

NO.

TE-07-29

100000	JET:	2.5		érisation environ	nementa	ale com	plémentaire	CONTROL CONTROL	ER: P014867-10			_	E: (07-08	3-23	
ENE	ROIT:	Co	ur T	urcot - Montréal				CLIENT: Mini	stère des Transpo	orts du (Quél	эес				
Mét	hode de Pelle				De 0.00	À 3.60	Éta ⊠ Remanié /////////		☐ Carotte		296	993.	033			_
							N: Indice de pénétr	Essais		Y:	5 0		4.933	0		-
			T	a d'éabantillana			RQD: Indice de qualité	de la roche		Élévat	ion:	_0	Séodé	sique		
05	0#			e d'échantillons			AG: Analyse granulo	métrique		Nivea	u d'e	au m	esuré		$\bar{\Delta}$	- 1
CF TM	Carottie Tube à						AS: Analyse sédime AC: Analyse chimiqu			É	évati	on			Date	- 1
PS	Tube à	pos	ition	fixe:			Kp: Essai de permé	abilité dans un puits d'o	observation					_		_
CR	Tube c	arott	ier, (Calibre: tec			Kt: Essai de permé: Kb: Essai de permé:	abilité triaxiale abilité en bout de tubaç	10	-		-		_		- 1
	Prélève						Kc: Essai de permé:	abilité à charge consta	nte	Nivea	u de	la ph	ase li	bre	_	
TA LA	Tarière Lavage		nuell	le			Ko: Essai de permé: COV: Mesure des vap	abilité avec obturateurs	3	ÉI	évati	on			Date	
2	Lavaye						COV. Mesure des vap	eurs organiques		_						_
m)		ine						Install		ę		(%)		ssais	3	oi)
Profondeur (m)	Élévation (m)	souterraine	e.					Schéma	Détails	ı ü		uo.	N/		_	Profondeur (pi)
nde	tion	out	Phase libre		De	scription	Ü			2 €		ati	-/-		COV (ppm)	nde
ofo	éva	Eau s	ase		Strati	igraphiq	ue			e el		ğ.	/	es	>	g
0.000	道 19.76	ш	ď							Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	RQD	Autres	8	
-0				Béton bitumineux					0.08m	ΜΔ-1	$\overline{\mathbf{x}}$		rigo	=	0.9	0-
	19.48-			Remblai: Sable s	ilteux av	ec gravi	er, 0.28m		0.28m							1
	18.96-			traces de brique e		V-P				MA-2	IV				0.8	1
-1	10.90			Remblai: Pierre c	oncassé	e 20-0 r	nm. 0.80m			IVIA-2	$ \Lambda $				0.0	-
									1.30m		<u>/ \</u>			_		4
-							****									5-
Ė							****		1.68m	MA-3	X			AC	0.7	-
-2							***		2.00m							
t							****				\mathbb{N}					
							***			MA-4	IX				0.7	
-3							****				//					10
									3.20m					1		
	16.16-			Fin du candons			3,60m	L								
				Fin du sondage.			3.60m								1	
-4																
Ĺ																
																15
-5																1
																1
																1
6																-
ľ																20-
-																-
-7																1
																-
S2																25
-8																-
ľ																
-															2	
SOND	AGE 7:11 C	OG TI	P GP	J DES_SOP.GDT 17-10	L-0.7											



NO.

F-07-01

PRC	JET:	Ca	ract	érisation compléi	mentair	e - Cour	Turcot		No. DE DOSS	IER: P014867-100)		DAT	Œ:	07-0	8-22	
END	ROIT:	Co	ur T	urcot, Montréal					CLIENT: Min	istère des Transpo	rts du C	Quét	ес				
Méth	node de Tarièr		N. C. C.	ge: e (203,0 mm)	De 0.00	À 6.35	⊠ Remanié		des échantillons tact Perdu Essais	■ Carotte		297	082			Э	
									ion standard		Élévat			Géodé			_
			Тур	e d'échantillons			RQD: Indice d AG: Analyse	le qualité d granulom			100000000000000000000000000000000000000						- I
CF	Carottie	er fe	ndu:	51 mm Dia. Ext.			AS: Analyse	sédiment	ométrique		Niveau	u a e évati		esure	10	∑ Date	
	Tube à Tube à						AC: Analyse Kp: Essai d	chimique	oilité dans un puits d'	observation	LIC	evalii	JII			Date	
CR	Tube c	arott	ier,	Calibre:			Kt: Essai d	e perméat	ilité triaxiale	ACC 1000 Jan 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
	Carottie						Kb: Essai de Kc: Essai de	e perméat	oilité en bout de tuba oilité à charge consta	ge	Niveau	. do	la nh	aca li	hro	•	
TA	Tarière	ma					Ko: Essai d	e perméat	ilité avec obturateur			évati		iase ii	DIC	Date	
LA	Lavage	9					COV: Mesure	des vape	urs organiques								_
		a)					7).	T	Instal	lation				F	ssai	s	
Profondeur (m)	Ē.	souterraine						-	Schéma	Détails	éro		Récupération (%)	N /			(pj)
enr	Élévation (m)	ter	Phase libre			70-1-70- 1 -0-1- 1		-	Ochema	Details	Type et Numéro d'échantillon		tion	'/		Ē	Profondeur (pi)
puo	atio	sor	se li			escription		Į.			et N)éra	/	"	dd	puo
Ju	ÉÉ	Eau	ha		Silai	tigraphiq	ue				be	at	on	/	Autres	COV (ppm)	or l
-0	19.20		_	D 11 : 5:		, .		N		0.00m	Ρ̈́Ð	État	ď	RQD	¥	Ö	0
				Remblai: Pierre c	oncasse	ee grise				0.00m		\mathbb{N}					
	18.80-										CF-1	X.	92	56		4.2	
				Remblai: Sable, s brun-foncé, un pe	siit et gra eu humid	avier, de et san	0.41r S	"\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		0.61m							-
				indices.						0.86m	CF-2	X	40	R		3.6	
-1										0.0011							
	17.98-									1.22m							-
-				Matières résiduel bouilloire, noir av			1.22	-				\mathbb{N}					
-				d'hydrocarbures o			n.				CF-3	IX.	63	21		10.8	5
-										1.83m		/ \					
-2												\mathbb{N}					
			1								CF-4	IX.	58	8		85.8	1
							3	-		2.44m		<u> </u>					4
								1.17			200000000	\mathbb{N}				3605000	
								M			CF-5	IX	67	6		103	-
-3	16.15-							~1		3.05m							10-
				Terrain naturel: T	ourbe.		3.05	m			CF-6	X	63	24	AC	297	7.00
Ŀ	15.85			Terrain naturel: G				m		3.35m							1
				humide et devena Odeurs d'hydroca				•		3.66m							
				6,10m.	al buildo	do 0,4011				3.91m	CF-7	X	80	R		295	
-4										3.91111							1
										4.27m							-
-								1		4.52m	CF-8	X	50	R	AC	164	
								100		4.52111							15-
										4.88m		-					-
-5										5.13m	CF-9	X	40	R		49.8	
										5.15111							
-										5.49m							-
										5.74m	CF-10	X	50	R		62.3	
										5.74111							-
-6								•		6.10m			1				20
	12.85									6.35m	CF-11	X	50	R	AC	7.8	
-	.2.00			Fin du forage à 6	,35m.		6.35	m		0.5511							
SONDA	GE ZIEC	DRAG	E CD	J DES_SOP.GDT 17-10	0-07							_					



NO.

F-07-02

PRO	DJET:	Ca	ract	érisation complémentaire - Cour	Turcot			No. DE DOS	SIER: P0148	67-10)		DA.	ГЕ:	07-0	8-22	
END	ROIT:	Co	ur T	urcot, Montréal				CLIENT: M	inistère des Tr	anspo	rts du (Quél	эес				
Mét	hode de	sor	ndag	ge: De À				les échantillons			Coord	onne	ées:	Géodé	siqu	9	
	Tarièr	e év	ridée	e (168,0 mm) 0.00 6.35	⊠ Rema	anié E	///// Inta		Carott	е				.154			_
								Essais			Y:	5 0	36 6	61.784	1		
			T	a dié abanéillana	N: India RQD: India			on standard e la roche			Élévat	ion:	_	Géodé	siqu	е	
0.5	0#			oe d'échantillons	AG: Ana	lyse gra	anulomé	trique			Niveau	ı d'e	au m	nesuré		$\bar{\Delta}$	
CF TM	Tube à			51 mm Dia. Ext. nce:		lyse sed lyse chi		métrique			Élé	évati	on			Date	
PS	Tube à	pos	ition	fixe:	Kp: Essa	ai de pe	erméabil	ité dans un puits	d'observation		8						
	Tube c							ité triaxiale ité en bout de tub	page						=		_
MA	Prélève	emer	nt ma	anuel	Kc: Essa	ai de pe	erméabil	ité à charge cons	stante		Niveau	ı de	la pł	nase li	bre	T	
TA LA	Tarière Lavage		nuell	e				ité avec obturate s organiques	urs		Élé	évati	on			Date	
	Luvugu	·			OOT. MOO	uio uoc	, rapou	o organiquoo			S 		_		S-		
(-		e						Inst	allation				9	E	Essai	s	(i
Profondeur (m)	(E)	souterraine	ø.					Schéma	Détails		et Numéro antillon		Récupération (%)	N/			Profondeur (pi)
den	Élévation (m)	onte	Phase libre	Description							Type et Nume d'échantillon		atic			(mc	qen
Įģ.	evat	n SC	ase	Stratigraphiqu							e et		npé		Se	<u>d</u>)/	Jou
P.		Eau	Ph								ype	État	Séci	/	Autres	COV (ppm)	Pro
0	19.40			Remblai: Silt et sable avec un peu	de	88	XXX	1 -		0.00m	- 0	<u> </u>	-	RQD			0-
				gravier, 30% de débris (béton), br			XXX				CF-1	IX	75	39		4.4	
Ŀ				peu humide et sans odeur.		\otimes	\bowtie			0.51m		$/ \setminus$					
ŀ										0.61m		1	-				-
							XXX				CF-2	V	63	31		3.7	
-1							\bowtie				CF-Z	Λ	03	31		3.1	
-	18.18-			Remblai: Sable silteux avec traces		1.22m				1.22m			-				-
				gravier, brun-noir, sans odeur, 20°	% de	×	XXX				05.0	IV	00	40			_
Ī				débris (scories de bouilloire entre et 1,83m) et moins de 5% entre 1,			XXX				CF-3	Λ	63	18		3.4	5
-				2,44m.	,oom ct					1.83m			\vdash				100
-2				Protection of the control of the con							05.4	IV		40			
ŀ											CF-4	Λ	42	18		4.3	-
-	16.96			Remblai: Sable avec un peu de gr	ravier 2	2.44m				2.44m	_		-				10-
				odeurs d'hydrocarbures, brun et u		······	***				CF-5A	X	67	5		5.1	
	16.50-			humide.						2.90m							-
-3	10.00			Terrain naturel: Tourbe, brune hur très humide, odeurs d'hydrocarbu		2.90m				3.05m	LCE-5B	\times	67	5	AC	80	10-
				Horizon marné de 3,78 m à 3,79 r		Ë	:					M					
											CF-6	A	38	4		255	
						1				3.66m			80	R	-	114	-
t	15.61			Terrain naturel: Gravier sableux, t		3.79m •				3.79m	01-7		00	- 13		117	
4				humide avec odeurs d'hydrocarbu sans indice visuel.	ires,		•										
ŀ				Salis indice visues.						4.27m			80	R	AC	289	-
-										4.40m	0, 0		00	- 13	AC	200	
t							•										15-
į.										4.88m			0	R			
-5										5.00m	CF-9		U	K			
							•										1
L							,			5.49m							-
										5.74m	CF-10	X	50	R		261	
							•			J. 1411							
6						\$ 1	,			6.10m		-				1000	20-
	13.05-									6.35m	CF-11	X	20	R	AC	152	127725
-	13.05			Fin du forage à 6,35m. Refus sur	(6.35m				0.3311							
SOND	AGE 7:\F0	DRAG	E GP	tarrières. J DES_SOP.GDT 17-10-07													



NO.

F-07-03

PRC	JET:	Ca	ract	érisation complémentaire - Cour	Turcot	No. DE DOSS	IER: P014867-100)		DAT	E:	07-08	3-23	
END	ROIT:	Co	ur T	urcot, Montréal		CLIENT: Min	istère des Transpo	rts du C	Quét	ес				
CF TM PS CR PW MA TA	Carotti Tube à	er fer parci posi arott er Fo	Typ ndu: oi mi ition ier, (onda ont ma	te (168,0 mm) 0.00 6.48 te d'échantillons 51 mm Dia. Ext. nce: fixe: Calibre: tec anuel	N: Indice de péné RQD: Indice de quali AG: Analyse granul AS: Analyse sédim AC: Analyse chimic Kp: Essai de perm Kt: Essai de perm Kc: Essai de perm Kc: Essai de perm	ométrique entométrique jue éabilité dans un puits d' éabilité triaxiale éabilité en bout de tuba éabilité à charge consta éabilité avec obturateur peurs organiques	nge ante rs	Y: Élévati Niveau Élé	297 5 00 ion: i d'ea	019 36 78 (au m	.550 37.934 Géodé esuré	esique		
Ē	_	ine				Instal	1	2		(%)		ssais	5	e l
'n	E	erra	ē			Schéma	Détails	mé		no	N/			'n
Profondeur (m)	E Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique Dalle de béton de ciment.				Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	RQD	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
				Dalle de betoff de ciment.										4
-1	19.21-			Remblai: Sable avec un peu de graces de silt, brun, humide et san excepté de 3,50m à 3,66m où il y matrice grise avec des odeurs d'hydrocarbures.	s indice XXX		0.61m	CF-1	X	67	46		5	
				a figurocalbures.			1.83m	CF-2	X	50	15		2	5
-2							2.44m	CF-3	X	71	59		2	-
-3							3.05m	CF-4	X	88	42		2	10
							3.57m	CF-5A	\bigvee	83	46 46	AC	8	-
-4	15.63-			Ti			3.66m ² 4.1 <u>9</u> m 4.27m	CF-6	X	100	35	AC	2	-
				Terrain naturel: Gravier sableux g humide, devenant saturé vers 6.1 sans indice.	ris, 4.19m m et	Š	4.2/m 4.37m	CF-7	\times	75	R		3	15-
-5						Š.	4.88m 5.13m	CF-8	X	20	R		2	
							5.49m 5.61m	CF-9	×	40	R			
-6	postane						6.10m	CF-10	X	67	R		1	20-
CONDA	13.34-			Fin du forage à 6,48m.	6.48m		6.48m							



NO.

F-07-04

PRO	JET:	Ca	ract	érisation complémentaire - Cour	Turcot		SIER: P014867-100			-	ΓE:	07-08	-23	
END	ROIT:	Co	ur T	urcot, Montréal		The second secon	nistère des Transpo	rts du C	Quél	рес	New York			_
Méti	Tarièr		/idée	0.00 8.53	Remanié Z In N: Indice de pénétra RQD: Indice de qualité	Essais tion standard	Carotte		295 5 0	718 35 84	.075 42.114			_
PS CR PW MA	Tube à Tube à Tube c Carottie Prélève	par pos arott er Fo	ndu: oi mi ition tier, (onda nt ma	fixe: Calibre: tec anuel	AG: Analyse granulon AS: Analyse sédimen AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméal Kt: Essai de perméa Kb: Essai de perméa Kc: Essai de perméa	nétrique tométrique : pilité dans un puits d pilité triaxiale pilité en bout de tuba pilité à charge const	age ante	Niveau Élé ———————————————————————————————————	évati	on			∑ Date	
TA LA	Tarière Lavage		nuell	e	Ko: Essai de perméa COV: Mesure des vape	oilité avec obturateu urs organiques	rs	Élé	évati	on ——		-	Date	
Ĉ		ne				Insta	llation			(%)	E	Essais		<u>(i</u>
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphiq		Schéma	Détails	Type et Numéro d'échantillon		Récupération (%)	z/	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
-0	18.29 18.18-	Щ	ā	Enrobé bitumineux.	/ WW			Typ d'éc	État	Réc	RQD	Aut	8	<u>0</u>
1	17.68-			Pierre concassée, grise, peu hum Remblai: Sable avec un peu de si gravier, brun, peu humide, 5% de	ilt et de 0.61m		0.61m 0.74m	CF-1	×	80	R	AC	0	-
-1 - - - -				(béton).			1.22m	CF-2	X	79	58		0	5
2	16.46-			Remblai: Sable fin avec un peu de traces d'argile, brun-gris, humide.			1.83m	CF-3	X	67	18		0	
-	15.59-						2.44m 2.69m	CF-4A	X	63	47		0	j
-3	15.59			Remblai: Sable fin-moyen, noir, sa contenant 10% de scories de bou	aturé, 2.69m illoire.		3.05m	CF-4B	X	63 67	47 29	AC	0	10-
4							3.66m		X	29	5	7.0	0	-
							4.27m	CF-7	X	33	6		0	15-
5	40.00						4.88m	CF-8	X	8	5		0	-
6	12.80-			Terrain naturel: Tourbe, brune-no devenant brune, très humide à sa sans indice.			5.49m 6.10m	CF-9	X	29	5		1	20-
							6.71m	CF-10		0	10		-	20
7							7.32m	CF-11	X	75	7		3	
-8							7.92m	CF-12	X	79	7		8	25
	9.75-			Fin du forage à 8,53m.	8,53m		8.53m	CF-13	X	100	7		-	
SOND	GE ZAEC	ORAG	E GP	U DES_SOP.GDT 17-10-07										



NO.

F-07-05

Page 1 de 1

PRO	DJET:	Ca	ract	érisation complémentaire - Cour	Turcot	No. DE DO	SSIER: P014867-10)		DAT	Œ:	07-0	8-27	
END	PROIT:	Co	ur T	urcot, Montréal		CLIENT: N	Vinistère des Transpo	rts du (Quék	ес				
Mét	hode de	sol	ndag	ge: De À		tat des échantillon		Coord	onné	ées: (Géodé	ésiqu	е	
	Tarièr	e év	/idée	e (203,0 mm) 0.00 7.32	Remanié ZZ		du 🔳 Carotte	1,000	296					
	3				N. 1.2. 1.2.	Essais		Y:	5 0	36 65	59.950)		
	:		T.	an disabantillana	N: Indice de péné RQD: Indice de quali	tration standard é de la roche		Élévat	ion:	_(Géodé	ésiqu	е	
CF	Carott	or fo		oe d'échantillons 51 mm Dia. Ext.	AG: Analyse granul AS: Analyse sédim	ométrique		Niveau			esuré	•	∇	
	Tube à	pare	oi mi	ince:	AC: Analyse chimic	ue		Élé	évatio	on			Date	
	Tube à				Kp: Essai de perme Kt: Essai de perme	éabilité dans un puit éabilité triaxiale	s d'observation	_						
PW	Carotti	er Fo	onda	itec	Kb: Essai de perm	éabilité en bout de tu	ubage					-		
TA	Prélève Tarière					éabilité à charge cor éabilité avec obturat		Niveau	u de évatio		ase li	bre	▼ Date	
LA	Lavage				COV: Mesure des va			ER .	evau				Date	
			Г			Inc	stallation		П			Essa	ic	
Œ	<u> </u>	souterraine						2		(%)	N /	_55a	5	(jd)
-Ine	n (n	terra	bre			Schéma	Détails	on on		tion	- N/		Ê	ne
Profondeur (m)	Élévation (m)	son	Phase libre	Description		1		Type et Numéro d'échantillon		Récupération (%)			COV (ppm)	Profondeur (pi)
2rof	=lév	Eau	2ha	Stratigraphiq	ue) be i	at	Scup	/	Autres	8	Prof
0	18.71		_	Demoble Oil 1		, -	0.00m		État	~	RQD	Ā	Ő	0-
				Remblai: Silt et gravier brun et se	c. 💥	3	0.0011	CF-1	V	38	R			
_					***	8				30	K			
	17.95-					8	0.61m							1
-1				Matières résiduelles: Scories de la noires à grains fins.	oouilloire 0.76m			CF-2	IX	54	15		3.0	-
	17.49			Remblai: Silt et gravier, brun et se	ec. 1.22m	S	1.22m		$\langle \cdot \rangle$					-
-				Rembial. Silt et gravier, bruit et se		≋		CF-3	V	58	44		7.2	5-
	10.00				***	8	4.92		$\backslash \backslash$		0.00.00		150000	
2	16.88-			Terrain naturel: Tourbe brune ave	ec des 1.83m	7	1.83m		1/				0.00	
				morceaux de bois et odeur de décomposition.	国籍		(F-4/DUF	11	67	4		4.4	97
-				300 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			2.44m					-		- OF
						4		CF-5	IX	75	5		3.9	79-
-3	15.81-			Terrain naturel: Marne avec une			3.05m							10-
				quantité de coquillages, de coule et odeur de décomposition.	ur beige			CF-6	V	40	Б		0.4	
1	15.20_			Terrain naturel: Tourbe brune ave	ec des 3.51m			CF-6	Λ	42	R		9.1	
	15.14			morceaux de bois et une odeur d			3.66m							
-4				décomposition. Terrain naturel: Gravier sableux b	orun à	Š		CF-7	X	08	R			-
				noir.		8	4.27m		()	-				
-						Ŝ		CF-8	V	33	R	AC	65.2	15-
							4.00		$\backslash \backslash$		338383			"
-5							4.88m		1/		9/4		Statute.	
						{		CF-9	X	25	8		2.5	100
-						\$	5.49m			-				
				Saturé à 4,88 m.		8		CF-10	IX	33	23		5.7	85
6						Š	6.10m		V					20-
							0.1011		N		20		6.4	-
ŀ								CF-11	V	42	30	AC	6.4	
-						ž.	6.71m							1
7								CF-12	IX	79	38		4.5	-
ŧ	11.39			Fin du naméro	700-	2	7.32m	-	1	_				
F				Fin du sondage.	7.32m									25
ŧ														23
SOND	AGE Z:\F(ORAG	SE.GF	PJ DES_SOP.GDT 17-10-07					1					



NO.

F-07-06

Page 1 de 1

PRC	JET:	Car	racte	érisation complé	mentair	e - Cour	Turcot			No. DE DOSSI	ER: P014867-	100			DAT	E: (07-0	8-27	
END	ROIT:	Co	ur T	urcot, Montréal						CLIENT: Min	istère des Trans	por	ts du C	Québ	ес				
Méth	node de Tarièr			e: (203,0 mm)	De 0.00	À 7.92	⊠ Rem		tat de Intact	s échantillons Perdu	☐ Carotte		Coordo		154.000		sique	•	_
		-					N 12			Essais		- 1	Υ:	5 03	36 61	9.809			
			T	a alté a bandillana			N: Indi RQD: Indi	ice de péné ice de quali	tration té de la	a roche		- 1	Élévati	on:	(Géodé	sique	9	
0.5	o		-	e d'échantillons			AG: Ana	alyse granul	lométri	ique			Niveau	d'ea	au m	esuré		$\bar{\nabla}$	
	Tube à			51 mm Dia. Ext.				alyse sédim alyse chimic		etrique			Élé	vatio	on			Date	
PS	Tube à	posi	ition	fixe:			Kp: Ess	sai de perm	éabilité	é dans un puits d'	observation		<u> </u>						_
PW	Tube carottie	arott er Fo	ier, (onda	calibre:			Kt: Ess Kb: Ess	sai de perm	eabilité éabilité	e triaxiale é en bout de tuba	ge	- 1					_		-
MA	Prélève	emer	nt ma	nuel			Kc: Ess	sai de perm	éabilité	é à charge consta	nte		Niveau	de l	la ph	ase li	bre	_	
TA LA	Tarière Lavage		nuell	9			Ko: Ess COV: Me	sai de perm sure des va	eabilité beurs	é avec obturateurs organiques	S		Élé	vatio	on			Date	
_				(1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-					1			4	_						_
Œ	<u></u>	Eau souterraine								Install		\dashv	O.		(%)	N/	ssai	s	(jd)
Profondeur (m)	Élévation (m)	Iterr	Phase libre		_				-	Schéma	Détails	\dashv	Type et Numéro d'échantillon		Récupération (%)	''/		Ê	Profondeur (pi)
ond	atio	SOL	se li			scription							et N		oéra		,,	COV (ppm)	ond
rof	Ξlév	an	ha		Strat	igraphiq	ue					- 1	be (at	nos	/	Autres	2	Prof
-0	19.62		-					- R/V/V/		<u>. </u>			Ę.ª	État	ď,	RQD	Ā	ŏ	0
				Remblai: Silt et g	ravier, b	run-gris.		***	8		0.0	0m 3m	CF-1A	M	58	22		5.6	
									8				CF-1A	$ \Lambda $	42	23 30		3.0	
									\otimes		0.0	1m							1
-1								****	\otimes				CF-2	X	42	R		3.0	-
	18.40-			10-113		des de b		1.22m	8		1	2m		$\langle \cdot \rangle$					- 5
	18.10-			Matières résiduel noires à grains fir	ns.				4				CF-3	M	75	20		37.7	5
	2000			Remblai: Marne a	avec bea	aucoup c	le	1,52m	\boxtimes				01-0	N	,,	20		07.7	١
-2	17.79-			coquillages. Matières résiduel	lles: Sco	ries de b	ouilloire	1.83m			1.	3m							1
-				noires à grains fir	ns-moye	ns.		7.1	7				CF-4	X	67	9		130	1
									1		2.	4m		(-)				-	4
								~	1				CF-5	X	63	6	AC	117	4
-3	16.57-						43	1.2	4		2)5m-		$/ \setminus$				33933	10
	10.57			Terrain naturel: T morceaux de bois		rune ave	ec	3.05m			3.			$\backslash /$		utseo			10
	16.11-				5/1/2			7.32				CI	F-6/DUF	3X	58	7	AC	114	1
				Terrain naturel: G	3ravier s	ableux n	ioir.	3.51m			3.	66m		()					-
4	15.81-			Terrain naturel: N		ec beau	coup de	3.81m				1	CF-7	X	58	R		71	-
	15.35-			coquillages, beig	e.						4	27m-		/					
	,			Saturé à partir de Terrain naturel: C		ablauv r	oir	4.27m					05.0			_		40.0	45
				retrain natures.	oravier s	ableux	IOII.		Ŝ				CF-8			R		16.9	15-
-5								100			4.	38m		\ /					1
													CF-9	X	16	R	AC	54	4
_											5,	19m		/ \					
									7							R			
-6									À							1			
											6.	10m		\ /					20-
L													CF-10	X	46	32		5.3	-
								3.5	Š		6.	71m		$\langle - \rangle$					-
7								4	\$				CF-11	V	54	35		3.9	
									Š		-	,,	2001 N. T. C.	$/\backslash$	(350)				
-									Ŷ		7.	32m		1					12000
									Ŕ				CF-12	X	25	R		6.8	25-
-8	11.70-	1		Fin du sondage.				7.92m	¥.		7.	92m						-	-
	1	1	1	3-1					- 1			1		1		0.0			



NO.

F-07-07

Page 1 de 1

PRC	JET:	Ca	ract	érisation complémentaire - Cour	Turcot	No. DE DOSSI	ER: P014867-100	Y		DAT	E: (07-0	8-27	
END	ROIT:	Co	ur T	urcot, Montréal		CLIENT: Mini	stère des Transpo	rts du Q	uéb	ec				
CF TM PS CR		e éver fer parcet possarott er Fo	Typendu: oi mi ition ier, (onda ont ma	e (203,0 mm) 0.00 8.53 e d'échantillons 51 mm Dia. Ext. nce: fixe: Calibre: tec anuel	N: Indice de pénétra RQD: Indice de qualité AG: Analyse granulon AS: Analyse sédimen AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméal Kt: Essai de perméal Kc: Essai de perméal Kc: Essai de perméal	Essais tion standard de la roche nétrique tométrique bilité dans un puits d'o bilité triaxiale bilité en bout de tubag bilité à charge constai	ge nte S	Élévation Niveau Élé	297 5 03 on: d'ea	012 66 61 (uu m	.828 9.809 Géodé esuré ase li	sique	Date	
(E)	€	aine			}	Schéma	Détails	éro		%	N/	.5501	•	(pi)
Profondeur (m)	e Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphiqu	****	Scrienia	Details	Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération	RQD	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
-0				Remblai: Sable et gravier avec dé brique (<1%) et petit horizon plus d'environ 3 cm d'épaisseur.	bris de noir		0.00m 0.61m	CF-1A	X	75	R		1.7	
1	18.03-			Remblai: Mélange de gravier et de scories de bouilloire avec un peu d	de silt.		1.22m-				R			
				Présence de morceaux de bois pa endroit.	ır 💮		1.83m-	CF-1B	X	63	5		1.8	5
-2							2.44m-	CF-2	X	54	4		4.6	10-
-3	15.90-			Terrain naturel: Tourbe mélangé a	ovec un 3.05m		3.05m-	CF-3	$\langle \rangle$	80	7			10
	15.29			peu de silt. Fortes odeurs d'hydrocarbures. Terrain naturel: Sable silteux avec			3.66m-		$\langle \rangle$	83	25		52.1	-
4				gravier. Brun foncé avec horizons plus noirs. Odeur d'hydrocarbures 6,10 m.			4.27m-	CF-5	X	67	R	AC	127	
5				Saturation en eau à 5,49 m.			4.88m-	CF-6			R		64.4	15-
							5.49m	CF-7	V	4	R R	AC	4.0	
6							6.10m		Θ	54	42	70	3.1	20
7							6.71m		$\langle \rangle$	83	43		1.9	
	11.63-			Terrain naturel: Sable moyen à gr	ossier. 7.32m		7.32m	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	$\langle \rangle$	33	R		2.9	25
8							7.92m-	CF-12	$\langle \rangle$	29	R			-
	10.41-			Fin du forage.	8.53m	<u> </u>	8.53m-		/ \					-
SOND	GE ZIEC	PAG	E CP	J DES_SOP.GDT 17-10-07	The second secon			100				0.00		-



NO.

F-07-08

PRC	JET:	Ca	racte	érisation complé	mentaire	- Cour	Turcot	No. DE DOS	SSIER: P0148	67-100			DAT	E: (07-08	-28	
END	ROIT:	Co	ur T	urcot, Montréal				CLIENT: W	linistère des Tı	anspo	rts du C	Qué b	ес				
Méth	node de			je: (203,0 mm)	De 0.00	À 1.22	Éta ⊠ Remanié 2221	t des échantillons		e	Coordo				sique		_
	Tanen	eev	luee	(203,0 11111)	0.00	1.22		Essais		78	X: Y:			2.727			_
							N: Indice de pénétra	ation standard			Élévati			Géodé	600		- 1
			Тур	e d'échantillons			RQD: Indice de qualité AG: Analyse granulo				Niveau					Ā	-
				51 mm Dia. Ext.			AS: Analyse sédimer	tométrique				vatio		esure		⊥ Date	- 1
	Tube à Tube à						AC: Analyse chimiqu Kp: Essai de perméa	e bilité dans un puits	d'observation								_
CR	Tube ca	arott	ier, (Calibre:			Kt: Essai de perméa	bilité triaxiale									
MA	Carottie Prélève	mer	nt ma	anuel			Kc: Essai de perméa	bilité en bout de tu bilité à charge con	stante		Niveau	de	la ph	ase li	bre	\blacksquare	
	Tarière Lavage		nuell	e			Ko: Essai de perméa COV: Mesure des vap	bilité avec obturate	eurs		Élé	vatio	on			Date	
	Lavage	93.					OUT. Miceano decitap								-		_
Ē		ne						Ins	tallation		0		(%		ssais	3	<u></u>
Profondeur (m)	Élévation (m)	souterraine	ē					Schéma	Détails		Type et Numéro d'échantillon		Récupération (%)	N		_	Profondeur (pi)
nde	tion	onte	Phase libre			cription					t Nu		érati	_/		COV (ppm)	nge
ofo	léva	Eau s	has		Strati	graphiq	ue				cha!	±	dno		Autres	>	ogo
-0	·Ш 19.25	ш	۵								Tyr d'é	État	Ré	RQD	Aut	8	0-
١				Remblai: Silt ave morceau de bois	c gravier.	Préser	nce de			0.00m							۱
				brique).	et de dei	JIIS (VEI	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					1					
							***					N 1					
							****					Ш					
												W					
							****					IV					
							***				CF-1	1	75	81		1.2	1
												11					
												111					
												11					
-							****					1					
							****					1					
							****			0.61m			_				-

							****					1					
												1					
												11					
												IV					
												IV					
		9 1									CF-2	1	46	20		2.2	-73
												I A					
-1												M					
							****					Ш					
												11					
												1					
	18.03-		2	Fig. d			120-	L		1.22m					_		
	2000 M 1700 M 2			Fin du sondage.			1.22m										
SOND	CE 7:150	DRAG	E CP	J DES_SOP.GDT 17-1	0.07												



NO.

F-07-09

	JET:			érisation complér	mentaire	- Cour	Turcot	No. DE DOS			700 700 700		DAT	E:	07-0	8-28	
END	ROIT:	Co	ur T	urcot, Montréal				CLIENT: Mi	inistère des	Transpo	rts du C	Quét	рес				
CF TM PS CR PW MA TA		er fe paro pos arott er Fo	Typ ndu: oi mi ition tier, (e (203,0 mm) De d'échantillons 51 mm Dia. Ext. nce: fixe: C2alibre: tec anuel	De 0.00	À 8.53	N: Indice de pénétra RQD: Indice de qualité AG: Analyse granulon AS: Analyse sédimen AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméa Kb: Essai de perméa Kc: Essai de perméa Kc: Essai de perméa	Essais tion standard de la roche nétrique tométrique bilité dans un puits bilité dans un tout de tub bilité a charge cons bilité avec obturate	d'observation		Y: Élévati Niveau Élé	297 5 03 ion: i d'ea	7 128 36 73 (au m	.527 89.895 Géodé esuré	sique		
n)		ne						Inst	allation				(%	E	ssai	s	<u>=</u>
Profondeur (m)	é Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre			scription graphiq		Schéma	Déta	nils	Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	RQD	Autres	COV (ppm)	, Profondeur (pi)
0				Remblai: Silt avec	c gravier	, gris-bri	un.			0.00m 0.61m	CF-1	X	79	33		0.9	0-
-1										1.22m	CF2	X	13	R		6.1	-
										1.83m	CF-3			R			5-
-2										2.44m	CF-4			R			
3										3.05m	CF-5	X	38	19	AC	6.3	10-
										3.66m	CF-6	X	46	20	AC	12.5	-
4										4.27m	CF-7			R			-
-5	14.32-			Terrain naturel: S	ilt et ara	vier ave	.c. 4.88m •			4.88m	CF-8			R			15
- -				présence d'huile. Saturé à 6,10 m.	int et gra	vici ave				5,49m	F-9/DUF	4	71	56	AC	126	
-6										6.10m	CF-10			R			20
	12.49			Terrain naturel: S	Sable gro	esier av	vec. 6.71m			6.71m	CF-11	X	50	45		56.6	-
7	11.88-			odeurs d'hydroca	irbure.					7.32m	CF-12	X	58	55	AC	20	-
-8				odeurs d'hydroca		anicux a				7.92m	CF-13	X	46	R	AC	23	25
	10.66-			Cin du condess			8.53m			8.53m	CF-14	X	38	44			
SOND	AGE 7:\E(ORAG	E GP	Fin du sondage. J DES_SOP.GDT 17-10	0-07		0.0011								Ш		



NO. _

F-07-10

Page 1 de 1

PRO	JET:	Cai	racte	érisation complér	mentaire - (Cour	Turcot		No. DE DO	SSIER:	P014867-100	6		DAT	E: (07-0	8-28	
END	ROIT:	Co	ur T	urcot, Montréal					CLIENT: I	Vinistère	des Transpo	rts du C	(uéb	ec				
CF TM PS CR PW		er fer parc posi arott er Fo	Typ ndu: oi mi ition ier, (onda onda nt ma	e (203,0 mm) be d'échantillons 51 mm Dia. Ext. nce: fixe: Calibre: tec anuel	De 0.00 €	À 6.71	RQD: Indice de AG: Analyse g AS: Analyse s AC: Analyse c Kp: Essai de g Kt: Essai de g Kc: Essai de g	pénétratior qualité de la ranulométr édimentor himique perméabilit	Essais Is roche ique iétrique é dans un puit é triaxiale é en bout de t é à charge coi	du s d'observubage enstante	Carotte	Élévati Niveau Élé	295 5 03 on: d'ea	708 55 81 au m	.390 7.762 Géodé esuré	sique		
<u>-</u>		ne							Ins	stallation		0		8	E	ssai	s	<u>=</u>
Profondeur (m)	e g Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre		Descr Stratigra	9			Schéma		Détails	Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	RQD	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
0	18.94	\vdash		Enrobé bitumineu	JX.						0.00m	- 0		-	RQU	-	$\check{-}$	0-
	18.48-			Remblai: sable sil	Iteux avec	gravie	er. 0.46m				0.61m-	CF-1	A	29	R		0	5 -
-1				débris de verre et Saturé à 3,05 m.							1.22m-	CF-2	X	71	37		0	-
-											1.2211	CF-3	X	63	4		0	5-
-2											1.83m- C 2.44m-	F-4/DUF	5	67	7		7.2	114 114
-3											3.05m	CF-5	M	33	22		19.2	10
												CF-6	X	4	12		6.4	
-4											3.66m	CF-7	M	38	10		13.7	-
											4.27m	CF-8	X	46	8	AC	36.8	15-
-5											4.88m	CF-9	X	17	4		7.4	
							}	****			5.49m	CF-10A	X	58	11		10.4	
6	13.15-			Terrain naturel: T décomposition, b		ode	ur de 5.79m.	****			5.79m- 6.10m-	CF-10B	$\langle \rangle$	58	11		4.5	20-
	12.23-										6.71m-	CF-11	X	54	8		18.4	
				Fin du sondage.			6.71m				5000 1110							



10

NO.

F-07-11

Page 1 de 1

PRO	JET:	Ca	ract	érisation complémentaire - Cour	Turcot	No. DE DOS	SSIER: P	014867-100			DA	ГЕ:	07-0	8-29	
ENE	ROIT:	Co	ur 1	urcot, Montréal	·	CLIENT: M	linistère de	s Transpo	rts du (Quél	ес				
CF TM PS CR PW	Carottie Tube à Tube à	er fe pare pos arott er Fo	Tyl ndu: oi m ition tier, onda	pe (203,0 mm) 0.00 6.10 pe d'échantillons 51 mm Dia. Ext. ince: fixe: Calibre: tec anuel	N: Indice de pénétra RQD: Indice de qualité AG: Analyse granulon AS: Analyse sédimen AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméa Kb: Essai de perméa Kc: Essai de perméa Kc: Essai de perméa	Essais Ition standard de la roche nétrique tométrique bilité dans un puits bilité triaxiale bilité en bout de tu bilité avec obturate	u III C		Y: Élévat Niveau Élé	295 5 00 ion: u d'es évation	35 33 au m on	0.018 39.815 Géodé nesuré	ś		
E	(ine					tallation		2		(%)	7000	Essai	s	e (ja
Profondeur (m)	é Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Descriptior Stratigraphiq		Schéma	De	étails	Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	RQD	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
-0 -	18.85-			Enrobé bitumineux. Remblai: Silt et gravier, brun et pa	ar 0.30m		1	0.00m	CF-1	V	46	57		1.3	0-
				endroit un peu plus noir. Saturé à 1,83 m.	3.5011			0.61m-	CF-2	\bigvee	54	82		0.8	-
-1 -								1.22m-	01-2	\bigwedge	-	02			-
								1.83m-	CF-3	X	21	R	AC	110	5-
-2 -								2.44	CF-4	X	25	40		2.4	-
	16.11-				205			2.44m- C 3.05m-	F-5/DUF	6	83	56		1.6	10-
-				Remblai: Silt argileux avec gravie	r. 3.05m			3.66m-	CF-6	X	33	22		10.9	
-4								4.27m	CF-7	X	25	R	AC	6.6	
-	14.58-			Terrain naturel: Tourbe brune ave	4.57m			4.57m-	CF-8A	X	79	19	AC	44	15-
-5				morceaux de bois.		1		4.88m	CF-8B	X	79	19		4.9	-
								5.49m-	CF-9	X	79	10		2.0	-
6	13.36-			Terrain naturel: Marne gris-beige coquillages.	avec 5.79m				CF-10	X	75	8		2.0	
	13.06-			Fin du sondage.	6.10m			6.10m							20-
SOND	AGE Z:\FC	DRAG	E.GF	PJ DES_SOP.GDT 17-10-07											



NO.

F-07-12

	JET:			érisation complé	mentair	e - Cour	Turcot		No. DE DO	SSIER:	P014867-100			DAT	E:	07-0	8-29	
END	ROIT:	Co	ur T	urcot, Montréal					200 DAMES AND DO 1.0	The state of the s	des Transpo	rts du (Quét	ес				
CF TM PS CR PW	Carottie Tube à Tube à	er fe pare pos arott er Fo	Typendu: oi mi ition tier, onda	be (203,0 mm) De d'échantillons 51 mm Dia. Ext. ince: fixe: Calibre: tec anuel	De 0.00	À 6.71	RQD: Indice do AG: Analyse AS: Analyse AC: Analyse Kp: Essai de Kt: Essai de Kc: Essai de	e pénétrate qualité de granulom sédiment chimique e perméable perm	Essais tion standard de la roche létrique ométrique oilité dans un puit oilité triaxiale oilité en bout de troilité à charge cor oilité avec obturat	s d'obser ubage nstante	□ Carotte	Y: Élévat Niveau Élé	295 5 00 ion: u d'es	35 35 (au m	.936 60.466 Géodé esuré	esiqu		
<u>(</u> -		ne							Ins	stallation		0		(%)	E	ssai	is	(i
Profondeur (m)	é Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre			scription igraphiq			Schéma		Détails	Type et Numéro d'échantillon	État	écupération	N RQD	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
-0	10.20			Enrobé bitumine	ux.						0.00m		1		NGD			0-
	18.97-			Remblai: Silt et g	ıravier.		0.30n				0.61m-	CF-1	X	38	R		22.2	
-1											1.22m-	CF-2	X	38	R		1.6	-
											1.83m-	CF-3	X	38	R	AC	10.5	5-
-2	16.84-										2,44m-	CF-4	X	13	R		3.3	
3				Remblai: Silt argi Présence de déb	ileux ave oris de ve	ec gravie erre par e	r. 2.44n endroit.					F-5/DUF		83	20		0	10-
-											3.66m	CF-6	X	46	35		0.1	
4											4.27m-	CF-7	X	58	10		1.2	
											4.88m	CF-8	X	50	24	AC		15-
-5	13.79										5.49m	CF-9	\bigvee	21	12	AC	117	-
-6	15.79			Terrain naturel: 1 de bois.	Tourbe a	vec more	ceaux 5.49n					CF-10	\bigvee	96	10		22.3	20
	10.57										6.10m	CF-11	X	100	7		3.2	20-
	12.57-			Fin du sondage.			6.71n	n			6.71m							
SONDA	GE ZIEC	PAG	E GP	J DES_SOP.GDT 17-1	0-07			-					_			_		



NO.

F-07-13

Page 1 de 1

PRO	JET:	Ca	ract	érisation complémentaire - Cour	Turcot	No. DE DOSS	SIER: P014867-100)		DA	ΓE:	07-08	8-29	
END	ROIT:	Co	ur T	urcot, Montréal		CLIENT: Min	nistère des Transpo	rts du C	Quél	оес				
Méti	hode de			(A)		des échantillons		Coord			0.50.50.506	sique	9	
	Tarièr	e év	/idée	e (203,0 mm) 0.00 6.71	Remanié ZZZ Ir		□ Carotte	7.555			.927			
					N: Indice de pénétra	Essais tion standard					54.629			
	-		Tyr	oe d'échantillons	RQD: Indice de qualité	de la roche		Élévat	ion:	4	Géodé	esique		
CF	Carottie	er fe		51 mm Dia. Ext.	AG: Analyse granulon AS: Analyse sédimen	nétrique tométrique		Niveau			esuré		$\bar{\Delta}$	
TM	Tube à	pare	oi mi	nce:	AC: Analyse chimique			Elé	évati	on			Date	
	Tube à				Kp: Essai de perméa Kt: Essai de perméa	bilité dans un puits d bilité triaxiale	d'observation		+1			-		
PW	Carottie	er Fo	onda	tec	Kb: Essai de perméa	bilité en bout de tub	age	-				-		
MA TA	Prélève Tarière				Kc: Essai de perméa Ko: Essai de perméa	bilité à charge const bilité avec obturateu	tante urs	Niveau	ı de évati	-	nase li		<u></u>	
LA	Lavage				COV: Mesure des vape			EIG	evau	on			Date	
						Leate	0.0		_				. 1	
Ê	_	souterraine			-	New York	allation	2		(%)		ssais	s	pi)
Profondeur (m)	Élévation (m)	erre	e l			Schéma	Détails	Type et Numéro d'échantillon		Récupération (%)	N/		<u>-</u>	Profondeur (pi)
nde	atior	sout	Phase libre	Description				Z I		érat	/		COV (ppm)	pude
rofc	léva	Eau :	has	Stratigraphiq	ue			cha	L_	g		Autres	>	rofc
-O	-Ш 19.31	ш	п.					T.yr d'é	État	Ré	RQD	Au	S	0-
ľ				Asphalte.										۰
	18.70-						0.61m							-
				Remblai: Silt avec gravier, gris et	sec. 0.61m				\mathbb{N}					
1						i i		CF-1	X	33	R		0	
	18.09-			Domblei: Silt araileus avec aravio	r 1.22m		1.22m		()	_		\vdash		
-				Remblai: Silt argileux avec gravie gris-brun avec des petits horizons	un peu			05.0	V		40			_
				plus noir.	·			CF-2	I	67	40		0	5-
					****		1.83m		/ \	_				e es
-2					****			CF-3			R		3.5	
-					****			CF-3			K		3.3	
-							2.44m						_	-
								CF-4	ΙV	29	15		0	
-3									$ /\rangle$					
,							3.05m		1	1				10-
ŀ								CF-5	ΙX	67	15		0	-
-							2 66m		1					
					****		3.66m		1/	1				
-4							C	F-6/DUF	\\ 8	71	41	AC	2.8	
							4.27m		()	_			-	
L									//					
								CF-7	IX	29	R	AC	15.3	15-
_							4.88m			}_				-
-5	14.10							CE 0	IV	67	10		7.0	
	14.12-			Terrain naturel: Tourbe brune et l	numide. 5.18m			CF-8	$ \Lambda $	67	10		7.3	
F							5.49m			-				-
ŀ								CF-9	IV	92	6		0.5	
6								Cr-3		32	0		0.5	
					5.40 5.40		6.10m			+				20-
								CF-10	IV	17	6		10.5	34
-	i markana				1				$ \rangle \rangle$					
ļ.	12.60-	1		Fin du sondage.	6.71m	h	6.71m							1
SOND	GE 7:1E0	DBAC	E CD	J DES_SOP.GDT 17-10-07										



NO.

PO-07-01

Page 1 de 1

PRO	JET:	Ca	ract	érisation complé	mentair	e - Cour	Turcot		No. E	E DO	SSI	ER: P0148	67-100			DAT	E:	07-0	8-21	
END	ROIT:	Co	ur T	urcot, Montréal								stère des Tr	anspo	rts du C	Quét	ес				
Méti	Tarièr		15000	ge: e (168,0 mm)	De 0.00	À 7.68	⊠ Remanié		es écha ct Essais	Perd	7.5	☐ Carott	e	Coorde X: Y:	297	115				_
							N: Indice de RQD: Indice de	pénétratio						Élévati	ion:	_(Géodé	sique	9	
PS	Tube à Tube à	pare	ndu: oi mi	fixe:			AG: Analyse g AS: Analyse s AC: Analyse c Kp: Essai de	granulomét sédimentor chimique perméabili	trique nétrique ité dans i	un puit	ts d'o	observation			u d'ea évation 3.54r	on	esuré		∑ Date 7-07-0	9
	Tube concentration Carottic Prélève Tarière Lavage	er Fo emer mai	onda nt m	itec anuel			Kb: Essai de Kc: Essai de	perméabili perméabili perméabili perméabili les vapeur	té en bo té à cha té avec d	ut de to rge con obturat	nsta	nte		Niveau Élé	ı de l	7.0	ase li	bre	▼ Date	
		Φ					l			Ins	stalla	ation				<u></u>	E	ssai	s	
r (m	(E)	rrain	e e						Sché	ma	\Box	Détails		néro 1		%) uc	N/			ır (pi
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre			escription tigraphiq			Γ	7		-0.94m		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)		Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
-0	19.14			Pierre concassé	e 20-0mi	m arise	neu	****			0.0m		8:99m-	CF-1	× Ē	80	RQD R	∢	O	0-
	18.83-			humide et sans i Remblai: Sable e noir, 20% de sco Présence et ode	ndice et silt, tra ories de b	ces de g	ravier, 0.30m						0.13m-							-
1				Presence et ode	uis a nyc	nocarbu	es.			•	_	PVC	1.22m	CF-2	X	63	49			82
											-1.83	m	1.83m	CF-4A	X	63 63	35 6			5-
2	17.15			Terrain naturel:							—	Bouchon de	1.98m	CF-4B	\bigvee	63	6			
- - -				présence et ode strate (environ 1						1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	-2.44	bentonite m	2.44m		\Diamond	75	6	AC		
3									23332322		-3.05	m	3.05m	1000000 10	$\langle \rangle$	58	6			10-
-	15.68-			Terrain naturel:	Sable gra	aveleux,	très 3.45m	•				Massif filtrant	3.45m	CF-6B		58	6			
4				dense, gris, hum 6,1m, présence d'hydrocarbures	et odeur		ré à					widssii iiiu di ii	3.66m 3.73m	01-7		-0-	R			
_								•		0.000000000000000000000000000000000000			4.27m 4.40m	CF-8		0	R		411-11-2	
																				15
5										10000000000000000000000000000000000000			4.88m	CF-9	X	75	84	AC		
		∑ 5.595						' 4			-	Crépine	5.49m 5.61m		\geq	20	R			
6		0.000											6.10m							20
													6.71m	CF-11	X	63	60 B			
-7									11111111111111111111111111111111111111				6.83m	CF-12		40	R_			
	14.40					3,200				111111111111111111111111111111111111111	7.62	'm	7.32m	CF-13	X	28	R	AC		25-
-	11.46-			Fin du sondage	à 7,68m	*	7.67m		*******			ere diti	7.67m] .
SOND	AGE 7:1E0	DRAC	FOR	J DES_SOP.GDT 17-1	10-07										_				_	



NO.

PO-07-02

Page 1 de 1

	JET:			érisation complér	mentaire ·	Cour	Turcot			No. DE DO						DAT	E: (07-0	8-22	
END	ROIT:	Co	ur T	urcot, Montréal								istère des Tr	anspo	rts du C	luéb	ec				
CF TM PS CR		e év er fer parc posi arott er Fo emer mar	Typ ndu: oi mi ition ier, (onda	e (168,0 mm) De d'échantillons 51 mm Dia. Ext. nce: fixe: Calibre: tec anuel	De 0.00	À 7.32	RQD: Ind AG: An AS: An AC: An Kp: Es Kt: Es Kb: Es Kc: Es Ko: Es	dice de dice de dice de dice de dice de dice de partir d	pénétrati qualité de granulomé édimento chimique perméabi perméabi perméabi perméabi perméabi	Essais on standard e la roche	its d'	ge ante	е	Élévati Niveau Élé 13	297 5 03 on: d'ea vatio	070. 86 68 Cuu m	.360 86.960 Géodé esuré	sique		9
Ê		ine								500 000	stal	lation		و		%		ssai	s	e e
ı) ını	E	erra	e e							Schéma		Détails	8	nu ou		ion	N/		<u></u>	j j
Profondeur (m)	F Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre		Stratig		ue					-0.95m		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	RQD	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
				Pierre concassée	grise et s	ans in	dices.				0.0m	1	0.00m	CF-1A	X	67	60		1.1	١٠١
	18.68-			Matières résiduel bouilloire, noires,			arhuras	0.46m	***				0.49m 0.61m	CF-1B	$ \Rightarrow $	67	60		2.0	
1				de 0,61m à 1,22n	n.	nyuroc	aibuics	,					0.86m	CF-2	\triangle	4	R		70	-
													1.22m	882372	\forall				W000	
	17.31-										_	D	1.83m-	CF-3	A	71	22		111	5
-2				Terrain naturel: T peu à humide ave d'hydrocarbures.			icee, un	1.83m			•	Bouchon de bentonite.		CF-4	X	50	6	AC	507	-
-3											-2.34 -2.64		2.44m	CF-5		0	7			-
													3.05m- 3.25m-	CF-6A	\times	57	26		218	10-
-	15.68-			Terrain naturel: G	Gravier sat	oleux g	ris, très	3.45m					3.45m	CF-6B	X	57	26		382	
4				humide jusqu'à 5 suite. Odeurs d'h 6,7m.	ydrocarbu	res jus	qu'à						3,91m	CF-7	X	90	R	AC	561	-
											-	Crépine	4.27m	CF-8	X	80	R		354	-
													4.52m				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			15-
-5													4.88m	CF-9		0	R			
-		∑ 5.475											5.49m	CF-10	X	50	R		292	
-6													5.74m							
											-	Massif filtrant	6.10m	CF-11	X	17	26	AC	278	20-
7											L7 0	1m		CF-12	M	38	40	AC	26.3	
	11.82			Fin du forage à 7	,32m.	******		7.32m		i	I-7.2		7.32m		/ \					7



NO.

PO-07-03

The state of the s				érisation complér	mentair	e - Cour	Turcot					00000000	ER: P0148	CAS LOWER PARTY		a Constant	DAT	Œ:	07-08	3-23	
END	ROIT:	Co	ur T	urcot, Montréal						CL	ENT:	Mini	stère des Tr	anspo	rts du C	Quét	ес				
Méti	node de Tarière		N. CONS. 2017	The second of the second	De 0.00	À 6.35	⊠ Re	emanié		des écl act l	nantille Pe		☐ Carott	e	Coord		es: (sique)	_
										Essa	is				200000			55.480)		
							N: Ir	ndice de	pénétrati	on stan	dard				Élévati			Géodé			_
			Тур	e d'échantillons				ndice de Analyse g			he				Niveau					Ţ	_
				51 mm Dia. Ext.			AS: A	Analyse s	édimento		ie					vatio		CSUIC		– Date	
	Tube à Tube à						AC: A	Analyse c	nimique perméab	lité dan	s un pi	uits d'	observation			3.66r				-07-0	9
	Tube ca						Kt: E	ssai de p	perméab	lité triax	ciale										
MA	Carottie Prélève						Kb: E	ssai de p ssai de p	permeab	lité à ch	oout de narge c	consta	ge nte		Niveau	de	la ph	ase li	bre	\blacksquare	
TA LA	Tarière Lavage		nuell	е			Ko: E	ssai de p Nesure de	perméab	lité ave	c obtur	ateur	S		Élé	evatio	on			Date	
	Lavage						COV. N	riesure ut	es vapeu	is uiya	iiques				-	757 - 215			-		
(e.)	nstall	ation		_		(%)	E	ssai	s	()
Profondeur (m)	æ	Eau souterraine	e)						Γ	Sc	héma		Détails		Type et Numéro d'échantillon		Récupération (%)	N/			Profondeur (pi)
den	Élévation (m)	a l	Phase libre		De	scription	1								Nur		ratic	/		COV (ppm)	den
ofor	evat	N S	ase			igraphiq			1			T	-1.02m		e et han		nbé		es	/ (p	ofor
25000	18.83	<u>п</u>	Ч												Type d'éc	État	Séc	RQD	Autres	00	1000000
-0	10.00			Remblai: Sable, u				8	***	4.6		0.0m		0.00m		7		INQU			0-
				gravier, brun, peu	u humide	et sans	indice.	\$							CF-1	X	80	85		1	
-								8						0.51m		\triangle			-		
	18.22-			Matières résiduel				0.61m	71			3		0.61m		17					Ī
-1				bouilloire, noire, p odeur.	peu num	iide et sa	ans	7							CF-2	X	79	36		2	-
. '									M			1,22	m	1.22m		$/ \setminus$					
	1								T !!			4	Bouchon de	1.22111		1					
-								•		10000000000000000000000000000000000000	************	-1.52	pentonite.		CF-3	IX	38	15		31	5-
	17.00								1,7/					1.83m							2
-2	11.00			Terrain naturel: T traces de scories	Tourbe, b	rune, hu Iloire de	ımide, 1.83m.à	1.83m								\mathbb{N}					
				1,98m (surface de	e la tour	be) et sa	ans	-	-:	117313111	100000	-2.13	im		CF-4	ΙX	29	7		1	Ī
				indice à partir de	1,98m.						20000	111 111 111 111 111 111 111 111 111		2.44m		$\langle \cdot \rangle$			_		-
ŀ								1			1000000 100000 100000 100000 100000	***			CF-5	IV	42	6		0	
												0.00			CF-5	Μ	42	О		U	
-3	15.79-			Terrain naturel : 0	Gravier s	sableux	aris, très	3.05m			70000	000		3.05m		$\langle \cdot \rangle$		100000		-	10-
				humide et devena	ant satu	ré à 5,49	m sans		•		1000000 1000000 10000000 100000000	4	Massif filtrant		CF-6	X	27	R		3	
-				indice.							10000000000000000000000000000000000000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0		3.43m							
. Si										0.000000000000000000000000000000000000	100,100 100,100 100,100 100,100 100,100			3.66m 3.76m	CF-7	10 11	0	R			
-4									100	0.000000000000000000000000000000000000	100000										-
									101					4.27m							
-								į	101	111111111111111111111111111111111111111					CF-8	X	30	R		7	
-								-	101					4.52m							15-
E														4.88m							
5		∇								**************************************	200000				CF-9	X	27	R	AC	1	
		5.169								2.11111111 	=		Crépine.	5.26m		\sim			-	_	1
_										**************************************		***		5.49m			\vdash				
-											1000000 10000000 100000000000000000000	1000 1000 1000 1000 1000		5.74m	CF-10	X	40	R		0	
									• • • •		-	***		ound tubb!							
-6								ļ	• • • •		2000	777 777 777 777		6.10m	CF 44		00	В			20-
	12.48-			Fin du forago à 6	35m			6.35m			2000	6.35	im	6.35m	CF-11		80	R		6	
-				Fin du forage à 6	J,JJIII.			0.55111													
SOND	GE ZAEC	PAG	E GE	J DES_SOP.GDT 17-10	0-07											_		_			



NO.

PO-07-04

Page 1 de 1

PRO	DJET:	Ca	ract	érisation complémentaire - Cour	Turcot	No.	DE DO	ossi	IER: P0148	67-100)		DA	ΓE:	07-0	8-24	Die
END	ROIT:	Co	ur T	urcot, Montréal		CLII	ENT:	Mini	istère des Tr	anspo	rts du C	Quét	ес				
CF TM PS CR PW	hode de Tarièn	e éver fer parcipositarotter Forement	Typendu: oi mi ition ier, (onda ont ma	pe: De À e (168,0 mm) 0.00 6.35 pe d'échantillons 51 mm Dia. Ext. nce: fixe: Calibre: tec anuel		Intact Essai tration stand té de la roch ométrique entométrique éabilité dans éabilité en bo éabilité à cha éabilité a cha	e un puiale out de arge co	its d'e	Carott		X: Y: Élévat Niveau Élé 1:	onné 297 5 03 ion: u d'ea évatio 3.78r	064 36 64 au m	.869 41.630 Géodé esuré	esiqu		9
		Φ					lr	stall	lation				<u></u>	E	ssai	s	
(m)	Ê	rain				Sch	éma		Détails		iéro		%) L	N/			(id)
Profondeur (m)	s g Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphiq			1		-0.98m		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	RQD	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
-0				Remblai: Silt, sable et gravier.				0.0m		0.00m	CF-1		0	R			0-
										0.38m							-
-1	18.12- 17.51-			Matières résiduelles: Scories de bouilloire, noire, peu humide et sa odeur.	No.					0.61m-	CF-2	X	42	17		0.7	
	11.01			Remblai: Sable silteux, traces de humide, brun de 1,22m à 2,44m e						,	CF-3	X	73	27		0.2	_
				de 2,44m à 3,66m sans odeur.		8				1.60m							5-
-2									Bouchon de bentonite	1.83m- 2.44m-	CF-4		0 38	10		0	
-3								2.05		2.05		$/\backslash$					40
-	15.00						1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-3.05) 	3.05m	CF-6	X		6		0	10-
	15.08- 14.87-			Terrain naturel: Tourbe, brune, husans indice.						3.66m		/		9			
4	5 (0.00)			Terrain naturel: Marne blanche, s	aturée 3.86m						CF-7	X	90	8		0	-
	14.54			et sans indice. Terrain naturel: Gravier sableux, o					Crépine	4.19m 4.27m	CF-8		0	R			
-				humide et devenant saturé à 6,1n Odeurs d'hydrocarbures de 4,2m			11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1			4.40m							15
-5		⊈ 4.955				\$	77770000 10001000 11000000 110000000 11000000			4.88m- 5.00m	CF-9	\times	40	R	AC	74	
						\$	10000000 10000000 10000000 10000000000	-	Massif filtrant								
<u>.</u>						\$	10000000000000000000000000000000000000			5.49m		7					
ŧ						\$	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			5.72m	CF-10	X	55	R		8.3	
-6																	
-								6.10	0m	6.10m	CF-11	X	50	R	AC	24	20-
E	12.38-				6.35m	<u> </u>		,		6.35m				-			
SOND	AGE Z:\FC	DRAG	E GP	J DES_SOP.GDT 17-10-07													



NO.

PO-07-05

Page 1 de 1

PRO	JET:	Ca	ract	érisation complémentaire - Cour	Turcot	No. DE	DOSS	SIER: P0148	67-100)		DA	ГЕ:	07-0	8-24	
END	ROIT:	Co	ur T	urcot, Montréal				nistère des Tr	anspo	rts du (Quét	ес				
Mét	hode de Tarièr			ge: De À e (168,0 mm) 0.00 6.60	Éta Remanié 222 I	t des échantil ntact E		☐ Carott	е	Coord X:			Géodé .448	esique	9	
						Essais				Y:	5 0	36 69	94.377	7		_
		en e	_		N: Indice de pénétra RQD: Indice de qualité					Élévat	ion:	_	Géodé	sique	Э	
	_	_	0000000	e d'échantillons	AG: Analyse granulor	nétrique				Nivea	ı d'e	au m	esuré	•	∇	
	Carottie Tube à			51 mm Dia. Ext.	AS: Analyse sédimer AC: Analyse chimiqu	itométrique				Élé	évatio	on			Date	
PS	Tube à	pos	ition	fixe:	Kp: Essai de perméa	bilité dans un r	ouits c	l'observation		1	3.56r	n		0.	7-07-0	9_
	Tube c				Kt: Essai de perméa Kb: Essai de perméa	bilité triaxiale bilité en bout d	e tuba	age		-				_		
MA	Prélève	emei	nt m	anuel	Kc: Essai de perméa	bilité à charge	const	ante		Nivea		_	nase li	ibre	$\bar{\blacksquare}$	
LA	Tarière Lavage		nuei	e	Ko: Essai de perméa COV: Mesure des vape			rs		Él	évatio	on			Date	
		_	_													
Ê	_	ine					Insta	llation		,		(%	-	ssai	s	<u> </u>
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	9			Schéma	ı	Détails		Type et Numéro d'échantillon		Récupération (%)	N/		_	Profondeur (pi)
nde	tion	out	Phase libre	Description	Ų.	_		-1.15m		2 €		irati	/		COV (ppm)	l de
ogo.	léva	an s	has	Stratigraphiq	ue					char	Ļ	dno	/	Autres	>	g
	·Ш 18.74	Ш	Ф							d'é	État	Ré	RQD	Aut	8	0
0				Remblai: sable, un peu de gravier	et		0.0r	n	0.00m	CF-1	X	30	R		0.7	"
-				traces de silt, brun, humide et sar indice.	IS		0.3	80m	0.25m						5400000	
-							4	Bouchon de		5702075950	$ \rangle /$	20022000	450,790,060			
								bentonite		CF-2	IX	50	29		0	
1						200-201-201-201-201-201-201-201-201-201-	0.9	91m			$/ \setminus$					
						**************************************			1.12m 1.22m			40	_		-	
-	17.39			Récupération nulle, probablemen	t 1.34m	10000000000000000000000000000000000000	11111	******	1.34m	CF-3		40	R		0	_
				présence d'une dalle de béton.		00000000000000000000000000000000000000	-1.5	52m								5-
							71111 71111 71111 71111 71111 71111 71111 71111 71111 71111 7111 7111 711 71 7		1.83m			0	R			
2							TOTAL CONTROL OF THE PARTY OF T		1.96m 2.13m							
-						00000000			2.10111							
-							00000			CF-5		0	R			
ŀ			ř							01-3		0	IX			
3								14 (f. 6)4 t	0.05							۱,,
								Massif filtrant	3.05m							10-
						200000000				CF-6		0	R			
						00000000000000000000000000000000000000			3.66m							
						0.000000000000000000000000000000000000										
-4							100.000			CF-7		0	R			'
1						11 (1000)			4.27m			0	R			
-	14.34			Terrain naturel: Gravier sableux,	orun, 4.40m		**************************************	Crépine	4.40m							15-
ŀ				humide et sans indice.		00000000000000000000000000000000000000	*****	Orepine								''
5						00000000000000000000000000000000000000	000000 000000 000000 000000 000000		4.88m 4.98m	CF-9	\geq	75	R		0	
ŀ		$\bar{\Delta}$					**************************************									
ŀ		5.174	4			0.000000000000000000000000000000000000	**************************************		1212							
F							**************************************		5.49m	CF-10	X	30	R		0	1
E						111111111111111111111111111111111111111			5.74m						0.566	
-6							6	10m	6.10m							20
					1.5		0,1	TO THE	0.1011	1	V	25	0.5	40	_	20
										CF-11	A	35	35	AC	0	
1	12.14-			Fin du sondage à 6,60m.	6.60m	¥			6.58m		f \				0111111111111	
COND	05.715)F 05	J DES_SOP.GDT 17-10-07							\perp					\bot

Page 1 de 1

NO. **TE-08-1**

PRC	JET:	Co	ur T	urcot							No. DE DO	SSIE	R: P01486	7-30	0		DA	ΓE:	08-0	5-07	
END	ROIT:	Se	cteu	ır 2, Cour Turco	t								tre de trans	port							
Méth	Pelle			75	De 0.00	À 6.00	⊠ Re	emanié	Éta:	ntact	échantillor Perd ssais		☐ Carotte								
	-									ation s	standard				Y: Élévat			Arbitra			-
			Тур	e d'échantillons			RQD: In AG: A		e qualité granulor						Niveau					∇	-
	Carottie Tube à								sédimer chimiqu		trique					vatio				Date	
PS	Tube à	pos	ition				Kp: E	ssai de	perméa	bilité	dans un puit triaxiale	ts d'ot	bservation							-	-
PW	Carotti	er Fo	onda	tec			Kb: E	ssai de	perméa	bilité	en bout de t à charge co	ubage	e		Niveau					_	_
TA	Tarière Lavage	ma					Ko: E	ssai de	perméa	bilité	a charge co avec obtura rganiques		le		100	vatio		nase i	libre	<u>¥</u> Date	
		m					7				Ins	tallat	ion	_			_	E	ssai	s	
Profondeur (m)	(E)	souterraine	۵						İ		Schéma	Т	Détails		Type et Numéro d'échantillon		Récupération (%)	N/	П		Profondeur (pi)
ngen	Élévation (m)	onte	Phase libre		De	scription	1					\top			Nun		ratio			pm)	nepu
rofor	léval	Eau s	hase		Strat	igraphiq	ue								oe et char	ı.	cupé		Autres	COV (ppm)	rofor
_0	·Ш	Ш	۵								-					État	Ré	RQD	Au	ö	_ 0–
				Remblai :pierre c humide.	V-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-			0.10						0.05m 0.40m	MA-1	X	-		-	0.8	-
- -1				Remblai :Sable s peu de gravier, tr argile, un peu de scories de bouillo	aces de matière pire, 2%	cailloux résiduel de briqu	et le(1%	0.40m							MA-2	X	-	-	-	1.3	5
•			8	10% de bois), lâc Matière résiduelle	e :90% d	le scorie		1.10m	***					1.10m		$\langle \cdot \rangle$					
				boulloire(jaune-o à partir de 1,25m	range de i), 10% c	evenant i le bois.	noıratre								MA-3	\mathbb{X}	*	-	-	1.3	5-
-2				Terrain naturel :T humide.	Tourbe h	umique,	noire	1.90m						1.90m	MA-4	X	-	-	AC	1.4	-
_3 				Tourbe fibrique: I Présence des co surface.	brun-noii quilles à	râtre, hui 3.4m de	mide. e la	2.65m						2.65m	MA-5	X	-	-	-	1.1	10
-4				Sable graveleux traces de blocs, devenant saturé lâche, faible oder partir de 5.2m.	silt et arç à partir d	gile, hum de 5.2m,	iide très	3.40m	• ,					3.40m	MA-6				AC	1.3	-
5														4.40m 5.20m	MA-7	\bigvee	1	-	AC	3.6	15
														6.00m	MA-8	\bigvee	=	-	AC	2.0	
6				Fin du sondage. Parois sont très Presence de bét paroi nord-est.	instables			6.00m					į	5.00IA							20-

RESPONSABLE DE CHANTIER: François Lafrenière, tech.

Page 1 de 1

NO.

TE-08-2

PRC	JET:	Со	ur T	urcot					No. Di	E DOS	SSIER: PO	14867-30	0		DA ⁻	ΓE: (08-0	5-07	
END	ROIT:	Se	cteı	ır 2, Cour Turco	t							transport							
Méth	node d			•	De	À	⊠ Remanie		t des échar	tillons Perdu		orotto	Coord	onn	ées <u>:</u>	Arbitra	ire		-
	Pelle	hydr	aulio	que	0.00	6.30	- Remain	e www.ii	Essais	Peluu		arotte							
					Ħ.		N: Indice of	de pénétra	ation standar	d			Y: Élévat			Arbitra			-
			Тур	e d'échantillons	3		RQD: Indice of		de la roche						7			∇	
	Carotti						AS: Analyse	e sédimer	tométrique				Nivea	u a e		nesur	е	∑ Date	
	Tube à Tube à							e chimique e perméa	e bilité dans u	n puits	d'observat	ion		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				Duto	
CR		arott	tier,	Calibre:			Kt: Essai d	e perméa	bilité triaxial bilité en bou	е									_
MA	Prélève	emei	nt m	anuel			Kc: Essai d	e perméa	bilité à charg	ge cons	stante		Nivea	ı de	la p	hase I	ibre	\blacksquare	
	Tarière Lavage		nuel	le			Ko: Essai d COV: Mesure		bilité avec o eurs organique		eurs		Élé	evati	on			Date	
					Internal					200001			_						
Ê	_	ine						-		12.500000000	allation		ē		(%)		ssai	S	(jd)
Profondeur (m)	Élévation (m)	souterraine	ore					-	Schén	na	Dé	etails	Type et Numéro d'échantillon		Récupération	N/		∂	Profondeur (pi)
onde	atio	son	Phase libre			scription		14					et N		oéra			COV (ppm)	puo
Prof	Élév	Eau	Pha		Strat	igraphiq	ue						/pe éch	État	écu	/	Autres	8	Prof
-0				Remblai :pierre	concassé	o arico	lâche	XXXXX		Г		0.05m	₽.	·Ψ	œ	/RQD	∢	O	0-
				humide.	Jonicasse	e, grise,	iaciie,						MA-1	V				1.7	
														Λ	-	-	-	1.7	
			1	Remblai :Silt sal				m\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\				0.60m	MA-2						
1				de gravier et arg résiduelle(1% so								1.00m		Λ		1.4.5	-	1.4	-
·				de brique, et 1% humide.				m - 1		- 1		1.0011	MA-3	V				1	_
				Matière résiduel								4.50		Λ	-			-	_
				bouilloire(charm partir de 1.1m),	oire deve 20% de t	nant noi ois.	râtre à 1.50	m -				1.50m		1					5
				Terrain naturel:	Tourbe h	umique,	noire						MA-4	IV.	_	-	AC	0.7	-
2				humide.										$ \wedge $				0.000	
				Tourbe fibrique:	brun-noi	râtre hu	mide 2.30	m = 1				2.30m		$\langle \cdot \rangle$					
- 1				rounde horique.	brair non	iatio, na	illido.						MA-5	W	20	-20		2.4	1
												-		$ /\rangle$	×				-
-3				Argile silteuse: g		es de gr		m/ <i>X//X</i> //				2.90m 3.00m	MA-6	\geq	-	-	-	0.9	10-
				sable, molle, hui Sable graveleux	miae. : gris, pe	eu de ca		0						$\mathbb{N}/$					
-				traces d'argile et saturé à partir de	t blocs, h	umide d	evenant faible						MA-7	I X	7.	-	AC	58.9	Ī
				odeur d'hydroca	rbure à p	artir de	5.0m.							$ / \rangle$					-
4												3.90m							-
								,						1					
								•					MA-8	IV	_		AC	61.2	
E														$ \Lambda $		1 80400 T			15
								" 4						$/ \setminus$					_
-5								•				5.00m		1					
-														11				i	
F														IV				440	-
-													MA-9	I٨	-	-	AC	116	-
-6														1//					20-
								2				6,30m							20
-				Fin du sondage. Parois sont insta	ables de	3.0 à 6.3	6.30 Sm.	m											-
-				Dalle de béton o	de 0m à 2	2.3m sur	la												-
				portion ouvert d	e ia paro	i noru-ot	iest.												

Page 1 de 1

NO.

TE-08-3

PRO	JET:	Co	ur 1	Turcot			No. DE DC	SSIER:	P014867-30	0		DA ⁻	TE:	08-0	5-07	
END	ROIT:	Se	cteı	ır 2, Cour Turcot					de transport							
Méti	hode d						t des échantillo		Carotte	Coord						
	Pelle	hydr	auli	que 0.00 6.00	Remaile	W////	45(536)40 M= 111, 0.00 (15)	Ju L	Carolle							
					N: Indice de	pénétra	Essais ation standard									
	-		Tvr	pe d'échantillons	RQD: Indice de	qualité	de la roche			Élévat		_				
CF	Carotti			NO. PRODUCE TO SAME TO AND THE SECOND TO SECOND TO SECOND TO SECOND TO SAME TO	AG: Analyse g AS: Analyse s		netrique itométrique			Nivea	u d'e évatio		nesur	é	Δ	
	Tube à				AC: Analyse of Kp: Essai de	chimique	e bilité dans un pui	ite d'obsen	vation	EIG	evau	on			Date	
CR	Tube c	arott	tier,	Calibre:	Kt: Essai de	perméa	bilité triaxiale		vation							
	Carotti				Kb: Essai de Kc: Essai de	perméa perméa	bilité en bout de t bilité à charge co	tubage instante		Nivea	u de	la p	hase	libre		
TA	Tarière	mai			Ko: Essai de	perméa	bilité avec obtura			0.000	évati				Date	1
LA	Lavage	9			COV: Mesure d	es vape	eurs organiques									_
<u> </u>		e e					Ins	stallation				(%)	Е	ssai	s	<u>(i</u>
Profondeur (m)	(m)	souterraine	ø				Schéma		Détails	et Numéro antillon		Récupération (%)	N/			Profondeur (pi)
Jeer	Élévation (m)	oute	Phase libre	Description						Type et Numé d'échantillon		ratio			COV (ppm)	Jaer
ofor	évat	Eau s	lase	Stratigraphiqu	ие					e et	_	npé		ses	9	ofo
5,555	Ψ	ш	ā							Typ d'éc	État	Réc	RQD	Autres	8	
-0				Remblai :pierre concassée, grise,	lâche,				0.05m	14 S WA (0) (040 A)	7					0-
-				humide.		$\times\!\!\times\!\!\times$			0.40m	MA-1	X	-	(4)	-	0.7	-
-				Remblai :silt argileux, brun pâle, tr de sable, gravier, et cailloux, trace	races 0.40m	>>>>			0.4011	MA-2	X	-		-	2.9	
ŀ				matière résiduelle(1% scories de	0.70m				0.70m		$\langle \cdot \rangle$					1
-1				bouilloire, et 1% de ciment), comp humide.	acte et	$\times\!\!\times\!\!\times$				MA-3	IX	2		-	0.9	-
				Remblai: sable silteux, brun foncé	traces	$\otimes \otimes \otimes$			1.20m		$\langle \rangle$					
				de gravier et d'argile, peu de mation résiduelle(25% scories de bouillo	ère 1.20m ire, 1%						1					
				métal), humide, lâche. Matière résiduelle : 75% de scorie	es de						IV					5-
-				bouilloire(noir-jaunâtre), 10% de b	ois, 2%	~	1			MA-4	I	_	-	-	0.9	_
2				de brique.		1					$/ \setminus$					
•				Terrain naturel : tourbe fibrique:	2.20m	<u> </u>			2.20m			-			-	1
Ŀ				brun-noirâtre, humide.	F					MA-5	IV				1.7	-
				Argile silteuse, grise, traces de gra	aviers et 2.80m	TTT			2.80m	MA-6					4.8	
-3				sable, humide et molle.	lloux. 3.10m				3.10m	250000000000000000000000000000000000000		-		90	4.0	10-
-				Sable graveleux : gris, peu de cail traces de silt et argile, humide dev	venant	•					1					_
-				saturé à partir de 5.2m, très lâche		,				7	IV			,,	2.2	
-										MA-7	$ \Lambda $	-		AC	3.3	-
4						•					$ \rangle$					-
						,			4.10m			-				1
t											1/					5
-						•				MA-8	V			AC	3.8	15-
t						•				IVIA-0	$ \Lambda $	-		٨٥	3.0	
-5						•					//					
F						•			5.20m		(-				
						10					1/					
E						•				MA-9	X	100	-	AC	2.2	
-						•					/					
-6				Fin du sondage.	6.00m			l	6.00m		1					20-
-				Parois sont instalbles de 3.1 à 6.	0m.											
COND	05.000	45).00	1 100	7\Z5_CAD\LOG\TRANCH\T014867.GPJ DES	COD COT 40 05 00											

Page 1 de 1

NO. **TE-08-4**

PRO	OJET:	Co	ur 7	Furcot		No. D	E DOS	SIER: P014867	-300)		DA ⁻	ΓE:	08-0	5-07	
ENI	PROIT:	Se	cte	ur 2, Cour Turcot				nistre de transp	ort							
CF TM PS CR PW MA	Carotti Prélève Tarière	er fe par pos aroti er Fo eme	Typendu endu oi m sition tier, onda nt m	que 0.00 5.80 pe d'échantillons : ince: fixe: Calibre: atec anuel	N: Indice de pénét RQD: Indice de qualit AG: Analyse granul AS: Analyse sédime AC: Analyse chimiq Kp: Essai de permé Kt: Essai de permé Kc: Essai de permé Kc: Essai de permé Kc: Essai de permé Kc: Essai de permé COV: Mesure des val	Essais ration standa é de la roche ométrique entométrique eabilité dans u aabilité triaxial eabilité à char aabilité avec c	Perdu rd in puits de e it de tub ge const bturateu ues	Carotte d'observation age tante		Y: Élévat Niveau Élé	ion: u d'e évation	au n	Arbitra n esur	aire 'é	∑ Date	
(m)	6	aine				0-1-1-		llation	_	0		(%)	N /	ssai	s	(pi)
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphiqu		Schér	ma	Détails		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	RQD	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
-0 - - -				Remblai :pierre concassée(0-20m grise, lâche, humide.	m),				05m	MA-1	X	-	7	-	1.0	- - -
-1				Remblai : béton et ciment.	0.80m	X		0.	80m							-
_2				Matière residuelle :90% de scories bouilloire, 8% de bois, <1% verre.					10m-	MA-2	\bigvee	-	-	-	2.0	5-
-									00m-	MA-3	X	- 3	-50	-	2.6	-
3				Terrain naturel : tourbe humique: brun-noirâtre, humide. Présence des coquilles à 3.4m de surface.					20m-	MA-4	X		173	AC	2.4	10-
				Sable graveleux : gris, peu de cail traces de silt et argile, humide de saturé à partir de 4.8m, très lâche odeur d'hydrocarbure de 3.8m à 4 devenant forte à partir de 4.8m.	venant , faible	28. XXXXXXXXX		3.	80m-	MA-5	X	-	-	-	10.2	
-4					<i>:</i>	**************************************		4	80m-	MA-6	$\backslash\!\!\!\backslash$	-	-	AC	60.5	15
5						TOOTH. VERNORMEN				MA-7	$\left \right $	=	-	-	46.5	
6	105.00	4512	14.10	Fin du sondage. Parois sont très instalble de 3.2 à Béton de 0.8m à 2.9m sur la paro nord-ouest. 7/25_CAD\LOG\TRANCH\T014867.GPJ DES	i			5	80m-							20-

RAPPORT DE SONDAGE

NO. **TE-08-05**

PRC	JET:	Ca	ract	érisation compléi	mentaire	des so	ls				No. DE DO	SSIER:	P014867-1	30			DA	ГΕ: (08-07	7-28	
END	ROIT:	Co	ur T	urcot, piliers							CLIENT:	Ministè	re des transp	orts	du Q	uéb	ec	Vincense.			
CF TM PS CR PW MA TA	Carotti Tube à Tube à Tube c Carotti Prélève Tarière Lavage	er fe a pare a pos a rott er Fo emer	Typendu: oi minition tier, onda nt min	nce: fixe: Calibre: tec anuel	De 0.00	À 6m	RQD: In AG: AI AS: AI AC: AI Kp: E: Kt: E: Kc: E: Ko: Ko: E: Ko: Ko: Ko: Ko: Ko: Ko: Ko: Ko: Ko: Ko	dice de dice de nalyse e nalyse e ssai de ssai de ssai de ssai de ssai de	e pénétra e qualité granulor sédimen chimique perméa perméa perméa perméa	ation s de la métriq ntomé e abilité abilité abilité abilité abilité	ue trique dans un pui triaxiale en bout de t à charge co avec obtura rganiques	du [ts d'obsetubage instante teurs		É	X: Y: lévat iveau Élé	ion: u d'ea	au mon	Arbitra Arbitra nesuré	ire	∑ Date ✓ Date	
(m)	(aine										stallatio		<u>ا</u> ج	2		%)	N/	ssais	8	(pi)
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre			scription graphiqu					Schéma		Détails	Type et Nimé	d'échantillon	État	Récupération (%)	RQD	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
-0				REMBLAI : pierre mélangé à un per								0.0m	0.00	m	A-1	X					0-
-				brune, radicelles.				0.30m					0.30		A-2	X					Ī
- - -1				Gravier et pierre Résidus de comb indurées, traces (Cet unité atteint Faibles odeurs d' Présence de tuya réservoir.	oustion no de bois, t 3 m dans hydrocar aux d'un a	oirs et co orique, b s la paro bures. ancien	endres eton.	0.60m	₹. ₹.				0.60	М	A-3						5-
-2 -													-		A-4						-
- 3				Cailloux et gravie à noirâtre avec u de combustion et d'hydrocarbures e	n peu de t cendres	débris (). Fortes	(résidus	3.00m					3.00	м	A-6	X					10-
-4				TERRAIN NATUI arrondis sableux, Fortes odeurs d'r Réservoir présen la tranchée à 1.8 un diamètre de ± À 5.60 m de pron film d'huile brune	REL: cail , brun, av nydrocarb at dans la 0 m de p 3 m. ndeur, ve	loux et g rec huile oures. paroi o rofonde	brune. uest de ur avec	3.50m					5.0	М	A-7						15-
_5 - - -					200							6.00m	5.00	М	IA-8	\bigvee					year.
-6 -				Fin de la tranché prélevé dans l'ho organique.				6.00m				0.0011	0.00								20-

RAPPORT DE SONDAGE

TE-08-06

	JET:	_		érisation complé	mentair	e des so	ls				20,100	R: P014867					ΓE: (08-07	-28	
END	ROIT:	Co	ur T	urcot, piliers						CLIENT:	Minis	tère des tran	spo	rts du C	uéb	ec				
Méth	Pelle			5	De 0.00	À 6.1m	⊠ Re	emanié		t des échantille ntact Pe Essais		□ Carotte		Coord X: Y:			Arbitra			
										tion standard		Élévation: Arbitraire								
			Тур	e d'échantillons				granulor	de la roche nétrique	Niveau d'eau mesuré										
	Carotti						AS: A	nalyse :	sédimen chimique	tométrique				Élévation Date						
	Tube à						Kp: E	ssai de	perméa	bilité dans un pu	its d'ol	bservation		-						
	Tube of Carotti			Calibre:						bilité triaxiale bilité en bout de	tubade	۵						-		
MA	Prélèv	eme	nt m	anuel			Kc: E	ssai de	perméa	bilité à charge c	onstan	te		Niveau	ı de	la ph	ase lil		<u></u>	
	Tarière Lavage		nuel	e						bilité avec obtur urs organiques	ateurs			Élé	évation		ate			
٦		e l								li	nstalla	tion		0		(%	E	ssais	69	(ic
Profondeur (m)	Élévation (m)	souterraine	ē						- [Schéma		Détails		Type et Numéro d'échantillon		Récupération (%)	N		_	Profondeur (pi)
nde	tion	onte	Phase libre		De	scription								E P		érat			COV (ppm)	nde
rofo	léva	Eau s	has		Strat	igraphiqu	ue							cha	_#	cnb	/	Autres	>>	rofc
_0 _0	·Ш	ш	Д											d.yl	État	Ré	RQD	A.	ö	0-
				REMBLAI: mélar et terre végétale radicelles.	nge de p brune a	ierre con vec prés	icasée ence de				0.0m		.00m	MA-1	X				1.2	٠
				Silt sableux brun	chamois	S.		0.40m				0	.40m-	MA-2	X				1.4	
				Résidus de comb	oustion n	oirâtres.	traces	0.70m	$\overset{\circ}{\leadsto}$			0	.70m-							
_1				de bois (MA-3) o avec légères ode	u silt sal	bleux ver	dâtre		100						\mathbb{N}					-
				(MA-4).	uis u ny	urocarbu	163	ĺ	M				N	IA-3/MA	4)			2.	2/2.4	
				Présence d'une d	dalle de l	béton arr	née.	1	7											
									1.11			1	.65m-		/ \					5-
				Résidus de comb avec cailloux, gra	oustion n ovier, sat	oiråtres (ole et silt	(± 60%)	1.65m			1				1					4
-2				organique.	•			1							1					
									~						W					
									1.11						IV					32
									M					MA-5	Å				2.7	
.									7		1				$ \Lambda $					
-3									1						1/1					10-
									~		1									-
							V		1			3	.60m-							
				TERRAIN NATUR		lloux, gra	avier et	3.60m	0 - 0						1					
_4				d'hydrocarbures.	, 0000.0										11					-
				À 5.80 m, venues	s d'eau a	vec film	d'huile								W					
				brune.					0 - 0					MA-6	I X			:	30.2	
-															$ \Lambda $					15-
											1									
-5									14						1					
-												5	.18m					+		-
															\mathbb{N}					
													M	A-7/DUF	+3			8	36.4	
									0 - 0						$ /\rangle$					- 5
-6										L		n 6	.10m		/ \					20-
:				Fin de la tranché	e.			6.10m												900000
CONDA																				

RAPPORT DE SONDAGE

NO. **TE-08-07**

PRO	JET:	Ca	ract	érisation complér	mentaire	des so	ls					_	ER: P0148					ΓE: (08-07	7-29				
END	ROIT:	Co	ur T	urcot, piliers							CLIENT:	Mini	stère des tra	nspor	ts du Q	uéb	ec				_			
CF TM PS CR PW	Méthode de sondage: Pelle hydraulique 0.00 6m Type d'échantillons CF Carottier fendu: Tube à paroi mince: Tube à paroi fixe: Tube à position fixe: Tube carottier, Calibre: CW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel							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 en bout de tubage								Coordonnées: Arbitraire X: Y: Élévation: Arbitraire Niveau d'eau mesuré Élévation Date m Niveau de la phase libre								
TA	Tarière	e mai					Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques								Élévation Date									
_		e.									li	nstalla	ation		0		(%	Е	ssais	S	<u>=</u>			
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre			scription graphiq					Schéma		Détails		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	N/	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)			
-0 - -				REMBLAI : mélar et de terre végéta								0.0m		0.00m	MA-1	X		/RQD		1.0	0-			
-1 -1 1 				Résidus de comb brique orange, de de dormants de c créosote), bois, b calcinés, fils élect Présence de mur dalle de béton arr	e béton a chemin de pardeaux triques.	vec arm e fer (od d'aspha	atures, leurs de ilte	0.50m	19.61						MA-2	$\left\{ \right\}$				1.3	5- -			
				TERRAIN NATUR organique.	REL: terre	e brune		2.20m						2.20m-	MA-3	X				1.6				
				Argile silteuse gri cailloux, molle.	is-brun av	vec un p	eu de	2.70m						2.70m-	MA-4	X				0.8	-			
-3 4				Cailloux, molie. Cailloux et gravie Faibles odeurs d' Venues d'eau à 5 traces de reflets i	hydrocar 5.60 m de	bures.		3.00m						3.00m-	MA-5					1.6	10 - -			
														4.20m	MA-7	V				0.9	1			
														4.60m							15			
5															MA-8	\mathbb{N}				0.8	-			
6				Fin de la tranchée Paroi ouest: Prés d'hydrocarbures e MA-6, COV=92.3	sence d'u entre 3 e			6.00m				- 6.00	m	6.00m							20-			

RAPPORT DE SONDAGE

NO. **TE-08-08**

PRO	JET:	Ca	ract	érisation complé	émentaire	e des so	ls				No. DE DO						-	TE:	08-0	7-29			
END	ROIT:	Co	ur T	urcot, piliers							CLIENT:		tère des t	anspo	rts du C	luéb	ec						
Méth	Pelle		- 2	3 2.	De _ 0.00	À 6m	N:	Remanié Indice de Indice de	pénétra	ntact I ation	Essais standard		Caro	tte	Coordonnées: Arbitraire X: Y: Élévation: Arbitraire								
0.5	C#:	6-	100	e d'échantillons			AG:	Analyse g	granulor	métri	Nivea			∑ Date									
TM	Carottier fendu: Tube à paroi mince: AC: Analyse sédime AC: Analyse chimiq Tube à position fixe: Kp: Essai de permé																Élévation						
CR	Tube c	arott	ier,	Calibre:			Kt:	Essai de	perméa	abilité	triaxiale												
MA	Carottie Prélève Tarière	emer	nt ma	anuel			Kc:	Essai de	perméa	abilité	en bout de t à charge co avec obtura	nstan			Nivea		bre	_ ▼					
-33232	Lavage		nuen	le							organiques	iteurs				évati	on		_	Date			
6		e									ln	stalla	tion				(%	Е	Essai	s	ē		
Profondeur (m)	(E)	souterraine	ē								Schéma		Détail	s	Type et Numéro d'échantillon		Récupération (%)	N/		(Profondeur (pi)		
opuc	Élévation (m)	soute	Phase libre			scription									et Nu		oérat		, n	mdd)	onde		
Prof	Élév	Ean	Pha		Strat	igraphiqu	ue								ype l'éch	État	Récup	/	Autres	COV (ppm)	Prof		
-0				Remblai : mélan	ge de pie	rre conc	assée,		****			0.0m	-	0.00m	FO	7	-	RQD	-		0-		
				gravier et sable	brun.				>>>>						MA-1	X				1.4			
-				Silt brun.	iricana — —	0.00		0.60m						0.60m		$\langle \cdot \rangle$	-						
				One bruin.					****						MA-2	X				1.0			
1					102 - 2									1.20m		$/ \setminus$							
				Silt verdâtre ave noirâtres.	c lentilles	de cend	dres	1.20m	\ggg						MA-3	V				2.8	_		
									\ggg							Λ				2.0	5-		
_2				Débris (résidus o	de combu	istion, ce	endres	1.80m	T					1.80m		1							
-				brique orange, b	ois) avec										MA-4	IX.				9.5			
									~!							$/ \setminus$							
				Terrain naturel : présence de troi	terre bru	ne organ	nique, s	2.60m						2.60m	MA-5	V				10.6	-		
-3				odeurs de matiè	res orgar	niques.								3.10m		Λ				10.0	10-		
				Gravier, cailloux odeurs d'hydroc	et sable arbures.	gris. For	tes	3.10m	1-1					0.70		1							
-				Venues d'eau et	huile bru	ine à 5.6	0 m.		0-0														
																W							
-4															MA-6	IX				93.9			
-																$ \Lambda $							
-																1				8	15-		
-														F 00		\							
-5 -														5.00m		1							
E									1-1					M	A-7/DUF					78.0			
-									0-0						,,501								
-6				Fig. 1-1				0.00				6.00m	1	6.00m		/_\							
				Fin de la tranche	ee.			6.00m													20-		
Ł																							

RESPONSABLE DE CHANTIER: Elisabeth Simard, ing.

RAPPORT DE SONDAGE

TE-08-09

PRO	JET:	Ca	ract	érisation complé	mentaire	e des so	ols			11000000			P014867-13				TE:	08-07	-30				
END	ROIT:	Со	ur 1	urcot, piliers						CLIE	NT: Mi	nistère	des transpo	rts du C	Québ	ес							
Méti	node de Pelle			ge: que	De 0.00	des écha tact	ntillons ■ Perdu		Carotte	Coordonnées: Arbitraire X:													
		10.			e 5			v odel entire		Essais	0.000			Y:									
										tion standa de la roche	Élévation: Arbitraire												
			Ту	oe d'échantillons		ranulon	nétrique				Niveau d'eau mesuré ∑												
0.000	Carotti			ego Videorra e a anticologia				nalyse s nalyse c		tométrique				ÉI	évati	on			Date				
PS	Tube à	pos	ition	fixe:			Kp: Es	ssai de p	perméal	bilité dans i		d'observ	ation	-				San .					
	Tube o			Calibre:						bilité triaxia bilité en bo		ane		_				_					
20070000	Prélève						Kc: Es	ssai de p	perméal	bilité à cha	rge cons	tante		Nivea	u de	la pi	nase li	ibre	$\overline{\mathbf{v}}$				
80.00	Tarière Lavage		nuel	le						bilité avec durs organic		urs		ÉI	évati	on			Date				
	Lavage	_					000. 14	- Court u	- T	aro organic	10			_	_					_			
Œ	<u> </u>	souterraine							-	Cahá	11055	allation	Détails	e e		Récupération (%)	N/	Essais		(ē			
Profondeur (m)	Élévation (m)	terra	ore						-	Sché	ma		Details	Type et Numéro d'échantillon		tion	''/		Ê	Profondeur (pi)			
bug	atio	son	Phase libre			scription								et N) jéra		(n)	COV (ppm)	puo			
Jou	:lév	Eau	has		Strat	igraphiq	ue							be (at	Scur	/	Autres	8	Jo L			
L.	,W	ш	ш							_	-		0.00m		État	ď	RQD	¥	Ö	0-			
Ľ I				REMBLAI : pierre (0-20mm).	concas	sée brur	ne	Š	$\times\!\!\times\!\!\times$		0.0	m	0.0011	MA-1	X				5.6				
					.			0.40					0.40m		$\langle \cdot \rangle$	_		\vdash		1			
-				Gravier et sable l	brun.			0.40m	***				0.70	MA-2	X				6.3	-			
-				Débris (résidus d				0.70m					0.70m										
-1				traces de brique, bois noir) avec tra	beton, n	nortier, ti cailloux	uyaux, blocs et	1	111						11								
-				gravier.	4000 40	ouour.,	D. 000 01		0						M					-			
-								4						MA-3	I Y				4.2	5-			
: I								,							11					•			
-									1						1/\					-			
-2															1								
				Débris (résidus d			:-24	2.30m	• • • •				2.30m	-	-	-			_				
-				cendres, traces of				2.30111						MA-4	IX				24.4	1			
-				tuyaux, bois noir)	avec tra								2.70m 2.80m		\perp					-			
-3				Mélange de grav		ailloux. d	le sable	2.80m	XXX				2.0011		1	1				40			
- 1				et de lentilles d'a	rgile beig	ge avec	terre	8	****					MA-5	IX				21.3	10-			
-				organique brune. d'hydrocarbures.		odeurs		\$	₩						//					7			
-				Gravier et caillou	x sableu	x gris fo	ncé à	3.50m					3.50m		1	1							
				brun. Faibles ode	eurs d'hy	drocarbi	ures.	\$	\bowtie						1\/								
-4		l 9						8	$\times\!\!\times\!\!\times$					MA-6	X				18.3	-			
-								8	****						$ \rangle$					_			
-								}	$\otimes\!\!\otimes$				4.50m		1								
E				TERRAIN NATU sableux brun, sa				4.50m	0 - 0				4.5011		1	1			00.0	15-			
t				d'hydrocarbures.		u. Odeu	15							MA-7					88.8	-			
-5				Gravier et sable	brun, sat	uré d'ea	ıu.	5.00m					5.00m										
-		. 8		Odeurs d'hydroc	arbures.				4.						$ \rangle /$					1			
				Venues d'eau à s	5.80 m a	vec film	irisés.		0 - 0					MA-9	I X	1			68.8	-			
-															1/\								
-6								2				.00m	6.00m		1	\							
- 0				Fin de la tranché	e.			6.00m			0.		0.5011							20-			
-			8	Côté Sud: gravie	r, caillou	x et sab	le gris,																
-				fortes odeurs d'h prélevé de 3.5 à	ydrocarb	oures (Ed	ch. MA-8												1				
F		1		proteste de o.o a	1.5 m, 0	5. 50.	- kb).													1			
SOND	ACE CAR	V4EVD	01486	67\Z5_CAD\LOG\TRAN	CH\T01486	7 DII IEDS	GPI DES S	OR CDT	10.9.09														

RAPPORT DE SONDAGE

NO. **TE-08-25**

	JET:			érisation complé	mentaire	des so	ls				P014867-130				ΓE: (08-08	-01					
END	ROIT:	Со	ur T	urcot, piliers					CLIENT: I	Vlinistèr	e des transpo	sports du Québec										
Méth	node de Pelle				De 0.00	À 4.9m	⊠ Remanié		des échantillor tact Per		□ Carotte	X:										
		× 2000	*********						Essais			Y:										
									tion standard	Élévation: Arbitraire												
			Тур	e d'échantillons			RQD: Indice de AG: Analyse	e qualite o granulom		Niveau d'eau mesuré												
CF	Carotti	er fe	ndu:				AS: Analyse	sédiment	ométrique	ÉI		Date										
	Tube à						AC: Analyse	chimique	iliké dana un muit		evan	OII			Juic							
	Tube à			fixe: Calibre:			Kp: Essai de Kt: Essai de	permeat perméat	oilité dans un puit oilité triaxiale	s d obse	rvation		200									
	Carotti						Kb: Essai de	perméat	oilité en bout de t			1140				_	6/8/LEAN	-1, 12, 126				
	Prélève								oilité à charge co			Nivea			iase lil		<u>_</u>					
	Tarière Lavage		nuel	е			Ko: Essai de COV: Mesure		oilité avec obturat urs organiques	teurs		EI	évati	on		I	Date					
5	Lavage	-					GOV: Medure	deo tape	aro organiqueo									_				
(·		ne							In	stallation	ı	٥		(%		ssais	Ø.	Oj)				
Profondeur (m)	Élévation (m)	souterraine	ē						Schéma		Détails	Type et Numéro d'échantillon		Récupération (%)	N/			Profondeur (pi)				
ge	ion	oute	Phase libre		Des	scription						₹		rat			COV (ppm)	nde				
Jo	vat	»	ase		Strati	graphiqu	ue					har		þ	/	es	2	ofo				
Pro	Élé	Eau	Ph									ec'y	État	Şęc	/I	Autres	0	Ā				
-0				Dombloi cooble		t apillous	u:	XXXXX		0.0m	0.00m	F 8	, LL	ш.	RQD	4		0-				
				Remblai : sable, e arrondis.	gravier e	Camou	X					MA-1	IX			1						
t I				Sable brun et dél	bris (résid	dus de	0.30m				0.30m											
-				combustion, trave	erses en	bois, bri	que).	****					1									
1													11/					1 1				
ŀ								\otimes					IV									
-1												MA-2	I Y									
													1			100						
													I/I									
-								****					1/\					5-				
								\otimes					1									
				Silt sableux gris,	compact		1.80m				1.80m 1.90m	MA-3	\times									
-2				Terrain naturel : t			rune.						1									
													IV					- 1				
												MA-4	ΙΛ					1				
-													/									
-				Cable gravier of	caillouv	arrandia	aris 2.70m	14/1878			2.70m		1	-				-				
				Sable, gravier et foncé avec traces	s de débi	ris. Forte	gns 2.70n					MA-5	IV			AC						
-3				odeurs d'hydroca			2					IVIA-3	$ \wedge $			٦٥		10-				
-				Sable, gravier et	caillouv	arie clair	Fortes 3.20m				3.20m			-		-						
.				odeurs d'hydroca	arbures.	gris ciaii	. 1 01103						1\ /					1				
: I				252								MA-6	ΙV			AC						
- 1													$I\Lambda$									
								•					1					-				
-4											4.05m			1								
													$ \rangle /$					-				
-												MA-7	1 X			AC		7072.01				
-													$ \wedge $					15-				
													/ \	V								
-5				Fin de la tranché	e.		4.90n	-		-4.90m	4.90m				102							
- "																		_				
F																		1				
Ė.		1 8																-				
-																						
-																		-				
-6																						
																		20-				
ŀ																						
	L			57\Z5_CAD\LOG\TRAN	OLD TO 4 400	7.011.1500	001 550 005 05	T 40 0 00	100													