

Annexe 3 Rapports de sondage

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire		No. DE DOSSIER: P014867-100		DATE: 07-08-15									
ENDROIT: Cour Turcot - Montréal		CLIENT: Ministère des Transports du Québec											
Méthode de sondage: Pelle hydraulique 0.00 4.30		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: Géodésique X: 297 034.476 Y: 5 036 797.806									
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 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 (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	19.73												0
	19.61			Béton bitumineux. 0.12m			0.20m MA-1	<input checked="" type="checkbox"/>				3.5	
	19.29			Remblai: Pierre concassée 25-0 mm. 0.44m			0.44m MA-2	<input checked="" type="checkbox"/>				2.7	
1	18.90			Remblai: Sable, traces de silt et graviers arrondis. 0.83m			0.83m MA-3	<input checked="" type="checkbox"/>				2.6	5
	17.79			Remblai: Sable graveleux avec un peu de cailloux. 1.94m			1.94m MA-4	<input checked="" type="checkbox"/>			AC	32.7	
2	17.53			Remblai: Sable, un peu de gravier, traces de cailloux. Forte odeur de mazout. Lentille (80%) de scories de bouilloire sur la paroi Est. 2.20m			2.20m MA-6	<input checked="" type="checkbox"/>			AC	6.2	10
3				Terrain naturel: Tourbe									
4	16.23			Terrain naturel: Marne composée d'argile gris pâle et de coquillages. 3.50m			3.50m MA-7	<input checked="" type="checkbox"/>				3	15
5	15.43			Fin du sondage. 4.30m			4.30m	<input checked="" type="checkbox"/>					25

PROJET: **Caractérisation environnementale complémentaire** No. DE DOSSIER: **P014867-100** DATE: **07-08-15**

 ENDROIT: **Cour Turcot - Montréal** CLIENT: **Ministère des Transports du Québec**

Méthode de sondage: Pelle hydraulique 0.00 4.80 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: Géodésique X: 297 029.442 Y: 5 036 776.071 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	19.77			Béton bitumineux. 0.08m								0	
	19.69			Remblai: Pierre concassée 20-0 mm. 0.08m			MA-1				0.1		
1	18.57			Remblai: Sable, un peu de gravier arrondi, traces de cailloux. Forte odeur de mazout. 1.20m			MA-2			AC	380	5	
2							MA-3				146		
3							MA-4			AC	98.6	10	
4	16.07			Remblai: Pierre concassée. 3.70m									
	15.87			Dalle de béton de ciment. 3.90m			MA-5				21.0		
5	15.17			Remblai: Pierre concassée et gravier dans une matrice de silt sableux. 4.60m			MA-6			AC	48.5	15	
	14.97			Fin du sondage. 4.80m									

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire		No. DE DOSSIER: P014867-100		DATE: 07-08-15									
ENDROIT: Cour Turcot - Montréal		CLIENT: Ministère des Transports du Québec											
Méthode de sondage: Pelle hydraulique 0.00 4.00 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 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: Géodésique X: 297 020.793 Y: 5 036 765.085 Élévation: Géodésique 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 (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	19.71												0
	19.60			Béton bitumineux. 0.11m			MA-1	X				2.7	
	19.11			Remblai: Pierre concassée 25-0 mm. 0.60m			MA-2	X				2.2	
1				Remblai: Silt graveleux (arrondis), traces de matériaux secs (bois 2%, brique 1%, verre, céramique et charbon 2%). 0.80m			MA-3	X				1.8	5
2	17.91			Remblai: Silt, sable et gravier + scories de bouilloire (20%). 1.80m			MA-4	X			AC	1.9	
	17.28			Terrain naturel: Tourbe + bois naturel en décomposition. 2.43m			MA-5	X				1.8	10
3	16.36			Terrain naturel: Marne 30% coquillages. 3.35m			MA-6	X				2.0	
4	15.85			Fin du sondage. 3.86m									15
5													20
6													25
7													
8													

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire		No. DE DOSSIER: P014867-100		DATE: 07-08-15	
ENDROIT: Cour Turcot - Montréal		CLIENT: Ministère des Transports du Québec			
Méthode de sondage: De 0.00 À 4.50 Pelle hydraulique _____ _____ 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: Géodésique X: 297 040.953 Y: 5 036 767.776 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	19.42			Remblai: Pierre concassée. Horizon goudronné sur 10 cm dans la paroi Est.			0.00m	MA-1				7.5	0
	18.97			Remblai: Silt graveleux, un peu de sable, traces (1%) de matériaux secs (bois). 0.45m			0.45m	MA-2				8.0	
	17.72			Remblai: Se présentant avec 30% de matériaux secs (bois + 1 morceau de brique rouge). 1.70m			1.50m 1.70m	MA-3				10.8	5
	17.02			Matériaux secs: matériaux secs (bois). 2.40m			2.40m	MA-4				5.1	10
	16.17 16.11			Dalle de béton de ciment. 3.25m Remblai: Silt, sable et gravier, un peu de cailloux arrondis. 3.31m Fortes odeurs d'hydrocarbures			3.35m	MA-5			AC	115	
							4.50m	MA-6			AC	87.9	15
	13.74			Fin du sondage. 5.68m			5.68m						20
7													25
8													

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire		No. DE DOSSIER: P014867-100		DATE: 07-08-16	
ENDROIT: Cour Turcot - Montréal			CLIENT: Ministère des Transports du Québec		
Méthode de sondage: Pelle hydraulique 0.00 5.91		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: Géodésique X: 297 057.781 Y: 5 036 671.360	
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	18.98			Remblai homogène: Pierre et béton de ciment concassé.			0.00m						0
	18.38			Béton bitumineux. 0.60m			0.60m						
	18.28			Remblai: Pierre concassée 20-0 mm. 0.70m			0.70m						
1	18.12			Remblai: Silt sableux, un peu de gravier arrondi. 0.86m Odeurs d'hydrocarbures.			0.86m					1.0	
	17.52			Matières résiduelles: 85% scories de bouillire (80% spongieuses, 5% vitreuses), 1% matériaux secs (bois). 1.46m Faibles odeurs d'hydrocarbures.			1.46m					49.3	5
2	17.03			Remblai: Sable, un peu de silt et gravier. 1.95m Très lâche. Fortes odeurs d'hydrocarbures.			1.95m				AC	338	
	16.30			Terrain naturel: Tourbe imbibée d'hydrocarbures. Forte odeur. 2.68m			2.68m						10
3												321	
	15.26			Terrain naturel: sable contenant du gravier, des cailloux et des blocs. 3.72m			3.72m						15
4							3.80m					299	
5							4.80m					289	
							5.50m				AC	286	
6	13.07			Fin du sondage. 5.91m			5.91m						20

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire		No. DE DOSSIER: P014867-100		DATE: 07-08-16								
ENDROIT: Cour Turcot - Montréal		CLIENT: Ministère des Transports du Québec										
Méthode de sondage:		De		À								
Pelle hydraulique		0.00		5.20								
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: Géodésique										
		X: 297 029.506										
		Y: 5 036 687.140										
		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	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
				Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	18.76											0
	18.66			Béton bitumineux.	0.10m	0.10m	MA-1	<input checked="" type="checkbox"/>			8.2	
	18.42			Remblai: Pierre et béton de ciment concassé 20-0 mm.	0.34m	0.34m	MA-2	<input checked="" type="checkbox"/>		AC	12.3	
	17.80			Remblai: Sable silteux brun foncé, un peu de gravier arrondi. Légère odeur d'hydrocarbures.	0.96m	0.96m	MA-3	<input checked="" type="checkbox"/>			7.4	
	17.10			Matières résiduelles: Horizon de scories de bouilloire (90%).								
	16.91			Remblai: Silt sableux, un peu de brique et mortier (10%) et bois (2%).	1.66m	1.85m	MA-4	<input checked="" type="checkbox"/>			12.7	
	16.04			Terrain naturel: Tourbe.			MA-5	<input checked="" type="checkbox"/>			10.2	
	15.90			Terrain naturel: Marne blanche avec coquillages.	2.72m	2.86m	MA-6	<input checked="" type="checkbox"/>			11.2	
				Terrain naturel: silt et gravier, un peu de sable, traces de cailloux. Fortes odeurs d'hydrocarbures.			MA-7	<input checked="" type="checkbox"/>		AC	89.0	
							MA-8	<input checked="" type="checkbox"/>		AC	76.4	
	13.56			Fin du sondage.	5.20m	5.10m						

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire		No. DE DOSSIER: P014867-100		DATE: 07-08-16									
ENDROIT: Cour Turcot - Montréal			CLIENT: Ministère des Transports du Québec										
Méthode de sondage: Pelle hydraulique 0.00 4.07		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: Géodésique X: 297 049.965 Y: 5 036 696.598									
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 ▽ 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 (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	18.92												0
	18.80			Béton bitumineux. 0.12m			MA-1	<input checked="" type="checkbox"/>				3.4	
	18.52			Remblai: Pierre concassée 20-0 mm. 0.40m			MA-2	<input checked="" type="checkbox"/>				13.7	
				Remblai: Silt sableux brun foncé à gris pâle, un peu de gravier, 3% scories de bouilloire et 1% bois. 0.40m			MA-3	<input checked="" type="checkbox"/>				7.6	
							MA-4	<input checked="" type="checkbox"/>			AC	20.3	
	16.62			Terrain naturel sur paroi Nord: Tourbe. 2.30m			MA-5	<input checked="" type="checkbox"/>			AC	97.5	
	15.82			Terrain naturel: Gravier et silt avec un peu de sable et traces de cailloux. Fortes odeurs d'hydrocarbures. Très humide à saturé. 3.10m									10
	14.85			Fin du sondage. 4.07m									15
5													20
6													25
7													
8													

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire **No. DE DOSSIER:** P014867-100 **DATE:** 07-08-16

ENDROIT: Cour Turcot - Montréal **CLIENT:** Ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: Pelle hydraulique 0.00 5.60 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: Géodésique X: 297 049.681 Y: 5 036 751.566 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	19.39			Remblai: Pierre concassée 20-0 mm.			0.00m	MA-1				4.1	0
	18.94			Remblai: Silt sableux un peu de gravier. 0.45m			0.45m	MA-2				2.5	
	17.99			Remblai: Silt sableux un peu de gravier, 10% scories de bouillire spongieuses et 1% bois. 1.40m Matières résiduelles: 70% de matériaux secs (bois et béton) dans une matrice de silt, sable et gravier, traces de scories de bouillire (5%). 1.60m			1.40m	MA-3				2.4	5
	17.79						1.60m	MA-4				2.4	
							2.90m						10
	15.79			Remblai: silt et gravier, un peu de sable, traces de cailloux. 3.60m			3.60m	MA-5				2.1	
							4.00m						15
								MA-6			AC	4.1	
							5.70m						20
6	13.69			Fin du sondage. 5.70m									25
7													
8													

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire

No. DE DOSSIER: P014867-100

DATE: 07-08-23

ENDROIT: Cour Turcot - Montréal

CLIENT: Ministère des Transports du Québec

Méthode de sondage: De À
 Pelle hydraulique 0.00 3.85

État des échantillons
 Remanié Intact Perdu Carotte

Coordonnées: Géodésique

X: 297 067.860

Y: 5 036 709.409

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	19.39			Remblai: Pierre concassée 20-0 mm.			0.00m	MA-1	<input checked="" type="checkbox"/>			0.5	0
18.94				Remblai hétérogène: Sable et silt, brun, graveleux.	0.45m		0.45m	MA-2	<input checked="" type="checkbox"/>			0.3	
18.63				Dalle de béton armé.	0.76m		0.76m						
1	18.36			Matières résiduelles: Scories de bouilloire (90%), matériaux secs (10%, bois et briques).	1.03m		1.03m	MA-3	<input checked="" type="checkbox"/>			0.9	
18.04				Terrain naturel: Tourbe.	1.35m		1.35m						5
2								MA-4	<input checked="" type="checkbox"/>			3	
3							3.00m						10
15.99				Terrain naturel: Gravier sableux, un peu de silt.	3.40m		3.40m	MA-5	<input checked="" type="checkbox"/>		AC	17.5	
4	15.54			Fin du sondage.	3.85m		3.85m						25
5													
6													
7													
8													

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire		No. DE DOSSIER: P014867-100		DATE: 07-08-23									
ENDROIT: Cour Turcot - Montréal		CLIENT: Ministère des Transports du Québec											
Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 5.95		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: Géodésique X: 297 097.929 Y: 5 036 725.685									
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	RQD	Autres	
0	19.25			Remblai: Pierre concassée 20-0 mm.			MA-1	<input checked="" type="checkbox"/>				1.1	0
	18.85			Remblai hétérogène: Sable et silt, brun, graveleux. 0.40m			MA-2	<input checked="" type="checkbox"/>				1.2	
1	18.63			Matières résiduelles: Scories de bouilloire (80%), matériaux secs (20%, bois, béton armé et rails). 0.62m			MA-3	<input checked="" type="checkbox"/>				0.7	5
2	17.35			Remblai: Sable graveleux jaune avec une couche de gypse de 1 cm au fond. 1.90m			MA-4	<input checked="" type="checkbox"/>				1.0	
	17.03			Terrain naturel: Tourbe. 2.22m			MA-5	<input checked="" type="checkbox"/>				0.6	
3	16.45			Terrain naturel: Gravier sableux avec cailloux arrondis et traces de blocs arrondis. Fortes odeurs d'hydrocarbures. 2.80m			MA-6	<input checked="" type="checkbox"/>				57.8	10
4							MA-7	<input checked="" type="checkbox"/>			AC	121	15
5							MA-8	<input checked="" type="checkbox"/>				127	
							MA-9	<input checked="" type="checkbox"/>			AC	136	
6	13.30			Fin du sondage. 5.95m									20

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire		No. DE DOSSIER: P014867-100		DATE: 07-08-17	
ENDROIT: Cour Turcot - Montréal			CLIENT: Ministère des Transports du Québec		
Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 5.15		État des échantillons <input type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: Géodésique X: 297 015.271 Y: 5 036 659.819	
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 ▾ 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 (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	18.81											0	
	18.71			Béton bitumineux. 0.10m			MA-1	X				8.7	
	18.46			Remblai: Pierre et béton de ciment concassé 20-0 mm. 0.35m			MA-2	X		AC		284	
1				Remblai: Sable silteux brun-noir, traces de gravier. lentilles (2) de scories de bouilloire à 1 m sur la paroi Ouest. Matériaux secs 5% (bois, béton et brique).			MA-3	X				210	
	17.18			Remblai: Sable brun-gris, un peu de gravier arrondi. 1.63m			MA-4	X				239	5
2				Fortes odeurs d'hydrocarbures. Terrain naturel: Tourbe. 2.15m			MA-5	X		AC		294	
3							MA-6	X				242	10
	15.66			Terrain naturel: Gravier et silt, un peu de sable et un peu de cailloux. 3.15m			MA-7	X				213	
4							MA-8	X		AC		204	15
5													
	13.51			Fin du sondage. 5.30m									20
6													
7													
8													25

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire			No. DE DOSSIER: P014867-100		DATE: 07-08-17	
ENDROIT: Cour Turcot - Montréal			CLIENT: Ministère des Transports du Québec			
Méthode de sondage:		De	À	État des échantillons		
Pelle hydraulique		0.00	6.50	<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: Géodésique		
				X: 297 020.277		
				Y: 5 036 632.014		
				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	19.80											0	
				Remblai: Silt, fragments de pierre et béton de 6 à 600 mm, un peu de sable.			MA-1	X			6.0		
	19.40			Remblai: Sable et silt, brun, graveleux, traces (2%) de scories de bouilloire. 0.40m			MA-2	X			5.7		
1	18.85			Remblai: Pierre concassée 20-0 mm, brune, composée à 70% de parties fines (silt et sable), plus foncée à partir de 1,3 m. 0.95m			MA-3	X			6.4		
							MA-4	X			72.8	5	
2	17.87			Matières résiduelles: 80% scories de bouilloire, goudroneux de 3,1 à 3,2 m. 1.93m			MA-5	X			47.3		
3	16.60			Terrain naturel: Tourbe. 3.20m			MA-6	X			3.2	10	
4	15.47			Terrain naturel: Marne. 4.33m			MA-7	X			18.8		
	15.24			Terrain naturel: Gravier sableux avec des cailloux arrondis. Odeurs d'hydrocarbures. 4.56m			MA-8	X			AC 154	15	
5							MA-9	X			AC 116		
6	13.30			Fin du sondage. 6.50m								20	

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire		No. DE DOSSIER: P014867-100		DATE: 07-08-17	
ENDROIT: Cour Turcot - Montréal			CLIENT: Ministère des Transports du Québec		
Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 5.83		État des échantillons <input type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: Géodésique X: 297 035.317 Y: 5 036 658.244	
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	19.47			Remblai: Silt sableux, graveleux (concassé), brun, sans odeur.			MA-1				2.6	0	
1	18.40			Remblai: Dalle de béton. 1.07m									
	18.20			Matières résiduelles: Silt sableux contenant 70% de charbon minéral et 10% de scories de bouilloire. 1.27m			MA-2			AC	2.1	5	
2													
3	16.67			Terrain naturel: Tourbe. 2.80m			MA-3				20.9	10	
4	15.57			Terrain naturel: Marne. 3.90m			MA-4				9.2		
	15.44			Terrain naturel: Gravier sableux, un peu de cailloux arrondis. Fortes odeurs d'hydrocarbures. 4.03m			MA-5			AC	121	15	
5							MA-6			AC	96		
6	13.64			Fin du sondage. 5.83m								20	
7													
8												25	

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire		No. DE DOSSIER: P014867-100		DATE: 07-08-17									
ENDROIT: Cour Turcot - Montréal		CLIENT: Ministère des Transports du Québec											
Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 6.14 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: Géodésique X: 297 034.488 Y: 5 036 631.556 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	19.76			Remblai: Silt, fragments de pierre et béton de 6 à 600 mm, un peu de sable.			MA-1	<input checked="" type="checkbox"/>				2.0	0
	19.36			Remblai: Sable et silt, brun, graveleux. 0.40m			MA-2	<input checked="" type="checkbox"/>				1.7	
1	18.81			Remblai: Pierre concassée 20-0 mm, brune, composée à 70% de partie fine (silt et sable). 0.95m			MA-3	<input checked="" type="checkbox"/>				2.2	
	17.83			Matières résiduelles: 80% scories de bouilloire. 1.93m			MA-4	<input checked="" type="checkbox"/>				1.9	5
2	17.04			Remblai: Silt argileux, 30% de cailloux et blocs de béton. 2.72m			MA-5	<input checked="" type="checkbox"/>				1.9	
	16.60			Terrain naturel: Tourbe. 3.16m			MA-6	<input checked="" type="checkbox"/>				1.8	10
3	15.71			Terrain naturel: Marne. 4.05m			MA-7	<input checked="" type="checkbox"/>				5.5	
	15.46			Terrain naturel: Gravier sableux, un peu de cailloux arrondis. Fortes odeurs d'hydrocarbures. 4.30m			MA-8	<input checked="" type="checkbox"/>			AC	139	15
4							MA-9	<input checked="" type="checkbox"/>			AC	103	
5													20
6	13.62			Fin du sondage. 6.14m									

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire				No. DE DOSSIER: P014867-100				DATE: 07-08-20					
ENDROIT: Cour Turcot - Montréal				CLIENT: Ministère des Transports du Québec									
Méthode de sondage:		De	À	État des échantillons				Coordonnées: Géodésique					
Pelle hydraulique		0.00	4.96	<input checked="" type="checkbox"/> Remanié	<input checked="" type="checkbox"/> Intact	<input checked="" type="checkbox"/> Perdu	<input checked="" type="checkbox"/> Carotte	X: 297 102.506		Y: 5 036 678.434			
Type d'échantillons				Essais				Élévation: Géodésique					
CF	Carottier fendu:			N:	Indice de pénétration standard			Niveau d'eau mesuré <input type="checkbox"/>					
TM	Tube à paroi mince:			RQD:	Indice de qualité de la roche			Élévation		Date			
PS	Tube à position fixe:			AG:	Analyse granulométrique								
CR	Tube carottier, Calibre:			AS:	Analyse sédimentométrique								
PW	Carottier Fondatec			AC:	Analyse chimique								
MA	Prélèvement manuel			Kp:	Essai de perméabilité dans un puits d'observation								
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			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	18.66			Matières résiduelles: 90% scories de bouilloire, 1% matériaux secs (bois, béton), traces (4%) lentilles de sable.			MA-1				0.3	0	
1							MA-2				0.3	5	
2	16.88			Terrain naturel: Argile, un peu de silt, brun foncé à noire, huileuse.			MA-3			AC	14.5		
	16.54			Odeurs d'hydrocarbures.			MA-4				13.9		
				Terrain naturel: Tourbe.									
	15.89			Fortes odeurs d'hydrocarbures.			MA-5				5.8	10	
3				Terrain naturel: Gravier sableux avec des cailloux arrondis et des traces de blocs.									
				Fortes odeurs d'hydrocarbures.			MA-6			AC	94.1	15	
4													
5	13.70			Fin du sondage.									
6													
7													
8													

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire		No. DE DOSSIER: P014867-100		DATE: 07-08-20									
ENDROIT: Cour Turcot - Montréal		CLIENT: Ministère des Transports du Québec											
Méthode de sondage: Pelle hydraulique 0.00 6.00		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: Géodésique X: 296 667.852 Y: 5 036 443.578									
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 ▾ 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 (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.18			Remblai: Silt graveleux, un peu de sable. Odeurs d'hydrocarbures.			MA-1	X				0.3	0
	16.54			Remblai: Silt, brun, traces d'argile et brique rouge.	0.64m		MA-2	X				0.2	
1	16.24			Odeurs d'hydrocarbures.	0.94m		MA-3	X				0.3	
	16.08			Remblai: Sable beige, humide.	1.10m		MA-4	X				126	
	15.91			Odeurs d'hydrocarbures.	1.27m		MA-5	X				151	
	15.63			Matières résiduelles: Sable et charbon minéral imbibé d'hydrocarbures.	1.55m		MA-6/DUP1	X			AC	310	5
2	15.30			Remblai: Gravier sableux, traces de cailloux arrondis.	1.88m		MA-7	X				32.6	
	15.17			Odeurs d'hydrocarbures.	2.01m		MA-8	X			AC	198	
	14.78			Matières résiduelles: Sable et charbon minéral imbibé d'hydrocarbures.	2.40m		MA-9	X			AC	215.2	
	14.53			Remblai: Argile remaniée.	2.65m		MA-10	X					10
3				Remblai: Sable imbibé de mazout, présence de scories de bouilloire et 1 morceau de bois.									
				Terrain naturel: Silt organique. Odeurs d'hydrocarbures.									
				Terrain naturel: Tourbe.									
4	13.08			Terrain naturel: Marne.	4.10m		MA-11	X				0.9	15
5													
				Terrain naturel: Argile grise, sans odeur.	5.30m		MA-12	X				0.9	
				Terrain naturel: Gravier sableux, un peu de cailloux arrondis.	5.65m		MA-13	X				1.2	
6	11.18			Odeurs d'hydrocarbures. Fin du sondage.	6.00m								20

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire		No. DE DOSSIER: P014867-100		DATE: 07-08-20									
ENDROIT: Cour Turcot - Montréal		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: Géodésique X: 296 661.156 Y: 5 036 454.603									
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 ▾ 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 (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.32			Remblai: Sable graveleux (gravier et béton concassé), un peu de silt.			0.00m	MA-1	<input checked="" type="checkbox"/>			1.5	0
	16.90			Matières résiduelles: 90% scories de bouilloire, traces de silt et sable, sans odeur.			0.42m	MA-2	<input checked="" type="checkbox"/>			1.3	
1	16.47			Remblai: Silt sableux, traces d'argile, sans odeur.			0.85m	MA-3	<input checked="" type="checkbox"/>			1.8	
	16.12			Terrain naturel: Sable brun, traces de gravillons et de silt, humide.			1.20m	MA-4	<input checked="" type="checkbox"/>			1.5	
	15.98			Terrain naturel: Silt argileux.			1.34m						
	15.90			Terrain naturel: Tourbe.			1.42m						
2								MA-5	<input checked="" type="checkbox"/>			1.3	
3	14.52			Terrain naturel: Marne.			2.80m	MA-6	<input checked="" type="checkbox"/>			1.1	10
	13.94			Terrain naturel: Argile grise, sans odeur.			3.38m	MA-7	<input checked="" type="checkbox"/>			1.2	
	13.72			Terrain naturel: Sable			3.60m	MA-8	<input checked="" type="checkbox"/>			1.1	
4	13.32			Terrain naturel: Gravier sableux, un peu de cailloux arrondis.			4.00m						
	13.12			Odeurs d'hydrocarbures. Fin du sondage.			4.20m						15
5													
6													
7													
8													25

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire		No. DE DOSSIER: P014867-100		DATE: 07-08-20	
ENDROIT: Cour Turcot - Montréal			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 checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: Géodésique X: 295 732.831 Y: 5 035 824.374	
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	17.54			Béton bitumineux.								0	
17.32	17.20			Remblai: Pierre concassée 20-0 mm, grise.	0.22m		0.40m	MA-1			3.1		
17.14	16.81			Béton bitumineux.	0.34m		0.40m						
1				Remblai: Pierre concassée 20-0 mm, brune.	0.40m		0.73m	MA-2			2.6	5	
				Remblai hétérogène: Silt sableux brun, un peu de gravier, présence de brique et bloc de béton (10%), pneus (2%) à partir de 1,8 m, contenants de verre.									
2								MA-3			4.1	10	
3													
4	14.04			Fin du sondage. Forte venue d'eau; parois instables	3.50m							15	
5												20	
6												25	
7													
8													

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire		No. DE DOSSIER: P014867-100		DATE: 07-08-21	
ENDROIT: Cour Turcot - Montréal			CLIENT: Ministère des Transports du Québec		
Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 6.30		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: Géodésique X: 295 708.972 Y: 5 035 806.382	
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 ▾ 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 (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.67			Béton de ciment.								0	
	17.44			Remblai: Pierre concassée 20-0 mm. 0.23m			MA-1				0.8		
	17.07			Remblai hétérogène: Sable silteux, traces de gravier, 10% matériaux secs (ciment, brique rouge). 0.60m			MA-2			AC	0.9		
	15.97			Matières résiduelles: 90% scories de bouilloire, 2% briques, 1% bois, 1% verre, papier, traces de silt, sable et gravier. 1.70m			MA-3				7.1		
	15.42			Remblai: Silt et sable, un peu de gravier, 5% matériaux secs (briques et bois). 2.25m			MA-4				8.1		
							MA-5				3.4		
5	12.67			Terrain naturel: Tourbe. 5.00m			MA-6				4.2		
6	11.37			Fin du sondage. 6.30m								20	

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire		No. DE DOSSIER: P014867-100		DATE: 07-08-21									
ENDROIT: Cour Turcot - Montréal		CLIENT: Ministère des Transports du Québec											
Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 6.80		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: Géodésique X: 295 732.267 Y: 5 035 799.410									
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 ▾ 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 (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	17.62			Béton bitumineux.									0
	17.43			Remblai: Pierre concassée 40-0 mm, grise, sans odeur. 0.19m			MA-1				0.8		
1	16.62			Remblai: Silt, un peu de sable et gravier, brun-gris, sans odeur. 1.00m			MA-2			AC	1.0		5
2	15.72			Matières résiduelles: 80% scories de bouillire (matrice) et 20% matériaux secs (briques, bois, verre, métal et porcelaine). Venue d'eau à 2,3 m. 1.90m			MA-3				5.7		
3							MA-4				22.7		10
4	14.02			Terrain naturel: Tourbe noire et brune. 3.60m			MA-5				3.1		15
5													
6							MA-6				1.1		20
	10.82			Fin du sondage. 6.80m									

SONDAGE Z:\LOG_TR.GPJ DES_SOP.GDT 17-10-07

 RESPONSABLE DE CHANTIER: **René Goulet, Tech.**

 APPROUVÉ PAR: **Frédéric Girard, M.Sc.**

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire		No. DE DOSSIER: P014867-100		DATE: 07-08-21	
ENDROIT: Cour Turcot - Montréal			CLIENT: Ministère des Transports du Québec		
Méthode de sondage: De 0.00 À 5.25 Pelle hydraulique		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: Géodésique X: 295 809.586 Y: 5 035 749.450	
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	17.43											0	
	17.25			Béton bitumineux. Remblai: Pierre concassée 20-0 mm. 0.18m			MA-1				0.8		
1	16.43			Remblai: Sable, un peu de silt et gravier, 10% scories et 1% de verre. 1.00m			MA-2			AC	0.7		
2	15.90			Matières résiduelles: 90% scories de bouilloire (matrice) et 5% matériaux secs (briques, bois). Saturé d'eau. 1.53m			MA-3				1.0	5	
3	14.93			Remblai: Sable graveleux, un peu de silt, 20% matériaux secs (briques et bois) et 5% scories. 2.50m			MA-4			AC	4.5	10	
	13.93			Terrain naturel: Tourbe. 3.50m			MA-5				0.9		
4	13.63			Terrain naturel: Marne 3.80m			MA-6				0.8		
	13.21			Terrain naturel: Tourbe. 4.22m								15	
5	12.18			Fin du sondage. 5.25m								20	
6												25	
7													
8													

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire		No. DE DOSSIER: P014867-100		DATE: 07-08-21	
ENDROIT: Cour Turcot - Montréal		CLIENT: Ministère des Transports du Québec			
Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 4.50		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: Géodésique X: 295 826.838 Y: 5 035 723.368	
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 ▾ 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 (pi)
					Schéma	Détails				RQD	Autres	COV (ppm)	
0	17.63											0	
	17.47			Béton bitumineux. Remblai: Pierre concassée 50-0 mm. 0.16m			MA-1	X				0.5	
1	16.68			Matières résiduelles: 70% scories de bouilloire et 20% gravier. 0.95m			MA-2	X				118	
	16.21			Fortes odeurs d'hydrocarbures. 1.42m			MA-3	X			AC	9.8	5
	16.09			Remblai: Sable et gravier arrondi, beige. Légères odeurs d'hydrocarbures. 1.54m			MA-4	X				0.6	
2	15.58			Remblai: Argile silteuse, un peu de sable, traces de brique. 2.05m			MA-5	X			AC	45.8	
	14.73			Remblai: Sable et gravier, un peu de cailloux, traces de silt et brique rouge. 2.90m			MA-6	X				7.4	10
3	14.73			Terrain naturel: Tourbe. 2.90m			MA-6	X				7.4	10
4	13.53			Terrain naturel: Marne (tourbeuse). 4.10m			MA-7	X				4.8	15
	13.13			Fin du sondage. 4.50m									15
5													
6													20
7													
8													25

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire		No. DE DOSSIER: P014867-100		DATE: 07-08-21	
ENDROIT: Cour Turcot - Montréal			CLIENT: Ministère des Transports du Québec		
Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 5.40		État des échantillons <input type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: Géodésique X: 295 806.794 Y: 5 035 711.958	
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	17.72											0	
	17.56			Béton bitumineux. Remblai: Pierre concassée 50-0 mm. 0.16m			MA-1	X				2.0	
	16.74			Matières résiduelles: 70% de scories de bouilloire et 20% gravier. 0.98m			MA-2	X				1.3	
1	16.40			Sans odeur. 1.32m			MA-3	X				0.8	5
	16.02			Remblai: Sable et gravier arrondi, beige. 1.70m			MA-4	X		AC		1.0	
2	15.42			Matières résiduelles: 100% scories de bouilloire. 2.30m			MA-5	X				1.0	
3							MA-6	X				5.6	10
	13.92			Terrain naturel: Tourbe. 3.80m			MA-7	X				0.9	15
4							MA-8	X				0.9	
5	12.72			Terrain naturel: Marne. 5.00m									
	12.32			Fin du sondage. 5.40m									
6													20
7													
8													25

PROJET: **Caractérisation environnementale complémentaire** No. DE DOSSIER: **P014867-100** DATE: **07-08-22**

 ENDROIT: **Cour Turcot - Montréal** CLIENT: **Ministère des Transports du Québec**

Méthode de sondage: Pelle hydraulique 0.00 6.60	De 0.00	À 6.60	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	Coordonnées: Géodésique X: 295 391.617 Y: 5 035 601.905 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				RQD	Autres	COV (ppm)	
0	19.82			Béton bitumineux.								0	
	19.67			Remblai: Pierre concassée 20-0 mm, 0.15m			MA-1	<input checked="" type="checkbox"/>			1.4		
	19.46			Remblai: Sable et blocs angulaires, un peu de silt, traces de gravier, 1% brique et une tige d'armature. 0.36m			MA-2	<input checked="" type="checkbox"/>			0.8		
1													
	18.52			Remblai hétérogène: Sable, silt et argile, un peu de gravier, traces de cailloux et 2% matériaux secs (bois et brique). Fortes odeurs d'hydrocarbures dans les parties sableuses. Pas d'odeur après 3,3 m. 1.30m			MA-3	<input checked="" type="checkbox"/>		AC	67.0	5	
2													
	2.30m						MA-4	<input checked="" type="checkbox"/>			13.0	10	
3													
	16.36			Remblai hétérogène: Sable, silt et argile, un peu de gravier et de cailloux arrondis et 1% briques. 3.46m			MA-5	<input checked="" type="checkbox"/>		AC	13.7	15	
4													
	4.55m						MA-6	<input checked="" type="checkbox"/>			1.9	20	
5													
	13.97			Matières résiduelles: 70% scories de bouilloire, 20% gravier calcaireux, traces de cailloux et briques. Saturé d'eau. 5.85m			MA-7	<input checked="" type="checkbox"/>			2.9	20	
6													
	13.22			Fin du sondage. 6.60m									

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire		No. DE DOSSIER: P014867-100		DATE: 07-08-22	
ENDROIT: Cour Turcot - Montréal			CLIENT: Ministère des Transports du Québec		
Méthode de sondage: Pelle hydraulique De 0.00 À 6.00		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: Géodésique X: 295 372.816 Y: 5 035 607.629	
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	19.61			Béton bitumineux.								0	
	19.46			Remblai: Pierre concassée 20-0 mm, présence de 30% blocs (béton et calcaire) et 4 tiges d'armature à béton. 0.15m			MA-1				1.1		
1	18.86			Remblai: Argile silteuse à silt argileux, gris, traces de brique rouge et scories de bouilloire. 0.75m			MA-2				0.8	5	
2	17.61			Remblai hétérogène: Silt sableux, un peu de gravier, traces de cailloux et matériaux secs (bois, brique, ciment et plastique) 2.00m			MA-3			AC	1.1		
	17.26			Remblai: Sable et gravier, traces de silt, cailloux et briques. 2.35m			MA-4			AC	1.7	10	
3	16.26			Remblai: Silt sableux, un peu de gravier, traces de bloc et matériaux secs (1% brique et 1 morceau de verre). 3.35m			MA-5			AC	0.9		
4							MA-6			AC	2.3	15	
5	14.11			Remblai: Sable fin, silteux, traces (1%) de matériaux secs (clous et briques). 5.50m			MA-7				0.5		
6	13.61			Fin du sondage. 6.00m								20	

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire		No. DE DOSSIER: P014867-100		DATE: 07-08-22	
ENDROIT: Cour Turcot - Montréal			CLIENT: Ministère des Transports du Québec		
Méthode de sondage: De 0.00 À 6.35 Pelle hydraulique		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: Géodésique X: 295 395.872 Y: 5 035 583.998	
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				RQD	Autres	COV (ppm)	
0	19.95			Béton bitumineux.								0	
	19.81			Remblai: Pierre concassée 20-0 mm. 0.14m			MA-1	<input checked="" type="checkbox"/>				0.4	
	19.61			Remblai: Blocs de calcaire (50%) le reste est fragmenté en cailloux (10%) et gravier (20%), un peu de sable, traces de silt et brique. 0.34m			MA-2	<input checked="" type="checkbox"/>				0.4	
1													
	18.70			Remblai: Argile silteuse avec lentilles de silt. 1.25m			MA-3	<input checked="" type="checkbox"/>				0.4	5
2													
	17.65			Remblai: Matériel organique remanié composé de silt sableux, un peu de gravier, traces de cailloux, branches d'arbres, racines, feuilles, briques et bois. Odeur de fermentation organique. 2.30m			MA-4	<input checked="" type="checkbox"/>			AC	1.5	10
3													
	16.55			Matières résiduelles: 65% scories de bouilloire, 25% pierre concassée 40 mm, traces de brique, bois et goudron. 3.40m			MA-5	<input checked="" type="checkbox"/>				0.5	
4													
	15.95			Remblai: Gravier sableux, traces à un peu de cailloux arrondis, traces de silt, 1 morceau de bois et 2 morceaux de béton. 4.00m			MA-6	<input checked="" type="checkbox"/>				1.2	15
5													
	14.85			Remblai: Sable silteux, graveleux, un peu d'argile, traces de cailloux, de matériaux secs (brique et fer) et de racines. Présence de scories au fond de la tranchée. 5.10m			MA-7	<input checked="" type="checkbox"/>				1.3	
6													
	13.60			Fin du sondage. Limite de l'équipement. 6.35m									20

PROJET: **Caractérisation environnementale complémentaire** No. DE DOSSIER: **P014867-100** DATE: **07-08-22**

ENDROIT: **Cour Turcot - Montréal** CLIENT: **Ministère des Transports du Québec**

Méthode de sondage: Pelle hydraulique 0.00 5.40 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 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: Géodésique X: 295 364.498 Y: 5 035 586.689 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	19.29												0
	19.19			Béton bitumineux.	0.10m		MA-1	<input checked="" type="checkbox"/>				0.4	
	18.84			Remblai: Pierre concassée 20-0 mm, grise.	0.45m		MA-2	<input checked="" type="checkbox"/>				0.4	
	18.19			Remblai hétérogène: Sable graveleux, traces de matière organique et de silt.									
	17.74			Remblai hétérogène: Mélange de sol organique, présence de scories de bouilloire, brique rouge, charbon minéral, lentille de pierre goudronnée et traces de sable.	1.10m		MA-3	<input checked="" type="checkbox"/>				2.2	5
	16.74			Terre organique sur paroi Est. Remblai: Silt sableux, graveleux, traces de silt et de matériaux secs (brique, 1 pneu).	1.55m		MA-4	<input checked="" type="checkbox"/>				1.1	
	15.69			Matières résiduelles: 60% scories, 40% silt sableux, graveleux, traces de cailloux, présence d'une brique rouge.	2.55m		MA-5	<input checked="" type="checkbox"/>				0.9	10
	15.29			Remblai: Gravier arrondi, sableux et silteux.	3.60m		MA-6	<input checked="" type="checkbox"/>				0.9	
	13.89			Remblai: Silt sableux, graveleux, traces de cailloux et (5%) de matériaux secs (brique, fer et bois).	4.00m		MA-7	<input checked="" type="checkbox"/>				3.0	15
				Fin du sondage. Arrêt sur pavé de grès.	5.40m								20

PROJET: Caractérisation environnementale complémentaire		No. DE DOSSIER: P014867-100		DATE: 07-08-23									
ENDROIT: Cour Turcot - Montréal		CLIENT: Ministère des Transports du Québec											
Méthode de sondage:		De		À									
Pelle hydraulique		0.00		5.50									
Type d'échantillons		État des échantillons		Coordonnées: 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		<input type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		X: 297 045.486 Y: 5 036 810.298									
Essais		Élévation		Niveau d'eau mesuré									
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		Géodésique _____ _____		_____ _____									
Essais		Niveau de la phase libre											
		_____ _____		_____ _____									
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)	
				Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)		
0	19.78											0	
	19.65			Béton bitumineux.		0.13m							
	19.28			Remblai: Pierre concassée 20-0 mm, brune.		0.50m						3.7	
1				Remblai: Sable silteux, graveleux, traces de cailloux et de matériaux secs (brique 1% et scories de bouilloire 5%).								2.8	
2													
	17.58			Terrain naturel: Tourbe.		2.20m						2.5	5
3													
	16.63			Terrain naturel: Marne.		3.15m						3.4	10
	16.18			Terrain naturel: Argile grise, molle.		3.60m						2.7	
4													
	15.68			Terrain naturel: Sable graveleux, traces de cailloux arrondis, beige.		4.10m					AC	1.1	15
5													
	14.68			Terrain naturel: Gravier sableux avec un peu de silt et un peu de cailloux, oxydé sur le dessus.		5.10m						1.1	
	14.28			Fin du sondage.		5.50m							20
6													
7													
8													25