

De : [Accès à l'information - Montérégie](#)
A :
Objet : Demande d'accès à l'information n° 200759846 - courriel réponse
Date : 28 juillet 2021 17:19:00
Pièces jointes : [2. R.V. du 2021-04-9 biffé.pdf](#)
[image001.png](#)
[1. R.I. du 2021-04-09 biffé.pdf](#)
[A- Art. 23 et 24 2020.pdf](#)
[A- Art. 37 2020.pdf](#)
[Avis de recours.pdf](#)
[dossier # 200759846 .msg](#)

Monsieur,

La présente fait suite à votre demande d'accès, reçue le 18 mai dernier, concernant une plainte de remblayage, pour un lieu situé au 953, route 227 (rang de L'Église), Marieville

Les documents suivants sont accessibles :

1. Rapport de l'inspection du 09 avril 2021;
2. Rapport de vérification du 09 avril 2021

Toutefois, dans certains de ces documents, des renseignements ont été masqués en vertu des articles 37, 23 et 24 de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (RLRQ, chapitre A-2.1).

Conformément à l'article 51 de la Loi, vous pouvez demander la révision de cette décision auprès de la Commission d'accès à l'information. Vous trouverez ci-joint une note explicative concernant l'exercice de ce recours ainsi qu'une copie des articles précités de la Loi.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, vous pouvez communiquer par courriel, à l'adresse dr16acc@environnement.gouv.qc.ca, en mentionnant le numéro de votre dossier en objet.

Veillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.



L'équipe de l'accès à l'information et de la protection des renseignements personnels
Direction régionale de l'analyse et de l'expertise de la Montérégie
201 place Charles-Le Moyne, 2^e étage
Longueuil (Québec) J4K 2T5
Téléphone : (450) 928-7607 poste 455
Télécopieur 450) 928-7755
www.environnement.gouv.qc.ca

1 Identification

Date de l'intervention : 2021-04-09	Heure de début : 10 h 15	Heure de fin : 13 h 50
Intervention effectuée par : Alain Dionne		
Accompagné par : ↓↑ - + <input checked="" type="checkbox"/> SO		

1.1 Demande SO

N° de demande : 200754080	Type de demande : Plainte à caractère environnemental
Objet de la demande : PLAINTÉ SOL_Remblai sur une terre agricole, près de la piste cyclable route 227 (rang de l'église) de Marieville jusqu'à mi-chemin vers l'Est vers le rang Du Vide.	

1.2 Intervention

N° d'intervention : 301521155	Type d'intervention : Inspection
N° de gestion doc. : 7610-16-01-1209900	N° de document : 402016967
But de l'intervention : PLAINTÉ SOL_Marieville, remblais sur une terre agricole près de la piste cyclable route 227 (rang de l'Église) jusqu'à mi-chemin vers l'Est vers le rang du Vide. Vérifier la provenance et la qualité des sols reçus et la raison du remblai.	

2 Lieu concerné par l'intervention ↓↑ - +

1	Nom du lieu : Ferme Zueger Inc., lots 1 657 290 & 1 657 291
	Nom usuel du lieu : Zueger, Pius; Ferme Zueger
	N° du lieu : 27959204 Type de lieu : lieu d'élevage
	Localisation du lieu : Adresse du lieu : 971, rang de l'Église Marieville (Québec) J3M 1N9
	Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) : 45,424083333300:-73,148222222200

3 Intervenant du lieu ↓↑ - +

#	Nom	Implication dans le lieu	1	N° intervenant SAGO	N° de lieu SAGO
1	Ferme Zueger Inc.		971, rang de l'Église Marieville (Québec) J3M 1N9	Y2041164	27959204

4 Condition météo SO

Description : Ensoleillé, 17°C, vent du sud à 18 km/h	<input type="checkbox"/> Précisions
-------------------------------------------------------	-------------------------------------

5 Personne rencontrée (R) / contactée (C) ↓↑ - + SO

#	R	C	Nom	Fonction	N° de téléphone
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pius Zueger jr	propriétaire	----:514 742-4091

5.1 Mode d'identification

But expliqué :	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> s. o.
Mode d'identification :	<input checked="" type="checkbox"/> verbale	<input type="checkbox"/> preuve de statut	
But expliqué à/Identification faite auprès de : Pius Zueger jr			

6 Plainte SO

Plaignant rencontré : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	Plaignant contacté : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
--------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

7 Photo numérique SO

Nombre de photos prises sur le terrain : 6	Nombre de photos intégrées au rapport : 4
--------------------------------------------	-------------------------------------------

Toutes les photos intégrées à ce rapport ont été prises par Alain Dionne avec un appareil photo de type iPhone 7 (version 13.4.1). L'original de ces photos a été conservé conformément à la Directive sur la gestion des photos numériques. La carte mémoire de l'appareil est demeurée en ma possession jusqu'au transfert des photos originales sur le serveur central.

Les photos sont conservées sur le ou les répertoires sécurisés suivants : M:\Rég-16\dioal02\7610-16-01-1209900\9 avril 2021

Toutes les photos apparaissant au présent rapport sont une fidèle représentation de ce que j'ai vu sur les lieux de l'inspection.

7.1	Modification apportée aux photos numériques	↓↑	-	+	<input checked="" type="checkbox"/> SO
-----	---------------------------------------------	----	---	---	----------------------------------------

8	Grille d'intervention annexée	↓↑	-	+	<input checked="" type="checkbox"/> SO
---	-------------------------------	----	---	---	----------------------------------------

9	Autre pièce annexée au rapport	↓↑	-	+	<input type="checkbox"/> SO
---	--------------------------------	----	---	---	-----------------------------

#	Type de pièce	Numéro	Titre
1	Carte		Carte du site de prélèvement
2	Document		Demande d'analyse
3	Document		Dossier d'analyse CEAEQ

10	Équipement utilisé	↓↑	-	+	<input type="checkbox"/> SO
----	--------------------	----	---	---	-----------------------------

#	Type d'équipement	Modèle	Commentaire
1	GPS	GPS map 76Cx de Garmin	

11	Échantillon	↓↑	-	+	<input type="checkbox"/> SO
----	-------------	----	---	---	-----------------------------

#	Identification des échantillons	Nature	Type	Nombre de points de prélèvements	Nombre de contenants
1	M-1	Sol ou sédiment	Échantillon ponctuel	1	2
2	M-2	Sol ou sédiment	Échantillon ponctuel	1	2
3	M-3	Sol ou sédiment	Échantillon ponctuel	1	2
4	M-4	Sol ou sédiment	Échantillon ponctuel	1	2
5	M-5	Sol ou sédiment	Échantillon ponctuel	1	2
6	B-1	Sol ou sédiment	Échantillon ponctuel	1	2
7	B-2	Sol ou sédiment	Échantillon ponctuel	1	2
8	B-3	Sol ou sédiment	Échantillon ponctuel	1	2

Duplicata des échantillons remis :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> s. o.
Demandes d'analyses jointes au rapport :	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> s. o.

12	Mise en contexte	<input type="checkbox"/> SO
----	------------------	-----------------------------

Description de la plainte :

Vous remarquerez sûrement lors de votre prochaine visite, sur la piste cyclable «la route des champs», à partir de la 227 (rang de l'Église de Marieville) jusqu'à mi-chemin (vers l'Est) vers le rang Du Vide, à votre droite les travaux importants qui ont été réalisés en janvier, février et mars sur cette terre agricole : on a enlevé une importante couche de terre arable sur environ 1 arpent de large, à partir des bâtiments de ferme jusqu'au ruisseau. Béliers mécaniques, pelle hydraulique ont déplacé la terre et plusieurs camions ont apporté une matière quelconque, peut-être de la terre. Cette matière a été étendue et recouverte de la terre qui avait été enlevée précédemment.

De quoi pourrait-il s'agir?

13	Description de l'intervention
----	-------------------------------

En arrivant sur les lieux, je marche sur la piste cyclable tel qu'indiqué dans la plainte. La piste cyclable "La Route des champs" traverse le champ agricole du lot : 1 657 291 à Marieville entre le rang de l'Église et le cours d'eau Martel-Bessette (photo 0319). La piste cyclable est bâtit sur l'emprise d'une ancienne voie ferrée. Je constate que des travaux ont été faits sur la terre agricole (photo 0317, 0318).

Je me rends aux bâtiments agricoles et je rencontre le propriétaire. Il accepte de répondre à mes questions.

Selon lui, il y a un problème d'accumulation d'eau dans le fossé le long de la piste cyclable, ce qui a des conséquences négatives pour ses cultures. L'agriculteur a demandé à la municipalité d'entretenir le fossé, soit de couper les arbres et de creuser le fossé. Le fossé ferait parti de l'emprise de l'ancienne voie ferrée et n'appartiendrait pas à l'agriculteur. La municipalité aurait refusé de creuser le fossé. Pour contourner le problème, l'agriculteur a importé des sols pour rehausser son terrain, ce qui permettra un meilleur drainage.

Les travaux de remblai ont été faits en janvier, février et mars 2021. Lors de mon inspection, il n'y avait pas d'eau dans le fossé. Il n'y avait pas de machinerie. Selon l'agriculteur les sols importés proviendraient de Brossard. Et les travaux de remblai auraient été fait par Articles 23-24 de la L.A.D.

Je remercie l'agriculteur et lui dit que je vais faire un échantillonnage des sols pour vérifier s'il y a de la contamination.

Volume estimé de l'amas (voir annexe 1 : carte du site de prélèvement):

- La hauteur du remblai passe de 0 à 1 mètre.
- Longueur de l'amas = 1545 mètres
- Largueur de l'amas = 50 mètres
- Volume = 1545 x 50 x 0.5 = 38 625 m³

Il n'y a pas d'indice visuelle, ni olfactif de contamination aux hydrocarbures. Il n'y a pas de matières résiduelles (brique, ciment, asphalte, plastique).

13 Description de l'intervention

Tableau des numéros des échantillons :

# d'échantillon	Coordonnées GPS NAD83		heure	Nbre contenants
	N:	O:		
M-1	45,42571	-73,14777	12h40	2
M-2	45,42577	-73,14622	12h46	2
M-3	45,42599	-73,14382	12h52	2
M-4	45,42623	-73,13963	13h01	2
M-5	45,42677	-73,13308	13h13	2
B-1	45,42627	-73,14378	12h55	2
B-2	45,42582	-73,13956	13h04	2
B-3	45,42704	-73,12880	13h25	2

# d'échantillon	couleur	humidité	nature	odeur
M-1	gris	humide	Loam sableux	terre
M-2	gris	humide	Loam sableux	terre
M-3	gris	humide	Loam sableux	terre
M-4	gris	humide	Loam sableux	terre
M-5	gris	humide	Loam sableux	terre
B-1	brun	humide	Loam sableux	terre
B-2	gris	humide	Loam sableux	terre
B-3	gris	humide	Loam sableux	terre

Les paramètres analysés sont : Métaux extractibles, HAP, C10-C50, perte de poids à 105°C

L'échantillonnage des sols a été fait selon les critères du cahier 5 "Échantillonnage des sols" du Guide d'échantillonnage à des fins d'analyse environnemental du CEAEQ, Édition : août 2008 révisé 5 février 2010.

Les échantillons ont été entreposés dans un réfrigérateur durant le week-end du 10 et 11 avril 2021. Ils ont été envoyés dans une glacière avec blocs réfrigérant par un transporteur (Purolator) au laboratoire CEAEQ de Laval le lundi 12 avril 2021 (annexe 2 : Demande d'analyse). Le laboratoire a reçu les échantillons le 13 avril 2021. (voir l'annexe 3 : Dossier d'analyse CEAEQ).

14 Vérification complémentaire à l'intervention SO**15 Conclusion**

Lors de mon inspection, j'ai constaté que des travaux de remblai avaient été faits dans le champ qui longe la piste cyclable "La Route des champs" sur le lot : 1 657 291 à Marieville entre le rang de l'Église et le cours d'eau Martel-Bessette. J'ai pu faire le prélèvement de 8 échantillons de sol.

16 Évaluation de la gravité des conséquences des manquements constatés↓↑ - + SO**17 Recommandations**

Ainsi, je recommande de fermer cette intervention et d'attendre les résultats d'analyse des sols prélevés.

Rédigé par : Alain Dionne

Fonction : inspecteur

Signature :

Date de signature : 2021-04-21

**18 Vérification du rapport d'intervention** SO

Approuvé par : Audrey Sicard-Lajeunesse

Fonction : Cheffe d'équipe du contrôle industriel

Signature :

Date : 2021-05-06



Commentaires : Procéder à une vérification des résultats d'analyse lors de leurs réceptions.

Vérification du bien-fondé d'une plainte concernant l'importation de sols sur une terre agricole

9 avril 2021, lot :1 657 291 à Marieville



IMG_0316.JPG Quelques branches à travers le remblai



IMG_0317.JPG Aspect du remblai direction du rang Vide



IMG_0318.JPG Aspect du remblai direction du rang de l'Église



IMG_0319.JPG Cours d'eau Martel-Bessette

Annexe 1

Carte du site de prélèvement.

Points d'échantillonnage M1, M2, M3 et B1 du 9 avril 2021

Intervention 301521155 Lot 1 657 291



M1
GEO 45,42571000° N; 73,14777000° O

M2
GEO 45,42577000° N; 73,14622000° O

M3
GEO 45,42599000° N; 73,14382

B1
GEO 45,42627000° N; 73,1437

▲ Sélection - Lieux d'intervention



▲ Interventions de SAGO



Urgence



Analyse



Déclaration de conformité



Inspection



Pesticides



Divers

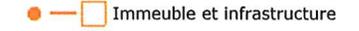
▲ Lieux d'intervention



Commerce



Exploitation des ressources



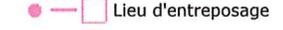
Immeuble et infrastructure



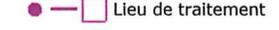
Industrie



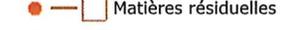
Lieu d'élevage



Lieu d'entreposage



Lieu de traitement



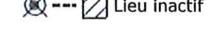
Matières résiduelles



Milieu hydrique

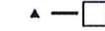


Autre lieu



Lieu inactif

▲ Composantes d'un lieu



Odonymes

Noms de lieux BDTQ

Noms de lieux BDTQ - Aires

Échelle : 1 / 2 349



Source(s) des données :

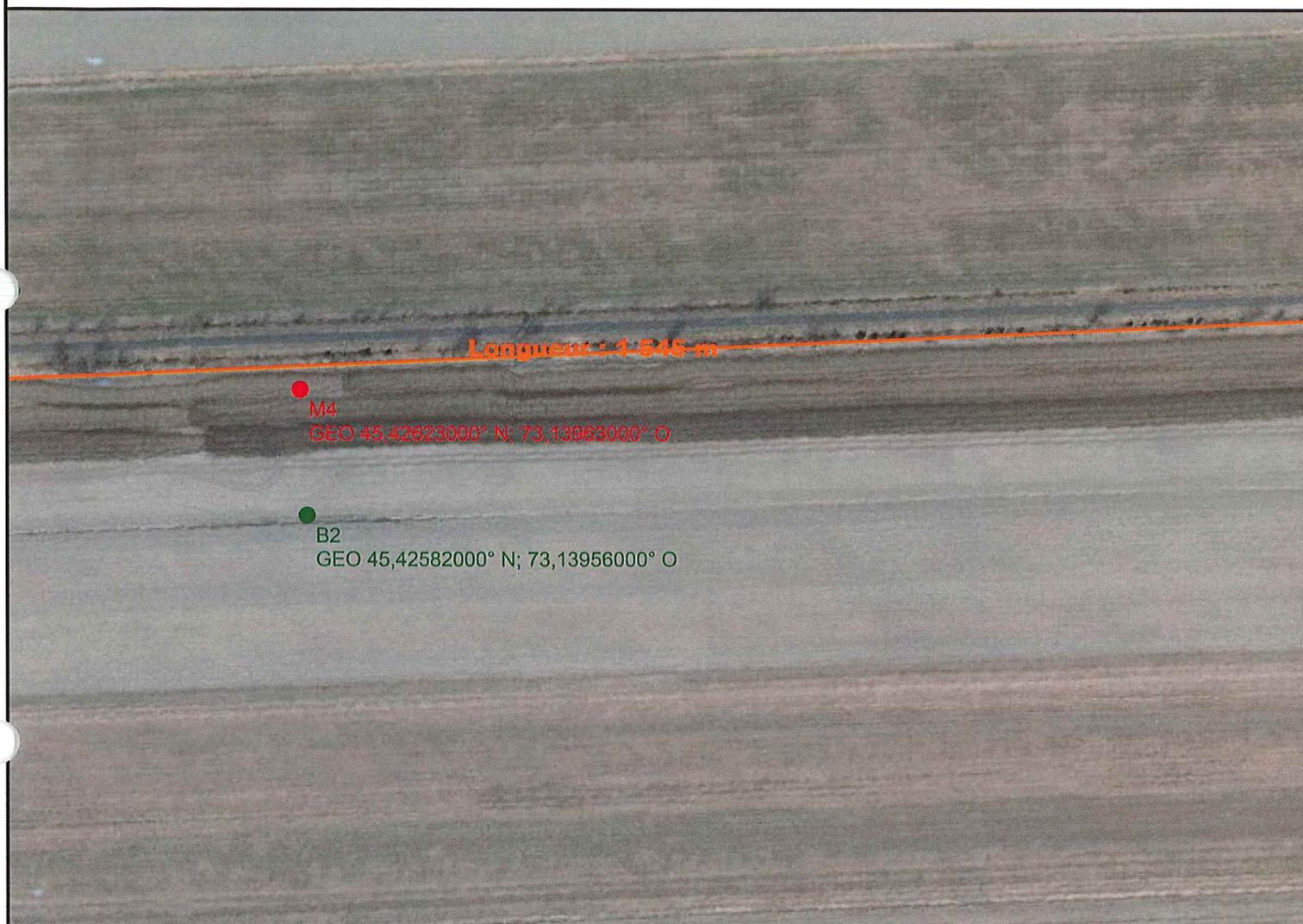
© Gouvernement du Québec, 2021

Environnement
et Lutte contre
les changements
climatiques
Québec

Préparé par:
Alain Dionne
Industriel Ouest Longueuil (C)
2021-04-09

Points d'échantillonnage M4 et B2 du 9 avril 2021

Intervention 301521155 Lot 1 657 291



M4
GEO 45,42623000° N; 73,13963000° O

B2
GEO 45,42582000° N; 73,13956000° O

Longueur : 1 545 m

▲ Sélection - Lieux d'intervention



▲ Interventions de SAGO



Urgence



Analyse



Déclaration de conformité



Inspection



Pesticides



Divers

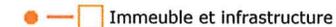
▲ Lieux d'intervention



Commerce



Exploitation des ressources



Immeuble et infrastructure



Industrie



Lieu d'élevage



Lieu d'entreposage



Lieu de traitement



Matières résiduelles



Milieu hydrique



Autre lieu



Lieu inactif

▲ Composantes d'un lieu



Odonymes

Noms de lieux BDTQ

Noms de lieux BDTQ - Aires

Échelle : 1 / 2 349



Source(s) des données :

© Gouvernement du Québec, 2021

Environnement
et lutte contre
les changements
climatiques



Préparé par:
Alain Dionne
Industriel Ouest Longueuil (C)
2021-04-09

Points d'échantillonnage M5 et B3 du 9 avril 2021

Intervention 301521155 Lot 1 657 291



▲ Sélection - Lieux d'intervention



▲ Interventions de SAGO



Urgence



Analyse



Déclaration de conformité



Inspection



Pesticides



Divers

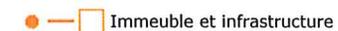
▲ Lieux d'intervention



Commerce



Exploitation des ressources



Immeuble et infrastructure



Industrie



Lieu d'élevage



Lieu d'entreposage



Lieu de traitement



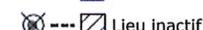
Matières résiduelles



Milieu hydrique



Autre lieu



Lieu inactif

▲ Composantes d'un lieu



Odonymes

Noms de lieux BDTQ

Noms de lieux BDTQ - Aires

Échelle : 1 / 2 349



Source(s) des données :

© Gouvernement du Québec, 2021

Environnement
et Lutte contre
les changements
climatiques

Québec

Préparé par:
Alain Dionne
Industriel Ouest Longueuil (C)
2021-04-09

Annexe 2

Demande d'analyse.

FORMULAIRE DE DEMANDE D'ANALYSE

2700, rue Einstein, bur. B.2-230
Québec (Québec) G1P 3W8
Téléphone : 418-643-1301
Courriel : service.clientele@mddelcc.gouv.qc.ca

850, boul. Vanier, porte Nord
Laval (Québec) H7C 2M7
Téléphone : 450-664-1750

Nom du projet (50 caract. max) Ferme Zueger SENC Lot 1 657 291		N° bon de commande		Code projet GITE		N° C.R. 5530		Date de réception															
Responsable Alain Dionne		Téléphone 514 968-6907				Poste		N° dossier															
Client (direction ou organisme) CCEQ Montérégie		Feuille de																					
Adresse (n°, rue, ville) 201 place Charles-Le Moyne Longueuil		Code Postal J4K 2T5		PARAMÈTRES DEMANDÉS																			
Courriel alain.dionne@environnement.gouv.qc.ca																							
Responsable des échantillons		Téléphone				Poste																	
Adresse (n°, rue, ville)		Code Postal																					
Courriel		Certificats individuels <input type="checkbox"/>																					
Remarques du responsable Échantillonnage suite à une plainte pour importation de sols.		Objectif du prélèvement :		Précisez l'objectif du prélèvement (80 caract. max) :																			
		Contrôle réglementaire <input type="checkbox"/>																					
		Suivi environnemental <input type="checkbox"/>																					
		Autre <input type="checkbox"/>																					
No au laboratoire	Identification des échantillons par le client	Nb cont.	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Préleveur	Nature échan.	Type échan.	Endroit de prélèvement (120 caract. max.)	HAP	C10-C50	Métaux extractibles												
	M1	2	2021-04-09	12h40	Alain Dionne	ss	P	N: 45,42571 O: 073,14777	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
	M2	2	2021-04-09	12h46	Alain Dionne	ss	P	N: 45,42577 O: 073,14622	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
	M3	2	2021-04-09	12h52	Alain Dionne	ss	P	N:45,42599 O:073,14382	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
	M4	2	2021-04-09	13h01	Alain Dionne	ss	P	N: 45,42623 O:073,13963	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
	M5	2	2021-04-09	13h13	Alain Dionne	ss	P	N: 45,42677 O: 073,13308	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
	B1	2	2021-04-09	12h55	Alain Dionne	ss	P	N: 45,42627 O:073,14378	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
	B2	2	2021-04-09	13h04	Alain Dionne	ss	P	N:45,42582 O: 073,13956	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
	B3	2	2021-04-09	13h25	Alain Dionne	ss	P	N: 45,42704 O: 073,12880	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
Remarques																							

NOTE : Les sections en grisé sont réservées au laboratoire du CEAEQ. Les adresses indiquées dans l'en-tête du formulaire correspondent aux adresses de livraison des échantillons. Aucun ajustement d'impression n'est requis.

ANNEXE

Pour chaque échantillon, sélectionnez les métaux à analyser:

Identification des échantillons par le client	Choix de métaux
M1 à M5 et B1,B2,B3	Ag <input checked="" type="checkbox"/> Al <input checked="" type="checkbox"/> As <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input checked="" type="checkbox"/> Be <input type="checkbox"/> Bi <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Cd <input checked="" type="checkbox"/> Co <input checked="" type="checkbox"/> Cr <input checked="" type="checkbox"/> Cu <input checked="" type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Hg <input checked="" type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Li <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> Mn <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ni <input checked="" type="checkbox"/> Pb <input checked="" type="checkbox"/> Sb <input type="checkbox"/> Se <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Sn <input checked="" type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Te <input type="checkbox"/> Ti <input type="checkbox"/> Tl <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> Zn <input checked="" type="checkbox"/>
	Ag <input type="checkbox"/> Al <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Be <input type="checkbox"/> Bi <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Li <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Sb <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Te <input type="checkbox"/> Ti <input type="checkbox"/> Tl <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/>
	Ag <input type="checkbox"/> Al <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Be <input type="checkbox"/> Bi <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Li <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Sb <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Te <input type="checkbox"/> Ti <input type="checkbox"/> Tl <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/>
	Ag <input type="checkbox"/> Al <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Be <input type="checkbox"/> Bi <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Li <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Sb <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Te <input type="checkbox"/> Ti <input type="checkbox"/> Tl <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/>
	Ag <input type="checkbox"/> Al <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Be <input type="checkbox"/> Bi <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Li <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Sb <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Te <input type="checkbox"/> Ti <input type="checkbox"/> Tl <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/>
	Ag <input type="checkbox"/> Al <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Be <input type="checkbox"/> Bi <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Li <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Sb <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Te <input type="checkbox"/> Ti <input type="checkbox"/> Tl <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/>
	Ag <input type="checkbox"/> Al <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Be <input type="checkbox"/> Bi <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Li <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Sb <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Te <input type="checkbox"/> Ti <input type="checkbox"/> Tl <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/>
	Ag <input type="checkbox"/> Al <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Be <input type="checkbox"/> Bi <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Li <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Sb <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Te <input type="checkbox"/> Ti <input type="checkbox"/> Tl <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/>

	Température (°C)			
Identification de l'échantillon				

	Température (°C)			
Identification de l'échantillon				

Annexe 3

Dossier d'analyse CEAEQ.

Nom du projet Ferme Zueger SENC Lot 1 657 291 No bon de commande No projet No CR
 Responsable Dionne Alain Tél. : (514) 968-6907 9218 5530
 Client CCEQ - Bureau Contrôle de Longueuil No soumission
 Adresse DRCE de l'Estrie et de la Montérégie, 201, place Charles-Le Moyne, 2è étage, Longueuil
 Code postal J4K 2T5 Télécopieur (450) 928-7625 Courriel alain.dionne@environnement.gouv.qc.ca

Prélevé par Dionne Alain

Remarques Certificats individuels Non

Objectif de prélèvement : Caratère légal Non

No Éch.	N° Contenant	Nb cont.	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Nature	Endroit de prélèvement	Paramètre	Mesurande
---------	--------------	----------	---------------------	----------------------	--------	------------------------	-----------	-----------

L055043-01	M1	2	2021-04-09	12:40	ss	N: 45,42571 O: 073, 14777 Type d'échantillon P		
------------	----	---	------------	-------	----	---------------------------------------------------	--	--

Hydrocarbures aromatiques polycycliques
 Hydrocarbures pétroliers (C10 à C50)
 Mercure
 Métaux extractibles ag, al, as, ba, cd, co, cr, cu, mn, mo, ni, pb, se, sn, zn per-105
 Perte de poids
 Perte de poids à 105 °C

L055043-02	M2	2	2021-04-09	12:46	ss	N: 45,42577 O: 073, 14622 Type d'échantillon P		
------------	----	---	------------	-------	----	---------------------------------------------------	--	--

Hydrocarbures aromatiques polycycliques
 Hydrocarbures pétroliers (C10 à C50)
 Mercure
 Métaux extractibles ag, al, as, ba, cd, co, cr, cu, mn, mo, ni, pb, se, sn, zn per-105
 Perte de poids
 Perte de poids à 105 °C

L055043-03	M3	2	2021-04-09	12:52	ss	N: 45,42599 O: 073, 14382 Type d'échantillon P		
------------	----	---	------------	-------	----	---------------------------------------------------	--	--

Hydrocarbures aromatiques polycycliques
 Hydrocarbures pétroliers (C10 à C50)
 Mercure
 Métaux extractibles ag, al, as, ba, cd, co, cr, cu, mn, mo, ni, pb, se, sn, zn per-105
 Perte de poids
 Perte de poids à 105 °C

No Éch.	N° Contenant	Nb cont.	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Nature	Endroit de prélèvement	Paramètre	Mesurande
L055043-04	M4	2	2021-04-09	13:01	ss	N: 45,42623 O: 073, 13963	Hydrocarbures aromatiques polycycliques Hydrocarbures pétroliers (C10 à C50) Mercure Métaux extractibles	ag, al, as, ba, cd, co, cr, cu, mn, mo, ni, pb, se, sn, zn per-105
						Type d'échantillon P	Perte de poids Perte de poids à 105 °C	
L055043-05	M5	2	2021-04-09	13:13	ss	N: 45,42677 O: 073, 13308	Hydrocarbures aromatiques polycycliques Hydrocarbures pétroliers (C10 à C50) Mercure Métaux extractibles	ag, al, as, ba, cd, co, cr, cu, mn, mo, ni, pb, se, sn, zn per-105
						Type d'échantillon P	Perte de poids Perte de poids à 105 °C	
L055043-06	B1	2	2021-04-09	12:55	ss	N: 45,42627 O: 073, 14378	Hydrocarbures aromatiques polycycliques Hydrocarbures pétroliers (C10 à C50) Mercure Métaux extractibles	ag, al, as, ba, cd, co, cr, cu, mn, mo, ni, pb, se, sn, zn per-105
						Type d'échantillon P	Perte de poids Perte de poids à 105 °C	
L055043-07	B2	2	2021-04-09	13:04	ss	N: 45,42582 O: 073, 13956	Hydrocarbures aromatiques polycycliques Hydrocarbures pétroliers (C10 à C50) Mercure Métaux extractibles	ag, al, as, ba, cd, co, cr, cu, mn, mo, ni, pb, se, sn, zn per-105
						Type d'échantillon P	Perte de poids Perte de poids à 105 °C	
L055043-08	B3	2	2021-04-09	13:25	ss	N: 45,42704 O: 073, 12880	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	
						Type d'échantillon P		

No Éch.	N° Contenant	Nb cont.	Date de prélèvement	ure de prélèvement	Nature	Endroit de prélèvement	P	ètre	Mesurande
									Hydrocarbures pétroliers (C10 à C50)
									Mercure
									Métaux extractibles
									ag, al, as, ba, cd, co, cr, cu, mn, mo, ni, pb, se, sn, zn per-105
									Perte de poids
									Perte de poids à 105 °C

Remarque / Non conformité

1 Identification		
Date de l'intervention : 2021-04-09	Heure de début : h	Heure de fin : h
Intervention effectuée par : Alain Dionne		
Accompagné par : ↓↑ - + <input checked="" type="checkbox"/> SO		

1.1 Demande		<input type="checkbox"/> SO
N° de demande : 200754080	Type de demande : Plainte à caractère environnemental	
Objet de la demande : PLAINTÉ SOL_Remblai sur une terre agricole, vers le 227 rang de l'église de Marieville jusqu'à mi-chemin vers l'Est vers le rang Du Vide.		

1.2 Intervention	
N° d'intervention : 301521155	Type d'intervention : Inspection
N° de gestion doc. : 7610-16-01-1209900	N° de document : 402025024
But de l'intervention : PLAINTÉ SOL_Marieville, remblais sur une terre agricole près de la piste cyclable route 227 (rang de l'Église) jusqu'à mi-chemin vers l'Est vers le rang du Vide. Vérifier la provenance et la qualité des sols recus et la raison du remblais.	

2 Lieu concerné par l'intervention		↓↑ - +
1	Nom du lieu : Ferme Zueger inc., lots 1 657 290 & 1 657 291	
	Nom usuel du lieu : Zuger, Pius; Ferme Zueger	
	N° du lieu : 27959204	Type de lieu : lieu d'élevage
	Localisation du lieu : Adresse du lieu : 971, rang de l'Église Marieville (Québec) J3M 1N9	
	Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) : 45,424083333300:-73,148222222200	

3 Intervenant du lieu					↓↑ - +
#	Nom	Implication dans le lieu	Adresse postale (si différente du lieu)	N° intervenant SAGO	N° de lieu SAGO
1	Ferme Zueger inc.		971, rang de l'Église Marieville (Québec) J3M 1N9	Y2041164	27959204

4 Condition météo	<input checked="" type="checkbox"/> SO
--------------------------	----------------------------------------

5 Personne rencontrée (R) / contactée (C)	↓↑ - + <input checked="" type="checkbox"/> SO
--------------------------------------------------	-----------------------------------------------

6 Plainte	<input checked="" type="checkbox"/> SO
------------------	----------------------------------------

7 Photo numérique	<input checked="" type="checkbox"/> SO
--------------------------	----------------------------------------

8 Grille d'intervention annexée	↓↑ - + <input checked="" type="checkbox"/> SO
----------------------------------------	-----------------------------------------------

9 Autre pièce annexée au rapport				↓↑ - + <input type="checkbox"/> SO
#	Type de pièce	Numéro	Titre	
1	Document		Certificat d'analyse	

10 Équipement utilisé	↓↑ - + <input checked="" type="checkbox"/> SO
------------------------------	-----------------------------------------------

11 Échantillon	↓↑ - + <input checked="" type="checkbox"/> SO
-----------------------	-----------------------------------------------

12 Mise en contexte		<input type="checkbox"/> SO
Suite à une plainte reçu au ministère, une inspection et de l'échantillonnage de sols ont été fait le 9 avril 2021 Lot: 1 657 291 Ferme Zueger SENC (voir rapport 402016967).		
Voici les résultats des analyses.		

13 Description de l'intervention	
Tableau des résultats :	

13 Description de l'intervention

Métaux (mg/kg matière sèche)	M-1	M-2	M-3	M-4	M-5	B-1	B-2	B-3	critères annexes I et II du RPRT Chapitre Q-2,r.37		
									A	B	C
Aluminium (Al)	33 700	32 200	29 100	32 900	27 800	31 200	31 20	20 800	--	--	--
Argent (Ag)	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	2	20	40
Arsenic (As)	2,9	3,0	3,9	3,0	4,3	3,1	2,9	3,7	6	30	50
Baryum (Ba)	190	179	181	176	186	180	174	195	340	500	2000
Cadmium (Cd)	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	1,5	5	20
Chrome (Cr)	119	116	92	114	83	109	115	53	100	250	800
Cobalt (Co)	23	22	20	21	19	21	23	15	25	50	300
Cuivre (Cu)	52	52	45	54	45	53	52	38	50	100	500
Étain (Sn)	1,1	0,9	0,9	1,1	0,8	0,9	0,8	0,7	5	50	300
Manganèse (Mn)	608	593	679	483	483	499	629	504	1000	1000	2200
Mercuré (Hg)	0,11	0,09	0,09	0,10	0,07	0,09	0,07	0,07	0,2	2	10
Molybdène (Mo)	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	2	10	40
Nickel (Ni)	70	68	57	66	52	63	70	39	50	100	500
Plomb (Pb)	15	13	12	14	13	15	13	13	50	500	1000
Sélénium (Se)	<0,7	<0,7	0,8	0,9	0,9	<0,7	<0,7	0,8	1	3	10
Zinc (Zn)	116	104	103	110	99	109	107	94	140	500	1500
Perte de poids à 105°C	18,4	21,3	26,9	18,6	18,4	20,4	23,8	19,5	--	--	--

HAP (mg/kg matière sèche)	M-1	M-2	M-3	M-4	M-5	B-1	B-2	B-3	A	B	C
Naphtalène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	5	50
2-Méthylnaphtalènes	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	1	10
1-Méthylnaphtalènes	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	1	10
2-Chloronaphtalène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	--	--	--
1-Chloronaphtalène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	--	--	--
1,3-Diméthylnaphtalène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	1	10
Acénaphthylène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	10	100
Acénaphthène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	10	100
2,3,5-Triméthylnaphtalène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	1	10
Fluorène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	10	100
Phénanthrène	<0,01	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	5	50
Anthracène	<0,01	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	10	100
Carbazole	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	--	--	--
Fluoranthène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	DNQ	<0,01	<0,01	0,1	10	100
Pyrène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	DNQ	<0,01	<0,01	0,1	10	100
2-Méthyl fluoranthène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	--	--	--
Benzo(c)phénanthrène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	1	10
Benzo(c)acridine	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	--	--	--
Benzo (a) anthracène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	DNQ	<0,01	<0,01	0,1	1	10
Chrysène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	DNQ	<0,01	<0,01	0,1	1	10
3-Méthylchrysène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	--	--	--
2-Méthylchrysène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	--	--	--
6-Méthylchrysène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	--	--	--
5-Méthylchrysène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	--	--	--
4-Méthylchrysène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	--	--	--
1-Nitropyrene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	--	--	--
Benzo(b)fluoranthène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	DNQ	<0,01	<0,01	0,1	1	10
7,12-Diméthylbenzo(a)anthracène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	1	10
Benzo(k)fluoranthène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	1	10
Benzo(j)fluoranthène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	1	10
Benzo(e)pyrène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	--	--	--
Benzo(a)pyrène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	1	10
Pérylène	<0,02	<0,02	DNQ	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	--	--	--

13 Description de l'intervention											
3-Méthylcholanthrène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	1	10
Dibenzo(a,h)acridine	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	--	--	--
Dibenzo(a,j)anthracène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	--	--	--
Dibenzo(a,c)anthracène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	1	10
Indéno(1,2,3-c,d)pyrène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	1	10
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	1	10
Anthanthrène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	--	--	--
7H-Dibenzo(c,g)carbazole	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	--	--	--
Dibenzo(a,e)fluoranthène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	--	--	--
Dibenzo(a,l)pyrène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	1	10
Dibenzo(a,e)pyrène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	--	--	--
Coronène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	--	--	--
Dibenzo(a,i)pyrène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	1	10
Dibenzo(a,h)pyrène	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	1	10

Hydrocarbures pétroliers											
C10 - C50	M-1	M-2	M-3	M-4	M-5	B-1	B-2	B-3	A	B	C
mg/kg matière sèche	<36	<36	<33	DNQ	<37	DNQ	DNQ	DNQ	100	700	3500

A-B
 B-C
 > C

14 Vérification complémentaire à l'intervention SO

15 Conclusion

La contamination aux métaux (Chrome, Cuivre, Nickel) se retrouve dans les sols du remblai (M-1 à M-5) et dans les sols récepteurs (B-1 et B-2). Le niveau de contamination est de catégorie A-B.

L'échantillon M-4 démontre une contamination aux hydrocarbures pétroliers (C10-C50) de niveau A-B.

16 Évaluation de la gravité des conséquences des manquements constatés ↓ ↑ - + SO

17 Recommandations

Article 37 de la L.A.D.

Rédigé par : Alain Dionne	Fonction : inspecteur
Signature : ORIGINAL SIGNÉ	Date de signature : 2021-05-14

18 Vérification du rapport d'intervention SO

Approuvé par : Audrey Sicard-Lajeunesse	Fonction : Cheffe d'équipe
Signature : ORIGINAL SIGNÉ	Date : 2021-06-08

Commentaires : Article 37 de la L.A.D.