT inc. LE 15 MAI 2003.									
5													15
6													20
7													25

PROJET: Vérification diligente, acquisition Cour Turcot

No. DE DOSSIER: 230100-101

DATE: 03/05/13

ENDROIT: Cour Turcot

CLIENT: Ministère des Transports du Québec

 Méthode de sondage: De À
 Tarière évidée (203,0 mm) 0.00 1.50

 État des échantillons
 Remanié Intact Perdu Carotte

Coordonnées: _____

X: _____

Y: _____

Élévation: _____

 Niveau d'eau mesuré

Élévation Date

 Niveau de la phase libre

Élévation Date

Type d'échantillons

 CF Carottier tendu: 51 mm Dia. Ext.
 TM Tube à paroi mince:
 PS Tube à position fixe:
 CR Tube carottier, Calibre:
 PW Carottier Fondatec
 MA Prélèvement manuel
 TA Tarière manuelle
 LA Lavage

Essais

 N: Indice de pénétration standard
 RQD: Indice de qualité de la roche
 AG: Analyse granulométrique
 AS: Analyse sédimentométrique
 AC: Analyse chimique
 Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation
 Kt: Essai de perméabilité triaxiale
 Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage
 Kc: Essai de perméabilité à charge constante
 Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs
 COV: Mesure des vapeurs organiques

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0				Remblai: pierre concassée (0-20mm.) et sable silteux brun humide et compact. Débris: traces de briques.			CF-1	<input checked="" type="checkbox"/>	50	45			0
0.60m				Blocs de béton.			CF-2	<input checked="" type="checkbox"/>	1	R			
0.83m				Fin du sondage, refus à la tarière.									
1.50m													
				N.B: FORAGE RÉALISÉ ET SUPERVISÉ PAR LA FIRME SNC-LAVALIN ENVIRONNEMENT inc. LE 13 MAI 2003.									

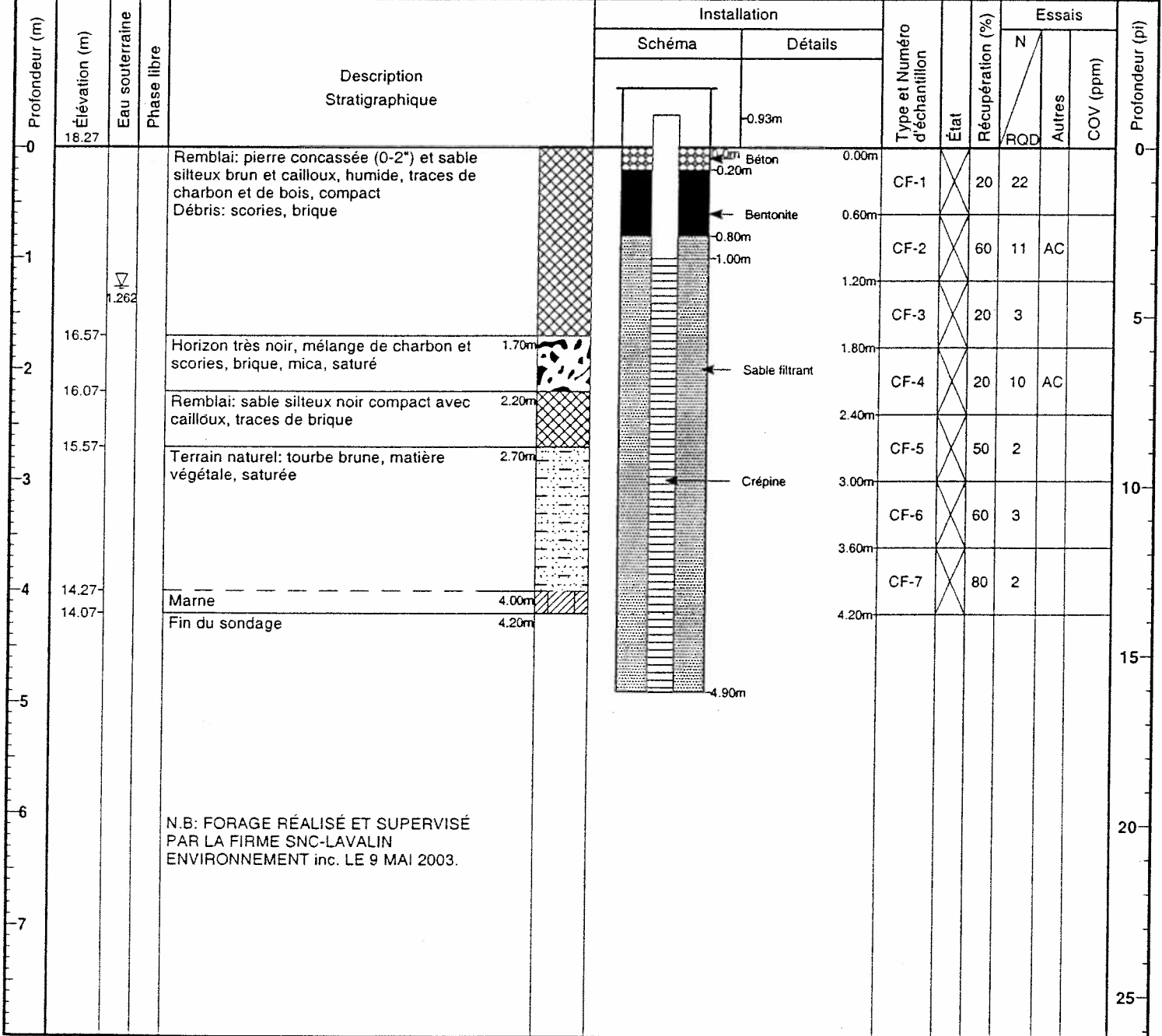
PROJET: Vérification diligente, acquisition Cour Turcot			No. DE DOSSIER: 230100-101		DATE: 03/05/09	
ENDROIT: Cour Turcot			CLIENT: Ministère des Transports du Québec			
Méthode de sondage: Tarière évidée (203,0 mm) De 0.00 À 4.90			État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte			Coordonnées: X: 294,971.088 Y: 5,034,941.322
Type d'échantillons CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage			Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques			Élévation: Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation 16.26m Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails			Récupération (%)	N	Autres	
0	18.62			Remblai: pierre concassée (0-3/4) et sable silteux brun, humide, traces de bois, compact			CF-1	X	100	21		0
1	17.62			Horizon scories avec béton, un peu de cailloux, traces de bois, brun, humide, compact			CF-2	X	80	31		
2	17.02			Remblai: sable silteux brun, un peu de cailloux, saturé, compact			CF-3	X	20	27	AC	5
3		2.36					CF-4	X	40	9	AC	10
4	15.12			Terrain naturel: tourbe brune, matière végétale, saturée			CF-5	X	65	5		15
5	13.72			Fin du sondage			CF-6	X	40	4		
6							CF-7	X	80	4		20
7												25

PROJET: Vérification diligente, acquisition Cour Turcot No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/05/09

ENDROIT: Cour Turcot CLIENT: Ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: Tarière évidée (203,0 mm) De 0.00 À 4.20	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	Coordonnées: X: 295.107.765 Y: 5.035.029.947
Type d'échantillons CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	Élévation: Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation 17.01m Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____

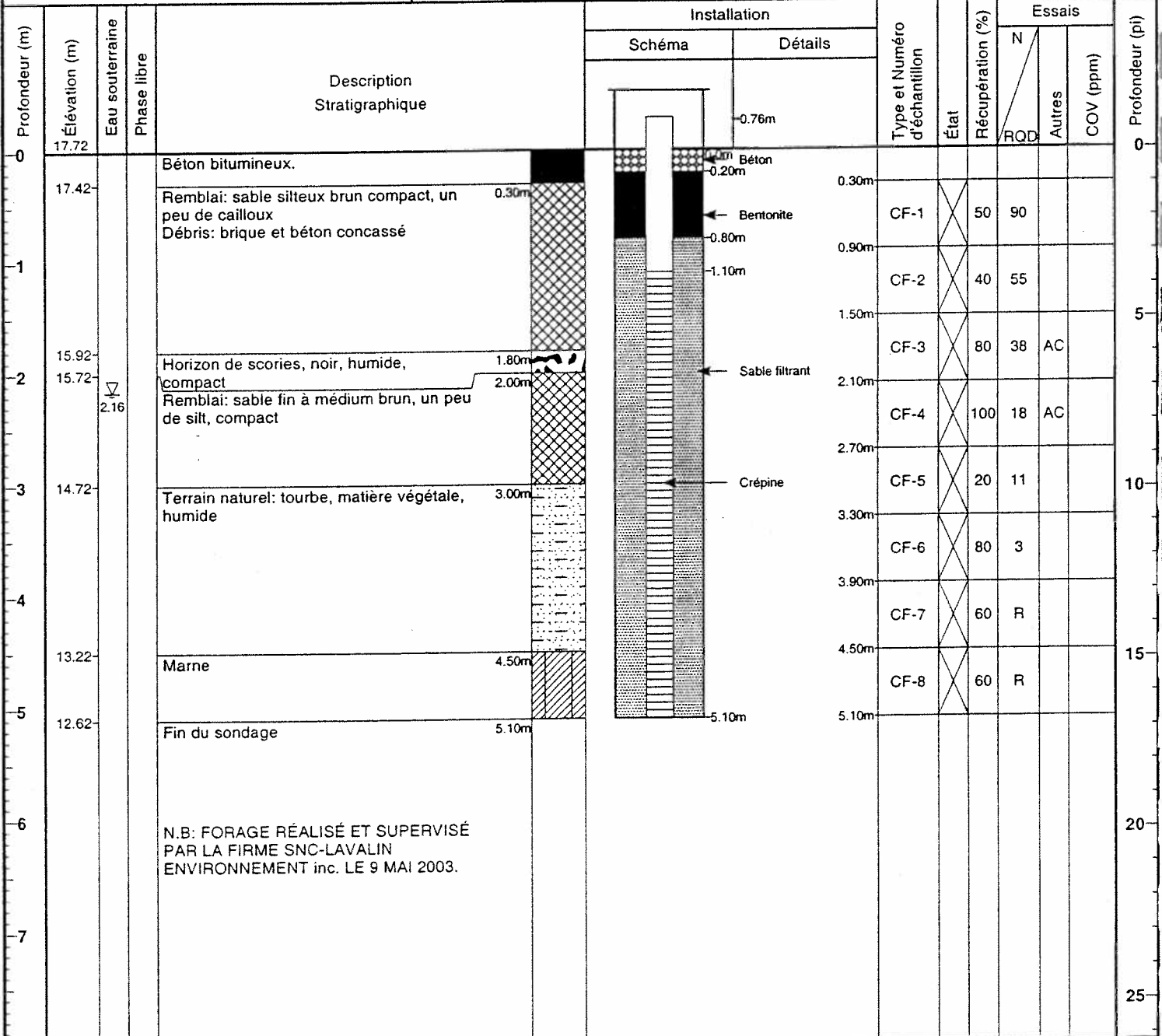


N.B: FORAGE RÉALISÉ ET SUPERVISÉ PAR LA FIRME SNC-LAVALIN ENVIRONNEMENT inc. LE 9 MAI 2003.

PROJET: Vérification diligente, acquisition Cour Turcot No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/05/09

ENDROIT: Cour Turcot CLIENT: Ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: Tarière évidée (203.0 mm) De 0.00 À 5.10	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	Coordonnées: X: 295,741.174 Y: 5,035,611.322
Type d'échantillons CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	Élévation: Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation 15.56m Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____



N.B: FORAGE RÉALISÉ ET SUPERVISÉ PAR LA FIRME SNC-LAVALIN ENVIRONNEMENT inc. LE 9 MAI 2003.

PROJET: Vérification diligente, acquisition Cour Turcot No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/05/12

ENDROIT: Cour Turcot CLIENT: Ministère des Transports du Québec

 Méthode de sondage: De À
 Tarière évidée (203,0 mm) 0.00 6.70

 État des échantillons
 Remanié Intact Perdu Carotte

 Coordonnées:
 X: 295.706.222
 Y: 5.035.821.076

 Type d'échantillons
 CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext.
 TM Tube à paroi mince:
 PS Tube à position fixe:
 CR Tube carottier, Calibre:
 PW Carottier Fondatec
 MA Prélèvement manuel
 TA Tarière manuelle
 LA Lavage

 Essais
 N: Indice de pénétration standard
 RQD: Indice de qualité de la roche
 AG: Analyse granulométrique
 AS: Analyse sédimentométrique
 AC: Analyse chimique
 Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation
 Kt: Essai de perméabilité triaxiale
 Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage
 Kc: Essai de perméabilité à charge constante
 Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs
 COV: Mesure des vapeurs organiques

 Élévation:
 Niveau d'eau mesuré ▽
 Élévation Date
 16.27m _____
 Niveau de la phase libre ▽
 Élévation Date
 _____ _____

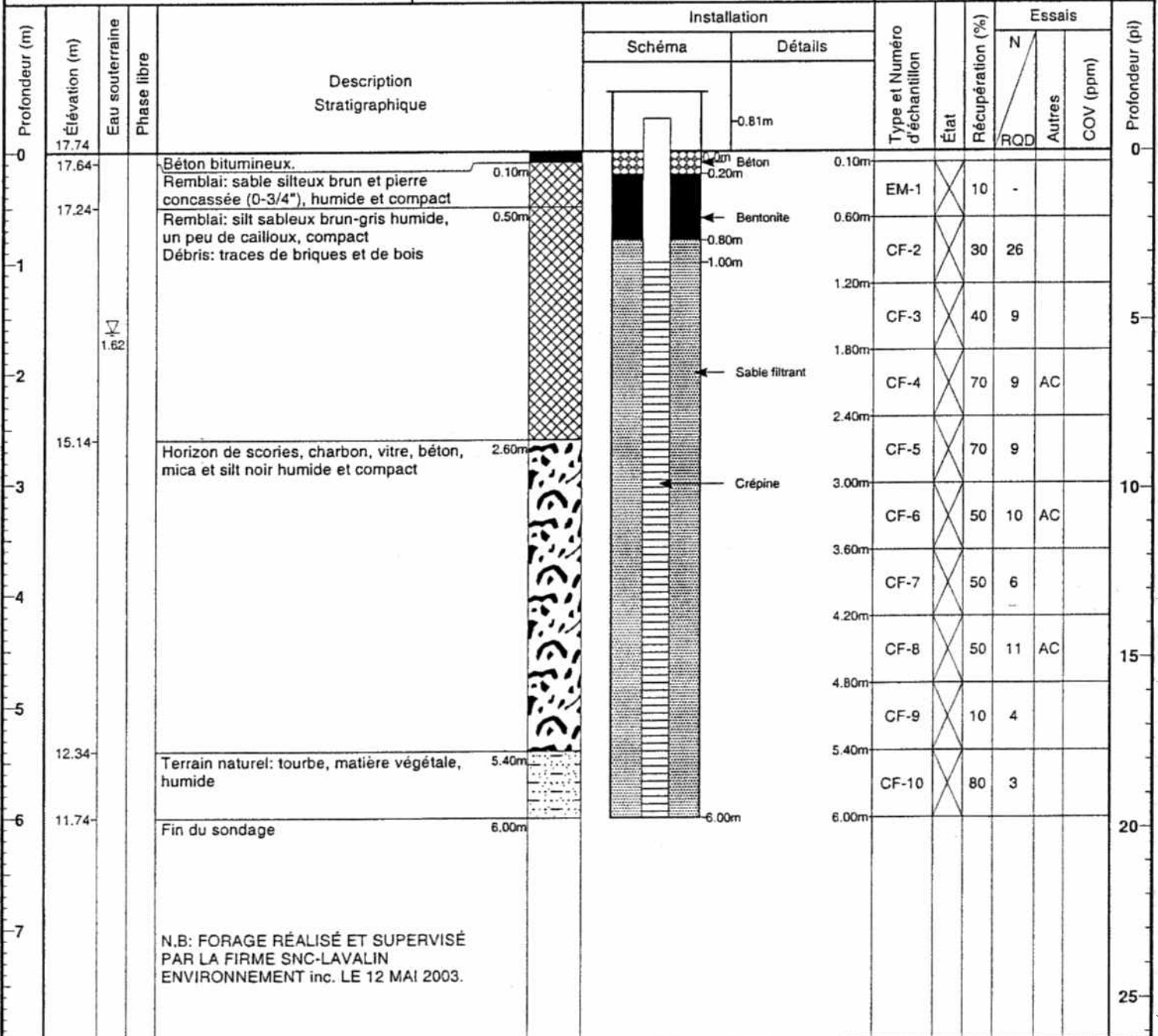
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.86												0
0	17.76			Béton bitumineux. Remblai: sable silteux brun-gris, humide et compact devenant silt sableux Débris: traces de béton et de verre	0.10m	0.10m	CF-1	X	60	38			
1							CF-2	X	40	38			
2	16.06	▽ 1.59		Débris: brique, bois, béton, corde	1.80m	1.90m	CF-3	X	50	42			5
2							CF-4	X	40	33			
3	15.36			Remblai: Silt graveleux brun-noir, compact, forte odeur d'hydrocarbures Débris: brique, béton, tige de métal	2.50m	2.50m	CF-5	X	60	14	AC		10
3							CF-6	X	60	34	AC		
4							CF-7	X	40	23			
5							CF-8	X	50	17	AC		15
5							CF-9	X	45	5			
6	12.56			Terrain naturel: tourbe, matière végétale, humide	5.30m	5.30m	CF-10	X	30	4	AC		20
6							CF-11	X	50	4			
7	11.16			Fin du sondage	6.70m	6.70m							25

 N.B: FORAGE RÉALISÉ ET SUPERVISÉ
 PAR LA FIRME SNC-LAVALIN
 ENVIRONNEMENT inc. LE 12 MAI 2003.

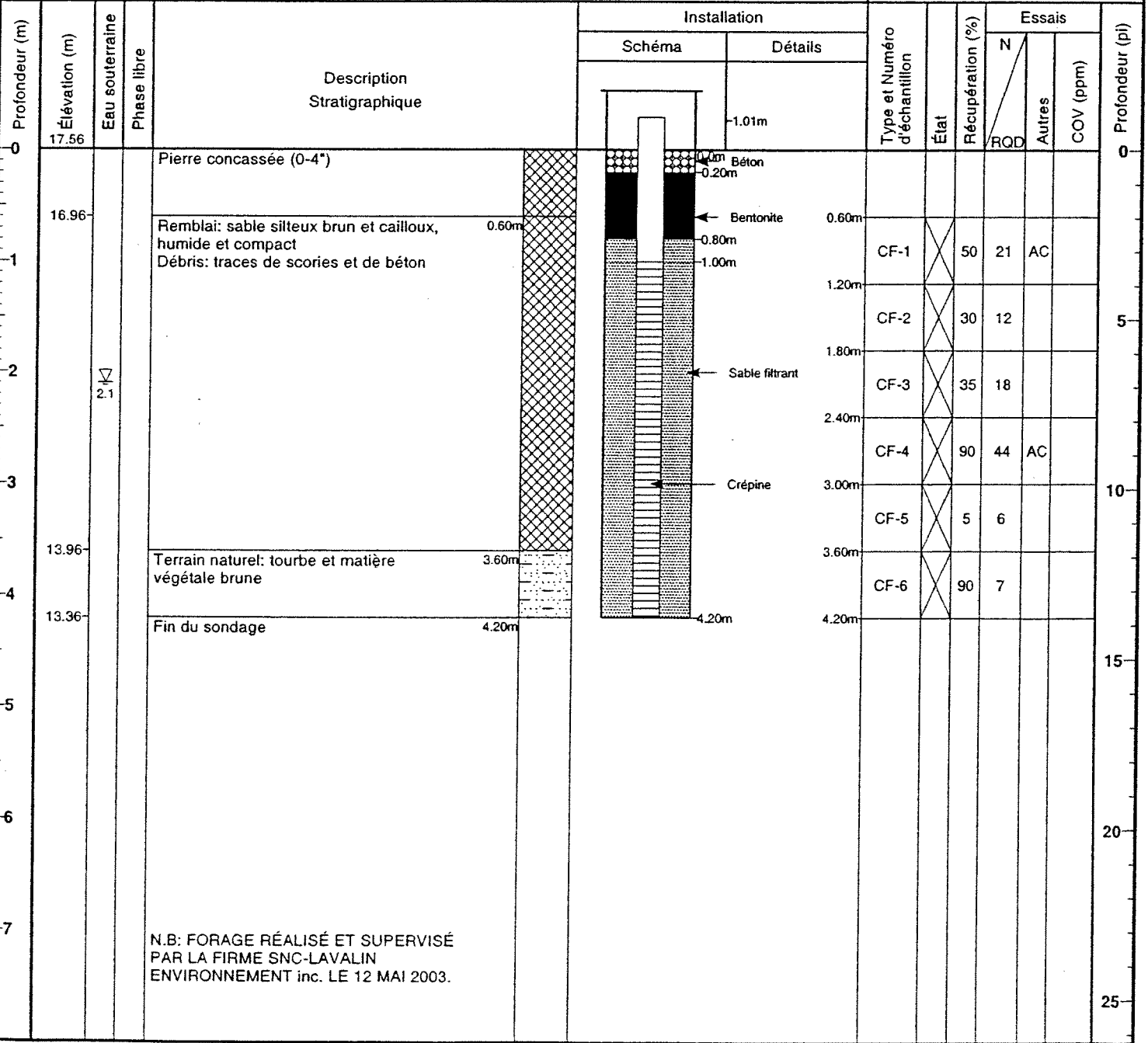
PROJET: Vérification diligente, acquisition Cour Turcot No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/05/12

ENDROIT: Cour Turcot CLIENT: Ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: Tarière évidée (203,0 mm) De 0.00 À 7.00	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	Coordonnées: X: 295.750.505 Y: 5,035.813.817 Élévation: Niveau d'eau mesuré ▽ Élévation Date 16.12m _____
Type d'échantillons CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques



PROJET: Vérification diligente, acquisition Cour Turcot	No. DE DOSSIER: 230100-101	DATE: 03/05/12
ENDROIT: Cour Turcot	CLIENT: Ministère des Transports du Québec	
Méthode de sondage: Tarière évidée (203,0 mm) De 0.00 À 4.20	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	Coordonnées: X: 296,231.494 Y: 5,035,886.380
Type d'échantillons CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	Élévation: Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation 15.46m Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____



PROJET: Vérification diligente, acquisition Cour Turcot No. DE DOSSIER: 230100-101 DATE: 03/05/13

ENDROIT: Cour Turcot CLIENT: Ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: Tarière évidée (203,0 mm) De 0.00 À 3.60	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	Coordonnées: X: 296,821.033 Y: 5,036,339.095
Type d'échantillons CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	Élévation: Niveau d'eau mesuré ∇ Élévation 15.21m Date _____ Niveau de la phase libre ∇ Élévation _____ Date _____

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.19			Remblai: pierre concassée (0-3/4") et sable silteux brun, humide et compact		0.81m	CF-1	X	80	16			0
1	16.59			Remblai: scories 100%, devenant silt sableux avec 50% de scories	0.60m	0.20m	CF-2	X	70	11	AC		5
2	15.39	∇ 1.98		Terrain naturel: tourbe et matière végétale brune, humide. Marne à 3.6m.	1.80m	0.80m	CF-3	X	50	15			5
3						1.00m	CF-4	X	60	12	AC		10
4	13.59			Fin du sondage	3.60m	3.60m	CF-5	X	100	3			15
5							CF-6	X	100	3			20
6													25

PROJET: Vérification diligente, acquisition Cour Turcot		No. DE DOSSIER: 230100-101		DATE: 03/05/14	
ENDROIT: Cour Turcot		CLIENT: Ministère des Transports du Québec			
Méthode de sondage: Tarière évidée (203,0 mm) De 0.00 À 7.80		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: X: 297,148.062 Y: 5,036,733.180	
Type d'échantillons CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		Élévation: Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation 14.79m Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____	

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	18.92			Remblai: pierre concassée (0-20mm.) et sable silteux brun humide et compact. Débris: traces de plastique.		0.00m	CF-1	X	50	30			0
1	18.12			Remblai: silt sableux noir humide et compact. Débris: 50% scories.		0.60m	CF-2	X	50	31			
2	17.62			Débris: scories 100%.		1.20m	CF-3	X	30	21	AC		5
3	16.52			Terrain naturel: tourbe et matière végétale brune, humide et compact.		1.80m	CF-4	X	0	5			
4	15.52			Sable silteux brun avec cailloux, traces de blocs. FORTE ODEUR D'HYDROCARBURES.		2.40m	CF-5	X	50	31	AC		10
5	14.12	4.13		Sable gris fin à grossier, un peu de cailloux, traces de blocs, saturé, forte odeur et iridescence.		3.00m	CF-6	X	60	76			15
6				N.B: FORAGE RÉALISÉ ET SUPERVISÉ PAR LA FIRME SNC-LAVALIN ENVIRONNEMENT inc. LE 14 MAI 2003.		3.60m	CF-7	X	60	25	AC		
7						3.75m	CF-8	X	60	41			
						4.20m	CF-9	X	56		AC		20
						4.80m	CF-10	X	35	40	AC		
						5.40m	CF-11	X	40	51			25
	11.12			fin du sondage.		7.80m							

PROJET: Vérification diligente, acquisition Cour Turcot		No. DE DOSSIER: 230100-101		DATE: 03/05/13	
ENDROIT: Cour Turcot			CLIENT: Ministère des Transports du Québec		
Méthode de sondage: Tarière évidée (203,0 mm)		De 0.00 À 5.40	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: X: 297,082.768 Y: 5,036,790.334
Type d'échantillons CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		Élévation: Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation 15.37m Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____	

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	19.04			Remblai: pierre concassée (0-50mm.) avec sable silteux brun, traces de béton, humide et compact.		1.06m	0.00m	CF-1	X	50	40	AC	0
1	18.44			Débris: blocs de béton.	0.60m		0.60m						
2	17.84			Remblai: silt graveleux brun, humide et compact. Débris: 40% de briques et de mica.	1.20m		1.20m	CF-2	X	50	18		5
3	16.64			Sable silteux avec cailloux, traces d'argile.	2.40m		1.80m	CF-3	X	10	24		
4	14.84	3.67		Sable brun fin à médium, un peu de cailloux, traces de silt, saturé, compact.	4.20m		2.40m	CF-4	X	10	27	AC	
5	14.34			Sable silteux brun avec cailloux, traces de blocs, humide et compact.	4.70m		3.00m	CF-5	X	10	R		10
6	13.64			Fin du sondage, bris d'équipement.	5.40m		3.43m						
7				N.B: FORAGE RÉALISÉ ET SUPERVISÉ PAR LA FIRME SNC-LAVALIN ENVIRONNEMENT inc. LE 13 MAI 2003.			4.20m	CF-6	X	10	78		15
							4.80m	CF-7	X	20	34		
							5.40m						25

PROJET: Vérification diligente, acquisition Cour Turcot

No. DE DOSSIER: 230100-101

DATE: 03/05/13

ENDROIT: Cour Turcot

CLIENT: Ministère des Transports du Québec

 Méthode de sondage: De À
 Tarière évidée (203,0 mm) 0.00 6.30

 État des échantillons
 Remanié Intact Perdu Carotte

Coordonnées:

X: 297,042,469

Y: 5,036,787,643

Élévation:

 Niveau d'eau mesuré

Élévation Date

15.65m

 Niveau de la phase libre

Élévation Date

Type d'échantillons

- CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext.
- TM Tube à paroi mince:
- PS Tube à position fixe:
- CR Tube carottier, Calibre:
- PW Carottier Fondatec
- MA Prélèvement manuel
- TA Tarière manuelle
- LA Lavage

- Essais**
- N: Indice de pénétration standard
 - RQD: Indice de qualité de la roche
 - AG: Analyse granulométrique
 - AS: Analyse sédimentométrique
 - AC: Analyse chimique
 - Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation
 - Kt: Essai de perméabilité triaxiale
 - Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage
 - Kc: Essai de perméabilité à charge constante
 - Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs
 - COV: Mesure des vapeurs organiques

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	19.53											0	
	19.40			Béton bitumineux Remblai: pierre concassée (0-20mm.) avec sable silteux brun, humide et compact. 0.13m	0.00m	Béton -0.20m	EM-1	X	100		AC		
					0.60m	Bentonite	CF-2	X	35	38			
					1.20m		CF-3	X	30	48		5	
	17.93			Remblai: blocs, traces de silt sableux. 1.60m	1.80m		CF-4	X	45	20			
	17.53			Remblai: silt sableux brun et cailloux, traces d'argile, humide et compact. 2.00m	2.40m	Sable filtrant	CF-5	X	100	66	AC		
					3.00m		CF-6	X	100	16	AC	10	
	16.53			Débris: 80% bois et 20% scories. Horizon très noir, faible odeur. 3.00m	3.60m	Crépine	CF-7	X	10	54			
					4.50m		CF-8	X	0	19		15	
	14.43			Sable fin à grossier brun avec cailloux, traces de silt, humide et compact. 5.10m	5.10m		CF-8	X	80	55			
					5.70m		CF-9	X	60	10		20	
	13.53			Silt argileux gris, saturé. 6.00m	6.30m							20	
	13.23				6.30m							20	
												25	

N.B: FORAGE RÉALISÉ ET SUPERVISÉ
 PAR LA FIRME SNC-LAVALIN
 ENVIRONNEMENT inc. LE 13 MAI 2003.

PROJET: Vérification diligente, acquisition Cour Turcot

No. DE DOSSIER: 230100-101

DATE: 03/05/14

ENDROIT: Cour Turcot

CLIENT: Ministère des Transports du Québec

 Méthode de sondage: **De** à
 Tarière évidée (203,0 mm) 0.00 4.20

État des échantillons
 Remanié Intact Perdu Carotte

Coordonnées:

X: 296.984.131

Y: 5.036.752.971

Essais

 N: Indice de pénétration standard
 RQD: Indice de qualité de la roche
 AG: Analyse granulométrique
 AS: Analyse sédimentométrique
 AC: Analyse chimique
 Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation
 Kt: Essai de perméabilité triaxiale
 Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage
 Kc: Essai de perméabilité à charge constante
 Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs
 COV: Mesure des vapeurs organiques

Type d'échantillons

 CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext.
 TM Tube à paroi mince:
 PS Tube à position fixe:
 CR Tube carottier, Calibre:
 PW Carottier Fondatec
 MA Prélèvement manuel
 TA Tarière manuelle
 LA Lavage

Élévation:

 Niveau d'eau mesuré ∇

Élévation Date

16.74m

 Niveau de la phase libre ∇

Élévation Date

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	19.58												0
				Remblai: pierre concassée (0-20mm.), humide, compact.			CF-1	X	40	30			
1	18.38			Remblai: silt argileux brun-gris, un peu de cailloux, humide et compact.			CF-2	X	30	14			
2	17.58			Horizon noir, 50% scories, 50% bois, traces de béton, humide et compact.			CF-4	X	45	27			
3	16.88 ∇ 2.84			Remblais: silt sableux brun, traces d'argile, de cailloux et de bois, humide et compact.			CF-5	X	30	4			
	16.48			Terrain naturel: tourbe et matière végétale brune. Forte odeur organique.			CF-6	X	80	8			
4	15.38			Fin du sondage.			CF-7	X	80	8			
5				N.B: FORAGE RÉALISÉ ET SUPERVISÉ PAR LA FIRME SNC-LAVALIN ENVIRONNEMENT inc. LE 14 MAI 2003.									

PROJET: Vérification diligente, acquisition Cour Turcot

No. DE DOSSIER: 230100-101

DATE: 03/05/15

ENDROIT: Cour Turcot

CLIENT: Ministère des Transports du Québec

 Méthode de sondage: De À
 Tarière évidée (203,0 mm) 0.00 5.40

 État des échantillons
 Remanié Intact Perdu Carotte

Coordonnées:

X: 296,954.907

Y: 5,036,755.679

Élévation:

 Niveau d'eau mesuré ∇

Élévation Date

17.54m

 Niveau de la phase libre ∇

Élévation Date

Type d'échantillons

- CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext.
- TM Tube à paroi mince:
- PS Tube à position fixe:
- CR Tube carottier, Calibre:
- PW Carottier Fondatec
- MA Prélèvement manuel
- TA Tarière manuelle
- LA Lavage

Essais

- N: Indice de pénétration standard
- RQD: Indice de qualité de la roche
- AG: Analyse granulométrique
- AS: Analyse sédimentométrique
- AC: Analyse chimique
- Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation
- Kt: Essai de perméabilité triaxiale
- Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage
- Kc: Essai de perméabilité à charge constante
- Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs
- COV: Mesure des vapeurs organiques

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	19.48			Remblai: silt sableux brun, un peu de cailloux, traces de scories, saturé d'huile (jusqu'à 2.2m), compact.	0.08m		CF-1	X	50	10	AC	0	
1	19.40			Remblai: sable silteux brun avec cailloux, traces de scories, saturé, compact.			CF-2	X	30	7			
2		1.94					CF-3	X	40	28	AC	5	
3	16.48			Remblai: silt sableux noir, un peu de cailloux, faible odeur, humide et compact.	3.00m		CF-4	X	30	44			
4	15.48			Terrain naturel: tourbe et matière végétale brune humide.	4.00m		CF-5	X	30	44			
5							CF-6	X	40	13	AC	10	
6	14.08			Fin du sondage.	5.40m		CF-7	X	50	22			
7							CF-8	X	60	4		15	
							CF-9	X	100	4		20	
												25	

N.B: FORAGE RÉALISÉ ET SUPERVISÉ PAR LA FIRME SNC-LAVALIN ENVIRONNEMENT inc. LE 15 MAI 2003.



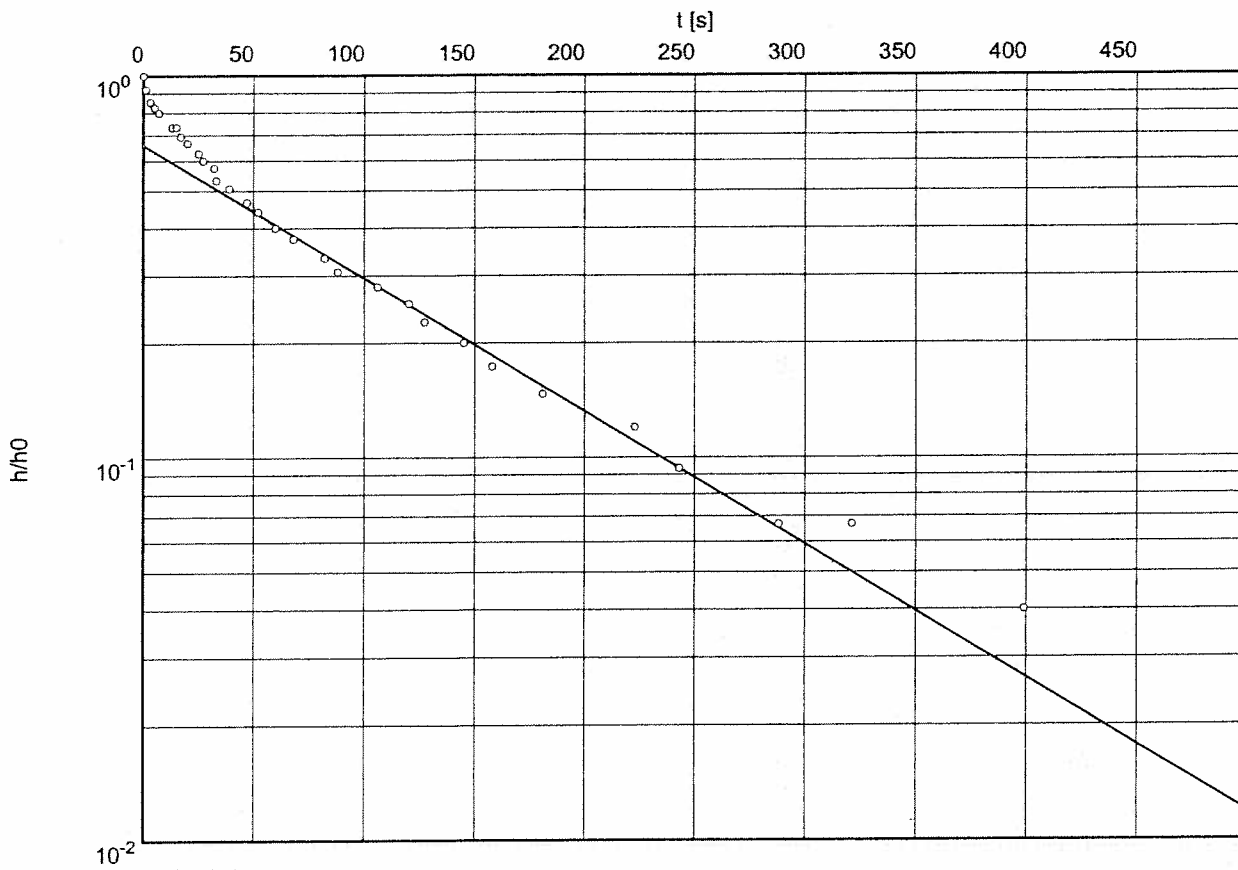
Annexe 3 Essai de perméabilité



Essai #. 1

Réalisé le : 9 juillet 03

PO-03-01



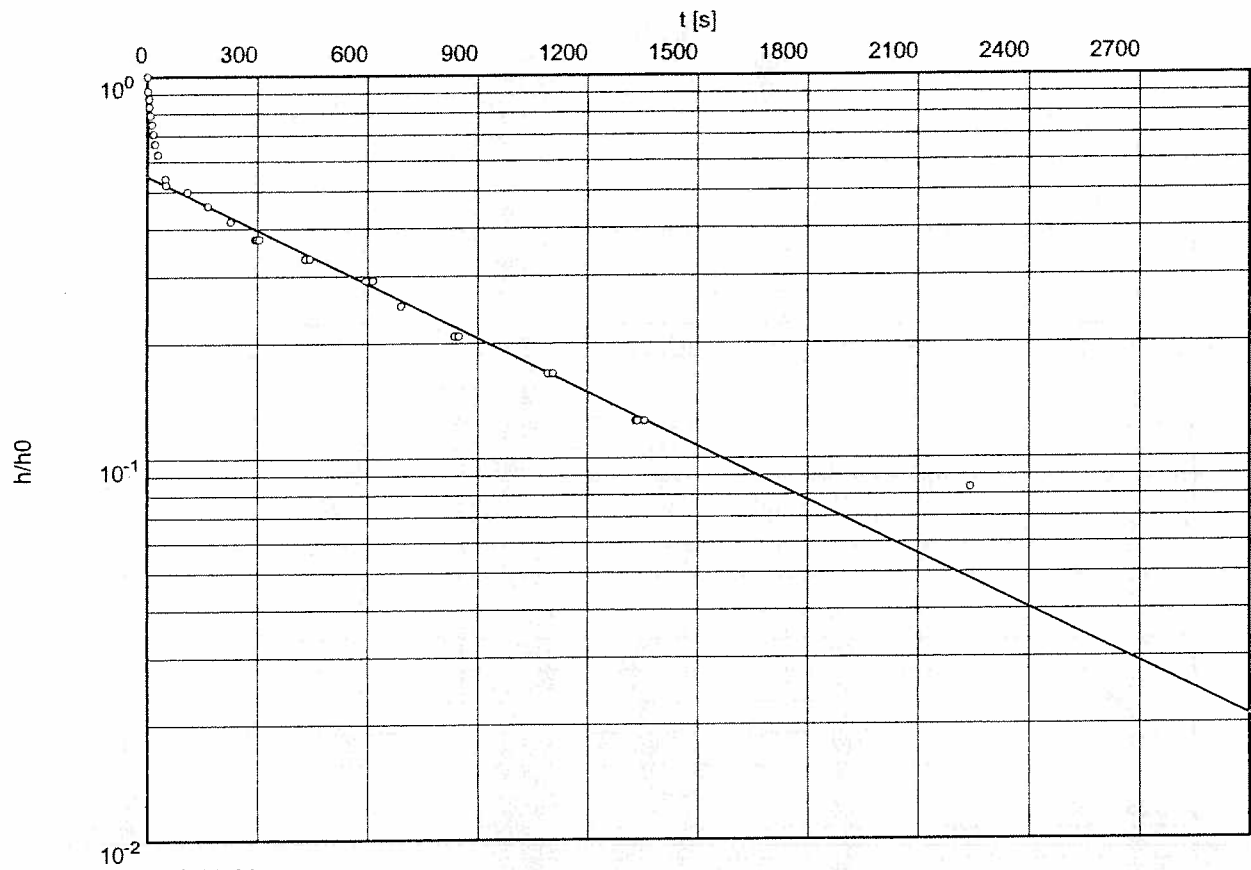
○ PO-03-1

Conductivité hydraulique [cm/s]: 6.06×10^{-4}

Essai #. 1

Réalisé le : 3 juillet 03

PO-03-2A



○ PO-03-2A

 Conductivité hydraulique [cm/s]: 8.59×10^{-5}

Essai #. 1

Réalisé le : 3 juillet 03

PO-03-2A

PO-03-2A

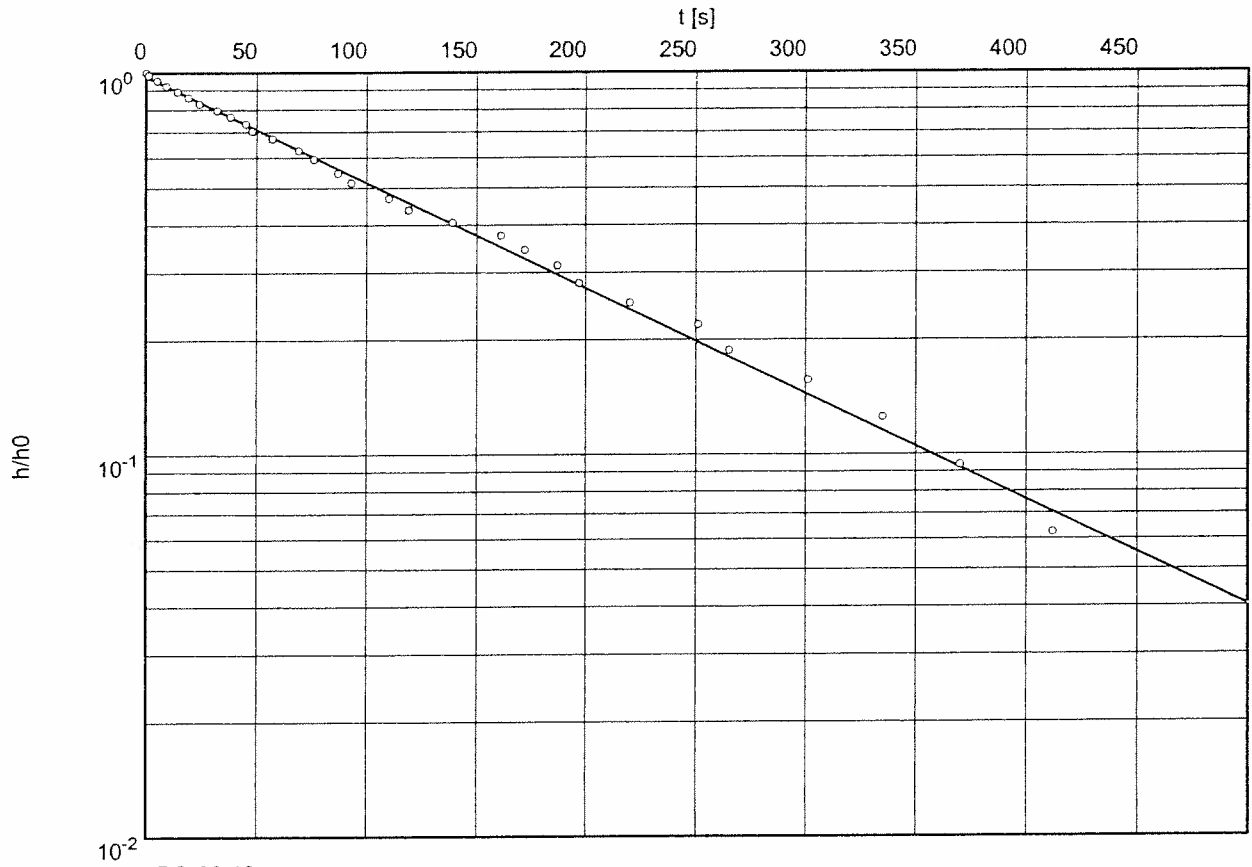
Niveau statique 207.0 cm sous la margelle

	Temps	Niveau	Rabattement
	[s]	[cm]	[cm]
1	0	255.0	48.0
2	1	251.0	44.0
3	4	249.0	42.0
4	5	247.0	40.0
5	8	245.0	38.0
6	12	243.0	36.0
7	16	241.0	34.0
8	20	239.0	32.0
9	28	237.0	30.0
10	48	233.0	26.0
11	50	232.0	25.0
12	109	231.0	24.0
13	165	229.0	22.0
14	227	227.0	20.0
15	294	225.0	18.0
16	298	225.0	18.0
17	304	225.0	18.0
18	429	223.0	16.0
19	441	223.0	16.0
20	594	221.0	14.0
21	614	221.0	14.0
22	691	219.0	12.0
23	837	217.0	10.0
24	847	217.0	10.0
25	1091	215.0	8.0
26	1105	215.0	8.0
27	1332	213.0	6.0
28	1336	213.0	6.0
29	1355	213.0	6.0
30	2240	211.0	4.0

Essai #. 1

Réalisé le : 9 juillet 03

PO-02-12



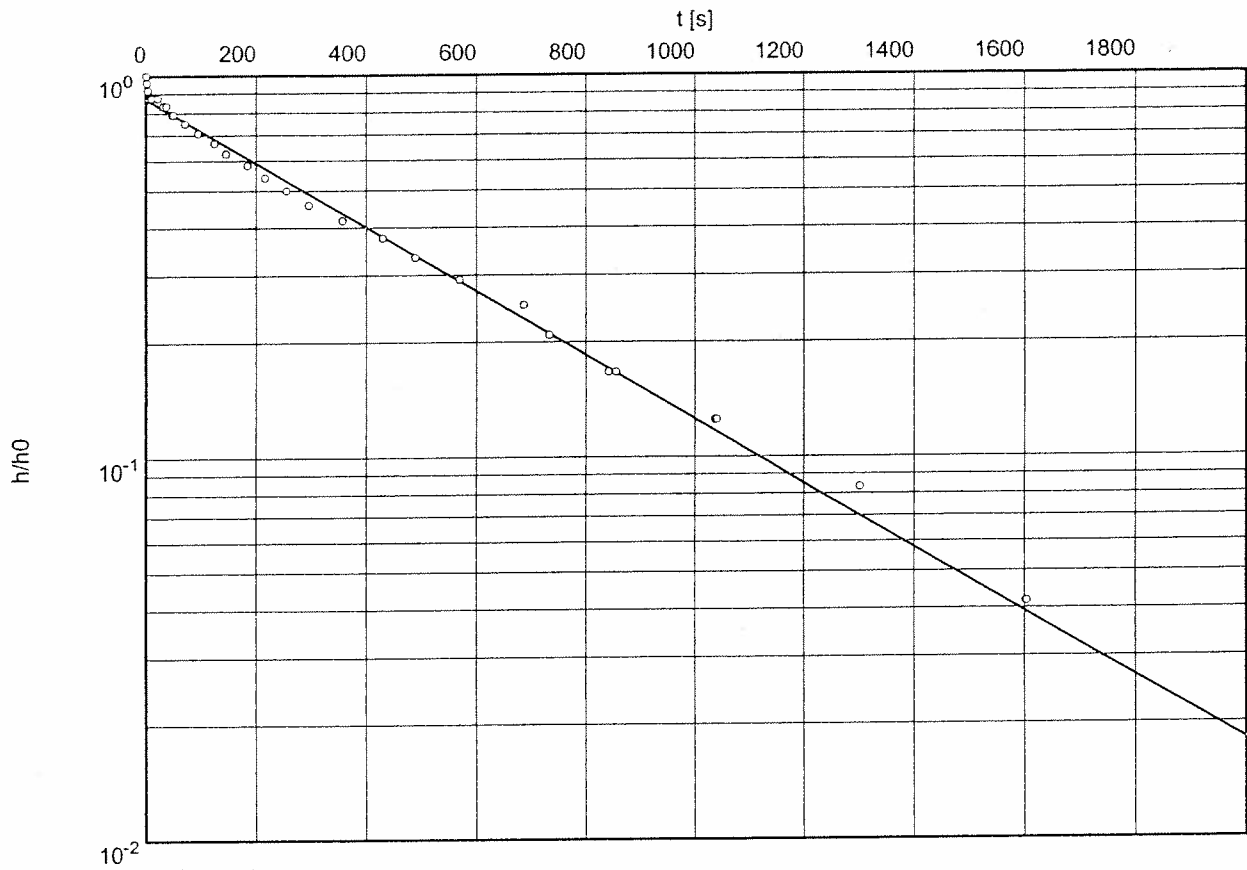
○ PO-02-12

Conductivité hydraulique [cm/s]: 6.83×10^{-4}

Essai #. 1

Réalisé le : 3 juillet 03

PO-02-15



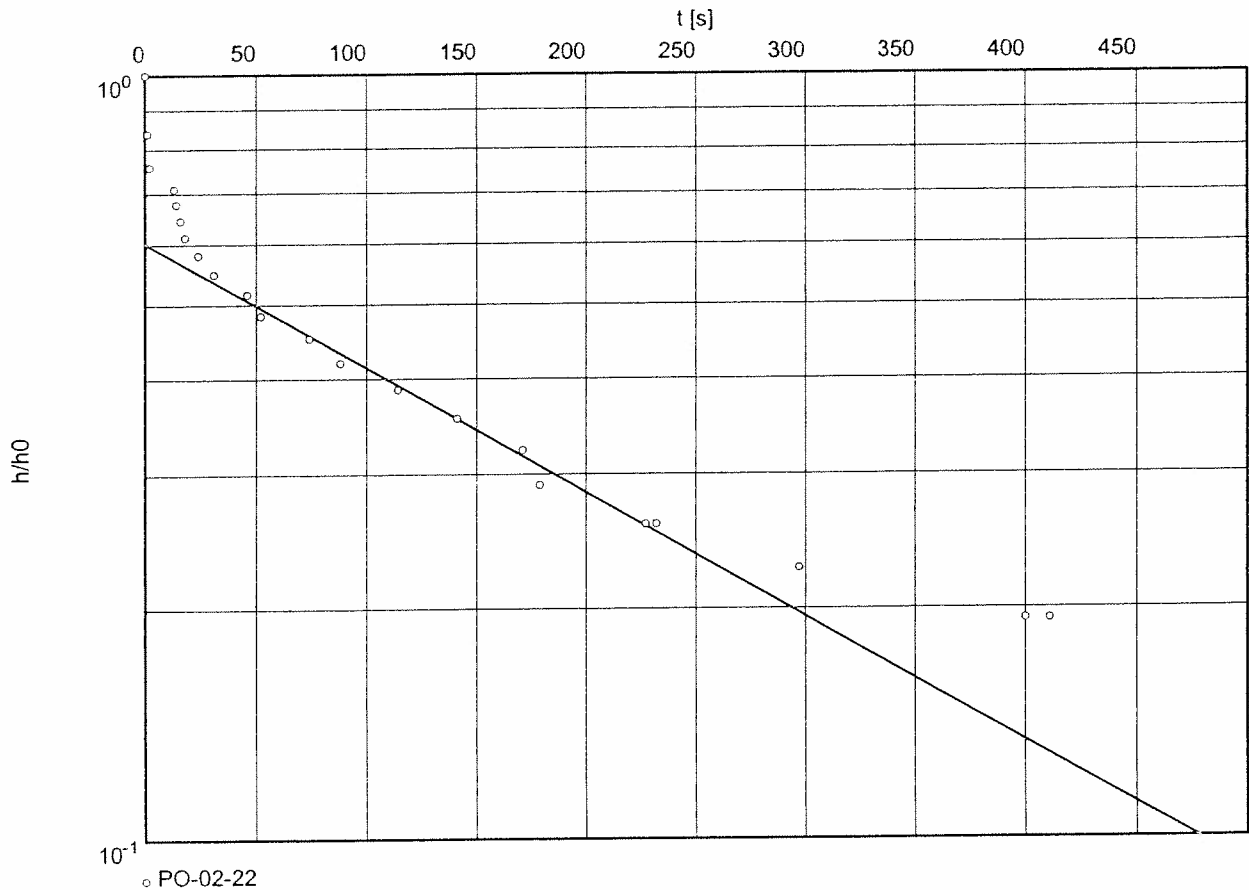
○ PO-02-15

 Conductivité hydraulique [cm/s]: 2.09×10^{-4}

Essai #. 1

Réalisé le : 3 juillet 2003

PO-02-22



○ PO-02-22

Conductivité hydraulique [cm/s]: 5.92×10^{-4}



**Annexe 4 Certificats de calibration des
lecteurs de Biogaz**



Certificate of Calibration & Testing

[Per Manufacturer's Specifications]

18 - 3505 Laird Road, Mississauga, ON L5L 5Y7

Phone 905-607-9639 Fax 905-607-8592

Non Destructive Testing & Environmental Instrument Rentals

Customer / Instrument Information

Customer : DESSAU-SOPRIN
 Contract No.: 301-003038
 Model: GEM 500
 Bar Code No.: R3431
 Order No.: 71916

Mfg. Calibration Certificate Information

Manufacturer: LANDTEC
 Mfg. Serial Number: E0940

Gas Calibration Standard Information

Calibration Gas	Standard	Span	Lot No.
METHANE	50% VOL	50% VOL	KAB-399-2
CO2	35% VOL	35% VOL	KAB-399-2
N2	100%VOL	0	PGP090488

Functional Test / Check: Passed Failed

Battery:

Type	NiMH <input checked="" type="checkbox"/>	NiCad <input type="checkbox"/>	Alka. <input type="checkbox"/>
Spare Included	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N/A <input checked="" type="checkbox"/>
Unit Charged	Yes <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N/A <input type="checkbox"/>

Datalogging:

Memory Cleared/Reset	Yes <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N/A <input type="checkbox"/>
Disk Virus Checked	Yes <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N/A <input type="checkbox"/>
Date & Time Validated	Yes <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N/A <input type="checkbox"/>

Technician Information:

Technician:	Adly Abou Shaaban	Verified By:	Adly Abou Shaaban
Date:	June 27, 2003	Date:	June 27, 2003

Notes:

	* 1- Approprié au projet 2- Version adéquate 3- Examen sommaire 4- Vérification détaillée	Reception
	Reçu le: 19 AOUT 2003	Types de vérif.
	Destinataire: ASHTEAD	Partie
	Distribution: Technology RENTALS	Classement

Certificate of Calibration & Testing
 [Per Manufacturer's Specifications]

18 - 3505 Laird Road, Mississauga, ON L5L 5Y7
 Phone 905-607-9639 Fax 905-607-8592
 Non Destructive Testing & Environmental Instrument Rentals

Customer / Instrument Information

Customer : DESSAU-SOPRIN
 Contract No.: 301-003193
 Model: GA 90
 Bar Code No.: R3278
 Order No.: 73308

Mfg. Calibration Certificate Information

Manufacturer: LANDTEC
 Mfg. Serial Number: 1520

Gas Calibration Standard Information

Calibration Gas	Standard	Span	Lot No.
METHANE	50% VOL	50.1% VOL	KAB-399-2
CO2	35% VOL	34.9% VOL	KAB-399-2
N2	100% VOL	0.0% VOL	PGP090488

Functional Test / Check: Passed Failed

Battery:

Type NiMH NiCad Alka.
 Spare Included Yes No N/A
 Unit Charged Yes No N/A

Datalogging:

Memory Cleared/Reset Yes No N/A
 Disk Virus Checked Yes No N/A
 Date & Time Validated Yes No N/A

Technician Information:

Technician: Adly Abou Shaaban Verified By: Adly Abou Shaaban
 Date: August 5, 2003 Date: August 5, 2003

Notes:

FAX Lise St Laurent
 Dessau-Soprin
 514 281 1060
 DATE: Aug 20/03

www
 ashte:

