

ANNEXE 1

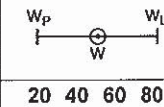
Rapports de tranchées

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur A, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUIITS : TR-7

DATE : 2012-08-09

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE			
			TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)		AUTRES ESSAIS	
					W _p	W _L		W
								
0,11		Terre végétale C : 5 % Odeur : A	EM-1					Dup-26 - 100 ppm
			EM-2					Dup-27 - 150 ppm
			EM-3					Dup-28 - 100 ppm
		Remblai : roc désagrégé à friable assimilable à un silt, traces de sable, un peu de gravier, présence de briques en terre cuite et morceaux de métal C : 5 % Odeur : A	EM-4					Dup-29 - 125 ppm
			EM-5					Dup-30 - 145 ppm
3	3,00	Fin du sondage à 3,0 m						
4		Coordonnées : Ouest : 71° 14' 36,041" Nord : 46° 46' 21,735"						

REMARQUES : A : Aucune
 C : Cailloux
 Dup : Numéro du duplicata
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle New Holland E70SR

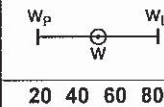
DIMENSIONS DU PUIITS EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur A, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUIITS : TR-8

DATE : 2012-08-08

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE			
			TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)		AUTRES ESSAIS	
					W _p	W _L		W
								
0,17		Sol organique Odeur : A	EM-1	X				175 ppm
			EM-2	X				130 ppm
			EM-3	X				175 ppm
		Remblai : roc assimilable à un gravier sableux brun Odeur : A	EM-4	X				175 ppm
			EM-5	X				80 ppm
3,00		Fin du sondage à 3,0 m						

REMARQUES : A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur A, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUIITS : TR-10

DATE : 2012-08-08

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE				
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS
					W _p	W _L	W		
					20	40	60	80	
0,23		Sol organique Odeur : A Remblai : sable graveleux brun, présence de cailloux, de racines (0 à 0,62 m de profondeur), de béton, de briques en terre cuite et de morceaux de plastique (0,23 à 0,62 m de profondeur)	EM-1	X					100 ppm
0,62		C : 20 % B : 5 % Odeur : A	EM-2	X					100 ppm
			EM-3	X					125 ppm
		Remblai : roc friable assimilable à un gravier sableux brun, présence de morceaux de vitre et de béton C : 20 % B : 5 % Odeur : A	EM-4	X					75 ppm
			EM-5	X					115 ppm
3,00		Fin du sondage à 3,0 m Coordonnées : Ouest : 71° 14' 38,445" Nord : 46° 46' 20,004"							

REMARQUES : A : Aucune
 C : Cailloux
 B : Blocs
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle New Holland E70SR

DIMENSIONS DU PUIITS EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur A, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-11
DATE : 2012-08-08

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE			
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)		AUTRES ESSAIS	
					w_p	w_l		w
			20	40	60	80		
0,20		Sol organique avec roc désagrégé C : 20 % Odeur : A	EM-1	X				100 ppm
			EM-2	X				100 ppm
			EM-3	X				100 ppm
		Remblai : sable graveleux brun, présence de cailloux, de racines (0 à 0,4 m) et de débris (plastique, caoutchouc) (0,2 à 0,73 m) C : 20 % B : 0 % Odeur : A	EM-4	X				115 ppm
			EM-5	X				110 ppm
3,00		Fin du sondage à 3,0 m						
		Coordonnées : Ouest : 71° 14' 38,967" Nord : 46° 46' 20,786"						

REMARQUES : A : Aucune
 C : Cailloux
 B : Blocs
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

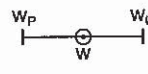
TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle New Holland E70SR

DIMENSIONS DU PUIITS EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur A, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-12
DATE : 2012-08-08

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE			
			TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)		AUTRES ESSAIS	
					W _p	W _L		W
								
0,11		Sol organique Odeur : A	EM-1					100 ppm
			EM-2					75 ppm
1		Remblai : sable graveleux brun, un peu de silt, présence de briques en terre cuite et dalle de patio en béton C : 15 % B : 1 % Odeur : A	EM-3					100 ppm
			EM-4					50 ppm
2	2,00	Remblai : roc désagrégé, présence de briques en terre cuite, de terre végétale et de morceaux de plastique C : 15 % B : 1 % Odeur : A	EM-5					75 ppm
3	3,00	Fin du sondage à 3,0 m Coordonnées : Ouest : 71° 14' 41,298" Nord : 46° 46' 20,046"						

REMARQUES : A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur A, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUIITS : TR-13

DATE : 2012-08-08

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE	
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS
0,14		Sol organique, un peu de roc désagrégé Odeur : A	EM-1	X		150 ppm
			EM-2	X		50 ppm
			EM-3	X		80 ppm
		Remblai : roc désagrégé assimilable à un sable graveleux brun, présence de racines (0 à 0,5 m) Odeur : A	EM-4	X		40 ppm
			EM-5	X		100 ppm
3,00		Fin du sondage à 3.0 m				
		Coordonnées : Ouest : 71° 14' 40,998" Nord : 46° 46' 19,131"				

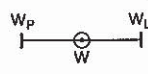
REMARQUES : A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur A, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-14

DATE : 2012-08-07

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE		
			TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)		AUTRES ESSAIS
					W _P	W _L	
							
0,07		Sol organique avec fragments de roc Odeur : A	EM-1				175 ppm
			EM-2				140 ppm
			EM-3				150 ppm
1		Remblai : roc assimilable à un sable graveleux brun, présence de racines (0 à 0,6 m), de laine minérale et de vitres Matériau très dur à excaver Odeur : A	EM-4				160 ppm
2			EM-5				150 ppm
2,70		Refus à 2,7 m sur le roc dynamité trop dur pour être excavé avec la pelle utilisée					
3		Coordonnées : Ouest : 71° 14' 42,186" Nord : 46° 46' 18,937"					

REMARQUES : Lors de l'excavation, nous avons trouvé un cône de dynamitage.
 A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

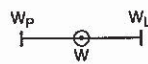
TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle New Holland E70SR

DIMENSIONS DU Puits EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur A, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-15
DATE : 2012-08-07

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE		
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)		AUTRES ESSAIS
					W _p	W _L	
							
0,16		Sol organique Odeur : A	EM-1	X			150 ppm
			EM-2	X			150 ppm
			EM-3	X			150 ppm
1		Remblai : roc assimilable à un gravier sableux brun avec présence de racines (0,16 à 0,6 m) Matériau très dur à excaver Odeur : A	EM-4	X			175 ppm
2			EM-5	X			175 ppm
2,65		Fin du sondage à 2,65 m					
3		Coordonnées : Ouest : 71° 14' 42,478" Nord : 46° 46' 19,824"					

REMARQUES : A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle New Holland E70SR

DIMENSIONS DU Puits EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur A, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-16

DATE : 2012-08-07

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE	
			TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS
					$\begin{array}{c} W_p \quad \text{---} \quad W_L \\ \quad \text{---} \quad \\ \text{---} \quad \text{---} \quad \text{---} \\ W \end{array}$	
					20 40 60 80	
0,10		Sol organique Odeur : A	EM-1	X		150 ppm
		Remblai : sable graveleux brun, présence de roc fracturé et de briques C : 15 % Odeur : A	EM-2	X		150 ppm
0,80						
1						
		Remblai : Roc friable assimilable à un sable graveleux brun C : 20 % Odeur : A	EM-3	X		225 ppm
2						
			EM-4	X		200 ppm
3		Fin du sondage à 3 m				
3,00						
		Coordonnées : Ouest : 71° 14' 43,285" Nord : 46° 46' 18,710"				

REMARQUES : A : Aucune
 C : Cailloux
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

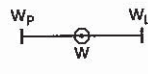
TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle New Holland E70SR

DIMENSIONS DU Puits EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur A, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-17
DATE : 2012-08-08

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE			
			TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)		AUTRES ESSAIS	
					W _p	W _L		W
								
0,10		Sol organique Odeur : A	EM-1					Dup-11 - 110 ppm
			EM-2					Dup-12 - 105 ppm
			EM-3					Dup-13 - 75 ppm
		Remblai : roc désagrégé à friable brun assimilable à un sable graveleux silteux, présence de racines entre 0 et 0,6 m de profondeur Odeur : A	EM-4					Dup-14 - 95 ppm
			EM-5					Dup-15 - 100 ppm
3,00		Fin du sondage à 3,0 m						
		Coordonnées : Ouest : 71° 14' 43,609" Nord : 46° 46' 19,592"						

REMARQUES : A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur A, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-18

DATE : 2012-08-07

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE	
			TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS
0,12		Sol organique avec fragments de roc Odeur : A	EM-1	X		160 ppm
		Remblai : roc friable brun assimilable à un sable graveleux, un peu de silt Odeur : A	EM-2	X		125 ppm
			EM-3	X		150 ppm
2,00		Remblai : gravier, un peu de silt Odeur : A	EM-4	X		175 ppm
3,00		Fin du sondage à 3,0 m Coordonnées : Ouest : 71° 14' 44,473" Nord : 46° 46' 18,494"				

REMARQUES : A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur A, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-19
DATE : 2012-08-07

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE			
			TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)		AUTRES ESSAIS	
					w_p — w_l w			
			20	40	60	80		
0,15		Sol organique Odeur : A	EM-1	X				Dup-6 - 125 ppm
			EM-2	X				Dup-7 - 125 ppm
			EM-3	X				Dup-8 - 150 ppm
1		Remblai : roc friable assimilable à un sable graveleux un peu de silt, présence de blocs de béton entre 1,0 et 3,0 m de profondeur de dimension 0,5 m x 0,2 m x 1,0 m C : 10 % Odeur : A	EM-4	X				Dup-9 - 115 ppm
2			EM-5	X				Dup-10 - 150 ppm
3	3,00	Fin du sondage à 3,0 m						
4		Coordonnées : Ouest : 71° 14' 44,837" Nord : 46° 46' 19,424"						

REMARQUES : A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUIITS : TR-20

DATE : 2012-08-06

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE				
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS
					W _p	W	W _L		
				20	40	60	80		
0,20		Sol organique Odeur : A	EM-1	X					Dup-1 - 200 ppm
			EM-2	X					Dup-2 - 175 ppm
			EM-3	X					Dup-3 - 180 ppm
1		Remblai : roc désagrégé assimilable à un sol : sable, silt et gravier en proportions variables, présence de tuyaux, de morceaux de tôle et de débris C : 10 % Odeur : A	EM-4	X					Dup-4 - 200 ppm
2			EM-5	X					Dup-5 - 200 ppm
3	3,00	Fin du sondage à 3,0 m Coordonnées : Ouest : 71° 14' 45,684" Nord : 46° 46' 18,294"							

REMARQUES : A : Aucune
 C : Cailloux
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle New Holland E70SR

DIMENSIONS DU PUIITS EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale

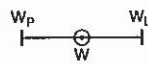





PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3

ENDROIT : Secteur A, boulevard Champlain, Québec (Québec)

DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-21
DATE : 2012-08-07

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE		
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)		AUTRES ESSAIS
					W _p	W _L	
							
0,06		Sol organique avec fragments de roc Odeur : A	EM-1				75 ppm
			EM-2				125 ppm
1		Remblai : roc désagrégé à friable assimilable à un sable graveleux, un peu de silt, présence de briques (0,06 à 0,6 m) et de racines (0 à 1,30 m) Odeur : A	EM-3				100 ppm
			EM-4				125 ppm
2	2,00	Remblai : roc désagrégé Odeur : A	EM-5				125 ppm
3	3,00	Fin du sondage à 3,0 m Coordonnées : Ouest : 71° 14' 46,008" Nord : 46° 46' 19,175"					

REMARQUES : A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle New Holland E70SR

DIMENSIONS DU Puits EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale

PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3

ENDROIT : Boulevard Champlain, Québec (Québec)

DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-22
DATE : 2012-08-06

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE			
			TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)			AUTRES ESSAIS
					W _p	W	W _L	
			20	40	60	80		
0,10		Sol organique Odeur : A	EM-1	X				115 ppm
			EM-2	X				150 ppm
			EM-3	X				160 ppm
		Remblai : roc désagrégé assimilable à un sol : sable, silt et gravier en proportions variables, présence de morceaux de briques en surface C : 5 % Odeur : A	EM-4	X				145 ppm
			EM-5	X				120 ppm
3,00		Fin du sondage à 3,0 m						
		Coordonnées : Ouest : 71° 14' 46,784" Nord : 46° 46' 18,061"						

REMARQUES : A : Aucune
 C : Cailloux
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle New Holland E-70SR

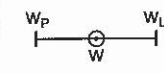





DIMENSIONS DU Puits EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur A, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-23

DATE : 2012-08-07

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE		
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)		AUTRES ESSAIS
					W _p	W _L	
							
0,06		Sol organique avec copeaux de bois et fragments de roc Odeur : A	EM-1				100 ppm
			EM-2				100 ppm
			EM-3				75 ppm
		Roc désagrégé et friable assimilable à un sol : sable, silt et gravier en proportions variables, présence d'asphalte, de blocs de béton et de morceaux de bois. Présence de racines entre 0 et 2,6 m de profondeur C : 20 % B : 15 % Odeur : A	EM-4				125 ppm
			EM-5				100 ppm
3,00		Fin du sondage à 3,0 m					
		Coordonnées : Ouest : 71° 14' 47,140" Nord : 46° 46' 18,965"					

REMARQUES : Lors de l'excavation, un vieux réservoir d'acier vide et rouillé a été trouvé (dimension 1,15 x 0,55 m de diamètre). Le sol environnant n'a aucune odeur. Le réservoir n'est pas percé. (Profondeur 1 à 2 m environ)
 A : Aucune C : Cailloux B : Blocs
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle New Holland E70SR

DIMENSIONS DU Puits EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-24

DATE : 2012-08-06

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE		
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS	
							$\begin{array}{c} W_p \quad \oplus \quad W_L \\ \quad \quad \\ \hline W \end{array}$
20	40	60	80				
0,16		Sol organique graveleux brun Odeur : A	EM-1	X			
		Remblai : sable graveleux brun un peu de silt, présence de morceaux de bois entre 0,5 et 1 m de profondeur C : 15 % Odeur : A	EM-2	X			120 ppm
			EM-3	X			125 ppm 100 ppm
1,00			EM-4	X			125 ppm
		Remblai : sable brun avec fragments de roc, compacité apparente moyenne C : 3 % Odeur : A	EM-5	X			145 ppm
3,00		Fin du sondage à 3,0 m Coordonnées : Ouest : 71° 14' 47,987" Nord : 46° 46' 17,861"					

REMARQUES : A : Aucune
 C : Cailloux
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle New Holland E70SR

DIMENSIONS DU Puits EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale

PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3

ENDROIT : Boulevard Champlain, Québec (Québec)

DOSSIER : 12-084-002

PUIITS : TR-25
DATE : 2012-08-06

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE		
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS	
							$\begin{array}{c} W_p \quad \oplus \quad W_L \\ \hline W \end{array}$
20	40	60	80				
0,10		Sol organique Odeur : A Remblai : sable graveleux brun, présence de fragments de roc C : 5 % Odeur : A	EM-1	X			40 ppm
			EM-2	X			25 ppm
0,70		Remblai : roc désagrégé assimilable à un sol : sable, silt et gravier en proportions variables, présence de tuyaux; morceaux de tôle et de débris Odeur : A	EM-3	X			60 ppm
1,20			EM-4	X			110 ppm
		Remblai : sable brun avec matières résiduelles (débris, bouteilles) Odeur : A	EM-5	X			70 ppm
3,00		Fin du sondage à 3,0 m Coordonnées : Ouest : 71° 14' 48,336" Nord : 46° 46' 18,787"					

REMARQUES : A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle New Holland E70SR

DIMENSIONS DU PUIITS EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale

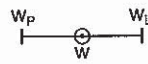
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3

ENDROIT : Boulevard Champlain, Québec (Québec)

DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-26
DATE : 2012-08-06

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE		
			TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)		AUTRES ESSAIS
					W _p	W _L	
							
0,16		Sol organique Odeur : A	EM-1	X			45 ppm
			EM-2	X			50 ppm
			EM-3	X			40 ppm
		Remblai : roc désagrégé assimilable à un sol : sable, silt et gravier en proportions variables, présence de tuyaux, morceaux de tôle et de débris C : 10 % Odeur : A	EM-4	X			50 ppm
			EM-5	X			70 ppm
3,00		Fin du sondage à 3,0 m					
		Coordonnées : Ouest : 71° 14' 49,167" Nord : 46° 46' 17,673"					

REMARQUES : A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle New Holland E70SR






DIMENSIONS DU Puits EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-27

DATE : 2012-08-06

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE	
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS
0,17		Remblai : sable graveleux brun, un peu de silt, présence de racines C : 5 % Odeur : A	EM-1			25 ppm
			EM-2			25 ppm
1			EM-3			30 ppm
2		Remblai : roc désagrégé assimilable à un sol : sable, silt et gravier en proportions variables C : 20 % B : 5 % Odeur : A	EM-4			45 ppm
3	3,00	Fin du sondage à 3,0 m Coordonnées : Ouest : 71° 14' 50,679" Nord : 46° 46' 18,354"	EM-5			25 ppm

REMARQUES : A : Aucune
 C : Cailloux
 B : Blocs
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle Hew Holland E70SR

DIMENSIONS DU Puits EN SURFACE :

RAPPORT DE Puits D'EXPLORATION

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur A, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-28

DATE : 2012-08-08

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE					
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)			AUTRES ESSAIS		
					W_p — \oplus — W_L W					
					20	40	60	80		
0,13		Roc désagrégé	EM-1	X						100 ppm
		Odeur : A								
		Remblai : gravier silteux gris avec fragments de roc	EM-2	X						170 ppm
0,50		Odeur : A								
		Remblai : roc friable brun assimilable à un gravier sableux	EM-3	X						175 ppm
		Odeur : A								
		Remblai : roc friable brun assimilable à un gravier sableux	EM-4	X						175 ppm
		Odeur : A								
		Remblai : roc friable brun assimilable à un gravier sableux	EM-5	X						200 ppm
		Odeur : A								
		Fin du sondage à 3,0 m								
		Coordonnées : Ouest : 71° 14' 51,526" Nord : 46° 46' 17,229"								

REMARQUES : A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle New Holland E70SR

DIMENSIONS DU Puits EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur A, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-29
DATE : 2012-08-09

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE	
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS
0,10		Sol organique Odeur : A	EM-1	X		Dup-16 - 80 ppm
			EM-2	X		Dup-17 - 75 ppm
		Remblai : roc désagrégé et friable assimilable à un sable silteux graveleux, présence de béton armé, d'asphalte et de morceaux de bois entre 0 et 1,0 m de profondeur C : 10 % Odeur : A	EM-3	X		Dup-18 - 90 ppm
			EM-4	X		Dup-19 - 100 ppm
2,00		Remblai : sable graveleux brun Odeur : A	EM-5	X		Dup-20 - 100 ppm
3,00		Fin du sondage à 3,0 m Coordonnées : Ouest : 71° 14' 51,759" Nord : 46° 46' 18,356"				

REMARQUES : A : Aucune
 C : Cailloux
 Dup : Numéro de duplicata
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle New Holland E70SR

DIMENSIONS DU Puits EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur A, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-30
DATE : 2012-08-09

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE				
			TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)				AUTRES ESSAIS
					W _p	W	W _L		
				20	40	60	80		
0,12		Terre végétale Odeur : A	EM-1	X					Dup-21 - 75 ppm
			EM-2	X					Dup-22 - 75 ppm
			EM-3	X					Dup-23 - 75 ppm
		Remblai : sable graveleux brun, présence de morceaux de poterie, d'os d'animaux, de morceaux de bois, de briques en terre cuite et de béton C : 5 % B : 5 % Odeur : A	EM-4	X					Dup-24 - 125 ppm
			EM-5	X					Dup-25
3,00		Fin du sondage à 3,0 m							
		Coordonnées : Ouest : 71° 14' 52,6" Nord : 46° 46' 16,8"							

REMARQUES : Le TR-30 a été déplacé de 4,5 m vers le nord, car il y a deux drains visibles dans le fossé près de ce puits.
 A : Aucune
 C : Cailloux
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire
 Dup : Numéro du duplicata
 B : Blocs

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle New Holland E70SR

DIMENSIONS DU Puits EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur A, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUIITS : TR-31

DATE : 2012-08-01

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE	
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS
0,19		Remblai : sable graveleux brun, traces de silt, présence de briques en terre cuite C : 10 % Odeur : A	EM-1	X		50 ppm
			EM-2	X		120 ppm
			EM-3	X		25 ppm
		Remblai : roc désagrégé friable assimilable à un sable silteux graveleux, présence d'asphalte, de briques en terre cuite et de morceaux de bois C : 10 % Odeur : A	EM-4	X		100 ppm
			EM-5	X		95 ppm
3,00		Fin du sondage à 3,0 m				
		Coordonnées : Ouest : 71° 14' 52,338" Nord : 46° 46' 17,797"				

REMARQUES : A : Aucune
 C : Cailloux
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle New Holland E70SR

DIMENSIONS DU PUIITS EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale-Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur A, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-33

DATE : 2012-08-08

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE	
			TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS
					$\begin{array}{c} W_p \quad \oplus \quad W_L \\ \quad \quad \\ \hline W \end{array}$ 20 40 60 80	
0,19		Sol organique recouvert de végétaux Odeur : A	EM-1	X		95 ppm
		Remblai : sable graveleux brun avec fragments de roc et de racines entre 0 et 0,19 m de profondeur Odeur : A	EM-2	X		150 ppm
			EM-3	X		150 ppm
1,00			EM-4	X		125 ppm
2		Remblai : roc désagrégé assimilable à un sable silteux brun, traces à un peu de gravier Odeur : A	EM-5	X		175 ppm
3,00		Fin du sondage à 3,0 m				
		Coordonnées : Ouest : 71° 14' 53,798" Nord : 46° 46' 16,868"				

REMARQUES : A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatils relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle New Holland E70SR

DIMENSIONS DU Puits EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur C, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUIITS : TR-35
DATE : 2012-08-08

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE	
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS
0,10		Remblai : sable et gravier gris, traces à un peu de silt (pierre concassée 0-20) C : 5 % B : 5 % Odeur : A	EM-1	X		90 ppm
		Remblai hétérogène : sable graveleux, traces de cailloux (max 120 mm de diamètre), présence de briques, de béton, de bois et de morceaux d'acier d'armature ronde C : 5 % B : 5 % Odeur : A	EM-2	X		75 ppm
1,00			EM-3	X		50 ppm
2,00		Remblai : roc désagrégé à friable, traces de cailloux et de bloc (max. 200 mm de diamètre), compacité apparente dense C : 5 % B : 5 % Odeur : A	EM-4	X		100 ppm
3,00		Fin du sondage à 3,0 m Coordonnées : Ouest : 71° 14' 19,4" Nord : 46° 46' 55,5"				

REMARQUES : A : Aucune
 C : Cailloux
 B : Blocs
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle Hitachi 50U

DIMENSIONS DU PUIITS EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale

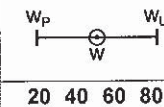
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3

ENDROIT : Secteur C, boulevard Champlain, Québec (Québec)

DOSSIER : 12-084-002

PUIITS : TR-36
DATE : 2012-08-08

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE	
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS
0,10		Remblai : sable et gravier gris, traces à un peu de silt (pierre concassée grise 0-20) Odeur : A	EM-1	X		25 ppm
1		Remblai : roc désagrégé à friable, présence de morceaux d'asphalte, de briques, de béton, compacité apparente dense Odeur : A	EM-2	X		30 ppm
1,20		Remblai hétérogène : sable graveleux un peu de silt à silteux avec roc désagrégé à friable, présence de morceaux de béton, compacité apparente dense Odeur : A	EM-3	X		120 ppm
2		Sable gris, un peu de gravier, traces de silt compacité apparente moyenne Odeur : A	EM-4	X		100 ppm
2,50		Fin du sondage à 3,0 m				
3		Coordonnées : Ouest : 71° 14' 10,3" Nord : 46° 46' 50,0"				

REMARQUES : Parois stables
 A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle Hitachi

DIMENSIONS DU PUIITS EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur C, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-37

DATE : 2012-08-08

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE	
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS
					$\begin{matrix} W_p & & W_L \\ & \oplus & \\ & W & \end{matrix}$	
					20 40 60 80	
0,50		Remblai : roc désagrégé et friable; compacité apparente dense Odeur : A	EM-1	X		0 ppm
1,20		Remblai : argile, traces de silt gris; consistance apparente ferme Odeur : A	EM-2	X		310 ppm
2,00		Remblai : roc désagrégé à friable; compacité apparente dense Odeur : A	EM-3	X		100 ppm
2,50		Remblai : sable et gravier un peu de cailloux, traces de blocs (diamètre max de 250 mm); compacité apparente dense Odeur : A	EM-4	X		75 ppm
3,00		Fin du sondage à 3,0 m				
		Coordonnées : Ouest : 71° 14' 18,2" Nord : 46° 46' 55,6"				

REMARQUES : A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle Hitachi 50U

DIMENSIONS DU PUIITS EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur C, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-38

DATE : 2012-08-08

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE					
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS				
					$\begin{array}{c} W_p \quad \oplus \quad W_L \\ \quad \quad \\ \hline W \end{array}$					
					<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>40</td> <td>60</td> <td>80</td> </tr> </table>	20	40	60	80	
20	40	60	80							
1,00		Remblai : roc désagrégé à friable assimilable à un sable graveleux silteux, présence de morceaux d'asphalte Odeur : A	EM-1	X		Dup-12C - 125 ppm				
2,50		Remblai : sable brun un peu de gravier et de silt présence de morceaux de béton, d'asphalte et de bouts d'acier d'armature ronde Odeur : A	EM-2	X		Dup-13C - 90 ppm				
3,00		Remblai : sable brun, traces de silt Odeur : A	EM-3	X		Dup-14C - 75 ppm				
		Fin du sondage à 3,0 m Coordonnées : Ouest : 71° 14' 17,402" Nord : 46° 46' 56,393"								

REMARQUES : A : Aucune
 Dup : Numéro de duplicata
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle Hitachi 50U

DIMENSIONS DU Puits EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur C, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-40
DATE : 2012-08-08

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE									
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS								
					$\begin{array}{c} W_p \quad \oplus \quad W_L \\ \quad \quad \\ \hline W \end{array}$									
					<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>40</td> <td>60</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	20	40	60	80					
20	40	60	80											
1,10		Remblai hétérogène : sable graveleux un peu de silt Odeur : A	EM-1	X		100 ppm								
2,0		Remblai : sable brun traces de silt, compacité apparente moyenne Odeur : A	EM-2	X		90 ppm								
3,00		Fin du sondage à 3,0 m	EM-3	X		100 ppm								

REMARQUES : Parois stable sous la nappe
 A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire
 Niveau d'eau : 2,6 m de profondeur

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle Hitachi 50U

DIMENSIONS DU PUIITS EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur C, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUIITS : TR-43
DATE : 2012-08-08

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE					
			TYPE, ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS				
					$\begin{array}{c} W_p \quad \text{---} \quad W_L \\ \quad \text{---} \quad \\ \text{---} \quad \text{---} \quad \text{---} \\ W \end{array}$					
					<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>40</td> <td>60</td> <td>80</td> </tr> </table>	20	40	60	80	
20	40	60	80							
1	1,00	Remblai : roc désagrégé à friable, un peu de cailloux (diamètre max. de 100 mm) mélangé avec du sable graveleux Odeur : A	EM-1	X		Dup-15C 125 ppm				
2	2,00	Roc désagrégé à friable saturé Odeur : A	EM-2	X		Dup-16C 150 ppm				
3	3,00	Roc désagrégé à friable Odeur : A	EM-3	X		Dup-17C 125 ppm				
		Fin du sondage à 3,0 m Coordonnées : Ouest : 71° 14' 19,0" Nord : 46° 47' 01,0"								

REMARQUES : Parois stable Niveau d'eau : 2,5 m de profondeur
 A : Aucune
 Dup : Numéro de duplicata
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle Hitachi 50U

DIMENSIONS DU PUIITS EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur C, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUIITS : TR-44

DATE : 2012-08-08

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE	
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS
1,00		Remblai : roc désagrégé à friable, un peu de cailloux (diamètre max. de 250 mm) mélangé avec du sable graveleux, présence de briques, de béton et d'asphalte C : 10 à 15 % Odeur : A	EM-1	X		110 ppm
2,20		Remblai : sable graveleux brun, traces de cailloux (diamètre max. de 150 mm), présence de morceaux d'asphalte et de béton Odeur : A	EM-2	X		125 ppm
3,00		Remblai : sable brun, traces de gravier et de silt Odeur : A	EM-3	X		150 ppm
		Fin du sondage à 3,0 m Coordonnées : Ouest : 71° 14' 19,3" Nord : 46° 47' 0,00"				

REMARQUES : A : Aucune
 C : Cailloux
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire


TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle Hitachi 50U

DIMENSIONS DU PUIITS EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur C, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-45
DATE : 2012-08-08

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE	
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS
0,10		Remblai : sable et gravier gris (pierre concassée grise 0-20) Odeur : A	EM-1	X		150 ppm
1		Remblai : sable graveleux, un peu de silt, traces de cailloux (diamètre max. de 150 mm), présence d'asphalte et de briques, compacité apparente dense Odeur : A	EM-2	X		75 ppm
2			EM-3	X		125 ppm
2,10		Remblai : sable brun traces de silt, compacité apparente moyenne Odeur : A	EM-4	X		100 ppm
3,00		Fin du sondage à 3,0 m				
		Coordonnées : Ouest : 71° 14' 19,7" Nord : 46° 47' 00,8"				

REMARQUES : A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle Hitachi 50U

DIMENSIONS DU PUIS EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur C, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUIITS : TR-46
DATE : 2012-08-09

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE	
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS
0,10		Remblai : sable et gravier gris un peu de silt compacité apparente très dense (pierre concassée grise 0-20) Odeur : A	EM-1	X	----- ----- ----- -----	90 ppm
			EM-2	X	----- ----- ----- -----	75 ppm
1		Gravier un peu de sable gris caillouteux (environ 0 ± 600 mm), traces à un peu de silt, compacité apparente dense Odeur : A	EM-3	X	----- ----- ----- -----	50 ppm
2			EM-4	X	----- ----- ----- -----	30 ppm
3	3,00	Fin du sondage à 3,0 m				
4		Coordonnées : Ouest : 71° 14' 13,6" Nord : 46° 46' 59,4"				

REMARQUES : Parois instable à partir de 1,0 m
 A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle Hitachi 50U

DIMENSIONS DU PUIITS EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur C, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-47
DATE : 2012-08-09

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE	
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS
0,10		Remblai : sable et gravier gris, traces à un peu de silt, compacité apparente très dense (pierre concassée grise 0-20) Odeur : A	EM-1	X		75 ppm
		Remblai : sable graveleux silteux avec roc désagrégé à friable, traces de cailloux et de blocs (diamètre max. de 500 mm) compacité apparente très dense Odeur : A	EM-2	X		70 ppm
0,90		Remblai : sable graveleux brun un peu de silt Odeur : A	EM-3	X		80 ppm
2,00		Roc désagrégé à friable Odeur : A	EM-4	X		100 ppm
3,00		Fin du sondage à 3,0 m Coordonnées : Ouest : 71° 14' 14,5" Nord : 46° 47' 01,1"				

REMARQUES : Parois stable
 A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle Hitachi 50U

DIMENSIONS DU PUIITS EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale

PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3

ENDROIT : Secteur C, boulevard Champlain, Québec (Québec)

DOSSIER : 12-084-002

PUIITS : TR-48
DATE : 2012-08-09

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE		
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS	
							$\begin{array}{c} W_p \\ \\ \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \\ \\ W \\ \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \\ W_L \end{array}$
20	40	60	80				
0,10		Remblai : sable et gravier gris traces à un peu de silt (pierre concassée grise 0-20) Odeur : A	EM-1	X			50 ppm
		Remblai hétérogène : sable graveleux un peu de silt et de cailloux (diamètre max. de 200 mm), présence de briques et de mortier, compacité apparente moyenne C : 10 % Odeur : A	EM-2	X			75 ppm
1,00		Remblai : roc désagrégé à friable assimilable à un gravier silteux, un peu d'argile C : 10 % Odeur : A	EM-3	X			100 ppm
2,00		Remblai hétérogène : sable graveleux, un peu de silt avec du roc désagrégé à friable, compacité apparente moyenne Odeur : A	EM-4	X			75 ppm
3,00		Fin du sondage à 3,0 m Coordonnées : Ouest : 71° 14' 13,9" Nord : 46° 47' 02,2"					

REMARQUES : Parois instable à partir de 3,0 m de profondeur
 Présence de bâtons de dynamite (voir photo no 1) à environ 0,5 m de profondeur
 A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

C : Cailloux

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle Hitachi 50U

DIMENSIONS DU PUIITS EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-001

PUIITS : TR-49

DATE : 2012-08-06

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE	
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS
					$ \begin{array}{c} W_p \quad \text{---} \quad W_L \\ \quad \text{---} \quad \\ \text{---} \quad W \quad \text{---} \\ \text{20} \quad \text{40} \quad \text{60} \quad \text{80} \end{array} $	
0,80		Remblai hétérogène : roc désagrégé à friable assimilable à un sable gris et brun un peu de gravier et de silt; compacité apparente moyenne Odeur : A	EM-1	X		100 ppm
1			EM-2	X		100 ppm
2		Remblai : roc désagrégé et friable assimilable à un sable brun rougeâtre, traces de gravier; compacité apparente moyenne à dense Odeur : A	EM-3	X		80 ppm
2,80		Remblai : sable silteux brun avec débris de vitres et de briques Odeur : A	EM-4	X		15 ppm
3		Fin du sondage à 3,0 m				
		Coordonnées : Ouest : 71° 14' 23,1" Nord : 46° 46' 54,0"				

REMARQUES : Parois stable
 A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle Hitachi 50U

DIMENSIONS DU PUIITS EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur B, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUIITS : TR-50

DATE : 2012-08-06

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE		
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS	
							$ \begin{array}{c} W_p \quad \text{---} \quad \text{---} \quad W_L \\ \quad \text{---} \quad \text{---} \quad \\ \text{---} \quad \text{---} \quad \text{---} \quad \text{---} \\ W \end{array} $
20	40	60	80				
1.00		Remblai hétérogène : roc désagrégé à friable avec sable, traces de silt brun, recouvert de végétation, compacité apparente moyenne à dense Odeur : A	EM-1	X			30 ppm
1.50			EM-2	X			30 ppm
2.00		Remblai : sable graveleux gris brun un peu de silt, compacité apparente moyenne à dense Odeur : A	EM-3	X			30 ppm
2.20			EM-4	X			25 ppm
3.00		Remblai : roc désagrégé à friable assimilable à un silt sableux graveleux un peu de cailloux, traces de blocs (diamètre max. 150 mm), compacité apparente dense Odeur : A					
		Fin du sondage à 3,0 m Coordonnées : Ouest : 71° 14' 22,6" Nord : 46° 46' 54,7"					

REMARQUES : Parois légèrement instable à partir de 2,8 m
 A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle Hitachi 50U

DIMENSIONS DU PUIITS EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUIITS : TR-51

DATE : 2012-08-06

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE	
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS
20	40	60	80			
0.70		Remblai hétérogène : roc désagrégé à friable assimilable à un sable un peu de gravier et un peu silt, présence de débris (céramique) recouvert de végétation Odeur : A	EM-1	X		35 ppm
1		Roc désagrégé à friable assimilable à un sable silteux graveleux, un peu d'argile, traces de cailloux et de blocs (500 mm de diamètre) Odeur : A	EM-2	X		45 ppm
2		Roc désagrégé à friable assimilable à un sable silteux graveleux, un peu d'argile, traces de cailloux et de blocs (500 mm de diamètre) Odeur : A	EM-3	X		40 ppm
2,40		Remblai : roc désagrégé à friable gris assimilable à un sable graveleux un peu de silt à silteux saturé, présence d'un isolant styromousse pour tuyau Odeur : A	EM-4	X		75 ppm
3	3,00	Fin du sondage à 3,0 m Coordonnées : Ouest : 71° 14' 22,3" Nord : 46° 46' 55,2"				

REMARQUES : A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale

PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3

ENDROIT : Boulevard Champlain, Québec (Québec)

DOSSIER : 12-084-002

PUIITS : TR-52
DATE : 2012-08-06

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE				
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)		AUTRES ESSAIS		
					W_p — \odot — W_L W				
				20	40	60	80		
0.70		Remblai : sable brun traces à un peu de gravier, traces de silt; compacité apparente lâche à moyenne, recouvert d'herbes Odeur : A	EM-1	X					25 ppm
1.1		Remblai : roc désagrégé à friable assimilable à un silt sableux graveleux, traces de cailloux et de blocs, compacité apparente dense Odeur : A	EM-2	X					50 ppm
2.200		Remblai : roc désagrégé assimilable à un silt argileux sableux Odeur : A	EM-3	X					50 ppm
3.300		Remblai : roc désagrégé assimilable à un silt argileux sableux Odeur : A	EM-4	X					125 ppm
		Fin du sondage à 3,0 m							
		Coordonnées : Ouest : 71° 14' 23,208" Nord : 46° 46' 55,415"							

REMARQUES : Parois stable
 A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle Hitachi 50U

DIMENSIONS DU PUIITS EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale

PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3

ENDROIT : Secteur B, boulevard Champlain, Québec (Québec)

DOSSIER : 12-084-002

PUIITS : TR-53
DATE : 2012-08-07

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE	
			TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS
					$\begin{array}{c} W_p \quad \oplus \quad W_L \\ \quad \quad \\ \hline W \end{array}$	
					20 40 60 80	
1		Remblai : roc désagrégé à friable assimilable à un sable silteux graveleux, compacité apparente dense, présence de quelques cailloux (diamètre max. de 250 mm), recouvert de végétation C : 1 % B : 0 % Odeur : A	EM-1	X		Dup-6 - 75 ppm
1,80			EM-2	X		Dup-7 - 175 ppm
2		Remblai hétérogène : silt gris organique avec roc désagrégé à friable (diamètre max. de 250 mm), compacité apparente dense C : 1 % B : 0 % Odeur : A	EM-3	X		Dup-8 - 275 ppm
3	3,00	Fin du sondage à 3,0 m Coordonnées : Ouest : 71° 14' 21,5" Nord : 46° 46' 56,1"				

REMARQUES : A : Aucune
 C : Cailloux
 B : Blocs
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle Hitachi 50U

DIMENSIONS DU PUIITS EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur B, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-54

DATE : 2012-08-06

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE					
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS				
					$\begin{array}{c} W_p \quad \oplus \quad W_L \\ \hline W \end{array}$					
					<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>40</td> <td>60</td> <td>80</td> </tr> </table>	20	40	60	80	
20	40	60	80							
1		Remblai hétérogène : roc désagrégé à friable assimilable à un sable graveleux silteux brun, présence de briques et d'asphalte entre 0,4 et 0,8 m de profondeur, recouvert d'herbes, compacité apparente dense Odeur : A	EM-1	X		50 ppm				
2	2,00	Remblai : roc friable rougeâtre (gris en profondeur) assimilable à un sable silteux présence de racines à 2,9 m de profondeur, traces de blocs (diamètre max. de 400 mm) B : 1 % Odeur : A	EM-2	X		100 ppm				
3	3,00	Fin du sondage à 3,0 m Coordonnées : Ouest : 71° 14' 22,483" Nord : 46° 46' 56,387"	EM-3	X		45 ppm				

REMARQUES : A : Aucune
 B : Blocs
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle Hitachi 50U

DIMENSIONS DU Puits EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale

PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3

ENDROIT : Secteur B, boulevard Champlain, Québec (Québec)

DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-55
DATE : 2012-08-07

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE	
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS
0,50		Remblai : sable et gravier gris traces à un peu de silt recouvert de végétation C : 2 % Odeur : A	EM-1	X		125 ppm
1		Remblai hétérogène : roc désagrégé à friable assimilable à un silt sableux graveleux, traces de cailloux (diamètre max. de 100 mm), compacité apparente dense, présence de matières organiques C : 2 % Odeur : L	EM-2	X		300 ppm
2			EM-3	X		275 ppm
2,50		Remblai : sable brun, traces de silt Odeur : A	EM-4	X		75 ppm
3	3,00	Fin du sondage à 3,0 m Coordonnées : Ouest : 71° 14' 21,1" Nord : 46° 46' 56,7"				

REMARQUES : A : Aucune
 L : Légère
 C : Cailloux
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle Hitachi 50U

DIMENSIONS DU Puits EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur B, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-56
DATE : 2012-08-07

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE	
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS
0,20		Remblai : sable brun, un peu de gravier et de silt Odeur : A	EM-1	X		75 ppm
1		Remblai : sable brun, traces de gravier et de silt, saturé à partir de 2,5 m de profondeur, présence de débris (plastique à 1,3 m de profondeur), compacité apparente moyenne Odeur : A	EM-2	X		150 ppm
2			EM-3	X		100 ppm
3	3,00		EM-4	X		100 ppm
		Fin du sondage à 3,0 m				
		Coordonnées : Ouest : 71° 14' 19,8" Nord : 46° 46' 58,6"				

REMARQUES : Parois instable sous la nappe (à 2,5 m)
 A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire
 Niveau d'eau : 2,5 m de profondeur

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle Hitachi 50U

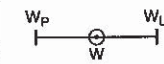
DIMENSIONS DU Puits EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur B : boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUIITS : TR-57

DATE : 2012-08-07

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE	
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS
						
1		Remblai : sable brun, traces de gravier et de silt recouvert de végétation, compacité apparente moyenne Odeur : A	EM-1	X		Dup-9 - 80 ppm
2			EM-2	X		Dup-10 - 70 ppm
3	3,00		EM-3	X		Dup-11 - 90 ppm
		Fin du sondage à 3,0 m				
		Coordonnées : Ouest : 71° 14' 19,2" Nord : 46° 46' 59,0"				

REMARQUES : Parois instable sous la nappe (à 2,4 m)

Niveau d'eau : 2,4 m de profondeur

A : Aucune

ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

Dup : Numéro du duplicata

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle Hitachi 50U

DIMENSIONS DU PUIITS EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale

PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3

ENDROIT : Secteur B, boulevard Champlain, Québec (Québec)

DOSSIER : 12-084-002

PUIITS : TR-58
DATE : 2012-08-07

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE	
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS
0,10		Remblai : sable brun un peu de gravier un peu de silt recouvert de végétation Odeur : A	EM-1	X		100 ppm
			EM-2	X		100 ppm
1		Remblai : sable brun, traces de gravier et de silt, compacité apparente moyenne, saturé à partir de 2,4 m de profondeur Odeur : A	EM-3	X		125 ppm
2			EM-4	X		135 ppm
3	3,00	Fin du sondage à 3,0 m Coordonnées : Ouest : 71° 14' 20,1" Nord : 46° 46' 59,6"				

REMARQUES : Parois instable sous la nappe (à 2,4 m)
 A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire
 Niveau d'eau : 2,4 m de profondeur

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle Hitachi 50U

DIMENSIONS DU PUIITS EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur B, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-59

DATE : 2012-08-07

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE	
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS
20	40	60	80			
0,10		Remblai : sable brun, un peu de gravier et de silt recouvert de végétation Odeur : A	EM-1	X		125 ppm
		Remblai hétérogène : mélange de roc friable et de sable graveleux, un peu de silt, présence de racines Odeur : A	EM-2	X		110 ppm
			EM-3	X		100 ppm
2,00 2,05		Asphalte				
		Remblai : sable brun, traces de gravier et de silt, compacité apparente moyenne Odeur : A	EM-4	X		160 ppm
3,00		Fin du sondage à 3,0 m				

REMARQUES : A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur B, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUITS : TR-60

DATE : 2012-08-06

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE	
			TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS
					$\begin{array}{c} W_p \quad \oplus \quad W_L \\ \quad \quad \\ \hline W \end{array}$ 20 40 60 80	
0,40		Remblai hétérogène : sable un peu de gravier, traces à un peu de silt, présence d'asphalte, recouvert d'herbes Odeur : A	EM-1	X		Dup-1 - 30ppm
1			EM-2	X		Dup-2 - 25 ppm
2		Remblai : sable brun devenant gris en profondeur, traces de gravier, présence d'un bloc en béton à 1 m de profondeur, compacité apparente lâche à moyenne Odeur : A	EM-3	X		Dup-3 - 25 ppm
3			EM-4	X		Dup-4 - 35 ppm
3,00		Fin du sondage à 3,0 m Coordonnées : Ouest : 71° 14' 21,4" Nord : 46° 46' 58,9"	EM-5	X		Dup-5 - 75 ppm

REMARQUES : Parois stable
 A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire
 Dup : Numéro du duplicata

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle Hitachi 50U

DIMENSIONS DU Puits EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale
PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3
ENDROIT : Secteur B, boulevard Champlain, Québec (Québec)
DOSSIER : 12-084-002

PUIITS : TR-61

DATE : 2012-08-06

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE				
			TYPE ET NUMERO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS			
							$\begin{array}{c} W_p \\ \hline W \\ \hline W_L \end{array}$		
20	40	60	80						
0,15		Remblai : sable brun, un peu de gravier, traces de silt; recouvert d'herbes Odeur : A	EM-1	X					30 ppm
			EM-2	X					40 ppm
1		Remblai : sable brun, traces de gravier, présence d'un bloc de béton à 1,4 m de profondeur, compacité apparente lâche à moyenne Odeur : A	EM-3	X					45 ppm
2	2,10	Remblai : roc friable assimilable à un sable avec un peu de silt, avec copeaux de bois, compacité apparente moyenne Odeur : A	EM-4	X					125 ppm
3	3,00	Fin du sondage à 3,0 m Coordonnées : Ouest : 71° 14' 20,973" Nord : 46° 46' 59,660"							

REMARQUES : Parois stable
 A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire
 Niveau d'eau : 2.10 m de profondeur

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle Hitachi 50U

DIMENSIONS DU PUIITS EN SURFACE :

CLIENT : Commission de la Capitale Nationale

PROJET : Caractérisation environnementale complémentaire - SDC - phase 3

ENDROIT : Secteur B, boulevard Champlain, Québec (Québec)

DOSSIER : 12-084-002

PUIITS : TR-62
DATE : 2012-08-06

COORDONNÉES :

PROFONDEUR (m)	NIVEAU (m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS		ESSAIS IN SITU ET EN LABORATOIRE				
			TYPE ET NUMÉRO	ÉTAT	TENEUR EN EAU ET LIMITES D'ATTERBERG (%)	AUTRES ESSAIS			
							$\begin{array}{c} W_P \\ \hline \ominus \\ \hline W_L \\ \hline W \end{array}$		
					20	40	60	80	
0,10		Terre végétale sable brun noir, traces de gravier Odeur : A	EM-1	X					25 ppm
			EM-2	X					30 ppm
1		Remblai : sable brun, traces de silt, traces de gravier, compacité apparente lâche à moyenne Odeur : A	EM-3	X					40 ppm
2	2,10	Remblai hétérogène : roc désagrégé à friable, assimilable à un gravier sableux, traces de cailloux, présence de bois, compacité apparente dense Odeur : A	EM-4	X					80 ppm
3	3,00	Fin du sondage à 3,0 m Coordonnées : Ouest : 71° 14' 21,606" Nord : 46° 47' 0,443"							

REMARQUES : Parois instable à partir de 2,0 m
 A : Aucune
 ppm : Concentration des composés volatiles relevée au laboratoire
 Niveau d'eau : 2,10 m de profondeur

TYPE D'ÉQUIPEMENT : Pelle Hitachi 50U

DIMENSIONS DU PUIITS EN SURFACE :