



Réhabilitation environnementale

Ancienne station-service n°44-7401/88005650

9, Route 132, Saint-Fabien, Québec

Version finale

60549588

Décembre 2019

CE RAPPORT CONTIENT DES DISPOSITIONS LIMITANT LA RESPONSABILITÉ, LA PORTÉE DU RAPPORT ET L'UTILISATION PAR DES TIERS.

Ces documents et les informations qu'ils contiennent sont confidentiels et constituent la propriété de la Compagnie Pétrolière Impériale Ltée, et toute divulgation de ceux-ci est régie par les dispositions de chaque loi provinciale ou territoriale applicable visant l'accès à l'information, la Loi sur la protection des renseignements personnels (Canada) 1980-81-82-83, ch. 111, Annexe II « 1 », la Loi sur l'accès à l'information (Canada) 1980-81-82-83, ch. 111, Annexe I « 1 » et leurs versions révisées à l'occasion.

Signatures

Rapport préparé par :



Frédéric Martin, M. Géog., M. Sc. Env.
Chargé de projets
Réhabilitation et Hydrogéologie

Le 20 décembre 2019

Rapport vérifié par :



Jocelyn Marcotte, ing., M.Sc., EESA
Directeur de projets
Réhabilitation et Hydrogéologie

Le 20 décembre 2019

Résumé de l'étude

AECOM Consultants Inc. 2019. Réhabilitation environnementale - Ancienne station-service n°44-7401/88005650 - 9, Route 132, Saint-Fabien. 60549588.

Description du site à l'étude

Identification du site à l'étude	Adresse : 9, Route 132, Saint-Fabien, Québec Coordonnées géographiques centrales approximatives (Système géodésique mondial, 1984) : Longitude : -68°51'56,18" Ouest et Latitude : 48°17'57,03" Nord Superficie : 3 738,1 m ² Lot et cadastre : Lot n°3 869 575 du cadastre du Québec
Propriétaire actuel	Compagnie Pétrolière Impériale Ltée
Chronologie des usages du site	Jusqu'en 1978 : terrain vacant ou agricole, 1978-1997 : station-service munie d'un garage d'entretien mécanique, 1998 à aujourd'hui : terrain vacant
Critères ou valeurs limites applicables aux sols	Valeurs limites de l'annexe II du <i>Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains</i> (correspondant aux critères C du <i>Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés</i> du ministère de l'Environnement et de la Lutte aux changements climatiques (MELCC))
Description du site	Zonage actuel : mixte : résidentiel, commercial et de services (CM-110) Infrastructure : aucune souterraine ou hors-sol Couvert végétal : essentiellement couvert de gazon
Usage des terrains adjacents	Le site à l'étude est délimité au nord par la Route 132, suivi d'une propriété commerciale (Resto Motel Bon Voyage), à l'ouest et au sud par des propriétés résidentielles et à l'est par une propriété commerciale suivie de la route de la Mer

Description des travaux

Date de la réhabilitation environnementale	Du 26 août au 20 septembre 2019
Nombre d'échantillons d'eau d'infiltration analysés	Un (1) pour les HAP, les HP C ₁₀ -C ₅₀ , les BTEX et les métaux
Nombre d'échantillons de sols analysés (excavations)	Soixante-deux (62) : parois et fonds dont douze (12) duplicata et deux (2) blancs de terrain pour les HAP, les HP C ₁₀ -C ₅₀ , les BTEX et les métaux
Nombre d'échantillons de sols analysés (sols excavés potentiellement réutilisables)	Trente-quatre (34) : piles de sols dont cinq (5) duplicata et deux (2) blancs de terrain pour les HAP, les HP C ₁₀ , les BTEX et les métaux
Nombre d'échantillons de sols analysés (matériaux d'emprunt)	Deux (2) pour les HAP, les HP C ₁₀ -C ₅₀ , les COV et les métaux
Quantité de sols et de matières résiduelles gérés hors site	Sols >C : 149,46 tm Sols >RESC : 1 366,29 tm Béton et métal : 7,88 tm
Quantité de sols excavés réutilisés comme matériaux de remblai	836,6 m ³ soit environ 1 673,3 tm
Quantité de matériaux empruntés pour remblayer les excavations	1 355,65 tm

Volume résiduel de sols BC	Environ 80 m ³ de sols résiduels sur une superficie d'environ 95 m ² Paramètres : BTEX (principalement en xylènes mais également en toluène et en éthylbenzène) mais aussi en HP C ₁₀ -C ₅₀ Profondeurs variant entre 2 et 4,50 mètres selon les sondages
-----------------------------------	---

Sélection des critères applicables pour les sols

Les résultats d'analyses des échantillons de contrôle ont été comparés aux valeurs limites de l'Annexe II du *Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains*, lesquelles correspondent aux critères C du *Guide d'intervention* du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) pour les paramètres des HAP, des HP C₁₀-C₅₀, des BTEX et des métaux.

Contamination dans les sols

Excavations

Parois et/ou fonds

Les résultats d'analyses des échantillons de contrôle sur les parois et les fonds finaux sont tous inférieurs aux critères applicables pour les paramètres des HAP, des HP C₁₀-C₅₀, des BTEX et des métaux.

Les sols contaminés présents dans les excavations 1 à 5 se répartissent sur une superficie d'environ 412 m² depuis un (1) mètre de profondeur jusqu'à un maximum de 3,80 m de profondeur, selon les excavations.

Gestion des matériaux excavés

Les différents morceaux de béton et de métal trouvés en profondeur dans les excavations ont été excavés, concassés avec le marteau piqueur (béton) de la pelle hydraulique et envoyés pour disposition au site de la compagnie 3091-8155 Québec inc. avec un total d'environ 7,88 tm.

Sols excavés potentiellement réutilisables

Les échantillons de contrôle des piles de sols (Pile 1-1, Pile 1-6, Pile 1-10, Pile 2, Pile 3-1, Pile 5-1, Pile 5-4, Pile 5-7, Pile 5-12, Pile 6-2, Pile 9-1, Pile 9-8, Pile 9-12, Pile 9-18, Pile 10-1, Pile 12-2, Pile 12-8, Pile 12-13, Pile 13, Pile 16-3, Pile 16-6, Pile 17, Pile 18-2, Pile 18-6, Pile 20-2, Pile 21-1, Pile 22, Pile 23-2 et Pile 26-1) ont présenté des résultats analytiques inférieurs aux critères B du *Guide d'intervention du MELCC* et ont été, par conséquent, utilisés comme matériaux de remblai dans les excavations (836,6 m³ soit environ 1673,3 tm).

Matériaux d'emprunt

Les résultats d'analyses des échantillons de contrôle sont inférieurs aux critères applicables (<A). Les matériaux d'emprunt ont, par conséquent, été utilisés pour remblayer le site à l'étude (1 355,65 tm).

Gestion des eaux d'infiltration

De l'eau a été observée dans les excavations lors de la réalisation de la réhabilitation environnementale. Ces eaux d'excavation ont été pompées et contenues dans un réservoir et un (1) échantillon a été prélevé pour analyser son contenu en HAP, en HP C₁₀-C₅₀, en COV et en métaux. Selon les résultats analytiques, les concentrations en HAP, en HP C₁₀-C₅₀, en COV et en métaux sont inférieures aux critères de résurgence dans les eaux de surface (RES) du MELCC. À la lumière des résultats d'analyses obtenus, l'eau du réservoir a pu être rejetée dans le réseau d'égout pluvial de la ville de Saint-Fabien, soit une quantité d'environ 8 000 litres.

Eaux souterraines

Selon les données recueillies lors de la dernière campagne de caractérisation effectuée par Golder & Associés en 2016¹, le sens d'écoulement des eaux souterraines s'effectuerait en direction du nord-ouest, soit vers le fleuve St-Laurent. Les mesures du niveau d'eau, effectuées le 15 mars 2016 à l'endroit des dix (10) puits d'observation (F-4, PO2, PO3, PO4, PO5, PO6, PO7, PO8, PO11 et PO12) indiquent que la nappe phréatique présente dans ces dépôts se situerait entre 1,30 m (PO12) et 2,72 m (PO8) de profondeur.

Selon les données de la dernière étude réalisée (2016), les résultats analytiques ont présenté des concentrations en BTEX supérieures aux critères de « Résurgence dans l'eau de surface (RES) » de la Politique du MELCC.

Selon les informations obtenues lors des études précédentes, la classe de l'aquifère dans la couche de remblai observée sur le site à l'étude est attribuée à la classe III, ce qui ne représente pas une source d'eau de consommation.

¹ Golder & Associés. Novembre 2016. Caractérisation environnementale complémentaire - Ancienne station-service située au 9, Route 132, St-Fabien, Qc. SAP n°88005650. (N/Réf. : 001-1546650-1160-RF-REV0)

Table des matières

1	Introduction.....	1
2	Description du site à l'étude.....	2
2.1	Localisation du site à l'étude	2
2.2	Description des installations et des activités.....	2
2.3	Contexte géologique et hydrogéologique	2
2.4	Terrains adjacents	4
3	Excavation et gestion hors site des sols >C et >RESC.....	5
3.1	Description chronologique des travaux	5
3.2	Gestion des sols >C, >RESC et des sols excavés potentiellement réutilisables.....	6
3.3	Gestion des matériaux excavés	6
3.4	Gestion de l'eau d'infiltration	6
3.5	Surveillance	7
3.5.1	Excavations.....	7
3.5.1.1	Parois et/ou fonds.....	7
3.5.2	Sols excavés potentiellement réutilisables.....	9
3.5.3	Matériaux d'emprunt.....	11
3.6	Remblayage	11
3.7	État du site suite aux travaux de réhabilitation.....	11
4	Programme d'assurance qualité et de contrôle de qualité	12
5	Conclusions	14

Annexes

Annexe 1	Extraits des résumés des études environnementales antérieures
Annexe 2	Limite de responsabilité, portée du rapport et utilisation par des tiers
Annexe 3	Figures
Annexe 4	Manifestes de transport (sols BC et >RESC), asphalte, béton, pavés-unis, métal, produit huileux, matière ligneuse et preuves d'origine des matériaux d'emprunt
Annexe 5	Tableaux des résultats
Annexe 6	Certificats d'analyses et revue de qualité

Résumé

(Études environnementales antérieures)

Les études environnementales antérieures dont les extraits des résumés ne se trouvent pas dans cette section, sont présentés à l'annexe 1 du présent rapport.

Biogénie. Juin 1999. Caractérisation environnementale complémentaire de la station-service Esso n°44-7401. 9, Route 132, St-Fabien, Québec. Réf : ES8116.

En juin 1999, dans l'optique d'effectuer une éventuelle réhabilitation du site, Biogénie a préalablement réalisé une caractérisation environnementale complémentaire afin de mieux délimiter un panache de contamination précédemment identifié sur le site. Treize (13) forages (PO1 à PO9 et F9 à F12), dont neuf (9) ont été aménagés en puits d'observation (PO1 à PO9) et une campagne d'échantillonnage des eaux souterraines ont été réalisés dans le cadre de cette caractérisation. Selon les résultats d'analyse, les échantillons de sol prélevés dans les forages F10 et PO4 ont présenté des concentrations en BTEX supérieures aux critères C du MEF (Ministère de l'Environnement et de la Faune) alors que les échantillons d'eau souterraine prélevés dans les puits d'observation F-4 et PO4 ont présenté des concentrations en BTEX supérieures aux critères « aux fins de consommation (FDC) » du MEF. Selon les estimations, une superficie d'environ 500 m² et un volume d'environ 1 000 m³ seraient contaminés.

Biogénie. Juillet 2002. Réhabilitation du sol et de l'eau souterraine à l'ancienne station-service Esso n°44-7401. 9, Route 132, St-Fabien, Québec. Réf : ES8116.

En août 1999, dans l'optique de rendre conformes les sols identifiés contaminés C, des travaux de réhabilitation environnementale in situ utilisant la technique de Bio barbotage ont été réalisés. Vingt-huit (28) puits d'injection ont par conséquent été installés, de même que l'opération d'un système d'injection d'air et de traitement de vapeurs par charbon activé, ainsi que la mise en place d'un bio filtre composé d'un mélange de compost et de sable à la surface du site, le tout, dans l'optique de permettre la biodégradation d'une partie des contaminants volatils émanant du sol. Pour conclure et après neuf (9) mois de traitement, de l'engrais liquide a été versé dans les puits d'injection dans le but de favoriser la biodégradation des contaminants dans l'eau souterraine et les sols. Le système de traitement, mis en fonction en septembre 1999 et arrêté en novembre 2001, comprenait un programme de suivi et de contrôle du confinement et de l'efficacité du traitement. Ce programme comprenait le suivi des concentrations en COV, le suivi des niveaux d'eau dans les puits d'observation, le suivi de la qualité des eaux souterraines ainsi que l'évaluation de la qualité du sol de la zone de traitement ainsi que l'évaluation de la qualité de l'effluent et de l'affluent gazeux du système de traitement de l'air. Dans le cadre de cette étude, deux (2) campagnes de caractérisation des sols ont été réalisées, soit la première en mai 2000 avec la réalisation des forages F13 à F16 et PO10 et PO11 et la seconde en en mai 2001 avec l'exécution des forages F17 à F21 et PO12. Selon les résultats analytiques, les échantillons de sol prélevés dans les sondages F13 et F15 en mai 2000 ont présenté des concentrations en BTEX supérieures aux critères C du MENV (ministère de l'environnement), de même que les échantillons de sol prélevés dans les sondages F19 et F21 en mai 2001. Suite au démantèlement des installations de traitement du site, douze (12) tranchées exploratoires (TE1 à TE12) ont été réalisées dans l'optique de vérifier la présence ou l'absence de sols contaminés C. Selon les résultats analytiques, les échantillons de sol prélevés dans les sondages TE4, TE5, TE7 et TE8 ont présenté des concentrations en BTEX supérieures aux critères C. Cette contamination résiduelle a été attribuée au fait que la situation environnementale (avant la réhabilitation), issue d'échantillonnages ponctuels de forages, a été sous-estimée alors que la méthode des tranchées exploratoires permet de mieux mettre en exergue les secteurs les plus contaminés. Finalement, deux (2) campagnes d'échantillonnage de l'eau souterraine ont été réalisées en fin de traitement, soit en novembre 2001 et en mai 2002 dans les puits F1, F4, PO4 et de PO10 à PO12. De ces échantillons, seuls PO11 et F1 ont présenté des concentrations en BTEX supérieures aux critères FDC de la Politique.

Biogénie. Février 2004. Réhabilitation du sol et de l'eau souterraine à l'ancienne station-service Esso n°44-7401. 9, Route 132, St-Fabien, Québec. Réf : ES8116.

Au cours de l'année 2003, Biogénie a réalisé trois (3) suivis de la qualité environnementale de l'eau souterraine dans treize (13) puits d'observation répartis sur l'ensemble du site (F1, F3, F4, PO2 à PO8 et PO10 à PO12). Les résultats analytiques de la campagne de mai 2003 pour les puits F1, F4, PO4, PO11 et PO12 ont présenté des concentrations en BTEX supérieures aux critères FDC de la Politique. Les résultats analytiques de la campagne d'août 2003 pour les puits F1, PO11 et PO12 ont présenté des concentrations en BTEX supérieures aux critères FDC de la Politique et l'échantillon du puits F4 a dépassé le seuil d'alerte 10% FDC pour le benzène. Les résultats analytiques de la campagne d'octobre 2003 pour les puits F1, PO11 et PO12 ont présenté des concentrations en BTEX supérieures aux critères FDC de la Politique et l'échantillon du puits PO2 a dépassé le seuil d'alerte 10% FDC pour le benzène.

De plus, Biogénie a procédé à une caractérisation des sols par la réalisation de douze (12) tranchées exploratoires (TE13 à TE24). Ces tranchées, d'une profondeur d'environ 4 mètres, ont été effectuées dans le secteur touché par le traitement du sol de 1999 à 2001, soit approximativement aux emplacements des tranchées exploratoires TE1 à TE12 effectuées en novembre 2001. Selon les résultats analytiques, les échantillons de sol prélevés dans les sondages TE14, TE16, TE17, TE19, TE20 et TE21 ont présenté des concentrations en BTEX supérieures aux critères B alors que les résultats analytiques des sondages TE13, TE15, TE18, TE22, TE23 et TE24 ont présenté des concentrations en BTEX inférieures aux critères.

Biogénie. Avril 2005. Suivi de la qualité de l'eau souterraine à l'ancienne station-service Esso n°44-7401. 9, Route 132, St-Fabien dans le Bas-St-Laurent, Québec. Réf : ES8116.

Au cours de l'année 2004, Biogénie a réalisé trois (3) suivis de la qualité environnementale de l'eau souterraine dans neuf (9) puits d'observation répartis sur l'ensemble du site (F1, F3, F4, PO2, PO4, PO5 et PO10 à PO12). Les résultats analytiques de la campagne de mai 2004 pour les puits F1 et PO11 ont présenté des concentrations en BTEX supérieures aux critères FDC de la Politique. Les résultats analytiques de la campagne de septembre 2004 pour le puits F4 ont présenté des concentrations en BTEX supérieures aux critères FDC de la Politique et l'échantillon du puits PO10 a dépassé le seuil d'alerte 10% FDC pour le benzène. Les résultats analytiques de la campagne de novembre 2004 pour les puits PO11 et PO12 ont présenté des concentrations en BTEX supérieures aux critères FDC de la Politique et l'échantillon du puits F1 a dépassé le seuil d'alerte 20% FDC pour l'éthylbenzène.

Biogénie. Décembre 2005. Suivi de la qualité de l'eau souterraine à l'ancienne station-service Esso n°44-7401. 9, Route 132, St-Fabien dans le Bas-St-Laurent, Québec. Réf : ES8116.

Au cours de l'année 2005, Biogénie a réalisé deux (2) suivis de la qualité environnementale de l'eau souterraine dans neuf (9) puits d'observation répartis sur l'ensemble du site (F1, F3, F4, PO2, PO4, PO5 et PO10 à PO12). Les résultats analytiques de la campagne de mai 2005 pour le puits F1 ont présenté des concentrations en BTEX supérieures aux critères FDC de la Politique et l'échantillon du puits F4 a dépassé le seuil d'alerte 10% FDC pour le benzène. Les résultats analytiques de la campagne d'octobre 2005 pour le puits PO11 ont présenté des concentrations en BTEX supérieures aux critères FDC de la Politique et les échantillons des puits F4 et PO12 ont dépassé le seuil d'alerte FDC pour au moins un paramètre des BTEX.

Biogénie. Décembre 2006. Suivi de la qualité de l'eau souterraine à l'ancienne station-service Esso n°44-7401. 9, Route 132, St-Fabien dans le Bas-St-Laurent, Québec. Réf : ES8116.

Au cours de l'année 2006, Biogénie a réalisé deux (2) suivis de la qualité environnementale de l'eau souterraine dans neuf (9) puits d'observation répartis sur l'ensemble du site (F1, F3, F4, PO2, PO4, PO5 et PO10 à PO12). Les résultats analytiques de la campagne de juin 2006 pour les puits F1, PO11 et PO12 ont présenté des concentrations en BTEX supérieures aux critères FDC de la Politique. Les résultats analytiques de la campagne d'octobre 2006 pour le puits PO4 et PO11 ont présenté des concentrations en BTEX supérieures aux critères

FDC de la Politique et l'échantillon du puits F4 a dépassé les seuils d'alerte 10% et 20% du FDC pour le benzène et l'éthylbenzène respectivement.

Biogénie. Juillet 2008. Suivi de la qualité de l'eau souterraine à l'ancienne station-service Esso n°44-7401. 9, Route 132, St-Fabien dans le Bas-St-Laurent, Québec. Réf : ES8116.

Au cours de l'année 2008, Biogénie a réalisé un (1) suivi de la qualité environnementale de l'eau souterraine dans huit (8) puits d'observation répartis sur l'ensemble du site (F1, F4, PO2, PO4, PO5 et PO10 à PO12). Les résultats analytiques de la campagne de juillet 2008 pour les puits F1, F4, PO4, PO11 et PO12 ont présenté des concentrations en BTEX supérieures aux critères FDC de la Politique.

Biogénie. Juillet 2009. Évaluation de la qualité de l'eau souterraine de 1999 à 2008 à l'ancienne station-service Esso n°44-7401 située au 9, Route 132, St-Fabien, Québec. Réf : ES8116.

Lors de cette étude, une synthèse des résultats des suivis d'eau pour les années antérieures est présentée. Ce rapport indique les faibles concentrations en BTEX observées dans les puits d'observation contaminés (F1, F4, PO4, PO11 et PO12), ainsi que la présence de trois (3) puits d'observation (F3, PO2 et PO10), situés directement en aval hydraulique de ces cinq (5) puits contaminés, qui ont toujours présenté des concentrations en BTEX inférieures aux critères FDC. Il existe, par conséquent, un risque faible d'impact prévisible sur les puits de captage. Les résultats des puits d'observation contaminés sont plutôt stables depuis 2004.

Biogénie. Juillet 2011. Évaluation environnementale de Phase I à l'ancienne station-service Esso n°44-7401/88005650. 9, Route 132, St-Fabien, Québec. Réf : ES0228.

Lors de cette étude de Phase I, plusieurs préoccupations environnementales ont été identifiées et concernent les présences anciennes d'un garage de mécanique générale, de trois (3) réservoirs souterrains de 18 000 litres (dont deux (2) d'essence et un (1) de diesel), un (1) réservoir hors sol de propane, un (1) réservoir hors sol de 750 litres d'huiles usées, un (1) îlot de pompes et des conduites souterraines. Les contaminants potentiels reliés à ces préoccupations environnementales sont essentiellement les COV (HAM et HAC), les HP C₁₀-C₅₀ et les métaux (incluant l'arsenic, le baryum et le plomb total).

Biogénie. Août 2011. Caractérisation environnementale complémentaire à l'ancienne station-service Esso n°44-7401/88005650. 9, Route 132, St-Fabien, Québec. Réf : ES0228.

En juin 2011, des travaux de caractérisation environnementale complémentaire ont été effectués avec la réalisation de deux (2) forages (PO13 et PO14) aménagés en puits d'observation et avec la campagne d'échantillonnage des eaux souterraines dans les neuf (9) puits d'observation suivants F1, F4, PO2, PO4, PO6, PO11 à PO14). Les échantillons de sol ont présenté des concentrations en BTEX et en HP C₁₀-C₅₀ inférieures aux critères B de la Politique. Les résultats analytiques des échantillons d'eau souterraine des puits PO4, PO11 et PO12 ont présenté des concentrations en COV supérieures aux critères FDC de la Politique. Tous les échantillons d'eau ont présenté des concentrations en HAP et en métaux dissous inférieures aux critères FDC de la Politique.

Biogénie. Juillet 2012. Suivi de la qualité de l'eau souterraine à l'ancienne station-service Esso n°44-7401/88005650 située au 9, Route 132, St-Fabien, Québec. Réf : ES0228.

En mai 2012, Biogénie a réalisé un (1) suivi de la qualité environnementale de l'eau souterraine dans dix (10) puits d'observation répartis sur l'ensemble du site (F4, PO2, PO4, PO5, PO6, PO8 et PO11 à PO14). Les résultats analytiques de la campagne de mai 2012 pour les puits PO4, PO11 et PO12 ont présenté des concentrations en BTEX supérieures aux critères FDC de la Politique. Tous les échantillons d'eau ont présenté des concentrations en HAP et en HP C₁₀-C₅₀ inférieures aux critères FDC de la Politique.

Biogénie. Août 2012. Optimisation du programme de suivi de la qualité de l'eau souterraine à l'ancienne station-service Esso n°44-7401/88005650 située au 9, Route 132, St-Fabien, Québec. Réf : ES0228.

En août 2012, Biogénie a présenté une optimisation du programme de suivi de la qualité de l'eau souterraine avec la fréquence d'échantillonnage et la sélection des puits d'observation et ce, selon les directives de la procédure n°125 de la Pétrolière Impériale. Il a été recommandé de poursuivre le suivi de la qualité des eaux souterraines à une fréquence de deux (2) fois par an dans les puits d'observation F4, PO4, PO5, PO8, PO11, PO12, PO13 et PO14.

Biogénie. Décembre 2013. Suivi de la qualité de l'eau souterraine - 2013. Ancienne station-service Esso n°88005650. 9, Route 132, St-Fabien, Québec. Réf : ES3236.

Au cours de l'année 2013, Biogénie a réalisé deux (2) suivis de la qualité environnementale de l'eau souterraine dans huit (8) puits d'observation répartis sur l'ensemble du site (F4, PO4, PO5, PO8 et PO11 à PO14). Les résultats analytiques de la campagne d'août 2013 pour tous les puits ont présenté des concentrations en BTEX, en HAP, en métaux dissous et en HP C₁₀-C₅₀ inférieures aux critères FDC de la Politique et un dépassement des seuils d'alerte de 20% du critère FDC de la Politique pour le nickel pour le puits F4. Les résultats analytiques de la campagne d'octobre 2013 pour tous les puits ont présenté des concentrations en BTEX, en HAP, en métaux dissous et en HP C₁₀-C₅₀ inférieures aux critères FDC de la Politique et un dépassement des seuils d'alerte de 20% du critère FDC de la Politique pour le nickel pour le puits F4.

Golder & Associés. Novembre 2016. Caractérisation environnementale Phase II complémentaire. Ancienne station-service située au 9, Route 132, St-Fabien, Québec. SAP N°88005650. Ref : 001-1546650-1160-RF-Rev0.

1 Introduction

Les services d'AECOM Consultants Inc. (AECOM) ont été retenus par la Compagnie Pétrolière Impériale Ltée (L'Impériale) afin de réaliser une réhabilitation environnementale des secteurs problématiques du site de l'Impériale situé sur le lot n°3 869 575 du cadastre du Québec, sis au 9, Route 132 à Saint-Fabien. Les coordonnées géodésiques du terrain sont : -68°51'56,18" de longitude Ouest et 48°17'57,03" de latitude Nord. Suite à l'analyse des différents rapports de caractérisation environnementale (1999, 2011 et 2016), de réhabilitation environnementale (2002 et 2004) et de suivi des eaux souterraines (2005, 2006, 2008, 2009, 2012 et 2013), diverses poches de contamination résiduelles étaient encore présentes sur le site à l'étude et étaient toujours contaminées au-delà des critères B et C du *Guide d'intervention du MELCC* et même au-delà des valeurs de l'Annexe I du RESC du MELCC pour les paramètres des HP C₁₀-C₅₀ et des BTEX. Le site du 9, Route 132 abritait jusqu'en 1997 la station-service de l'Impériale n°44-07401/88005650. Les travaux, qui se sont déroulés du 26 août au 19 septembre 2019, visaient l'excavation, le transport et la disposition hors site des sols supérieurs au critère C et à l'Annexe I du RESC. Bien que le zonage soit mixte (résidentiel et commercial), le client a demandé d'avoir une réhabilitation au critère C au lieu du critère B. Les travaux de réhabilitation environnementale volontaire ont été effectués dans le contexte suivant :

- des contaminants en HP C₁₀-C₅₀ et en BTEX étaient présents sur le site à l'étude en concentrations supérieures au critère C du *Guide d'intervention du MELCC* et aux valeurs limites de l'Annexe I du RESC.

Les activités suivantes ont été réalisées :

- excavation, transport et disposition hors site des sols >C et >RESC et gestion des sols excavés potentiellement réutilisables, surveillance des travaux, remblayage et gestion des eaux d'infiltration (si présente).

Ce rapport comprend, en plus de la présente introduction (chapitre 1), une description du projet et du site à l'étude (chapitre 2), une présentation des travaux d'excavation et de gestion hors site des sols >C et >RESC (chapitre 3), le programme d'assurance qualité (chapitre 4) et les conclusions (chapitre 5). Ce rapport est sujet à la limite de responsabilité, à la portée du rapport, à l'utilisation par des tiers et aux réserves et limites présentées à l'annexe 2.

2 Description du site à l'étude

2.1 Localisation du site à l'étude

Le site à l'étude sur lequel les travaux de réhabilitation environnementale ont eu lieu se trouve sur le lot n°3 869 575 du cadastre du Québec, à l'emplacement de l'ancienne station-service n°44-7401/88005650, sis au 9, Route 132 à Saint-Fabien tel que présenté sur la figure 1 de l'annexe 3. Cette propriété appartient à l'Impériale. La localisation des travaux de réhabilitation réalisés (excavations) est indiquée sur la figure 2 de l'annexe 3.

2.2 Description des installations et des activités

Le site, actuellement vacant de toute construction et recouvert en majorité de gazon au moment des travaux, était antérieurement occupé par la station-service n°44-7401/88005650 de l'Impériale. Le site est relativement plat et se situe au même niveau que Route 132. Selon les observations visuelles, le site à l'étude est situé dans un secteur mixte, résidentiel, commercial et de services de Saint-Fabien. Selon les informations obtenues lors des études environnementales antérieures, une (1) seule configuration de station-service était présente sur le site dans le passé jusqu'en 1997. L'ensemble des infrastructures pétrolières aurait été démantelé en 1998.

1978-1997

- Un (1) garage mécanique,
- Un (1) îlot de pompes,
- Un (1) réservoir d'huiles usées hors sol d'une capacité de 200 gallons,
- Un (1) réservoir de propane hors sol,
- Trois (3) réservoirs souterrains métalliques (18 000 L chacun, dont 2 pour l'essence et 1 pour le diesel), et
- Des conduites souterraines entre l'îlot de pompes et les réservoirs.

2.3 Contexte géologique et hydrogéologique

Selon les données recueillies lors de la dernière campagne de caractérisation effectuée par Golder & Associés en 2016², la surface du site est composée d'une couche de remblai formé de sable silteux et graveleux lâche, avec un peu de blocs, cailloux et matières organiques d'une épaisseur d'environ 2 mètres. Cette couche est suivie d'une seconde couche de remblai composée de sable et de gravier avec un peu de particules fines, saturée à très lâche d'une épaisseur de 2 mètres. Le roc n'a pas été rencontré lors de la présente campagne.

Selon les données recueillies lors de cette même étude, le sens d'écoulement des eaux souterraines s'effectuerait en direction du nord-ouest, soit vers le fleuve St-Laurent. Les mesures du niveau d'eau, effectuées le 15 mars 2016 à l'endroit des dix (10) puits d'observation (F-4, PO2, PO3, PO4, PO5, PO6, PO7, PO8, PO11 et PO12) indiquent que la nappe phréatique présente dans ces dépôts se situerait entre 1,30 m (PO12) et 2,72 m (PO8) de profondeur.

Selon les données recueillies lors des précédentes études de caractérisation de l'eau souterraine, les résultats analytiques ont présenté des concentrations en BTEX supérieures aux critères « aux fins de consommation (FDC) » de la Politique (1999, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2008, 2011 et 2012) alors que les résultats analytiques de l'étude de 2013 ont présenté des concentrations en BTEX inférieures aux critères « FDC ». Selon les données de la dernière étude réalisée (2016), les résultats analytiques ont présenté des concentrations en BTEX supérieures aux critères de « Résurgence dans l'eau de surface (RES) » de la Politique du MELCC.

² Golder & Associés. Novembre 2016. Caractérisation environnementale complémentaire - Ancienne station-service située au 9, Route 132, St-Fabien, Qc. SAP n°88005650. (N/Réf. : 001-1546650-1160-RF-REV0)

Selon les informations disponibles dans le système d'information hydrogéologique (SIH) du MELCC, onze (11) ouvrages de captage seraient présents dans un rayon d'un (1) km autour du site à l'étude dont un (1) est présent à moins de 300 mètres alors que dix (10) autres se trouvent à plus de 300 mètres du site à l'étude. Selon les informations lithologiques fournies par le SIH, ces ouvrages de captage sont installés dans l'unité de roc, localisée à des profondeurs variant entre 16,2 et 47,2 mètres de profondeur.

Le secteur situé à proximité du site à l'étude étant maintenant desservi par l'aqueduc municipal, l'ouvrage de captage localisé proche du site n'est dorénavant plus utilisé pour l'alimentation en eau de consommation. Cet ouvrage n'est, par conséquent, pas considéré comme un récepteur potentiel.

Parmi les ouvrages de captage, ceux situés à plus de 300 mètres du site ne sont pas considérés comme des récepteurs à risque du fait de leur distance et des nombreuses infrastructures souterraines les séparant du site à l'étude. En outre, la direction d'écoulement des eaux souterraines du site à l'étude s'effectue vers le nord, soit en direction du fleuve St-Laurent alors que les ouvrages de captage se trouvent au sud et à l'est du site. Ceux-ci ne sont donc pas situés en aval hydraulique du site et, ne sont, par conséquent, considérés comme des récepteurs potentiels.

Selon les informations obtenues lors des études précédentes, la classe de l'aquifère dans la couche de roc est attribuée à la classe II qui est une source potentielle d'alimentation en eau. En revanche, la classe de l'aquifère dans la couche de remblai observée sur le site à l'étude est attribuée à la classe III, ce qui ne représente pas une source d'eau de consommation. Étant donné, qu'aucun lien hydraulique n'a été établi entre l'eau de surface du site à l'étude (classe III) et l'eau présente dans le roc (classe II), les ouvrages de captage du SIH ne sont pas considérés comme des récepteurs potentiels des eaux du site à l'étude.

Par conséquent, ces onze (11) ouvrages de captage peuvent être ignorés et les deux (2) seuls récepteurs potentiels qui ont davantage de risque face à la contamination qui aurait migré du site à l'étude sont :

- Le cours d'eau, à environ 120 m au nord du site, est située en aval par rapport à la direction d'écoulement régional de l'eau souterraine et pourrait être exposée à des infiltrations d'eau souterraine contaminée;
- Le réseau d'égout situé dans le secteur de la Route 132 se trouve en aval du sens d'écoulement local de l'eau souterraine, à environ 20 mètres au nord du site à l'étude. De plus, selon les informations disponibles, le réseau se situerait entre 2 et 3 mètres de profondeur, alors que la nappe d'eau souterraine évoluant dans les sols du site se situe entre 1,98 et 3,15 mètres de profondeur. Le réseau d'égout pourrait, par conséquent, être exposé à des infiltrations d'eau souterraine contaminée;

La présence du fleuve St-Laurent à plus de deux (2) kilomètres au nord du site, ne représente pas un récepteur potentiel du fait de son importante distance avec le site.

Dans les précédentes études, un puits de captage privé se trouvait à une cinquantaine de mètres au nord sur la propriété du RestoMotel Bon Voyage. Selon les informations obtenues auprès du propriétaire, l'hôtel a été connecté au réseau d'aqueduc en 1999 et au fil des années, le puits privé, compte tenu de son faible débit, n'a plus été utilisé et a même été déconnecté.

C'est l'utilisation même des récepteurs potentiels identifiés qui permet de définir la classe de critère à laquelle les analyses d'eau souterraine contaminée doivent être comparées. Les analyses peuvent être comparées à deux (2) catégories de critères, à savoir le critère d'usage « eaux de consommation (EDC) » et le critère d'usage de « résurgence dans les eaux de surface (RES) » du *Guide d'intervention* du MELCC. Dans le cas présent en en l'absence de récepteur en lien avec la consommation de l'eau, le critère d'usage EDC n'a pas été retenu. Seuls les critères de RES seront retenus pour fins de comparaison. Dans le cas du réseau d'égout et d'aqueduc de la Route 132 et du cours d'eau, le risque associé étant lié à l'infiltration des eaux souterraines contaminées dans le réseau d'égout ou dans le cours d'eau, les critères d'usage de « RES » du *Guide d'intervention* devront donc être considérés.

2.4 Terrains adjacents

Le site à l'étude est délimité au nord par la Route 132, suivi d'une propriété commerciale (RestoMotel Bon Voyage), à l'ouest et au sud par des propriétés résidentielles et à l'est par une propriété commerciale suivie de la route de la Mer.

3 Excavation et gestion hors site des sols >C et >RESC

3.1 Description chronologique des travaux

Les tableaux A suivants présentent de façon chronologique les différentes étapes de réhabilitation des excavations effectuées sur le site à l'étude. Notons que la mobilisation du personnel et des équipements au site ainsi que la délimitation des polygones sur le site ont été effectuées le 26 août 2019. La mesure finale des excavations s'est faite au fur et à mesure alors que la démobilitation a été réalisée le 20 septembre 2019.

Tableau A : Chronologie des étapes de réhabilitation

Étapes		27 août	28 août	29 août	30 août	3 sept	4 sept	5 sept
Sol	Excavation	EXC1, 5	EXC3, 5	EXC2	-	EXC2	EXC2	EXC1, 4
	Transport	-	-	oui	oui	-	oui	oui
	Disposition	-	-	Terrapure	Terrapure	-	Terrapure	Terrapure
	Échantillonnage	EXC1, 5	EXC3, 5	EXC3	-	EXC2	EXC2, Piles 1,3,5,6	Piles 2, 9, 10, 12, 13
Débris	Excavation	Dalles de béton	Blocs de béton, réservoir	-	-	-	-	-
	Disposition	-	-	-	-	-	-	-
Remblayage		-	-	-	-	-	-	-

- : Non Applicable ; Terrapure : Terrapure de Rimouski ;

Étapes		6 sept	9 sept	10 sept	11 sept	12 sept	13 sept	16 sept
Sol	Excavation	EXC4	-	EXC4	-	-	EXC4	-
	Transport	-	-	-	oui	oui	-	oui
	Disposition	-	-	-	Terrapure	Terrapure	-	Terrapure
	Échantillonnage	EXC4	Sols d'emprunt, Piles 16,17,18	EXC4, Piles 20, 21, 22, 23	-	EXC4	EXC4, eau, Pile 26	-
Débris	Excavation	-	-	-	-	-	-	-
	Disposition	-	-	-	-	-	-	-
Remblayage		-	EXC5	EXC1	EXC1, 2, 3	EXC2	-	-

Étapes		17 sept	18 sept	19 sept
Sol	Excavation	-	-	-
	Transport	oui	-	-
	Disposition	Terrapure	-	-
	Échantillonnage	-	-	-
Débris	Excavation	-	-	-
	Disposition	-	-	3091-8155 Québec inc
Remblayage		EXC2	EXC4	EXC4

3.2 Gestion des sols >C, >RESC et des sols excavés potentiellement réutilisables

La figure 2 de l'annexe 3 présente la localisation des excavations réalisées à l'aide d'une pelle hydraulique lors des travaux de réhabilitation environnementale. Les sols contaminés >C (149,46 tm) et >RESC (1 366,29 tm) ont été excavés et ségrégués selon les données des caractérisations antérieures, (i.e. selon les surfaces et les profondeurs des caractérisations), transportés et disposés au Centre de Terrapure de Rimouski (195, rue des Négociants à Rimouski). Une copie des manifestes de transport est présentée à l'annexe 4 alors que le tableau des quantités de sols disposés hors site est présenté au tableau 4 de l'annexe 5.

Les sols excavés potentiellement réutilisables ont été temporairement mis en piles sur un polythène en vue de leur caractérisation. Le tableau des quantités de sols excavés mis en piles et réutilisés sur le site est présenté au tableau 5 de l'annexe 5.

3.3 Gestion des matériaux excavés

Différents débris de construction inattendus tel que du béton (blocs et dalles) et du métal (réservoir), découverts en profondeur dans les différentes excavations ont été excavés, transportés et disposés. Les morceaux de béton, provenant de plusieurs dalles de béton, ont été concassés avec le marteau piqueur de la pelle hydraulique, alors que les morceaux de métal ont été brisés et ségrégués avec le godet de la pelle. Les débris inattendus ont été ségrégués, excavés et transportés directement au centre de disposition de Rivière-du-Loup, tel que le centre de récupération de la compagnie 3091-8155 Québec inc. avec un total d'environ 7,88 tm (béton et métal).

Un petit réservoir souterrain métallique ou un baril a également été découvert au niveau des excavations. Le réservoir était vide et très aplati et aucun liquide n'était présent à l'intérieur du réservoir. Le métal a été disposé en même temps que le béton dans le centre de récupération de Rivière-du-Loup. Le billet de pesée correspondant aux différents matériaux est présenté à l'annexe 4 alors que le tableau des quantités de béton et de métal sorties du site est présenté au tableau 6 de l'annexe 5.

3.4 Gestion de l'eau d'infiltration

Dans l'optique d'assécher les excavations des eaux d'infiltration, une pompe submersible a été installée dans les excavations et était directement reliée à un réservoir de surface. Les eaux d'excavation ont été pompées et contenues dans ce réservoir. Afin de savoir si l'eau présentait des indices de contamination, un (1) échantillon d'eau a été prélevé dans le réservoir et envoyé au laboratoire pour analyses. Placé dans des bouteilles de verre et de plastique fermées hermétiquement et déposé dans une glacière où il a été conservé au frais (à environ 4 °C) et à l'abri de la lumière, il a été transporté dans les meilleurs délais chez Bureau Veritas³ à Saint-Laurent (Québec). Au total, un (1) échantillon d'eau d'infiltration a été analysé pour son contenu en HAP, en HP C₁₀-C₅₀, en COV et en métaux. Les résultats d'analyses des eaux du réservoir sont présentés au tableau 1 de l'annexe 5 et dans les certificats d'analyses de l'annexe 6. Ils sont comparés aux critères de résurgence dans les eaux de surface (RES) du MELCC, étant donné qu'aucun règlement municipal n'existe. Les faits saillants sont les suivants :

- Les concentrations en HAP, en HP C₁₀-C₅₀, en COV et en métaux de l'échantillon d'eau d'infiltration EXC4 sont inférieures aux critères de résurgence dans les eaux de surface (RES) du MELCC;

À la lumière des résultats d'analyses obtenus, l'eau d'infiltration a pu être rejetée dans le réseau d'égout pluvial de la ville de Saint-Fabien suite à l'autorisation obtenue préalablement auprès de la Ville de Saint-Fabien. Le volume du rejet est évalué à environ 8 000 L.

³ Bureau Veritas est accréditée par le MDDELCC en vertu du Programme d'accréditation des laboratoires d'analyse environnementale.

3.5 Surveillance

3.5.1 Excavations

3.5.1.1 Parois et/ou fonds

Des échantillons de sols ponctuels (pour les échantillons analysés pour les BTEX) et composés de cinq (5) sous-échantillons (pour les échantillons analysés pour les HAP et HP) ont été prélevés sur les parois des excavations selon un maillage compris entre 5 et 10 m² et sur les fonds des excavations selon un maillage inférieur à 25 m². L'échantillonnage a été réalisé en continu par l'intermédiaire de truelles en acier inoxydable qui ont été nettoyées avant chaque prélèvement selon les procédures du MELCC (eau, acétone, hexane, eau). Placés dans des contenants de verre fermés hermétiquement et déposés dans une glacière où ils ont été préservés au frais (à environ 4 °C) et à l'abri de la lumière, les échantillons ont été acheminés dans les meilleurs délais chez Bureau Veritas à Saint-Laurent (Québec). Au total, soixante-seize (76) échantillons de sols ont été analysés pour leurs concentrations en HAP, en HP C₁₀-C₅₀, en BTEX et en métaux⁴. Les résultats d'analyses des sols des fonds et des parois sont présentés aux figures 3a à 3c (parois), à la figure 4 (fonds) de l'annexe 3, au tableau 2 (pages 1 à 5) de l'annexe 5 et dans les certificats d'analyses de l'annexe 6. Les résultats sont comparés aux critères C du *Guide d'intervention* du MELCC.

Lors de l'excavation des sols, des échantillons de sol ont été prélevés sur les parois et les fonds de chaque excavation et ont été envoyés au laboratoire pour analyse. À la lecture des résultats analytiques, les échantillons qui respectent les critères d'usage en vigueur (à savoir le critère C) sont dits « conformes » alors que ceux qui excèdent les critères d'usage sont classés comme « non-conformes ». Les échantillons conformes et non-conformes des cinq (5) excavations sont présentés aux tableaux B à F du présent rapport. Les échantillons conformes et non-conformes des piles de sols sont présentés au tableau G. Pour chaque échantillon non-conforme prélevé dans une excavation, une surexcavation des sols (paroi ou fond) a été effectuée et un (1) ou plusieurs échantillons de sol ont été de nouveau prélevés et envoyés pour analyse afin de confirmer ou non leur conformité. Les échantillons non-conformes qui ont nécessité une surexcavation des sols sont présentés au tableau H du présent rapport. La figure 2 de l'annexe 3 présente les noms et la localisation des échantillons des parois finales (échantillons conformes).

Tableau B : Résultats des échantillons - Excavation 1 - 30 août 2019

Excavation	Échantillon conforme	Échantillon <u>non</u> -conforme
EXC1	PN1-3, PN2-2, PE1-3, PE2-2, PO1-3, PS2-3 et FD-4	FD-6, FD-8,

Tableau C : Résultats des échantillons - Excavation 2 - 3 et 4 septembre 2019

Excavation	Échantillon conforme	Échantillon <u>non</u> -conforme
EXC2	PN1-3, PN2-2, PE12-2, PO1-3, PO2-3, PS1-2, PS2-3, FD-5, FD-7 et FD-8	-

⁴ Les méthodes de tri et la quantité d'échantillons de contrôle soumis au laboratoire pour analyses respectent les Méthodes opérationnelles préférées pour le prélèvement de sol pour la sélection sur le terrain et l'analyse en laboratoire sur les sites touchés par des hydrocarbures de L'Impériale.

Tableau D : Résultats des échantillons - Excavation 3 - 30 août 2019

Excavation	Échantillon conforme	Échantillon <u>non</u> -conforme
EXC3	PN1-2, PE2-3, PO1-3, PO2-2, PS2-2, FD-1, FD-4 et FD-6	-

Tableau E : Résultats des échantillons - Excavation 4 - 13 septembre 2019

Excavation	Échantillon conforme	Échantillon <u>non</u> -conforme
EXC4	PN1-4, PN2-5, PE1-5, PO1-5, PO2-5, PS1-5, PS2-4, PS2-5, PNO-5, FD-1, FD-3, FD-7 et FD-8	-

Tableau F : Résultats des échantillons - Excavation 5 - 30 août 2019

Excavation	Échantillon conforme	Échantillon <u>non</u> -conforme
EXC5	PN2-52, PE1-2, PE2-3, PS1-2, PS2-3, FD-1, FD-4 et FD-9	-

À la lumière des résultats analytiques obtenus supérieurs au critère d'usage, des sur excavations ont été réalisées sur les fonds de l'excavation 1 au niveau des échantillons non-conformes (EXC1-FD-6 et EXC1-FD-8). De nouveaux échantillons ont par conséquent été prélevés après ces travaux de surexcavation et sont présentés au tableau H du présent rapport.

Tableau G : Résultats des échantillons - Piles de sols réutilisables - 4, 5, 9 et 10 septembre 2019

Excavation	Échantillon conforme	Échantillon <u>non</u> -conforme
PILE 1	Pile 1-1, Pile 1-6 et Pile 1-10	-
PILE 2	Pile 2	-
PILE 3	Pile 3-1	-
PILE 4		
PILE 5	Pile 5-1, Pile 5-4, Pile 5-7 et Pile 5-12	-
PILE 6	Pile 6-2,	-
PILE 7		-
PILE 8		-
PILE 9	Pile 9-1, Pile 9-8, Pile 9-12 et Pile 9-18	-
PILE 10	Pile 10-1	-
PILE 11		-
PILE 12	Pile 12-2, Pile 12-8 et Pile 12-13	-
PILE 13	Pile 13	-
PILE 14		-

Excavation	Échantillon conforme	Échantillon <u>non</u> -conforme
PILE 15		-
PILE 16	Pile 16-3 et Pile 16-6	-
PILE 17	Pile 17	-
PILE 18	Pile 18-2 et Pile 18-6	-
PILE 19		-
PILE 20	Pile 20-2	-
PILE 21	Pile 21-1	-
PILE 22	Pile 22	-
PILE 23	Pile 23-2	-
PILE 26	Pile 26-1	

À la lumière des résultats d'analyses obtenus, l'ensemble des sols excavés mis en pile et provenant des piles a été utilisée dans les excavations comme matériaux de remblai (836,6 m³ soit environ 1 673,3 tm).

Tableau H : Résultats des échantillons - Sur Excavation 1 - 6 septembre 2019

Excavation	Échantillon <u>non</u> conforme - Paroi surexcavée	Échantillon conforme
EXC1	FD-6 et FD-8	FD-6A, FD-8A

Après avoir effectué les dernières surexcavations de sol au niveau de certains fonds de l'excavation 1, l'ensemble des échantillons prélevés et analysés sont conformes et rencontrent les critères d'usage du MELCC. Les résultats d'analyses des échantillons de fonds et de parois qui confirment l'atteinte de l'objectif de réhabilitation sont présentés au tableau 2 (page 1 à 5) de l'annexe 5 et dans les certificats d'analyses de l'annexe 6. La figure 5 de l'annexe 3 présente également les résultats finaux des parois et des fonds des cinq (5) excavations.

3.5.2 Sols excavés potentiellement réutilisables

Des sols potentiellement réutilisables provenant des sols de surface des cinq (5) excavations (EXC1, EXC2, EXC3, EXC4 et EXC5) ont été mis en pile et des échantillons de contrôle ont été collectés pour tous les 10 m³ de sols excavés potentiellement réutilisables. Le nombre d'échantillons prélevés et ceux analysés (ainsi que le nombre de duplicata) pour chaque pile de sols réutilisables ainsi que la provenance des sols d'origine sont indiqués au tableau I. Placés dans des contenants de verre fermés hermétiquement et déposés dans une glacière où ils ont été préservés au frais (à environ 4 °C) et à l'abri de la lumière, ils ont été acheminés dans les meilleurs délais chez Bureau Veritas à Saint-Laurent (Québec). Au total, vingt-neuf (29) échantillons de contrôle des piles ont été analysés pour leur contenu en HAP, en HP C₁₀-C₅₀, en BTEX et en métaux.⁵

⁵ Les méthodes de tri et la quantité d'échantillons de contrôle soumis au laboratoire pour analyses respectent les Méthodes opérationnelles préférées pour le prélèvement de sol pour la sélection sur le terrain et l'analyse en laboratoire sur les sites touchés par des hydrocarbures de L'Impériale.

Tableau I : Nombre d'échantillons prélevés vs analysés pour les piles de sols

Numéro de pile	Nombre d'échantillon prélevé vs analysé	Excavation d'origine
Pile 1	Prélèvement : 10 échantillons Analyses : 4 échantillons dont 1 duplicata	EXC1
Pile 2	Prélèvement : 1 échantillon Analyses : 1 échantillon	EXC1
Pile 3	Prélèvement : 1 échantillon Analyses : 1 échantillon	EXC1
Pile 5	Prélèvement : 13 échantillons Analyses : 5 échantillons dont 1 duplicata	EXC5
Pile 6	Prélèvement : 3 échantillons Analyses : 1 échantillon	EXC5
Pile 9	Prélèvement : 18 échantillons Analyses : 5 échantillons dont 1 duplicata	EXC3
Pile 10	Prélèvement : 2 échantillons Analyses : 1 échantillon	EXC3
Pile 12	Prélèvement : 12 échantillons Analyses : 3 échantillons	EXC2
Pile 13	Prélèvement : 4 échantillons Analyses : 1 échantillon	EXC2
Pile 16	Prélèvement : 5 échantillons Analyses : 3 échantillons dont 1 duplicata	EXC4
Pile 17	Prélèvement : 1 échantillon Analyses : 1 échantillon	EXC4
Pile 18	Prélèvement : 7 échantillons Analyses : 2 échantillons	EXC4
Pile 20	Prélèvement : 2 échantillons Analyses : 1 échantillon	EXC4
Pile 21	Prélèvement : 3 échantillons Analyses : 1 échantillon	EXC4
Pile 22	Prélèvement : 1 échantillon Analyses : 1 échantillon	EXC4
Pile 23	Prélèvement : 1 échantillon Analyses : 1 échantillon dont 1 duplicata	EXC4
Pile 26	Prélèvement : 14 échantillons Analyses : 1 échantillon dont 1 duplicata	EXC4

Les piles de sols 4, 7, 8, 11, 14, 15 et 19 représentent les piles de sols contaminés de toutes les excavations et n'ont, par conséquent, pas été échantillonnées. Les résultats d'analyses des piles de sols sont présentés au tableau 2 (pages 6 à 9) de l'annexe 5 et dans les certificats d'analyses de l'annexe 6 et sont comparés aux critères C du *Guide d'intervention* du MELCC. Les principaux résultats sont résumés ci-dessous :

- Les concentrations en HAP, en HP C₁₀-C₅₀, en BTEX et en métaux de l'ensemble des échantillons de contrôle des piles sont inférieures aux critères B du *Guide d'intervention* du MELCC. Ces sols ont été utilisés comme matériaux de remblai sur le site à l'étude (836,6 m³ soit environ 1 673,3 tm). Le tableau des quantités de sols excavés mis en piles et réutilisés sur le site est présenté au tableau 5 de l'annexe 5.

3.5.3 Matériaux d'emprunt

Deux (2) échantillons de contrôle ponctuels ont été collectés dans le matériel de remplissage importé. Placés dans des contenants de verre hermétiquement fermés et déposés dans une glacière où ils ont été préservés au frais (à environ 4 °C) et à l'abri de la lumière, ils ont été acheminés dans les meilleurs délais chez Bureau Veritas à Saint-Laurent (Québec). Au total, deux (2) échantillons de contrôle ont été analysés pour leurs concentrations en HAP, en HP C₁₀-C₅₀, en COV et en métaux. Les résultats d'analyses des matériaux d'emprunt sont présentés au tableau 3 de l'annexe 5 et dans les certificats d'analyses de l'annexe 6. Ils sont comparés aux critères B du *Guide d'intervention* du MELCC. Les principaux résultats sont résumés ci-dessous :

- Les concentrations en HAP, en HP C₁₀-C₅₀, en COV et en métaux des échantillons de contrôle (Sable 1 et Sable 2) sont inférieures aux critères A du *Guide d'intervention* du MELCC.

À la lumière de ces informations, les matériaux d'emprunt (1 355,65 tm) ont été utilisés pour remblayer le site à l'étude.⁶ Le tableau des quantités de matériaux d'emprunt est présenté au tableau 7 de l'annexe 5.

3.6 Remblayage

Les excavations ont été remblayées avec les sols excavés potentiellement réutilisables provenant des différentes piles de sols (836,6 m³ soit environ 1 673,3 tm) dont les résultats respectaient le critère B du *Guide d'intervention* du MELCC mais également avec des matériaux d'emprunt importés (1 355,65 tm) dont les résultats respectaient le critère A du *Guide d'intervention* du MELCC.

3.7 État du site suite aux travaux de réhabilitation

La réhabilitation environnementale, effectuée sur le site du 9, Route 132 à Saint-Fabien du 26 août au 20 septembre 2019, a permis l'excavation et la disposition de sols >C et >RESC hors site. L'ensemble des échantillons de sols des parois ou de fonds analysés des excavations ont présenté des concentrations en HAP, en HP C₁₀-C₅₀, en BTEX et en métaux inférieures aux critères C du *Guide d'intervention* du MELCC.

L'ensemble des résultats des excavations réalisées en 2019 respectent les critères en vigueur et sont conformes pour un usage commercial. De plus, les secteurs du site en dehors des secteurs réhabilités en 2019, respectent également les critères en vigueur selon les résultats analytiques obtenus lors des précédentes études environnementales. L'ensemble du site respecte, par conséquent, les critères en vigueur pour un usage commercial. Le respect des critères pour les excavations ou les précédents sondages sont présentés à la figure 6. La réhabilitation environnementale au critère commercial a permis l'excavation hors site des sols contaminés >C. Les sols situés dans la plage BC des critères n'ont pas été excavés et environ 80 m³ de sols résiduels BC se répartissant sur une superficie d'environ 95 m² ont été laissés sur le site. Ces sols, essentiellement contaminés en BTEX (principalement en xylènes mais également en toluène et en éthylbenzène) mais aussi en HP C₁₀-C₅₀ se trouvent à des profondeurs variant entre 2 et 4,50 mètres selon les sondages.

⁶ Les matériaux d'emprunt proviennent d'une sablière (Colt Inc.) à Saint-Fabien (Québec). Des copies des preuves d'origine sont présentées à l'annexe 4.

4 Programme d'assurance qualité et de contrôle de qualité

Le laboratoire retenu applique un programme d'assurance et de contrôle de la qualité dont les résultats sont présentés dans les certificats d'analyses insérés à l'annexe 6. Les différents contrôles portent sur des échantillons individuels (substitués pour l'instrumentation et l'extraction), des échantillons en lots (blanc de méthode, duplicata de matrice, échantillon fortifié) et des échantillons de contrôle de la qualité du laboratoire (ECL). Pour l'ensemble des analyses effectuées lors des travaux présentés dans ce rapport, aucune déviation par rapport aux critères d'acceptabilité du laboratoire n'a été rapportée. Les résultats du contrôle de la qualité des analyses effectuées par le laboratoire Bureau Veritas sont présentés dans la liste de révision de la qualité des données jointe après les certificats analytiques de l'annexe 6.

Un programme d'assurance qualité et de contrôle de qualité (AQ/CQ) des résultats analytiques a été mis en place. Sur le prélèvement de quarante-deux (42) duplicata de terrain (dont trois (3) ont été annulés), dix-sept (17) duplicata et quatre (4) blancs de terrain ont été analysés afin de déterminer leurs concentrations en HAP, en HP C₁₀-C₅₀, en BTEX et en métaux. Les échantillons originaux correspondant aux duplicata sont présentés au tableau J alors que les échantillons sélectionnés pour analyses sont en grisés dans le même tableau.

Les résultats d'analyses sont présentés aux tableaux 1 à 3 de l'annexe 5 et dans les certificats d'analyses de l'annexe 6. Dans le cas présent, le pourcentage de différence relative (PDR) calculé entre les échantillons originaux et leur duplicata n'excède pas les valeurs limites du contrôle de la qualité pour les paramètres des HAP, des HP C₁₀-C₅₀, des BTEX et des métaux. Dans le cas des blancs de terrain, les résultats sont reproductibles. En résumé, aucun résultat du contrôle de la qualité du laboratoire et du terrain ne modifie les conclusions du présent rapport.

Tableau J : Programme d'assurance qualité

Échantillon original	Échantillon dupliqué (Duplicata)
EXC1-FD-6	DUP-1
EXC1-PN2-2	DUP-2
EXC1-PE2-3	DUP-3
EXCPO1-2	DUP-4
EXC1-PS1-2	DUP-5
EXC3-FD-6	DUP-6
EXC3-PN1-3	DUP-7
EXC3-PN2-2	DUP-8
EXC3-PS2-3	DUP-9
EXC3-PE2-2	DUP-10
EXC3-PO1-3	DUP-11
EXC5-FD-4	DUP-12
EXC5-PN1-2	DUP-13
EXC5-PN3-2	DUP-14
EXC5-PE1-3	DUP-15
EXC5-PE2-2	DUP-16
EXC5-PS1-3	DUP-17

Échantillon original	Échantillon dupliqué (Duplicata)
EXC5-PS2-3	DUP-18
EXC5-PS3-2	DUP-19
EXC2-PS1-2	DUP-20
EXC2-FD-2	DUP-21
EXC2-PO2-3	DUP-22
EXC2-FD-7	DUP-23
EXC2-FD-5	DUP-24
Pile 5-12	DUP-25
Pile 1-6	DUP-26
Pile 1-10	DUP-27
EXC1-FD-6A	DUP-28
Pile 9-8	DUP-29
Pile 9-4	DUP-30
Pile 12-1	DUP-31
EXC4-PN2-3	DUP-32
Annulé	DUP-33
Annulé	DUP-34
Annulé	DUP-35
EXC4-PS1-3	DUP-36
Pile 16-3	DUP-37
Pile 18-3	DUP-38
EXC4-PN2-5	DUP-39
Pile 23-2	DUP-40
EXC4-FD-1	DUP-41
EXC4-FD-7	DUP-42

Case grisée : duplicata analysé

5 Conclusions

Une réhabilitation environnementale a été réalisée sur le site à l'étude. La réhabilitation environnementale a nécessité l'excavation et la gestion hors site des sols >C et >RESC. Au total, 149,46 tm de sols >C et 1 366,29 tm de sols >RESC provenant des cinq (5) excavations ont été gérées et disposés hors site.

Les résultats d'analyses des échantillons de sols sur les parois et les fonds finaux sont tous inférieurs aux critères applicables tel que le présente la figure 5 de l'annexe 3. Pendant la campagne de réhabilitation, tous les échantillons de sol qui ont présenté des concentrations en excès des critères pour n'importe quel paramètre ont été surexcavés afin de prélever des échantillons conformes qui respectent les critères C du *Guide d'intervention* du MELCC.

Concernant les duplicata, les dix-sept (17) échantillons de contrôle analysés dans les zones de réhabilitation ont présenté des concentrations en HAP, en HP C₁₀-C₅₀, en BTEX et en métaux inférieures aux critères C du *Guide d'intervention* du MELCC.

Sur les trente-quatre (34) échantillons de sol des piles (29 échantillons et 5 duplicata) analysés dans les sols excavés potentiellement réutilisables et mis en pile, l'ensemble des échantillons a présenté des concentrations en HAP, en HP C₁₀-C₅₀, en BTEX et en métaux inférieures aux critères B du *Guide d'intervention* du MELCC. Les sols excavés potentiellement réutilisables qui ont confirmé l'atteinte de l'objectif de réhabilitation ont, par conséquent, été utilisés comme matériaux de remblai sur le site à l'étude. Au total, environ 836,6 m³ soit environ 1 673,3 tm de sols excavés potentiellement réutilisables ont été utilisée comme matériaux de remblai dans les excavations. Le tableau des quantités de sols excavés mis en piles et réutilisés sur le site est présenté au tableau 5 de l'annexe 5.

Les échantillons de sol analysés dans les matériaux d'emprunt n'ont présenté aucune concentration en HAP, en HP C₁₀-C₅₀, en BTEX et en métaux supérieures aux critères A du *Guide d'intervention* du MELCC. Les matériaux d'emprunt (1 355,65 tm) ont donc été utilisés pour remblayer les excavations du site à l'étude.

De l'eau d'infiltration a été observée dans les excavations lors de la réalisation de la réhabilitation environnementale. Ces eaux d'excavation ont été pompées et contenues dans un réservoir et un (1) échantillon a été prélevé pour analyser son contenu en HAP, en HP C₁₀-C₅₀, en COV et en métaux. Selon les résultats analytiques, les concentrations en HAP, en HP C₁₀-C₅₀, en COV et en métaux sont inférieures aux critères de résurgence dans les eaux de surface (RES) du MELCC. À la lumière des résultats d'analyses obtenus, l'eau d'infiltration (environ 8 000 litres) a pu être rejetée dans le réseau d'égout pluvial de la ville de Saint-Fabien.

La réhabilitation environnementale au critère commercial a permis l'excavation hors site des sols contaminés >C. Les sols situés dans la plage BC des critères n'ont pas été excavés et environ 80 m³ de sols résiduels BC se répartissant sur une superficie d'environ 95 m² ont été laissés sur le site. Ces sols, essentiellement contaminés en BTEX (principalement en xylènes mais également en toluène et en éthylbenzène) mais aussi en HP C₁₀-C₅₀ se trouvent à des profondeurs variant entre 2 et 4,50 mètres selon les sondages.

Au terme de la réhabilitation environnementale et des caractérisations environnementales antérieures, l'état du site à l'étude est jugé compatible avec son utilisation tel que le présente la figure 6.

Annexe 1
Extraits des résumés des études
environnementales antérieures



Sommaire exécutif

Tableau A : Description du site

Adresse		9, route 132, St-Fabien (Québec)
Utilisation du terrain	Site	Historique : station-service n° 44-7401 Présente : terrain vacant
	Propriétés adjacentes	Résidences privées, motel et terrain vacant
Zonage	Site	CM-110 (usage résidentiel, commercial et de services)
	Propriétés adjacentes	CM-110 (usage résidentiel, commercial et de services) C-102 (usage commercial ainsi que de services, récréation et loisirs)
Cours d'eau dans un rayon de 1 km		Oui, un ruisseau se situe à 120 m au nord-ouest. Un second ruisseau, se situant environ à 1,1 km au sud-est du secteur à l'étude, est un tributaire du lac de la Station, situé à 1,3 km au sud du secteur à l'étude. Le fleuve Saint-Laurent est situé à 2,6 km au nord-ouest du site à l'étude.
Dates d'échantillonnage		Tranchées d'exploration : 16 mars 2016 et 14 septembre 2016 Puits d'observation : 15 au 17 mars 2016
Nombre de tranchées d'exploration réalisées		12

Sommaire des travaux réalisés

Lors de la première campagne de caractérisation en mars 2016, huit tranchées d'exploration ont été réalisées (TE-16-01 à TE-16-08). Neuf puits d'observation (F-4, PO2, PO4 à PO8, PO11 et PO12) ont été échantillonnés lors des travaux. En septembre 2016, quatre tranchées d'exploration ont été réalisées (TE-16-09 à TE-16-12). Des échantillons de sols et d'eau souterraine ont été prélevés et soumis à Maxxam Analytique inc. (Maxxam) à Montréal, Québec, pour l'analyse des composés organiques volatils (COV), du benzène, toluène, éthylbenzène et xylènes (BTEX), des glycols, ainsi que des hydrocarbures pétroliers C₁₀ à C₅₀ (HP C₁₀-C₅₀).

Stratigraphie des sols

La première unité observée était un remblai de sable silteux et graveleux lâche, avec un peu de blocs, cailloux et matières organiques. Cette couche de remblai atteint généralement une profondeur de 2,0 m sous la surface du sol. L'unité sous-jacente, dont la profondeur s'étend de 2,0 à plus de 4,0 m environ, était également composée d'un remblai de sable et de gravier avec un peu de particules fines. Elle est saturée et très lâche.

Identification des critères applicables pour les sols

Le règlement de zonage n° 244 de la municipalité de Saint-Fabien indique que le zonage du secteur à l'étude est de mixte résidentiel et commercial (code de zonage CM-110). Dans le cadre de la présente étude, les critères génériques « B » (annexe I du RPRT), tels que définis dans le Guide d'intervention du MDDELCC (MDDELCC, 2016), ont été utilisés en vertu des divers usages permis sur le site.



Tableau B : Contamination dans les sols

Zone de contamination des sols	Sondage	Profondeur (p/r au sol)	Paramètres excédant les valeurs limites de l'annexe I du RPRT
Dans le centre du site, lot 3 869 575	TE-16-01	2,00 – 3,00 m	B-C, HP (C ₁₀ -C ₅₀)
Dans le centre du site, lot 3 869 575	TE-16-05	1,00 – 2,00 m 2,00 – 3,00 m	> D, HP (C ₁₀ -C ₅₀) >C-, HP (C ₁₀ -C ₅₀)

Hydrogéologie

L'élévation de l'eau souterraine varie de 98,59 m (dans le PO2) à 98,79 m (dans le PO5) par rapport à un repère arbitraire auquel une élévation de 100 m a été attribuée. La profondeur de l'eau souterraine sous le site à l'étude se trouve généralement entre 1,3 et 2,7 m de la surface.

L'écoulement de l'eau souterraine à l'échelle régionale est susceptible de se faire en direction nord-ouest, vers le fleuve St-Laurent. Selon une carte piézométrique construite à partir des niveaux d'eau mesurés dans les puits d'observation l'écoulement local de l'eau souterraine se fait en direction nord-ouest.

Identification des critères applicables pour l'eau souterraine

Les récepteurs potentiels de l'eau souterraine sont l'aquifère de classe II, le ruisseau situé au nord-ouest du site et le réseau d'égout municipal, situés dans le secteur du site, ainsi que les bâtiments des propriétés voisines, par leur système de drainage périphérique (si présent). Ainsi, les concentrations mesurées dans l'eau souterraine du terrain à l'étude ont été comparées aux critères *Eau de consommation* (EC) du Guide d'intervention du MDDELCC (MDDELCC 2016). De plus, des seuils d'alerte correspondant à 50 % des critères EC ont été appliqués comme limites préventives pour les récepteurs de puits d'approvisionnement en eau, tel que recommandé par le MDDELCC. Aussi, les concentrations ont été comparées aux critères pour le cas de la *Résurgence dans l'eau de surface* (RES) du Guide d'intervention du MDDELCC. Des seuils d'alerte correspondant à 70 % des critères RES ont également été appliqués comme limites préventives pour les récepteurs d'égouts, tel que recommandé par le MDDELCC.

Contamination dans l'eau souterraine

L'échantillon PO11 présente des concentrations en BTEX supérieures aux critères RES du MDDELCC. Les échantillons prélevés dans PO11 et PO12 présentent des concentrations en BTEX supérieures aux critères EC du MDDELCC alors que l'échantillon PO4 présente des concentrations en BTEX supérieures aux seuils d'alerte des critères EC. Tous les échantillons analysés présentent des concentrations en HP C₁₀-C₅₀ inférieures aux critères de RES du MDDELCC.

Annexe 2
Limite de responsabilité,
portée du rapport et
utilisation par des tiers

LIMITE DE RESPONSABILITÉ, PORTÉE DU RAPPORT ET

UTILISATION PAR DES TIERS

Ce rapport a été préparé et les travaux qui sont mentionnés dans ce rapport ont été entrepris par AECOM Consultants Inc. pour la Compagnie Pétrolière Impériale Ltée. Il est destiné à l'usage unique et exclusif de la Compagnie Pétrolière Impériale Ltée, des membres de son groupe et de ses associés (collectivement « L'Impériale ») et pour information seulement de leurs assureurs, prêteurs, mandataires, employés, institutions financières et conseillers respectifs. Toute utilisation, recours ou décision par une personne autre que L'Impériale fondée sur ce rapport n'engage que cette autre personne. L'Impériale et AECOM Consultants Inc. ne font aucune déclaration ni ne donnent aucune garantie à aucune autre personne à l'égard de ce rapport et des travaux mentionnés dans ce rapport et n'acceptent aucun devoir de diligence à l'endroit de quiconque d'autre et aucune responsabilité que ce soit pour les pertes, dépenses, dommages, amendes, pénalités ou autres torts qui pourraient être subis ou encourus par toute autre personne en raison de l'utilisation, du recours ou de toute décision ou action prise à la suite de ce rapport ou des travaux mentionnés dans ce rapport.

La recherche entreprise par AECOM Consultants Inc. pour ce rapport et toute conclusion ou recommandation faite dans ce rapport traduisent l'estimation de AECOM Consultants Inc. fondée sur l'état des lieux observé au moment de l'inspection des lieux à la ou aux date(s) indiquée(s) dans ce rapport et sur les informations examinées au moment de la préparation de ce rapport. Ce rapport a été préparé expressément pour ce site et est fondé, en partie, sur les observations visuelles du site, des recherches souterraines à des endroits et des profondeurs déterminés et une analyse spécifique des paramètres chimiques et matériaux particuliers pendant un laps de temps donné, comme décrit dans ce rapport. Sauf indication contraire, les conclusions ne peuvent pas être étendues à un état antérieur ou futur du site, à des parties du site qui n'étaient pas disponibles pour des recherches directes, à des endroits souterrains qui n'ont pas fait l'objet d'une recherche directe ou à des paramètres chimiques, des matériaux ou des analyses qui n'ont pas été couverts. Des substances autres que celles visées par les recherches décrites dans ce rapport peuvent exister sur les lieux; des substances visées par les recherches peuvent exister dans des endroits du site qui n'ont pas fait l'objet d'une investigation; et des concentrations de substances visées qui sont différentes de celles indiquées dans le rapport peuvent exister dans des endroits autres que ceux où les échantillons ont été prélevés.

Si l'état des lieux ou les normes applicables changent ou si des renseignements supplémentaires deviennent disponibles à une date ultérieure, il peut s'avérer nécessaire d'apporter des modifications aux constatations, conclusions et recommandations de ce rapport.

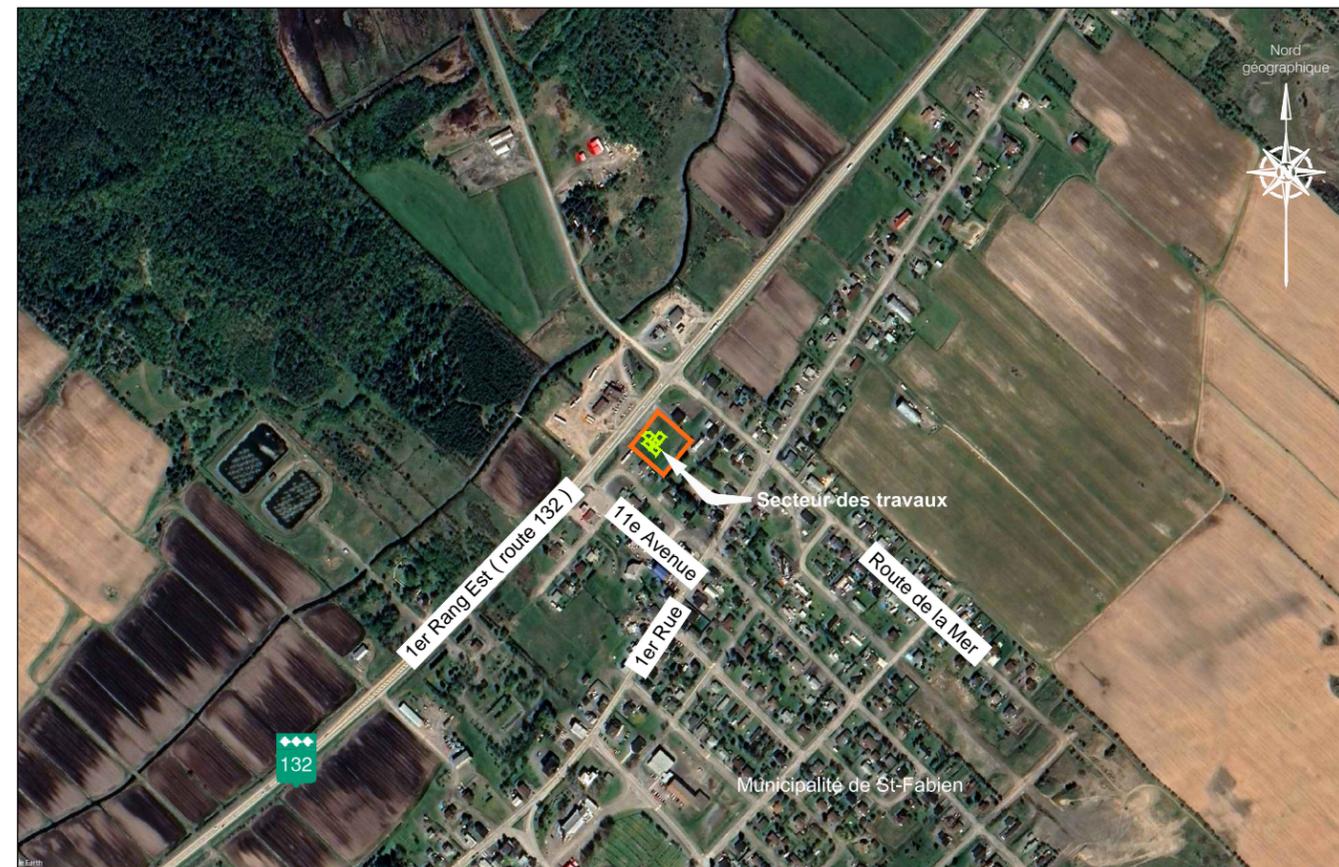
En dehors de L'Impériale, il n'est pas permis de copier ou de distribuer ce rapport ou de l'utiliser ou de se fonder sur les renseignements qu'il contient, en tout ou en partie, sans l'autorisation écrite expresse de AECOM Consultants Inc. Nulle disposition de ce rapport ne vise à constituer ni à exprimer une opinion juridique.

Annexe 3

Figures



1 : 100000



1 : 10000

LÉGENDE



Ce dessin a été préparé pour l'usage du client d'AECOM et ne peut être utilisé ou reproduit par des tiers, à moins qu'une entente ait été conclue par AECOM et son client, tel qu'exigé par la loi ou pour révision par les Ministères du Québec. AECOM n'accepte aucune responsabilité et refuse toute partie qui modifie ce dessin sans l'autorisation écrite expresse d'AECOM.



CETTE ÉCHELLE SERT UNIQUEMENT POUR L'OBTENTION DE DIMENSION APPROXIMATIVE POUR INFORMATION

DESSINS DE RÉFÉRENCE

No.	DATE	DESCRIPTION

RÉVISIONS

RÉV.	DATE	DESCRIPTION	PAR	VÉR.



NOM DU CLIENT:
Compagnie Pétrolière Impériale Ltée

LOCALISATION DU PROJET:
9, Route 132, Saint-Fabien, Québec

**Réhabilitation environnementale
Ancienne station services n° 44-7401
Localisation du site**

DESSINÉ PAR: F. Moisan

ÉCHELLE: indiquée

FIGURE No. 1

VÉRIFIÉ PAR: F. Martin

DATE: Novembre 2019

No. RÉV.: 0

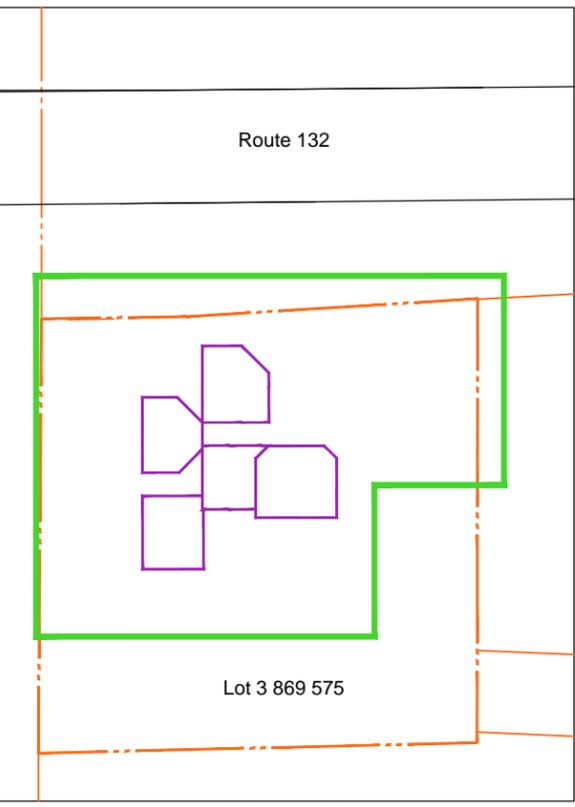
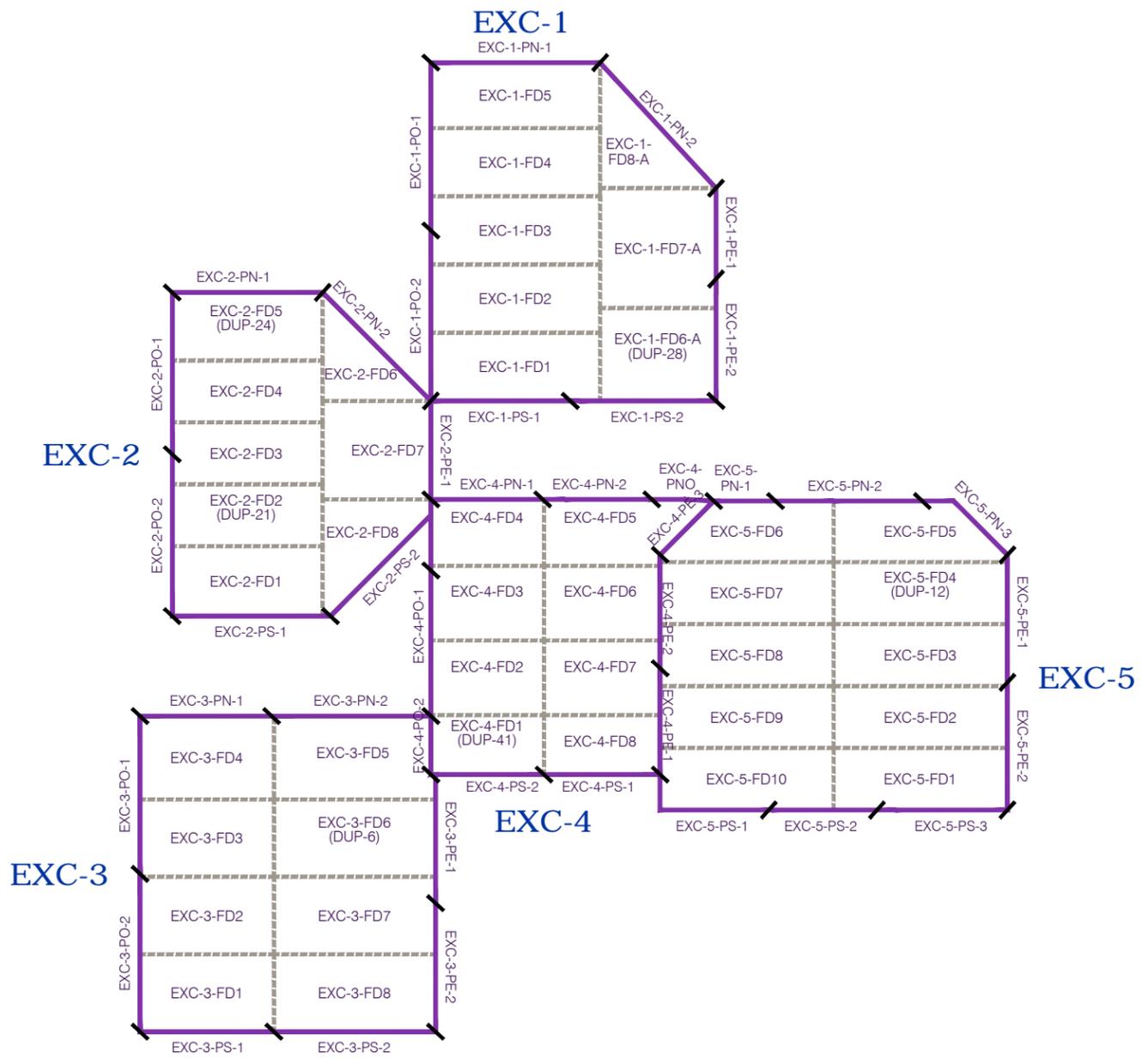


4 104 937



4 575 210

3 869 575



Plan clé

- LÉGENDE**
- Limite cadastrale - Lot 3 869 575 du cadastre du Québec
 - Échantillon de paroi finale
 - Limite de fond



CETTE ÉCHELLE SERT UNIQUEMENT POUR L'OBTENTION DE DIMENSION APPROXIMATIVE POUR INFORMATION

Ce dessin a été préparé pour l'usage du client d'AECOM et ne peut être utilisé ou reproduit par des tiers, à moins qu'une entente ait été convenue par AECOM et son client, tel qu'exigé par la loi ou pour révision par les Ministères du Québec. AECOM n'accepte aucune responsabilité et refuse toute partie qui modifie ce dessin sans l'autorisation écrite expresse d'AECOM.

DESSINS DE RÉFÉRENCE

No.	DATE	DESCRIPTION

RÉVISIONS

RÉV.	DATE	DESCRIPTION	PAR	VÉR.

AECOM

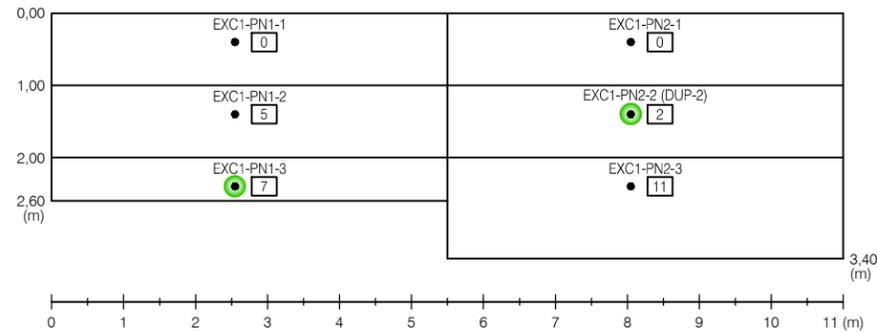
NOM DU CLIENT: Compagnie Pétrolière Impériale Ltée

LOCALISATION DU PROJET: 9, Route 132, Saint-Fabien, Québec

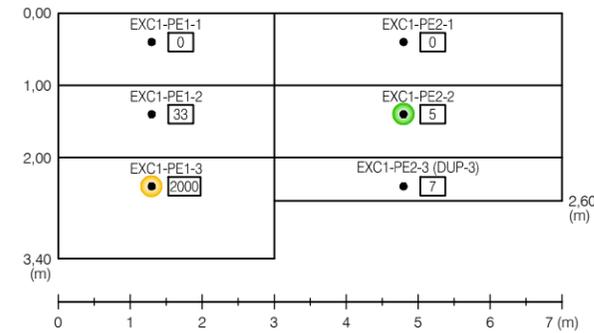
**Réhabilitation environnementale
Ancienne station services n° 44-7401
Localisation des excavations**

DESSINÉ PAR: F. Moisan ÉCHELLE: 1:200 FIGURE No. 2

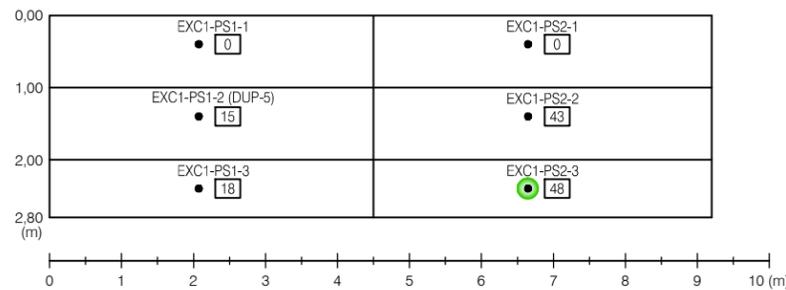
RÉV. DATE DESCRIPTION PAR VÉR. VÉRIFIÉ PAR: F. Martin DATE: Novembre 2019 No. RÉV.: 0



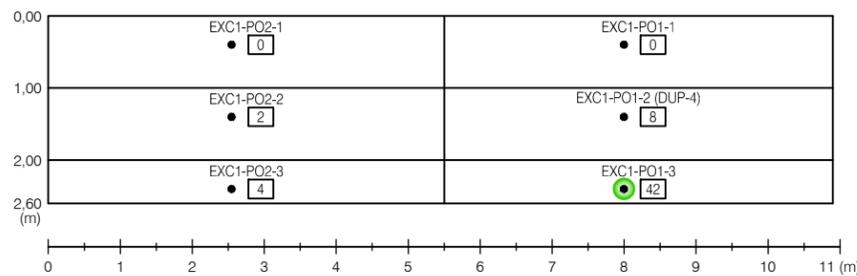
EXC-1 - Paroi Nord



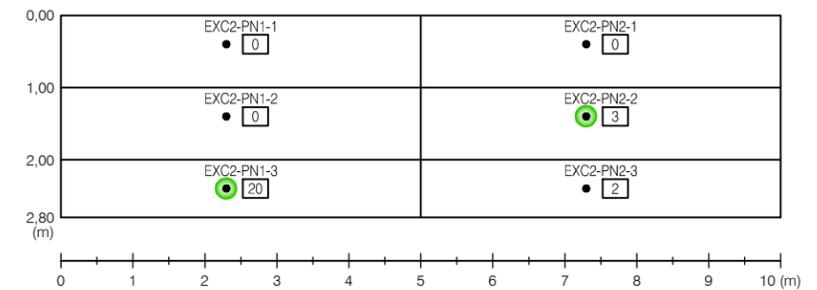
EXC-1 - Paroi Est



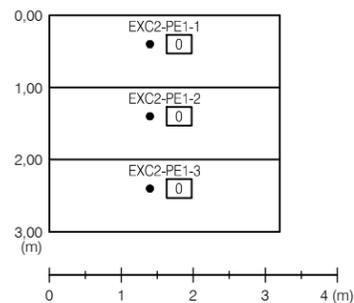
EXC-1 - Paroi Sud



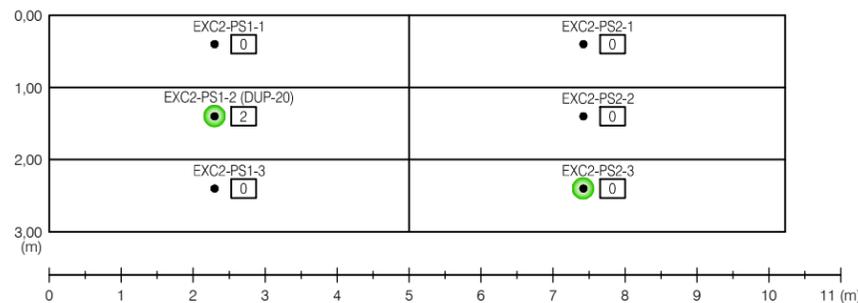
EXC-1 - Paroi Ouest



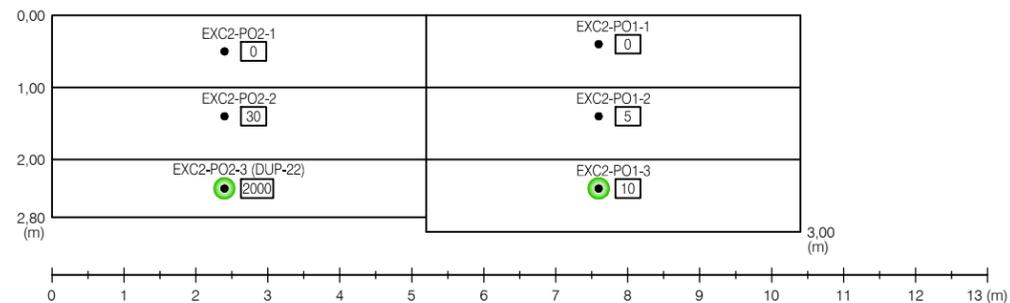
EXC-2 - Paroi Nord



EXC-2 - Paroi Est



EXC-2 - Paroi Sud



EXC-2 - Paroi Ouest

LÉGENDE

Ce dessin a été préparé pour l'usage du client d'AECOM et ne peut être utilisé ou reproduit par des tiers, à moins qu'une entente ait été conclue par AECOM et son client, tel qu'exigé par la loi ou pour révision par les Ministères du Québec. AECOM n'accepte aucune responsabilité et refuse toute partie qui modifie ce dessin sans l'autorisation écrite expresse d'AECOM.

- Conforme au critère générique «B» selon les résultats analytiques obtenus pour tous les paramètres analysés
- Dans la plage «B-C» selon les résultats analytiques obtenus pour au moins un paramètre analysé
- Non conforme au critère générique «C» selon les résultats analytiques obtenus pour au moins un paramètre analysé
- Échantillon non analysé pour les paramètres concernés
- 77 Lecture de COV mesurés en ppm

CETTE ÉCHELLE SERT UNIQUEMENT POUR L'OBTENTION DE DIMENSION APPROXIMATIVE POUR INFORMATION

DESSINS DE RÉFÉRENCE

No.	DATE	DESCRIPTION

RÉVISIONS

RÉV.	DATE	DESCRIPTION	PAR	VÉR.



NOM DU CLIENT:
Compagnie Pétrolière Impériale Ltée

LOCALISATION DU PROJET:
9, Route 132, Saint-Fabien, Québec

**Réhabilitation environnementale
Ancienne station services n° 44-7401
Résultats analytiques des échantillons
de sols des parois finales**

DESSINÉ PAR: F. Moisan

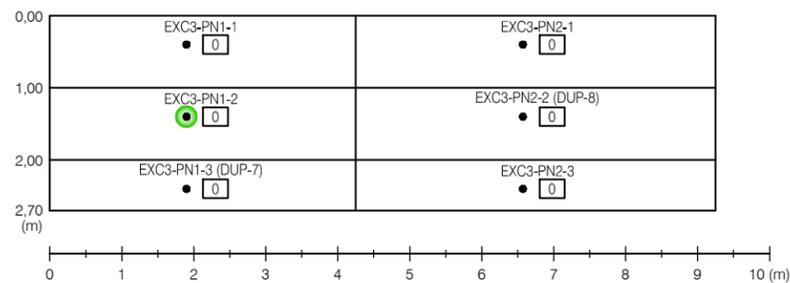
ÉCHELLE: 1:100

FIGURE No. 3a

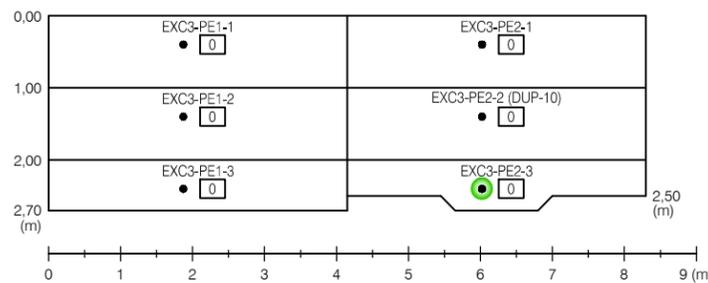
VÉRIFIÉ PAR: F. Martin

DATE: Novembre 2019

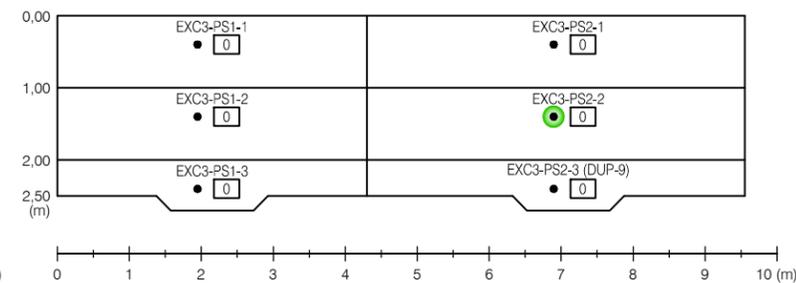
No. RÉV.: 0



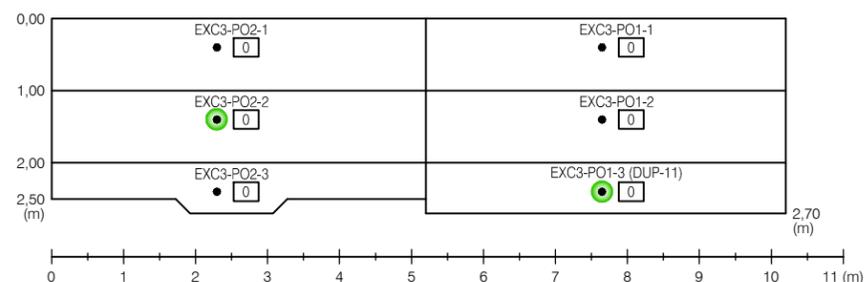
EXC-3 - Paroi Nord



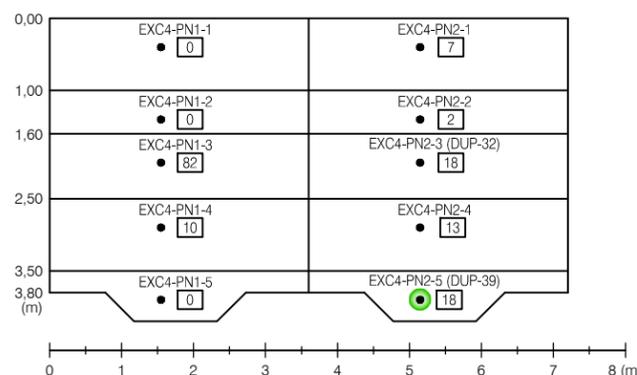
EXC-3 - Paroi Est



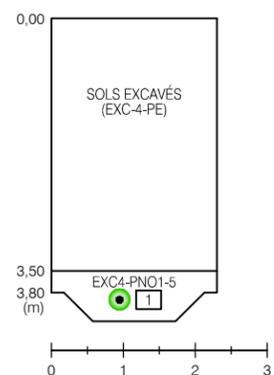
EXC-3 - Paroi Sud



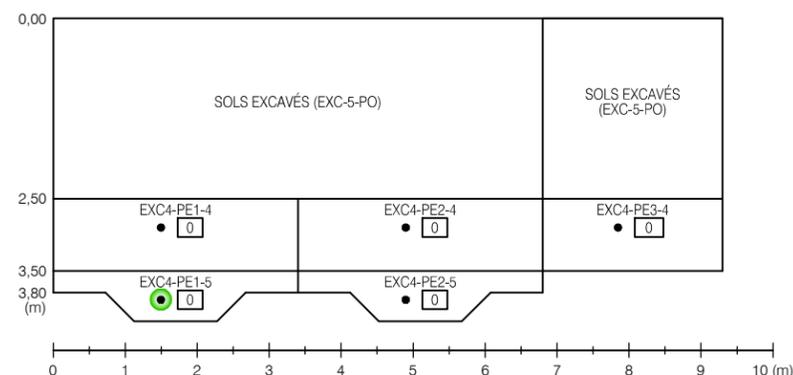
EXC-3 - Paroi Ouest



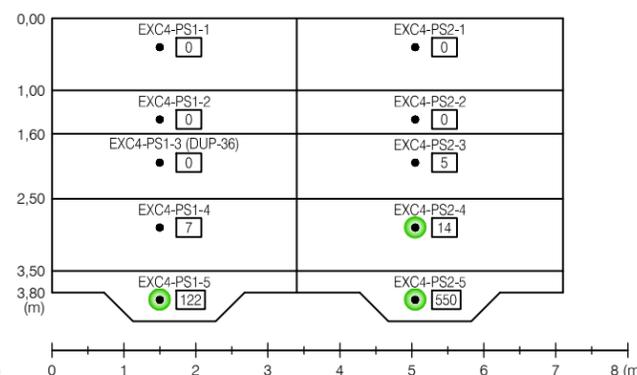
EXC-4 - Paroi Nord



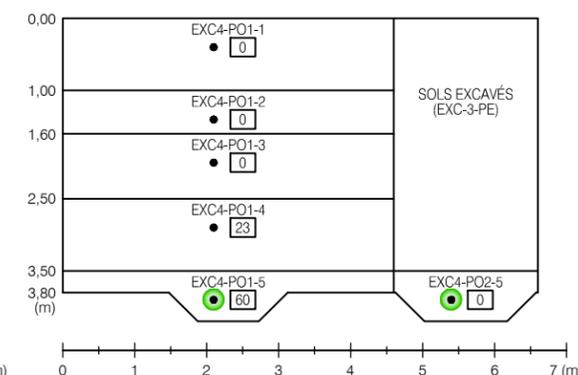
EXC-4 - Paroi Nord-Ouest



EXC-4 - Paroi Est



EXC-4 - Paroi Sud



EXC-4 - Paroi Ouest

LÉGENDE

Ce dessin a été préparé pour l'usage du client d'AECOM et ne peut être utilisé ou reproduit par des tiers, à moins qu'une entente ait été conclue par AECOM et son client, tel qu'exigé par la loi ou pour révision par les Ministères du Québec. AECOM n'accepte aucune responsabilité et refuse toute partie qui modifie ce dessin sans l'autorisation écrite expresse d'AECOM.

- Conforme au critère générique «B» selon les résultats analytiques obtenus pour tous les paramètres analysés
- Dans la plage «B-C» selon les résultats analytiques obtenus pour au moins un paramètre analysé
- Non conforme au critère générique «C» selon les résultats analytiques obtenus pour au moins un paramètre analysé
- Échantillon non analysé pour les paramètres concernés
- 77 Lecture de COV mesurés en ppm



CETTE ÉCHELLE SERT UNIQUEMENT POUR L'OBTENTION DE DIMENSION APPROXIMATIVE POUR INFORMATION

DESSINS DE RÉFÉRENCE

No.	DATE	DESCRIPTION

RÉVISIONS

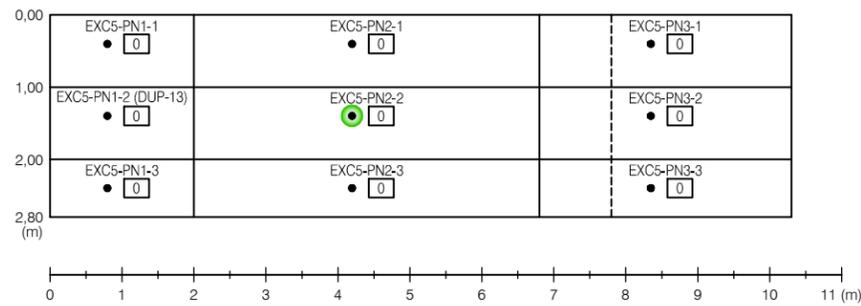
RÉV.	DATE	DESCRIPTION	PAR	VÉR.



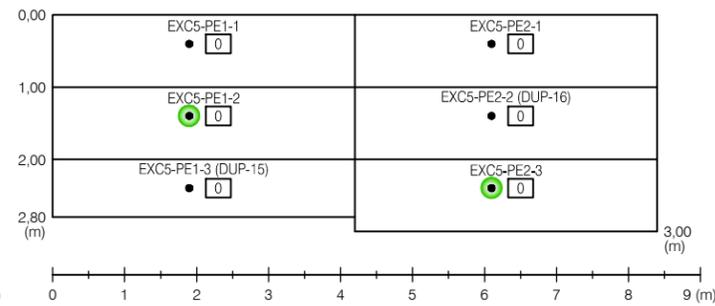
NOM DU CLIENT: Compagnie Pétrolière Impériale Ltée
 LOCALISATION DU PROJET: 9, Route 132, Saint-Fabien, Québec

**Réhabilitation environnementale
 Ancienne station services n° 44-7401
 Résultats analytiques des échantillons
 de sols des parois finales**

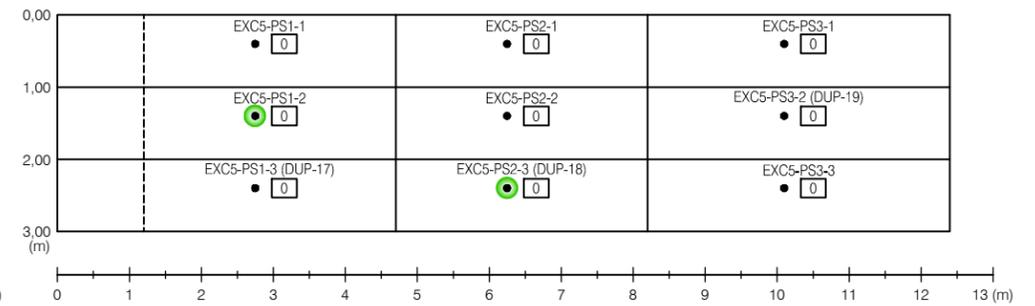
DESSINÉ PAR: F. Moisan ÉCHELLE: 1:100 FIGURE No. 3b
 VÉRIFIÉ PAR: F. Martin DATE: Novembre 2019 No. RÉV.: 0



EXC-5 - Paroi Nord



EXC-5 - Paroi Est

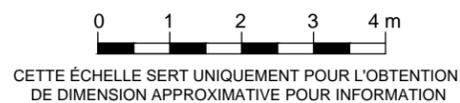


EXC-5 - Paroi Sud

LÉGENDE

Ce dessin a été préparé pour l'usage du client d'AECOM et ne peut être utilisé ou reproduit par des tiers, à moins qu'une entente ait été convenue par AECOM et son client, tel qu'exigé par la loi ou pour révision par les Ministères du Québec. AECOM n'accepte aucune responsabilité et refuse toute partie qui modifie ce dessin sans l'autorisation écrite expresse d'AECOM.

- Conforme au critère générique «B» selon les résultats analytiques obtenus pour tous les paramètres analysés
- Dans la plage «B-C» selon les résultats analytiques obtenus pour au moins un paramètre analysé
- Non conforme au critère générique «C» selon les résultats analytiques obtenus pour au moins un paramètre analysé
- Échantillon non analysé pour les paramètres concernés
- 77 Lecture de COV mesurés en ppm



DESSINS DE RÉFÉRENCE

No.	DATE	DESCRIPTION

RÉVISIONS

RÉV.	DATE	DESCRIPTION	PAR	VÉR.



NOM DU CLIENT:
Compagnie Pétrolière Impériale Ltée

LOCALISATION DU PROJET:
9, Route 132, Saint-Fabien, Québec

**Réhabilitation environnementale
Ancienne station services n° 44-7401
Résultats analytiques des échantillons
de sols des parois finales**

DESSINÉ PAR: F. Moisan

ÉCHELLE: 1:100

FIGURE No. 3C

VÉRIFIÉ PAR: F. Martin

DATE: Novembre 2019

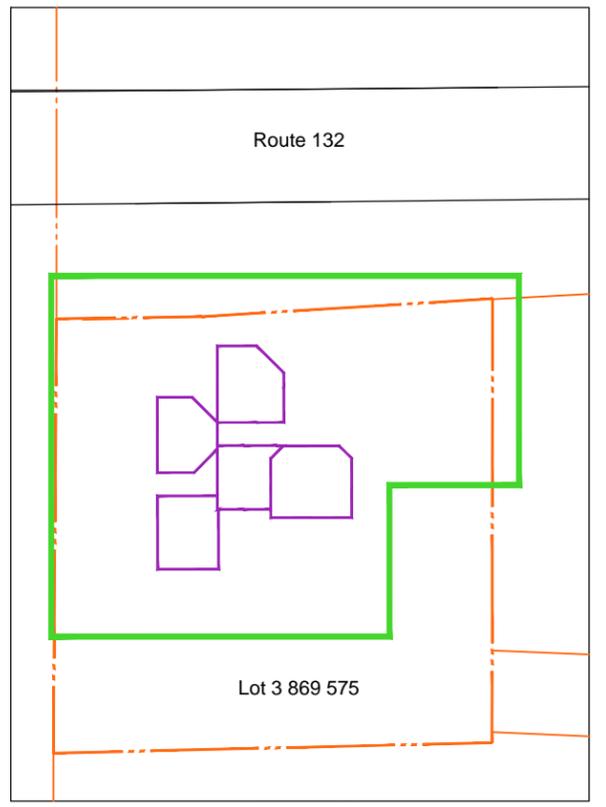
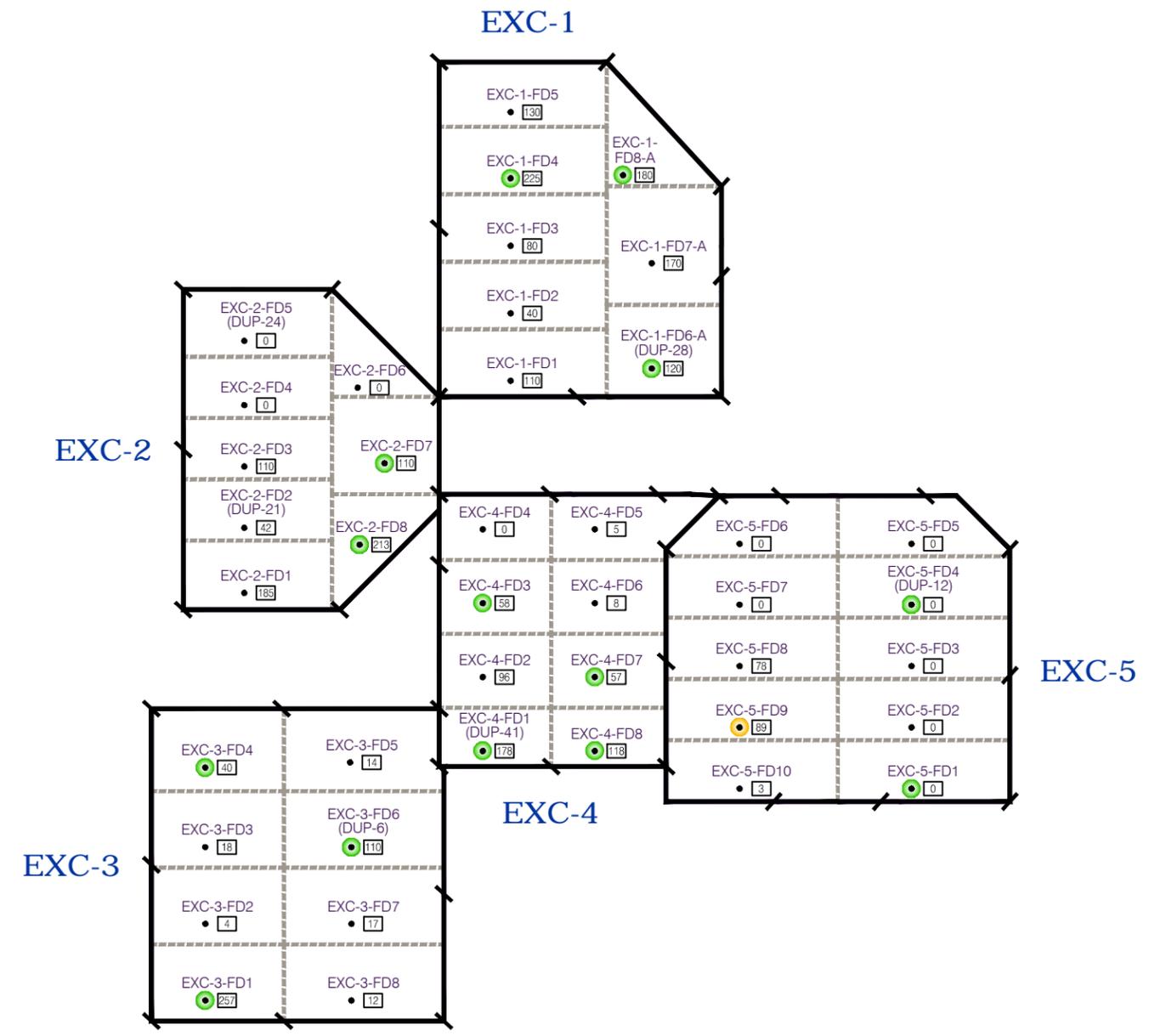
No. RÉV.: 0

4 104 937



3 869 575

4 575 210



Plan clé

- LÉGENDE**
- Limite cadastrale - Lot 3 869 575 du cadastre du Québec
 - Échantillon de paroi finale
 - Limite de fond
 - Limite des excavations

- Conforme au critère générique «B» selon les résultats analytiques obtenus pour tous les paramètres analysés
- Dans la plage «B-C» selon les résultats analytiques obtenus pour au moins un paramètre analysé
- Non conforme au critère générique «C» selon les résultats analytiques obtenus pour au moins un paramètre analysé
- Lecture de COV mesurés en ppm



CETTE ÉCHELLE SERT UNIQUEMENT POUR L'OBTENTION DE DIMENSION APPROXIMATIVE POUR INFORMATION

Ce dessin a été préparé pour l'usage du client d'AECOM et ne peut être utilisé ou reproduit par des tiers, à moins qu'une entente ait été convenue par AECOM et son client, tel qu'exigé par la loi ou pour révision par les Ministères du Québec. AECOM n'accepte aucune responsabilité et refuse toute partie qui modifie ce dessin sans l'autorisation écrite expresse d'AECOM.

DESSINS DE RÉFÉRENCE

No.	DATE	DESCRIPTION

RÉVISIONS

RÉV.	DATE	DESCRIPTION	PAR	VÉR.

AECOM

NOM DU CLIENT: Compagnie Pétrolière Impériale Ltée

LOCALISATION DU PROJET: 9, Route 132, Saint-Fabien, Québec

**Réhabilitation environnementale
Ancienne station services n° 44-7401
Localisation des excavations**

DESSINÉ PAR: F. Moisan	ÉCHELLE: 1:200	FIGURE No. 4
RÉV. DATE DESCRIPTION PAR VÉR. VÉRIFIÉ PAR: F. Martin	DATE: Novembre 2019	No. RÉV.: 0



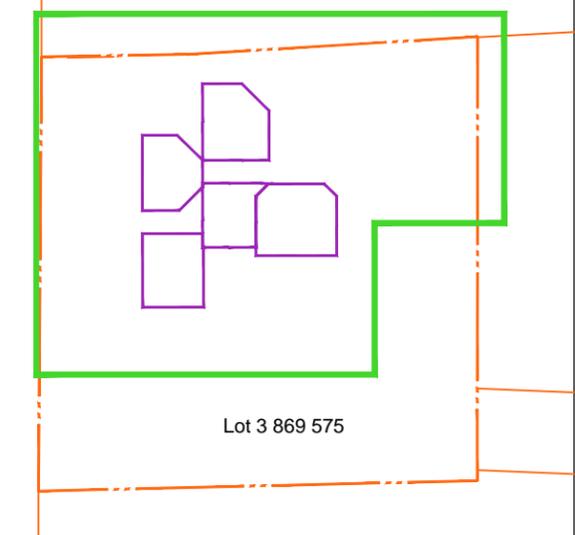
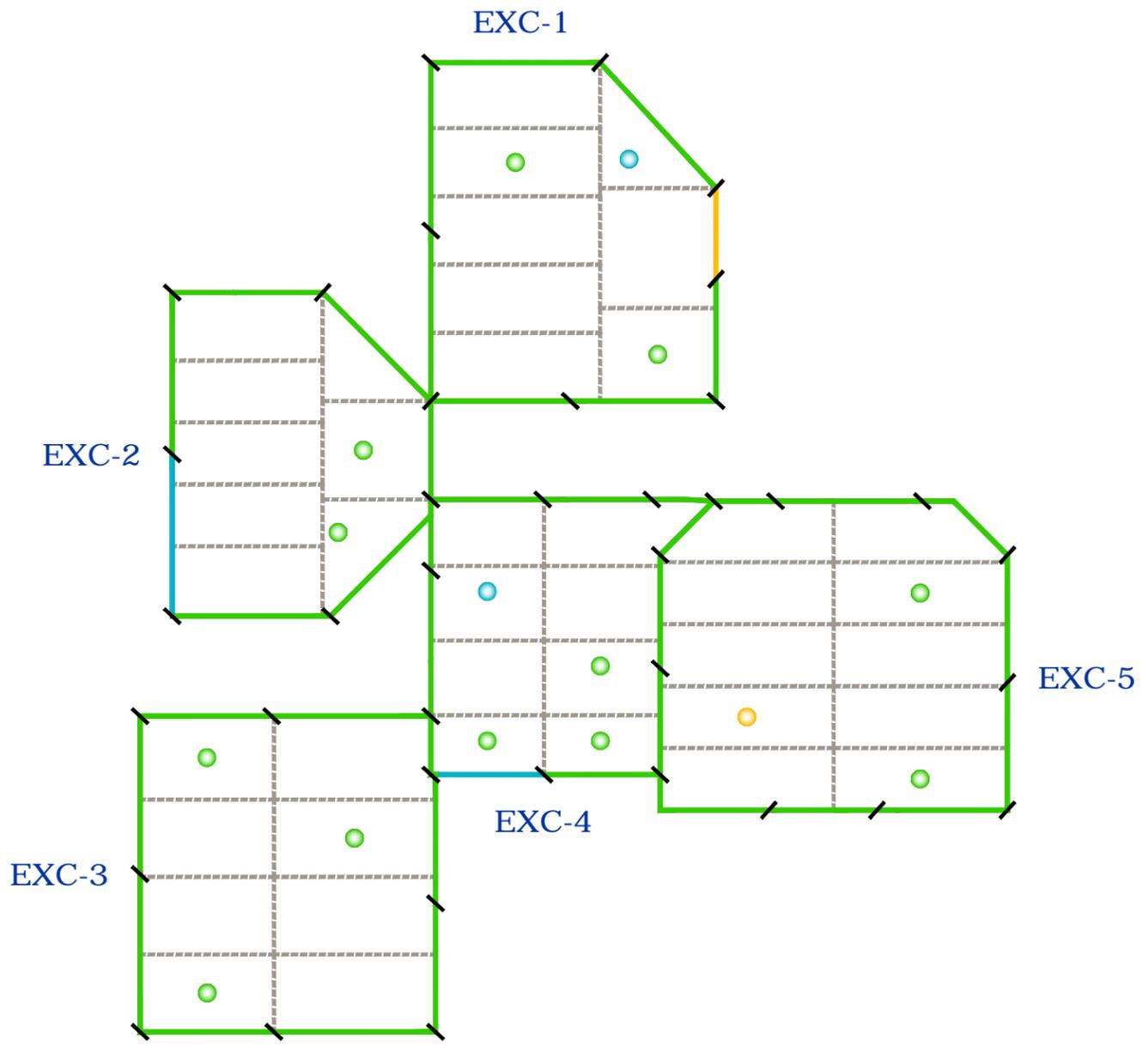
4 104 937



Route 132

4 575 210

3 869 575



Plan clé

LÉGENDE

- Limite cadastrale - Lot 3 869 575 du cadastre du Québec
- Échantillon de paroi finale
- Limite de fond
- Limite des excavations
- Conforme au critère générique «A» selon les résultats analytiques obtenus pour tous les paramètres analysés
- Dans la plage «A-B» selon les résultats analytiques obtenus pour au moins un paramètre analysé
- Dans la plage «B-C» selon les résultats analytiques obtenus pour au moins un paramètre analysé
- Dans la plage «C-D» selon les résultats analytiques obtenus pour au moins un paramètre analysé
- Non conforme au critère générique «D» selon les résultats analytiques obtenus pour au moins un paramètre analysé
- Échantillon non analysé pour les paramètres concernés

0 2 4 6 8 m

CETTE ÉCHELLE SERT UNIQUEMENT POUR L'OBTENTION DE DIMENSION APPROXIMATIVE POUR INFORMATION

Ce dessin a été préparé pour l'usage du client d'AECOM et ne peut être utilisé ou reproduit par des tiers, à moins qu'une entente ait été convenue par AECOM et son client, tel qu'exigé par la loi ou pour révision par les Ministères du Québec. AECOM n'accepte aucune responsabilité et refuse toute partie qui modifie ce dessin sans l'autorisation écrite expresse d'AECOM.

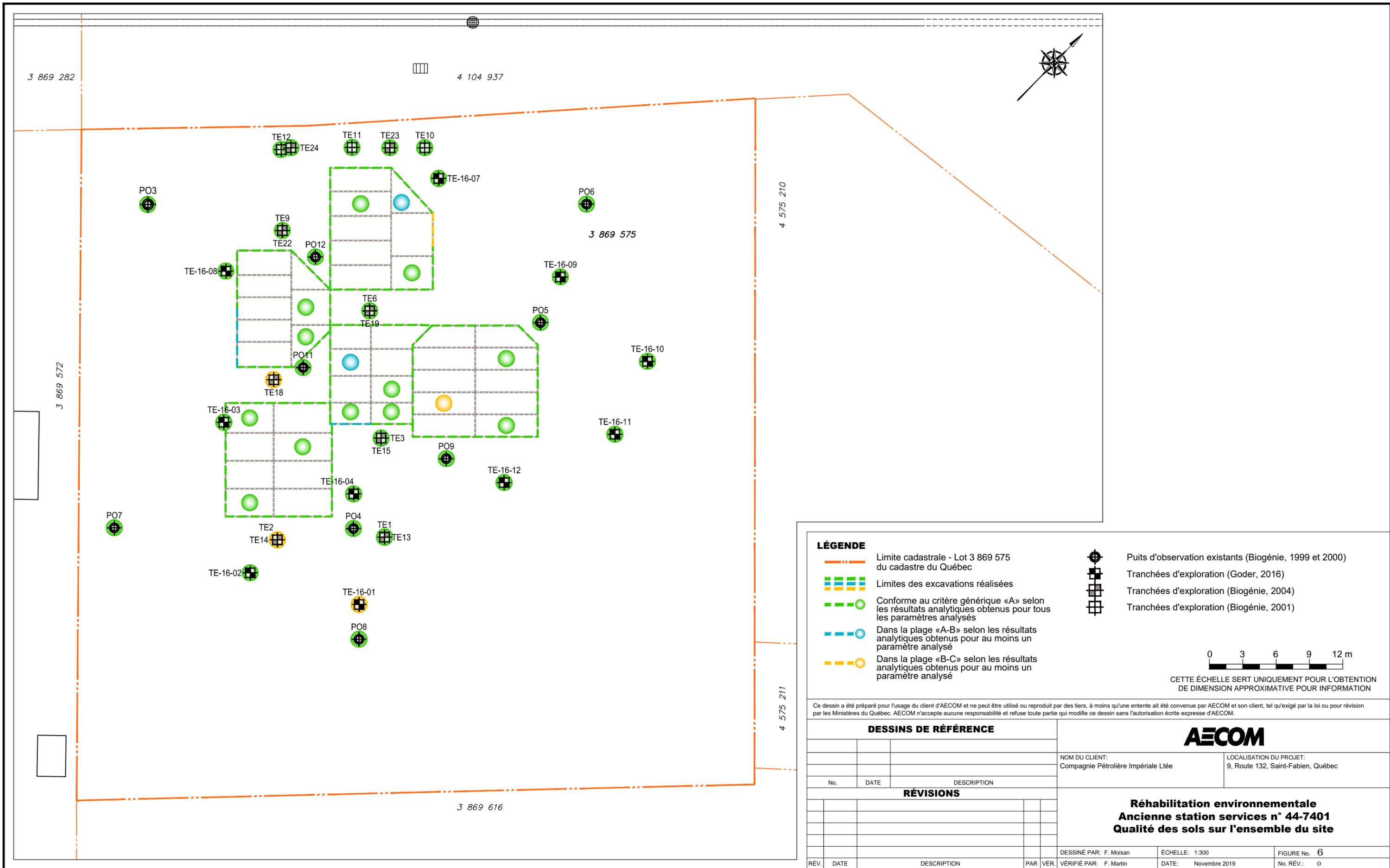
DESSINS DE RÉFÉRENCE			
No.	DATE	DESCRIPTION	
RÉVISIONS			
RÉV.	DATE	DESCRIPTION	PAR



NOM DU CLIENT: Compagnie Pétrolière Impériale Ltée
 LOCALISATION DU PROJET: 9, Route 132, Saint-Fabien, Québec

**Réhabilitation environnementale
 Ancienne station services n° 44-7401
 Qualité finale des sols**

DESSINÉ PAR: F. Moisan ÉCHELLE: 1:200 FIGURE No. 5
 RÉV. DATE DESCRIPTION PAR VÉR. VÉRIFIÉ PAR: F. Martin DATE: Novembre 2019 No. RÉV.: 0



LÉGENDE

- Limite cadastrale - Lot 3 869 575 du cadastre du Québec
- Limites des excavations réalisées
- Conforme au critère générique «A» selon les résultats analytiques obtenus pour tous les paramètres analysés
- Dans la plage «A-B» selon les résultats analytiques obtenus pour au moins un paramètre analysé
- Dans la plage «B-C» selon les résultats analytiques obtenus pour au moins un paramètre analysé

- ⊕ Puits d'observation existants (Biogénie, 1999 et 2000)
- ⊕ Tranchées d'exploration (Goder, 2016)
- ⊕ Tranchées d'exploration (Biogénie, 2004)
- ⊕ Tranchées d'exploration (Biogénie, 2001)

0 3 6 9 12 m

CETTE ÉCHELLE SERT UNIQUEMENT POUR L'OBTENTION DE DIMENSION APPROXIMATIVE POUR INFORMATION

Ce dessin a été préparé pour l'usage du client d'AECOM et ne peut être utilisé ou reproduit par des tiers, à moins qu'une entente ait été convenue par AECOM et son client, tel qu'exigé par la loi ou pour révision par les Ministères du Québec. AECOM n'accepte aucune responsabilité et refuse toute partie qui modifie ce dessin sans l'autorisation écrite expresse d'AECOM.

DESSINS DE RÉFÉRENCE			AECOM		
			NOM DU CLIENT: Compagnie Pétrolière Impériale Ltée		
			LOCALISATION DU PROJET: 9, Route 132, Saint-Fabien, Québec		
RÉVISIONS			Réhabilitation environnementale Ancienne station services n° 44-7401 Qualité des sols sur l'ensemble du site		
			DESSINÉ PAR: F. Moisan		
			ÉCHELLE: 1:300		
			FIGURE No. 6		
RÉV.	DATE	DESCRIPTION	PAR	VÉR.	VÉRIFIÉ PAR: F. Martin
					DATE: Novembre 2019
					No. RÉV.: 0

Annexe 4
Manifestes de transport (sols >C
et >RESC), béton, métal et
preuves d'origine des matériaux
d'emprunt

Sols contaminés



GAUDREAU

350, de l'Industrie
Rimouski (Québec) G5M 1W4
Tél : 418 724-6447
Fax : 418 724-0282

R.B.Q. : 8235-2030-54

CLIENT : 164019 CAN. INC

ADRESSE : _____

SECTEUR : _____

NO. CAMION/REM : _____

TRANSPORTEUR : 164019 CAN. INC

CHAUFFEUR : [Signature]

PRÉPOSÉ : _____

BILLET DE PESÉE

manifeste
C 9000

10818

- Pesée seulement
- I.C.I.

POIDS

Entrée _____ kg

Sortie _____ kg

Net _____ kg

MATIÈRES

- Bardeau d'asphalte
- Béton armé
- Béton non armé
- Bois
- Briques
- Matériaux secs
- Autres

19.08.29 7:17
33720 kg
19.08.29 7:17
33730 kg

33720
14200

19520

Remarques : _____

CHARGER PRIX : _____

141164418 TPS : _____

1001883620TQ0001 TVQ : _____

TOTAL : _____

Copie blanche: Facturation, jaune: Client, rose: Bureau, orange: CMV

NUMERO 24 HEURES

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR :
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
NETTOYAGE INDUSTRIEL
TRANSPORT

TÉL. 418 725-5135

VÉHICULE: L6503652

REMORQUE: 164019

EXPÉDITEUR
AECOM
 85, rue Sainte-Catherine Ouest
 Montréal, Québec
 H2X 3P4

CONSIGNATAIRE
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

TEL. 514 798-7834

TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITES & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							

Provenance 9, Route 132 Est, Saint-Fabien

Nature des matériaux expédiés : Identification ou numéro d'échantillon : TES, TE21

Sols < A Sols A-B Sols B-C Sols C-RESC Sols > RESC

Débris de construction ou de démolition Matières résiduelles non dangereuses Matières dangereuses résiduelles

Autres :
 Type de sols : Graveleux Sableux Argileux État physique : Sec Humide Boueux

Contaminant : TEX HP C10-C50 Autre _____

Volume expédié : 10 roues 12 roues semi- 2 essieux 3 essieux 4 essieux

m ³		<u>33720</u>		<u>14200</u>		<u>10818</u>	
PLAQUES / PLACARDS		<u>0</u>		<u>19520</u>			
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :
 REMARQUES :

NUMÉRO DE COMMANDE :
 DÉPART DU DÉPÔT _____
 ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
 DÉPART EXPÉDITEUR _____
 ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
 DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
 ARRIVÉE AU DÉPÔT 8 h 05
 TOTAL _____

EXPÉDITEUR **AECOM**

TRANSPORTEUR **TERRAPURE**

CONSIGNATAIRE **TERRAPURE**

PAR Irone Camacho Roa

PAR [Signature]

PAR Jose Bulotte

DATE 29/08/19
 JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

DATE [Signature]
 JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

DATE 29/08/19
 JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9000



GAUDREAU

350, de l'Industrie
Rimouski (Québec) G5M 1W4
Tél : 418 724-6447
Fax : 418 724-0282

R.B.Q. : 8235-2030-54

CLIENT : AECOM

ADRESSE : _____

SECTEUR : St-Fabien

NO. CAMION/REM : L544221

TRANSPORTEUR : Excavation Rimouski

CHAUFFEUR : Martin Auill

PRÉPOSÉ : Carl Cocherre

BILLET DE PESÉE

10825

*# manubrio
C 9001*

- Pesée seulement
- I.C.I.

POIDS

Entrée _____ kg

Sortie 12 08 29 8:51 kg

Net 45170 kg

14890 kg TRH kg

30280 kg NETC

*manubrio
4850
pois v. d.*

MATIÈRES

Bardeau d'asphalte 12 08 29 8:49
14890 kg

Béton armé

Béton non armé

Bois

Briques

Matériaux secs

Autres

6m pois v. d.
45170
19740
25430

Remarques : _____

CHARGER

PRIX : _____

141164418 TPS : _____

1001883620TQ0001 TVQ : _____

TOTAL : _____

Copie blanche: Facturation, jaune: Client, rose: Bureau, orange: CMV

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR :
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7
 TÉL. 418 725-5135

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
NETTOYAGE INDUSTRIEL
TRANSPORT

VEHICULE: 1544221
EXPÉDITEUR
AECOM
 85, rue Sainte-Catherine Ouest
 Montréal, Québec
 H2X 3P4
 TEL. 514 798-7834

REMORQUE: RL 2139A
CONSIGNATAIRE
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7
 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITES & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance		9, Route 132.Est, Saint-Fabien					
Nom des matières aux expédies :		Identification ou numéro d'échantillon : <u>TCB TC21</u>					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols :		<input type="checkbox"/> Grésieux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux					
Contaminant :		<input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre					
Volume expédié :		<input type="checkbox"/> 10 roues <input type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux					
		10825					
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :
REMARQUES :
 45170
 19740

 25430

NUMÉRO DE COMMANDE :
DÉPART DU DÉPÔT _____
ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
DÉPART EXPÉDITEUR _____
ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
ARRIVÉE AU DÉPÔT 9h15
TOTAL _____

EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <u>Tierre Camacho Pea</u>	PAR <u>MARTIN Ouellet</u>	PAR <u>Josée Buroth</u>
DATE <u>29-08-19</u> JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	DATE <u>29 / Aout 2019</u> JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	DATE <u>29/08/19</u> JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9001



GAUDREAU

350, de l'Industrie
Rimouski (Québec) G5M 1W4
Tél : 418 724-6447
Fax : 418 724-0282

R.B.Q. : 8235-2030-54

CLIENT : TERRA PUR

ADRESSE : _____

SECTEUR : _____

NO. CAMION/REM : 1

TRANSPORTEUR : 164019 RAN, INC

CHAUFFEUR : [Signature]

PRÉPOSÉ : _____

BILLET DE PESÉE

10826

*# manifesté
C9002*

- Pesée seulement
- I.C.I.

POIDS

Entrée _____ kg
 Sortie 08 29 8:36 kg
 Net 35730 kg
14200

MATIÈRES

- Bardeau d'asphalte
- Béton armé
- Béton non armé
- Bois
- Briques
- Matériaux secs
- Autres

21530

Remarques : _____

CHARGER PRIX : _____

141164418 TPS : _____

1001883620TQ0001 TVQ : _____

TOTAL : _____

Copie blanche: Facturation, jaune: Client, rose: Bureau, orange: CMV

TRANSPORTEUR :
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
NETTOYAGE INDUSTRIEL
TRANSPORT

TÉL. 418 725-5135

VÉHICULE: **LG 30 652**

REMORQUE: **S/O 12 roues**

EXPÉDITEUR
AECOM
 85, rue Sainte-Catherine Ouest
 Montréal, Québec
 H2X 3P4

CONSIGNATAIRE
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

TEL. 514 798-7834

TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITES & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance	9, Route 132 Est, Saint-Fabien						
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon: TEB-TE21					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> PTEX <input type="checkbox"/> HP C ₁₀ -C ₅₀ <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
							10826
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____	
35730	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____	
14200	DÉPART EXPÉDITEUR _____	
<hr/>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____	
21530	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT 9h25	
	TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR Irene Carricho Rea	PAR _____	PAR Josée Benoit
DATE 29-08-19	DATE _____	DATE 29-08-19
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9002

manifeste 8 / C 9003

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
 Matane (Québec) G4W 3N1
 Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON PROVINCIAL LTÉE
- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- BÉTON CARRIÈRE LTÉE
- BÉTON CENTRAL LTÉE
- BÉTON NOUVEAU LTÉE
- BÉTON RÉGIONAL ENR.

Date 29-08 2019 Vente comptant À facturer

Provenance: ST-FABIAN
(usine) (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: FERRAPOLI

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____

Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	TOTAL:
Pier.		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pier.		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
0 - 5	(0 - 1/4)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5 - 10	(1/4 - 3/8)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	BRUT: <u>33750</u>
0 - 10	(0 - 3/8)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5 - 14	(1/4 - 1/2)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Autre _____
0 - 14	(0 - 1/2)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5 - 20	(1/4 - 3/4)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TARE: <u>14200</u>
0 - 20	(0 - 3/4)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	20 - 40	(3/4 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	NET: <u>19550</u>
0 - 23	(0 - 1")	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE 10		<input type="checkbox"/>	
0 - 40	(0 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE 30		<input type="checkbox"/>	
0 - 56	(0 - 2 1/2)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE FS		<input type="checkbox"/>	

418147

Prop. camion EX Rimousti N° licence L630652

Chauffeur R3750 Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
#VEHICULE: <u>LG30652</u>	#REMORQUE: <u>S/O 12 roues</u>
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance	9, Route 132 Est, Saint-Fabien						
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : <u>TF0 TF2</u>					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
<input type="checkbox"/> Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C ₁₀ -C ₅₀ <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
							418/47
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____	
33750	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____	
14200	DÉPART EXPÉDITEUR _____	
<hr/>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____	
19550	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>10h45</u>	
	TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
<u>Jean Comado Rees</u>	<u>Josée Binette</u>	
DATE <u>29/08/19</u>	DATE <u>29/08/19</u>	DATE <u>29/08/19</u>
<small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES</small>	<small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES</small>	<small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES</small>

C90_03

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

*Manifeste
C9004*

COMPAGNIE

- BÉTON PROVINCIAL LTÉE
- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- BÉTON CARRIÈRE LTÉE
- BÉTON CENTRAL LTÉE
- BÉTON NOUVEAU LTÉE
- BÉTON RÉGIONAL ENR.

Date 25 août 2015 Vente comptant À facturer

Provenance: ST-FABIEN
(usine) (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: AECOM Tenu Pure

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

- Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____
Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Millim.)	(Pouces)	Grav.	(Millim.)	(Pouces)	Grav.
Pier.		<input type="checkbox"/>	Pier.		<input type="checkbox"/>
0 - 5	(0 - 1/4)	<input type="checkbox"/>	5 - 10	(1/4 - 3/8)	<input type="checkbox"/>
0 - 10	(0 - 3/8)	<input type="checkbox"/>	5 - 14	(1/4 - 1/2)	<input type="checkbox"/>
0 - 14	(0 - 1/2)	<input type="checkbox"/>	5 - 20	(1/4 - 3/4)	<input type="checkbox"/>
0 - 20	(0 - 3/4)	<input type="checkbox"/>	20 - 40	(3/4 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>
0 - 23	(0 - 1")	<input type="checkbox"/>	TYPE 10		<input type="checkbox"/>
0 - 40	(0 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE 30		<input type="checkbox"/>
0 - 56	(0 - 2 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE FS		<input type="checkbox"/>

TOTAL: _____

BRUT: 57700

TARE: 19740

NET: 38000

418148

Prop. camion R. Plande N° licence L544221

Chauffeur Martin Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

CONNAISSANCEMENT

TRANSPORTEUR :
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
 TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
 GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
 NETTOYAGE INDUSTRIEL
 TRANSPORT

TÉL. 418 725-5135

#VEHICULE: **LS44221**

#REMORQUE: **RL2139A**

EXPÉDITEUR
AECOM
 85, rue Sainte-Catherine Ouest
 Montréal, Québec
 H2X 3P4

CONSIGNATAIRE
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

TEL. 514 798-7834

TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITES & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							

Provenance
 9, Route 132 Est, Saint-Fabien

Nature des matériaux expédiés : Identification ou numéro d'échantillon : **TE8-TE21**

- Sols < A Sols A-B Sols B-C Sols C-RESC Sols > RESC
 Débris de construction ou de démolition Matières résiduelles non dangereuses Matières dangereuses résiduelles
 Autres :

Type de sols : Graveleux Sableux Argileux État physique : Sec Humide Boueux

Contaminant : PTEX HP C₁₀-C₅₀ Autre

Volume expédié : 10 roues 12 roues semi- 2 essieux 3 essieux 4 essieux

418148

PLAQUES / PLACARDS

NUMERO 24 HEURES

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :

REMARQUES :

51750
 19740

 32010

NUMÉRO DE COMMANDE :

DÉPART DU DÉPÔT

ARRIVÉ EXPÉDITEUR

DÉPART EXPÉDITEUR

ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE

DÉPART DU CONSIGNATAIRE

ARRIVÉE AU DÉPÔT

TOTAL

11h30

EXPÉDITEUR **AECOM**

TRANSPORTEUR **TERRAPURE**

CONSIGNATAIRE **TERRAPURE**

PAR **Irene Comarcho Pea**

PAR **Mark...**

PAR **Josee Billette**

DATE **29-08-19**

DATE **29-08-2019**

DATE **29-08-19**

JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9004

AGREGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON PROVINCIAL LTÉE
- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- BÉTON CARRIÈRE LTÉE
- BÉTON CENTRAL LTÉE
- BÉTON NOUVEAU LTÉE
- BÉTON RÉGIONAL ENR.

#manuente ?
C 9005

Date 29-8 2019

Vente comptant À facturer

Provenance: ATLANTIK-57 SAHOU
(usine) (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: Tenna Pun

Adresse: _____

Commande: _____

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel

COÛTS: _____
T.P.S.: _____
T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.
Pier.		<input type="checkbox"/>	Pier.		<input type="checkbox"/>
0 - 5	(0 - 1/4)	<input type="checkbox"/>	5 - 10	(1/4 - 3/8)	<input type="checkbox"/>
0 - 10	(0 - 3/8)	<input type="checkbox"/>	5 - 14	(1/4 - 1/2)	<input type="checkbox"/>
0 - 14	(0 - 1/2)	<input type="checkbox"/>	5 - 20	(1/4 - 3/4)	<input type="checkbox"/>
0 - 20	(0 - 3/4)	<input type="checkbox"/>	20 - 40	(3/4 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>
0 - 23	(0 - 1")	<input type="checkbox"/>	TYPE 10		<input type="checkbox"/>
0 - 40	(0 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE 30		<input type="checkbox"/>
0 - 56	(0 - 2 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE FS		<input type="checkbox"/>

TOTAL: _____

BRUT: 34750

TARE: 14200

NET: 20550

418146

Prop. camion F. Plouffe N° licence 6630652

Chauffeur _____ Commis _____

BP-29 1° cople blanche : CLIENT - 2° cople canari : CLIENT - 3° cople rose : SIÈGE SOCIAL - 4° cople golden : PLANT

ARRIVÉE AU DÉPÔT

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT						
VEHICULE: <u>LG 30 652</u>	REMORQUE: <u>5/0 L2 axes</u>						
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135						
MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITES & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : <u>TEB / TEA</u>					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> PTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
418 146							
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À : REMARQUES : <div style="font-size: 2em; text-align: center;"> 34 750 14200 20550 </div>	NUMÉRO DE COMMANDE : DÉPART DU DÉPÔT _____ ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____ DÉPART EXPÉDITEUR _____ ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____ DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____ ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>12h00</u> TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <u>Irene Carracho Rea</u>	PAR _____	PAR <u>Josée Bubbs</u>
DATE _____	DATE _____	DATE <u>29/08/19</u>
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		

C900S

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

manifests
C9006

COMPAGNIE

- BÉTON PROVINCIAL LTÉE
- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- BÉTON CARRIÈRE LTÉE
- BÉTON CENTRAL LTÉE
- BÉTON NOUVEAU LTÉE
- BÉTON RÉGIONAL ENR.

Date 29-08 2019

Vente comptant

À facturer

Provenance: ~~FAUTEUIL~~ ST-FABIAN
(usine) (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: TRABAR

Adresse: _____

Commande: _____

COÛTS: _____

Sable naturel

Sable tamisé

T.P.S.: _____

Poussière

Grav. naturel

T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.
Pier.		<input type="checkbox"/>	Pier.		<input type="checkbox"/>
0 - 5	(0 - 1/4)	<input type="checkbox"/>	5 - 10	(1/4 - 3/8)	<input type="checkbox"/>
0 - 10	(0 - 3/8)	<input type="checkbox"/>	5 - 14	(1/4 - 1/2)	<input type="checkbox"/>
0 - 14	(0 - 1/2)	<input type="checkbox"/>	5 - 20	(1/4 - 3/4)	<input type="checkbox"/>
0 - 20	(0 - 3/4)	<input type="checkbox"/>	20 - 40	(3/4 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>
0 - 23	(0 - 1")	<input type="checkbox"/>	TYPE 10		<input type="checkbox"/>
0 - 40	(0 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE 30		<input type="checkbox"/>
0 - 56	(0 - 2 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE FS		<input type="checkbox"/>

TOTAL: _____

BRUT: 35790

TARE: 14250

NET: 21540

418149

Prop. camion St. Rimowski N° licence L630652

Chauffeur _____ Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

CONNAISSSEMENT

TRANSPORTEUR :
TERRAPURE
 95, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 J5M1B7

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
NETTOYAGE INDUSTRIEL
TRANSPORT

TÉL. 418 725-5135

VEHICULE: 1.630652

REMORQUE: S/O 12 roues

EXPÉDITEUR
AECOM
 85, rue Sainte-Catherine Ouest
 Montréal, Québec
 H2X 3P4

CONSIGNATAIRE
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

TEL. 514 798-7834

TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITES & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon: ES - TE21					
<input type="checkbox"/> Sols < A		<input type="checkbox"/> Sols A-B		<input type="checkbox"/> Sols B-C		<input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC	
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition		<input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses		<input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles			
<input type="checkbox"/> Autres :							
Type de sols :		<input checked="" type="checkbox"/> Graveleux		<input checked="" type="checkbox"/> Sableux		<input type="checkbox"/> Argileux	
Contaminant :		<input checked="" type="checkbox"/> BTEX		<input type="checkbox"/> HP C10-C50		<input type="checkbox"/> Autre	
Volume expédié :		<input type="checkbox"/> 10 roues		<input checked="" type="checkbox"/> 12 roues		semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux	
							418149
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :		NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :		DÉPART DU DÉPÔT	
35790		_____	
14250		ARRIVÉ EXPÉDITEUR	
21540		_____	
		DÉPART EXPÉDITEUR	

		ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE	

		DÉPART DU CONSIGNATAIRE	

		ARRIVÉE AU DÉPÔT	
		13h30	
		TOTAL	

EXPÉDITEUR AECOM		TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <i>Irene Comadre Kea</i>		PAR	<i>Jose Dubette</i>
DATE <i>29-08-19</i>		DATE	DATE <i>29-08-19</i>
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9006

04

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

man. jst. b.
C 9007

COMPAGNIE

- BÉTON PROVINCIAL LTÉE
- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- BÉTON CARRIÈRE LTÉE
- BÉTON CENTRAL LTÉE
- BÉTON NOUVEAU LTÉE
- BÉTON RÉGIONAL ENR.

Date 29-08 2019 Vente comptant À facturer

Provenance: ST-FABRIEN
(usine) (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: ARCOM TRARA POK

Adresse: CONTAMINE

Commande: _____ COÛTS: _____

Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____

Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.
Pier.		<input type="checkbox"/>	Pier.		<input type="checkbox"/>
0 - 5	(0 - 1/4)	<input type="checkbox"/>	5 - 10	(1/4 - 3/8)	<input type="checkbox"/>
0 - 10	(0 - 3/8)	<input type="checkbox"/>	5 - 14	(1/4 - 1/2)	<input type="checkbox"/>
0 - 14	(0 - 1/2)	<input type="checkbox"/>	5 - 20	(1/4 - 3/4)	<input type="checkbox"/>
0 - 20	(0 - 3/4)	<input type="checkbox"/>	20 - 40	(3/4 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>
0 - 23	(0 - 1")	<input type="checkbox"/>	TYPE 10		<input type="checkbox"/>
0 - 40	(0 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE 30		<input type="checkbox"/>
0 - 56	(0 - 2 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE FS		<input type="checkbox"/>

TOTAL: _____

BRUT: 50640

TARE: 19740

NET: 30900

418150

SLAVICK DE PASSE

Prop. camion R. PLOUNDER N° licence LS99221

Chauffeur [Signature] Commis _____

CONNAISSANCEMENT

TRANSPORTEUR :
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7
 TÉL. 418 725-5135

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
 TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
 GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
 NETTOYAGE INDUSTRIEL
 TRANSPORT

EXPÉDITEUR
AECOM
 85, rue Sainte-Catherine Ouest
 Montréal, Québec
 H2X 3P4
 TEL. 514 798-7834

REMERQUE: **RL2139A**
 CONSIGNATAIRE
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7
 TÉL. 418 725-5135

UNITES & TYPE	PRODUIT	MATIÈRES RÉSIDUELLES					POIDS
		APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	
1	Sols contaminés						
	Description et Provenance :	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Provenance	9, Route 132 Est, Saint-Fabien						
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : TE-16-05					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC <input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles <input type="checkbox"/> Autres :							
Type de sols :		État physique :					
<input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input checked="" type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre		<input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux					
Volume expédié :		<input type="checkbox"/> 10 roues <input type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input checked="" type="checkbox"/> 4 essieux					
		418150					
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

FACTURÉ À :
 REMARQUES :
 50640
 19740

 30900

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

NUMÉRO DE COMMANDE :
 DÉPART DU DÉPÔT _____
 ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
 DÉPART EXPÉDITEUR _____
 ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
 DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
 ARRIVÉE AU DÉPÔT 14h50
 TOTAL _____

EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR Irone Camacho Rea	PAR [Signature]	PAR Josee Bubb
DATE 20-08-19	DATE 20-08-19	DATE 20-08-19
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		

C9007



AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON PROVINCIAL LTÉE
- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- BÉTON CARRIÈRE LTÉE
- BÉTON CENTRAL LTÉE
- BÉTON NOUVEAU LTÉE
- BÉTON RÉGIONAL ENR.

Date 29-08 2018

Vente comptant À facturer

Provenance: St. Fabien PONTAMONAZ
(usine) (banc ou carrière)

manifeste 3
C 9008

CLIENT: Nom: TARRO P U B

Adresse: _____

Commande: _____

COÛTS: _____

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel

T.P.S.: _____
T.V.Q.: _____

(Millim.)	(Pouces)	Grav.	(Millim.)	(Pouces)	Grav.
Pier.		<input type="checkbox"/>	Pier.		<input type="checkbox"/>
0 - 5	(0 - 1/4)	<input type="checkbox"/>	5 - 10	(1/4 - 3/8)	<input type="checkbox"/>
0 - 10	(0 - 3/8)	<input type="checkbox"/>	5 - 14	(1/4 - 1/2)	<input type="checkbox"/>
0 - 14	(0 - 1/2)	<input type="checkbox"/>	5 - 20	(1/4 - 3/4)	<input type="checkbox"/>
0 - 20	(0 - 3/4)	<input type="checkbox"/>	20 - 40	(3/4 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>
0 - 23	(0 - 1")	<input type="checkbox"/>	TYPE 10		<input type="checkbox"/>
0 - 40	(0 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE 30		<input type="checkbox"/>
0 - 56	(0 - 2 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE FS		<input type="checkbox"/>

TOTAL: _____

BRUT: 30670

TARE: 14200

NET: 16470

418151

Prop. camion R. PLOUARD N° licence L6B0652

Chauffeur [Signature] Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
VEHICULE: <u>U630652</u>	REMORQUE: <u>570 12 roues</u>
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance		9, Route 132 Est, Saint-Fabien					
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : <u>TE-16-05</u>					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
<input type="checkbox"/> Autres :							
Type de sols :		État physique :					
<input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux		<input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux					
Contaminant :		Autre					
Volume expédié :		<input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux					
		<u>418151</u>					
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT		
FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT	
<u>30670</u>	ARRIVÉ EXPÉDITEUR	
<u>14200</u>	DÉPART EXPÉDITEUR	
<u>16470</u>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE	
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT	
	TOTAL	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <u>Jane Camacho Rea</u>	PAR	<u>Josee Bubette</u>
DATE <u>29/08/19</u>	DATE	DATE <u>29/08/19</u>
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9008

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

manifesté
C 9009

COMPAGNIE

- BÉTON PROVINCIAL LTÉE
- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- BÉTON CARRIÈRE LTÉE
- BÉTON CENTRAL LTÉE
- BÉTON NOUVEAU LTÉE
- BÉTON RÉGIONAL ENR.

Date 29 - 08 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: ST-FABIAN
(usine) (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: ALCOM TERRA PUR

Adresse: CONTAMINI

Commande: _____ COÛTS: _____

Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____
Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.
Pier.		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pier.		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0 - 5	(0 - 1/4)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5 - 10	(1/4 - 3/8)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0 - 10	(0 - 3/8)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5 - 14	(1/4 - 1/2)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0 - 14	(0 - 1/2)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5 - 20	(1/4 - 3/4)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0 - 20	(0 - 3/4)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	20 - 40	(3/4 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>
0 - 23	(0 - 1")	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE 10		<input type="checkbox"/>
0 - 40	(0 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE 30		<input type="checkbox"/>
0 - 56	(0 - 2 1/2)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE FS		_____

TOTAL: _____

BRUT: 58040

TARE: 19440

NET: 38300

418152

SERVICE DU PRÉLÈVEMENT

Prop. camion R. PLOUVIDA N° licence 6544221

Chauffeur [Signature] Commis _____

CONNAISSANCEMENT

TRANSPORTEUR :
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
 TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
 GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
 NETTOYAGE INDUSTRIEL
 TRANSPORT

TÉL. 418 725-5135

VÉHICULE: **LS44221**

REMORQUE: **RL2139A**

EXPÉDITEUR
AECOM
 85, rue Sainte-Catherine Ouest
 Montréal, Québec
 H2X 3P4

CONSIGNATAIRE
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

TEL. 514 798-7834

TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés						
	Description et Provenance :	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Provenance	9, Route 132 Est, Saint-Fabien						

Nature des matériaux expédiés : **TE-16-05** Identification ou numéro d'échantillon : **TE-16-05**

Sols < A Sols A-B Sols B-C Sols C-RESC Sols > RESC
 Débris de construction ou de démolition Matières résiduelles non dangereuses Matières dangereuses résiduelles
 Autres :

Type de sols : Graveleux Sableux Argileux État physique : Sec Humide Boueux

Contaminant : BTEX HP C₁₀-C₅₀ Autre

Volume expédié : 10 roues 12 roues semi- 2 essieux 3 essieux 4 essieux

PLAQUES / PLACARDS						
NUMERO 24 HEURES						

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT
50040	ARRIVÉ EXPÉDITEUR
19740	DÉPART EXPÉDITEUR
38300	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE
	ARRIVÉE AU DÉPÔT 15h45
	TOTAL

EXPÉDITEUR **AECOM** TRANSPORTEUR **TERRAPURE** CONSIGNATAIRE **TERRAPURE**

PAR **Trene Canada Reg** PAR **Josée Boubotté**

DATE **29-08-19** DATE **29-08-19**

JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9009

AGRÉGATS ET CIMENT ~~FC~~



COMPAGNIE
 BÉTON PROVINCIAL LTÉE

AGRÉGATS ET CIMENT



C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
 Matane (Québec) G4W 3N1
 Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE
 BÉTON PROVINCIAL LTÉE
 BÉTON BRUNSWICK LTÉE
 BÉTON CARRIÈRE LTÉE
 BÉTON CENTRAL LTÉE
 BÉTON NOUVEAU LTÉE
 BÉTON RÉGIONAL ENR.

Date 29-08 2019 Vente comptant À facturer

Provenance: St. Fabien CONTAMINER
 (usine) (banc ou carrière)

C 9010

CLIENT: Nom: _____

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____
 Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	TOTAL: _____
Pier.		<input type="checkbox"/>	Pier.		<input type="checkbox"/>	
0 - 5	(0 - 1/4)	<input type="checkbox"/>	5 - 10	(1/4 - 3/8)	<input type="checkbox"/>	BRUT: 33950
0 - 10	(0 - 3/8)	<input type="checkbox"/>	5 - 14	(1/4 - 1/2)	<input type="checkbox"/>	TARE: 14200
0 - 14	(0 - 1/2)	<input type="checkbox"/>	5 - 20	(1/4 - 3/4)	<input type="checkbox"/>	NET: 18750
0 - 20	(0 - 3/4)	<input type="checkbox"/>	20 - 40	(3/4 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>	
0 - 23	(0 - 1")	<input type="checkbox"/>	TYPE 10		<input type="checkbox"/>	
0 - 40	(0 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE 30		<input type="checkbox"/>	
0 - 56	(0 - 2 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE FS		<input type="checkbox"/>	

418153

Prop. camion R. Plouris N° licence LG30652

Chauffeur [Signature] Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

CONNAISSANCEMENT

TRANSPORTEUR :
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
 TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
 GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
 NETTOYAGE INDUSTRIEL
 TRANSPORT

TÉL. 418 725-5135

VEHICULE LC 30652

REMORQUE S10 12 roues

EXPÉDITEUR
AECOM
 85, rue Sainte-Catherine Ouest
 Montréal, Québec
 H2X 3P4
 TEL. 514 798-7834

CONSIGNATAIRE
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7
 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance		9, Route 132 Est, Saint-Fabien					

Nature des matériaux expédiés : TE-16-05 Identification ou numéro d'échantillon :

- Sols < A Sols A-B Sols B-C Sols C-RESC Sols > RESC
 Débris de construction ou de démolition Matières résiduelles non dangereuses Matières dangereuses résiduelles
 Autres :

Type de sols : Graveleux Sableux Argileux État physique : Sec Humide Boueux

Contaminant : BTEX HP C10-C50 Autre _____

Quantité expédiée : 10 roues 12 roues semi- 2 essieux 3 essieux 4 essieux

PLAQUES / PLACARDS

NUMERO 24 HEURES

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :
 REMARQUES :
32950
14200

18750

NUMÉRO DE COMMANDE :
 DÉPART DU DÉPÔT _____
 ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
 DÉPART EXPÉDITEUR _____
 ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
 DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
 ARRIVÉE AU DÉPÔT 16h05
 TOTAL _____

EXPÉDITEUR **AECOM**

TRANSPORTEUR **TERRAPURE**

CONSIGNATAIRE **TERRAPURE**

PAR Irene Camacho Reg

PAR _____

Jose Benoitte

DATE 29-08-19

DATE _____

DATE 29-08-19

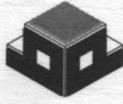
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9010

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON PROVINCIAL LTÉE
- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- BÉTON CARRIÈRE LTÉE
- BÉTON CENTRAL LTÉE
- BÉTON NOUVEAU LTÉE
- BÉTON RÉGIONAL ENR.

Date 30-08 2019 Vente comptant À facturer

Provenance: ST-FABIAN (usine) Centaminur (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: TRABAPUR

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____

Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Millim.)	(Pouces)	Grav.	(Millim.)	(Pouces)	Grav.
Pier.		<input type="checkbox"/>	Pier.		<input type="checkbox"/>
0 - 5	(0 - 1/4)	<input type="checkbox"/>	5 - 10	(1/4 - 3/8)	<input type="checkbox"/>
0 - 10	(0 - 3/8)	<input type="checkbox"/>	5 - 14	(1/4 - 1/2)	<input type="checkbox"/>
0 - 14	(0 - 1/2)	<input type="checkbox"/>	5 - 20	(1/4 - 3/4)	<input type="checkbox"/>
0 - 20	(0 - 3/4)	<input type="checkbox"/>	20 - 40	(3/4 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>
0 - 23	(0 - 1")	<input type="checkbox"/>	TYPE 10		<input type="checkbox"/>
0 - 40	(0 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE 30		<input type="checkbox"/>
0 - 56	(0 - 2 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE FS		<input type="checkbox"/>

TOTAL: _____

BRUT: 33 680

TARE: 14 200

NET: 19 480

418155

Prop. camion B. Pleurd N° licence L630652

Chauffeur [Signature] Commis _____

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
# VÉHICULE : <u>L 300652</u>	# REMORQUE : <u>12 roues</u>
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	O01	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : <u>TE-1605</u>					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input checked="" type="checkbox"/> Sols C-RESC <input type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C ₁₀ -C ₅₀ <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
_____ m ³			t.m. Numéro billet de pesée : _____ <u>418155</u>				
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____	
<u>33680</u>	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____	
<u>14200</u>	DÉPART EXPÉDITEUR _____	
<u>19480</u>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____	
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>8h00</u>	
	TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <u>Treno Camacho Pea</u>	PAR _____	PAR <u>Loise Buhlt</u>
DATE <u>30-08-19</u>	DATE _____	DATE <u>30-08-19</u>
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		

C9011

28250

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON PROVINCIAL LTÉE
- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- BÉTON CARRIÈRE LTÉE
- BÉTON CENTRAL LTÉE
- BÉTON NOUVEAU LTÉE
- BÉTON RÉGIONAL ENR.

Date 30-08 2019 Vente comptant À facturer

Provenance: St-fabien (usine) contamine (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: TERRAPURE #man fm C9012

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____

Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Millim.)	(Pouces)	Grav.	(Millim.)	(Pouces)	Grav.
Pier.			Pier.		
0 - 5	(0 - 1/4)	<input type="checkbox"/>	5 - 10	(1/4 - 3/8)	<input type="checkbox"/>
0 - 10	(0 - 3/8)	<input type="checkbox"/>	5 - 14	(1/4 - 1/2)	<input type="checkbox"/>
0 - 14	(0 - 1/2)	<input type="checkbox"/>	5 - 20	(1/4 - 3/4)	<input type="checkbox"/>
0 - 20	(0 - 3/4)	<input type="checkbox"/>	20 - 40	(3/4 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>
0 - 23	(0 - 1")	<input type="checkbox"/>	TYPE 10		<input type="checkbox"/>
0 - 40	(0 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE 30		<input type="checkbox"/>
0 - 56	(0 - 2 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE FS		<input type="checkbox"/>

TOTAL: _____

BRUT: 57950

TARE: 19570

NET: ~~57950~~
38440

418157

RL2139A
L544221

Prop. camion R. Plouffe N° licence _____

Chauffeur RL-NA Commis _____

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
# VÉHICULE : <u>LS44221</u>	# REMORQUE : <u>RL2139 A</u>
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance	9, Route 132 Est, Saint-Fabien						
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : <u>TE-1605</u>					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input checked="" type="checkbox"/> Sols C-RESC <input type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
<input type="checkbox"/> Autres :							
Type de sols :		<input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux		État physique :			
Contaminant :		<input type="checkbox"/> BTEX <input checked="" type="checkbox"/> HP C ₁₀ -C ₅₀ <input type="checkbox"/> Autre		<input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux			
Volume expédié :		<input type="checkbox"/> 10 roues <input type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux					
		m ³		t.m. Numéro billet de pesée : <u>418157</u>			
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____	
<u>57950</u>	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____	
<u>19510</u>	DÉPART EXPÉDITEUR _____	
<u>38440</u>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____	
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT _____	
	TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <u>Irene Camacho Rea</u>	PAR _____	PAR <u>Josée Buletto</u>
DATE <u>30-08-19</u>	DATE _____	DATE <u>30-08-19</u>
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		

C9012

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON PROVINCIAL LTÉE
- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- BÉTON CARRIÈRE LTÉE
- BÉTON CENTRAL LTÉE
- BÉTON NOUVEAU LTÉE
- BÉTON RÉGIONAL ENR.

Date 30-08 2019 Vente comptant À facturer

Provenance: St-Fabien (usine) Boytamin (banc ou carrière)

commande 9013

CLIENT: Nom: _____

Adresse: _____

Commandé: _____

Sable naturel

Sable tamisé

Poussière

Grav. naturel

COÛTS: _____

T.P.S.: _____

T.V.Q.: _____

(Millim.)	(Pouces)		Grav.	(Millim.)	(Pouces)		Grav.
	Pier.	Grav.			Pier.	Grav.	
0 - 5	(0 - 1/4)		<input type="checkbox"/>	5 - 10	(1/4 - 3/8)		<input type="checkbox"/>
0 - 10	(0 - 3/8)		<input type="checkbox"/>	5 - 14	(1/4 - 1/2)		<input type="checkbox"/>
0 - 14	(0 - 1/2)		<input type="checkbox"/>	5 - 20	(1/4 - 3/4)		<input type="checkbox"/>
0 - 20	(0 - 3/4)		<input type="checkbox"/>	20 - 40	(3/4 - 1 1/2)		<input type="checkbox"/>
0 - 23	(0 - 1")		<input type="checkbox"/>	TYPE 10			<input type="checkbox"/>
0 - 40	(0 - 1 1/2)		<input type="checkbox"/>	TYPE 30			<input type="checkbox"/>
0 - 56	(0 - 2 1/2)		<input type="checkbox"/>	TYPE FS			<input type="checkbox"/>

TOTAL: _____

BRUT: 31730

TARE: 14110

NET: 17620

418158

Prop. camion R. PLOURD N° licence 2630652

Chauffeur [Signature] Commis [Signature]

CONNAISSANCEMENT

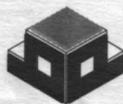
TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135		SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT					
# VÉHICULE : L 630652		# REMORQUE : S/O 1					
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834		CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135					
MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : TE-16-05					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input checked="" type="checkbox"/> Sols C-RESC <input type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
<input type="checkbox"/> Autres :							
Type de sols : <input type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input checked="" type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input type="checkbox"/> BTEX <input checked="" type="checkbox"/> PC C ₁₀ -C ₅₀ <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
_____ m ³ t.m. Numéro billet de pesée : 418158							
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT		
FACTURÉ À : REMARQUES : <div style="font-size: 2em; text-align: center;"> 31730 14110 <hr/> 17620 </div>		NUMÉRO DE COMMANDE : DÉPART DU DÉPÔT _____ ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____ DÉPART EXPÉDITEUR _____ ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____ DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____ ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>9h30</u> TOTAL _____
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR Irene Camacho Rea	PAR	PAR Josei Bulotte
DATE 30-08-19 <small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES</small>	DATE <small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES</small>	DATE 30-08-19 <small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES</small>

C90B

12716

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON PROVINCIAL LTÉE
- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- BÉTON CARRIÈRE LTÉE
- BÉTON CENTRAL LTÉE
- BÉTON NOUVEAU LTÉE
- BÉTON RÉGIONAL ENR.

Date 30-08 2019 Vente comptant A facturer

Provenance: St-fabien (usine) cont Amivien (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: terraraurt

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____

Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Millim.)	(Pouces)	Grav.	(Millim.)	(Pouces)	Grav.	TOTAL:
Pier.		<input type="checkbox"/>	Pier.		<input type="checkbox"/>	
0 - 5	(0 - 1/4)	<input type="checkbox"/>	5 - 10	(1/4 - 3/8)	<input type="checkbox"/>	BRUT: <u>54580</u>
0 - 10	(0 - 3/8)	<input type="checkbox"/>	5 - 14	(1/4 - 1/2)	<input type="checkbox"/>	TARE: <u>19510</u>
0 - 14	(0 - 1/2)	<input type="checkbox"/>	5 - 20	(1/4 - 3/4)	<input type="checkbox"/>	NET: <u>35070</u>
0 - 20	(0 - 3/4)	<input type="checkbox"/>	20 - 40	(3/4 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>	
0 - 23	(0 - 1")	<input type="checkbox"/>	TYPE 10		<input type="checkbox"/>	
0 - 40	(0 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE 30		<input type="checkbox"/>	
0 - 56	(0 - 2 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE FS		<input type="checkbox"/>	418156

Prop. camion R plouffe N° licence _____

Chauffeur Alouffe Commis _____

CONNAISSEMENT

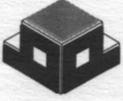
TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
# VÉHICULE : LS44221	# REMORQUE : RL2139A
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : TE-16-05					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input checked="" type="checkbox"/> Sols C-RESC <input type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
<input type="checkbox"/> Autres :							
Type de sols :		<input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux		État physique :			
				<input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux			
Contaminant :		<input type="checkbox"/> BTEX <input checked="" type="checkbox"/> HP C ₁₀ -C ₅₀ <input type="checkbox"/> Autre _____					
Volume expédié :		<input type="checkbox"/> 10 roues <input type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input checked="" type="checkbox"/> 4 essieux					
		m ³		t.m. Numéro billet de pesée : 419156			
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT		
FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____	
54580 19510 <hr style="width: 100%;"/> 35070	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____	
	DÉPART EXPÉDITEUR _____	
	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____	
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT _____	
	TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR Irene Camacho Reg	PAR _____	PAR Josée Burotte
DATE 30-08-19	DATE _____	DATE 30-08-19
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9019

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON PROVINCIAL LTÉE
- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- BÉTON CARRIÈRE LTÉE
- BÉTON CENTRAL LTÉE
- BÉTON NOUVEAU LTÉE
- BÉTON RÉGIONAL ENR.

Date 30-08 2019 Vente comptant À facturer

Provenance: ST-FABIAN (usine) contaminna
manipote C 9015 (blanc ou carrière)

CLIENT: Nom: _____

Adresse: _____

Commande: _____

Sable naturel Sable tamisé COÛTS: _____
Poussière Grav. naturel T.P.S.: _____
T.V.Q.: _____

(Millim.)	(Pouces)		(Millim.)	(Pouces)		Grav.	TOTAL:	
	Pier.	Grav.		Pier.	Grav.			
0 - 5	(0 - 1/4)	<input type="checkbox"/>	5 - 10	(1/4 - 3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: 33560 TARE: 14110 NET: 19450	
0 - 10	(0 - 3/8)	<input type="checkbox"/>	5 - 14	(1/4 - 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
0 - 14	(0 - 1/2)	<input type="checkbox"/>	5 - 20	(1/4 - 3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
0 - 20	(0 - 3/4)	<input type="checkbox"/>	20 - 40	(3/4 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
0 - 23	(0 - 1")	<input type="checkbox"/>	TYPE 10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
0 - 40	(0 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE 30		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
0 - 56	(0 - 2 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE FS		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
								418160

Prop. camion R. Poirier N° licence 6630652
Chauffeur [Signature] Commis _____

CONNAISSEMENT

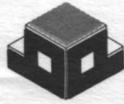
TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135		SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT					
# VÉHICULE : L630652		# REMORQUE : —					
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834		CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135					
MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : TE-16-03					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input checked="" type="checkbox"/> Sols C-RESC <input type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input checked="" type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input type="checkbox"/> BTEX <input checked="" type="checkbox"/> HP C ₁₀ -C ₅₀ <input type="checkbox"/> Autre							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
		m ³		t.m. Numéro billet de pesée : 418160			
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À : REMARQUES : 33560 14110 19450		NUMÉRO DE COMMANDE : DÉPART DU DÉPÔT _____ ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____ DÉPART EXPÉDITEUR _____ ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____ DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____ ARRIVÉE AU DÉPÔT 11400 TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM		TRANSPORTEUR TERRAPURE	
PAR <i>Irene Camacho Rea</i>		PAR <i>Josee Boubette</i>	
DATE <i>30-08-19</i>		DATE <i>30-08-19</i>	
<small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES</small>		<small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES</small>	

C9015

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
 Matane (Québec) G4W 3N1
 Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON PROVINCIAL LTÉE
- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- BÉTON CARRIÈRE LTÉE
- BÉTON CENTRAL LTÉE
- BÉTON NOUVEAU LTÉE
- BÉTON RÉGIONAL ENR.

Date 30-08 2019 Vente comptant À facturer

Provenance: St-Fabien (banc ou carrière)
Coutamin (usine)

maribé
C9016

CLIENT: Nom: TERRAPUR

Adresse: _____

Commande: _____

COÛTS: _____

T.P.S.: _____

T.V.Q.: _____

Sable naturel Sable tamisé

Poussière Grav. naturel

(Millim.)	(Pouces)		(Millim.)	(Pouces)		Grav.
	Pier.	Grav.		Pier.	Grav.	
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-10	(0-3/8)	<input type="checkbox"/>	5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-14	(0-1/2)	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-23	(0-1")	<input type="checkbox"/>	TYPE 10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-40	(0-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE 30		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE FS		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TOTAL: _____

BRUT: 33510

TARE: 14110

NET: 19400

418161

Prop. camion F. Thour N° licence L630652

Chauffeur [Signature] Commis _____

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
# VÉHICULE : <u>LG30652</u>	# REMORQUE : <u>S/C 12 roues</u>
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

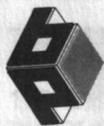
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance	9, Route 132 Est, Saint-Fabien						
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : <u>TE-16-05</u>					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input checked="" type="checkbox"/> Sols C-RESC <input type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
<input type="checkbox"/> Autres :							
Type de sols :		<input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux		État physique :			
Contaminant :		<input type="checkbox"/> BTEX <input checked="" type="checkbox"/> HP C ₁₀ -C ₅₀ <input type="checkbox"/> Autre _____		<input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux			
Volume expédié :		<input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux					
		m ³		t.m. Numéro billet de pesée : <u>418161</u>			
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____	
<u>33510</u>	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____	
<u>14110</u>	DÉPART EXPÉDITEUR _____	
<u>19400</u>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____	
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>12h15</u>	
	TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <u>Irene Camacho</u>	PAR _____	PAR <u>Jose Bink</u>
DATE <u>30-08-19</u>	DATE _____	DATE <u>30-08-19</u>
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		

C9016

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON PROVINCIAL LTÉE
- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- BÉTON CARRIÈRE LTÉE
- BÉTON CENTRAL LTÉE
- BÉTON NOUVEAU LTÉE
- BÉTON RÉGIONAL ENR.

ENVIRONNEMENTAUX
DE SOLS CONTAMINÉS
MATIÈRES RÉSIDUELLES
SÈGE INDUSTRIEL
TRANSPORT

Date 11-09 2019

Vente comptant À facturer

Provenance: St-Fabien Contaminar
(usine) (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: TERRAPUR

Adresse: #marifeste 8 C9017

Commande: _____ COÛTS: _____

Sable naturel Sable tamisé

T.P.S.: _____

Poussière Grav. naturel

T.V.Q.: _____

(Millim.)	(Pouces)	Grav.	(Millim.)	(Pouces)	Grav.
Pier.		<input type="checkbox"/>	Pier.		<input type="checkbox"/>
0 - 5	(0 - 1/4)	<input type="checkbox"/>	5 - 10	(1/4 - 3/8)	<input type="checkbox"/>
0 - 10	(0 - 3/8)	<input type="checkbox"/>	5 - 14	(1/4 - 1/2)	<input type="checkbox"/>
0 - 14	(0 - 1/2)	<input type="checkbox"/>	5 - 20	(1/4 - 3/4)	<input type="checkbox"/>
0 - 20	(0 - 3/4)	<input type="checkbox"/>	20 - 40	(3/4 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>
0 - 23	(0 - 1")	<input type="checkbox"/>	TYPE 10		<input type="checkbox"/>
0 - 40	(0 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE 30		<input type="checkbox"/>
0 - 56	(0 - 2 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE FS		<input type="checkbox"/>

TOTAL: _____

BRUT: 32710

TARE: 14110

NET: 18600

418188

TE21 + TE4/TEL6

Sols > RESC

matières dangereuses résiduelles

Humide Boueux

Prop. camion R. Phourd

N° licence 630652

Chauffeur [Signature]

Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

#pescé: 418188

DÉPART DU CONSIGNATAIRE

ARRIVÉE AU DÉPÔT

TOTAL

EXPÉDITEUR **AECOM**

TRANSPORTEUR **TERRAPURE**

CONSIGNATAIRE **TERRAPURE**

PAR Irene Camacho Pea

PAR _____

PAR [Signature]

DATE 04-09-19

DATE _____

DATE 04/09/19

JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9017

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR :
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7
 TÉL. 418 725-5135

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
 TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
 GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
 NETTOYAGE INDUSTRIEL
 TRANSPORT

VEHICULE: L630657
 EXPÉDITEUR
AECOM
 85, rue Sainte-Catherine Ouest
 Montréal, Québec
 H2X 3P4
 TEL. 514 798-7834

REMORQUE: C
 CONSIGNATAIRE
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7
 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance: 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Certification ou numéro de chantier : <u>TE8 / TE21 + TE4 / TEL6</u>					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
<input type="checkbox"/> Autres :							
Type de sols :		<input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux		État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux			
Contaminant :		<input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre					
Volume expédié :		<input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux					
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT		
FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT	
32710	ARRIVÉ EXPÉDITEUR	
14110	DÉPART EXPÉDITEUR	
18600	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE	
# pesée : 418188	DÉPART DU CONSIGNATAIRE	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT	
	TOTAL	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
DATE <u>04-09-14</u> JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	DATE JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	DATE <u>04/09/14</u> JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9017

AGRÉGATS ET CIMENT

Béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
 Matane (Québec) G4W 3N1
 Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON PROVINCIAL LTÉE
- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- BÉTON CARRIÈRE LTÉE
- BÉTON CENTRAL LTÉE
- BÉTON NOUVEAU LTÉE
- BÉTON RÉGIONAL ENR.

Date 4/ - 09 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: St. Fabien Cojama
(usine) #manibeste? (banc ou carrière) C9018

CLIENT: Nom: JARRA PUIR

Adresse: _____

Commande: _____

Sable naturel Sable tamisé COÛTS: _____
 Poussière Grav. naturel T.P.S.: _____
 T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	TOTAL: _____
Pier.		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pier.		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
0 - 5	(0 - 1/4)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5 - 10	(1/4 - 3/8)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	BRUT: <u>33020</u>
0 - 10	(0 - 3/8)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5 - 14	(1/4 - 1/2)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TARE: <u>14110</u>
0 - 14	(0 - 1/2)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5 - 20	(1/4 - 3/4)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	NET: <u>18910</u>
0 - 20	(0 - 3/4)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	20 - 40	(3/4 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>	
0 - 23	(0 - 1")	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE 10		<input type="checkbox"/>	
0 - 40	(0 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE 30		<input type="checkbox"/>	
0 - 56	(0 - 2 1/2)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE FS			

418191

Prop. camion R. Phourid N° licence L630652

Chauffeur J. G. L. Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR :
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
NETTOYAGE INDUSTRIEL
TRANSPORT

TÉL. 418 725-5135

#VEHICULE

LC30652

~~REMORQUE~~

EXPÉDITEUR

AECOM

85, rue Sainte-Catherine Ouest
 Montréal, Québec
 H2X 3P4

CONSIGNATAIRE

TERRAPURE

195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

TÉL. 514 798-7834

TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : TEU - TELC					
<input type="checkbox"/> Sols < A		<input type="checkbox"/> Sols A-B		<input type="checkbox"/> Sols B-C		<input type="checkbox"/> Sols > RESC	
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition		<input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses		<input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles			
<input type="checkbox"/> Autres :		État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux					
Type de sols :		<input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux					
Contaminant :		<input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C ₁₀ -C ₅₀ <input type="checkbox"/> Autre					
Volume expédié :		<input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux					
				418191			
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

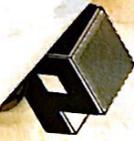
SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT
33020	ARRIVÉ EXPÉDITEUR
14110	DÉPART EXPÉDITEUR
18910	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE
	ARRIVÉE AU DÉPÔT
	TOTAL
	9h25

EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <i>Irene Carracho Pea</i>	PAR	<i>Irene Burette</i>
DATE <u>04-09-19</u>	DATE	DATE <u>04-09-2019</u>
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIÉS	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIÉS	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIÉS

C90 LE

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON PROVINCIAL LTÉE
- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- BÉTON CARRIÈRE LTÉE
- BÉTON CENTRAL LTÉE
- BÉTON NOUVEAU LTÉE
- BÉTON RÉGIONAL ENR.

Date 4-09 20 19

Vente comptant À facturer

Provenance: St-Fabien
(usine)

Comptant
(banc ou carrière)

Amman C9019

CLIENT: Nom: THURBER

Adresse: _____

Commande: _____

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel

COÛTS: _____
T.P.S.: _____
T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.
Pier.		<input type="checkbox"/>	Pier.		<input type="checkbox"/>
5	(0 - 1/4)	<input type="checkbox"/>	5 - 10	(1/4 - 3/8)	<input type="checkbox"/>
0 - 10	(0 - 3/8)	<input type="checkbox"/>	5 - 14	(1/4 - 1/2)	<input type="checkbox"/>
0 - 14	(0 - 1/2)	<input type="checkbox"/>	5 - 20	(1/4 - 3/4)	<input type="checkbox"/>
0 - 20	(0 - 3/4)	<input type="checkbox"/>	20 - 40	(3/4 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>
0 - 23	(0 - 1")	<input type="checkbox"/>	TYPE 10		<input type="checkbox"/>
0 - 40	(0 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE 30		<input type="checkbox"/>
0 - 56	(0 - 2 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE FS		<input type="checkbox"/>

TOTAL: _____

BRUT: 33950

TARE: 14110

NET: 19880

418192

Prop. camion F. Plourd N° licence 2630652

Chauffeur [Signature] Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

CONNAISSANCEMENT

EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834	DESTINATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TEL. 418 725-5135
TITRE DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
TÉL. 418 725-5135 VÉHICULE L630, 652	REMORQUE

MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITES & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : TEU - TELG					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input checked="" type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 2 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
							418192
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT		
FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____	
33 990	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____	
14110	DÉPART EXPÉDITEUR _____	
<u>19880</u>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____	
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>10 h 45</u>	
	TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
Irène Camacho Reu	PAR	Josee Boubette
DATE <u>04-09-19</u>	DATE <u>04-09-2019</u>	DATE <u>04-09-2019</u>
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9019

11 feste c9.020

AGRÉGATS ET CIMENT



C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON PROVINCIAL LTÉE
- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- BÉTON CARRIÈRE LTÉE
- BÉTON CENTRAL LTÉE
- BÉTON NOUVEAU LTÉE
- BÉTON RÉGIONAL ENR.

Date 4-09 2019

Vente comptant À facturer

Provenance: ST-FABIAN
(usine)

ROUAMINNA
(banc ou carrière)

CLIENT: Nom: TARBA PUR

Adresse: _____

Commande: _____

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel

COÛTS: _____
 T.P.S.: _____
 T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.
Pier.		<input type="checkbox"/>	Pier.		<input type="checkbox"/>
0 - 5	(0 - 1/4)	<input type="checkbox"/>	5 - 10	(1/4 - 3/8)	<input type="checkbox"/>
0 - 10	(0 - 3/8)	<input type="checkbox"/>	5 - 14	(1/4 - 1/2)	<input type="checkbox"/>
0 - 14	(0 - 1/2)	<input type="checkbox"/>	5 - 20	(1/4 - 3/4)	<input type="checkbox"/>
0 - 20	(0 - 3/4)	<input type="checkbox"/>	20 - 40	(3/4 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>
0 - 23	(0 - 1")	<input type="checkbox"/>	TYPE 10		<input type="checkbox"/>
0 - 40	(0 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE 30		<input type="checkbox"/>
0 - 56	(0 - 2 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE FS		<input type="checkbox"/>

TOTAL: _____

BRUT: 32780

TARE: 14110

NET: 18670

418195

Prop. camion B. PLOURT

N° licence 463065-2

Chauffeur _____

Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT

CONNAISSANCEMENT

TRANSPORTEUR :
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7
 TÉL. 418 725-5135

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
 TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
 GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
 NETTOYAGE INDUSTRIEL
 TRANSPORT

#VÉHICULE: **L630652**
 EXPÉDITEUR
AECOM
 85, rue Sainte-Catherine Ouest
 Montréal, Québec
 H2X 3P4
 TEL. 514 798-7834

#REMORQUE: _____
 CONSIGNATAIRE
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7
 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITES & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							

Provenance: 9, Route 132 Est, Saint-Fabien

Nature des matériaux expédiés : _____ Identification ou numéro d'échantillon: **TE 4- TEL 0**

Sols < A Sols A-B Sols B-C Sols C-RESC Sols > RESC
 Débris de construction ou de démolition Matières résiduelles non dangereuses Matières dangereuses résiduelles
 Autres : _____

Type de sols : Graveleux Sableux Argileux État physique : Sec Humide Boueux

Contaminant : BTEX HP C₁₀-C₅₀ Autre _____

Volume expédié : 10 roues 12 roues semi- 2 essieux 3 essieux 4 essieux

PLAQUES / PLACARDS

NUMERO 24 HEURES

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____
32780 14110 ----- 18670	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
	DÉPART EXPÉDITEUR _____
	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
	ARRIVÉE AU DÉPÔT 12h
TOTAL _____	

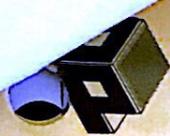
EXPÉDITEUR **AECOM** TRANSPORTEUR **TERRAPURE** CONSIGNATAIRE **TERRAPURE**

PAR **Irène Camacho Ra** PAR _____ PAR **Skinner**

DATE **04-09-19** DATE _____ DATE **2019-09-04**
 JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9020

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
 Matane (Québec) G4W 3N1
 Tél.: 418 562-0074

*# manib. te ?
C 9021*

COMPAGNIE

- BÉTON PROVINCIAL LTÉE
- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- BÉTON CARRIÈRE LTÉE
- BÉTON CENTRAL LTÉE
- BÉTON NOUVEAU LTÉE
- BÉTON RÉGIONAL ENR.

Date 4-09 20 19

Vente comptant À facturer

Provenance: St-Fabien
 (usine)

CONTAMINER
 (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: HERRA PUIR

Adresse: _____

Commande: _____

COÛTS: _____

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel

T.P.S.: _____

T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.
Pier.		<input type="checkbox"/>	Pier.		<input type="checkbox"/>
0-5	(0 - 1/4)	<input type="checkbox"/>	5-10	(1/4 - 3/8)	<input type="checkbox"/>
0-10	(0 - 3/8)	<input type="checkbox"/>	5-14	(1/4 - 1/2)	<input type="checkbox"/>
0-14	(0 - 1/2)	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4 - 3/4)	<input type="checkbox"/>
0-20	(0 - 3/4)	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>
0-23	(0 - 1")	<input type="checkbox"/>	TYPE 10		<input type="checkbox"/>
0-40	(0 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE 30		<input type="checkbox"/>
0-56	(0 - 2 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE FS		<input type="checkbox"/>

TOTAL: _____

BRUT: 33930

TARE: 14110

NET: 19820

418196

Prop. camion R. Phourd

N° licence L630652

Chauffeur _____

Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

19820

DÉPART DU CONSIGN.

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
# VÉHICULE : <u>L630852</u>	# REMORQUE : <u>---</u>
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance	9, Route 132 Est, Saint-Fabien						
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : <u>TE4-TE6</u>					
Sols < A		Sols A-B		Sols B-C		Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC	
Débris de construction ou de démolition		Matières résiduelles non dangereuses			Matières dangereuses résiduelles		
Autres :							
Type de sols :		<input checked="" type="checkbox"/> Graveleux		<input checked="" type="checkbox"/> Sableux		Argileux	
Contaminant :		<input checked="" type="checkbox"/> BTEX		HP C10-C50		Autre _____	
Volume expédié :		<input checked="" type="checkbox"/> 10 roues		<input checked="" type="checkbox"/> 12 roues		semi- 2 essieux 3 essieux 4 essieux	
		m ³				<u>418196</u>	
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____
<u>33930</u>	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
<u>14110</u>	DÉPART EXPÉDITEUR _____
<u>19820</u>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
	ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>13430</u>
	TOTAL _____

EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
<u>Irone Carracho Rea</u>	PAR _____	<u>José Boubé</u>
<u>E 04-09-19</u>	DATE _____	DATE <u>04-09-2019</u>
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		

C9021

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 4 * 09 20 19 *# man C9022*
 Vente comptant À facturer
 Provenance: St-Fabien Contre Minard
(usine) (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: TERRA PUR *# man 3 C9022*

Adresse: _____

Commande: _____

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel

COÛTS: _____
 T.P.S.: _____
 T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres			

TOTAL: _____
 BRUT: 30180
 TARE: 14110
 NET: 16070
425010

Prop. camion F. Phourin N° licence L630652

Chauffeur [Signature] Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
# VÉHICULE : L630652	# REMORQUE :
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance	9, Route 132 Est, Saint-Fabien						
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : TE4-TE46					
Sols < A		Sols A-B		Sols B-C		Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC	
Débris de construction ou de démolition		Matières résiduelles non dangereuses			Matières dangereuses résiduelles		
Autres :							
Type de sols :	<input checked="" type="checkbox"/> Graveleux	<input checked="" type="checkbox"/> Sableux	Argileux	État physique :		Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide	Boueux
Contaminant :	<input checked="" type="checkbox"/> BTEX	HP C ₁₀ -C ₅₀	Autre _____				
Volume expédié :	10 roues	<input checked="" type="checkbox"/> 12 roues	semi-	2 essieux	3 essieux	4 essieux	
m ³ _____							
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____	
30180	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____	
14110	DÉPART EXPÉDITEUR _____	
16070	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____	
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT 14450	
	TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR Trene Camacho Reu	PAR _____	Josee Burotte
DATE 04-09-19	DATE _____	DATE 04-09-2019
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9022

C9023

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
 Matane (Québec) G4W 3N1
 Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 4-09 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: ST-FABIAN CONTAMINER
(usine) (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: HARRAPUR

Adresse: _____

Commande: _____

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel

COÛTS: _____
 T.P.S.: _____
 T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres			

TOTAL: _____

BRUT: 33560

TARE: 14110

NET: 19450

425012

Prop. camion R. PLOURD N° licence 6630652

Chauffeur [Signature] Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

19450

DÉPART DU CONSIGN

CONNAISSANCEMENT

**SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
NETTOYAGE INDUSTRIEL
TRANSPORT**

DES NÉGOCIANTS
RIMOUSKI, QUÉBEC
G5M1B7

TÉL. 418 725-5135

VEHICULE L630652

EXPÉDITEUR
AECOM
85, rue Sainte-Catherine Ouest
Montréal, Québec
H2X 3P4

REMORQUE

CONSIGNATAIRE
TERRAPURE
195, DES NÉGOCIANTS
RIMOUSKI, QUÉBEC
G5M1B7

TÉL. 418 725-5135

TEL. 514 798-7834

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							

Provenance 9, Route 132 Est, Saint-Fabien

Identification ou numéro de matière : **TE4-TE16**

Nature des matériaux expédiés :

Sols < A Sols A-B Sols B-C Sols C-RESC Sols > RESC
 Débris de construction ou de démolition Matières résiduelles non dangereuses Matières dangereuses résiduelles
 Autres :

Type de sols : Graveleux Sableux Argileux État physique : Sec Humide Boueux

Contaminant : BTEX HP C10-C50 Autre

Volume expédié : 10 roues 2 roues semi- 2 essieux 3 essieux 4 essieux

€ 425012

PLAQUES / PLACARDS

NUMERO 24 HEURES

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ A :	NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT
33560	ARRIVÉ EXPÉDITEUR
14110	DÉPART EXPÉDITEUR
19450	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE
	ARRIVÉE AU DÉPÔT 16h10
	TOTAL

EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR Trone Carracha Recu	PAR	SKim Paris
DATE 04-09-19	DATE	DATE 2015-04-04
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIQUES

C9022

AGRÉGATS ET CIMENT

Béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 5-10-9 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: St-Fabien (usine) Contaminant (banc ou carrière)

manifeste: C9024

CLIENT: Nom: TRAIT-POUR

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____

Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: <u>34070</u>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TARE: <u>14110</u>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NET: <u>19960</u>
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	425016,
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____				

Prop. camion B. Proulx N° licence 4630652

Chauffeur [Signature] Commis _____

1^{re} copie: CLIENT - 2^e copie canari: CLIENT - 3^e copie rose: SIÈGE SOCIAL - 4^e copie golden: PLANT

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
VEHICULE <u>630652</u>	REMORQUE
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance		9, Route 132 Est, Saint-Fabien					
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : <u>TE4-TE-16-</u>					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
<input type="checkbox"/> Autres :							
Type de sols :		<input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux					
Contaminant :		<input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre					
Volume expédié :		<input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux					
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT		
FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT	
<u>34070</u> <u>14110</u> <u>19960</u> # pesée : 425 016	ARRIVÉ EXPÉDITEUR	
	DÉPART EXPÉDITEUR	
	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE	
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT	
	TOTAL	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
DATE <u>04-09-17</u> JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	DATE JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	DATE <u>05/09/18</u> JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9025

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 5-06 20 11 Vente comptant À facturer

Provenance: St Fabien Contaminé
(usine) (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: HARRAPUR

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____

Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: <u>25630</u> TARE: <u>11660</u> NET: <u>13970</u> 425017
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres	_____			

Prop. camion GMP N° licence _____

Chauffeur [Signature] Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
--	---

# VÉHICULE : LS93389	# REMORQUE :
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : TE4-RE-16 / TE4-RE-16					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input checked="" type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C ₁₀ -C ₅₀ <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
_____ m ³ t.m. Numéro billet de pesée : _____ 425017							
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

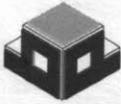
SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____
25630	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
11660	DÉPART EXPÉDITEUR _____
<hr/>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
13970	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
	ARRIVÉE AU DÉPÔT _____
	TOTAL _____

EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR Terre Camacho Rea	PAR _____	PAR Josée Bouché
DATE 05-09-19	DATE _____	DATE 05/09/19
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		

C9025

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Té.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 5 sept 2019 20 Vente comptant À facturer
 Provenance: St-Fabien ~~Matane~~ (usine) ~~(banc ou carrière)~~

CLIENT: Nom: Terra Pure # mon C9026

Adresse: _____

Commande: Service de pesé COÛTS: _____
 T.P.S.: _____
 T.V.Q.: _____

Sable naturel Sable tamisé
 Poussière Grav. naturel

(Millim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Millim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: <u>50 840</u> TARE: <u>19 400</u> NET: <u>31 440</u> 425046
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Prop. camion Bélanger N° licence R-115127-4
 Chauffeur Jéane Commis _____

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
# VÉHICULE : LG63947	# REMORQUE : RH6060F
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	O01	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : TE7 - TE20					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
<input type="checkbox"/> Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C ₁₀ -C ₅₀ <input type="checkbox"/> Autre							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input checked="" type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
		m ³		t.m. Numéro billet de pesée : 425046			
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À : REMARQUES : 50840 19400 <hr/> 31440	NUMÉRO DE COMMANDE : DÉPART DU DÉPÔT _____ ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____ DÉPART EXPÉDITEUR _____ ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____ DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____ ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>9h00</u> TOTAL _____
---	---

EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <u>Irene Camacho Reg</u>	PAR <u>[Signature]</u>	PAR <u>Josee Bublt</u>
DATE <u>05-09-19</u>	DATE _____	DATE <u>05-09-2019</u>

JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

AGRÉGATS ET CIMENT

béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

man C9027

Date 5-09 20 19 Vente comptant A facturer

Provenance: ST-FABIAN CONTAMINIA
(usine) (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: Terrapone

Adresse: _____

Commande: Service de pesé

- Sable naturel Sable tamisé COÛTS: _____
Poussière Grav. naturel T.P.S.: _____
T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:	
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: <u>315'00</u>	
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		TARE: <u>14 110</u>
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		NET: <u>17 390</u>
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____					425038
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

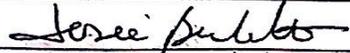
Prop. camion R. PLOURD N° licence 6630652

Chauffeur _____ Commis _____

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Dénomination ou numéro d'écoulement TE4 - TE6 TE16					
<input type="checkbox"/> Sols < A		<input type="checkbox"/> Sols A-B		<input type="checkbox"/> Sols B-C		<input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC	
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition		<input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses		<input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles			
<input type="checkbox"/> Autres :							
Type de sols :		<input checked="" type="checkbox"/> Graveleux		<input checked="" type="checkbox"/> Sableux		<input type="checkbox"/> Argileux	
Contaminés :		<input checked="" type="checkbox"/> PTEX		<input type="checkbox"/> HP C ₁₀ -C ₅₀		<input type="checkbox"/> Autre _____	
Matrice expédiée :		<input type="checkbox"/> 10 roues		<input checked="" type="checkbox"/> 2 roues		semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux	
							425032
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :		NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :		DÉPART DU DÉPÔT _____	
<p align="center">31500 14110 <hr/>17390</p>		ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____	
		DÉPART EXPÉDITEUR _____	
		ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____	
		DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____	
		ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>9h15</u>	
TOTAL _____		TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM		TRANSPORTEUR TERRAPURE	
 DATE 05-09-19		 DATE 05/09/19	
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	

09027

AGRÉGATS ET CIMENT

béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

C

Date 05-09 20 19

Vente comptant À facturer

Provenance: St Fabien
(usine)

Contaminés
(banc ou carrière)

CLIENT: Nom: terrapur

Adresse: _____

Commande: Service Pes

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel

COÛTS: _____
T.P.S.: _____
T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres			

TOTAL: _____

BRUT: 26 420

TARE: 11 660

NET: 14 760

425019

Prop. camion GMP N° licence _____

Chauffeur Alphonse Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

EMENT

DES NÉGOCIANTS
RIMOUSKI, QUÉBEC
G5M1B7

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
NETTOYAGE INDUSTRIEL
TRANSPORT

TÉL. 418 725-5135

VÉHICULE : **LS93389**

REMORQUE : _____

EXPÉDITEUR

AECOM

85, rue Sainte-Catherine Ouest
Montréal, Québec
H2X 3P4

CONSIGNATAIRE

TERRAPURE

195, DES NÉGOCIANTS
RIMOUSKI, QUÉBEC
G5M1B7

TEL. 514 798-7834

TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés						
	Description et Provenance :	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg

Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien

Nature des matériaux expédiés :

Identification ou numéro d'échantillon : **TE7 - TE20**

Sols < A

Sols A-B

Sols B-C

Sols C-RESC

Sols > RESC

Débris de construction ou de démolition

Matières résiduelles non dangereuses

Matières dangereuses résiduelles

Autres :

Type de sols : Graveleux

Sableux

Argileux

État physique :

Sec

Humide

Boueux

Contaminant : BTEX

HP C10-C50

Autre

Volume expédié : 10 roues

12 roues

semi-

2 essieux

3 essieux

4 essieux

m³

425019

PLAQUES / PLACARDS

NUMERO 24 HEURES

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :

REMARQUES :

26420

11660

14760

NUMÉRO DE COMMANDE :

DÉPART DU DÉPÔT

ARRIVÉ EXPÉDITEUR

DÉPART EXPÉDITEUR

ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE

DÉPART DU CONSIGNATAIRE

ARRIVÉE AU DÉPÔT

TOTAL

9h30

EXPÉDITEUR **AECOM**

TRANSPORTEUR **TERRAPURE**

CONSIGNATAIRE **TERRAPURE**

PAR **Jane Camacho**

PAR

Jane Camacho

DATE **05-09-19**

DATE

DATE **05/09/19**

JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9028

AGRÉGATS ET CIMENT

béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 05-09 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: St-Fabien (usine) Contaminée (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: Terra pure # man [?] C9029

Adresse: _____

Commande: Service de pesé COÛTS: _____

- Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____
Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: <u>35340</u>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TARE: <u>14110</u>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NET: <u>21230</u>
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____				425040
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Prop. camion R. Plouffe N° licence L630652

Chauffeur [Signature] Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

CONNAISSANCEMENT

TRANSPORTEUR :
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7
 TÉL. 418 725-5135

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
NETTOYAGE INDUSTRIEL
TRANSPORT

VEHICULE L630652
EXPÉDITEUR
AECOM
 85, rue Sainte-Catherine Ouest
 Montréal, Québec
 H2X 3P4
 TEL. 514 798-7834

REMORQUE —
CONSIGNATAIRE
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7
 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITES & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : <u>TE7-TE20</u>					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
<input type="checkbox"/> Autres :							
État des sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> PTEX <input type="checkbox"/> HP C ₁₀ -C ₅₀ <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 1 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
							42 5040
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES : 35340 14110 ----- 21230	DÉPART DU DÉPÔT _____ ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____ DÉPART EXPÉDITEUR _____ ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____ DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____ ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>10h30</u> TOTAL _____
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE
CONSIGNATAIRE TERRAPURE	
DATE <u>05-09-19</u> <small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIÉS</small>	DATE <u>5/09/19</u> <small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIÉS</small>
Signature <u>Tiene Comado Per</u>	Signature <u>Josee Budoite</u>
	C9029

AGRÉGATS ET CIMENT

béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 5 septembre 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: St Fabien (usine) Contaminée (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: terra puy # man ? C 9030

Adresse: _____

Commande: _____

Sable naturel Sable tamisé COÛTS: _____
Poussière Grav. naturel T.P.S.: _____
T.V.Q.: _____

(Millim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Millim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: <u>27390</u>
5-16	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TARE: <u>11640</u>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NET: <u>15730</u>
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>425020</u>
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____				
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Prop. camion _____ N° licence _____

Chauffeur _____ Commis _____

BP-29 1° cople blanche : CLIENT - 2° cople canari : CLIENT - 3° cople rose : SIÈGE SOCIAL - 4° cople golden : PLANT

DÉPART DU CONSIGN

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
#VEHICULE: LS93389	#REMORQUE: _____
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES								
UNITES & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS	
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg	
Description et Provenance :								
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien								
Nature des matériaux expédiés : Identification ou numéro d'échantillon : TE7-TE20								
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC								
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles								
Autres :								
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux								
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> PTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre _____								
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux								
425020								
PLAQUES / PLACARDS								
NUMERO 24 HEURES								

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT		
FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____	
27390 11660 <hr/> 15730	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____	
	DÉPART EXPÉDITEUR _____	
	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____	
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT 11h50	
	TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR Jane Carrado Rea	PAR _____	Josee Bumbotte
DATE 05-09-19	DATE _____	DATE 05-09-2019
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES
		C9030

AGRÉGATS ET CIMENT

béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 5-09 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: St-Fabien (usine) Contamin (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: TURBATOR #man 3 C9031

Adresse: _____

Commande: _____

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel

COÛTS: _____

T.P.S.: _____

T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres	_____		

TOTAL: _____

BRUT: 34670

TARE: 14110

NET: 20560

425024

Prop. camion R. Phou N° licence L680652

Chauffeur _____ Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

CONNAISSANCEMENT

TRANSPORTEUR :
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
NETTOYAGE INDUSTRIEL
TRANSPORT

TÉL. 418 725-5135

~~VEHICULE~~ **L630652**

~~REMORQUE~~ _____

EXPÉDITEUR
AECOM
 85, rue Sainte-Catherine Ouest
 Montréal, Québec
 H2X 3P4

CONSIGNATAIRE
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

TEL. 514 798-7834

TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

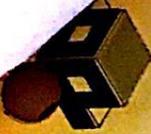
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : TE7-TE20					
<input type="checkbox"/> Sols < A		<input type="checkbox"/> Sols A-B		<input type="checkbox"/> Sols B-C		<input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC	
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition		<input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses		<input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles			
<input type="checkbox"/> Autres :							
Type de sols :		<input checked="" type="checkbox"/> Graveleux		<input checked="" type="checkbox"/> Sableux		<input type="checkbox"/> Argileux	
Contaminant :		<input checked="" type="checkbox"/> PTEX		<input type="checkbox"/> HP C10-C50		<input type="checkbox"/> Autre _____	
Volume expédié :		<input type="checkbox"/> 10 roues		<input checked="" type="checkbox"/> 12 roues		semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux	
							425024
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____
34670	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
14110	DÉPART EXPÉDITEUR _____
<hr/>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
20560	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
	ARRIVÉE AU DÉPÔT 12h00
	TOTAL _____
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE
CONSIGNATAIRE TERRAPURE	
PAR Irene Camacho Per	PAR Josee Buolt
DATE _____	DATE 05-09-2019
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9031

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 5 septembre 2019 Vente comptant À facturer

Provenance: St-Fabien Contaminée
(usine) (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: terra pure Man C9032

Adresse: _____

Commande: service de passer COÛTS: _____

- Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____
- Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: <u>27990</u>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TARE: <u>11660</u>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NET: <u>16330</u>
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____				425025
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Prop. camion GMP N° licence _____
Chauffeur Stephane Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR :
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

TÉL. 418 725-5135

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
 TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
 GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
 NETTOYAGE INDUSTRIEL
 TRANSPORT

VEHICULE LS93389

EXPÉDITEUR
AECOM
 85, rue Sainte-Catherine Ouest
 Montréal, Québec
 H2X 3P4

TEL. 514 798-7834

REMORQUE _____

CONSIGNATAIRE
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

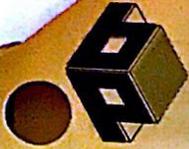
TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance		9, Route 132 Est, Saint-Fabien					
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'établissement : <u>TE7-TE20</u>					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux		État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux					
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C ₁₀ -C ₅₀ <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
		<u>425025</u>					
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT		
FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____	
<u>27990</u>	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____	
<u>11660</u>	DÉPART EXPÉDITEUR _____	
<u>16330</u>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____	
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>12420</u>	
	TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <u>Irene Camacho Pen</u>	PAR _____	PAR <u>Loise Bubbs</u>
DATE <u>05-09-19</u>	DATE _____	DATE <u>05-09-2019</u>
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIÉS	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIÉS	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIÉS

C9032

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 5-09 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: ST-FABRIEN CONTAMINER
(usine) (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: TERRA PUR # man 2 C9033

Adresse: _____

Commande: _____

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel

COÛTS: _____

T.P.S.: _____

T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres			

TOTAL: _____

BRUT: 32640

TARE: 14110

NET: 18530

425027

Prop. camion R. PLOUARD N° licence L630653

Chauffeur _____ Commis _____

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR :
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
 TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
 GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
 NETTOYAGE INDUSTRIEL
 TRANSPORT

TÉL. 418 725-5135

~~VEICULE~~ **LG30652**

~~REMORQUE~~ **↗**

EXPÉDITEUR
AECOM
 85, rue Sainte-Catherine Ouest
 Montréal, Québec
 H2X 3P4

CONSIGNATAIRE
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

TEL. 514 798-7834

TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							

Provenance 9, Route 132 Est, Saint-Fabien

~~Matériaux dangereux~~ : ~~Identification du numéro des haubiers~~ : **TE 7 - TE 20**

Sols < A Sols A-B Sols B-C Sols C-RESC Sols > RESC

Débris de construction ou de démolition Matières résiduelles non dangereuses Matières dangereuses résiduelles

Autres :

~~Types de sols~~ : Graveleux Sableux Argileux État physique : Sec Humide Boueux

~~Contaminants~~ : BTEX HP C₁₀-C₅₀ Autre _____

~~Volume expédié~~ : 10 roues 12 roues semi- 2 essieux 3 essieux 4 essieux

425027

PLAQUES / PLACARDS

NUMERO 24 HEURES

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____
32640	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
14110	DÉPART EXPÉDITEUR _____
18530	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
	ARRIVÉE AU DÉPÔT 13430
	TOTAL _____

EXPÉDITEUR **AECOM**

TRANSPORTEUR **TERRAPURE**

CONSIGNATAIRE **TERRAPURE**

Josée Camacho Pea

PAR

Josée Boubette

DATE **05-09-19**

DATE

DATE **05-09-19**

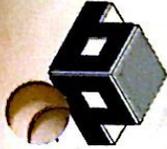
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9033

AGRÉGATS ET CIMENT



**béton
provincial**

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 5 septembre 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: St Fabien (usine) Contaminant (banc ou carrière)

man 3 C9034

CLIENT: Nom: Terra pure

Adresse: _____

Commande: Seulement pestr

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel
- COÛTS: _____
- T.P.S.: _____
- T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL: _____
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: 28300
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TARE: 11660
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NET: 16640
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____				425029

Prop. camion GMP N° licence _____

Chauffeur Stephane Commis _____

CONNAISSANCEMENT

TRANSPORTEUR :
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
NETTOYAGE INDUSTRIEL
TRANSPORT

TÉL. 418 725-5135

VEHICULE: LS93389

REMORQUE:

EXPÉDITEUR
AECOM
 85, rue Sainte-Catherine Ouest
 Montréal, Québec
 H2X 3P4

CONSIGNATAIRE
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

TEL. 514 798-7834

TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nom des matériaux expédiés :		Identificateur ou numéro d'échantillon : <u>TE7-TE20</u>					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP, C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 2 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
							425020
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

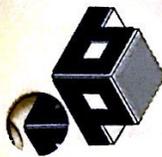
SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____	
<u>28300</u>	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____	
<u>11660</u>	DÉPART EXPÉDITEUR _____	
<u>16640</u>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____	
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT _____	
	TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <u>Isere Camacho Rea</u>	PAR	PAR <u>Isere Bulbette</u>
DATE <u>05-09-19</u>	DATE	DATE <u>05-09-2019</u>
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		

C90.34

C9035

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 05-09- 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: ST FABIN
(usine) (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: TERRA FORD

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel
- T.P.S.: _____
- T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-36	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres			

TOTAL: _____

BRUT: 24860

TARE: 10220

NET: 14640

425030

Prop. camion R Khoun D.C N° licence _____

Chauffeur Ducc-Kee Commis _____

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 05-09- 2019 Vente comptant À facturer

Provenance: ST FABIN. (usine) (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: TERRAPURE # C 9035

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____
Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: <u>24860</u> TARE: <u>10220</u> NET: <u>14640</u> <u>425030</u>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____				
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Prop. camion R Phoun De N° licence _____

Chauffeur Duclos Rive Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

CONNAISSEMENT

EXPÉDITEUR :
 DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7
 TÉL. 418 725-5135

**SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
 TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
 GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
 NETTOYAGE INDUSTRIEL
 TRANSPORT**

VEHICULE [59334]
 EXPÉDITEUR
AECOM
 85, rue Sainte-Catherine Ouest
 Montréal, Québec
 H2X 3P4
 TEL. 514 798-7834

REMORQUE
 CONSIGNATAIRE
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7
 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés.	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							

Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien

Nature des matériaux expédiés : Identification ou numéro d'échantillon :

Sols < A Sols A-B Sols B-C Sols C-RESC Sols > RESC

Débris de construction ou de démolition Matières résiduelles non dangereuses Matières dangereuses résiduelles

Autres :

Type de sols : Graveleux Sableux Argileux État physique : Sec Humide Boueux

Contaminant : PTEX HP C₁₀-C₅₀ Autre

Volume expédié : 10 roues 12 roues semi- 2 essieux 3 essieux 4 essieux

[REDACTED] 425030

PLAQUES / PLACARDS
 NUMERO 24 HEURES

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____
24860	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
10220	DÉPART EXPÉDITEUR _____
<hr/> 14640	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
	ARRIVÉE AU DÉPÔT _____
	TOTAL _____

EXPÉDITEUR **AECOM** TRANSPORTEUR **TERRAPURE** CONSIGNATAIRE **TERRAPURE**

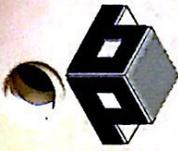
PAR Irène Carrado Rea PAR François Rivest PAR Irène Sube G

DATE 05-09-19 DATE 05-09-2019 DATE 05-09-19

JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIÉS

C9035

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 05-09 20 Vente comptant À facturer

Provenance: St-fathien
(usine) (banc ou carrière)

#man C9036

CLIENT: Nom: terra pure

Adresse: _____

Commande: servier de perçé

COÛTS: _____
T.P.S.: _____
T.V.Q.: _____

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres	_____		

TOTAL: _____

BRUT: 39550

TARE: 17276

NET: 17270

425060

Prop. camion Raplond N° licence _____

Chauffeur Mixin Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

DE LOI EN VIGUEUR INC
MEM CONCRETE LTD
DE LOI EN VIGUEUR INC
CONCRETE

VT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
# VÉHICULE : LG 30480 EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834	# REMORQUE : CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : TE7-TE20					
Sols < A		Sols A-B		Sols B-C		Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC	
Débris de construction ou de démolition		Matières résiduelles non dangereuses			Matières dangereuses résiduelles		
Autres :							
Type de sols :		<input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux		Argileux		État physique : Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide Boueux	
Contaminant :		<input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input checked="" type="checkbox"/> HP C ₁₀ -C ₅₀		Autre _____			
Volume expédié :		<input checked="" type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 2 roues		semi- 2 essieux		3 essieux 4 essieux	
		m ³		425060			
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT		
FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____	
29550	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____	
12270	DÉPART EXPÉDITEUR _____	
<hr/>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____	
17280	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT 3105	
	TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR Josée Carache RN	PAR _____	Josée Carache
DATE 05-09-19	DATE _____	DATE 05-09-2019
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		

C90
36

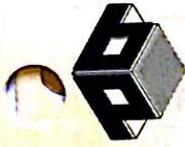
VIR
SC
ÉR
INL
PO

CC
M.E.J
001

RESC
elles

261

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 5 septembre 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: St-Fabien (usine) contaminées (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: Terra pur #man? C 9037

Adresse: _____

Commande: Service passer COÛTS: _____

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel
- T.P.S.: _____
- T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: <u>27 580</u>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TARE: <u>11 660</u>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NET: <u>15 920</u>
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____				425061
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Prop. camion GMP N° licence _____

Chauffeur [Signature] Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

RAISSEMENT

TRANSPORTEUR :
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
 TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
 GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
 NETTOYAGE INDUSTRIEL
 TRANSPORT

TÉL. 418 725-5135

VÉHICULE : **LS93389**

REMORQUE : _____

EXPÉDITEUR
AECOM
 85, rue Sainte-Catherine Ouest
 Montréal, Québec
 H2X 3P4

CONSIGNATAIRE
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

TEL. 514 798-7834

TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

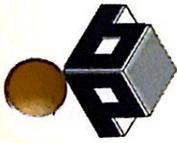
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance	9, Route 132 Est, Saint-Fabien						
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : TE 7-TE20					
Sols < A		Sols A-B		Sols B-C		Sols C-RESC	
Débris de construction ou de démolition		Matières résiduelles non dangereuses		Matières dangereuses résiduelles			
Autres :							
Type de sols :		Graveleux		Sableux		Argileux	
Contaminant :		PXEX		HP C10-C50		Autre	
Volume expédié :		10 roues		12 roues		semi- 2 essieux 3 essieux 4 essieux	
		m ³		425061			
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____
27580	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
11660	DÉPART EXPÉDITEUR _____
15920	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
	ARRIVÉE AU DÉPÔT 1545
	TOTAL _____
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE
PAR Lucie Carache	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
DATE 05-09-19	PAR Josei Buelotta
DATE 05-09-19	DATE 05-09-2019
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9037

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 3-09 20 19 Vente comptant A facturer

Provenance: ST-FÉBILIN CONTRA MINIB
(usine) (banc ou carrière)

man C9030

CLIENT: Nom: TURBAPUR

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____
Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: <u>33960</u> TARE: <u>14110</u> NET: <u>19850</u> 425062
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
				Autres				

Prop. camion B. PHOENIX N° licence L63065-2

Chauffeur _____ Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITES & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro de chargement : 7E7-7E0					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BPEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
425062							
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT		
FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____	
33960	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____	
14110	DÉPART EXPÉDITEUR _____	
<hr/>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____	
19850	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT _____	
	TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR	PAR	
DATE 05-09-19	DATE	DATE 05-09-19
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9038

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

man C9039

Date 05-04 2019. Vente comptant À facturer

Provenance: ST-FABIAN (usine) (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: TEMPERATURE

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

- Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____
- Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: 24760
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
36	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TARE: 10220
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NET: 14540
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	425064
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____				
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Prop. camion R. PLOUVE N° licence _____

Chauffeur P. S. D. D. Commis _____

BP-29 1° cople blanche : CLIENT - 2° cople canari : CLIENT - 3° cople rose : SIÈGE SOCIAL - 4° cople golden : PLANT

CONNAISSANCEMENT

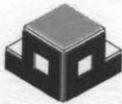
TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
VÉHICULE : LS93341	REMORQUE :
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'établissement :					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> CBTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
425064							
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT		
FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT	
24760 10220 <hr/> 14540	ARRIVÉ EXPÉDITEUR	
	DÉPART EXPÉDITEUR	
	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE	
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT	
TOTAL		
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <i>Trevor Comacho Pen</i>	PAR	PAR <i>Lois Berolte</i>
DATE <i>05-09-16</i>	DATE	DATE <i>05-09-19</i>
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		

C9039

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
 Malane (Québec) G4W 3N1
 Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LIÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON REGIONAL INC.

Date 05-09 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: St-Fabien (usine) # man C9040 (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: TERRAFLUX

Adresse: _____

Commande: _____

- COÛTS: _____
- Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____
- Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Millim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Millim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: 26360
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TARE: 12270
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NET: 14090
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____				425067
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Prop. camion R. Plouffe N° licence _____

Chauffeur Maxim Commis _____

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR :
TERRAPURE
195, DES NÉGOCIANTS
RIMOUSKI, QUÉBEC
G5M1B7

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
NETTOYAGE INDUSTRIEL
TRANSPORT

TÉL. 418 725-5135

L 630480

VÉHICULE :

REMORQUE :

EXPÉDITEUR

AECOM

85, rue Sainte-Catherine Ouest
Montréal, Québec
H2X 3P4

CONSIGNATAIRE

TERRAPURE

195, DES NÉGOCIANTS
RIMOUSKI, QUÉBEC
G5M1B7

TEL. 514 798-7834

TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon :					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
<input type="checkbox"/> Autres :							
Type de sols :		<input type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux		État physique :			
				<input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux			
Contaminant :		<input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C ₁₀ -C ₅₀ <input type="checkbox"/> Autre _____					
Volume expédié :		<input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux					
		m ³		t.m. Numéro billet de pesée : 425067			
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____
26360	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
12270	DÉPART EXPÉDITEUR _____
<u>14090</u>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
	ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>16h35</u>
	TOTAL _____
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE
CONSIGNATAIRE TERRAPURE	
PAR <u>Iselle Camacho Riv</u>	PAR <u>Iselle Balala</u>
DATE <u>05-09-19</u>	DATE <u>05-09-19</u>
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9050

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 5 septembre 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: St-Fabien Contaminée
(usine) (banc ou carrière)

mar C9041

CLIENT: Nom: Terra puf

Adresse: _____

Commande: Service de peser COÛTS: _____

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel
- T.P.S.: _____
- T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: <u>28 520</u> TARE: <u>11 640</u> NET: <u>16 860</u> 425068
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres				

Prop. camion AMP N° licence _____

Chauffeur [Signature] Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

16 860 DEPART DU CONSIGNAT. ARRIVÉE AU DÉPÔT

NT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
# VÉHICULE : LS93389	# REMORQUE :
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance	9, Route 132 Est, Saint-Fabien						
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : TE7-2E20					
Sols < A		Sols A-B		Sols B-C		Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC	
Débris de construction ou de démolition		Matières résiduelles non dangereuses			Matières dangereuses résiduelles		
Autres :							
Type de sols :		<input checked="" type="checkbox"/> Graveleux		<input checked="" type="checkbox"/> Sableux		Argileux	
Contaminant :		<input checked="" type="checkbox"/> BTEX		HP C10-C50		Autre _____	
Volume expédié :		10 roues		<input checked="" type="checkbox"/> 13 roues		semi- 2 essieux 3 essieux 4 essieux	
		m ³				425068	
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT		
FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____	
28520	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____	
11660	DÉPART EXPÉDITEUR _____	
16860	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____	
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT 16145	
	TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR Jane Comacko	PAR _____	Josee Barbé
DATE 05-09-19	DATE _____	DATE 05-09-19
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIQUÉS	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIQUÉS	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIQUÉS

C9041

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135		SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT					
# VÉHICULE :		# REMORQUE :					
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834		CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135					
MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : EXC-1-FD-6 EXC-1-FD-8 TE7-TE20					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C ₁₀ -C ₅₀ <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
_____ m ³ _____ t.m. Numéro billet de pesée : _____							
PLAQUES/ PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT		
FACTURÉ À :		NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :		DÉPART DU DÉPÔT _____
25270 10220 ----- 15050 À pesée : 425070		ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
		DÉPART EXPÉDITEUR _____
		ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
		DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
		ARRIVÉE AU DÉPÔT _____
		TOTAL _____
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <i>Juan Camacho Res</i>	PAR _____	PAR _____
DATE 05-09-15	DATE _____	DATE 05/09/19
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 05-09 2019 Vente comptant À facturer

Provenance: ST FABIN
(usine)

(banc ou carrière)

Manifeste: C9042

CLIENT: Nom: FERRA PUR

Adresse: _____

Commande: _____

COÛTS: _____

Sable naturel Sable tamisé

Poussière Grav. naturel

T.P.S.: _____

T.V.Q.: _____

(Millim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Millim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres			
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

TOTAL: _____

BRUT: 25270

TARE: 10220

NET: 15050

425070

Prop. camion R Plouffe, N° licence _____

Chauffeur PARKER D. S. Red, Commis _____

CONNAISSEMENT

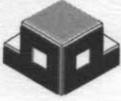
TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
# VÉHICULE : <u>L630652</u>	# REMORQUE : _____
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES										
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS			
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg			
Description et Provenance :										
Provenance	9, Route 132 Est, Saint-Fabien									
Nature des matériaux expédiés :	Identification ou numéro d'échantillon : <u>EXC-1-FD-6 / EXC-1-FD-8</u>									
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC										
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles										
Autres :										
Type de sols :	<input checked="" type="checkbox"/> Graveleux		<input checked="" type="checkbox"/> Sableux	<input type="checkbox"/> Argileux	État physique :			<input type="checkbox"/> Sec	<input checked="" type="checkbox"/> Humide	<input type="checkbox"/> Boueux
Contaminant :	<input checked="" type="checkbox"/> BTEX		<input type="checkbox"/> HP C ₁₀ -C ₅₀	<input type="checkbox"/> Autre _____						
Volume expédié :	<input type="checkbox"/> 10 roues		<input checked="" type="checkbox"/> 12 roues	semi-	<input type="checkbox"/> 2 essieux	<input type="checkbox"/> 3 essieux	<input type="checkbox"/> 4 essieux			
_____ m ³ _____ t.m. Numéro billet de pesée : _____										
PLAQUES / PLACARDS										
NUMERO 24 HEURES										

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT		
FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____	
<u>34160</u>	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____	
<u>14110</u>	DÉPART EXPÉDITEUR _____	
<u>20050</u>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____	
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT _____	
	TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <u>Irene Camacho</u>	PAR _____	PAR _____
DATE <u>05-09-19</u>	DATE _____	DATE <u>05/09/19</u>
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		

C9043

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON REGIONAL INC.

Date 5-09 2019 Vente comptant A facturer

Provenance: ST-FABIAN CONTAMINIA
(usine) (banc ou carrière)

manifeste: C9043

CLIENT: Nom: FARRER PUB

Adresse: _____

Commande: _____

- Sable naturel
- Poussière
- Sable tamisé
- Grav. naturel

COÛTS: _____
T.P.S.: _____
T.V.Q.: _____

(Millim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Millim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres			
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

TOTAL: _____

BRUT: 341600

TARE: 141100

NET: 200500

425075

Prop. camion B. Phour N° licence L630652

Chauffeur [Signature] Commis _____

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
# VÉHICULE : 718 LS93389	# REMORQUE :
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	O01	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : TE8-TE21					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C ₁₀ -C ₅₀ <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
_____ m ³ t.m. Numéro billet de pesée : _____							
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

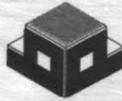
SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____
28730	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
11660	DÉPART EXPÉDITEUR _____
<hr/>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
17070	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
	ARRIVÉE AU DÉPÔT _____
	TOTAL _____
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE
CONSIGNATAIRE TERRAPURE	
PAR <i>Irene Gmache</i>	PAR <i>[Signature]</i>
DATE 05-09-19	DATE 05/09/19
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9048

44

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON PROVINCIAL LTÉE
- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- BÉTON CARRIÈRE LTÉE
- BÉTON CENTRAL LTÉE
- BÉTON NOUVEAU LTÉE
- BÉTON RÉGIONAL ENR.

Date 05/09 2019 Vente comptant À facturer

Provenance: St-Fabien (usine) (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: Terrepure
#manifesto! C9044

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____

Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Millim.)	(Pouces)	Grav.	(Millim.)	(Pouces)	Grav.
Pier.		<input type="checkbox"/>	Pier.		<input type="checkbox"/>
0 - 5	(0 - 1/4)	<input type="checkbox"/>	5 - 10	(1/4 - 3/8)	<input type="checkbox"/>
0 - 10	(0 - 3/8)	<input type="checkbox"/>	5 - 14	(1/4 - 1/2)	<input type="checkbox"/>
0 - 14	(0 - 1/2)	<input type="checkbox"/>	5 - 20	(1/4 - 3/4)	<input type="checkbox"/>
0 - 20	(0 - 3/4)	<input type="checkbox"/>	20 - 40	(3/4 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>
0 - 23	(0 - 1")	<input type="checkbox"/>	TYPE 10		<input type="checkbox"/>
0 - 40	(0 - 1 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE 30		<input type="checkbox"/>
0 - 56	(0 - 2 1/2)	<input type="checkbox"/>	TYPE FS		<input type="checkbox"/>

TOTAL: _____

BRUT: 28730

TARE: 11660

NET: 17070

418159

Prop. camion GAP N° licence _____

Chauffeur Algerine Commis _____

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
# VÉHICULE : 141149	# REMORQUE : RA7478T
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

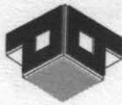
MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	O01	Kg
Description et Provenance :							
Provenance	9, Route 132 Est, Saint-Fabien						
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : TES - TEL7					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols :		<input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux		État physique :			
Contaminant :		<input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre		<input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux			
Volume expédié :		<input type="checkbox"/> 10 roues <input type="checkbox"/> 12 roues semi- <input checked="" type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux					
		m ³		t.m. Numéro billet de pesée : 425485			
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____	
40370	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____	
15450	DÉPART EXPÉDITEUR _____	
<u>24920</u>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____	
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>13h15</u>	
	TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <u>Irene Camacho lea</u>	PAR _____	PAR <u>Jose Bulotte</u>
DATE <u>11-09-19</u>	DATE _____	DATE <u>11-09-19</u>
<small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES</small>	<small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES</small>	<small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES</small>

C9044B



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

AGRÉGATS ET CIMENT

- COMPAGNIE
- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
 - NEW CONCRETE LTD
 - BÉTON REGIONAL INC.

Date 11-9 2019

Vente comptant A facturer

Provenance: _____ (usine) _____ (tranc ou carrière)

CLIENT: Nom:

FERRAPUR

#mcm9044B

Adresse:

1100 route St-Fabien

Commande: _____

COÛTS: _____

T.P.S.: _____

T.V.Q.: _____

- Sable naturel Sable tamisé
- Poussière Grav. naturel

(Millim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Millim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____			
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

TOTAL: _____

BRUT: 410,370

TARE: 15450

NET: 24920

425485

Prop. camion G.M.P.

N° licence _____

Chauffeur [Signature]

Commis _____

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
# VÉHICULE : L411149	# REMORQUE : RA-74787
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

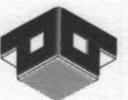
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : TES-TE17					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux				État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux			
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C ₁₀ -C ₅₀ <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input type="checkbox"/> 12 roues semi- <input checked="" type="checkbox"/> essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
_____ m ³			t.m. Numéro billet de pesée : _____ 425490				
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À : REMARQUES : <div style="font-size: 1.2em; margin-left: 20px;"> 44380 15450 <hr style="width: 100%;"/> 28930 </div>	NUMÉRO DE COMMANDE : DÉPART DU DÉPÔT _____ ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____ DÉPART EXPÉDITEUR _____ ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____ DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____ ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>15h20</u> TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR Irene Gamacho Pen	PAR _____	PAR Josée Pulotte
DATE 11-09-19	DATE _____	DATE 11-09-19
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		

C90 45

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
 Matane (Québec) G4W 3N1
 Tél.: 418 562-0074

- COMPAGNIE
- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
 - NEW CONCRETE LTD
 - BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 11-9 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: _____ (usine) _____ (banq ou carrière)

CLIENT: Nom: Terna Pun

Adresse: St Fabien

Commande: _____

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel

COÛTS: _____

T.P.S.: _____

T.V.Q.: _____

(Millim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Millim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____			
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

TOTAL: _____

BRUT: 44380

TARE: 15456

NET: 28930

425490

Prop. camion Camp

N° licence _____

Chauffeur _____

Commis _____

AGRÉGATS ET CIMENT



**béton
provincial**

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 12-09 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: ST-FABIAN CONTRAMINER
(usine) (banc ou carrière)

manifeste : C9046

CLIENT: Nom: THORNTON

Adresse: _____

Commande: _____

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel

COÛTS: _____
T.P.S.: _____
T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres			

TOTAL: _____

BRUT: 34970

TARE: 14110

NET: 20860

425491

Prop. camion R. Thourl N° licence A630652

Chauffeur [Signature] Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
#VEHICULE L 63 66 52 EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 798-7834	#REMORQUE CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : TES-TE/7					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C ₁₀ -C ₅₀ <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 2 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 34970 14110 </div>							
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES 208 60							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À : REMARQUES : <div style="font-size: 2em; margin-top: 20px;">A pesée : 425491</div>	NUMÉRO DE COMMANDE : DÉPART DU DÉPÔT _____ ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____ DÉPART EXPÉDITEUR _____ ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____ DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____ ARRIVÉE AU DÉPÔT _____ TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR Irene Camacho Ru	PAR _____	PAR _____
DATE 12-09-19	DATE _____	DATE 12/09/19
JE DÉCLARE QUE TOUTS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		

C9046

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

man
C 9047

Date 12-09 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: _____ (usine) _____ (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: ferrière

Adresse: St. Fabien

Commande: _____ COÛTS: _____

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel
- T.P.S.: _____
- T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	43 170
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: 24520
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TARE: 15300
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NET: 5770
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27670
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	425492
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____				
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Prop. camion GMP N° licence _____

Chauffeur _____ Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

ARRIVÉE TOUS CONSEILS
DÉPART DU CONSIGN.

CONNAISSEMENT

...EUR :
 ...RE
 ...S NÉGOCIANTS
 ...MOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7
 TÉL. 418 725-5135

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
NETTOYAGE INDUSTRIEL
TRANSPORT

VEHICULE L411199

REMORQUE RA 7478 T

EXPÉDITEUR
AECOM
 85, rue Sainte-Catherine Ouest
 Montréal, Québec
 H2X 3P4
 TEL. 514 798-7834

CONSIGNATAIRE
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7
 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITES & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :							
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> Débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> Matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> PTEX <input type="checkbox"/> HP C ₁₀ -C ₅₀ <input type="checkbox"/> Autre							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input type="checkbox"/> 12 roues semi- <input checked="" type="checkbox"/> essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
<u>425492</u>							
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT		
FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT	
<u>43170</u> <u>15500</u> <hr/> <u>27670</u>	ARRIVÉ EXPÉDITEUR	
	DÉPART EXPÉDITEUR	
	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE	
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>B425</u>	
	TOTAL	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <u>Irène Canacho Pu</u>	PAR	<u>Joce Bulot</u>
DATE <u>12-09-19</u>	DATE	DATE <u>12-09-19</u>
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		

C9047

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 12-9 2019 Vente comptant À facturer

Provenance: _____ (usine) _____ (banc ou carrière)

Handwritten: H man C9043

CLIENT: Nom: TERRA PUR

Adresse: ST FABLOU

Commande: _____ COÛTS: _____

- Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____
- Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: <u>37620</u> TARE: <u>12610</u> <u>20010</u> NET: <u>425494</u>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
				Autres	_____			

Prop. camion DCB N° licence _____

Chauffeur [Signature] Commis _____

BELON BÉTONNET MIO
 MEM COUPE LE 110
 BELON BÉTONNET MICK FLEE
 CORBYVILLE

ASSÈMMENT

TRANSPORTEUR :
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

 TÉL. 418 725-5135

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
NETTOYAGE INDUSTRIEL
TRANSPORT

VEICULE L403362

EXPÉDITEUR
AECOM
 85, rue Sainte-Catherine Ouest
 Montréal, Québec
 H2X 3P4

 TEL. 514 798-7834

REMORQUE →

CONSIGNATAIRE
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							

Provenance 9, Route 132 Est, Saint-Fabien

Nature des matières expédiées : **Identificateur ou numéro de chantier : TCS-TEL7**
 Sols < A Sols A-B Sols B-C Sols > RESC
 Débris de construction ou de démolition Matières résiduelles non dangereuses Matières dangereuses résiduelles
 Autres :
 Type de sols : Graveleux Sableux Argileux État physique : Sec Humide Boueux
 Contaminant : BTEX HP C10-C50 Autre _____
 Volume expédié : 10 roues 12 roues semi- 2 essieux 3 essieux 4 essieux

425494

PLAQUES / PLACARDS
NUMERO 24 HEURES

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____
32620	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
12610	DÉPART EXPÉDITEUR _____
<u>20010</u>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
	ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>9h20</u>
	TOTAL _____

EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR Irene Carnacho	PAR A. Yurky Plette	PAR Steve Bulato
DATE <u>12-09-19</u>	DATE <u>12-09-19</u>	DATE <u>12-09-19</u>
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIQUÉS	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIQUÉS	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIQUÉS

12-09-19

C9048

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

man C9049

Date 12-09 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: ST-FABIAN CONTRIMIN
(usine) (banc ou carrière)

CLIENT nom: TARRA PORA # man C9049

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel
- T.P.S.: _____
- T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: <u>33690</u>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____				TARE: <u>14110</u>
								NET: <u>19580</u>
								425496

Prop. camion R. Phocas N° licence A630652

Chauffeur _____ Commis _____

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
--	--

VÉHICULE LC30652 EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 287-8500	REMORQUE CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135
---	---

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	NR	NR	NR	NR	001	Kg
Description et Provenance :							

Provenance **9, Route 132 Est, Saint-Fabien**

Nature des matériaux expédiés : Identification ou numéro d'échantillon : **TES-TET**

Sols < A
 Sols A-B
 Sols B-C
 Sols C-RESC
 Sols > RESC

débris de construction ou de démolition
 matières résiduelles non dangereuses
 Matières dangereuses résiduelles

Autres :
 Type de sols : Graveleux
 Sableux
 Argileux
 État physique : Sec
 Humide
 Boueux

Contaminant : BTEX
 HP C10-C50
 Autre

Volume expédié : 10 roues
 12 roues
 semi- 2 essieux
 3 essieux
 4 essieux

m							425496
---	--	--	--	--	--	--	---------------

PLAQUES / PLACARDS

NUMERO 24 HEURES

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____
33690	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
14110	DÉPART EXPÉDITEUR _____
<hr/>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
19580	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
	ARRIVÉE AU DÉPÔT 9h15
	TOTAL _____

EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR Irene Camacho Re	PAR	Jose Bilotta
DATE 12-09-19	DATE	DATE 12-09-19

JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIÉS

C904

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 12-09 20 18 Vente comptant À facturer

Provenance: _____
(usine) (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: Ferraryure # man C9050

Adresse: St-Fabrice

Commande: _____ COÛTS: _____

- Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____
- Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: <u>42660</u>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TARE: <u>15500</u>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NET: <u>27160</u>
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____				425497
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Prop. camion [Signature] N° licence _____

Chauffeur [Signature] Commis _____

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135		SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT					
#VEHICULE 1411149		#REMORQUE RA 74787					
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 287-8500		CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135					
MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D.	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.O.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : TES-TE17					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input type="checkbox"/> 12 roues semi- <input checked="" type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
							425497
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT		
FACTURÉ À :		NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :		DÉPART DU DÉPÔT _____
42660		ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
15500		DÉPART EXPÉDITEUR _____
<hr/>		ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
27160		DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
		ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>10h00</u>
		TOTAL _____
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR Irene Camacho Rea	PAR	PAR Josée Bulot
DATE 12-09-19	DATE	DATE 12-09-19
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		

C9050

AGRÉGATS ET CIMENT



**béton
provincial**

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

*# main
C9051*

Date 12-09 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: ST-FABIAN
(usine) (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: HARRIS PUBLI

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____
Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: <u>35630</u> TARE: <u>14110</u> NET: <u>21520</u> 425498
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres	_____			

Prop. camion R. PLOUARD N° licence 47630651

Chauffeur _____ Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
--	--

#VÉHICULE: L403362	#REMORQUE: _____
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 287-8500	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D.	CL	UN	GR	CODE M.E.F.C.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance: 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon: TES-TE17					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
<input type="checkbox"/> Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP, C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
							42 5490
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT	
FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____
35630	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
14110	DÉPART EXPÉDITEUR _____
←	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
21520	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
	ARRIVÉE AU DÉPÔT 10h25
	TOTAL _____

EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR Tiene Camacho Rea	PAR _____	PAR Josée Bulo
DATE 12-09-19	DATE _____	DATE 12-09-19
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9051

AGRÉGATS ET CIMENT



**béton
provincial**

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 12-09 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: St-Fabien
(usine) (banc ou carrière)

#manifeste : 9052

CLIENT: Nom: Ferrapier

Adresse: St-Fabien

Commande: _____ COÛTS: _____

- Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____
- Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres	_____		

TOTAL: _____

BRUT: 46130

TARE: 15500

NET: 30630

425499

Prop. camion 6 MP N° licence _____

Chauffeur [Signature] Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
#VEHICULE <u>L111149</u>	#REMORQUE <u>RA74781</u>
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 287-8500	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance <u>9, Route 132 Est, Saint-Fabien</u>							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : <u>TES-TE17</u>					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
<input type="checkbox"/> Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> PBTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input type="checkbox"/> 12 roues semi <input checked="" type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
							<u>425499</u>
							<u>46130</u>
							<u>15500</u>
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							<u>30630</u>

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____	
	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____	
	DÉPART EXPÉDITEUR _____	
	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____	
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT _____	
	TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <u>Irene Corracho Reg</u>	PAR _____	PAR <u>[Signature]</u>
DATE <u>12-09-19</u>	DATE _____	DATE <u>12/09/19</u>
JE DÉCLARE QUE TOUTS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUTS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUTS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9052

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 12-09 20 18 Vente comptant À facturer

Provenance: St-Fabien Cou Amine
(usine) (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: TARBA P... # man C 9053

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____

Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: <u>34280</u>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres	_____			TARE: <u>14110</u>
								NET: <u>20170</u>
								425500

Prop. camion R. Pheu 30 N° licence L630652

Chauffeur [Signature] Commis _____

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135 <i>LG30652</i>	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT						
# VÉHICULE: _____	# REMORQUE: _____						
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 287-8500	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135						
MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE ET M.D.	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	NR	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :			Identification ou numéro d'échantillon : <i>TES-TE17</i>				
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
m ³ <i>425500</i>							
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT		
FACTURÉ À : REMARQUES : <div style="font-size: 1.5em; text-align: center;"> <i>34280</i> <i>14110</i> <i>20170</i> </div>	NUMÉRO DE COMMANDE : DÉPART DU DÉPÔT _____ ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____ DÉPART EXPÉDITEUR _____ ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____ DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____ ARRIVÉE AU DÉPÔT <i>12400</i> TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <i>Trene Camacho Reca</i>	PAR _____	PAR <i>Josee Bunito</i>
DATE <i>12-09-19</i>	DATE _____	DATE <i>12-09-19</i>
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		

C9053

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

man 3 C9054

Date 17-09 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: ST. FABIAN (usine) CONTAMINAR (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: HARRAPURU

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

- Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____
- Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL: _____
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: <u>36410</u>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TARE: <u>14110</u>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NET: <u>22300</u>
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____				425201
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Prop. camion R. Phouzo N° licence 6630652

Chauffeur [Signature] Commis _____

CONNAISSANCEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135 L630650	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
#VEHICULE EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 287-8500	#REMORQUE CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : TES-TE17					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
							425201
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT		
FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____	
36410	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____	
14110	DÉPART EXPÉDITEUR _____	
<hr/>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____	
22300	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT 13430	
	TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR Trene Camacho Rea	PAR _____	PAR Loise Boudette
DATE 12-09-19	DATE _____	DATE 12-09-19
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9054

AGRÉGATS ET CIMENT

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.



C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
 Matane (Québec) G4W 3N1
 Tél.: 418 562-0074

Date 12 Sept 2015 Vente comptant À facturer

Provenance: St-Fabien (usine) (banc ou carrière)

#manifeste: C9055

CLIENT: Nom: Ferreux

Adresse: St-Fabien

Commande: _____ COÛTS: _____

Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____

Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Millim.) (Pouces)	Grav.	Pier.	(Millim.) (Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5 (0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20 (1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: <u>42 390</u>
0-20 (0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14 (3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56 (0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20 (3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TARE: <u>15500</u>
0-100 (0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40 (3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5-5 (1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80 (1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NET: <u>26 890</u>
2.5-10 (1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200 (4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10 (1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	425202
5-14 (1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

Prop. camion 6MP N° licence _____

Chauffeur [Signature] Commis _____

CONNAISSANCEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135		SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT <i>RA 7478 T</i>					
# VÉHICULE : <i>L411149</i>		# REMORQUE :					
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 287-8500		CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135					
MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : <i>TES-TE17</i>					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input type="checkbox"/> 12 roues <input checked="" type="checkbox"/> semi- <input checked="" type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
		m ³		t.m. Numéro billet de pesée :		<i>425202</i>	
		<i>42390</i>					
		<i>15500</i>					
PLAQUES / PLACARDS		<i>26890</i>					
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT		
FACTURÉ À :		NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :		DÉPART DU DÉPÔT _____
		ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
		DÉPART EXPÉDITEUR _____
		ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
		DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
		ARRIVÉE AU DÉPÔT <i>14:15</i>
		TOTAL _____
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <i>Frene Camacho Rea</i>	PAR _____	PAR <i>[Signature]</i>
DATE <i>12-09-19</i>	DATE _____	DATE <i>12/09/19</i>
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		

C9055

AGRÉGATS ET CIMENT



C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON REGIONAL INC.

Date 12-09 2019 Vente comptant À facturer

Provenance: St-Fabian Sanxaminas
(usine) (banc ou carrière)

Manifeste: C9056

CLIENT: Nom: FABRIQUER

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____

Poussièrè Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Millim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Millim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: <u>35090</u>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TARE: <u>14110</u>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NET: <u>20980</u>
2.5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____				425203
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Prop. camion B. Phour N° licence 4630652

Chauffeur [Signature] Commis _____

CONNAISSANCEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT							
# VÉHICULE: LG30650	# REMORQUE: _____							
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 287-8500	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135							
MATIÈRES RÉSIDUELLES								
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS	
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg	
Description et Provenance :								
Provenance 9, Route 132 Est, Saint-Fabien								
Nature des matériaux expédiés :			Identification ou numéro d'échantillon : TES-TEA					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC								
<input type="checkbox"/> débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles								
<input type="checkbox"/> Autres :								
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux								
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre _____								
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux								
			m ³		Lm. Numéro billet de pesée			425203
35090 14110								
PLAQUES / PLACARDS								
NUMERO 24 HEURES 20980								

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT		
FACTURÉ À : REMARQUES :	NUMÉRO DE COMMANDE : DÉPART DU DÉPÔT _____ ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____ DÉPART EXPÉDITEUR _____ ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____ DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____ ARRIVÉE AU DÉPÔT 14:50 TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR Irene Camacho Per	PAR _____	PAR _____
DATE 12-09-19	DATE _____	DATE 12/09/19
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		

C90 50

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 16-09 2019 Vente comptant À facturer

Provenance: ST-FABIAN CONTAMINAR
(usine) (banc ou carrière)

Hman. Lte: C9057

CLIENT: Nom: TERRA PURA

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

- Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____
- Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL: _____
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: 34360
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TARE: 14110
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NET: 20250
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____				425207
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Prop. camion R. PlouRD N° licence 6630652

Chauffeur [Signature] Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

CONNAISSANCEMENT

TRANSPORTEUR :
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
 TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
 GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
 NETTOYAGE INDUSTRIEL
 TRANSPORT

TÉL. 418 725-5135

VÉHICULE: LC30652

REMORQUE:

EXPÉDITEUR
AECOM
 85, rue Sainte-Catherine Ouest
 Montréal, Québec
 H2X 3P4

CONSIGNATAIRE
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

TEL. 514 287-8500

TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITES & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	NR	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							

Provenance 9, Route 132 Est, Saint-Fabien

Nature des matériaux expédiés :

Identification ou numéro d'échantillon : TES-TE17

Sols < A
 Sols A-B
 Sols B-C
 Sols C-RESC
 Sols > RESC

débris de construction ou de démolition
 matières résiduelles non dangereuses
 Matières dangereuses résiduelles

Autres :

Type de sols : Graveleux
 Sableux
 Argileux
 État physique : Sec
 Humide
 Boueux

Contaminant : BTEX
 HP C10-C50
 Autre

Volume expédié : 10 roues
 12 roues
 semi- 2 essieux
 3 essieux
 4 essieux

425207 m³

PLAQUES / PLACARDS

NUMERO 24 HEURES

34360

14110

20250

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :
 REMARQUES :

NUMÉRO DE COMMANDE :

DÉPART DU DÉPÔT _____
 ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
 DÉPART EXPÉDITEUR _____
 ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
 DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
 ARRIVÉE AU DÉPÔT _____
 TOTAL _____

EXPÉDITEUR **AECOM**

TRANSPORTEUR **TERRAPURE**

CONSIGNATAIRE **TERRAPURE**

PAR 16-09-19

PAR

DATE

16/09/19

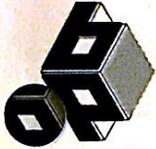
DATE Irene Camacho Reed
 JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

DATE
 JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

DATE
 JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

C9057

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

man²
C 9058

Date 16-09 2019 Vente comptant À facturer

Provenance: ST-Fabien (usine) contaminé (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: TERRAPUR

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

- Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____
- Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: 10270 tare
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TARE: 26150 brut
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NET: 15990
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____				
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					425208

Prop. camion R. Plou RD N° licence 1593341

Chauffeur Michel Mercier Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135		SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT					
# VÉHICULE : LS 9334		# REMORQUE : 30					
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 287-8500		CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135					
MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance		9, Route 132 Est, Saint-Fabien					
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : <u>RES TEL 17</u>					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
<input type="checkbox"/> Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
		m ³				425206	
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT		
FACTURÉ À : REMARQUES : <u>70</u> <u>26150</u> <u>10270</u> <u>15880</u>		NUMÉRO DE COMMANDE : DÉPART DU DÉPÔT _____ ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____ DÉPART EXPÉDITEUR _____ ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____ DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____ ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>8h25</u> TOTAL _____
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <u>Irene Carretero Ruiz</u>	PAR <u>Michel Mercier</u>	PAR <u>Josée Burotte</u>
DATE <u>16-09-19</u> <small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES</small>	DATE <u>16/9/19</u> <small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES</small>	DATE <u>16-09-19</u> <small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES</small>

C9058

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

IT man C9059

Date 16-09 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: ST-FABIAN (usine) CONTAMINIA (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: TERRAPUR

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____
Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: <u>31130</u> TARE: <u>14110</u> NET: <u>17020</u> 425209
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-6	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres	_____			

Prop. camion R. Plouffe N° licence 2630652

Chauffeur [Signature] Commis _____

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR :
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

 TÉL. 418 725-5135

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
NETTOYAGE INDUSTRIEL
TRANSPORT

#VÉHICULE: LG30652
 EXPÉDITEUR
AECOM
 85, rue Sainte-Catherine Ouest
 Montréal, Québec
 H2X 3P4

 TEL. 514 287-8500

#REMORQUE: X
 CONSIGNATAIRE
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D.	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							

Provenance 9, Route 132 Est, Saint-Fabien

Nature des matériaux expédiés : Identification ou numéro d'échantillon : TES - TE17

Sols < A Sols A-B Sols B-C Sols C-RESC Sols > RESC
 débris de construction ou de démolition matières résiduelles non dangereuses Matières dangereuses résiduelles
 Autres :

Type de sols : Graveleux Sableux Argileux État physique : Sec Humide Boueux

Contaminant : PEEX HP C10-C50 Autre _____

Volume expédié : 10 roues 12 roues semi- 2 essieux 3 essieux 4 essieux

m³: _____							425209

PLAQUES / PLACARDS
 NUMERO 24 HEURES

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____
<u>31130</u>	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
<u>14110</u>	DÉPART EXPÉDITEUR _____
<u>17020</u>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
	ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>9h05</u>
	TOTAL _____

EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <u>Irene Camacho Pu</u>	PAR _____	PAR <u>Josée Raboin</u>
DATE <u>16-09-19</u>	DATE _____	DATE <u>16-09-19</u>
<small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES</small>	<small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES</small>	<small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES</small>

C9059

AGRÉGATS ET CIMENT

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.



C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
 Matane (Québec) G4W 3N1
 Tél.: 418 562-0074

Date 16-09 2019 Vente comptant À facturer

Provenance: ST-FABIEN (usine) Costa mix (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: Terra pro # marc 9060

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____

Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Millim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Millim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26356
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10270
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16980
2.5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____				425210
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Prop. camion R. Poyard N° licence 1593341

Chauffeur Michel Mercier Commis _____

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
# VÉHICULE : <u>L593341</u>	# REMORQUE : <u>—</u>
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 287-8500	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : <u>TES-TE17</u>					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux				État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux			
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
_____ m ³ _____ l.m. Numéro billet de pesée : <u>425210</u>							
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____
<u>26350</u>	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
<u>10270</u>	DÉPART EXPÉDITEUR _____
<u>16080</u>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
	ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>10h50</u>
	TOTAL _____

EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <u>Irene Camacho Per</u>	PAR _____	PAR <u>Josee Bulab</u>
DATE <u>16-09-19</u>	DATE _____	DATE <u>16-09-19</u>

JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

man 3 c 9061

Date 16-09 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: St-Fabien (usine) Contaminier (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: _____

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel
- T.P.S.: _____
- T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: 34270 TARE: 14110 NET: 20160 425211
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres				

Prop. camion R. Phouard N° licence 2630853

Chauffeur _____ Commis _____

CONNAISSEMENT

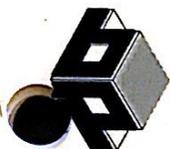
TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
#VÉHICULE: <u>LC30652</u>	#REMORQUE: <u>~</u>
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 287-8500	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : <u>9, Route 132 Est, Saint-Fabien</u>							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon :					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC <input type="checkbox"/> débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles <input type="checkbox"/> Autres :							
Type de sols :		<input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux		État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux			
Contaminant :		<input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre					
Volume expédié :		<input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux					
		<u>425211</u>					
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT		
FACTURÉ À :		NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :		DÉPART DU DÉPÔT _____
<u>34270</u> <u>14110</u> <hr/> <u>20160</u>		ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
		DÉPART EXPÉDITEUR _____
		ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
		DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
		ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>10h20</u>
		TOTAL _____
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <u>Irene Camacho Pees</u>	PAR _____	PAR <u>Josei Bubbott</u>
DATE <u>16-09-16</u>	DATE _____	DATE <u>16-09-19</u>
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		

C90 (a)

AGRÉGATS ET CIMENT



**béton
provincial**

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

man C 9062

Date 16-09 20 18 Vente comptant À facturer

Provenance: ST-FABIAN (usine) COUTA WINDA (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: TERRA PUBL.

Adresse: _____

Commande: _____

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel

COÛTS: _____
T.P.S.: _____
T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres			

TOTAL: _____

BRUT: 33070

TARE: 14110

NET: 18960

425212

Prop. camion R. Houard N° licence 6C30652

Chauffeur _____ Commis _____

TRANSPORTEUR :
TERRAPURE
 195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
NETTOYAGE INDUSTRIEL
TRANSPORT

TÉL. 418 725-5135

#VÉHICULE:

2630652

#RÉMORQUE:

EXPÉDITEUR

AECOM

85, rue Sainte-Catherine Ouest
 Montréal, Québec
 H2X 3P4

TEL. 514 287-8500

CONSIGNATAIRE

TERRAPURE

195, DES NÉGOCIANTS
 RIMOUSKI, QUÉBEC
 G5M1B7

TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D.	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance	9, Route 132 Est, Saint-Fabien						
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon :					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols RESC							
<input type="checkbox"/> débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input checked="" type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
							425212
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____
33070	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
14110	DÉPART EXPÉDITEUR _____
<u>18960</u>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
	ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>11h45</u>
	TOTAL _____

EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <u>Tone Lamacho Bea</u>	PAR _____	PAR <u>Loise Burotte</u>
DATE <u>16-09-19</u>	DATE _____	DATE <u>16-09-19</u>
<small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES</small>	<small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES</small>	<small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES</small>

c9062

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

man ? C9063

Date 16-05 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: ST-FABIAN CONTRAMINER
(usine) (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: FERRARI-PURIN

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

- Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____
- Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres	_____		

TOTAL: _____

BRUT: 32830

TARE: 14110

NET: 18720

425213

Prop. camion B. Phourp N° licence L630652

Chauffeur _____ Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
#VÉHICULE: <u>1630657</u>	#REMORQUE:
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 287-8500	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

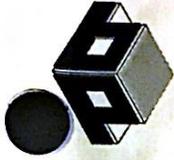
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D.	CL.	UN	GR.	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : <u>TES - TE17</u>					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
							425213
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____	
<u>32830</u> <u>14110</u> <hr/> <u>18720</u>	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____	
	DÉPART EXPÉDITEUR _____	
	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____	
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>13h45</u>	
	TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <u>Irene Carraicho Reis</u>	PAR _____	PAR <u>Josée Billette</u>
DATE <u>16-09-19</u>	DATE _____	DATE <u>16-09-19</u>
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		

C9063

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTD.
- NEW CONCRETE LTD.
- BÉTON RÉGIONAL INC.

man C9069

Date 16-04 2019 Vente comptant À facturer

Provenance: St Fabien (usine) Contrimier (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: ~~XXXXXXXXXX~~ XXXXXXXXXX

Adresse: Terra Pur

Commande: _____

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel

COÛTS: _____
T.P.S.: _____
T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-6	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres			

TOTAL: _____

BRUT: 24 510
TARE: 10 200
NET: 14 310

R. Riou RD

425215

Prop. camion ~~XXXXXXXXXX~~ N° licence 4593391

Chauffeur XXXXXXXXXX Commis _____

COIN

**SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS
GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES
NETTOYAGE INDUSTRIEL
TRANSPORT**

TRANSPORTEUR :
TERRAPURE
195, DES NÉGOCIANTS
RIMOUSKI, QUÉBEC
G5M1B7

TÉL. 418 725-5135

VÉHICULE: LS 9334

EXPÉDITEUR
AECOM
85, rue Sainte-Catherine Ouest
Montréal, Québec
H2X 3P4

TEL. 514 287-8500

REMORQUE:

CONSIGNATAIRE
TERRAPURE
195, DES NÉGOCIANTS
RIMOUSKI, QUÉBEC
G5M1B7

TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITES & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : <u>LES - TE17</u>					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
							42.5215
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

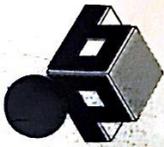
SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À : REMARQUES : <u>24510</u> <u>10200</u> <hr/> <u>14310</u>	NUMÉRO DE COMMANDE :
	DÉPART DU DÉPÔT _____
	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
	DÉPART EXPÉDITEUR _____
	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
	ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>15h05</u>
TOTAL _____	

EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <u>Trene Camacho Per</u>	PAR <u>Mattieu Laroc</u>	PAR <u>Joëlle Boudette</u>
DATE <u>16-09-19</u>	DATE <u>20/09/15</u>	DATE <u>16-09-19</u>
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIÉS		

C9064

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 16-09 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: ST. FABIAN (usine) Cont. Min. NBR (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: TERRA PURA *H man C9065*

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel
- T.P.S.: _____
- T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: 32720
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TARE: 14110
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NET: 18610
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____				425216
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Prop. camion R. Phouard N° licence L630652

Chauffeur [Signature] Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT - 2° copie canari : CLIENT - 3° copie rose : SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden : PLANT

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
# VÉHICULE : 2630652	# REMORQUE :
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 287-8500	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

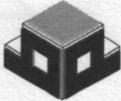
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR.	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon :					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
<input type="checkbox"/> Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C20 <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
							425216
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À : REMARQUES : 32720 14110 18610	NUMÉRO DE COMMANDE : DÉPART DU DÉPÔT _____ ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____ DÉPART EXPÉDITEUR _____ ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____ DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____ ARRIVÉE AU DÉPÔT 15h05 TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR Irene Comacho Per	PAR	PAR José Bilobts
DATE 16-09-19 <small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES</small>	DATE <small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES</small>	DATE 16-09-19 <small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES</small>

C9065

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 16-09 20 Vente comptant À facturer

Provenance: st Fabien (usine) (banc ou carrière)

Manifeste: C9066

CLIENT: Nom: Ferr Pur

Adresse:

Commande: COÛTS:

Sable naturel Sable tamisé T.P.S.:

Poussière Grav. naturel T.V.Q.:

(Millim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Millim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: <u>25 420</u>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TARE: <u>10 200</u>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NET: <u>15 220</u>
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres <u> </u>				425217
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Prop. camion: B. Blouard N° licence L 69334

Chauffeur: Matrice Lalor Commis

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
# VÉHICULE: <u>L593391</u>	# REMORQUE:
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 287-8500	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	O01	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : <u>TES-TE17</u>					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
m ³ _____ (m. Numéro billes de pesée) <u>425217</u>							
<u>25420</u> <u>10200</u>							
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES <u>15220</u>							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____
	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
	DÉPART EXPÉDITEUR _____
	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
	ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>16:30</u>
	TOTAL _____

EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <u>Irene Camacho Per</u>	PAR <u>Alutrice Caron</u>	PAR <u>[Signature]</u>
DATE <u>16-09-10</u>	DATE <u>20/09/10</u>	DATE <u>16/09/10</u>

JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

AGRÉGATS ET CIMENT

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.



C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
 Matane (Québec) G4W 3N1
 Tél.: 418 562-0074

Date 16-09 / 2019 Vente comptant À facturer

Provenance: St. Fabien Containir
 (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: H Maniceste: C9067

Adresse: TRR-BA PUBL

Commande: _____

COÛTS: _____

Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____

Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Millim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Millim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31420
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14110
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17310
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____				425218
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Prop. camion R. PLOURD N° licence 630652

Chaufeur [Signature] Commis _____

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
# VÉHICULE : L630652	# REMORQUE :
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 287-8500	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : TES-TE17					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> debris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
<input type="checkbox"/> Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
_____ m ³ (m. Numéro billet de pesée) 425210							
31420 14110							
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES 17310							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____ ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____ DÉPART EXPÉDITEUR _____ ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____ DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____ ARRIVÉE AU DÉPÔT _____ TOTAL _____

EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <i>Irene Camacho Rea</i>	PAR	PAR <i>[Signature]</i>
DATE <i>16-09-14</i>	DATE	DATE <i>16/09/14</i>

JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES

AGRÉGATS ET CIMENT



**béton
provincial**

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 17-09 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: St. Fabien CONTINENTAL
(usine) (banc ou carrière)

#manifeste : C9068

CLIENT: Nom: TARBUR

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____
Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: <u>32890</u>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____				NET: <u>18780</u>

425219

Prop. camion B. Plouffe N° licence L630652

Chauffeur [Signature] Commis _____

BP-29 1° copie blanche: CLIENT - 2° copie canari: CLIENT - 3° copie rose: SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden: PLANT

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
#VÉHICULE L 630652	#REMORQUE
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 287-8500	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D.	CL	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	NR	N/R	NR	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : TES-TE17					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
m ³ 32890 14110							
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES 18780							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT		
FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____	
	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____	
	DÉPART EXPÉDITEUR _____	
	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____	
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT _____	
	TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR Irene Camacho Rex	PAR	DATE 17/09/19
DATE 17-09-19	DATE	JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		

C9068

AGRÉGATS ET CIMENT

ton
rovincial

P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

7 SEPT. 19 20 19

Vente comptant À facturer

Site: ST-FABIAN CONTAMINE
(usine) (banc ou carrière)

Manifesto : C9069

NT: Nom: TERRA PUR

Adresse: _____

Commande: _____

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel

COÛTS: _____

T.P.S.: _____

T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres			
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

TOTAL: 32390

BRUT: 32390

TARE: 14110

NET: 18280

425220

Prop. camion R. PLOUDE N° licence L630652

Chauffeur _____ Commis _____

BP-29 1° copie blanche : CLIENT 2° copie camion : CHAUFFEUR

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
--	--

# VÉHICULE: <u>L630652</u>	# REMORQUE:
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 287-8500	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL	UN	GR	CODE M.E.E.C	POIDS
1	Sols contaminés	NR	NR	NR	NR	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :				Identification ou numéro d'échantillon :			
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input checked="" type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
							425220
							32390
							14110
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							18 280

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT		
FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____	
	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____	
	DÉPART EXPÉDITEUR _____	
	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____	
	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____	
	ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>09:30</u>	
	TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR <u>Tiere Camacho Rea</u>	PAR _____	PAR _____
DATE <u>1709-19</u>	DATE _____	DATE <u>17/09/19</u>
JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		

C90 69

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

man C9070

Date 17-09 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: ST-FABIAN (usine) COUCHARMIN (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: TARRAPUB

Adresse: _____

Commande: _____

- Sable naturel
- Sable tamisé
- Poussière
- Grav. naturel

COÛTS: _____
T.P.S.: _____
T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres			

TOTAL: _____

BRUT: 34450

TARE: 14110

NET: 20340

425221

Prop. camion R. PLOUARD N° licence 2630652

Chauffeur [Signature] Commis _____

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
# VÉHICULE : 430 652	# REMORQUE :
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 287-8500	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D.	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance : 9, Route 132 Est, Saint-Fabien							
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : TE5-TE7					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols RESC							
<input type="checkbox"/> débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C20 <input type="checkbox"/> Autre							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 2 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
<small>CONTENU NET (MÉTRES CUBES) m³</small>							425221
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À : REMARQUES : 34450 14110 <hr/> 20340	NUMÉRO DE COMMANDE : DÉPART DU DÉPÔT _____ ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____ DÉPART EXPÉDITEUR _____ ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____ DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____ ARRIVÉE AU DÉPÔT <u>10450</u> TOTAL _____	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR Irene Camacho Rea	PAR	PAR Josee Bubth
DATE 17-09-19 <small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIÉS</small>	DATE <small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIÉS</small>	DATE 17-09-19 <small>JE DÉCLARE QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIÉS</small>

C90

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, 1825, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
Tél.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

Date 17-09 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: St-Fabien Pontamigon
(usine) (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: TRBPTUE # man C9071

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____
Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Milim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: 32680
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TARE: 14110
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NET: 18570
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____				425222
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Prop. camion R. Phourid N° licence L630650

Chauffeur [Signature] Commis _____

BP-29 1° copie blanche: CLIENT - 2° copie canari: CLIENT - 3° copie rose: SIÈGE SOCIAL - 4° copie golden: PLANT

CONNAISSEMENT

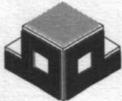
EXPÉDITEUR : DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC TEL. 418 725-5135		SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT					
VÉHICULE: LG30652		# REMORQUE:					
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 287-8500		CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135					
MATIÈRES RÉSIDUELLES							
UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D.	CL	UN	GP	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance		9, Route 132 Est, Saint-Fabien					
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : TE5-TE17					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> débris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols :		<input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux					
Contaminant :		<input checked="" type="checkbox"/> PBTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre					
Volume expédié :		<input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux					
		m ³ 425222					
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :		NUMÉRO DE COMMANDE :	
REMARQUES :		DÉPART DU DÉPÔT	
32630 14110 <hr/> 18570		ARRIVÉ EXPÉDITEUR	
		DÉPART EXPÉDITEUR	
		ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE	
		DÉPART DU CONSIGNATAIRE	
		ARRIVÉE AU DÉPÔT	
		TOTAL 12h05	
EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE	
PAR Irene Camacho Rca	PAR	<input checked="" type="checkbox"/> Jeremi Riudarte	
DATE 17-09-19	DATE	DATE 17-09-19	
JE DÉCLARE QUE TOUTS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIÉS		JE DÉCLARE QUE TOUTS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIFIÉS	

C90-71

AGRÉGATS ET CIMENT



béton provincial

C. P. 160, avenue du Phare Ouest
Matane (Québec) G4W 3N1
TéL.: 418 562-0074

COMPAGNIE

- BÉTON BRUNSWICK LTÉE
- NEW CONCRETE LTD
- BÉTON RÉGIONAL INC.

man C9072

Date 17-08 20 19 Vente comptant À facturer

Provenance: St-Fabien Contraminur
(usine) (banc ou carrière)

CLIENT: Nom: TRRBRUB

Adresse: _____

Commande: _____ COÛTS: _____

Sable naturel Sable tamisé T.P.S.: _____

Poussière Grav. naturel T.V.Q.: _____

(Millim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	(Millim.)	(Pouces)	Grav.	Pier.	TOTAL:
0-5	(0-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5-20	(1/4-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRUT: 32400
0-20	(0-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-14	(3/8-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0-56	(0-2 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-20	(3/8-3/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TARE: 14110
0-100	(0-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-40	(3/4-1 1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NET: 18290
2,5-5	(1/8-1/4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40-80	(1 1/2-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	425223
2,5-10	(1/8-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100-200	(4-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5-10	(1/4-3/8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autres _____				
5-14	(1/4-1/2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Prop. camion B. Proulx N° licence 4630652

Chauffeur [Signature] Commis _____

CONNAISSEMENT

TRANSPORTEUR : TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135	SERVICES ENVIRONNEMENTAUX TRAITEMENT DE SOLS CONTAMINÉS GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES NETTOYAGE INDUSTRIEL TRANSPORT
# VÉHICULE : L630652	# REMORQUE :
EXPÉDITEUR AECOM 85, rue Sainte-Catherine Ouest Montréal, Québec H2X 3P4 TEL. 514 287-8500	CONSIGNATAIRE TERRAPURE 195, DES NÉGOCIANTS RIMOUSKI, QUÉBEC G5M1B7 TÉL. 418 725-5135

MATIÈRES RÉSIDUELLES

UNITÉS & TYPE	PRODUIT	APPELLATION RÉGLEMENTAIRE T.M.D	CL.	UN	GR	CODE M.E.F.Q.	POIDS
1	Sols contaminés	N/R	N/R	N/R	N/R	001	Kg
Description et Provenance :							
Provenance	9, Route 132 Est, Saint-Fabien						
Nature des matériaux expédiés :		Identification ou numéro d'échantillon : TES-TE17					
<input type="checkbox"/> Sols < A <input type="checkbox"/> Sols A-B <input type="checkbox"/> Sols B-C <input type="checkbox"/> Sols C-RESC <input checked="" type="checkbox"/> Sols > RESC							
<input type="checkbox"/> debris de construction ou de démolition <input type="checkbox"/> matières résiduelles non dangereuses <input type="checkbox"/> Matières dangereuses résiduelles							
Autres :							
Type de sols : <input checked="" type="checkbox"/> Graveleux <input checked="" type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Argileux État physique : <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Boueux							
Contaminant : <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> HP C10-C50 <input type="checkbox"/> Autre _____							
Volume expédié : <input type="checkbox"/> 10 roues <input checked="" type="checkbox"/> 12 roues semi- <input type="checkbox"/> 2 essieux <input type="checkbox"/> 3 essieux <input type="checkbox"/> 4 essieux							
							425223
PLAQUES / PLACARDS							
NUMERO 24 HEURES							

SECTION RÉSERVÉE AU TRANSPORT

FACTURÉ À :	NUMÉRO DE COMMANDE :
REMARQUES :	DÉPART DU DÉPÔT _____
32400	ARRIVÉ EXPÉDITEUR _____
14110	DÉPART EXPÉDITEUR _____
<hr/>	ARRIVÉE AU CONSIGNATAIRE _____
18290	DÉPART DU CONSIGNATAIRE _____
	ARRIVÉE AU DÉPÔT 13645
	TOTAL _____

EXPÉDITEUR AECOM	TRANSPORTEUR TERRAPURE	CONSIGNATAIRE TERRAPURE
PAR Irene Camacho Ruiz	PAR _____	PAR Jose Bumbite
DATE 17-09-19	DATE _____	DATE 17-09-2019
JE DÉCLARE QUE TOUTS LES RENSEIGNEMENTS SONT VÉRIDIQUES		

Béton et métal

BOULEVARD PIÈRE-DU-LOUP

À REMPLIR OBLIGATOIREMENT

Date 20/Sep/2019 20

Camion de Bourgeois Et Desjardins

Licence n° 6527473 Millage _____

Endroit où la Carrière est située _____

Heure 01:30:35 Heure
Départ Arrivée _____

Destination _____

À LA TONNE MÉTRIQUE

TOTAL 18400 kg

TARE (Camion vide) 10520 kg PT

NET 7880 kg N

GROSSEUR
DE LA PIERRE

PESEUR ou MESUREUR

Signature [Signature]

RECEVEUR

Signature _____

TRANSPORTEUR

Signature [Signature]

KILOMÉTRAGE _____ CHÂINAGE _____

N°: 3441

NON NÉGOCIABLE

Matériaux d'emprunt



2501

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 09-09-19

Livré à : Pichner St Fabien
Adresse :

Téléphone :

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
Granier classe B	19800

Livré par : R-Charles

Signature du client :



2502

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 09-09-19

Livré à : Escavation Bourgoin & Pichner
Adresse :

Téléphone :

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
Granier classe B	19.200

Livré par : R-Charles

Signature du client :



2503

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 09-09-19

Livré à : Escavation Bourgoin & Pichner
Adresse : St Fabien

Téléphone :

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
Granier classe B	19.100

Livré par : R-Charles

Signature du client :



2504

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 09-09-19

Livré à : ESC Bourgoin & Pichner
Adresse : St Fabien

Téléphone :

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
Granier classe B	19.300

Livré par : R-Charles

Signature du client :



2505

209, Route 132, Saint-Fabien GOL 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 09-09-19

Livré à : Eric Bourgoin & Duchon
 Adresse : St Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Shaver classe B</u>	<u>19.700</u>

Livré par : R. Charles

Signature du client : [Signature]



2506

209, Route 132, Saint-Fabien GOL 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 09-09-19

Livré à : Eric Bourgoin & Duchon
 Adresse : St Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Shaver classe B</u>	<u>19.200</u>

Livré par : R. Charles

Signature du client : [Signature]



2507

209, Route 132, Saint-Fabien GOL 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 09-09-19

Livré à : Eric Bourgoin & Duchon
 Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Shaver classe B</u>	<u>19.500</u>

Livré par : R. Charles

Signature du client : [Signature]



2508

209, Route 132, Saint-Fabien GOL 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 09-09-19

Livré à : Eric Bourgoin & Duchon
 Adresse : St Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Shaver classe B</u>	<u>19.300</u>
<u>Projet 60549588</u>	

Livré par : R. Charles

Signature du client : [Signature]



2509

209, Route 132, Saint-Fabien GOL 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 09-09-19

Livré à : Eric Bourgeois & Dickner
Adresse : St Fabien

Téléphone :

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
Granier classe B Projet 60549588	19 400

Livré par : R-Charles
Signature du client :



2510

209, Route 132, Saint-Fabien GOL 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 09-09-19

Livré à : Eric Bourgeois & Dickner
Adresse : St Fabien

Téléphone :

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
Granier classe B Projet 60549588	19.600

Livré par : R-Charles
Signature du client :



2511

209, Route 132, Saint-Fabien GOL 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 09-09-19

Livré à : Eric Bourgeois & Dickner
Adresse : St Fabien

Téléphone :

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
Granier classe B Projet 60549588	19 400

Livré par : R-Charles
Signature du client :



2512

209, Route 132, Saint-Fabien GOL 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 09-09-19

Livré à : Eric Bourgeois & Dickner
Adresse : St Fabien

Téléphone :

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
Granier classe B Projet 60549588	19.600

Livré par : R-Charles
Signature du client :

Tél. : 418-869-2000

Cell. : 418-215-1109

Télec. : 418-869-2215



2513

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 09-09-19

Livré à : Erc Bourgeois & Dickner
Adresse : St. Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Shaver classe B</u>	<u>19 100</u>
<u>Projet 60549588</u>	

Livré par : R. Charles

Signature du client : _____

Tél. : 418-869-2000

Cell. : 418-215-1109

Télec. : 418-869-2215



2514

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 09-09-19

Livré à : Erc Bourgeois & Dickner
Adresse : St. Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Shaver classe B</u>	<u>19 300</u>
<u>Projet 60549588</u>	

Livré par : R. Charles

Signature du client : _____



1611

209, Route 132, Saint-Fabien GOL 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 11/09/19

Livré à : Dickner
Adresse :

Téléphone :

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
Gravel	15 600 kg

Livré par :
Signature du client :



209, Route 132, Saint-Fabien GOL 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 11/09/19

Livré à : Dickner
Adresse :

Téléphone :

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
Gravel	15 400 kg

Livré par :
Signature du client :



1613

209, Route 132, Saint-Fabien GOL 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 11/09/19

Livré à : Dickner
Adresse :

Téléphone :

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
Gravel	15 800 kg

Livré par :
Signature du client :



1614

209, Route 132, Saint-Fabien GOL 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 11/09/19

Livré à : Dickner
Adresse :

Téléphone :

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
Gravel	14 900 kg

Livré par :
Signature du client :



209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

1615

BON DE LIVRAISON

Date : 11/09/19

Livré à : Dickner
 Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>gravel</u>	<u>15 200 kg</u>

Livré par : _____
 Signature du client : _____



209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

1616

BON DE LIVRAISON

Date : 11/09/19

Livré à : Dickner
 Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>gravel</u>	<u>15 800 kg</u>

Livré par : _____
 Signature du client : _____



209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

1617

BON DE LIVRAISON

Date : 11/09/19

Livré à : Dickner
 Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>gravel</u>	<u>15 500 kg</u>

Livré par : _____
 Signature du client : _____



209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

1618

BON DE LIVRAISON

Date : 11/09/19

Livré à : Dickner
 Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>gravel</u>	<u>15 600 kg</u>

Livré par : _____
 Signature du client : _____



209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 11/09/19

Livré à : Dickner
Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravel</u>	<u>15 300 kg</u>

Livré par : _____
Signature du client : _____



209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 11/09/19

Livré à : Dickner
Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravel</u>	<u>15 900 kg</u>

Livré par : _____
Signature du client : _____



209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 11/09/19

Livré à : Dickner
Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravel</u>	<u>15 000</u>

Livré par : _____
Signature du client : _____



209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 11/09/19

Livré à : Dickner
Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravel</u>	<u>15 900 kg</u>
<u>1/2 heure sur le chantier</u>	
<u>déplacer terre</u>	

Livré par : _____
Signature du client : _____



209, Route 132, Saint-Fabien GOL 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 11/09/19

Livré à : Dickner
Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravel</u>	<u>15 700 kg</u>

Livré par : _____
Signature du client : _____



209, Route 132, Saint-Fabien GOL 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 11/09/19

Livré à : Dickner
Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravel</u>	<u>15 700 kg</u>

Livré par : _____
Signature du client : _____



209, Route 132, Saint-Fabien GOL 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 11/09/19

Livré à : Dickner
Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravel</u>	<u>15 500 kg</u>

Livré par : _____
Signature du client : _____



209, Route 132, Saint-Fabien GOL 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 11/09/19

Livré à : Dickner
Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravel</u>	<u>15 700 kg</u>

Livré par : _____
Signature du client : _____

Tél. : 418-869-2000

Cell. : 418-215-1109

Télé. : 418-869-2215



1734

209, Route 132, Saint-Fabien GOL 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 12-09-19

Livré à : Evo Bourgoin & Dickner
Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravier</u> <u>19.200</u>	
<u>Projet 60549588</u>	

Livré par : L. Charles

Signature du client : _____

Tél. : 418-869-2000

Cell. : 418-215-1109

Télé. : 418-869-2215



1736

209, Route 132, Saint-Fabien GOL 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 12-09-19

Livré à : Evo Bourgoin & Dickner
Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravier</u> <u>19.100</u>	
<u>Projet 60549588</u>	

Livré par : L. Charles

Signature du client : _____



209, Route 132, Saint-Fabien GOL 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 12-09-19

Livré à : Evo Bourgoin & Dickner
Adresse : St Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravier</u> <u>19.400</u>	
<u>Projet 60549588</u>	

Livré par : L. Charles

Signature du client : _____

Tél. : 418-869-2000

Cell. : 418-215-1109

Télé. : 418-869-2215



1737

209, Route 132, Saint-Fabien GOL 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 12-09-19

Livré à : Evo Bourgoin & Dickner
Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravier</u> <u>19.200</u>	
<u>Projet 60549588</u>	

Livré par : L. Charles

Signature du client : _____



1738

209, Route 132, Saint-Fabien GOL 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 12 09 19

Livré à : Eric Bourgouin & Desbner
Adresse :

Téléphone :

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
Gravier 19 300	

Livré par : B. Charles

Signature du client :



1739

209, Route 132, Saint-Fabien GOL 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 12 09 19

Livré à : Eric Bourgouin & Desbner
Adresse :

Téléphone :

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
Gravier 19 200	
Projet 60549588	

Livré par : B. Charles

Signature du client :



1740

209, Route 132, Saint-Fabien GOL 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 12-09-19

Livré à : Eric Bourgouin & Desbner
Adresse : St Fabien

Téléphone :

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
Gravier 19 000	
Projet 60549588	

Livré par : B. Charles

Signature du client :



1741

209, Route 132, Saint-Fabien GOL 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 12 09 19

Livré à : Eric Bourgouin & Desbner
Adresse : St Fabien

Téléphone :

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
Gravier 19 400	
Projet 60549588	

Livré par : B. Charles

Signature du client :



1742

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 18-09-19

Livré à : Bourgeois & Duchesne
 Adresse : St Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Humier classe B</u>	<u>19.150</u>
<u>Projet 60549588</u>	

Livré par : R. Bourgeois

Signature du client : [Signature]



1743

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 18-09-19

Livré à : Bourgeois & Duchesne
 Adresse : St Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Humier classe B</u>	<u>19.250</u>
<u>Projet 60549588</u>	

Livré par : R. Bourgeois

Signature du client : [Signature]



1744

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 18-09-19

Livré à : Bourgeois & Duchesne
 Adresse : St Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Humier classe B</u>	<u>19.200</u>
<u>Projet 60549588</u>	

Livré par : R. Bourgeois

Signature du client : [Signature]



1745

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 18-09-19

Livré à : Bourgeois & Duchesne
 Adresse : St Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Humier classe B</u>	<u>19.200</u>
<u>Projet 60549588</u>	

Livré par : R. Bourgeois

Signature du client : [Signature]



1746

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 18-09-19

Livré à : Bourgeois & Thériault
Adresse : St-Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Shaver classe B</u>	<u>19.200</u>
<u>Projet 60549588</u>	

Livré par : R. Dubois

Signature du client : _____



1747

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 18-09-19

Livré à : Bourgeois & Thériault
Adresse : St-Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Shaver classe B</u>	<u>19.150</u>
<u>Projet 60509588</u>	

Livré par : R. Dubois

Signature du client : _____

Tél : 418-669-2000

Cell : 418-215-1109

1627



209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19/09/19

Livré à : Dickner
Adresse :

Téléphone :

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
Gravel	1520 kg

Livré par :
Signature du client :

Tél : 418-669-2000

Cell : 418-215-1109

Télex : 418-669-2215

1628



209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19/09/19

Livré à : Dickner
Adresse :

Téléphone :

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
Gravel	15500 kg

Livré par :
Signature du client :

Tél : 418-669-2000

Cell : 418-215-1109

Télex : 418-669-2215

1629



209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19/09/19

Livré à : Dickner
Adresse :

Téléphone :

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
Gravel	15700 kg

Livré par :
Signature du client :

Tél : 418-669-2000

Cell : 418-215-1109

Télex : 418-669-2215

1630



209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19/09/19

Livré à : Dickner
Adresse :

Téléphone :

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
Gravel	15700 kg

Livré par :
Signature du client :

Tél : 418-869-2000

Cell : 418-215-1109

Téloc : 418-869-2215



1748

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19-09-19

Livré à : Bourgeois & Desrosiers
Adresse : St-Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Engrais classe B</u>	<u>19500</u>
<u>Prod 60549558</u>	

Livré par : [Signature]

Signature du client : [Signature]

Tél : 418-869-2000

Cell : 418-215-1109

Téloc : 418-869-2215



1631

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19/09/19

Livré à : Dickner
Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravel</u>	<u>15600kg</u>

Livré par : [Signature]

Signature du client : [Signature]

Tél : 418-869-2000

Cell : 418-215-1109

Téloc : 418-869-2215



1749

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19-09-19

Livré à : Bourgeois & Desrosiers
Adresse : St-Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Engrais classe B</u>	<u>19200</u>
<u>Prod 60549558</u>	

Livré par : [Signature]

Signature du client : [Signature]

Tél : 418-869-2000

Cell : 418-215-1109

Téloc : 418-869-2215



1632

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19/09/19

Livré à : Dickner
Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravel</u>	<u>15700 kg</u>

Livré par : [Signature]

Signature du client : [Signature]



1750

209, Route 132, Saint Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19-09-19

Livré à : Bourgeois & Duchesne
Adresse : St. Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravier classe B</u> <u>60549588</u>	<u>19.200</u>

Livré par : P. Charbonneau

Signature du client : [Signature]

Tél : 418-869-2000 Cell : 418-215-1109 Téléc : 418-869-2215



1751

209, Route 132, Saint Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19-09-19

Livré à : Bourgeois & Duchesne
Adresse : St. Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravier classe B</u> <u>60549588</u>	<u>19.250</u>

Livré par : P. Charbonneau

Signature du client : [Signature]

Tél : 418-869-2000 Cell : 418-215-1109 Téléc : 418-869-2215



1633

209, Route 132, Saint Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19/09/19

Livré à : Duchesne
Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravier</u>	<u>15.700 kg</u>

Livré par : [Signature]

Signature du client : [Signature]

Tél : 418-869-2000 Cell : 418-215-1109 Téléc : 418-869-2215



2034

209, Route 132, Saint Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19/09/19

Livré à : Duchesne
Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravier</u>	<u>15.500 kg</u>

Livré par : [Signature]

Signature du client : [Signature]



1752

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19-09-19

Livré à : Bourgeois & Duchesne
 Adresse : St Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravier Classe B</u> <u>60549588</u>	<u>P. 300</u>

Livré par : [Signature]
 Signature du client : [Signature]



2035

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19/09/19

Livré à : Duchesne
 Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravier</u>	<u>15200kg</u>

Livré par : [Signature]
 Signature du client : [Signature]



1753

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19-09-19

Livré à : Bourgeois & Duchesne
 Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravier Classe B</u> <u>60549588</u>	<u>19,100</u>

Livré par : [Signature]
 Signature du client : [Signature]



2036

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19/09/19

Livré à : Duchesne
 Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravier</u>	<u>15000kg</u>

Livré par : [Signature]
 Signature du client : [Signature]



1754

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19-09-19

Livré à : Bureau de Technique
 Adresse : St Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Humus classe B</u>	<u>19,300</u>
<u>60549588</u>	

Livré par : R. Charbon

Signature du client : _____



2037

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19/09/19

Livré à : Dickner
 Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravel</u>	<u>1570kg</u>

Livré par : _____

Signature du client : _____



1755

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19-09-19

Livré à : Bureau de Technique
 Adresse : St Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Humus classe B</u>	<u>19,100</u>
<u>60549588</u>	

Livré par : R. Charbon

Signature du client : _____



2038

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19/09/19

Livré à : Dickner
 Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravel</u>	<u>15600kg</u>

Livré par : _____

Signature du client : _____



1756

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19-09-19

Livré à : Bourgeois & Technic
 Adresse : St Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravier classe B</u>	<u>19 150</u>
<u>60549588</u>	

Livré par : R. Charbonneau

Signature du client : _____



2039

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19/09/19

Livré à : _____
 Adresse : Dickens

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravel</u>	<u>5300 kg</u>

Livré par : _____

Signature du client : _____



1757

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19-09-19

Livré à : Bourgeois & Technic
 Adresse : St Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravier classe B</u>	<u>19 200</u>
<u>60549588</u>	

Livré par : R. Charbonneau

Signature du client : _____



2040

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19/09/19

Livré à : _____
 Adresse : Dickens

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravel</u>	<u>15300 kg</u>

Livré par : _____

Signature du client : _____



1758

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19-09-19

Livré à : Bourgeois & Duchesne
Adresse : St. Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Granulés Classe B</u>	<u>19.150</u>
<u>60549588</u>	

Livré par : R. Berber

Signature du client : _____



2041

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19/09/19

Livré à : Duchesne
Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravel</u>	<u>15000 kg</u>

Livré par : _____

Signature du client : _____



1759

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19-09-19

Livré à : Bourgeois & Duchesne
Adresse : St. Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Granulés Classe B</u>	<u>19.250</u>
<u>60549588</u>	

Livré par : R. Berber

Signature du client : _____



2042

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19/09/19

Livré à : Duchesne
Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravel</u>	<u>5700 kg</u>

Livré par : _____

Signature du client : _____



1760

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19-09-19

Livré à : Bourgeois & Duchesne
 Adresse : St-Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Shaver classe B</u> <u>60549588</u>	<u>19.100</u>

Livré par : L. Charbon

Signature du client : _____



2043

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19/09/19

Livré à : _____
 Adresse : Duchesne

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravel</u>	<u>16,100 kg</u>

Livré par : _____

Signature du client : _____



1761

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19-09-19

Livré à : Bourgeois & Duchesne
 Adresse : St-Fabien

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Shaver classe B</u> <u>60549588</u>	<u>19.000</u>

Livré par : L. Charbon

Signature du client : _____



2044

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19/09/19

Livré à : _____
 Adresse : Duchesne

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravel</u>	<u>15,900 kg</u>

Livré par : _____

Signature du client : _____

Tél. : 418-869-2000

Cell. : 418-215-1109

Télec. : 418-869-2215



2045

209, Route 132, Saint-Fabien G0L 2Z0

BON DE LIVRAISON

Date : 19/09/19

Livré à : Pickner
Adresse : _____

Téléphone : _____

Produit(s)	Qté
Compost No :	
Mélange No :	
Tourbe No :	
<u>Gravel</u>	<u>15500 kg</u>

Livré par : [Signature]

Signature du client : [Signature]

Annexe 5
Tableaux de résultats

Tableau 1
Réhabilitation environnementale
9, Route 132 Est, Saint-Fabien, Québec
Résultats d'analyses chimiques des échantillons d'eau souterraine

Paramètres	Unités	Critères du Guide d'intervention du MELCC		EXC4	Blanc de transport
		Critère de résurgence dans les eaux de surface (RES)	Seuils d'alerte 70% ¹	2019-09-13	2019-09-13
Volatils					
Benzène	µg/L	950	665	0.76	<0.20
Chlorobenzène	µg/L	130	91	<0.20	<0.20
Dichloro-1,2 benzène	µg/L	70	49	<0.20	<0.20
Dichloro-1,3 benzène	µg/L	100	70	<0.10	<0.10
Dichloro-1,4 benzène	µg/L	100	70	<0.20	<0.20
Éthylbenzène	µg/L	160	112	0.74	<0.10
Styrène	µg/L	800	560	<0.10	<0.10
Toluène	µg/L	200	140	3.6	<1.0
Xylènes (o,m,p)	µg/L	370	259	180	<0.40
Chloroforme	µg/L	5700	3 990	<0.20	<0.20
Chlorure de vinyle (chloroéthène)	µg/L	240	168	<0.20	<0.20
Dichloro-1,2 éthane	µg/L	3700	2 590	<0.10	<0.10
Dichloro-1,1 éthane	µg/L	1200	840	<1.0	<1.0
Dichloro-1,2 éthane (cis)	µg/L	5500	3	<0.20	<0.20
Dichloro-1,2 éthane (trans)	µg/L	14000	3 850	<0.20	<0.20
Dichloro-1,2 éthane (cis et trans)	µg/L	ac	ac	<0.20	<0.20
Dichlorométhane	µg/L	8500	5 950	<6.8 ⁽¹⁾	<0.90
Dichloro-1,2 propane	µg/L	1500	1 050	<0.10	<0.10
Dichloro-1,3 propane	µg/L	5900	4 130	<0.10	<0.10
Dichloro-1,3 propène (cis)	µg/L	81	57	<0.10	<0.10
Dichloro-1,3 propène (trans)	µg/L	81	57	<0.10	<0.10
Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	µg/L	81	57	<0.10	<0.10
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	µg/L	400	280	<0.10	<0.10
Tétrachloroéthène	µg/L	330	231	<0.20	<0.20
Tétrachlorure de carbone	µg/L	160	112	<0.20	<0.20
Trichloro-1,1,1 éthane	µg/L	800	560	<0.20	<0.20
Trichloro-1,1,2 éthane	µg/L	1600	1 120	<0.10	<0.10
Trichloroéthène	µg/L	1800	1 260	<0.10	<0.10
Pentachloroéthane	µg/L	330	231	<0.40	<0.40
Hexachloroéthane	µg/L	110	77	<4.1 ⁽¹⁾	<0.10
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)					
Acénaphthène	µg/L	100	70	<0.030	-
Anthracène	µg/L	ac	ac	<0.030	-
Benzo (a) anthracène	µg/L	1.8	1.26	<0.030	-
Benzo (b) fluoranthène	µg/L	ac	ac	<0.060	-
Benzo (j) fluoranthène	µg/L	ac	ac	<0.060	-
Benzo (k) fluoranthène	µg/L	1.8	1.26	<0.060	-
Benzo (b,j,k) fluoranthène	µg/L	ac	ac	<0.060	-
Benzo (a) pyrène	µg/L	1.8	1.26	<0.0080	-
Chrysène	µg/L	1.8	1.26	<0.030	-
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	1.8	1.26	<0.030	-
Fluoranthène	µg/L	14	9.8	<0.030	-
Fluorène	µg/L	110	77	0.12	-
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	1.8	1.26	<0.030	-
Naphtalène	µg/L	100	70	3.8	-
Phénanthrène	µg/L	4.7	3.29	0.060	-
Pyrène	µg/L	ac	ac	<0.030	-
Hydrocarbures Pétroliers					
HP C ₁₀ -C ₅₀	µg/L	2 800	1 960	290	-
Métaux dissous					
Aluminium (Al)	µg/L	ac	ac	31	-
Antimoine (Sb)	µg/L	1100	770	<3.0	-
Argent (Ag)	µg/L	0.62	0.434	<0.30	-
Arsenic (As)	µg/L	340	238	1.2	-
Baryum (Ba)	µg/L	600	420	240	-
Cadmium (Cd)	µg/L	1.1	0.77	<1.0	-
Chrome (Cr)	µg/L	ac	ac	<5.0	-
Cobalt (Co)	µg/L	370	259	<20	-
Cuivre (Cu)	µg/L	7.3	5.11	3.1	-
Manganèse (Mn)	µg/L	2300	1610	630	-
Molybdène (Mo)	µg/L	29000	20300	<10	-
Nickel (Ni)	µg/L	260	182	<10	-
Plomb (Pb)	µg/L	34	23.8	5.7	-
Sélénium (Se)	µg/L	62	43.4	<1.0	-
Sodium (Na)	µg/L	ac	ac	9100	-
Zinc (Zn)	µg/L	67	46.9	<5.0	-

□ : Concentration supérieure aux critères de RES du *Guide d'intervention* du MELCC

□ : Concentration supérieure aux seuils d'alerte 70% du *Guide d'intervention* du MELCC

- : Aucune analyse effectuée

ac : Aucun critère

µg/L : Microgramme par litre

¹ : Sur la base des récepteurs potentiels identifiés (égout et cours d'eau), les seuils d'alerte retenus sont ceux qui correspondent à 70% des critères de RES du *Guide d'intervention* du MELCC

⁽¹⁾ : Dû à l'interférence de la matrice, la limite de détection a été augmentée.

Tableau 2 (Page 1 de 9)
Résultats d'analyses des échantillons de sols - EXC1

Paramètres	Unités	Critères généraux du MELCC			Annexe I du RESC	EXC1-PN1-3	EXC1-PN2-2	DUP-2	EXC1-PE1-3	EXC1-PE2-2	EXC1-PO1-3	EXC1-PS2-3	EXC1-FD-4	EXC1-FD-6	DUP-1	EXC1-FD-8	EXC1-FD-6A	DUP-28	EXC1-FD-8A
		A	B	C		2,00-2,60 m 2019-08-30	1,00-2,00 m 2019-08-30	1,00-2,00 m 2019-08-30	2,00-2,60 m 2019-08-30	1,10-2,00 m 2019-08-30	2,00-2,60 m 2019-08-30	2,00-2,80 m 2019-08-30	2,60 m 2019-08-30	2,80 m 2019-08-30	2,80 m 2019-08-30	2,60 m 2019-08-30	3,15 m 2019-09-06	3,15 m 2019-09-06	3,15 m 2019-09-06
HAP																			
Acénaphtène	mg/kg	0,1	10	100	100	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
Acénaphtylène	mg/kg	0,1	10	100	100	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
Anthracène	mg/kg	0,1	10	100	100	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
Benzo(a)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
Benzo(a)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
Benzo(j)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
Benzo(b+j+k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	0,1	1	10	56	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
Benzo(ghi)pérylène	mg/kg	0,1	1	10	18	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
Chrysène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	82	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
Fluoranthène	mg/kg	0,1	10	100	100	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
Fluorène	mg/kg	0,1	10	100	100	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	0,1	1	10	150	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
Naphtalène	mg/kg	0,1	5	50	56	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	0.12	-	0.82	-	-	-	0.24
Phénanthrène	mg/kg	0,1	5	50	56	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
Pyrène	mg/kg	0,1	10	100	100	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
2-Méthylnaphthalène	mg/kg	0,1	1	10	56	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	0.30	-	-	-	<0.10
1-Méthylnaphthalène	mg/kg	0,1	1	10	56	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	0.13	-	-	-	<0.10
1,3-Diméthylnaphthalène	mg/kg	0,1	1	10	56	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
2,3,5-Triméthylnaphthalène	mg/kg	0,1	1	10	56	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	-	-	<0.10
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3 500	10 000	-	-	<100	-	-	<100	-	<100	-	<100	-	<100	-	<100
Volatils																			
Benzène	mg/kg	0,2	0,5	5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Éthylbenzène	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	5	<0.20	<0.20	<0.20	1.3	3.7	5.4	12	<0.20	<0.20	0.27
Toluène	mg/kg	0,2	3	30	30	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	2	<0.20	<0.20	0.35
Xylènes	mg/kg	0,4	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	31	<0.20	<0.20	<0.20	8.4	38	56	97	<0.20	<0.20	1.6
Métaux																			
Argent	mg/kg	20	20	40	200	-	-	<0.50	-	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	-	-	<0.50
Arsenic	mg/kg	30	30	50	250	-	-	<5.0	-	-	<5.0	-	<5.0	-	<5.0	-	-	-	5.1
Baryum	mg/kg	500	500	2 000	10 000	-	-	69	-	-	68	-	86	-	58	-	-	-	69
Cadmium	mg/kg	5	5	20	100	-	-	<0.50	-	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	-	-	<0.50
Chrome	mg/kg	250	250	800	4 000	-	-	19	-	-	20	-	21	-	20	-	-	-	18
Cobalt	mg/kg	50	50	300	1 500	-	-	9.7	-	-	10	-	11	-	9.8	-	-	-	9.4
Cuivre	mg/kg	100	100	500	2 500	-	-	27	-	-	20	-	24	-	19	-	-	-	25
Etain	mg/kg	50	50	300	1 500	-	-	<4.0	-	-	<4.0	-	<4.0	-	<4.0	-	-	-	<4.0
Manganèse	mg/kg	2 025	1 000	2 200	11 000	-	-	280	-	-	260	-	290	-	270	-	-	-	280
Molybdène	mg/kg	10	10	40	200	-	-	<1.0	-	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	-	-	<1.0
Nickel	mg/kg	100	100	500	2 500	-	-	25	-	-	26	-	26	-	25	-	-	-	25
Plomb	mg/kg	500	500	1 000	5 000	-	-	14	-	-	10	-	14	-	13	-	-	-	11
Zinc	mg/kg	500	500	1 500	7 500	-	-	74	-	-	70	-	81	-	69	-	-	-	73

0.3 : Concentration située dans la plage des critères A-B du Guide d'intervention du MELCC
14 : Concentration située dans la plage des critères B-C du Guide d'intervention du MELCC
60 : Concentration supérieure aux critères C du Guide d'intervention du MELCC
1 000 : Concentration supérieure aux valeurs limites de l'annexe I du RESC
- : Non applicable ou non analysé
DUP : Duplicata
DUP-1 : Duplicata de EXC1-FD-8
DUP-2 : Duplicata de EXC1-PN2-2
DUP-28 : Duplicata de EXC1-FD-6A

Tableau 2 (Page 2 de 9)
Résultats d'analyses des échantillons de sols - EXC2

Paramètres	Unités	Critères génériques du MELCC			Annexe I du RESC	EXC2-PN1-3	EXC2-PN2-2	EXC2-PE1-2	EXC2-PO1-3	EXC2-PO2-3	DUP-22	EXC2-PS1-2	DUP-20	EXC2-PS2-3	EXC2-FD-5	DUP-24	EXC2-FD-7	EXC2-FD-8	
		A	B	C		2,00-2,80 m	1,30-2,00 m	1,30-2,00 m	2,00-2,80 m	2,00-3,00 m	2,00-3,00 m	1,30-2,00 m	1,30-2,00 m	2,00-3,00 m	2,80 m	2,80 m	3,10 m	4,10 m	
		2019-09-03	2019-09-03	2019-09-03		2019-09-03	2019-09-03	2019-09-03	2019-09-03	2019-09-03	2019-09-03	2019-09-03	2019-09-03	2019-09-03	2019-09-04	2019-09-04	2019-09-04	2019-09-04	
HAP																			
Acénaphtène	mg/kg	0,1	10	100	100	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
Acénaphtylène	mg/kg	0,1	10	100	100	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
Anthracène	mg/kg	0,1	10	100	100	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
Benzo(a)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
Benzo(a)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
Benzo(j)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
Benzo(b+h+k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	0,1	1	10	56	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
Benzo(ghi)peryène	mg/kg	0,1	1	10	18	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
Chrysène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	82	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
Dibenzof(a,i)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
Fluoranthène	mg/kg	0,1	10	100	100	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
Fluorène	mg/kg	0,1	10	100	100	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	0,1	1	10	150	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
Naphtalène	mg/kg	0,1	5	50	56	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	0.14
Phénanthrène	mg/kg	0,1	5	50	56	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
Pyrène	mg/kg	0,1	10	100	100	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	0.13
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	-	-	<0.10	-	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3 500	10 000	-	-	<100	-	-	-	-	<100	-	-	<100	<100	-	<100
Volatils																			
Benzène	mg/kg	0,2	0,5	5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Éthylbenzène	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.48	0.37	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	3.6
Toluène	mg/kg	0,2	3	30	30	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	4.5
Xylènes	mg/kg	0,4	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	4.7	3.6	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	25
Métaux																			
Argent	mg/kg	20	20	40	200	-	-	<0.50	-	-	-	-	<0.50	-	-	<0.50	<0.50	-	<0.50
Arsenic	mg/kg	30	30	50	250	-	-	<5.0	-	-	-	-	<5.0	-	-	<5.0	<5.0	-	<5.0
Baryum	mg/kg	500	500	2 000	10 000	-	-	100	-	-	-	-	110	-	-	64	56	-	59
Cadmium	mg/kg	5	5	20	100	-	-	<0.50	-	-	-	-	<0.50	-	-	<0.50	<0.50	-	<0.50
Chrome	mg/kg	250	250	800	4 000	-	-	20	-	-	-	-	21	-	-	20	19	-	17
Cobalt	mg/kg	50	50	300	1 500	-	-	11	-	-	-	-	11	-	-	10	9.1	-	9.4
Cuivre	mg/kg	100	100	500	2 500	-	-	33	-	-	-	-	28	-	-	20	18	-	17
Étain	mg/kg	50	50	300	1 500	-	-	<4.0	-	-	-	-	<4.0	-	-	<4.0	<4.0	-	<4.0
Manganèse	mg/kg	2 025	1 000	2 200	11 000	-	-	270	-	-	-	-	400	-	-	280	270	-	310
Molybdène	mg/kg	10	10	40	200	-	-	<1.0	-	-	-	-	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	-	<1.0
Nickel	mg/kg	100	100	500	2 500	-	-	25	-	-	-	-	27	-	-	26	24	-	24
Piomb	mg/kg	500	500	1 000	5 000	-	-	24	-	-	-	-	19	-	-	12	10	-	12
Zinc	mg/kg	500	500	1 500	7 500	-	-	79	-	-	-	-	79	-	-	74	65	-	69

0,3 : Concentration située dans la plage des critères A-B du Guide d'intervention du MELCC
14 : Concentration située dans la plage des critères B-C du Guide d'intervention du MELCC
60 : Concentration supérieure aux critères C du Guide d'intervention du MELCC
1 000 : Concentration supérieure aux valeurs limites de l'annexe I du RESC

- : Non applicable ou non analysé
DUP : Duplicata
DUP-20 : Duplicata de EXC2-PS1-2
DUP-22 : Duplicata de EXC2-PO2-3
DUP-24 : Duplicata de EXC2-FD-5

Tableau 2 (Page 3 de 9)
Résultats d'analyses des échantillons de sols - EXC3

Paramètres	Unités	Critères génériques du MELCC			Annexe I du RESC	EXC3-PN1-2	EXC3-PE2-3	EXC3-PO1-3	DUP-11	EXC3-PO2-2	EXC3-PS2-2	EXC3-FD-1	EXC3-FD-4	EXC3-FD-6	DUP-6
		A	B	C		1,00-2,00 m	2,00-2,70 m	2,00-2,50 m	2,00-2,50 m	1,00-2,00 m	1,00-2,00 m	2,50 m	2,50 m	2,70 m	2,70 m
						2019-08-30	2019-08-30	2019-08-30	2019-08-30	2019-08-30	2019-08-30	2019-08-30	2019-08-30	2019-08-30	2019-08-30
HAP															
Acénaphthène	mg/kg	0,1	10	100	100	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
Acénaphthylène	mg/kg	0,1	10	100	100	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
Anthracène	mg/kg	0,1	10	100	100	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
Benzo(a)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
Benzo(a)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
Benzo(j)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
Benzo(b+j+k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	0,1	1	10	56	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
Benzo(ghi)pérylène	mg/kg	0,1	1	10	18	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
Chrysène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	82	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
Fluoranthène	mg/kg	0,1	10	100	100	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
Fluorène	mg/kg	0,1	10	100	100	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	0,1	1	10	150	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
Naphtalène	mg/kg	0,1	5	50	56	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
Phénanthrène	mg/kg	0,1	5	50	56	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
Pyrène	mg/kg	0,1	10	100	100	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	-	<0.10
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3 500	10 000	-	<100	-	-	<100	-	<100	-	-	<100
Volatils															
Benzène	mg/kg	0,2	0,5	5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Éthylbenzène	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Toluène	mg/kg	0,2	3	30	30	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Xylènes	mg/kg	0,4	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Métaux															
Argent	mg/kg	20	20	40	200	-	<0.50	-	-	<0.50	-	<0.50	-	-	<0.50
Arsenic	mg/kg	30	30	50	250	-	<5.0	-	-	<5.0	-	<5.0	-	-	<5.0
Baryum	mg/kg	500	500	2 000	10 000	-	100	-	-	99	-	84	-	-	72
Cadmium	mg/kg	5	5	20	100	-	<0.50	-	-	<0.50	-	<0.50	-	-	<0.50
Chrome	mg/kg	250	250	800	4 000	-	21	-	-	20	-	18	-	-	20
Cobalt	mg/kg	50	50	300	1 500	-	11	-	-	11	-	11	-	-	12
Cuivre	mg/kg	100	100	500	2 500	-	30	-	-	28	-	26	-	-	23
Etain	mg/kg	50	50	300	1 500	-	<4.0	-	-	<4.0	-	<4.0	-	-	<4.0
Manganèse	mg/kg	2 025	1 000	2 200	11 000	-	440	-	-	470	-	400	-	-	440
Molybdène	mg/kg	10	10	40	200	-	<1.0	-	-	<1.0	-	<1.0	-	-	<1.0
Nickel	mg/kg	100	100	500	2 500	-	27	-	-	26	-	25	-	-	27
Plomb	mg/kg	500	500	1 000	5 000	-	21	-	-	17	-	25	-	-	16
Zinc	mg/kg	500	500	1 500	7 500	-	82	-	-	84	-	76	-	-	79

0,3 : Concentration située dans la plage des critères A-B du Guide d'intervention du MELCC

14 : Concentration située dans la plage des critères B-C du Guide d'intervention du MELCC

60 : Concentration supérieure aux critères C du Guide d'intervention du MELCC

1 000 : Concentration supérieure aux valeurs limites de l'annexe I du RESC

- : Non applicable ou non analysé

DUP : Duplicata

DUP-11 : Duplicata de EXC3-PO1-3

DUP-6 : Duplicata de EXC3-FD-6

Tableau 2 (Page 4 de 9)
Résultats d'analyses des échantillons de sols - EXC4

Paramètres	Unités	Critères généraux du MELCC			Annexe 1 du RESC	EXC4-PN1-4	EXC4-PN2-5	DUP-39	EXC4-PE1-5	EXC4-PO1-5	EXC4-PO2-5	EXC4-PS1-5	EXC4-PS2-4	EXC4-PS2-5	EXC4-PNO-5	EXC4-FD-1	DUP-41	EXC4-FD-3	EXC4-FD-7	EXC4-FD-8	Blanc de terrain	Blanc de transport	
		A	B	C		2,50-3,50 m	3,50-4,00 m	3,50-4,00 m	3,00-3,80 m	3,50-4,20 m	3,00-3,50 m	3,00-3,80 m	2,50-3,00 m	3,00-3,80 m	3,00-3,80 m	4,10 m	4,10 m	4,60 m	4,00 m	4,00 m	4,00 m	-	-
						2019-09-13	2019-09-13	2019-09-13	2019-09-13	2019-09-13	2019-09-13	2019-09-13	2019-09-13	2019-09-13	2019-09-13	2019-09-13	2019-09-13	2019-09-13	2019-09-13	2019-09-13	2019-09-13	2019-09-13	2019-09-13
HAP																							
Acénaphtène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0,10								<0,10									
Acénaphtylène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0,10								<0,10									
Anthracène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0,10								<0,10									
Benzo(a)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0,10								<0,10									
Benzo(a)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0,10								<0,10									
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	<0,10								<0,10									
Benzo(j)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	<0,10								<0,10									
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	<0,10								<0,10									
Benzo(b+h)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	<0,10								<0,10									
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0,10								<0,10									
Benzo(ghi)peryène	mg/kg	0,1	1	10	18	<0,10								<0,10									
Chrysène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0,10								<0,10									
Dibenz(a,h)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	62	<0,10								<0,10									
Dibenz(a,l)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0,10								<0,10									
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0,10								<0,10									
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0,10								<0,10									
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0,10								<0,10									
Fluoranthène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0,10								<0,10									
Fluorène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0,10								<0,10									
Indène(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0,10								<0,10									
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	0,1	1	10	150	<0,10								<0,10									
Naphtalène	mg/kg	0,1	5	50	56	<0,10								<0,10									
Phénanthrène	mg/kg	0,1	5	50	56	<0,10								<0,10									
Pyrène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0,10								<0,10									
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0,10								<0,10									
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0,10								<0,10									
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0,10								<0,10									
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0,10								<0,10									
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3 500	10 000	<100								<100									
Volatils																							
Benzène	mg/kg	0,2	0,5	5	5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Éthylbenzène	mg/kg	0,2	5	50	50	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Toluène	mg/kg	0,2	3	30	30	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Xylènes	mg/kg	0,4	5	50	50	<0,20	0,40	0,25	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,44	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	1,3	<0,20	<0,20	<0,20	
Métaux																							
Argent	mg/kg	20	20	40	200	<0,50	-	-	-	<0,50	-	<0,50	-	<0,50	<0,50	-	-	<0,50	-	-	-	-	
Arsenic	mg/kg	30	30	50	250	<5,0	-	-	-	<5,0	-	<5,0	-	<5,0	<5,0	-	-	<5,0	-	-	-	-	
Baryum	mg/kg	500	500	2 000	10 000	84	-	-	-	99	-	86	-	89	-	-	-	36	-	-	-	-	
Cadmium	mg/kg	5	5	20	100	<0,50	-	-	-	<0,50	-	<0,50	-	<0,50	<0,50	-	-	<0,50	-	-	-	-	
Chrome	mg/kg	250	250	800	4 000	23	-	-	-	20	-	20	-	24	-	-	-	19	-	-	-	-	
Cobalt	mg/kg	50	50	300	1 500	11	-	-	-	11	-	10	-	13	-	-	-	9,8	-	-	-	-	
Cuivre	mg/kg	100	100	500	2 500	30	-	-	-	28	-	29	-	40	-	-	-	23	-	-	-	-	
Étain	mg/kg	50	50	300	1 500	<4,0	-	-	-	<4,0	-	<4,0	-	<4,0	<4,0	-	-	<4,0	-	-	-	-	
Manganèse	mg/kg	2 025	1 000	2 200	11 000	300	-	-	-	470	-	340	-	530	280	-	-	300	-	-	-	-	
Molybdène	mg/kg	10	10	40	200	<1,0	-	-	-	<1,0	-	<1,0	-	<1,0	<1,0	-	-	<1,0	-	-	-	-	
Nickel	mg/kg	100	100	500	2 500	28	-	-	-	26	-	27	-	32	26	-	-	25	-	-	-	-	
Piomb	mg/kg	500	500	1 000	5 000	16	-	-	-	17	-	17	-	22	11	-	-	11	-	-	-	-	
Zinc	mg/kg	500	500	1 500	7 500	83	-	-	-	84	-	77	-	110	80	-	-	70	-	-	-	-	

93 : Concentration située dans la plage des critères A-B du Guide d'intervention du MELCC
14 : Concentration située dans la plage des critères B-C du Guide d'intervention du MELCC
60 : Concentration supérieure aux critères C du Guide d'intervention du MELCC
1 000 : Concentration supérieure aux valeurs limites de l'annexe 1 du RESC
- : Non applicable ou non analysé
DUP : Duplicata
DUP-39 : Duplicata de EXC4-PN2-5
DUP-41 : Duplicata de EXC4-FD-1

Tableau 2 (Page 5 de 9)
Résultats d'analyses des échantillons de sols - EXC5

Paramètres	Unités	Critères génériques du MELCC			Annexe I du RESC	EXC5-PN2-2	EXC5-PE1-2	EXC5-PE2-3	EXC5-PS1-2	EXC5-PS2-3	DUP-18	EXC5-FD-1	EXC5-FD4	DUP-12	EXC5-FD9	
		A	B	C		1,00-2,00 m	1,00-2,00 m	2,00-2,80 m	1,00-2,00 m	2,00-3,00 m	2,00-3,00 m	3,00 m	2,80 m	2,80 m	2,80 m	3,00 m
		2019-08-30	2019-08-30	2019-08-30		2019-08-30	2019-08-30	2019-08-30	2019-08-30	2019-08-30	2019-08-30	2019-08-30	2019-08-30	2019-08-30	2019-08-30	2019-08-30
HAP																
Acénaphtène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
Acénaphthylène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
Anthracène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
Benzo(a)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
Benzo(a)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
Benzo(j)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
Benzo(b+j+k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
Benzo(ghi)peryène	mg/kg	0,1	1	10	18	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
Chrysène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	82	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
Fluoranthène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
Fluorène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	0,1	1	10	150	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
Naphthalène	mg/kg	0,1	5	50	56	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
Phénanthrène	mg/kg	0,1	5	50	56	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
Pyrène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3 500	10 000	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	1 100	
Volatils																
Benzène	mg/kg	0,2	0,5	5	5	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	<0.10	-	
Éthylbenzène	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	-	-	<0.20	-	-	<0.20	-	<0.20	-	
Toluène	mg/kg	0,2	3	30	30	<0.20	-	-	<0.20	-	-	<0.20	-	<0.20	-	
Xylènes	mg/kg	0,4	5	50	50	<0.20	-	-	<0.20	-	-	<0.20	-	<0.20	-	
Métaux																
Argent	mg/kg	20	20	40	200	<0.50	-	-	<0.50	-	-	<0.50	-	<0.50	-	
Arsenic	mg/kg	30	30	50	250	<5.0	-	-	<5.0	-	-	<5.0	-	<5.0	-	
Baryum	mg/kg	500	500	2 000	10 000	120	-	-	83	-	-	150	-	130	-	
Cadmium	mg/kg	5	5	20	100	<0.50	-	-	<0.50	-	-	<0.50	-	<0.50	-	
Chrome	mg/kg	250	250	800	4 000	21	-	-	20	-	-	22	-	21	-	
Cobalt	mg/kg	50	50	300	1 500	10	-	-	11	-	-	12	-	10	-	
Cuivre	mg/kg	100	100	500	2 500	26	-	-	26	-	-	26	-	28	-	
Etain	mg/kg	50	50	300	1 500	<4.0	-	-	<4.0	-	-	<4.0	-	<4.0	-	
Manganèse	mg/kg	2 025	1 000	2 200	11 000	330	-	-	370	-	-	390	-	330	-	
Molybdène	mg/kg	10	10	40	200	<1.0	-	-	<1.0	-	-	<1.0	-	<1.0	-	
Nickel	mg/kg	100	100	500	2 500	26	-	-	28	-	-	30	-	28	-	
Plomb	mg/kg	500	500	1 000	5 000	11	-	-	10	-	-	11	-	9,2	-	
Zinc	mg/kg	500	500	1 500	7 500	75	-	-	74	-	-	76	-	75	-	

0,3 : Concentration située dans la plage des critères A-B du Guide d'intervention du MELCC
14 : Concentration située dans la plage des critères B-C du Guide d'intervention du MELCC
60 : Concentration supérieure aux critères C du Guide d'intervention du MELCC
1 000 : Concentration supérieure aux valeurs limites de l'annexe I du RESC
- : Non applicable ou non analysé
DUP : Duplicata
DUP-18 : Duplicata de EXC5-PS2-3
DUP-12 : Duplicata de EXC5-FD-4

Tableau 2 (Page 6 de 9)
Résultats d'analyses des échantillons de sols - PILES 1, 2, 3, 5 et 6

Paramètres	Unités	Critères génériques du MELCC			Annexe I du RESC	Pile 1-1	Pile 1-6	Pile 1-10	DUP-27	Pile 2	Pile 3-1	Pile 5-1	Pile 5-4	Pile 5-7	Pile 5-12	DUP-25	Pile 6-2	
		A	B	C		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2019-09-04	2019-09-04	2019-09-04		2019-09-04	2019-09-05	2019-09-04	2019-09-04	2019-09-04	2019-09-04	2019-09-04	2019-09-04	2019-09-04	2019-09-04	2019-09-04	2019-09-04	2019-09-04
HAP																		
Acénaphthène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
Acénaphthylène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
Anthracène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
Benzo(a)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
Benzo(a)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
Benzo(j)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
Benzo(b+j+k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
Benzo(ghi)perylyène	mg/kg	0,1	1	10	18	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
Chrysène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	82	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
Fluoranthène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
Fluorène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	0,1	1	10	150	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
Naphtalène	mg/kg	0,1	5	50	56	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
Phénanthrène	mg/kg	0,1	5	50	56	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
Pyrène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	-	-	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	-	-	-	-	
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3 500	10 000	<100	-	-	-	<100	<100	-	<100	-	-	-	-	
Volatils																		
Benzène	mg/kg	0,2	0,5	5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
Éthylbenzène	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
Toluène	mg/kg	0,2	3	30	30	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
Xylènes	mg/kg	0,4	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
Métaux																		
Argent	mg/kg	20	20	40	200	<0.50	-	-	-	<0.50	<0.50	-	<0.50	-	-	-	-	
Arsenic	mg/kg	30	30	50	250	<5.0	-	-	-	<5.0	<5.0	-	<5.0	-	-	-	-	
Baryum	mg/kg	500	500	2 000	10 000	91	-	-	-	72	68	-	120	-	-	-	-	
Cadmium	mg/kg	5	5	20	100	<0.50	-	-	-	<0.50	<0.50	-	<0.50	-	-	-	-	
Chrome	mg/kg	250	250	800	4 000	21	-	-	-	19	20	-	20	-	-	-	-	
Cobalt	mg/kg	50	50	300	1 500	11	-	-	-	10	9.5	-	11	-	-	-	-	
Cuivre	mg/kg	100	100	500	2 500	30	-	-	-	27	28	-	39	-	-	-	-	
Etain	mg/kg	50	50	300	1 500	<4.0	-	-	-	<4.0	<4.0	-	<4.0	-	-	-	-	
Manganèse	mg/kg	2 025	1 000	2 200	11 000	450	-	-	-	390	370	-	570	-	-	-	-	
Molybdène	mg/kg	10	10	40	200	<1.0	-	-	-	<1.0	<1.0	-	<1.0	-	-	-	-	
Nickel	mg/kg	100	100	500	2 500	26	-	-	-	25	25	-	27	-	-	-	-	
Plomb	mg/kg	500	500	1 000	5 000	16	-	-	-	16	15	-	24	-	-	-	-	
Zinc	mg/kg	500	500	1 500	7 500	90	-	-	-	78	80	-	88	-	-	-	-	

0,3 : Concentration située dans la plage des critères A-B du Guide d'intervention du MELCC

14 : Concentration située dans la plage des critères B-C du Guide d'intervention du MELCC

60 : Concentration supérieure aux critères C du Guide d'intervention du MELCC

1 000 : Concentration supérieure aux valeurs limites de l'annexe I du RESC

- : Non applicable ou non analysé

DUP : Duplicata

DUP-27 : Duplicata de Pile 1-10

DUP-25 : Duplicata de Pile 5-12

Tableau 2 (Page 7 de 9)
Résultats d'analyses des échantillons de sols - PILES 9, 10, 12 et 13

Paramètres	Unités	Critères génériques du MELCC			Annexe I du RESC	Pile 9-1	Pile 9-8	DUP-29	Pile 9-12	Pile 9-18	Pile 10-1	Pile 12-2	Pile 12-8	Pile 12-13	Pile 13	
		A	B	C		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05		2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05
HAP																
Acénaphène	mg/kg	0,1	10	100	100	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
Acénaphylène	mg/kg	0,1	10	100	100	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
Anthracène	mg/kg	0,1	10	100	100	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
Benzo(a)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
Benzo(a)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
Benzo(j)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
Benzo(b+j+k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	0,1	1	10	56	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
Benzo(ghi)pérylène	mg/kg	0,1	1	10	18	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
Chrysène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	82	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
Fluoranthène	mg/kg	0,1	10	100	100	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
Fluorène	mg/kg	0,1	10	100	100	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
3-Méthylcholantrène	mg/kg	0,1	1	10	150	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
Naphtalène	mg/kg	0,1	5	50	56	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
Phénanthrène	mg/kg	0,1	5	50	56	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
Pyrène	mg/kg	0,1	10	100	100	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3 500	10 000	-	-	-	<100	-	-	<100	-	-	<100	
Volatils																
Benzène	mg/kg	0,2	0,5	5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
Éthylbenzène	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
Toluène	mg/kg	0,2	3	30	30	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
Xylènes	mg/kg	0,4	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
Métaux																
Argent	mg/kg	20	20	40	200	-	-	-	<0.50	-	-	<0.50	-	-	<0.50	
Arsenic	mg/kg	30	30	50	250	-	-	-	<5.0	-	-	5.0	-	-	<5.0	
Baryum	mg/kg	500	500	2 000	10 000	-	-	-	99	-	-	87	-	-	45	
Cadmium	mg/kg	5	5	20	100	-	-	-	<0.50	-	-	<0.50	-	-	<0.50	
Chrome	mg/kg	250	250	800	4 000	-	-	-	19	-	-	19	-	-	18	
Cobalt	mg/kg	50	50	300	1 500	-	-	-	10	-	-	10	-	-	8.6	
Cuivre	mg/kg	100	100	500	2 500	-	-	-	29	-	-	29	-	-	29	
Etain	mg/kg	50	50	300	1 500	-	-	-	<4.0	-	-	<4.0	-	-	<4.0	
Manganèse	mg/kg	2 025	1 000	2 200	11 000	-	-	-	450	-	-	390	-	-	230	
Molybdène	mg/kg	10	10	40	200	-	-	-	<1.0	-	-	<1.0	-	-	<1.0	
Nickel	mg/kg	100	100	500	2 500	-	-	-	26	-	-	25	-	-	24	
Plomb	mg/kg	500	500	1 000	5 000	-	-	-	19	-	-	14	-	-	8.7	
Zinc	mg/kg	500	500	1 500	7 500	-	-	-	83	-	-	78	-	-	73	

0,3 : Concentration située dans la plage des critères A-B du Guide d'intervention du MELCC
14 : Concentration située dans la plage des critères B-C du Guide d'intervention du MELCC
60 : Concentration supérieure aux critères C du Guide d'intervention du MELCC
1 000 : Concentration supérieure aux valeurs limites de l'annexe I du RESC
- : Non applicable ou non analysé
DUP : Duplicata
DUP-29 : Duplicata de Pile 9-8

Tableau 2 (Page 8 de 9)
Résultats d'analyses des échantillons de sols - PILES 16, 17 et 18

Paramètres	Unités	Critères génériques du MELCC			Annexe I du RESC	Pile 16-3	DUP-37	Pile 16-6	Pile 17	Pile 18-2	Pile 18-6	Blanc de terrain
		A	B	C		-	-	-	-	-	-	
HAP												
Acénaphène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
Acénaphylène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
Anthracène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
Benzo(a)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
Benzo(a)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
Benzo(j)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
Benzo(b+j+k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
Benzo(ghi)peryène	mg/kg	0,1	1	10	18	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
Chrysène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	82	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
Fluoranthène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
Fluorène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	0,1	1	10	150	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
Naphtalène	mg/kg	0,1	5	50	56	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
Phénanthrène	mg/kg	0,1	5	50	56	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
Pyrène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	<0.10	-	-	-	0.11	-
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	<0.10	-	-	-	0.13	-
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	<0.10	-	-	-	<0.10	-
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3 500	10 000	<100	<100	-	-	-	190	-
Volatils												
Benzène	mg/kg	0,2	0,5	5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Éthylbenzène	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Toluène	mg/kg	0,2	3	30	30	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Xylènes	mg/kg	0,4	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Métaux												
Argent	mg/kg	20	20	40	200	<0.50	<0.50	-	-	-	<0.50	-
Arsenic	mg/kg	30	30	50	250	5.1	<5.0	-	-	-	<5.0	-
Baryum	mg/kg	500	500	2 000	10 000	84	64	-	-	-	90	-
Cadmium	mg/kg	5	5	20	100	<0.50	<0.50	-	-	-	<0.50	-
Chrome	mg/kg	250	250	800	4 000	19	14	-	-	-	21	-
Cobalt	mg/kg	50	50	300	1 500	10	7.5	-	-	-	9.3	-
Cuivre	mg/kg	100	100	500	2 500	28	22	-	-	-	23	-
Étain	mg/kg	50	50	300	1 500	<4.0	<4.0	-	-	-	<4.0	-
Manganèse	mg/kg	2 025	1 000	2 200	11 000	430	290	-	-	-	320	-
Molybdène	mg/kg	10	10	40	200	<1.0	<1.0	-	-	-	<1.0	-
Nickel	mg/kg	100	100	500	2 500	24	18	-	-	-	26	-
Plomb	mg/kg	500	500	1 000	5 000	21	14	-	-	-	17	-
Zinc	mg/kg	500	500	1 500	7 500	79	58	-	-	-	75	-

0,3 : Concentration située dans la plage des critères A-B du Guide d'intervention du MELCC

14 : Concentration située dans la plage des critères B-C du Guide d'intervention du MELCC

60 : Concentration supérieure aux critères C du Guide d'intervention du MELCC

1,000 : Concentration supérieure aux valeurs limites de l'annexe I du RESC

- : Non applicable ou non analysé

DUP : Duplicata

DUP-37 : Duplicata de Pile 16-3

Tableau 2 (Page 9 de 9)
Résultats d'analyses des échantillons de sols - PILES 20, 21, 22, 23 et 26

Paramètres	Unités	Critères génériques du MELCC			Annexe I du RESC	Pile 20-2	Pile 21-1	Pile 22	Pile 23-2	DUP-40	Pile 26-1	Blanc de terrain
		A	B	C		-	-	-	-	-	-	-
HAP												
Acénaphène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
Acénaphylène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
Anthracène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
Benzo(a)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
Benzo(a)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
Benzo(j)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
Benzo(b+j+k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
Benzo(ghi)peryène	mg/kg	0,1	1	10	18	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
Chrysène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	82	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
Fluoranthène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
Fluorène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	0,1	1	10	150	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
Naphtalène	mg/kg	0,1	5	50	56	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
Phénanthrène	mg/kg	0,1	5	50	56	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
Pyrène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3 500	10 000	<100	-	-	<100	<100	<100	-
Volatils												
Benzène	mg/kg	0,2	0,5	5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Éthylbenzène	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Toluène	mg/kg	0,2	3	30	30	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Xylènes	mg/kg	0,4	5	50	50	<0.20	0.63	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Métaux												
Argent	mg/kg	20	20	40	200	<0.50	-	-	<0.50	<0.50	<0.50	-
Arsenic	mg/kg	30	30	50	250	<5.0	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	-
Baryum	mg/kg	500	500	2 000	10 000	78	-	-	85	95	100	-
Cadmium	mg/kg	5	5	20	100	<0.50	-	-	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chrome	mg/kg	250	250	800	4 000	19	-	-	18	17	19	-
Cobalt	mg/kg	50	50	300	1 500	10	-	-	9.2	8.3	11	-
Cuivre	mg/kg	100	100	500	2 500	27	-	-	26	25	29	-
Étain	mg/kg	50	50	300	1 500	<4.0	-	-	<4.0	<4.0	<4.0	-
Manganèse	mg/kg	2 025	1 000	2 200	11 000	380	-	-	300	260	470	-
Molybdène	mg/kg	10	10	40	200	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	-
Nickel	mg/kg	100	100	500	2 500	24	-	-	24	21	26	-
Plomb	mg/kg	500	500	1 000	5 000	17	-	-	9.7	9.6	19	-
Zinc	mg/kg	500	500	1 500	7 500	74	-	-	75	67	78	-

0,3 : Concentration située dans la plage des critères A-B du Guide d'intervention du MELCC

14 : Concentration située dans la plage des critères B-C du Guide d'intervention du MELCC

60 : Concentration supérieure aux critères C du Guide d'intervention du MELCC

1,000 : Concentration supérieure aux valeurs limites de l'annexe I du RESC

- : Non applicable ou non analysé

DUP : Duplicata

DUP-40 : Duplicata de Pile 23-2

Tableau 3
Résultats d'analyses des échantillons de sols - Matériaux d'emprunt

Paramètres	Unités	Critères génériques du MELCC			Annexe I du RESC	Sable 1	Sable 2
		A	B	C		-	-
						2019-09-09	2019-09-09
HAP							
Acénaphthène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	<0.10
Acénaphthylène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	<0.10
Anthracène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	<0.10
Benzo(a)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	<0.10
Benzo(a)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	<0.10
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	<0.10	<0.10
Benzo(j)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	<0.10	<0.10
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	<0.10	<0.10
Benzo(b+j+k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	136	<0.10	<0.10
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	<0.10
Benzo(ghi)peryène	mg/kg	0,1	1	10	18	<0.10	<0.10
Chrysène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	<0.10
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	82	<0.10	<0.10
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	<0.10
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	<0.10
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	<0.10
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	<0.10
Fluoranthène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	<0.10
Fluorène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	<0.10
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	34	<0.10	<0.10
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	0,1	1	10	150	<0.10	<0.10
Naphtalène	mg/kg	0,1	5	50	56	<0.10	<0.10
Phénanthrène	mg/kg	0,1	5	50	56	<0.10	<0.10
Pyrène	mg/kg	0,1	10	100	100	<0.10	<0.10
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	<0.10
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	<0.10
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	<0.10
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	56	<0.10	<0.10
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3 500	10 000	<100	<100
Volatils							
Benzène	mg/kg	0,2	0,5	5	5	<0.10	<0.10
Chlorobenzène	mg/kg	0,2	1	10	10	<0.20	<0.20
Dichloro-1,2 benzène	mg/kg	0,2	1	10	10	<0.20	<0.20
Dichloro-1,3 benzène	mg/kg	0,2	1	10	10	<0.20	<0.20
Dichloro-1,4 benzène	mg/kg	0,2	1	10	10	<0.20	<0.20
Éthylbenzène	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	<0.20
Styrène	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	<0.20
Toluène	mg/kg	0,2	3	30	30	<0.20	<0.20
Xylènes (o,m,p)	mg/kg	0,4	5	50	50	<0.20	<0.20
Chloroforme	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	<0.20
Chlorure de vinyle (chloroéthène)	mg/kg	0,4	0,02	0,03	60	<0.020	<0.020
Dichloro-1,1 éthane	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	<0.20
Dichloro-1,2 éthane	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	<0.20
Dichloro-1,1 éthène	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	<0.20
Dichloro-1,2 éthène (cis)	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	<0.20
Dichloro-1,2 éthène (trans)	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	<0.20
Dichloro-1,2 éthène (cis et trans)	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	<0.20
Dichlorométhane	mg/kg	0,3	5	50	50	<0.20	<0.20
Dichloro-1,2 propane	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	<0.20
Dichloro-1,3 propène (cis)	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	<0.20
Dichloro-1,3 propène (trans)	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	<0.20
Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	<0.20
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	<0.20
Tétrachloroéthène	mg/kg	0,3	5	50	50	<0.20	<0.20
Tétrachlorure de carbone	mg/kg	0,1	5	50	50	<0.10	<0.10
Trichloro-1,1,1 éthane	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	<0.20
Trichloro-1,1,2 éthane	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	<0.20
Trichloroéthène	mg/kg	0,2	5	50	50	<0.20	<0.20
Métaux							
Argent (Ag)	mg/kg	20	20	40	200	<0.50	<0.50
Arsenic (As)	mg/kg	30	30	50	250	<5.0	<5.0
Baryum (Ba)	mg/kg	500	500	2 000	10 000	150	130
Cadmium (Cd)	mg/kg	5	5	20	100	<0.50	<0.50
Chrome (Cr)	mg/kg	250	250	800	4 000	19	18
Cobalt (Co)	mg/kg	50	50	300	1 500	11	9.7
Cuivre (Cu)	mg/kg	100	100	500	2 500	25	22
Etain (Sn)	mg/kg	50	50	300	1 500	<4.0	<4.0
Manganèse (Mn)	mg/kg	2 025	1 000	2 200	11 000	520	520
Molybdène (Mo)	mg/kg	10	10	40	200	<1.0	<1.0
Nickel (Ni)	mg/kg	100	100	500	2 500	23	22
Plomb (Pb)	mg/kg	500	500	1 000	5 000	11	11
Zinc (Zn)	mg/kg	500	500	1 500	7 500	69	67

0,3 : Concentration située dans la plage des critères A-B du Guide d'intervention du MELCC
14 : Concentration située dans la plage des critères B-C du Guide d'intervention du MELCC
60 : Concentration supérieure aux critères C du Guide d'intervention du MELCC
1 000 : Concentration supérieure aux valeurs limites de l'annexe I du RESC
 - : Non applicable ou non analysé

Tableaux des quantités

Tableau 4 : Quantité des sols contaminés disposés hors site

Date	Qualité des sols	Quantité	Site de disposition
29/08/2019	>RESC	264,55 tm	Terrapure de Rimouski
30/08/2019	>C	149,46 tm	
04/09/2019	>RESC	131,48 tm	
05/09/2019	>RESC	371,86 tm	
11/09/2019	>RESC	53,85 tm	
12/09/2019	>RESC	257,77 tm	
16/09/2019	>RESC	192,52 tm	
17/09/2019	>RESC	94,26 tm	
TOTAL	>C	149,46 tm	
	>RESC	1 366,29 tm	

Tableau 5 : Quantité des sols excavés mis en piles et réutilisés sur le site

Date	Échantillon	Qualité des sols	Quantité	Disposé ou réutilisé
04/09/2019	Pile 1-1, Pile 1-6 et Pile 1-10	<A	180,3 tm	Réutilisé
05/09/2019	Pile 2	<A	13,2 tm	Réutilisé
04/09/2019	Pile 3-1	<A	20,6 tm	Réutilisé
04/09/2019	Pile 5-1, Pile 5-4, Pile 5-7, Pile 5-12	<A	250 tm	Réutilisé
04/09/2019	Pile 6-2	<A	57 tm	Réutilisé
05/09/2019	Pile 9-1, Pile 9-8, Pile 9-12 et Pile 9-18	<A	356 tm	Réutilisé
05/09/2019	Pile 10-1	<A	34 tm	Réutilisé
05/09/2019	Pile 12-2, Pile 12-8 et Pile 12-13	<A	247,5 tm	Réutilisé
05/09/2019	Pile 13	<A	88 tm	Réutilisé
09/09/2019	Pile 16-3 et Pile 16-6	<A	108,8 tm	Réutilisé
09/09/2019	Pile 17	<A	16,2 tm	Réutilisé
09/09/2019	Pile 18-2 et Pile 18-6	AB	132,5 tm	Réutilisé
10/09/2019	Pile 20-2	<A	27 tm	Réutilisé
10/09/2019	Pile 21-1	AB	63,5 tm	Réutilisé
10/09/2019	Pile 22	<A	12 tm	Réutilisé
10/09/2019	Pile 23-2	<A	21,6 tm	Réutilisé
13/09/2019	Pile 26-1	<A	45,12 tm	Réutilisé
TOTAL sols réutilisés		<A ou AB	1 673,3 tm	Réutilisé

Tableau 6 : Quantité des matériaux excavés (béton et métal)

Date	Quantité	Type de matériel	Lieu de disposition
20/09/2019	7,88 tm	Béton et métal	Compagnie 3091-8155 Québec inc.

Tableau 7 : Quantité des matériaux d'emprunt

Date	Quantité	Type de sol d'emprunt	Lieu d'emprunt
09/09/2019	271,50	Sable, classe B	Colt Inc.
11/09/2019	249,10		
12/09/2019	153,80		
18/09/2019	115,50		
19/09/2019	565,75		
TOTAL	1 355,65 tm		

Annexe 6
Certificats d'analyses et
revue de qualité

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE
No. de site: N/A
Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien
No.de projet: 60549588
Votre # Bordereau: 196047

Attention: Frédéric Martin

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)
85 Rue Ste-Catherine Ouest
Montréal, QC
Canada H2X 3P4

Date du rapport: 2019/09/17

Rapport: R2501645

Version: 2 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER LAB BV: B944344

Reçu: 2019/09/16, 12:10

Matrice: Eau
Nombre d'échantillons reçus: 1

Analyses	Quantité	Méthode de laboratoire	Référence Primaire
Composés organiques volatils	1	STL SOP-00145	MA.400-COV 2.0 R4 m

Matrice: Eau d'excavation
Nombre d'échantillons reçus: 1

Analyses	Quantité	Méthode de laboratoire	Référence Primaire
Composés organiques volatils	1	STL SOP-00145	MA.400-COV 2.0 R4 m
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	1	STL SOP-00173	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
FILTRATION	1	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2 R5 m
Métaux dissous par ICP-MS	1	STL SOP-00062	MA.200-Mét. 1.2 R5 m
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	1	STL SOP-00177	MA.400-HAP 1.1 R5 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence. Le délai de conservation a été respecté pour tous les échantillons, sauf si spécifié.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.

Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.



Attention: Frédéric Martin

AECOM Consultants Inc. (IOL CTC)
85 Rue Ste-Catherine Ouest
Montréal, QC
Canada H2X 3P4

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE
No. de site: N/A
Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien
No. de projet: 60549588
Votre # Bordereau: 196047

Date du rapport: 2019/09/17
Rapport: R2501645
Version: 2 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER LAB BV: B944344

Reçu: 2019/09/16, 12:10

Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.

Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

* Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage

Argyro Frangoulis
Chargée de projets
17 Sep 2019 17:25:54

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets

Argyro Frangoulis, Chargée de projets
Courriel: Argyro.FRANGOULIS@bvlab.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066229

=====
Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944344

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

COV PAR GC/MS (EAU)

ID Lab BV		GZ3136	GZ3136		
Date d'échantillonnage		2019/09/13 12:00	2019/09/13 12:00		
# Bordereau		196047	196047		
	Unités	BLANC DE TRANSPORT LOT 19-08-09	BLANC DE TRANSPORT LOT 19-08-09 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
VOLATILS					
Benzène	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2029210
Chlorobenzène	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2029210
Dichloro-1,2 benzène	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2029210
Dichloro-1,3 benzène	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2029210
Dichloro-1,4 benzène	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2029210
Éthylbenzène	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2029210
Styrène	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2029210
Toluène	ug/L	<1.0	<1.0	1.0	2029210
Xylènes (o,m,p) †	ug/L	<0.40	<0.40	0.40	2029210
Chloroforme	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2029210
Chlorure de vinyle (chloroéthène)	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2029210
Dichloro-1,2 éthane	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2029210
Dichloro-1,1 éthane	ug/L	<1.0	<1.0	1.0	2029210
Dichloro-1,2 éthane (cis)	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2029210
Dichloro-1,2 éthane (trans)	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2029210
Dichloro-1,2 éthane (cis et trans) †	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2029210
Dichlorométhane	ug/L	<0.90	<0.90	0.90	2029210
Dichloro-1,2 propane	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2029210
Dichloro-1,3 propane	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2029210
Dichloro-1,3 propène (cis)	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2029210
Dichloro-1,3 propène (trans)	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2029210
Dichloro-1,3 propène (cis et trans) †	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2029210
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2029210
Tétrachloroéthène	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2029210
Tétrachlorure de carbone	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2029210
Trichloro-1,1,1 éthane	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	2029210
Trichloro-1,1,2 éthane	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2029210
Trichloroéthène	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2029210
LDR = Limite de détection rapportée					
Lot CQ = Lot contrôle qualité					
Duplicata de laboratoire					
† Accréditation non existante pour ce paramètre					



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944344

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

COV PAR GC/MS (EAU)

ID Lab BV		GZ3136	GZ3136		
Date d'échantillonnage		2019/09/13 12:00	2019/09/13 12:00		
# Bordereau		196047	196047		
	Unités	BLANC DE TRANSPORT LOT 19-08-09	BLANC DE TRANSPORT LOT 19-08-09 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
Pentachloroéthane †	ug/L	<0.40	<0.40	0.40	2029210
Hexachloroéthane †	ug/L	<0.10	<0.10	0.10	2029210
Récupération des Surrogates d'Instrumentation (%)					
4-Bromofluorobenzène	%	90	91		2029210
D4-1,2-Dichloroéthane	%	99	97		2029210
D8-Toluène	%	108	108		2029210
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité Duplicata de laboratoire † Accréditation non existante pour ce paramètre					



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944344

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

HAP PAR GCMS (EAU D'EXCAVATION)

ID Lab BV		GZ3092		
Date d'échantillonnage		2019/09/13 12:00		
# Bordereau		196047		
	Unités	EXC4	LDR	Lot CQ
HAP				
Acénaphthène	ug/L	<0.030	0.030	2029336
Anthracène	ug/L	<0.030	0.030	2029336
Benzo(a)anthracène	ug/L	<0.030	0.030	2029336
Benzo(b)fluoranthène †	ug/L	<0.060	0.060	2029336
Benzo(j)fluoranthène †	ug/L	<0.060	0.060	2029336
Benzo(k)fluoranthène †	ug/L	<0.060	0.060	2029336
Benzo(b+j+k)fluoranthène	ug/L	<0.060	0.060	2029336
Benzo(a)pyrène	ug/L	<0.0080	0.0080	2029336
Chrysène	ug/L	<0.030	0.030	2029336
Dibenzo(a,h)anthracène	ug/L	<0.030	0.030	2029336
Fluoranthène	ug/L	<0.030	0.030	2029336
Fluorène	ug/L	0.12	0.030	2029336
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	ug/L	<0.030	0.030	2029336
Naphtalène	ug/L	3.8	0.030	2029336
Phénanthrène	ug/L	0.060	0.030	2029336
Pyrène	ug/L	<0.030	0.030	2029336
HAP totaux (RES) †	ug/L	<0.060	0.060	2029336
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)				
D10-Anthracène	%	87		2029336
D12-Benzo(a)pyrène	%	87		2029336
D14-Terphenyl	%	88		2029336
D8-Acenaphthylene	%	90		2029336
D8-Naphtalène	%	75		2029336
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Accréditation non existante pour ce paramètre				



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944344

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

HYDROCARBURES PAR GCFID (EAU D'EXCAVATION)

ID Lab BV		GZ3092		
Date d'échantillonnage		2019/09/13 12:00		
# Bordereau		196047		
	Unités	EXC4	LDR	Lot CQ
HYDROCARBURES PÉTROLIERS				
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	ug/L	290	100	2029335
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)				
1-Chlorooctadécane	%	102		2029335
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité				



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944344

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

COV PAR GC/MS (EAU D'EXCAVATION)

ID Lab BV		GZ3092		
Date d'échantillonnage		2019/09/13 12:00		
# Bordereau		196047		
	Unités	EXC4	LDR	Lot CQ
VOLATILS				
Benzène	ug/L	0.76	0.20	2029210
Chlorobenzène	ug/L	<0.20	0.20	2029210
Dichloro-1,2 benzène	ug/L	<0.20	0.20	2029210
Dichloro-1,3 benzène	ug/L	<0.10	0.10	2029210
Dichloro-1,4 benzène	ug/L	<0.20	0.20	2029210
Éthylbenzène	ug/L	0.74	0.10	2029210
Styrène	ug/L	<0.10	0.10	2029210
Toluène	ug/L	3.6	1.0	2029210
Xylènes (o,m,p) †	ug/L	180	0.40	2029210
Chloroforme	ug/L	<0.20	0.20	2029210
Chlorure de vinyle (chloroéthène)	ug/L	<0.20	0.20	2029210
Dichloro-1,2 éthane	ug/L	<0.10	0.10	2029210
Dichloro-1,1 éthane	ug/L	<1.0	1.0	2029210
Dichloro-1,2 éthane (cis)	ug/L	<0.20	0.20	2029210
Dichloro-1,2 éthane (trans)	ug/L	<0.20	0.20	2029210
Dichloro-1,2 éthane (cis et trans) †	ug/L	<0.20	0.20	2029210
Dichlorométhane	ug/L	<6.8 (1)	6.8	2029210
Dichloro-1,2 propane	ug/L	<0.10	0.10	2029210
Dichloro-1,3 propane	ug/L	<0.10	0.10	2029210
Dichloro-1,3 propène (cis)	ug/L	<0.10	0.10	2029210
Dichloro-1,3 propène (trans)	ug/L	<0.10	0.10	2029210
Dichloro-1,3 propène (cis et trans) †	ug/L	<0.10	0.10	2029210
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	ug/L	<0.10	0.10	2029210
Tétrachloroéthène	ug/L	<0.20	0.20	2029210
Tétrachlorure de carbone	ug/L	<0.20	0.20	2029210
Trichloro-1,1,1 éthane	ug/L	<0.20	0.20	2029210
Trichloro-1,1,2 éthane	ug/L	<0.10	0.10	2029210
Trichloroéthène	ug/L	<0.10	0.10	2029210
Pentachloroéthane †	ug/L	<0.40	0.40	2029210
Hexachloroéthane †	ug/L	<4.1 (1)	4.1	2029210
LDR = Limite de détection rapportée				
Lot CQ = Lot contrôle qualité				
† Accréditation non existante pour ce paramètre				
(1) Dû à l'interférence de la matrice, la limite de détection a été augmentée.				



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944344

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

COV PAR GC/MS (EAU D'EXCAVATION)

ID Lab BV		GZ3092		
Date d'échantillonnage		2019/09/13 12:00		
# Bordereau		196047		
	Unités	EXC4	LDR	Lot CQ
Récupération des Surrogates d'Instrumentation (%)				
4-Bromofluorobenzène	%	94		2029210
D4-1,2-Dichloroéthane	%	99		2029210
D8-Toluène	%	108		2029210
LDR = Limite de détection rapportée				
Lot CQ = Lot contrôle qualité				



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944344

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

MÉTAUX DISSOUS (EAU D'EXCAVATION)

ID Lab BV		GZ3092		
Date d'échantillonnage		2019/09/13 12:00		
# Bordereau		196047		
	Unités	EXC4	LDR	Lot CQ
MÉTAUX				
Aluminium (Al) †	ug/L	31	30	2029288
Antimoine (Sb)	ug/L	<3.0	3.0	2029288
Argent (Ag) †	ug/L	<0.30	0.30	2029288
Arsenic (As)	ug/L	1.2	0.30	2029288
Baryum (Ba)	ug/L	240	20	2029288
Cadmium (Cd)	ug/L	<1.0	1.0	2029288
Chrome (Cr)	ug/L	<5.0	5.0	2029288
Cobalt (Co)	ug/L	<20	20	2029288
Cuivre (Cu)	ug/L	3.1	3.0	2029288
Manganèse (Mn)	ug/L	630	3.0	2029288
Molybdène (Mo)	ug/L	<10	10	2029288
Nickel (Ni)	ug/L	<10	10	2029288
Plomb (Pb)	ug/L	5.7	1.0	2029288
Sélénium (Se)	ug/L	<1.0	1.0	2029288
Sodium (Na)	ug/L	9100	200	2029288
Zinc (Zn)	ug/L	<5.0	5.0	2029288
LDR = Limite de détection rapportée				
Lot CQ = Lot contrôle qualité				
† Accréditation non existante pour ce paramètre				



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944344

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GZ3092
Identification client: EXC4
Matrice: Eau d'excavation

Échantillonné: 2019/09/13
Désaisis: 2019/09/13
Reçu: 2019/09/16

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Composés organiques volatils	PT/MS	2029210	N/A	2019/09/17	Gajraj Ramlall
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2029335	2019/09/16	2019/09/16	Myrva Gertilus
Métaux dissous par ICP-MS	ICP/MS	2029288	N/A	2019/09/16	Theodore Scodras
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2029336	2019/09/16	2019/09/17	Alexia Mannarino

ID Lab BV: GZ3136
Identification client: BLANC DE TRANSPORT LOT 19-08-09
Matrice: Eau

Échantillonné: 2019/09/13
Désaisis: 2019/09/13
Reçu: 2019/09/16

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Composés organiques volatils	PT/MS	2029210	N/A	2019/09/17	Gajraj Ramlall

ID Lab BV: GZ3136 Duplicata
Identification client: BLANC DE TRANSPORT LOT 19-08-09
Matrice: Eau

Échantillonné: 2019/09/13
Désaisis: 2019/09/13
Reçu: 2019/09/16

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Composés organiques volatils	PT/MS	2029210	N/A	2019/09/17	Gajraj Ramlall

**REMARQUES GÉNÉRALES**

Chaque température est la moyenne de trois mesures prises dans la glacière lors de la réception.

Glacière 1	15.0°C
------------	--------

Métaux dissous par ICP-MS: Délai maximum de conservation dépassé sur réception.: GZ3092

COV PAR GC/MS (EAU)

Noter que les résultats totaux sont arrondis à deux chiffres significatifs.

HAP PAR GCMS (EAU D'EXCAVATION)

Le résultat de HAP totaux (RES) représente la somme des 7 composés suivants: benzo(a)anthracène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, chrysène, dibenzo(a,h)anthracène et indéno(1,2,3-c,d)pyrène.

Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul des HAP totaux (RES). Ce résultat total est alors arrondi à deux chiffres significatifs.

Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul du benzo(b+j+k)fluoranthène. Ce résultat total est alors arrondi à deux chiffres significatifs.

MÉTAUX DISSOUS (EAU D'EXCAVATION)

L'échantillon GZ3092 a été filtré en laboratoire avant l'analyse des métaux.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

SOMMAIRE DE LA QUALITÉ DES DONNÉES

# Lab BV	Id. échantillon client	Matrice	Code d'analyse	Gr. analytique	Paramètres	Déviations(s)	Cause(s)	Impact potentiel sur le(s) résultat(s)
GZ3092	EXC4	Eau d'excavation	624_GRWTR	VOL	Chlorure de vinyle (chloroéthène)	#18	#0 Spike ran low	Sous-estimation possible pour ce paramètre dans cet échantillon.
GZ3092	EXC4	Eau d'excavation	C10-C50_W	TPHC	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	#18 Pas d'échantillon fortifié et de duplicata sur la feuille de travail.	#10 Erreur de laboratoire	Aucun impact sur la qualité des résultats.
GZ3092	EXC4	Eau d'excavation	PAHBJK_W	PAH	Acénaphène	#18	#10 Erreur de laboratoire	Aucun impact sur la qualité des résultats.
GZ3092	EXC4	Eau d'excavation	PAHBJK_W	PAH	Anthracène	#18	#10 Erreur de laboratoire	Aucun impact sur la qualité des résultats.
GZ3092	EXC4	Eau d'excavation	PAHBJK_W	PAH	Benzo(a)anthracène	#18	#10 Erreur de laboratoire	Aucun impact sur la qualité des résultats.
GZ3092	EXC4	Eau d'excavation	PAHBJK_W	PAH	Benzo(a)pyrène	#18	#10 Erreur de laboratoire	Aucun impact sur la qualité des résultats.
GZ3092	EXC4	Eau d'excavation	PAHBJK_W	PAH	Benzo(b)fluoranthène	#18	#10 Erreur de laboratoire	Aucun impact sur la qualité des résultats.
GZ3092	EXC4	Eau d'excavation	PAHBJK_W	PAH	Benzo(b+j+k)fluoranthène	#18	#10 Erreur de laboratoire	Aucun impact sur la qualité des résultats.
GZ3092	EXC4	Eau d'excavation	PAHBJK_W	PAH	Benzo(j)fluoranthène	#18	#10 Erreur de laboratoire	Aucun impact sur la qualité des résultats.
GZ3092	EXC4	Eau d'excavation	PAHBJK_W	PAH	Benzo(k)fluoranthène	#18	#10 Erreur de laboratoire	Aucun impact sur la qualité des résultats.
GZ3092	EXC4	Eau d'excavation	PAHBJK_W	PAH	Chrysène	#18	#10 Erreur de laboratoire	Aucun impact sur la qualité des résultats.



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944344

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

SOMMAIRE DE LA QUALITÉ DES DONNÉES

# Lab BV	Id. échantillon client	Matrice	Code d'analyse	Gr. analytique	Paramètres	Déviations	Cause(s)	Impact potentiel sur le(s) résultat(s)
GZ3092	EXC4	Eau d'excavation	PAHBJK_W	PAH	Dibenzo(a,h)anthracène	#18	#10 Erreur de laboratoire	Aucun impact sur la qualité des résultats.
GZ3092	EXC4	Eau d'excavation	PAHBJK_W	PAH	Fluoranthène	#18	#10 Erreur de laboratoire	Aucun impact sur la qualité des résultats.
GZ3092	EXC4	Eau d'excavation	PAHBJK_W	PAH	Fluorène	#18	#10 Erreur de laboratoire	Aucun impact sur la qualité des résultats.
GZ3092	EXC4	Eau d'excavation	PAHBJK_W	PAH	HAP totaux (RES)	#18	#10 Erreur de laboratoire	Aucun impact sur la qualité des résultats.
GZ3092	EXC4	Eau d'excavation	PAHBJK_W	PAH	Indéno(1,2,3-cd)pyrène	#18	#10 Erreur de laboratoire	Aucun impact sur la qualité des résultats.
GZ3092	EXC4	Eau d'excavation	PAHBJK_W	PAH	Naphtalène	#18	#10 Erreur de laboratoire	Aucun impact sur la qualité des résultats.
GZ3092	EXC4	Eau d'excavation	PAHBJK_W	PAH	Phénanthrène	#18	#10 Erreur de laboratoire	Aucun impact sur la qualité des résultats.
GZ3092	EXC4	Eau d'excavation	PAHBJK_W	PAH	Pyrène	#18	#10 Erreur de laboratoire	Aucun impact sur la qualité des résultats.
GZ3136	BLANC DE TRANSPORT LOT 19	Eau	624_GRWTR	VOL	Chlorure de vinyle (chloroéthène)	#18	#0 Spike ran low	Sous-estimation possible pour ce paramètre dans cet échantillon.



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944344

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot	AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2029210	GRA	Blanc de méthode	4-Bromofluorobenzène	2019/09/17		90	%	70 - 130	
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/17		98	%	70 - 130	
			D8-Toluène	2019/09/17		109	%	70 - 130	
			Benzène	2019/09/17	<0.20		ug/L		
			Chlorobenzène	2019/09/17	<0.20		ug/L		
			Dichloro-1,2 benzène	2019/09/17	<0.20		ug/L		
			Dichloro-1,3 benzène	2019/09/17	<0.10		ug/L		
			Dichloro-1,4 benzène	2019/09/17	<0.20		ug/L		
			Éthylbenzène	2019/09/17	<0.10		ug/L		
			Styrène	2019/09/17	<0.10		ug/L		
			Toluène	2019/09/17	<1.0		ug/L		
			Xylènes (o,m,p)	2019/09/17	<0.40		ug/L		
			Chloroforme	2019/09/17	<0.20		ug/L		
			Chlorure de vinyle (chloroéthène)	2019/09/17	<0.20		ug/L		
			Dichloro-1,2 éthane	2019/09/17	<0.10		ug/L		
			Dichloro-1,1 éthane	2019/09/17	<1.0		ug/L		
			Dichloro-1,2 éthane (cis)	2019/09/17	<0.20		ug/L		
			Dichloro-1,2 éthane (trans)	2019/09/17	<0.20		ug/L		
			Dichloro-1,2 éthane (cis et trans)	2019/09/17	<0.20		ug/L		
			Dichlorométhane	2019/09/17	<0.90		ug/L		
			Dichloro-1,2 propane	2019/09/17	<0.10		ug/L		
			Dichloro-1,3 propane	2019/09/17	<0.10		ug/L		
			Dichloro-1,3 propène (cis)	2019/09/17	<0.10		ug/L		
			Dichloro-1,3 propène (trans)	2019/09/17	<0.10		ug/L		
			Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2019/09/17	<0.10		ug/L		
			Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2019/09/17	<0.10		ug/L		
			Tétrachloroéthène	2019/09/17	<0.20		ug/L		
			Tétrachlorure de carbone	2019/09/17	<0.20		ug/L		
			Trichloro-1,1,1 éthane	2019/09/17	<0.20		ug/L		
			Trichloro-1,1,2 éthane	2019/09/17	<0.10		ug/L		
			Trichloroéthène	2019/09/17	<0.10		ug/L		
			Pentachloroéthane	2019/09/17	<0.40		ug/L		
			Hexachloroéthane	2019/09/17	<0.10		ug/L		
2029288	TS2	Blanc de méthode	Aluminium (Al)	2019/09/16	<30		ug/L		
			Antimoine (Sb)	2019/09/16	<3.0		ug/L		
			Argent (Ag)	2019/09/16	<0.30		ug/L		
			Arsenic (As)	2019/09/16	<0.30		ug/L		
			Baryum (Ba)	2019/09/16	<20		ug/L		
			Cadmium (Cd)	2019/09/16	<1.0		ug/L		
			Chrome (Cr)	2019/09/16	<5.0		ug/L		
			Cobalt (Co)	2019/09/16	<20		ug/L		
			Cuivre (Cu)	2019/09/16	<3.0		ug/L		
			Manganèse (Mn)	2019/09/16	<3.0		ug/L		
			Molybdène (Mo)	2019/09/16	<10		ug/L		
			Nickel (Ni)	2019/09/16	<10		ug/L		
			Plomb (Pb)	2019/09/16	<1.0		ug/L		
			Sélénium (Se)	2019/09/16	<1.0		ug/L		
			Sodium (Na)	2019/09/16	<200		ug/L		
Zinc (Zn)	2019/09/16	<5.0		ug/L					
2029335	MG4	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2019/09/16		90	%	50 - 130	



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944344

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ			
2029336	AMN	Blanc de méthode	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/16	<100		ug/L				
			D10-Anthracène	2019/09/17		100	%	50 - 130			
			D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/17		98	%	50 - 130			
			D14-Terphenyl	2019/09/17		99	%	50 - 130			
			D8-Acenaphthylene	2019/09/17		100	%	50 - 130			
			D8-Naphtalène	2019/09/17		86	%	50 - 130			
			Acénaphthène	2019/09/17	<0.030		ug/L				
			Anthracène	2019/09/17	<0.030		ug/L				
			Benzo(a)anthracène	2019/09/17	<0.030		ug/L				
			Benzo(b)fluoranthène	2019/09/17	<0.060		ug/L				
			Benzo(j)fluoranthène	2019/09/17	<0.060		ug/L				
			Benzo(k)fluoranthène	2019/09/17	<0.060		ug/L				
			Benzo(b+j+k)fluoranthène	2019/09/17	<0.060		ug/L				
			Benzo(a)pyrène	2019/09/17	<0.0080		ug/L				
			Chrysène	2019/09/17	<0.030		ug/L				
			Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/17	<0.030		ug/L				
			Fluoranthène	2019/09/17	<0.030		ug/L				
			Fluorène	2019/09/17	<0.030		ug/L				
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/17	<0.030		ug/L				
			Naphtalène	2019/09/17	<0.030		ug/L				
			Phénanthrène	2019/09/17	<0.030		ug/L				
			Pyrène	2019/09/17	<0.030		ug/L				
			HAP totaux (RES)	2019/09/17	<0.060		ug/L				
			2029210	GRA	RPD [GZ3136-01]	Benzène	2019/09/17	NC		%	40
						Chlorobenzène	2019/09/17	NC		%	40
						Dichloro-1,2 benzène	2019/09/17	NC		%	40
						Dichloro-1,3 benzène	2019/09/17	NC		%	40
Dichloro-1,4 benzène	2019/09/17	NC					%	40			
Éthylbenzène	2019/09/17	NC					%	40			
Styrène	2019/09/17	NC					%	40			
Toluène	2019/09/17	NC					%	40			
Xylènes (o,m,p)	2019/09/17	NC					%	40			
Chloroforme	2019/09/17	NC					%	40			
Chlorure de vinyle (chloroéthène)	2019/09/17	NC					%	40			
Dichloro-1,2 éthane	2019/09/17	NC					%	40			
Dichloro-1,1 éthane	2019/09/17	NC					%	40			
Dichloro-1,2 éthane (cis)	2019/09/17	NC					%	40			
Dichloro-1,2 éthane (trans)	2019/09/17	NC					%	40			
Dichloro-1,2 éthane (cis et trans)	2019/09/17	NC					%	40			
Dichlorométhane	2019/09/17	NC					%	40			
Dichloro-1,2 propane	2019/09/17	NC					%	40			
Dichloro-1,3 propane	2019/09/17	NC					%	40			
Dichloro-1,3 propène (cis)	2019/09/17	NC					%	40			
Dichloro-1,3 propène (trans)	2019/09/17	NC					%	40			
Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2019/09/17	NC					%	40			
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2019/09/17	NC					%	40			
Tétrachloroéthène	2019/09/17	NC					%	40			
Tétrachlorure de carbone	2019/09/17	NC		%	40						
Trichloro-1,1,1 éthane	2019/09/17	NC		%	40						
Trichloro-1,1,2 éthane	2019/09/17	NC		%	40						



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944344

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot	AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2029210	GRA	Échantillon fortifié [GZ3092-03]		Trichloroéthène	2019/09/17	NC		%	40
				Pentachloroéthane	2019/09/17	NC		%	40
				Hexachloroéthane	2019/09/17	NC		%	40
				4-Bromofluorobenzène	2019/09/17		93	%	70 - 130
				D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/17		98	%	70 - 130
				D8-Toluène	2019/09/17		108	%	70 - 130
				Benzène	2019/09/17		83	%	60 - 130
				Chlorobenzène	2019/09/17		84	%	60 - 130
				Dichloro-1,2 benzène	2019/09/17		79	%	60 - 130
				Dichloro-1,3 benzène	2019/09/17		79	%	60 - 130
				Dichloro-1,4 benzène	2019/09/17		77	%	60 - 130
				Éthylbenzène	2019/09/17		84	%	60 - 130
				Styrène	2019/09/17		78	%	60 - 130
				Toluène	2019/09/17		81	%	60 - 130
				Xylènes (o,m,p)	2019/09/17		NC	%	60 - 130
				Chloroforme	2019/09/17		88	%	60 - 130
				Chlorure de vinyle (chloroéthène)	2019/09/17		47 (1)	%	50 - 140
				Dichloro-1,2 éthane	2019/09/17		82	%	60 - 130
				Dichloro-1,1 éthane	2019/09/17		81	%	60 - 130
				Dichloro-1,2 éthane (cis)	2019/09/17		77	%	60 - 130
				Dichloro-1,2 éthane (trans)	2019/09/17		89	%	60 - 130
				Dichloro-1,2 éthane (cis et trans)	2019/09/17		83	%	60 - 130
				Dichlorométhane	2019/09/17		NC	%	60 - 130
				Dichloro-1,2 propane	2019/09/17		87	%	60 - 130
				Dichloro-1,3 propane	2019/09/17		90	%	60 - 130
				Dichloro-1,3 propène (cis)	2019/09/17		70	%	60 - 130
				Dichloro-1,3 propène (trans)	2019/09/17		71	%	60 - 130
				Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2019/09/17		70	%	60 - 130
				Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2019/09/17		96	%	60 - 130
				Tétrachloroéthane	2019/09/17		87	%	60 - 130
				Tétrachlorure de carbone	2019/09/17		70	%	60 - 130
				Trichloro-1,1,1 éthane	2019/09/17		73	%	60 - 130
Trichloro-1,1,2 éthane	2019/09/17		127	%	60 - 130				
Trichloroéthane	2019/09/17		80	%	60 - 130				
Pentachloroéthane	2019/09/17		61	%	60 - 130				
Hexachloroéthane	2019/09/17		NC	%	60 - 130				
2029210	GRA	ÉCL		4-Bromofluorobenzène	2019/09/17		91	%	70 - 130
				D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/17		97	%	70 - 130
				D8-Toluène	2019/09/17		109	%	70 - 130
				Benzène	2019/09/17		86	%	60 - 130
				Chlorobenzène	2019/09/17		84	%	60 - 130
				Dichloro-1,2 benzène	2019/09/17		75	%	60 - 130
				Dichloro-1,3 benzène	2019/09/17		76	%	60 - 130
				Dichloro-1,4 benzène	2019/09/17		74	%	60 - 130
				Éthylbenzène	2019/09/17		80	%	60 - 130
				Styrène	2019/09/17		75	%	60 - 130
				Toluène	2019/09/17		84	%	60 - 130
				Xylènes (o,m,p)	2019/09/17		74	%	60 - 130
				Chloroforme	2019/09/17		84	%	60 - 130



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944344

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot	AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
				Chlorure de vinyle (chloroéthène)	2019/09/17		49 (1)	%	50 - 140
				Dichloro-1,2 éthane	2019/09/17		77	%	60 - 130
				Dichloro-1,1 éthane	2019/09/17		82	%	60 - 130
				Dichloro-1,2 éthane (cis)	2019/09/17		78	%	60 - 130
				Dichloro-1,2 éthane (trans)	2019/09/17		91	%	60 - 130
				Dichloro-1,2 éthane (cis et trans)	2019/09/17		84	%	60 - 130
				Dichlorométhane	2019/09/17		87	%	60 - 130
				Dichloro-1,2 propane	2019/09/17		86	%	60 - 130
				Dichloro-1,3 propane	2019/09/17		90	%	60 - 130
				Dichloro-1,3 propène (cis)	2019/09/17		73	%	60 - 130
				Dichloro-1,3 propène (trans)	2019/09/17		66	%	60 - 130
				Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2019/09/17		69	%	60 - 130
				Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2019/09/17		89	%	60 - 130
				Tétrachloroéthène	2019/09/17		87	%	60 - 130
				Tétrachlorure de carbone	2019/09/17		73	%	60 - 130
				Trichloro-1,1,1 éthane	2019/09/17		72	%	60 - 130
				Trichloro-1,1,2 éthane	2019/09/17		110	%	60 - 130
				Trichloroéthène	2019/09/17		80	%	60 - 130
				Pentachloroéthane	2019/09/17		66	%	60 - 130
				Hexachloroéthane	2019/09/17		69	%	60 - 130
2029288		TS2	ÉCL	Aluminium (Al)	2019/09/16		105	%	80 - 120
				Antimoine (Sb)	2019/09/16		105	%	80 - 120
				Argent (Ag)	2019/09/16		96	%	80 - 120
				Arsenic (As)	2019/09/16		104	%	80 - 120
				Baryum (Ba)	2019/09/16		97	%	80 - 120
				Cadmium (Cd)	2019/09/16		102	%	80 - 120
				Chrome (Cr)	2019/09/16		101	%	80 - 120
				Cobalt (Co)	2019/09/16		98	%	80 - 120
				Cuivre (Cu)	2019/09/16		100	%	80 - 120
				Manganèse (Mn)	2019/09/16		104	%	80 - 120
				Molybdène (Mo)	2019/09/16		102	%	80 - 120
				Nickel (Ni)	2019/09/16		98	%	80 - 120
				Plomb (Pb)	2019/09/16		100	%	80 - 120
				Sélénium (Se)	2019/09/16		101	%	80 - 120
				Sodium (Na)	2019/09/16		107	%	80 - 120
				Zinc (Zn)	2019/09/16		98	%	80 - 120
2029335		MG4	ÉCL	1-Chlorooctadécane	2019/09/16		99	%	50 - 130
				Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/16		103	%	60 - 130
2029336		AMN	ÉCL	D10-Anthracène	2019/09/17		90	%	50 - 130
				D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/17		95	%	50 - 130
				D14-Terphenyl	2019/09/17		92	%	50 - 130
				D8-Acenaphthylene	2019/09/17		92	%	50 - 130
				D8-Naphtalène	2019/09/17		79	%	50 - 130
				Acénaphène	2019/09/17		80	%	50 - 130
				Anthracène	2019/09/17		89	%	50 - 130
				Benzo(a)anthracène	2019/09/17		103	%	50 - 130
				Benzo(b)fluoranthène	2019/09/17		97	%	50 - 130
				Benzo(j)fluoranthène	2019/09/17		99	%	50 - 130
				Benzo(k)fluoranthène	2019/09/17		99	%	50 - 130
				Benzo(b+j+k)fluoranthène	2019/09/17		98	%	50 - 130

**RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)**

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
			Benzo(a)pyrène	2019/09/17		93	%	50 - 130
			Chrysène	2019/09/17		98	%	50 - 130
			Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/17		101	%	50 - 130
			Fluoranthène	2019/09/17		90	%	50 - 130
			Fluorène	2019/09/17		86	%	50 - 130
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/17		102	%	50 - 130
			Naphtalène	2019/09/17		80	%	50 - 130
			Phénanthrène	2019/09/17		84	%	50 - 130
			Pyrène	2019/09/17		88	%	50 - 130

Duplicata: Deux parties aliquotes distinctes obtenues à partir d'un même échantillon et soumises en même temps au même processus analytique du prétraitement au dosage. Les duplicatas servent à vérifier la variance de la mesure.

Échantillon fortifié: Échantillon auquel a été ajouté une quantité connue d'un ou de plusieurs composés chimiques d'intérêt. Sert à évaluer les interférences dues à la matrice.

ÉCL: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Surrogate: Composé se comportant de façon similaire aux composés analysés et ajouté à l'échantillon avant l'analyse. Sert à évaluer la qualité de l'extraction.

NC (échantillon fortifié) : La récupération de l'échantillon fortifié n'a pas été calculée. La différence relative entre la concentration de l'échantillon parent et le niveau de fortification est trop faible pour qu'un calcul fiable du pourcentage de récupération soit possible (la concentration dans l'échantillon fortifié était plus faible que l'échantillon d'origine).

NC (RPD du duplicata) : La RPD du duplicata n'a pas été calculée. La concentration de l'échantillon ou du duplicata était trop faible pour permettre le calcul de la RPD (différence absolue $\leq 2x$ LDR)

Réc = Récupération

(1) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944344

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

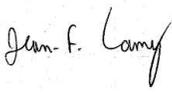
No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

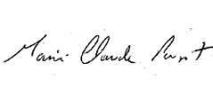
No.de projet: 60549588

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Jean-Frédéric Lamy, B.Sc., Chimiste, Spécialiste Scientifique

Marie-Claude Poupart, B.Sc., Chimiste

Noureddine Chafiaai, B.Sc., Chimiste

Sylvain Chevigny, B.Sc., Chimiste, Spécialiste scientifique

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les « signataires » requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

Liste de révision de qualité des données Projets de Pétrolière Impériale

Consultant : <u>AECOM Consultants Inc.</u>	Date d'échantillonnage : <u>2019/09/13</u>
Site : <u>9, Route 132, Saint-Fabien, Québec</u>	Laboratoire : <u>Bureau Veritas</u>
Numéro de projet du consultant : <u>60549588</u>	Numéro du certificat d'analyses : <u>B944344V2</u>

Est-ce que tous les échantillons de contrôle-qualité rencontrent les critères d'acceptabilité (Oui, non, sans objet) ?	Oui	Non	SO	Commentaires
Récupération de l'étalon instrumental	√			La RPD du duplicata n'a pu être calculée. La concentration de l'échantillon ou du duplicata était trop faible pour permettre le calcul de la RPD (différence absolue $\leq 2 \times \text{LDR}$).
Récupération de l'étalon d'extraction	√			
Concentration du blanc de méthode	√			
Différentiel du pourcentage relatif du duplicata de matrice		√		
Récupération de l'échantillon fortifié	√			
Récupération de l'échantillon de contrôle de laboratoire	√			

Est-ce que tous les échantillons de contrôle-qualité sont à l'intérieur des limites d'alerte (Oui, non, sans objet) ?	Oui	Non	SO	Commentaires
Concentration des blancs de terrain			√	
Concentration des blancs de transport	√			
Différentiel du pourcentage relatif des duplicata de terrain	√			

Est-ce qu'un certificat d'analyse (CA) a été émis (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que le laboratoire garantit que tous les tests étaient en contrôle statistique dans le CA (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que le laboratoire garantit que tous les tests étaient analysés selon les procédures d'opération standard du CA (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que tous les échantillons ont été analysés à l'intérieur des délais prescrits (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Tous les échantillons volatils ont été extraits au méthanol (si requis) dans les 48 heures (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Les bordereaux de transmission sont complets et dûment signés (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que la température des échantillons était acceptable à leur arrivée au laboratoire (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>

Est-ce qu'un avis de limitation de qualité des données a été émis (Oui/Non) ?	<u>Non</u>
Date de délivrance : _____	Date de réponse : _____

Est-ce que les données sont considérées comme fiables (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Si « non », décrire et justifier : _____	

Données révisées par (caractères d'imprimerie) : <u>Frédéric Martin</u>	Données révisées par (signature) : 
Date : <u>2019/12/18</u>	

Attention: Frédéric Martin

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)
85 Rue Ste-Catherine Ouest
Montréal, QC
Canada H2X 3P4

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE
No. de site: N/A
Adresse du site: 88005650;9, ROUTE 132 EST' ST-FABIEN
No.de projet: 60549588
Votre # Bordereau: 196047

Date du rapport: 2019/09/04

Rapport: R2498078

Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER LAB BV: B941478

Reçu: 2019/09/03, 11:25

Matrice: Sol
Nombre d'échantillons reçus: 10

Analyses	Quantité	Méthode de laboratoire	Référence Primaire
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain (1)	10	STL SOP-00145	MA.400-COV 2.0 R4 m
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	4	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
Métaux extractibles totaux par ICP	4	STL SOP-000069	MA.200-Mét. 1.2 R5 m
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	4	STL SOP-00178	MA.400-HAP 1.1 R5 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence. Le délai de conservation a été respecté pour tous les échantillons, sauf si spécifié.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.

Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.

Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.

Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

* Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Aucune date d'extraction n'est fournie pour les analyses de F1/BTEX et COV lorsque les sols sont conservés dans le méthanol sur le terrain. La date d'extraction correspond à la date d'échantillonnage à moins d'indication contraire.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.



Attention: Frédéric Martin

AECOM Consultants Inc. (IOL CTC)
85 Rue Ste-Catherine Ouest
Montréal, QC
Canada H2X 3P4

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE
No. de site: N/A
Adresse du site: 88005650;9, ROUTE 132 EST' ST-FABIEN
No. de projet: 60549588
Votre # Bordereau: 196047

Date du rapport: 2019/09/04
Rapport: R2498078
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER LAB BV: B941478

Reçu: 2019/09/03, 11:25

clé de cryptage

Argyro Frangoulis
Chargée de projets
04 Sep 2019 18:14:16

Veillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Argyro Frangoulis, Chargée de projets
Courriel: Argyro.FRANGOULIS@bvlab.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066229

=====

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941478

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650;9, ROUTE 132 EST' ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

HAP PAR GCMS (SOL)

ID Lab BV		GX6479	GX6482	GX6485	GX6488	GX6488		
Date d'échantillonnage		2019/08/30 09:20	2019/08/30 09:40	2019/08/30 09:50	2019/08/30 10:05	2019/08/30 10:05		
# Bordereau		196047	196047	196047	196047	196047		
	Unités	EXC3-FD1	DUP-6	EXC3-PE2-3	EXC3-PO2-2	EXC3-PO2-2 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	14	19	20	7.7	7.7		
HAP								
Acénaphène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Acénaphylène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Benzo(a)anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Benzo(a)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Benzo(b)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Benzo(j)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Benzo(k)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Benzo(b+j+k)fluoranthène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Benzo(ghi)pérylène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Chrysène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Fluoranthène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Fluorène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Naphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Phénanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
LDR = Limite de détection rapportée								
Lot CQ = Lot contrôle qualité								
Duplicata de laboratoire								
† Accréditation non existante pour ce paramètre								



HAP PAR GCMS (SOL)

ID Lab BV		GX6479	GX6482	GX6485	GX6488	GX6488		
Date d'échantillonnage		2019/08/30 09:20	2019/08/30 09:40	2019/08/30 09:50	2019/08/30 10:05	2019/08/30 10:05		
# Bordereau		196047	196047	196047	196047	196047		
	Unités	EXC3-FD1	DUP-6	EXC3-PE2-3	EXC3-PO2-2	EXC3-PO2-2 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)								
D10-Anthracène	%	78	74	74	74	74		2024783
D12-Benzo(a)pyrène	%	72	68	66	66	68		2024783
D14-Terphenyl	%	74	70	70	70	70		2024783
D8-Acenaphthylene	%	70	66	66	66	66		2024783
D8-Naphtalène	%	80	78	76	76	78		2024783
LDR = Limite de détection rapportée								
Lot CQ = Lot contrôle qualité								
Duplicata de laboratoire								



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941478

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650;9, ROUTE 132 EST' ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Lab BV		GX6479	GX6482	GX6485	GX6488	GX6488		
Date d'échantillonnage		2019/08/30 09:20	2019/08/30 09:40	2019/08/30 09:50	2019/08/30 10:05	2019/08/30 10:05		
# Bordereau		196047	196047	196047	196047	196047		
	Unités	EXC3-FD1	DUP-6	EXC3-PE2-3	EXC3-PO2-2	EXC3-PO2-2 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	14	19	20	7.7	7.7		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS								
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	100	2024778
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)								
1-Chlorooctadécane	%	91	91	89	87	87		2024778
LDR = Limite de détection rapportée								
Lot CQ = Lot contrôle qualité								
Duplicata de laboratoire								



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941478

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650;9, ROUTE 132 EST' ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

BTEX PAR GC/MS (SOL)

ID Lab BV		GX6479	GX6479	GX6480	GX6481	GX6482	GX6483	GX6484		
Date d'échantillonnage		2019/08/30 09:20	2019/08/30 09:20	2019/08/30 09:25	2019/08/30 09:30	2019/08/30 09:40	2019/08/30 09:45	2019/08/30 09:48		
# Bordereau		196047	196047	196047	196047	196047	196047	196047		
	Unités	EXC3-FD1	EXC3-FD1 Dup. de Lab.	EXC3-FD4	EXC3-FD6	DUP-6	EXC3-PN1-2	EXC3-PS2-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	14	14	15	16	19	16	9.8		
VOLATILS										
Benzène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024828
Toluène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024828
Éthylbenzène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024828
Xylènes (o,m,p) †	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024828
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)										
D10-Ethylbenzène	%	88	88	87	85	79	91	84		2024828
Récupération des Surrogates d'Instrumentation (%)										
4-Bromofluorobenzène	%	98	87	92	89	98	93	98		2024828
D4-1,2-Dichloroéthane	%	72	73	72	72	70	66	65		2024828
D8-Toluène	%	99	103	85	106	98	95	129		2024828

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BTEX PAR GC/MS (SOL)

ID Lab BV		GX6485	GX6486	GX6487	GX6488		
Date d'échantillonnage		2019/08/30 09:50	2019/08/30 09:55	2019/08/30 10:00	2019/08/30 10:05		
# Bordereau		196047	196047	196047	196047		
	Unités	EXC3-PE2-3	EXC3-PO1-3	DUP-11	EXC3-PO2-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	20	14	21	7.7		
VOLATILS							
Benzène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024828
Toluène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024828
Éthylbenzène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024828
Xylènes (o,m,p) †	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024828
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)							
D10-Ethylbenzène	%	82	86	105	87		2024828
Récupération des Surrogates d'Instrumentation (%)							
4-Bromofluorobenzène	%	93	113	103	92		2024828
D4-1,2-Dichloroéthane	%	65	75	70	74		2024828
D8-Toluène	%	103	123	92	102		2024828
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							



MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV		GX6479	GX6482	GX6485	GX6485	GX6488		
Date d'échantillonnage		2019/08/30 09:20	2019/08/30 09:40	2019/08/30 09:50	2019/08/30 09:50	2019/08/30 10:05		
# Bordereau		196047	196047	196047	196047	196047		
	Unités	EXC3-FD1	DUP-6	EXC3-PE2-3	EXC3-PE2-3 Dup. de Lab.	EXC3-PO2-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	14	19	20	20	7.7		
MÉTAUX								
Argent (Ag)	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2024874
Arsenic (As)	mg/kg	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2024874
Baryum (Ba)	mg/kg	84	72	100	94	99	5.0	2024874
Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2024874
Chrome (Cr)	mg/kg	18	20	21	21	20	2.0	2024874
Cobalt (Co)	mg/kg	11	12	11	11	11	2.0	2024874
Cuivre (Cu)	mg/kg	26	23	30	26	28	2.0	2024874
Etain (Sn)	mg/kg	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2024874
Manganèse (Mn)	mg/kg	400	440	440	450	470	2.0	2024874
Molybdène (Mo)	mg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2024874
Nickel (Ni)	mg/kg	25	27	27	27	26	1.0	2024874
Plomb (Pb)	mg/kg	25	16	21	20	17	5.0	2024874
Sélénium (Se)	mg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2024874
Zinc (Zn)	mg/kg	76	79	82	80	84	10	2024874
LDR = Limite de détection rapportée								
Lot CQ = Lot contrôle qualité								
Duplicata de laboratoire								



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941478

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650;9, ROUTE 132 EST' ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GX6479
Identification client: EXC3-FD1
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024828	N/A	2019/09/03	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2024778	2019/09/03	2019/09/04	Myrva Gertilus
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2024874	2019/09/04	2019/09/04	Kulwinder Khehra
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2024783	2019/09/03	2019/09/03	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GX6479 Duplicata
Identification client: EXC3-FD1
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024828	N/A	2019/09/03	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX6480
Identification client: EXC3-FD4
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024828	N/A	2019/09/03	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX6481
Identification client: EXC3-FD6
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024828	N/A	2019/09/03	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX6482
Identification client: DUP-6
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024828	N/A	2019/09/03	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2024778	2019/09/03	2019/09/04	Myrva Gertilus
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2024874	2019/09/04	2019/09/04	Kulwinder Khehra
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2024783	2019/09/03	2019/09/03	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GX6483
Identification client: EXC3-PN1-2
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024828	N/A	2019/09/03	Shobbia Ranganathan



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941478

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650;9, ROUTE 132 EST' ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GX6484
Identification client: EXC3-PS2-2
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024828	N/A	2019/09/03	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX6485
Identification client: EXC3-PE2-3
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024828	N/A	2019/09/03	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2024778	2019/09/03	2019/09/04	Myrva Gertilus
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2024874	2019/09/04	2019/09/04	Kulwinder Khehra
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2024783	2019/09/03	2019/09/03	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GX6485 Duplicata
Identification client: EXC3-PE2-3
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2024874	2019/09/04	2019/09/04	Kulwinder Khehra

ID Lab BV: GX6486
Identification client: EXC3-PO1-3
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024828	N/A	2019/09/03	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX6487
Identification client: DUP-11
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024828	N/A	2019/09/04	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX6488
Identification client: EXC3-PO2-2
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024828	N/A	2019/09/04	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2024778	2019/09/03	2019/09/04	Myrva Gertilus
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2024874	2019/09/04	2019/09/04	Kulwinder Khehra
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2024783	2019/09/03	2019/09/03	Karima Bouguedoura



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941478

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650;9, ROUTE 132 EST' ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GX6488 Duplicata
Identification client: EXC3-PO2-2
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2024778	2019/09/03	2019/09/04	Myrva Gertilus
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2024783	2019/09/03	2019/09/03	Karima Bouguedoura



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941478

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650;9, ROUTE 132 EST' ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

REMARQUES GÉNÉRALES

Chaque température est la moyenne de trois mesures prises dans la glacière lors de la réception.

Glacière 1	3.3°C
------------	-------

HAP PAR GCMS (SOL)

Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul du benzo(b+j+k)fluoranthène. Ce résultat total est alors arrondi à deux chiffres significatifs.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941478

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650;9, ROUTE 132 EST' ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot	AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2024778	MG4		Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2019/09/03		92	%	60 - 120
				Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/03	<100		mg/kg	
2024783	KB8		Blanc de méthode	D10-Anthracène	2019/09/03		80	%	50 - 130
				D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/03		74	%	50 - 130
				D14-Terphenyl	2019/09/03		74	%	50 - 130
				D8-Acenaphthylene	2019/09/03		72	%	50 - 130
				D8-Naphtalène	2019/09/03		82	%	50 - 130
				Acénaphène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Acénaphthylène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Anthracène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Benzo(a)anthracène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Benzo(a)pyrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Benzo(b)fluoranthène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Benzo(j)fluoranthène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Benzo(k)fluoranthène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Benzo(b+j+k)fluoranthène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Benzo(c)phénanthrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Benzo(ghi)pérylène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Chrysène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Dibenzo(a,i)pyrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Dibenzo(a,h)pyrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Dibenzo(a,l)pyrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				7,12-Diméthylbenzanthracène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Fluoranthène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Fluorène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				3-Méthylcholanthrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Naphtalène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
Phénanthrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg					
Pyrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg					
2-Méthylnaphtalène	2019/09/03	<0.10		mg/kg					
1-Méthylnaphtalène	2019/09/03	<0.10		mg/kg					
1,3-Diméthylnaphtalène	2019/09/03	<0.10		mg/kg					
2,3,5-Triméthylnaphtalène	2019/09/03	<0.10		mg/kg					
2024828	SR1		Blanc de méthode	4-Bromofluorobenzène	2019/09/03		99	%	60 - 140
				D10-Ethylbenzène	2019/09/03		85	%	50 - 130
				D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/03		71	%	60 - 140
				D8-Toluène	2019/09/03		109	%	60 - 140
				Benzène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Toluène	2019/09/03	<0.20		mg/kg	
				Éthylbenzène	2019/09/03	<0.20		mg/kg	
2024874	KK		Blanc de méthode	Xylènes (o,m,p)	2019/09/03	<0.20		mg/kg	
				Argent (Ag)	2019/09/04	<0.50		mg/kg	
				Arsenic (As)	2019/09/04	<5.0		mg/kg	
				Baryum (Ba)	2019/09/04	<5.0		mg/kg	
				Cadmium (Cd)	2019/09/04	<0.50		mg/kg	
				Chrome (Cr)	2019/09/04	<2.0		mg/kg	
				Cobalt (Co)	2019/09/04	<2.0		mg/kg	
				Cuivre (Cu)	2019/09/04	<2.0		mg/kg	



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941478

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650;9, ROUTE 132 EST' ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2024828	SR1	RPD [GX6479-02]	Etain (Sn)	2019/09/04	<4.0		mg/kg	
			Manganèse (Mn)	2019/09/04	<2.0		mg/kg	
			Molybdène (Mo)	2019/09/04	<1.0		mg/kg	
			Nickel (Ni)	2019/09/04	<1.0		mg/kg	
			Plomb (Pb)	2019/09/04	<5.0		mg/kg	
			Sélénium (Se)	2019/09/04	<1.0		mg/kg	
			Zinc (Zn)	2019/09/04	<10		mg/kg	
2024874	KK	RPD [GX6485-01]	Benzène	2019/09/03	NC		%	50
			Toluène	2019/09/03	NC		%	50
			Éthylbenzène	2019/09/03	NC		%	50
2024778	MG4	RPD [GX6488-01]	Xylènes (o,m,p)	2019/09/03	NC		%	50
			Argent (Ag)	2019/09/04	NC		%	30
			Arsenic (As)	2019/09/04	NC		%	30
			Baryum (Ba)	2019/09/04	6.8		%	30
			Cadmium (Cd)	2019/09/04	NC		%	30
			Chrome (Cr)	2019/09/04	2.1		%	30
			Cobalt (Co)	2019/09/04	0.82		%	30
			Cuivre (Cu)	2019/09/04	13		%	30
			Etain (Sn)	2019/09/04	NC		%	30
			Manganèse (Mn)	2019/09/04	3.5		%	30
			Molybdène (Mo)	2019/09/04	NC		%	30
			Nickel (Ni)	2019/09/04	0.37		%	30
			Plomb (Pb)	2019/09/04	5.6		%	30
			Sélénium (Se)	2019/09/04	NC		%	30
			Zinc (Zn)	2019/09/04	2.8		%	30
2024783	KB8	RPD [GX6488-01]	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/04	NC		%	50
2024783	KB8	RPD [GX6488-01]	Acénaphène	2019/09/03	NC		%	50
			Acénaphylène	2019/09/03	NC		%	50
			Anthracène	2019/09/03	NC		%	50
			Benzo(a)anthracène	2019/09/03	NC		%	50
			Benzo(a)pyrène	2019/09/03	NC		%	50
			Benzo(b)fluoranthène	2019/09/03	NC		%	50
			Benzo(j)fluoranthène	2019/09/03	NC		%	50
			Benzo(k)fluoranthène	2019/09/03	NC		%	50
			Benzo(b+j+k)fluoranthène	2019/09/03	NC		%	50
			Benzo(c)phénanthrène	2019/09/03	NC		%	50
			Benzo(ghi)pérylène	2019/09/03	NC		%	50
			Chrysène	2019/09/03	NC		%	50
			Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/03	NC		%	50
			Dibenzo(a,i)pyrène	2019/09/03	NC		%	50
			Dibenzo(a,h)pyrène	2019/09/03	NC		%	50
			Dibenzo(a,l)pyrène	2019/09/03	NC		%	50
			7,12-Diméthylbenzanthracène	2019/09/03	NC		%	50
			Fluoranthène	2019/09/03	NC		%	50
			Fluorène	2019/09/03	NC		%	50
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/03	NC		%	50
			3-Méthylcholanthrène	2019/09/03	NC		%	50
Naphtalène	2019/09/03	NC		%	50			
Phénanthrène	2019/09/03	NC		%	50			
Pyrène	2019/09/03	NC		%	50			



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941478

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650;9, ROUTE 132 EST' ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2024778	MG4	Échantillon fortifié [GX6488-01]	2-Méthylnaphtalène	2019/09/03	NC		%	50
			1-Méthylnaphtalène	2019/09/03	NC		%	50
			1,3-Diméthylnaphtalène	2019/09/03	NC		%	50
			2,3,5-Triméthylnaphtalène	2019/09/03	NC		%	50
			1-Chlorooctadécane	2019/09/03		105	%	60 - 120
2024783	KB8	Échantillon fortifié [GX6488-01]	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/03		95	%	50 - 130
			D10-Anthracène	2019/09/03		80	%	50 - 130
			D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/03		76	%	50 - 130
			D14-Terphenyl	2019/09/03		74	%	50 - 130
			D8-Acenaphthylene	2019/09/03		70	%	50 - 130
			D8-Naphtalène	2019/09/03		78	%	50 - 130
			Acénaphène	2019/09/03		97	%	50 - 130
			Acénaphylène	2019/09/03		98	%	50 - 130
			Anthracène	2019/09/03		101	%	50 - 130
			Benzo(a)anthracène	2019/09/03		93	%	50 - 130
			Benzo(a)pyrène	2019/09/03		97	%	50 - 130
			Benzo(b)fluoranthène	2019/09/03		97	%	50 - 130
			Benzo(j)fluoranthène	2019/09/03		95	%	50 - 130
			Benzo(k)fluoranthène	2019/09/03		93	%	50 - 130
			Benzo(b+j+k)fluoranthène	2019/09/03		95	%	50 - 130
			Benzo(c)phénanthrène	2019/09/03		87	%	50 - 130
			Benzo(ghi)pérylène	2019/09/03		89	%	50 - 130
			Chrysène	2019/09/03		91	%	50 - 130
			Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/03		93	%	50 - 130
			Dibenzo(a,i)pyrène	2019/09/03		87	%	50 - 130
			Dibenzo(a,h)pyrène	2019/09/03		84	%	50 - 130
			Dibenzo(a,l)pyrène	2019/09/03		90	%	50 - 130
			7,12-Diméthylbenzanthracène	2019/09/03		85	%	50 - 130
			Fluoranthène	2019/09/03		90	%	50 - 130
			Fluorène	2019/09/03		97	%	50 - 130
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/03		87	%	50 - 130
			3-Méthylcholanthène	2019/09/03		80	%	50 - 130
Naphtalène	2019/09/03		93	%	50 - 130			
Phénanthrène	2019/09/03		97	%	50 - 130			
Pyrène	2019/09/03		90	%	50 - 130			
2024828	SR1	Échantillon fortifié [GX6479-02]	2-Méthylnaphtalène	2019/09/03		70	%	50 - 130
			1-Méthylnaphtalène	2019/09/03		87	%	50 - 130
			1,3-Diméthylnaphtalène	2019/09/03		88	%	50 - 130
			2,3,5-Triméthylnaphtalène	2019/09/03		90	%	50 - 130
			4-Bromofluorobenzène	2019/09/03		95	%	60 - 140
			D10-Ethylbenzène	2019/09/03		91	%	50 - 130
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/03		68	%	60 - 140
			D8-Toluène	2019/09/03		102	%	60 - 140
			Benzène	2019/09/03		84	%	60 - 130
			Toluène	2019/09/03		81	%	60 - 130
			Éthylbenzène	2019/09/03		81	%	60 - 130
			Xylènes (o,m,p)	2019/09/03		78	%	60 - 130



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941478

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650;9, ROUTE 132 EST' ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot	AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2024874		KK	Échantillon fortifié [GX6485-01]	Argent (Ag)	2019/09/04		98	%	75 - 125
				Arsenic (As)	2019/09/04		98	%	75 - 125
				Baryum (Ba)	2019/09/04		106	%	75 - 125
				Cadmium (Cd)	2019/09/04		101	%	75 - 125
				Chrome (Cr)	2019/09/04		102	%	75 - 125
				Cobalt (Co)	2019/09/04		96	%	75 - 125
				Cuivre (Cu)	2019/09/04		85	%	75 - 125
				Etain (Sn)	2019/09/04		103	%	75 - 125
				Manganèse (Mn)	2019/09/04		125	%	75 - 125
				Molybdène (Mo)	2019/09/04		99	%	75 - 125
				Nickel (Ni)	2019/09/04		95	%	75 - 125
				Plomb (Pb)	2019/09/04		96	%	75 - 125
				Sélénium (Se)	2019/09/04		101	%	75 - 125
				Zinc (Zn)	2019/09/04		84	%	75 - 125
2024778		MG4	ÉCL	1-Chlorooctadécane	2019/09/03		103	%	60 - 120
				Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/03		89	%	70 - 130
2024783		KB8	ÉCL	D10-Anthracène	2019/09/03		82	%	50 - 130
				D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/03		76	%	50 - 130
				D14-Terphenyl	2019/09/03		76	%	50 - 130
				D8-Acenaphthylene	2019/09/03		72	%	50 - 130
				D8-Naphtalène	2019/09/03		82	%	50 - 130
				Acénaphène	2019/09/03		93	%	50 - 130
				Acénaphthylène	2019/09/03		92	%	50 - 130
				Anthracène	2019/09/03		96	%	50 - 130
				Benzo(a)anthracène	2019/09/03		87	%	50 - 130
				Benzo(a)pyrène	2019/09/03		94	%	50 - 130
				Benzo(b)fluoranthène	2019/09/03		94	%	50 - 130
				Benzo(j)fluoranthène	2019/09/03		88	%	50 - 130
				Benzo(k)fluoranthène	2019/09/03		90	%	50 - 130
				Benzo(b+j+k)fluoranthène	2019/09/03		91	%	50 - 130
				Benzo(c)phénanthrène	2019/09/03		82	%	50 - 130
				Benzo(ghi)pérylène	2019/09/03		87	%	50 - 130
				Chrysène	2019/09/03		83	%	50 - 130
				Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/03		90	%	50 - 130
				Dibenzo(a,i)pyrène	2019/09/03		80	%	50 - 130
				Dibenzo(a,h)pyrène	2019/09/03		83	%	50 - 130
				Dibenzo(a,l)pyrène	2019/09/03		86	%	50 - 130
				7,12-Diméthylbenzanthracène	2019/09/03		80	%	50 - 130
				Fluoranthène	2019/09/03		87	%	50 - 130
				Fluorène	2019/09/03		92	%	50 - 130
				Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/03		87	%	50 - 130
				3-Méthylcholanthène	2019/09/03		66	%	50 - 130
				Naphtalène	2019/09/03		90	%	50 - 130
				Phénanthrène	2019/09/03		93	%	50 - 130
				Pyrène	2019/09/03		85	%	50 - 130
				2-Méthylnaphtalène	2019/09/03		67	%	50 - 130
				1-Méthylnaphtalène	2019/09/03		83	%	50 - 130
				1,3-Diméthylnaphtalène	2019/09/03		83	%	50 - 130
				2,3,5-Triméthylnaphtalène	2019/09/03		85	%	50 - 130



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941478

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650;9, ROUTE 132 EST' ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot	AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2024828		SR1	ÉCL	4-Bromofluorobenzène	2019/09/03		94	%	60 - 140
				D10-Ethylbenzène	2019/09/03		90	%	50 - 130
				D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/03		73	%	60 - 140
				D8-Toluène	2019/09/03		84	%	60 - 140
				Benzène	2019/09/03		89	%	60 - 130
				Toluène	2019/09/03		72	%	60 - 130
				Éthylbenzène	2019/09/03		84	%	60 - 130
				Xylènes (o,m,p)	2019/09/03		81	%	60 - 130
2024874		KK	ÉCL	Argent (Ag)	2019/09/04		102	%	75 - 125
				Arsenic (As)	2019/09/04		98	%	75 - 125
				Baryum (Ba)	2019/09/04		104	%	75 - 125
				Cadmium (Cd)	2019/09/04		101	%	75 - 125
				Chrome (Cr)	2019/09/04		99	%	75 - 125
				Cobalt (Co)	2019/09/04		99	%	75 - 125
				Cuivre (Cu)	2019/09/04		99	%	75 - 125
				Etain (Sn)	2019/09/04		105	%	75 - 125
				Manganèse (Mn)	2019/09/04		100	%	75 - 125
				Molybdène (Mo)	2019/09/04		101	%	75 - 125
				Nickel (Ni)	2019/09/04		100	%	75 - 125
				Plomb (Pb)	2019/09/04		105	%	75 - 125
Sélénium (Se)	2019/09/04		99	%	75 - 125				
Zinc (Zn)	2019/09/04		98	%	75 - 125				

Duplicata: Deux parties aliquotes distinctes obtenues à partir d'un même échantillon et soumises en même temps au même processus analytique du prétraitement au dosage. Les duplicatas servent à vérifier la variance de la mesure.

Échantillon fortifié: Échantillon auquel a été ajouté une quantité connue d'un ou de plusieurs composés chimiques d'intérêt. Sert à évaluer les interférences dues à la matrice.

ÉCL: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Surrogate: Composé se comportant de façon similaire aux composés analysés et ajouté à l'échantillon avant l'analyse. Sert à évaluer la qualité de l'extraction.

NC (RPD du duplicata) : La RPD du duplicata n'a pas été calculée. La concentration de l'échantillon ou du duplicata était trop faible pour permettre le calcul de la RPD (différence absolue $\leq 2x$ LDR)

Réc = Récupération



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941478

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650;9, ROUTE 132 EST' ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:



Faouzi Sarsi, B. Sc. Chimiste, Analyste SR



Marie-Claude Poupart, B.Sc., Chimiste



Melanie Alexandra Ruck, B.Sc., Chimiste



Nouredine Chafiaai, B.Sc., Chimiste

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.



809, Montée de Lussac
 Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
 www.bvlab.com

EXONMOBIL/IMPERIAL OIL - LAB BV
 CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ
 ANALYSES DEMANDÉES

Page 1 of 2
 Business # 18607-08-01



INFORMATION FACTORISATION Entreprise ACCOM Consultants inc./DC CTCI

Adresse: 85 Rue Ste-Catherine Ouest, Montréal QC H3K 3H4
 Téléphone: 514 256-2828
 Courriel: carole.s@accom.com

INFORMATION REPORT Entreprise ACCOM Consultants inc./DC CTCI

Adresse: 85 Rue Ste-Catherine Ouest, Montréal QC H3K 3H4
 Téléphone: 514 798-1214
 Courriel: frederic.m@accom.com

INFORMATION IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON

Matrice: Eau souterraine, Eau de surface, Sol, Autre

Échantillonnage: Conteneur, Filtré au site & préservé, Filtration en lab

Remarque: Méthode, éthylbenzène, xylène

Hydrocarbures aromatiques polycycliques

Hydrocarbures pétroliers (C10-C20)

Métaux traces

Valeurs (BTEX, HAP, HxC, COV) (µg)

HAP: Dioxines et furannes, semi-volatils (µg)

INSTRUCTIONS SPÉCIALES

CONTENU: 14

REÇU PAR: B9 91478

DATE: 12/02/02

HEURE: 12:00

REÇU PAR: Soudal leok

DATE: 19/09/03

HEURE: 11:25

REÇU PAR: Soudal leok

DATE: 19/09/03

HEURE: 11:25

REÇU PAR: Soudal leok

DATE: 19/09/03

HEURE: 11:25

DOC - 1911 (09/01, 04, 10C)

Bvlab Lab BV

Impr. Client

Page 19 de 20



889, Montée de Lesse
 Saint-Laurent, Québec H1T 1P5
 www.bvlab.com

EXXONMOBIL/IMPERIAL OIL - LAB BV
 CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ
 ANALYSES DEMANDÉES

Page 2 of 2
 Formulaire # 160041-10-01
 160041

INFORMATION FACTURATION

INFORMATION EXPORT

Entreprise: AECOM Consultants Inc. (JOC CTC)
 Adresse: 65 Rue St-Jacques Ouest, Montréal QC H2X 3H4
 Courriel: carolee.bélanger@aecom.com
 Téléphone: 514 258-9228

Entreprise: AECOM Consultants Inc. (JOC CTC)
 Adresse: 68 Rue St-Jacques Ouest, Montréal QC H2X 3H4
 Courriel: Frédéric.Martin@aecom.com
 Téléphone: (514) 766-7434

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON

N°	Description	MATRICE			ECHANTILLONNÉ		FILTRE AU SITE & PRÉSERVE	FILTRE AU LAB REQUIS	REQUIS
		Eau souterraine	Eau de surface	Sol	Autre	Contenants			
1	Plac de terrasse			<input checked="" type="checkbox"/>					
2	Stuc de terrain			<input checked="" type="checkbox"/>		2	2001/08/30 10:20	2	2019/08/13 10:25
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

LOCALISATION DU SITE/ESSO
 1, Route 122 Est, St-Fabien

NO DU PROJET/ESSO (si applicable):

NO D'ENGAGEMENT LAB BV OU NO DE DEMANDE DE SERVICE:

PROJET DE FERMETURE:

REGLÈMENT APPLICABLE / LIMITES DE DÉTECTION
 VOC/COC (PPT/PTO) CHAM3000-A7
 AUTRE (SPÉCIFIER):

INSTRUCTIONS SPÉCIALES

CONTENANTS
 15 litres
 12 litres
 12 litres
 12 litres
 pour eau

REMARQUE
 24 heures
 (résultat par) OK

N°	Description	OUI NON ID QUALIFIÉ			OUI NON ID QUALIFIÉ			OUI NON ID QUALIFIÉ		
		SCÈLLE PRÉSENT	SCÈLLE INTACT	PRÉSENCE DE GLACE	SCÈLLE PRÉSENT	SCÈLLE INTACT	PRÉSENCE DE GLACE	SCÈLLE PRÉSENT	SCÈLLE INTACT	PRÉSENCE DE GLACE
1	DESSAISIS PAR: [Signature]	Y	Y	Y						
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSE PAR CEPT, LES SERVICES COMPOSÉS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS

RESERVE AU LABORATOIRE
 # DOSSIER LAB BV: B941478
 ÉCHANTILLONS: 8
 ÉTIQUETTE PAR: SCS
 VERIFÉ PAR: AMT

Liste de révision de qualité des données Projets de Pétrolière Impériale

Consultant : <u>AECOM Consultants Inc.</u>	Date d'échantillonnage : <u>2019/08/30</u>
Site : <u>9, Route 132, Saint-Fabien, Québec</u>	Laboratoire : <u>Bureau Veritas</u>
Numéro de projet du consultant : <u>60549588</u>	Numéro du certificat d'analyses : <u>B941478V1</u>

Est-ce que tous les échantillons de contrôle-qualité rencontrent les critères d'acceptabilité (Oui, non, sans objet) ?	Oui	Non	SO	Commentaires
Récupération de l'étalon instrumental	√			La RPD du duplicata n'a pu être calculée. La concentration de l'échantillon ou du duplicata était trop faible pour permettre le calcul de la RPD (différence absolue $\leq 2 \times \text{LDR}$).
Récupération de l'étalon d'extraction	√			
Concentration du blanc de méthode	√			
Différentiel du pourcentage relatif du duplicata de matrice		√		
Récupération de l'échantillon fortifié	√			
Récupération de l'échantillon de contrôle de laboratoire	√			

Est-ce que tous les échantillons de contrôle-qualité sont à l'intérieur des limites d'alerte (Oui, non, sans objet) ?	Oui	Non	SO	Commentaires
Concentration des blancs de terrain			√	
Concentration des blancs de transport			√	
Différentiel du pourcentage relatif des duplicata de terrain	√			

Est-ce qu'un certificat d'analyse (CA) a été émis (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que le laboratoire garantit que tous les tests étaient en contrôle statistique dans le CA (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que le laboratoire garantit que tous les tests étaient analysés selon les procédures d'opération standard du CA (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que tous les échantillons ont été analysés à l'intérieur des délais prescrits (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Tous les échantillons volatils ont été extraits au méthanol (si requis) dans les 48 heures (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Les bordereaux de transmission sont complets et dûment signés (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que la température des échantillons était acceptable à leur arrivée au laboratoire (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>

Est-ce qu'un avis de limitation de qualité des données a été émis (Oui/Non) ?	<u>Non</u>
Date de délivrance : _____	Date de réponse : _____

Est-ce que les données sont considérées comme fiables (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Si « non », décrire et justifier : _____	

Données révisées par (caractères d'imprimerie) : <u>Frédéric Martin</u>	Données révisées par (signature) : 
Date : <u>2019/12/18</u>	

Attention: Frédéric Martin

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)
85 Rue Ste-Catherine Ouest
Montréal, QC
Canada H2X 3P4

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE
No. de site: N/A
Adresse du site: 88005650;9,ROUTE 132 EST, ST-FABIEN
No.de projet: 60549588
Votre # Bordereau: 196047

Date du rapport: 2019/09/04
Rapport: R2498080
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER LAB BV: B941503

Reçu: 2019/09/03, 11:25

Matrice: Sol
Nombre d'échantillons reçus: 10

Analyses	Quantité	Méthode de laboratoire	Référence Primaire
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain (1)	4	STL SOP-00145	MA.400-COV 2.0 R4 m
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	10	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
Métaux extractibles totaux par ICP	4	STL SOP-000069	MA.200-Mét. 1.2 R5 m
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	4	STL SOP-00178	MA.400-HAP 1.1 R5 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence. Le délai de conservation a été respecté pour tous les échantillons, sauf si spécifié.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.

Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.

Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.

Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

* Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Aucune date d'extraction n'est fournie pour les analyses de F1/BTEX et COV lorsque les sols sont conservés dans le méthanol sur le terrain. La date d'extraction correspond à la date d'échantillonnage à moins d'indication contraire.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.



No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE
No. de site: N/A
Adresse du site: 88005650;9,ROUTE 132 EST, ST-FABIEN
No.de projet: 60549588
Votre # Bordereau: 196047

Attention: Frédéric Martin
AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)
85 Rue Ste-Catherine Ouest
Montréal, QC
Canada H2X 3P4

Date du rapport: 2019/09/04
Rapport: R2498080
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER LAB BV: B941503

Reçu: 2019/09/03, 11:25

clé de cryptage

Argyro Frangoulis
Chargée de projets
04 Sep 2019 18:14:18

Veillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets

Argyro Frangoulis, Chargée de projets
Courriel: Argyro.FRANGOULIS@bvlab.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066229

=====

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941503

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650;9,ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

HAP PAR GCMS (SOL)

ID Lab BV		GX6622	GX6625	GX6628	GX6632		
Date d'échantillonnage		2019/08/30 14:00	2019/08/30 14:20	2019/08/30 14:50	2019/08/30 15:40		
# Bordereau		196047	196047	196047	196047		
	Unités	EXC5-FD1	EXC5-PN2-2	EXC5-PS1-2	DUP-12	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	14	6.0	4.4	19		
HAP							
Acénaphène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Acénaphylène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Benzo(a)anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Benzo(a)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Benzo(b)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Benzo(j)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Benzo(k)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Benzo(b+j+k)fluoranthène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Benzo(ghi)pérylène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Chrysène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Fluoranthène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Fluorène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Naphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Phénanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)							
D10-Anthracène	%	76	76	72	80		2024783
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							



**BUREAU
VERITAS**

Dossier Lab BV: B941503

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650;9,ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

HAP PAR GCMS (SOL)

ID Lab BV		GX6622	GX6625	GX6628	GX6632		
Date d'échantillonnage		2019/08/30 14:00	2019/08/30 14:20	2019/08/30 14:50	2019/08/30 15:40		
# Bordereau		196047	196047	196047	196047		
	Unités	EXC5-FD1	EXC5-PN2-2	EXC5-PS1-2	DUP-12	LDR	Lot CQ
D12-Benzo(a)pyrène	%	64	68	64	64		2024783
D14-Terphenyl	%	70	70	66	84		2024783
D8-Acenaphthylene	%	68	68	64	78		2024783
D8-Naphtalène	%	78	78	74	88		2024783
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941503

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650;9,ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

HYDROCARBURES PAR GC/FID (SOL)

ID Lab BV		GX6622	GX6623	GX6624	GX6625	GX6626	GX6627		
Date d'échantillonnage		2019/08/30 14:00	2019/08/30 14:05	2019/08/30 14:10	2019/08/30 14:20	2019/08/30 14:25	2019/08/30 14:30		
# Bordereau		196047	196047	196047	196047	196047	196047		
	Unités	EXC5-FD1	EXC5-FD4	EXC5-FD9	EXC5-PN2-2	EXC5-PE1-2	EXC5-PE2-3	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	14	17	14	6.0	8.9	13		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS									
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	<100	<100	1100	<100	<100	<100	100	2024778
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)									
1-Chlorooctadécane	%	96	96	97	92	90	84		2024778
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									

ID Lab BV		GX6628	GX6629	GX6630	GX6632		
Date d'échantillonnage		2019/08/30 14:50	2019/08/30 15:00	2019/08/30 15:10	2019/08/30 15:40		
# Bordereau		196047	196047	196047	196047		
	Unités	EXC5-PS1-2	EXC5-PS2-3	DUP-18	DUP-12	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	4.4	14	14	19		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS							
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	<100	<100	<100	<100	100	2024778
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)							
1-Chlorooctadécane	%	84	89	83	86		2024778
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941503

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650;9,ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

BTEX PAR GC/MS (SOL)

ID Lab BV		GX6622	GX6625	GX6628	GX6632		
Date d'échantillonnage		2019/08/30 14:00	2019/08/30 14:20	2019/08/30 14:50	2019/08/30 15:40		
# Bordereau		196047	196047	196047	196047		
	Unités	EXC5-FD1	EXC5-PN2-2	EXC5-PS1-2	DUP-12	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	14	6.0	4.4	19		
VOLATILS							
Benzène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024828
Toluène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024828
Éthylbenzène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024828
Xylènes (o,m,p) †	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024828
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)							
D10-Ethylbenzène	%	79	89	103	73		2024828
Récupération des Surrogates d'Instrumentation (%)							
4-Bromofluorobenzène	%	93	82	91	98		2024828
D4-1,2-Dichloroéthane	%	77	70	65	72		2024828
D8-Toluène	%	100	108	103	99		2024828
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							



MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV		GX6622	GX6625	GX6628	GX6632		
Date d'échantillonnage		2019/08/30 14:00	2019/08/30 14:20	2019/08/30 14:50	2019/08/30 15:40		
# Bordereau		196047	196047	196047	196047		
	Unités	EXC5-FD1	EXC5-PN2-2	EXC5-PS1-2	DUP-12	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	14	6.0	4.4	19		
MÉTAUX							
Argent (Ag)	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2024874
Arsenic (As)	mg/kg	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2024874
Baryum (Ba)	mg/kg	150	120	83	130	5.0	2024874
Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2024874
Chrome (Cr)	mg/kg	22	21	20	21	2.0	2024874
Cobalt (Co)	mg/kg	12	10	11	10	2.0	2024874
Cuivre (Cu)	mg/kg	26	26	26	28	2.0	2024874
Etain (Sn)	mg/kg	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2024874
Manganèse (Mn)	mg/kg	390	330	370	330	2.0	2024874
Molybdène (Mo)	mg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2024874
Nickel (Ni)	mg/kg	30	26	28	28	1.0	2024874
Plomb (Pb)	mg/kg	11	11	10	9.2	5.0	2024874
Sélénium (Se)	mg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2024874
Zinc (Zn)	mg/kg	76	75	74	75	10	2024874
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941503

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650;9,ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GX6622
Identification client: EXC5-FD1
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024828	N/A	2019/09/04	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2024778	2019/09/03	2019/09/04	Myrva Gertilus
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2024874	2019/09/04	2019/09/04	Kulwinder Khehra
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2024783	2019/09/03	2019/09/03	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GX6623
Identification client: EXC5-FD4
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2024778	2019/09/03	2019/09/04	Myrva Gertilus

ID Lab BV: GX6624
Identification client: EXC5-FD9
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2024778	2019/09/03	2019/09/04	Myrva Gertilus

ID Lab BV: GX6625
Identification client: EXC5-PN2-2
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024828	N/A	2019/09/04	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2024778	2019/09/03	2019/09/04	Myrva Gertilus
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2024874	2019/09/04	2019/09/04	Kulwinder Khehra
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2024783	2019/09/03	2019/09/03	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GX6626
Identification client: EXC5-PE1-2
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2024778	2019/09/03	2019/09/04	Myrva Gertilus

ID Lab BV: GX6627
Identification client: EXC5-PE2-3
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2024778	2019/09/03	2019/09/03	Myrva Gertilus



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941503

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650;9,ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GX6628
Identification client: EXC5-PS1-2
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024828	N/A	2019/09/04	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2024778	2019/09/03	2019/09/03	Myrva Gertilus
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2024874	2019/09/04	2019/09/04	Kulwinder Khehra
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2024783	2019/09/03	2019/09/03	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GX6629
Identification client: EXC5-PS2-3
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2024778	2019/09/03	2019/09/03	Myrva Gertilus

ID Lab BV: GX6630
Identification client: DUP-18
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2024778	2019/09/03	2019/09/04	Myrva Gertilus

ID Lab BV: GX6632
Identification client: DUP-12
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024828	N/A	2019/09/04	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2024778	2019/09/03	2019/09/04	Myrva Gertilus
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2024874	2019/09/04	2019/09/04	Kulwinder Khehra
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2024783	2019/09/03	2019/09/04	Karima Bouguedoura



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941503

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650;9,ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

REMARQUES GÉNÉRALES

Chaque température est la moyenne de trois mesures prises dans la glacière lors de la réception.

Glacière 1	3.0°C
------------	-------

HAP PAR GCMS (SOL)

Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul du benzo(b+j+k)fluoranthène. Ce résultat total est alors arrondi à deux chiffres significatifs.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

**BUREAU****VERITAS**

Dossier Lab BV: B941503

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650;9,ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot	AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2024778	MG4		Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2019/09/03		92	%	60 - 120
				Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/03	<100		mg/kg	
2024783	KB8		Blanc de méthode	D10-Anthracène	2019/09/03		80	%	50 - 130
				D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/03		74	%	50 - 130
				D14-Terphenyl	2019/09/03		74	%	50 - 130
				D8-Acenaphthylene	2019/09/03		72	%	50 - 130
				D8-Naphtalène	2019/09/03		82	%	50 - 130
				Acénaphène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Acénaphthylène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Anthracène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Benzo(a)anthracène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Benzo(a)pyrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Benzo(b)fluoranthène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Benzo(j)fluoranthène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Benzo(k)fluoranthène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Benzo(b+j+k)fluoranthène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Benzo(c)phénanthrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Benzo(ghi)pérylène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Chrysène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Dibenzo(a,i)pyrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Dibenzo(a,h)pyrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Dibenzo(a,l)pyrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				7,12-Diméthylbenzanthracène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Fluoranthène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Fluorène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				3-Méthylcholanthrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Naphtalène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Phénanthrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Pyrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				2-Méthylnaphtalène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				1-Méthylnaphtalène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				1,3-Diméthylnaphtalène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
2,3,5-Triméthylnaphtalène	2019/09/03	<0.10		mg/kg					
2024828	SR1		Blanc de méthode	4-Bromofluorobenzène	2019/09/03		99	%	60 - 140
				D10-Ethylbenzène	2019/09/03		85	%	50 - 130
				D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/03		71	%	60 - 140
				D8-Toluène	2019/09/03		109	%	60 - 140
				Benzène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Toluène	2019/09/03	<0.20		mg/kg	
				Éthylbenzène	2019/09/03	<0.20		mg/kg	
2024874	KK		Blanc de méthode	Xylènes (o,m,p)	2019/09/03	<0.20		mg/kg	
				Argent (Ag)	2019/09/04	<0.50		mg/kg	
				Arsenic (As)	2019/09/04	<5.0		mg/kg	
				Baryum (Ba)	2019/09/04	<5.0		mg/kg	
				Cadmium (Cd)	2019/09/04	<0.50		mg/kg	
				Chrome (Cr)	2019/09/04	<2.0		mg/kg	
				Cobalt (Co)	2019/09/04	<2.0		mg/kg	
				Cuivre (Cu)	2019/09/04	<2.0		mg/kg	



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941503

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650;9,ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
			Etain (Sn)	2019/09/04	<4.0		mg/kg	
			Manganèse (Mn)	2019/09/04	<2.0		mg/kg	
			Molybdène (Mo)	2019/09/04	<1.0		mg/kg	
			Nickel (Ni)	2019/09/04	<1.0		mg/kg	
			Plomb (Pb)	2019/09/04	<5.0		mg/kg	
			Sélénium (Se)	2019/09/04	<1.0		mg/kg	
			Zinc (Zn)	2019/09/04	<10		mg/kg	
2024778	MG4	ÉCL	1-Chlorooctadécane	2019/09/03		103	%	60 - 120
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/03		89	%	70 - 130
2024783	KB8	ÉCL	D10-Anthracène	2019/09/03		82	%	50 - 130
			D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/03		76	%	50 - 130
			D14-Terphenyl	2019/09/03		76	%	50 - 130
			D8-Acenaphthylene	2019/09/03		72	%	50 - 130
			D8-Naphtalène	2019/09/03		82	%	50 - 130
			Acénaphtène	2019/09/03		93	%	50 - 130
			Acénaphtylène	2019/09/03		92	%	50 - 130
			Anthracène	2019/09/03		96	%	50 - 130
			Benzo(a)anthracène	2019/09/03		87	%	50 - 130
			Benzo(a)pyrène	2019/09/03		94	%	50 - 130
			Benzo(b)fluoranthène	2019/09/03		94	%	50 - 130
			Benzo(j)fluoranthène	2019/09/03		88	%	50 - 130
			Benzo(k)fluoranthène	2019/09/03		90	%	50 - 130
			Benzo(b+j+k)fluoranthène	2019/09/03		91	%	50 - 130
			Benzo(c)phénanthrène	2019/09/03		82	%	50 - 130
			Benzo(ghi)pérylène	2019/09/03		87	%	50 - 130
			Chrysène	2019/09/03		83	%	50 - 130
			Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/03		90	%	50 - 130
			Dibenzo(a,i)pyrène	2019/09/03		80	%	50 - 130
			Dibenzo(a,h)pyrène	2019/09/03		83	%	50 - 130
			Dibenzo(a,l)pyrène	2019/09/03		86	%	50 - 130
			7,12-Diméthylbenzanthracène	2019/09/03		80	%	50 - 130
			Fluoranthène	2019/09/03		87	%	50 - 130
			Fluorène	2019/09/03		92	%	50 - 130
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/03		87	%	50 - 130
			3-Méthylcholanthène	2019/09/03		66	%	50 - 130
			Naphtalène	2019/09/03		90	%	50 - 130
			Phénanthrène	2019/09/03		93	%	50 - 130
			Pyrène	2019/09/03		85	%	50 - 130
			2-Méthylnaphtalène	2019/09/03		67	%	50 - 130
			1-Méthylnaphtalène	2019/09/03		83	%	50 - 130
			1,3-Diméthylnaphtalène	2019/09/03		83	%	50 - 130
			2,3,5-Triméthylnaphtalène	2019/09/03		85	%	50 - 130
2024828	SR1	ÉCL	4-Bromofluorobenzène	2019/09/03		94	%	60 - 140
			D10-Ethylbenzène	2019/09/03		90	%	50 - 130
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/03		73	%	60 - 140
			D8-Toluène	2019/09/03		84	%	60 - 140
			Benzène	2019/09/03		89	%	60 - 130
			Toluène	2019/09/03		72	%	60 - 130
			Éthylbenzène	2019/09/03		84	%	60 - 130
			Xylènes (o,m,p)	2019/09/03		81	%	60 - 130



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941503

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650;9,ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot	AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2024874		KK	ÉCL	Argent (Ag)	2019/09/04		102	%	75 - 125
				Arsenic (As)	2019/09/04		98	%	75 - 125
				Baryum (Ba)	2019/09/04		104	%	75 - 125
				Cadmium (Cd)	2019/09/04		101	%	75 - 125
				Chrome (Cr)	2019/09/04		99	%	75 - 125
				Cobalt (Co)	2019/09/04		99	%	75 - 125
				Cuivre (Cu)	2019/09/04		99	%	75 - 125
				Etain (Sn)	2019/09/04		105	%	75 - 125
				Manganèse (Mn)	2019/09/04		100	%	75 - 125
				Molybdène (Mo)	2019/09/04		101	%	75 - 125
				Nickel (Ni)	2019/09/04		100	%	75 - 125
				Plomb (Pb)	2019/09/04		105	%	75 - 125
				Sélénium (Se)	2019/09/04		99	%	75 - 125
				Zinc (Zn)	2019/09/04		98	%	75 - 125

ÉCL: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Surrogate: Composé se comportant de façon similaire aux composés analysés et ajouté à l'échantillon avant l'analyse. Sert à évaluer la qualité de l'extraction.

Réc = Récupération



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941503

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650;9,ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:



Faouzi Sarsi, B. Sc. Chimiste, Analyste SR



Marie-Claude Poupart, B.Sc., Chimiste



Melanie Alexandra Ruck, B.Sc., Chimiste



Nouredine Chafiaai, B.Sc., Chimiste

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les « signataires » requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.



899, Montée de Lasse
 Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
 www.bv-lab.com

EXONMOBIL/IMPERIAL OIL - LAB BV
 CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ
 ANALYSES DEMANDÉES

Page 1 of 2
 Téléphone: (514) 448-0001
 Téléc: (514) 448-0199
 Ligne sans frais: (177) 462-9926
 Bureau # 1900471101



INFORMATION FACTURATION

INFORMATION RAPPORT

Entreprise: ACCOBI Consultants inc. (INC. CTCI)
 Adresse: 85 Rue St-Catherine Ouest
 Montréal QC H2X 3K4
 Téléphone: 514 258-4828
 Courriel: carole.ebling@accobi.com

Entreprise: ExonMobil
 Adresse: 85 Rue St-Catherine Ouest
 Montréal QC H2X 3K4
 Téléphone: (514) 796-7834
 Courriel: frederic.marion@exon.com

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON

N°	DESCRIPTION	MATRIÈRE			ÉCHANTILLONNÉ			REQUISIT	ANALYSES
		EAU	SOL	AUTRE	DATE	HEURE	FILTRE		
1	EXCS-FD1		X		20/06/03	14:05			
2	EXCS-FD4		X		20/06/03	14:05			
3	EXCS-FD9		X		20/06/03	14:10			
4	EXCS-PN2-2		X		20/06/03	14:20			
5	EXCS-PE1-2		X		20/06/03	14:25			
6	EXCS-PE2-3		X		20/06/03	14:50			
7	EXCS-PS1-2		X		20/06/03	15:10			
8	EXCS-PS2-3		X		20/06/03	15:10			
9	Blanc de terrain		X		20/06/03	15:30			

LOCALISATION DU SITE ESSAI
 1. N° DU PROJET ESSAI
 2. N° DU PROJET ESSAI
 3. N° DU PROJET ESSAI

REQUISIT APPROPRIABLE / ÉLÉMENTS DE DÉTECTION
 AROMATIQUE (PHT) COMPOSÉ-47
 AUTRE (SPÉCIFIER)

INSTRUCTIONS SPÉCIALES

CONTENANTS
 14

REQUÊTE AU LABORATOIRE
 # DOSSIER LAB BV
 B941503

ÉCHANTILLONS
 ÉTOIQUETÉ PAR
 VÉRIFIÉ PAR
 500
 ART

N°	DESSAIS PAR	OUI NON / OUI NON			OUI NON / OUI NON			OUI NON / OUI NON		
		TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP
1	TECH CAMPBELL									
2	TECH CAMPBELL									
3	TECH CAMPBELL									



889, Montée de Lense
 Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
 www.brabos.com

EXXONMOBIL/IMPERIAL OIL - LAB BV
 CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ
 ANALYSES DEMANDÉES

Page 2
 Document # 190047-1201



INFORMATION FACTURATION

INFORMATION MAINTIEN

Entreprise AECOM Consultants inc. (RC, CTC)
 Adresse: 55 Rue Ste-Catherine Ouest
 Montréal QC H3K 3H4
 Courriel: carolec@aecom.com
 Téléphone: (514) 798-7834
 NO PROJET: 02345555

Entreprise AECOM Consultants inc. (RC, CTC)
 Adresse: 55 Rue Ste-Catherine Ouest
 Montréal QC H3K 3H4
 Courriel: Frederic.Martin@aecom.com
 Téléphone: (514) 798-7834
 NO PROJET: 02345555

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON

N°	DESCRIPTION	MATRICE			ÉCHANTILLONNAGE			ANALYSES
		Eau souterraine	Eau de surface	Sol	Contenants	Date (AAAA-MM-JJ)	Heure (HH:MM)	
1	DVP-12					20/08/20	15:40	Benzène, toluène, éthylbenzène, xylène Hydrocarbures aromatiques polycycliques Hydrocarbures pétroliers (C10-C50) Métaux dissous Volatils (BTEX, HAP, HAC, COV) (Sol) HAP, Dioxines et furannes, Semi-volatils (Sol)
2	Blanc de transfert					20/09/08	13:40	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

LOCALISATION DU SITE ESSO
 9, Route 132 Est, St-Paschen
 NO DU PROJET ESSO (si applicable): 88009990
 NO ENDIGUANT LAB BV OU NO DE DEMANDE DE SERVICE: AUTRE (SPÉCIFIER) _____
 RÉGÈLEMENT APPLICABLE / LIMITES DE DÉTECTION: MODELLOC (PARTIC) CANAD008-47
 INSTRUCTIONS SPÉCIALES: _____

SCÉLLE PRÉSENT	SCÉLLE INTACT	OUI NON ID QUALIFIÉE			DATE	HEURE (24 HRS)	RECŪ PAR	SCÉLLE PRÉSENT	SCÉLLE INTACT	OUI NON ID QUALIFIÉE			DATE	HEURE (24 HRS)	RECŪ PAR
		1	2	3						1	2	3			
<input checked="" type="checkbox"/>	20/08/20	12:00	S. Gaudin	<input checked="" type="checkbox"/>	19/03	11:25	S. Gaudin								
<input checked="" type="checkbox"/>	20/08/20	12:00	S. Gaudin	<input checked="" type="checkbox"/>	19/03	11:25	S. Gaudin								

RESERVE AU LABORATOIRE # DOSSIER LAB BV: B941503
 ÉCHANTILLONS: 3/0
 VÉRIFIÉ PAR: AHT

Liste de révision de qualité des données Projets de Pétrolière Impériale

Consultant : <u>AECOM Consultants Inc.</u>	Date d'échantillonnage : <u>2019/08/30</u>
Site : <u>9, Route 132, Saint-Fabien, Québec</u>	Laboratoire : <u>Bureau Veritas</u>
Numéro de projet du consultant : <u>60549588</u>	Numéro du certificat d'analyses : <u>B941503V1</u>

Est-ce que tous les échantillons de contrôle-qualité rencontrent les critères d'acceptabilité (Oui, non, sans objet) ?	Oui	Non	SO	Commentaires
Récupération de l'étalon instrumental	√			La RPD du duplicata n'a pu être calculée. La concentration de l'échantillon ou du duplicata était trop faible pour permettre le calcul de la RPD (différence absolue $\leq 2 \times \text{LDR}$).
Récupération de l'étalon d'extraction	√			
Concentration du blanc de méthode	√			
Différentiel du pourcentage relatif du duplicata de matrice		√		
Récupération de l'échantillon fortifié	√			
Récupération de l'échantillon de contrôle de laboratoire	√			

Est-ce que tous les échantillons de contrôle-qualité sont à l'intérieur des limites d'alerte (Oui, non, sans objet) ?	Oui	Non	SO	Commentaires
Concentration des blancs de terrain			√	
Concentration des blancs de transport			√	
Différentiel du pourcentage relatif des duplicata de terrain	√			

Est-ce qu'un certificat d'analyse (CA) a été émis (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que le laboratoire garantit que tous les tests étaient en contrôle statistique dans le CA (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que le laboratoire garantit que tous les tests étaient analysés selon les procédures d'opération standard du CA (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que tous les échantillons ont été analysés à l'intérieur des délais prescrits (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Tous les échantillons volatils ont été extraits au méthanol (si requis) dans les 48 heures (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Les bordereaux de transmission sont complets et dûment signés (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que la température des échantillons était acceptable à leur arrivée au laboratoire (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>

Est-ce qu'un avis de limitation de qualité des données a été émis (Oui/Non) ?	<u>Non</u>
Date de délivrance : _____	Date de réponse : _____

Est-ce que les données sont considérées comme fiables (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Si « non », décrire et justifier : _____	

Données révisées par (caractères d'imprimerie) : <u>Frédéric Martin</u>	Données révisées par (signature) : 
Date : <u>2019/12/18</u>	

Attention: Frédéric Martin

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)
85 Rue Ste-Catherine Ouest
Montréal, QC
Canada H2X 3P4

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE
No. de site: N/A
Adresse du site: 88005650; 9,ROUTE 132EST, ST-FABIEN
No.de projet: 60549588
Votre # Bordereau: 196047

Date du rapport: 2019/09/04

Rapport: R2498081

Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER LAB BV: B941557

Reçu: 2019/09/03, 12:00

Matrice: Sol
Nombre d'échantillons reçus: 11

Analyses	Quantité	Méthode de laboratoire	Référence Primaire
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain (1)	11	STL SOP-00145	MA.400-COV 2.0 R4 m
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	4	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
Métaux extractibles totaux par ICP	4	STL SOP-000069	MA.200-Mét. 1.2 R5 m
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	4	STL SOP-00178	MA.400-HAP 1.1 R5 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence. Le délai de conservation a été respecté pour tous les échantillons, sauf si spécifié.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.

Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.

Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.

Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

* Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Aucune date d'extraction n'est fournie pour les analyses de F1/BTEX et COV lorsque les sols sont conservés dans le méthanol sur le terrain. La date d'extraction correspond à la date d'échantillonnage à moins d'indication contraire.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.



Attention: Frédéric Martin

AECOM Consultants Inc. (IOL CTC)
85 Rue Ste-Catherine Ouest
Montréal, QC
Canada H2X 3P4

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE
No. de site: N/A
Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132EST, ST-FABIEN
No. de projet: 60549588
Votre # Bordereau: 196047

Date du rapport: 2019/09/04
Rapport: R2498081
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER LAB BV: B941557

Reçu: 2019/09/03, 12:00

clé de cryptage

Argyro Frangoulis
Chargée de projets
04 Sep 2019 18:14:20

Veillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Argyro Frangoulis, Chargée de projets
Courriel: Argyro.FRANGOULIS@bvlab.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066229

=====

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

**HAP PAR GCMS (SOL)**

ID Lab BV		GX6807	GX6810	GX6813	GX6816		
Date d'échantillonnage		2019/08/30 08:00	2019/08/30 08:15	2019/08/30 08:30	2019/08/30 08:45		
# Bordereau		196047	196047	196047	196047		
	Unités	EXC1-FD4	DUP-1	DUP-2	EXC1-PO1-3	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	16	25	10	20		
HAP							
Acénaphène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Acénaphylène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Benzo(a)anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Benzo(a)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Benzo(b)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Benzo(j)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Benzo(k)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Benzo(b+j+k)fluoranthène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Benzo(ghi)pérylène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Chrysène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Fluoranthène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Fluorène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Naphtalène	mg/kg	0.12	0.82	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Phénanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	0.30	<0.10	<0.10	0.10	2024783
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	0.13	<0.10	<0.10	0.10	2024783
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024783
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)							
D10-Anthracène	%	74	76	76	78		2024783
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941557

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9,ROUTE 132EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

HAP PAR GCMS (SOL)

ID Lab BV		GX6807	GX6810	GX6813	GX6816		
Date d'échantillonnage		2019/08/30 08:00	2019/08/30 08:15	2019/08/30 08:30	2019/08/30 08:45		
# Bordereau		196047	196047	196047	196047		
	Unités	EXC1-FD4	DUP-1	DUP-2	EXC1-PO1-3	LDR	Lot CQ
D12-Benzo(a)pyrène	%	64	64	66	66		2024783
D14-Terphenyl	%	70	70	72	74		2024783
D8-Acenaphthylene	%	68	68	68	70		2024783
D8-Naphtalène	%	78	78	78	78		2024783
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941557

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9,ROUTE 132EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

HYDROCARBURES PAR GC/FID (SOL)

ID Lab BV		GX6807	GX6810	GX6813	GX6816		
Date d'échantillonnage		2019/08/30 08:00	2019/08/30 08:15	2019/08/30 08:30	2019/08/30 08:45		
# Bordereau		196047	196047	196047	196047		
	Unités	EXC1-FD4	DUP-1	DUP-2	EXC1-PO1-3	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	16	25	10	20		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS							
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	<100	<100	<100	<100	100	2024778
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)							
1-Chlorooctadécane	%	92	92	90	92		2024778
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité							



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941557

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9,ROUTE 132EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

BTEX PAR GC/MS (SOL)

ID Lab BV		GX6807	GX6807	GX6808	GX6809	GX6810	GX6811	GX6812		
Date d'échantillonnage		2019/08/30 08:00	2019/08/30 08:00	2019/08/30 08:05	2019/08/30 08:10	2019/08/30 08:15	2019/08/30 08:20	2019/08/30 08:25		
# Bordereau		196047	196047	196047	196047	196047	196047	196047		
	Unités	EXC1-FD4	EXC1-FD4 Dup. de Lab.	EXC1-FD6	EXC1-FD8	DUP-1	EXC1-PN1-3	EXC1-PN2-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	16	16	18	17	25	16	11		
VOLATILS										
Benzène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024829
Toluène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	2.0	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024829
Éthylbenzène	mg/kg	1.3	1.2	3.7	12	5.4	<0.20	<0.20	0.20	2024829
Xylènes (o,m,p) †	mg/kg	8.4	8.4	38	97	56	<0.20	<0.20	0.20	2024829
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)										
D10-Ethylbenzène	%	102	102	106	104	113	102	95		2024829
Récupération des Surrogates d'Instrumentation (%)										
4-Bromofluorobenzène	%	99	99	102	101	101	99	97		2024829
D4-1,2-Dichloroéthane	%	109	111	109	112	113	114	111		2024829
D8-Toluène	%	105	104	107	108	107	103	102		2024829
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
Duplicata de laboratoire										
† Accréditation non existante pour ce paramètre										



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941557

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9,ROUTE 132EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

BTEX PAR GC/MS (SOL)

ID Lab BV		GX6813	GX6814	GX6815	GX6816	GX6817		
Date d'échantillonnage		2019/08/30 08:30	2019/08/30 08:35	2019/08/30 08:40	2019/08/30 08:45	2019/08/30 09:00		
# Bordereau		196047	196047	196047	196047	196047		
	Unités	DUP-2	EXC1-PE1-3	EXC1-PE2-2	EXC1-PO1-3	EXC1-PS2-3	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	10	12	11	20	13		
VOLATILS								
Benzène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2024829
Toluène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024829
Éthylbenzène	mg/kg	<0.20	5.0	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024829
Xylènes (o,m,p) †	mg/kg	<0.20	31	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2024829
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)								
D10-Ethylbenzène	%	106	114	104	98	98		2024829
Récupération des Surrogates d'Instrumentation (%)								
4-Bromofluorobenzène	%	98	100	98	99	98		2024829
D4-1,2-Dichloroéthane	%	109	109	111	113	113		2024829
D8-Toluène	%	103	110	104	102	103		2024829
LDR = Limite de détection rapportée								
Lot CQ = Lot contrôle qualité								
† Accréditation non existante pour ce paramètre								



MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV		GX6807	GX6810	GX6813	GX6816		
Date d'échantillonnage		2019/08/30 08:00	2019/08/30 08:15	2019/08/30 08:30	2019/08/30 08:45		
# Bordereau		196047	196047	196047	196047		
	Unités	EXC1-FD4	DUP-1	DUP-2	EXC1-PO1-3	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	16	25	10	20		
MÉTAUX							
Argent (Ag)	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2024874
Arsenic (As)	mg/kg	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2024874
Baryum (Ba)	mg/kg	86	58	69	68	5.0	2024874
Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2024874
Chrome (Cr)	mg/kg	21	20	19	20	2.0	2024874
Cobalt (Co)	mg/kg	11	9.8	9.7	10	2.0	2024874
Cuivre (Cu)	mg/kg	24	19	27	20	2.0	2024874
Etain (Sn)	mg/kg	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2024874
Manganèse (Mn)	mg/kg	290	270	280	260	2.0	2024874
Molybdène (Mo)	mg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2024874
Nickel (Ni)	mg/kg	26	25	25	26	1.0	2024874
Plomb (Pb)	mg/kg	14	13	14	10	5.0	2024874
Sélénium (Se)	mg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2024874
Zinc (Zn)	mg/kg	81	69	74	70	10	2024874
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941557

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9,ROUTE 132EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GX6807
Identification client: EXC1-FD4
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024829	N/A	2019/09/04	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2024778	2019/09/03	2019/09/04	Myrva Gertilus
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2024874	2019/09/04	2019/09/04	Kulwinder Khehra
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2024783	2019/09/03	2019/09/04	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GX6807 Duplicata
Identification client: EXC1-FD4
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024829	N/A	2019/09/04	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX6808
Identification client: EXC1-FD6
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024829	N/A	2019/09/04	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX6809
Identification client: EXC1-FD8
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024829	N/A	2019/09/04	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX6810
Identification client: DUP-1
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024829	N/A	2019/09/04	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2024778	2019/09/03	2019/09/04	Myrva Gertilus
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2024874	2019/09/04	2019/09/04	Kulwinder Khehra
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2024783	2019/09/03	2019/09/04	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GX6811
Identification client: EXC1-PN1-3
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024829	N/A	2019/09/04	Shobbia Ranganathan



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941557

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9,ROUTE 132EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GX6812
Identification client: EXC1-PN2-2
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024829	N/A	2019/09/04	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX6813
Identification client: DUP-2
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024829	N/A	2019/09/04	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2024778	2019/09/03	2019/09/04	Myrva Gertilus
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2024874	2019/09/04	2019/09/04	Kulwinder Khehra
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2024783	2019/09/03	2019/09/04	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GX6814
Identification client: EXC1-PE1-3
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024829	N/A	2019/09/04	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX6815
Identification client: EXC1-PE2-2
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024829	N/A	2019/09/04	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX6816
Identification client: EXC1-PO1-3
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024829	N/A	2019/09/04	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2024778	2019/09/03	2019/09/04	Myrva Gertilus
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2024874	2019/09/04	2019/09/04	Kulwinder Khehra
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2024783	2019/09/03	2019/09/04	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GX6817
Identification client: EXC1-PS2-3
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/08/30
Désaisis: 2019/09/02
Reçu: 2019/09/03

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2024829	N/A	2019/09/04	Shobbia Ranganathan



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941557

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9,ROUTE 132EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

REMARQUES GÉNÉRALES

Chaque température est la moyenne de trois mesures prises dans la glacière lors de la réception.

Glacière 1	3.3°C
------------	-------

HAP PAR GCMS (SOL)

Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul du benzo(b+j+k)fluoranthène. Ce résultat total est alors arrondi à deux chiffres significatifs.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941557

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9,ROUTE 132EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot	AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2024778	MG4		Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2019/09/03		92	%	60 - 120
				Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/03	<100		mg/kg	
2024783	KB8		Blanc de méthode	D10-Anthracène	2019/09/03		80	%	50 - 130
				D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/03		74	%	50 - 130
				D14-Terphenyl	2019/09/03		74	%	50 - 130
				D8-Acenaphthylene	2019/09/03		72	%	50 - 130
				D8-Naphtalène	2019/09/03		82	%	50 - 130
				Acénaphène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Acénaphthylène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Anthracène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Benzo(a)anthracène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Benzo(a)pyrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Benzo(b)fluoranthène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Benzo(j)fluoranthène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Benzo(k)fluoranthène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Benzo(b+j+k)fluoranthène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Benzo(c)phénanthrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Benzo(ghi)pérylène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Chrysène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Dibenzo(a,i)pyrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Dibenzo(a,h)pyrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Dibenzo(a,l)pyrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				7,12-Diméthylbenzanthracène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Fluoranthène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Fluorène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				3-Méthylcholanthrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Naphtalène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Phénanthrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				Pyrène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				2-Méthylnaphtalène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				1-Méthylnaphtalène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
				1,3-Diméthylnaphtalène	2019/09/03	<0.10		mg/kg	
2,3,5-Triméthylnaphtalène	2019/09/03	<0.10		mg/kg					
2024829	SR1		Blanc de méthode	4-Bromofluorobenzène	2019/09/04		98	%	60 - 140
				D10-Ethylbenzène	2019/09/04		112	%	50 - 130
				D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/04		110	%	60 - 140
				D8-Toluène	2019/09/04		103	%	60 - 140
				Benzène	2019/09/04	<0.10		mg/kg	
				Toluène	2019/09/04	<0.20		mg/kg	
				Éthylbenzène	2019/09/04	<0.20		mg/kg	
2024874	KK		Blanc de méthode	Xylènes (o,m,p)	2019/09/04	<0.20		mg/kg	
				Argent (Ag)	2019/09/04	<0.50		mg/kg	
				Arsenic (As)	2019/09/04	<5.0		mg/kg	
				Baryum (Ba)	2019/09/04	<5.0		mg/kg	
				Cadmium (Cd)	2019/09/04	<0.50		mg/kg	
				Chrome (Cr)	2019/09/04	<2.0		mg/kg	
				Cobalt (Co)	2019/09/04	<2.0		mg/kg	
				Cuivre (Cu)	2019/09/04	<2.0		mg/kg	



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941557

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9,ROUTE 132EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2024829	SR1	RPD [GX6807-02]	Etain (Sn)	2019/09/04	<4.0		mg/kg	
			Manganèse (Mn)	2019/09/04	<2.0		mg/kg	
			Molybdène (Mo)	2019/09/04	<1.0		mg/kg	
			Nickel (Ni)	2019/09/04	<1.0		mg/kg	
			Plomb (Pb)	2019/09/04	<5.0		mg/kg	
			Sélénium (Se)	2019/09/04	<1.0		mg/kg	
			Zinc (Zn)	2019/09/04	<10		mg/kg	
2024829	SR1	Échantillon fortifié [GX6807-02]	Benzène	2019/09/04	NC		%	50
			Toluène	2019/09/04	NC		%	50
			Éthylbenzène	2019/09/04	0.35		%	50
			Xylènes (o,m,p)	2019/09/04	0.27		%	50
2024778	MG4	ÉCL	4-Bromofluorobenzène	2019/09/04		100	%	60 - 140
			D10-Ethylbenzène	2019/09/04		104	%	50 - 130
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/04		111	%	60 - 140
			D8-Toluène	2019/09/04		105	%	60 - 140
			Benzène	2019/09/04		92	%	60 - 130
			Toluène	2019/09/04		90	%	60 - 130
			Éthylbenzène	2019/09/04		95	%	60 - 130
2024778	MG4	ÉCL	Xylènes (o,m,p)	2019/09/04		99	%	60 - 130
			1-Chlorooctadécane	2019/09/03		103	%	60 - 120
2024783	KB8	ÉCL	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/03		89	%	70 - 130
			D10-Anthracène	2019/09/03		82	%	50 - 130
			D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/03		76	%	50 - 130
			D14-Terphenyl	2019/09/03		76	%	50 - 130
			D8-Acenaphthylene	2019/09/03		72	%	50 - 130
			D8-Naphtalène	2019/09/03		82	%	50 - 130
			Acénaphène	2019/09/03		93	%	50 - 130
			Acénaphthylène	2019/09/03		92	%	50 - 130
			Anthracène	2019/09/03		96	%	50 - 130
			Benzo(a)anthracène	2019/09/03		87	%	50 - 130
			Benzo(a)pyrène	2019/09/03		94	%	50 - 130
			Benzo(b)fluoranthène	2019/09/03		94	%	50 - 130
			Benzo(j)fluoranthène	2019/09/03		88	%	50 - 130
			Benzo(k)fluoranthène	2019/09/03		90	%	50 - 130
			Benzo(b+j+k)fluoranthène	2019/09/03		91	%	50 - 130
			Benzo(c)phénanthrène	2019/09/03		82	%	50 - 130
			Benzo(ghi)pérylène	2019/09/03		87	%	50 - 130
			Chrysène	2019/09/03		83	%	50 - 130
			Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/03		90	%	50 - 130
			Dibenzo(a,i)pyrène	2019/09/03		80	%	50 - 130
Dibenzo(a,h)pyrène	2019/09/03		83	%	50 - 130			
Dibenzo(a,l)pyrène	2019/09/03		86	%	50 - 130			
7,12-Diméthylbenzanthracène	2019/09/03		80	%	50 - 130			
Fluoranthène	2019/09/03		87	%	50 - 130			
Fluorène	2019/09/03		92	%	50 - 130			
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/03		87	%	50 - 130			
3-Méthylcholanthrène	2019/09/03		66	%	50 - 130			
Naphtalène	2019/09/03		90	%	50 - 130			
Phénanthrène	2019/09/03		93	%	50 - 130			



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941557

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9,ROUTE 132EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2024829	SR1	ÉCL	Pyrène	2019/09/03		85	%	50 - 130
			2-Méthylnaphtalène	2019/09/03		67	%	50 - 130
			1-Méthylnaphtalène	2019/09/03		83	%	50 - 130
			1,3-Diméthylnaphtalène	2019/09/03		83	%	50 - 130
			2,3,5-Triméthylnaphtalène	2019/09/03		85	%	50 - 130
			4-Bromofluorobenzène	2019/09/04		101	%	60 - 140
			D10-Ethylbenzène	2019/09/04		107	%	50 - 130
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/04		113	%	60 - 140
			D8-Toluène	2019/09/04		102	%	60 - 140
			Benzène	2019/09/04		91	%	60 - 130
			Toluène	2019/09/04		88	%	60 - 130
			Éthylbenzène	2019/09/04		91	%	60 - 130
			Xylènes (o,m,p)	2019/09/04		92	%	60 - 130
			2024874	KK	ÉCL	Argent (Ag)	2019/09/04	
Arsenic (As)	2019/09/04					98	%	75 - 125
Baryum (Ba)	2019/09/04					104	%	75 - 125
Cadmium (Cd)	2019/09/04					101	%	75 - 125
Chrome (Cr)	2019/09/04					99	%	75 - 125
Cobalt (Co)	2019/09/04					99	%	75 - 125
Cuivre (Cu)	2019/09/04					99	%	75 - 125
Etain (Sn)	2019/09/04					105	%	75 - 125
Manganèse (Mn)	2019/09/04					100	%	75 - 125
Molybdène (Mo)	2019/09/04					101	%	75 - 125
Nickel (Ni)	2019/09/04					100	%	75 - 125
Plomb (Pb)	2019/09/04					105	%	75 - 125
Sélénium (Se)	2019/09/04					99	%	75 - 125
Zinc (Zn)	2019/09/04					98	%	75 - 125

Duplicata: Deux parties aliquotes distinctes obtenues à partir d'un même échantillon et soumises en même temps au même processus analytique du prétraitement au dosage. Les duplicatas servent à vérifier la variance de la mesure.

Échantillon fortifié: Échantillon auquel a été ajouté une quantité connue d'un ou de plusieurs composés chimiques d'intérêt. Sert à évaluer les interférences dues à la matrice.

ÉCL: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Surrogate: Composé se comportant de façon similaire aux composés analysés et ajouté à l'échantillon avant l'analyse. Sert à évaluer la qualité de l'extraction.

NC (RPD du duplicata) : La RPD du duplicata n'a pas été calculée. La concentration de l'échantillon ou du duplicata était trop faible pour permettre le calcul de la RPD (différence absolue <= 2x LDR)

Réc = Récupération



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B941557

Date du rapport: 2019/09/04

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9,ROUTE 132EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:



Faouzi Sarsi, B. Sc. Chimiste, Analyste SR



Marie-Claude Poupart, B.Sc., Chimiste



Melanie Alexandra Ruck, B.Sc., Chimiste



Nouredine Chafiaai, B.Sc., Chimiste

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les « signataires » requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.



300, Montée de Lussac
 Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
 www.bvlab.com

EXXON MOBIL IMPERIAL OIL - LAB BV
 CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ
 ANALYSES DEMANDÉES

Téléphone: (514) 448-9001
 Téléc: (514) 448-9199
 Ligne sans frais: (877) 442-9926



INFORMATION TACTURATION

Entreprise/ACCOR Consultants inc./OC CTCI

Client: 2500 St-Jacques Ouest
 Montréal QC H3K 5H4
 Téléphone: 514 358 4824
 Courriel: service@2500stjacques.com

Entreprise/ACCOR Consultants inc./OC CTCI

Client: 2500 St-Jacques Ouest
 Montréal QC H3K 5H4
 Téléphone: 514 798 7334
 Courriel: Frederic.Martin@accor.com

Projet: *Projet de construction de la*

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON

N°	DESCRIPTION	MATRICE			DATE	HEURE (à 15)	FILTRÉ AU SITE & PRESERVÉ	FILTRATION AUXILIAIRE REQUISE
		EAU SOUTERRAINE	EAU DE SURFACE	EAU				
1	EXCI - FD4	X			2010/09/30	08:04		
2	EXCI - FD6	X			2010/09/30	08:05		
3	EXCI - FD8	X			2010/09/30	08:10		
4	DXP-1	X			2010/09/30	08:15		
5	EXCI - PNI-3	X			2010/09/30	08:20		
6	EXCI - PNI-2	X			2010/09/30	08:25		
7	DXP-2	X			2010/09/30	08:30		
8	EXCI - PEI-3	X			2010/09/30	08:35		
9	EXCI - PEI-2	X			2010/09/30	08:40		
10	EXCI - POI-3	X			2010/09/30	08:45		

REGLEMENT APPLICABLE/TERMINES DE DETECTION:

NOUVEAU PROJET/ESSAI DE REPERAGE: MEXICAIN (PRESENCE) CANADIEN

NOUVEAU PROJET/ESSAI DE REPERAGE: MEXICAIN (PRESENCE) CANADIEN

PROJET DE FERMETURE: AUTRE (SPECIFIER):

REGLEMENT APPLICABLE/TERMINES DE DETECTION:

INSTRUCTIONS SPECIALES:

CONTENEURS UTILISÉS ET NON SOUS-Étiquetés pour eau:

27

RESERVEZ AU LABORATOIRE

ÉQUIPEMENT: BQ115 ST

VENUE PAR: TCS

AMT

N°	DESCRIPTION	OUI/NON/É D'ÉCHÉANCE			DATE	HEURE (à 15)	REÇU PAR:	SIGNATURE	DATE	HEURE (à 15)	REÇU PAR:	SIGNATURE
		SCALETTE PRESENT	SCALETTE ABSENT	SCALETTE PRÉSENT								
1	DISPOSITIF PAR	X			2010/09/30	12:00	Samir Cool		1909/03	11:25	BQ115 ST	
2	DISPOSITIF PAR	X			2010/09/30	12:00	Samir Cool		1909/03	11:25	BQ115 ST	



889, Montée de Lesse
 Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
 www.bnhls.com

EXXONMOBIL/IMPERIAL OIL - LAB BV
 CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ
 ANALYSES DEMANDÉES

Page 2 of 2
 Bureau # 18047-24-01



INFORMATION FACULTATIVE

Entreprise: AECOM CONSULTANTS INC. (OC CTIC)
 Adresse: 65 Rue Ste-Catherine Ouest, Montréal QC H2X 3K4
 Courriel: carolee.habib@aecom.com
 Téléphone: 514 268 4828
 Adresse: Frédéric Martin, 65 Rue Ste-Catherine Ouest, Montréal QC H2X 3K4
 Courriel: Frederic.Martin@aecom.com
 Téléphone: (514) 788-7134
 NO PROJET: 62542288

INFORMATION RAPPORT

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON	MATRICE			ÉCHANTILLONNÉ			RENTREZ ICI LE TYPE DE MATRICE	RENTREZ ICI LE TYPE D'ÉCHANTILLONNÉ
	EAU SOUTERRAINE	EAU DE SURFACE	SOL	CONTENANTS	DATE (AAAA-MM-JJ)	HEURE (H:MM)		
1 EXU-052-3								
2 Blanc de terrain								
3 Blanc de transport					3	2018/08/30 09:05		
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

LOCALISATION DU SITE ESSO: 9, Rue 132 Est, St-François
 NO DU PROJET ESSO (à rapprocher): 8800055
 NO ENGAGEMENT LAB IV OU NO DE DEMANDE DE SERVICE: AUTRE (SPÉCIFIER):
 RÉGLEMENT APPLICABLE / LIMITES DE DÉTECTION: MODÈLE (PARTIC) CAMOUF-47
 INSTRUCTIONS SPÉCIALES: 27.

SCALETTE PRÉSENT	OUI NON (O QUALCUNE)			SCALETTE PRÉSENT	OUI NON (O QUALCUNE)			SCALETTE PRÉSENT	OUI NON (O QUALCUNE)		
	TEMP °C	1	2		TEMP °C	1	2		TEMP °C	1	2
1	3	2	5	12.00	1	2	3	11.25	1	2	
2											
3											

RESERVE AU LABORATOIRE: B941557
 ECHANTILLONS: 7CS
 VÉRIFIÉ PAR: AMT

Liste de révision de qualité des données Projets de Pétrolière Impériale

Consultant : <u>AECOM Consultants Inc.</u>	Date d'échantillonnage : <u>2019/09/04</u>
Site : <u>9, Route 132, Saint-Fabien, Québec</u>	Laboratoire : <u>Bureau Veritas</u>
Numéro de projet du consultant : <u>60549588</u>	Numéro du certificat d'analyses : <u>B941557V1</u>

Est-ce que tous les échantillons de contrôle-qualité rencontrent les critères d'acceptabilité (Oui, non, sans objet) ?	Oui	Non	SO	Commentaires
Récupération de l'étalon instrumental	√			La RPD du duplicata n'a pu être calculée. La concentration de l'échantillon ou du duplicata était trop faible pour permettre le calcul de la RPD (différence absolue $\leq 2 \times \text{LDR}$).
Récupération de l'étalon d'extraction	√			
Concentration du blanc de méthode	√			
Différentiel du pourcentage relatif du duplicata de matrice		√		
Récupération de l'échantillon fortifié	√			
Récupération de l'échantillon de contrôle de laboratoire	√			

Est-ce que tous les échantillons de contrôle-qualité sont à l'intérieur des limites d'alerte (Oui, non, sans objet) ?	Oui	Non	SO	Commentaires
Concentration des blancs de terrain			√	
Concentration des blancs de transport			√	
Différentiel du pourcentage relatif des duplicata de terrain	√			

Est-ce qu'un certificat d'analyse (CA) a été émis (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que le laboratoire garantit que tous les tests étaient en contrôle statistique dans le CA (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que le laboratoire garantit que tous les tests étaient analysés selon les procédures d'opération standard du CA (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que tous les échantillons ont été analysés à l'intérieur des délais prescrits (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Tous les échantillons volatils ont été extraits au méthanol (si requis) dans les 48 heures (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Les bordereaux de transmission sont complets et dûment signés (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que la température des échantillons était acceptable à leur arrivée au laboratoire (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>

Est-ce qu'un avis de limitation de qualité des données a été émis (Oui/Non) ?	<u>Non</u>
Date de délivrance : _____	Date de réponse : _____

Est-ce que les données sont considérées comme fiables (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Si « non », décrire et justifier : _____	

Données révisées par (caractères d'imprimerie) : <u>Frédéric Martin</u>	Données révisées par (signature) : 
Date : <u>2019/12/18</u>	

Attention: Frédéric Martin

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)
85 Rue Ste-Catherine Ouest
Montréal, QC
Canada H2X 3P4

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE
No. de site: N/A
Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN
No.de projet: 60549588
Votre # Bordereau: 196603

Date du rapport: 2019/09/06

Rapport: R2498811

Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER LAB BV: B942155

Reçu: 2019/09/05, 11:30

Matrice: Sol
Nombre d'échantillons reçus: 13

Analyses	Quantité	Méthode de laboratoire	Référence Primaire
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain (1)	13	STL SOP-00145	MA.400-COV 2.0 R4 m
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	5	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
Métaux extractibles totaux par ICP	5	STL SOP-000069	MA.200-Mét. 1.2 R5 m
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	5	STL SOP-00178	MA.400-HAP 1.1 R5 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence. Le délai de conservation a été respecté pour tous les échantillons, sauf si spécifié.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.

Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.

Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.

Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

* Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Aucune date d'extraction n'est fournie pour les analyses de F1/BTEX et COV lorsque les sols sont conservés dans le méthanol sur le terrain. La date d'extraction correspond à la date d'échantillonnage à moins d'indication contraire.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.



Attention: Frédéric Martin

AECOM Consultants Inc. (IOL CTC)
85 Rue Ste-Catherine Ouest
Montréal, QC
Canada H2X 3P4

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE
No. de site: N/A
Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN
No. de projet: 60549588
Votre # Bordereau: 196603

Date du rapport: 2019/09/06
Rapport: R2498811
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER LAB BV: B942155

Reçu: 2019/09/05, 11:30

clé de cryptage

Lamia Boutaleb Joutei
Chargée de projets
06 Sep 2019 17:47:08

Veillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Argyro Frangoulis, Chargée de projets
Courriel: Argyro.FRANGOULIS@bvlab.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066229

=====

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

HAP PAR GCMS (SOL)

ID Lab BV		GX9660	GX9661	GX9663	GX9666	GX9669		
Date d'échantillonnage		2019/09/04 11:05	2019/09/04 11:05	2019/09/04 08:50	2019/09/03 10:20	2019/09/03 11:05		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	EXC2-FD5	DUP-24	EXC2-FD8	EXC2-PS1-2	EXC2-PE1-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	16	18	13	14	19		
HAP								
Acénaphène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Acénaphylène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Benzo(a)anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Benzo(a)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Benzo(b)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Benzo(j)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Benzo(k)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Benzo(b+j+k)fluoranthène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Benzo(ghi)pérylène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Chrysène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Fluoranthène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Fluorène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Naphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.14	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Phénanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.13	<0.10	<0.10	0.10	2025627
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)								
D10-Anthracène	%	80	84	72	80	80		2025627
LDR = Limite de détection rapportée								
Lot CQ = Lot contrôle qualité								
† Accréditation non existante pour ce paramètre								



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

HAP PAR GCMS (SOL)

ID Lab BV		GX9660	GX9661	GX9663	GX9666	GX9669		
Date d'échantillonnage		2019/09/04 11:05	2019/09/04 11:05	2019/09/04 08:50	2019/09/03 10:20	2019/09/03 11:05		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	EXC2-FD5	DUP-24	EXC2-FD8	EXC2-PS1-2	EXC2-PE1-2	LDR	Lot CQ
D12-Benzo(a)pyrène	%	74	76	66	74	74		2025627
D14-Terphenyl	%	74	76	68	74	76		2025627
D8-Acenaphthylene	%	74	76	68	74	76		2025627
D8-Naphtalène	%	78	80	70	78	80		2025627
LDR = Limite de détection rapportée								
Lot CQ = Lot contrôle qualité								



HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Lab BV		GX9660	GX9661	GX9663	GX9666	GX9669		
Date d'échantillonnage		2019/09/04 11:05	2019/09/04 11:05	2019/09/04 08:50	2019/09/03 10:20	2019/09/03 11:05		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	EXC2-FD5	DUP-24	EXC2-FD8	EXC2-PS1-2	EXC2-PE1-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	16	18	13	14	19		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS								
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	100	2025623
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)								
1-Chlorooctadécane	%	92	92	88	103	99		2025623
LDR = Limite de détection rapportée								
Lot CQ = Lot contrôle qualité								



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

BTEX PAR GC/MS (SOL)

ID Lab BV		GX9660	GX9660	GX9661	GX9662	GX9663	GX9664	GX9665		
Date d'échantillonnage		2019/09/04 11:05	2019/09/04 11:05	2019/09/04 11:05	2019/09/04 09:10	2019/09/04 08:50	2019/09/03 11:30	2019/09/03 09:50		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	EXC2-FD5	EXC2-FD5 Dup. de Lab.	DUP-24	EXC2-FD7	EXC2-FD8	EXC2-PN1-3	EXC2-PN2-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	16	16	18	18	13	17	17		
VOLATILS										
Benzène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025629
Toluène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	4.5	<0.20	<0.20	0.20	2025629
Éthylbenzène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	3.6	<0.20	<0.20	0.20	2025629
Xylènes (o,m,p) †	mg/kg	<0.20	0.21	<0.20	<0.20	25	<0.20	<0.20	0.20	2025629
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)										
D10-Ethylbenzène	%	85	92	163 (1)	83	79	83	81		2025629
Récupération des Surrogates d'Instrumentation (%)										
4-Bromofluorobenzène	%	107	108	106	106	109	108	107		2025629
D4-1,2-Dichloroéthane	%	65	61	65	63	63	64	62		2025629
D8-Toluène	%	93	93	91	93	93	92	92		2025629

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

† Accréditation non existante pour ce paramètre

(1) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

BTEX PAR GC/MS (SOL)

ID Lab BV		GX9666	GX9667	GX9668	GX9669	GX9728	GX9729	GX9730		
Date d'échantillonnage		2019/09/03 10:20	2019/09/03 10:20	2019/09/03 15:00	2019/09/03 11:05	2019/09/04 11:15	2019/09/03 14:30	2019/09/03 14:30		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	EXC2-PS1-2	DUP-20	EXC2-PS2-3	EXC2-PE1-2	EXC2-PO1-3	EXC2-PO2-3	DUP-22	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	14	15	16	19	14	13	14		
VOLATILS										
Benzène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025629
Toluène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2025629
Éthylbenzène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.48	0.37	0.20	2025629
Xylènes (o,m,p) †	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	4.7	3.6	0.20	2025629
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)										
D10-Ethylbenzène	%	83	83	87	84	83	84	86		2025629
Récupération des Surrogates d'Instrumentation (%)										
4-Bromofluorobenzène	%	104	103	104	104	105	94	96		2025629
D4-1,2-Dichloroéthane	%	67	67	62	64	67	65	61		2025629
D8-Toluène	%	97	97	98	98	96	106	105		2025629

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV		GX9660	GX9661	GX9663	GX9666	GX9669	GX9669		
Date d'échantillonnage		2019/09/04 11:05	2019/09/04 11:05	2019/09/04 08:50	2019/09/03 10:20	2019/09/03 11:05	2019/09/03 11:05		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	EXC2-FD5	DUP-24	EXC2-FD8	EXC2-PS1-2	EXC2-PE1-2	EXC2-PE1-2 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	16	18	13	14	19	19		
MÉTAUX									
Argent (Ag)	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2025713
Arsenic (As)	mg/kg	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2025713
Baryum (Ba)	mg/kg	64	56	59	110	100	88	5.0	2025713
Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2025713
Chrome (Cr)	mg/kg	20	19	17	21	20	20	2.0	2025713
Cobalt (Co)	mg/kg	10	9.1	9.4	11	11	11	2.0	2025713
Cuivre (Cu)	mg/kg	20	18	17	28	33	29	2.0	2025713
Etain (Sn)	mg/kg	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2025713
Manganèse (Mn)	mg/kg	280	270	310	400	270	310	2.0	2025713
Molybdène (Mo)	mg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2025713
Nickel (Ni)	mg/kg	26	24	24	27	25	26	1.0	2025713
Plomb (Pb)	mg/kg	12	10	12	19	24	22	5.0	2025713
Sélénium (Se)	mg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2025713
Zinc (Zn)	mg/kg	74	65	69	79	79	81	10	2025713
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									
Duplicata de laboratoire									



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GX9660
Identification client: EXC2-FD5
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/04
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2025623	2019/09/05	2019/09/06	Safia Begum Hassan
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2025713	2019/09/05	2019/09/06	Theodore Scodras
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2025627	2019/09/05	2019/09/06	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GX9660 Duplicata
Identification client: EXC2-FD5
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/04
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX9661
Identification client: DUP-24
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/04
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2025623	2019/09/05	2019/09/06	Safia Begum Hassan
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2025713	2019/09/05	2019/09/06	Theodore Scodras
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2025627	2019/09/05	2019/09/06	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GX9662
Identification client: EXC2-FD7
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/04
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX9663
Identification client: EXC2-FD8
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/04
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2025623	2019/09/05	2019/09/06	Safia Begum Hassan
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2025713	2019/09/05	2019/09/06	Theodore Scodras
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2025627	2019/09/05	2019/09/06	Karima Bouguedoura



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GX9664
Identification client: EXC2-PN1-3
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/03
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX9665
Identification client: EXC2-PN2-2
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/03
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX9666
Identification client: EXC2-PS1-2
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/03
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2025623	2019/09/05	2019/09/06	Safia Begum Hassan
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2025713	2019/09/05	2019/09/06	Theodore Scodras
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2025627	2019/09/05	2019/09/06	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GX9667
Identification client: DUP-20
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/03
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX9668
Identification client: EXC2-PS2-3
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/03
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX9669
Identification client: EXC2-PE1-2
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/03
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2025623	2019/09/05	2019/09/06	Safia Begum Hassan
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2025713	2019/09/05	2019/09/06	Theodore Scodras
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2025627	2019/09/05	2019/09/06	Karima Bouguedoura



RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GX9669 Duplicata
Identification client: EXC2-PE1-2
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/03
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2025713	2019/09/05	2019/09/06	Theodore Scodras

ID Lab BV: GX9728
Identification client: EXC2-PO1-3
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/04
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX9729
Identification client: EXC2-PO2-3
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/03
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX9730
Identification client: DUP-22
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/03
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan



REMARQUES GÉNÉRALES

Chaque température est la moyenne de trois mesures prises dans la glacière lors de la réception.

Glacière 1	12.3°C
------------	--------

HAP PAR GCMS (SOL)

Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul du benzo(b+j+k)fluoranthène. Ce résultat total est alors arrondi à deux chiffres significatifs.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

SOMMAIRE DE LA QUALITÉ DES DONNÉES

# Lab BV	Id. échantillon client	Matrice	Code d'analyse	Gr. analytique	Paramètres	Déviations	Cause(s)	Impact potentiel sur le(s) résultat(s)
GX9661	DUP-24	Sol	BTEXMEOH_S	VOL	D10-Ethylbenzène	#5 Récup. étalons au dessus du seuil d'acceptabilité	#10 Erreur de laboratoire	Surestimation possible pour ce paramètre. Aucun impact sur la qualité des données puisque les résultats sont sous les limites de détection.



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot	AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2025623	SHA		Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2019/09/05		92	%	60 - 120
				Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/05	<100		mg/kg	
2025627	KB8		Blanc de méthode	D10-Anthracène	2019/09/06		86	%	50 - 130
				D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/06		82	%	50 - 130
				D14-Terphenyl	2019/09/06		80	%	50 - 130
				D8-Acenaphthylene	2019/09/06		78	%	50 - 130
				D8-Naphtalène	2019/09/06		82	%	50 - 130
				Acénaphtène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Acénaphtylène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Anthracène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Benzo(a)anthracène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Benzo(a)pyrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Benzo(b)fluoranthène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Benzo(j)fluoranthène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Benzo(k)fluoranthène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Benzo(b+j+k)fluoranthène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Benzo(c)phénanthrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Benzo(ghi)pérylène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Chrysène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Dibenzo(a,i)pyrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Dibenzo(a,h)pyrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Dibenzo(a,l)pyrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				7,12-Diméthylbenzanthracène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Fluoranthène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Fluorène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				3-Méthylcholanthrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Naphtalène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
Phénanthrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg					
Pyrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg					
2-Méthylnaphtalène	2019/09/06	<0.10		mg/kg					
1-Méthylnaphtalène	2019/09/06	<0.10		mg/kg					
1,3-Diméthylnaphtalène	2019/09/06	<0.10		mg/kg					
2,3,5-Triméthylnaphtalène	2019/09/06	<0.10		mg/kg					
2025629	SR1		Blanc de méthode	4-Bromofluorobenzène	2019/09/06		106	%	60 - 140
				D10-Ethylbenzène	2019/09/06		90	%	50 - 130
				D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/06		65	%	60 - 140
				D8-Toluène	2019/09/06		95	%	60 - 140
				Benzène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Toluène	2019/09/06	<0.20		mg/kg	
				Éthylbenzène	2019/09/06	<0.20		mg/kg	
2025713	TS2		Blanc de méthode	Xylènes (o,m,p)	2019/09/06	<0.20		mg/kg	
				Argent (Ag)	2019/09/06	<0.50		mg/kg	
				Arsenic (As)	2019/09/06	<5.0		mg/kg	
				Baryum (Ba)	2019/09/06	<5.0		mg/kg	
				Cadmium (Cd)	2019/09/06	<0.50		mg/kg	
				Chrome (Cr)	2019/09/06	<2.0		mg/kg	
				Cobalt (Co)	2019/09/06	<2.0		mg/kg	
				Cuivre (Cu)	2019/09/06	<2.0		mg/kg	



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2025629	SR1	RPD [GX9660-02]	Etain (Sn)	2019/09/06	<4.0		mg/kg	
			Manganèse (Mn)	2019/09/06	<2.0		mg/kg	
			Molybdène (Mo)	2019/09/06	<1.0		mg/kg	
			Nickel (Ni)	2019/09/06	<1.0		mg/kg	
			Plomb (Pb)	2019/09/06	<5.0		mg/kg	
			Sélénium (Se)	2019/09/06	<1.0		mg/kg	
			Zinc (Zn)	2019/09/06	<10		mg/kg	
2025713	TS2	RPD [GX9669-01]	Benzène	2019/09/06	NC		%	50
			Toluène	2019/09/06	NC		%	50
			Éthylbenzène	2019/09/06	NC		%	50
			Xylènes (o,m,p)	2019/09/06	4.7		%	50
2025629	SR1	Échantillon fortifié [GX9660-02]	Argent (Ag)	2019/09/06	NC		%	30
			Arsenic (As)	2019/09/06	NC		%	30
			Baryum (Ba)	2019/09/06	13		%	30
			Cadmium (Cd)	2019/09/06	NC		%	30
			Chrome (Cr)	2019/09/06	2.8		%	30
			Cobalt (Co)	2019/09/06	4.0		%	30
			Cuivre (Cu)	2019/09/06	14		%	30
			Etain (Sn)	2019/09/06	NC		%	30
			Manganèse (Mn)	2019/09/06	12		%	30
			Molybdène (Mo)	2019/09/06	NC		%	30
			Nickel (Ni)	2019/09/06	4.9		%	30
			Plomb (Pb)	2019/09/06	6.7		%	30
			Sélénium (Se)	2019/09/06	NC		%	30
			Zinc (Zn)	2019/09/06	3.1		%	30
2025713	TS2	Échantillon fortifié [GX9669-01]	4-Bromofluorobenzène	2019/09/06		108	%	60 - 140
			D10-Ethylbenzène	2019/09/06		85	%	50 - 130
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/06		63	%	60 - 140
			D8-Toluène	2019/09/06		92	%	60 - 140
			Benzène	2019/09/06		87	%	60 - 130
			Toluène	2019/09/06		87	%	60 - 130
			Éthylbenzène	2019/09/06		85	%	60 - 130
			Xylènes (o,m,p)	2019/09/06		85	%	60 - 130
			Argent (Ag)	2019/09/06		98	%	75 - 125
			Arsenic (As)	2019/09/06		96	%	75 - 125
			Baryum (Ba)	2019/09/06		NC	%	75 - 125
			Cadmium (Cd)	2019/09/06		101	%	75 - 125
			Chrome (Cr)	2019/09/06		99	%	75 - 125
			Cobalt (Co)	2019/09/06		92	%	75 - 125
Cuivre (Cu)	2019/09/06		78	%	75 - 125			
Etain (Sn)	2019/09/06		103	%	75 - 125			
Manganèse (Mn)	2019/09/06		NC	%	75 - 125			
Molybdène (Mo)	2019/09/06		97	%	75 - 125			
Nickel (Ni)	2019/09/06		91	%	75 - 125			
Plomb (Pb)	2019/09/06		93	%	75 - 125			
Sélénium (Se)	2019/09/06		100	%	75 - 125			
Zinc (Zn)	2019/09/06		NC	%	75 - 125			
2025623	SHA	ÉCL	1-Chlorooctadécane	2019/09/05		99	%	60 - 120



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ			
2025627	KB8	ÉCL	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/05		85	%	70 - 130			
			D10-Anthracène	2019/09/06		86	%	50 - 130			
			D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/06		82	%	50 - 130			
			D14-Terphenyl	2019/09/06		78	%	50 - 130			
			D8-Acenaphthylene	2019/09/06		78	%	50 - 130			
			D8-Naphtalène	2019/09/06		80	%	50 - 130			
			Acénaphthène	2019/09/06		77	%	50 - 130			
			Acénaphthylène	2019/09/06		72	%	50 - 130			
			Anthracène	2019/09/06		82	%	50 - 130			
			Benzo(a)anthracène	2019/09/06		74	%	50 - 130			
			Benzo(a)pyrène	2019/09/06		85	%	50 - 130			
			Benzo(b)fluoranthène	2019/09/06		83	%	50 - 130			
			Benzo(j)fluoranthène	2019/09/06		91	%	50 - 130			
			Benzo(k)fluoranthène	2019/09/06		92	%	50 - 130			
			Benzo(b+j+k)fluoranthène	2019/09/06		89	%	50 - 130			
			Benzo(c)phénanthrène	2019/09/06		68	%	50 - 130			
			Benzo(ghi)pérylène	2019/09/06		85	%	50 - 130			
			Chrysène	2019/09/06		74	%	50 - 130			
			Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/06		82	%	50 - 130			
			Dibenzo(a,i)pyrène	2019/09/06		64	%	50 - 130			
			Dibenzo(a,h)pyrène	2019/09/06		68	%	50 - 130			
			Dibenzo(a,l)pyrène	2019/09/06		74	%	50 - 130			
			7,12-Diméthylbenzanthracène	2019/09/06		63	%	50 - 130			
			Fluoranthène	2019/09/06		77	%	50 - 130			
			Fluorène	2019/09/06		77	%	50 - 130			
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/06		81	%	50 - 130			
			3-Méthylcholanthrène	2019/09/06		63	%	50 - 130			
			Naphtalène	2019/09/06		76	%	50 - 130			
			Phénanthrène	2019/09/06		79	%	50 - 130			
			Pyrène	2019/09/06		77	%	50 - 130			
			2-Méthylnaphtalène	2019/09/06		56	%	50 - 130			
			1-Méthylnaphtalène	2019/09/06		69	%	50 - 130			
1,3-Diméthylnaphtalène	2019/09/06		68	%	50 - 130						
2,3,5-Triméthylnaphtalène	2019/09/06		72	%	50 - 130						
2025629	SR1	ÉCL	4-Bromofluorobenzène	2019/09/06		108	%	60 - 140			
			D10-Ethylbenzène	2019/09/06		86	%	50 - 130			
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/06		64	%	60 - 140			
			D8-Toluène	2019/09/06		93	%	60 - 140			
			Benzène	2019/09/06		97	%	60 - 130			
			Toluène	2019/09/06		98	%	60 - 130			
			Éthylbenzène	2019/09/06		94	%	60 - 130			
			Xylènes (o,m,p)	2019/09/06		94	%	60 - 130			
			2025713	TS2	ÉCL	Argent (Ag)	2019/09/06		97	%	75 - 125
						Arsenic (As)	2019/09/06		97	%	75 - 125
Baryum (Ba)	2019/09/06					101	%	75 - 125			
Cadmium (Cd)	2019/09/06					99	%	75 - 125			
Chrome (Cr)	2019/09/06					98	%	75 - 125			
Cobalt (Co)	2019/09/06					96	%	75 - 125			
Cuivre (Cu)	2019/09/06					96	%	75 - 125			
Etain (Sn)	2019/09/06					99	%	75 - 125			



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
			Manganèse (Mn)	2019/09/06		97	%	75 - 125
			Molybdène (Mo)	2019/09/06		98	%	75 - 125
			Nickel (Ni)	2019/09/06		98	%	75 - 125
			Plomb (Pb)	2019/09/06		101	%	75 - 125
			Sélénium (Se)	2019/09/06		101	%	75 - 125
			Zinc (Zn)	2019/09/06		96	%	75 - 125

Duplicata: Deux parties aliquotes distinctes obtenues à partir d'un même échantillon et soumises en même temps au même processus analytique du prétraitement au dosage. Les duplicatas servent à vérifier la variance de la mesure.

Échantillon fortifié: Échantillon auquel a été ajouté une quantité connue d'un ou de plusieurs composés chimiques d'intérêt. Sert à évaluer les interférences dues à la matrice.

ÉCL: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Surrogate: Composé se comportant de façon similaire aux composés analysés et ajouté à l'échantillon avant l'analyse. Sert à évaluer la qualité de l'extraction.

NC (échantillon fortifié) : La récupération de l'échantillon fortifié n'a pas été calculée. La différence relative entre la concentration de l'échantillon parent et le niveau de fortification est trop faible pour qu'un calcul fiable du pourcentage de récupération soit possible (la concentration dans l'échantillon fortifié était plus faible que l'échantillon d'origine).

NC (RPD du duplicata) : La RPD du duplicata n'a pas été calculée. La concentration de l'échantillon ou du duplicata était trop faible pour permettre le calcul de la RPD (différence absolue $\leq 2x$ LDR)

Réc = Récupération



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Audrey Méliissa Benoit, B.Sc.chimiste à l'entraînement



Francois Faucher, B.Sc., Chimiste



Maria Dragna Apopei, B.Sc., Chimiste



Noureddine Chafiaai, B.Sc., Chimiste

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.



889, Montée de Leste
 Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
 www.bvlab.com

199003

EXXONMOBIL IMPERIAL OIL - LAB BV
 CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ
 ANALYSES DEMANDÉES

Page 2
 Bordereau # 199003-03-01



INFORMATION LABORATION
 Entreprise ACCOBI Consultants inc (DC CTQ)
 Adresse: 85 Rue 50e-Carrière Ouest, Montréal QC H2X 3N4
 Courriel: contact@accobi.com

INFORMATION RAPPORT
 Entreprise ACCOBI Consultants inc (DC CTQ)
 Adresse: 85 Rue 50e-Carrière Ouest, Montréal QC H2X 3N4
 Courriel: Frederic.Martin@accobi.com

Client: **SIU 2, SECURITE**
 Adresse: **LCO Canada**
 Téléphone: (514) 788-7334

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON

N°	Description	Matière			Échantillonnage			Contaminants	Méthode
		Eau souterraine	Eau de surface	sol	Autre	Date (AAAA-MM-JJ)	Heure (HH:MM)		
1	EXC2 - FDS					2009/09/04	11:05		
2	DIP-24					2009/09/04	11:05		
3	EXC2 - FDB3					2009/09/04	09:10		
4	EXC2 - FDB8					2009/09/04	09:10		
5	EXC2 - PNI-3					2009/09/03	11:30		
6	EXC2 - PNI-2					2009/09/03	16:20		
7	EXC2 - PSI-2					2009/09/03	16:20		
8	DIP-20					2009/09/03	15:00		
9	EXC2 - PS2-3					2009/09/04	11:05		
10	EXC2 - PE1-2					2009/09/04	11:05		

CONTAMINANTS
 Benzène, toluène, éthylbenzène, xylène
 Hydrocarbures aromatiques polycycliques
 Hydrocarbures pétroliers (C10-C30)
 Métaux dissous

INSTRUCTIONS SPÉCIALES
 Règlement applicable / Limites de détection

ANALYSE
 Méthode: Méthode préparée / Méthode en laboratoire
 Autre spécifier: Autre spécifier

REMARQUES
 20
 24 heures

RESEAU DE LABORATOIRE
 Dossier Lab BV: B942155
 Échantillons: AMT
 Vérifié par: HPT

SCHEMATA
 OUI NON
 Échelle présente: [] []
 Échelle en fait: [] []
 Présence de glace: [] []

DATE
 1: 2009/09/04, 17:00
 2: 2009/09/05, 11:30

HEURE (24 HR)
 1: 17:00, 2: 11:30

RECUP PAR
 1: [Signature], 2: [Signature]



889, Montée de Lasse
 Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
 www.bvils.com

Téléphone: (514) 448-9001
 Téléc: (514) 448-9199
 Ligne sans frais: (877) 482-9926

EXXONMOBIL/IMPERIAL OIL - LAB BV
 CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ
 ANALYSES DEMANDEES

Page 2 of 2
 Bordereau # 196003-02-01
 196003

INFORMATION FACTURATION

Entreprise: ACCOIM Consultants Inc. (IOC CTG)
 Adresse: 15 Rue St-Camille Ouest, Montréal QC H2X 3P4
 Téléphone: 514 258 4825
 Courriel: carolac.e-sing@accoim.com

Entreprise: ACCOIM Consultants Inc. (IOC CTG)
 Adresse: 15 Rue St-Camille Ouest, Montréal QC H2X 3P4
 Téléphone: (514) 758-7134
 Courriel: Frederic.Mayer@accoim.com
 No PROJET: 02242558

INFORMATION RAPPORT

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON

No	IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON	MATRIÈRE			CONTENANTS	ÉCHANTILLONNÉ			FILTRE AU SITE & PRÉSERVÉ	FILTRATION AU LAB REQUIS	REMARQUES
		Eau souterraine	Eau de surface	Autre		Date (AAAA-MM)	Heure (H:MM)	Temp (°C)			
1	EXC2-P01-3		X		3	20/06/04	11:15				
2	EXC2-P02-3		X		3	20/06/03	14:30				
3	DIP-22		X		3	20/06/03	14:30				
4	Blanc de terrain		X		2	20/06/04	12:00				
5	Blanc de terrain		X		2	01/09/04	12:00				
6											
7											
8											
9											
10											

RÉGLEMENT APPLICABLE / LIMITES DE DÉTECTION

INSTRUCTIONS SPÉCIALES

CONTENANTS
 UTLI, DES ET NON SOLIDES
 Rediger NA pour eau

LOCALISATION DU SITE ESSO
 8, Route 122 Est, St-Félex
 No DU PROJET ESSO (à approuver): 06005660
 NO ENGAGEMENT LAB BV OU NO DE DEMANDE DE SERVICE
 PROJET DE FERMETURE:

MOOULOC (PESANT) CHAM209-47
 AUTRE (SPÉCIFIER)

REQUÉRANT
 20
 24 heures (max 2 j)
 Date reçus

No	DESSAIS PAR	OU NON? GLACIÈRE			DATE	HEURE (24 HRS)	RECU PAR	OU NON? GLACIÈRE			DATE	HEURE (24 HRS)	ETIQUETTE PAR	VÉRIFIÉ PAR
		Scelle présent	Temp	Temp				Scelle présent	Temp	Temp				
1	Iron Smith & Co	X	6	16	15	20/06/04	17:00	1	1	1	20/06/04	11:30	AMT	MF
2														
3														

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPOSÉS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ SONT SOUS JURE COMPOSÉS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCÉPTEZ TELLES QUELLES SE PRÉSENTENT AU MOMENT DE LA SIGNATURE. VOUS CONFIRMEZ ÉGALEMENT QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES

Liste de révision de qualité des données Projets de Pétrolière Impériale

Consultant : <u>AECOM Consultants Inc.</u>	Date d'échantillonnage : <u>2019/09/04</u>
Site : <u>9, Route 132, Saint-Fabien, Québec</u>	Laboratoire : <u>Bureau Veritas</u>
Numéro de projet du consultant : <u>60549588</u>	Numéro du certificat d'analyses : <u>B941557V1</u>

Est-ce que tous les échantillons de contrôle-qualité rencontrent les critères d'acceptabilité (Oui, non, sans objet) ?	Oui	Non	SO	Commentaires
Récupération de l'étalon instrumental	√			La RPD du duplicata n'a pu être calculée. La concentration de l'échantillon ou du duplicata était trop faible pour permettre le calcul de la RPD (différence absolue $\leq 2 \times \text{LDR}$).
Récupération de l'étalon d'extraction	√			
Concentration du blanc de méthode	√			
Différentiel du pourcentage relatif du duplicata de matrice		√		
Récupération de l'échantillon fortifié	√			
Récupération de l'échantillon de contrôle de laboratoire	√			

Est-ce que tous les échantillons de contrôle-qualité sont à l'intérieur des limites d'alerte (Oui, non, sans objet) ?	Oui	Non	SO	Commentaires
Concentration des blancs de terrain			√	
Concentration des blancs de transport			√	
Différentiel du pourcentage relatif des duplicata de terrain	√			

Est-ce qu'un certificat d'analyse (CA) a été émis (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que le laboratoire garantit que tous les tests étaient en contrôle statistique dans le CA (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que le laboratoire garantit que tous les tests étaient analysés selon les procédures d'opération standard du CA (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que tous les échantillons ont été analysés à l'intérieur des délais prescrits (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Tous les échantillons volatils ont été extraits au méthanol (si requis) dans les 48 heures (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Les bordereaux de transmission sont complets et dûment signés (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que la température des échantillons était acceptable à leur arrivée au laboratoire (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>

Est-ce qu'un avis de limitation de qualité des données a été émis (Oui/Non) ?	<u>Non</u>
Date de délivrance : _____	Date de réponse : _____

Est-ce que les données sont considérées comme fiables (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Si « non », décrire et justifier : _____	

Données révisées par (caractères d'imprimerie) : <u>Frédéric Martin</u>	Données révisées par (signature) : 
Date : <u>2019/12/18</u>	

Attention: Frédéric Martin

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)
85 Rue Ste-Catherine Ouest
Montréal, QC
Canada H2X 3P4

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE
No. de site: N/A
Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN
No.de projet: 60549588
Votre # Bordereau: 196603

Date du rapport: 2019/09/06

Rapport: R2498811

Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER LAB BV: **B942155**

Reçu: **2019/09/05, 11:30**

Matrice: Sol
Nombre d'échantillons reçus: 13

Analyses	Quantité	Méthode de laboratoire	Référence Primaire
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain (1)	13	STL SOP-00145	MA.400-COV 2.0 R4 m
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	5	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
Métaux extractibles totaux par ICP	5	STL SOP-000069	MA.200-Mét. 1.2 R5 m
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	5	STL SOP-00178	MA.400-HAP 1.1 R5 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence. Le délai de conservation a été respecté pour tous les échantillons, sauf si spécifié.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.

Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.

Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.

Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

* Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Aucune date d'extraction n'est fournie pour les analyses de F1/BTEX et COV lorsque les sols sont conservés dans le méthanol sur le terrain. La date d'extraction correspond à la date d'échantillonnage à moins d'indication contraire.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.



Attention: Frédéric Martin

AECOM Consultants Inc. (IOL CTC)
85 Rue Ste-Catherine Ouest
Montréal, QC
Canada H2X 3P4

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No. de projet: 60549588

Votre # Bordereau: 196603

Date du rapport: 2019/09/06

Rapport: R2498811

Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER LAB BV: B942155

Reçu: 2019/09/05, 11:30

clé de cryptage

Lamia Boutaleb Joutei
Chargée de projets
06 Sep 2019 17:47:08

Veillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets

Argyro Frangoulis, Chargée de projets

Courriel: Argyro.FRANGOULIS@bvlab.com

Téléphone (514)448-9001 Ext:7066229

=====

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

HAP PAR GCMS (SOL)

ID Lab BV		GX9660	GX9661	GX9663	GX9666	GX9669		
Date d'échantillonnage		2019/09/04 11:05	2019/09/04 11:05	2019/09/04 08:50	2019/09/03 10:20	2019/09/03 11:05		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	EXC2-FD5	DUP-24	EXC2-FD8	EXC2-PS1-2	EXC2-PE1-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	16	18	13	14	19		
HAP								
Acénaphène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Acénaphylène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Benzo(a)anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Benzo(a)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Benzo(b)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Benzo(j)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Benzo(k)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Benzo(b+j+k)fluoranthène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Benzo(ghi)pérylène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Chrysène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Fluoranthène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Fluorène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Naphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.14	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Phénanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.13	<0.10	<0.10	0.10	2025627
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025627
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)								
D10-Anthracène	%	80	84	72	80	80		2025627
LDR = Limite de détection rapportée								
Lot CQ = Lot contrôle qualité								
† Accréditation non existante pour ce paramètre								



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

HAP PAR GCMS (SOL)

ID Lab BV		GX9660	GX9661	GX9663	GX9666	GX9669		
Date d'échantillonnage		2019/09/04 11:05	2019/09/04 11:05	2019/09/04 08:50	2019/09/03 10:20	2019/09/03 11:05		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	EXC2-FD5	DUP-24	EXC2-FD8	EXC2-PS1-2	EXC2-PE1-2	LDR	Lot CQ
D12-Benzo(a)pyrène	%	74	76	66	74	74		2025627
D14-Terphenyl	%	74	76	68	74	76		2025627
D8-Acenaphthylene	%	74	76	68	74	76		2025627
D8-Naphtalène	%	78	80	70	78	80		2025627
LDR = Limite de détection rapportée								
Lot CQ = Lot contrôle qualité								



HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Lab BV		GX9660	GX9661	GX9663	GX9666	GX9669		
Date d'échantillonnage		2019/09/04 11:05	2019/09/04 11:05	2019/09/04 08:50	2019/09/03 10:20	2019/09/03 11:05		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	EXC2-FD5	DUP-24	EXC2-FD8	EXC2-PS1-2	EXC2-PE1-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	16	18	13	14	19		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS								
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	100	2025623
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)								
1-Chlorooctadécane	%	92	92	88	103	99		2025623
LDR = Limite de détection rapportée								
Lot CQ = Lot contrôle qualité								



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

BTEX PAR GC/MS (SOL)

ID Lab BV		GX9660	GX9660	GX9661	GX9662	GX9663	GX9664	GX9665		
Date d'échantillonnage		2019/09/04 11:05	2019/09/04 11:05	2019/09/04 11:05	2019/09/04 09:10	2019/09/04 08:50	2019/09/03 11:30	2019/09/03 09:50		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	EXC2-FD5	EXC2-FD5 Dup. de Lab.	DUP-24	EXC2-FD7	EXC2-FD8	EXC2-PN1-3	EXC2-PN2-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	16	16	18	18	13	17	17		
VOLATILS										
Benzène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025629
Toluène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	4.5	<0.20	<0.20	0.20	2025629
Éthylbenzène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	3.6	<0.20	<0.20	0.20	2025629
Xylènes (o,m,p) †	mg/kg	<0.20	0.21	<0.20	<0.20	25	<0.20	<0.20	0.20	2025629
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)										
D10-Ethylbenzène	%	85	92	163 (1)	83	79	83	81		2025629
Récupération des Surrogates d'Instrumentation (%)										
4-Bromofluorobenzène	%	107	108	106	106	109	108	107		2025629
D4-1,2-Dichloroéthane	%	65	61	65	63	63	64	62		2025629
D8-Toluène	%	93	93	91	93	93	92	92		2025629

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

† Accréditation non existante pour ce paramètre

(1) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

BTEX PAR GC/MS (SOL)

ID Lab BV		GX9666	GX9667	GX9668	GX9669	GX9728	GX9729	GX9730		
Date d'échantillonnage		2019/09/03 10:20	2019/09/03 10:20	2019/09/03 15:00	2019/09/03 11:05	2019/09/04 11:15	2019/09/03 14:30	2019/09/03 14:30		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	EXC2-PS1-2	DUP-20	EXC2-PS2-3	EXC2-PE1-2	EXC2-PO1-3	EXC2-PO2-3	DUP-22	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	14	15	16	19	14	13	14		
VOLATILS										
Benzène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025629
Toluène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2025629
Éthylbenzène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.48	0.37	0.20	2025629
Xylènes (o,m,p) †	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	4.7	3.6	0.20	2025629
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)										
D10-Ethylbenzène	%	83	83	87	84	83	84	86		2025629
Récupération des Surrogates d'Instrumentation (%)										
4-Bromofluorobenzène	%	104	103	104	104	105	94	96		2025629
D4-1,2-Dichloroéthane	%	67	67	62	64	67	65	61		2025629
D8-Toluène	%	97	97	98	98	96	106	105		2025629

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV		GX9660	GX9661	GX9663	GX9666	GX9669	GX9669		
Date d'échantillonnage		2019/09/04 11:05	2019/09/04 11:05	2019/09/04 08:50	2019/09/03 10:20	2019/09/03 11:05	2019/09/03 11:05		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	EXC2-FD5	DUP-24	EXC2-FD8	EXC2-PS1-2	EXC2-PE1-2	EXC2-PE1-2 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	16	18	13	14	19	19		
MÉTAUX									
Argent (Ag)	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2025713
Arsenic (As)	mg/kg	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2025713
Baryum (Ba)	mg/kg	64	56	59	110	100	88	5.0	2025713
Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2025713
Chrome (Cr)	mg/kg	20	19	17	21	20	20	2.0	2025713
Cobalt (Co)	mg/kg	10	9.1	9.4	11	11	11	2.0	2025713
Cuivre (Cu)	mg/kg	20	18	17	28	33	29	2.0	2025713
Etain (Sn)	mg/kg	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2025713
Manganèse (Mn)	mg/kg	280	270	310	400	270	310	2.0	2025713
Molybdène (Mo)	mg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2025713
Nickel (Ni)	mg/kg	26	24	24	27	25	26	1.0	2025713
Plomb (Pb)	mg/kg	12	10	12	19	24	22	5.0	2025713
Sélénium (Se)	mg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2025713
Zinc (Zn)	mg/kg	74	65	69	79	79	81	10	2025713
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									
Duplicata de laboratoire									



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GX9660
Identification client: EXC2-FD5
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/04
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2025623	2019/09/05	2019/09/06	Safia Begum Hassan
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2025713	2019/09/05	2019/09/06	Theodore Scodras
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2025627	2019/09/05	2019/09/06	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GX9660 Duplicata
Identification client: EXC2-FD5
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/04
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX9661
Identification client: DUP-24
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/04
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2025623	2019/09/05	2019/09/06	Safia Begum Hassan
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2025713	2019/09/05	2019/09/06	Theodore Scodras
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2025627	2019/09/05	2019/09/06	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GX9662
Identification client: EXC2-FD7
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/04
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX9663
Identification client: EXC2-FD8
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/04
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2025623	2019/09/05	2019/09/06	Safia Begum Hassan
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2025713	2019/09/05	2019/09/06	Theodore Scodras
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2025627	2019/09/05	2019/09/06	Karima Bouguedoura



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GX9664
Identification client: EXC2-PN1-3
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/03
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX9665
Identification client: EXC2-PN2-2
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/03
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX9666
Identification client: EXC2-PS1-2
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/03
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2025623	2019/09/05	2019/09/06	Safia Begum Hassan
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2025713	2019/09/05	2019/09/06	Theodore Scodras
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2025627	2019/09/05	2019/09/06	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GX9667
Identification client: DUP-20
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/03
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX9668
Identification client: EXC2-PS2-3
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/03
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX9669
Identification client: EXC2-PE1-2
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/03
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2025623	2019/09/05	2019/09/06	Safia Begum Hassan
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2025713	2019/09/05	2019/09/06	Theodore Scodras
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2025627	2019/09/05	2019/09/06	Karima Bouguedoura



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GX9669 Duplicata
Identification client: EXC2-PE1-2
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/03
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2025713	2019/09/05	2019/09/06	Theodore Scodras

ID Lab BV: GX9728
Identification client: EXC2-PO1-3
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/04
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX9729
Identification client: EXC2-PO2-3
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/03
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX9730
Identification client: DUP-22
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/03
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025629	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan



REMARQUES GÉNÉRALES

Chaque température est la moyenne de trois mesures prises dans la glacière lors de la réception.

Glacière 1	12.3°C
------------	--------

HAP PAR GCMS (SOL)

Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul du benzo(b+j+k)fluoranthène. Ce résultat total est alors arrondi à deux chiffres significatifs.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

SOMMAIRE DE LA QUALITÉ DES DONNÉES

# Lab BV	Id. échantillon client	Matrice	Code d'analyse	Gr. analytique	Paramètres	Déviations	Cause(s)	Impact potentiel sur le(s) résultat(s)
GX9661	DUP-24	Sol	BTEXMEOH_S	VOL	D10-Ethylbenzène	#5 Récup. étalons au dessus du seuil d'acceptabilité	#10 Erreur de laboratoire	Surestimation possible pour ce paramètre. Aucun impact sur la qualité des données puisque les résultats sont sous les limites de détection.

BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot	AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2025623	SHA		Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2019/09/05		92	%	60 - 120
				Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/05	<100		mg/kg	
2025627	KB8		Blanc de méthode	D10-Anthracène	2019/09/06		86	%	50 - 130
				D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/06		82	%	50 - 130
				D14-Terphenyl	2019/09/06		80	%	50 - 130
				D8-Acenaphthylene	2019/09/06		78	%	50 - 130
				D8-Naphtalène	2019/09/06		82	%	50 - 130
				Acénaphtène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Acénaphtylène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Anthracène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Benzo(a)anthracène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Benzo(a)pyrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Benzo(b)fluoranthène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Benzo(j)fluoranthène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Benzo(k)fluoranthène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Benzo(b+j+k)fluoranthène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Benzo(c)phénanthrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Benzo(ghi)pérylène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Chrysène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Dibenzo(a,i)pyrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Dibenzo(a,h)pyrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Dibenzo(a,l)pyrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				7,12-Diméthylbenzanthracène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Fluoranthène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Fluorène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				3-Méthylcholanthrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Naphtalène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
Phénanthrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg					
Pyrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg					
2-Méthylnaphtalène	2019/09/06	<0.10		mg/kg					
1-Méthylnaphtalène	2019/09/06	<0.10		mg/kg					
1,3-Diméthylnaphtalène	2019/09/06	<0.10		mg/kg					
2,3,5-Triméthylnaphtalène	2019/09/06	<0.10		mg/kg					
2025629	SR1		Blanc de méthode	4-Bromofluorobenzène	2019/09/06		106	%	60 - 140
				D10-Ethylbenzène	2019/09/06		90	%	50 - 130
				D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/06		65	%	60 - 140
				D8-Toluène	2019/09/06		95	%	60 - 140
				Benzène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Toluène	2019/09/06	<0.20		mg/kg	
				Éthylbenzène	2019/09/06	<0.20		mg/kg	
2025713	TS2		Blanc de méthode	Xylènes (o,m,p)	2019/09/06	<0.20		mg/kg	
				Argent (Ag)	2019/09/06	<0.50		mg/kg	
				Arsenic (As)	2019/09/06	<5.0		mg/kg	
				Baryum (Ba)	2019/09/06	<5.0		mg/kg	
				Cadmium (Cd)	2019/09/06	<0.50		mg/kg	
				Chrome (Cr)	2019/09/06	<2.0		mg/kg	
				Cobalt (Co)	2019/09/06	<2.0		mg/kg	
				Cuivre (Cu)	2019/09/06	<2.0		mg/kg	



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2025629	SR1	RPD [GX9660-02]	Etain (Sn)	2019/09/06	<4.0		mg/kg	
			Manganèse (Mn)	2019/09/06	<2.0		mg/kg	
			Molybdène (Mo)	2019/09/06	<1.0		mg/kg	
			Nickel (Ni)	2019/09/06	<1.0		mg/kg	
			Plomb (Pb)	2019/09/06	<5.0		mg/kg	
			Sélénium (Se)	2019/09/06	<1.0		mg/kg	
			Zinc (Zn)	2019/09/06	<10		mg/kg	
2025713	TS2	RPD [GX9669-01]	Benzène	2019/09/06	NC		%	50
			Toluène	2019/09/06	NC		%	50
			Éthylbenzène	2019/09/06	NC		%	50
			Xylènes (o,m,p)	2019/09/06	4.7		%	50
2025629	SR1	Échantillon fortifié [GX9660-02]	Argent (Ag)	2019/09/06	NC		%	30
			Arsenic (As)	2019/09/06	NC		%	30
			Baryum (Ba)	2019/09/06	13		%	30
			Cadmium (Cd)	2019/09/06	NC		%	30
			Chrome (Cr)	2019/09/06	2.8		%	30
			Cobalt (Co)	2019/09/06	4.0		%	30
			Cuivre (Cu)	2019/09/06	14		%	30
			Etain (Sn)	2019/09/06	NC		%	30
			Manganèse (Mn)	2019/09/06	12		%	30
			Molybdène (Mo)	2019/09/06	NC		%	30
			Nickel (Ni)	2019/09/06	4.9		%	30
			Plomb (Pb)	2019/09/06	6.7		%	30
			Sélénium (Se)	2019/09/06	NC		%	30
			Zinc (Zn)	2019/09/06	3.1		%	30
2025713	TS2	Échantillon fortifié [GX9669-01]	4-Bromofluorobenzène	2019/09/06		108	%	60 - 140
			D10-Ethylbenzène	2019/09/06		85	%	50 - 130
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/06		63	%	60 - 140
			D8-Toluène	2019/09/06		92	%	60 - 140
			Benzène	2019/09/06		87	%	60 - 130
			Toluène	2019/09/06		87	%	60 - 130
			Éthylbenzène	2019/09/06		85	%	60 - 130
			Xylènes (o,m,p)	2019/09/06		85	%	60 - 130
			Argent (Ag)	2019/09/06		98	%	75 - 125
			Arsenic (As)	2019/09/06		96	%	75 - 125
			Baryum (Ba)	2019/09/06		NC	%	75 - 125
			Cadmium (Cd)	2019/09/06		101	%	75 - 125
			Chrome (Cr)	2019/09/06		99	%	75 - 125
			Cobalt (Co)	2019/09/06		92	%	75 - 125
Cuivre (Cu)	2019/09/06		78	%	75 - 125			
Etain (Sn)	2019/09/06		103	%	75 - 125			
Manganèse (Mn)	2019/09/06		NC	%	75 - 125			
Molybdène (Mo)	2019/09/06		97	%	75 - 125			
Nickel (Ni)	2019/09/06		91	%	75 - 125			
Plomb (Pb)	2019/09/06		93	%	75 - 125			
Sélénium (Se)	2019/09/06		100	%	75 - 125			
Zinc (Zn)	2019/09/06		NC	%	75 - 125			
2025623	SHA	ÉCL	1-Chlorooctadécane	2019/09/05		99	%	60 - 120

BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot	AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ	
2025627	KB8	ÉCL	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/05	85	%	70 - 130			
			D10-Anthracène	2019/09/06	86	%	50 - 130			
			D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/06	82	%	50 - 130			
			D14-Terphenyl	2019/09/06	78	%	50 - 130			
			D8-Acenaphthylene	2019/09/06	78	%	50 - 130			
			D8-Naphtalène	2019/09/06	80	%	50 - 130			
			Acénaphthène	2019/09/06	77	%	50 - 130			
			Acénaphthylène	2019/09/06	72	%	50 - 130			
			Anthracène	2019/09/06	82	%	50 - 130			
			Benzo(a)anthracène	2019/09/06	74	%	50 - 130			
			Benzo(a)pyrène	2019/09/06	85	%	50 - 130			
			Benzo(b)fluoranthène	2019/09/06	83	%	50 - 130			
			Benzo(j)fluoranthène	2019/09/06	91	%	50 - 130			
			Benzo(k)fluoranthène	2019/09/06	92	%	50 - 130			
			Benzo(b+j+k)fluoranthène	2019/09/06	89	%	50 - 130			
			Benzo(c)phénanthrène	2019/09/06	68	%	50 - 130			
			Benzo(ghi)pérylène	2019/09/06	85	%	50 - 130			
			Chrysène	2019/09/06	74	%	50 - 130			
			Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/06	82	%	50 - 130			
			Dibenzo(a,i)pyrène	2019/09/06	64	%	50 - 130			
			Dibenzo(a,h)pyrène	2019/09/06	68	%	50 - 130			
			Dibenzo(a,l)pyrène	2019/09/06	74	%	50 - 130			
			7,12-Diméthylbenzanthracène	2019/09/06	63	%	50 - 130			
			Fluoranthène	2019/09/06	77	%	50 - 130			
			Fluorène	2019/09/06	77	%	50 - 130			
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/06	81	%	50 - 130			
			3-Méthylcholanthrène	2019/09/06	63	%	50 - 130			
			Naphtalène	2019/09/06	76	%	50 - 130			
			Phénanthrène	2019/09/06	79	%	50 - 130			
			Pyrène	2019/09/06	77	%	50 - 130			
			2-Méthylnaphtalène	2019/09/06	56	%	50 - 130			
			1-Méthylnaphtalène	2019/09/06	69	%	50 - 130			
			1,3-Diméthylnaphtalène	2019/09/06	68	%	50 - 130			
2,3,5-Triméthylnaphtalène	2019/09/06	72	%	50 - 130						
2025629	SR1	ÉCL	4-Bromofluorobenzène	2019/09/06	108	%	60 - 140			
			D10-Ethylbenzène	2019/09/06	86	%	50 - 130			
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/06	64	%	60 - 140			
			D8-Toluène	2019/09/06	93	%	60 - 140			
			Benzène	2019/09/06	97	%	60 - 130			
			Toluène	2019/09/06	98	%	60 - 130			
			Éthylbenzène	2019/09/06	94	%	60 - 130			
			Xylènes (o,m,p)	2019/09/06	94	%	60 - 130			
			2025713	TS2	ÉCL	Argent (Ag)	2019/09/06	97	%	75 - 125
						Arsenic (As)	2019/09/06	97	%	75 - 125
Baryum (Ba)	2019/09/06	101				%	75 - 125			
Cadmium (Cd)	2019/09/06	99				%	75 - 125			
Chrome (Cr)	2019/09/06	98				%	75 - 125			
Cobalt (Co)	2019/09/06	96				%	75 - 125			
Cuivre (Cu)	2019/09/06	96				%	75 - 125			
Etain (Sn)	2019/09/06	99				%	75 - 125			



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
			Manganèse (Mn)	2019/09/06		97	%	75 - 125
			Molybdène (Mo)	2019/09/06		98	%	75 - 125
			Nickel (Ni)	2019/09/06		98	%	75 - 125
			Plomb (Pb)	2019/09/06		101	%	75 - 125
			Sélénium (Se)	2019/09/06		101	%	75 - 125
			Zinc (Zn)	2019/09/06		96	%	75 - 125

Duplicata: Deux parties aliquotes distinctes obtenues à partir d'un même échantillon et soumises en même temps au même processus analytique du prétraitement au dosage. Les duplicatas servent à vérifier la variance de la mesure.

Échantillon fortifié: Échantillon auquel a été ajouté une quantité connue d'un ou de plusieurs composés chimiques d'intérêt. Sert à évaluer les interférences dues à la matrice.

ÉCL: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Surrogate: Composé se comportant de façon similaire aux composés analysés et ajouté à l'échantillon avant l'analyse. Sert à évaluer la qualité de l'extraction.

NC (échantillon fortifié) : La récupération de l'échantillon fortifié n'a pas été calculée. La différence relative entre la concentration de l'échantillon parent et le niveau de fortification est trop faible pour qu'un calcul fiable du pourcentage de récupération soit possible (la concentration dans l'échantillon fortifié était plus faible que l'échantillon d'origine).

NC (RPD du duplicata) : La RPD du duplicata n'a pas été calculée. La concentration de l'échantillon ou du duplicata était trop faible pour permettre le calcul de la RPD (différence absolue $\leq 2x$ LDR)

Réc = Récupération



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942155

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJECT DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Audrey Méliissa Benoit, B.Sc.chimiste à l'entraînement



Francois Faucher, B.Sc., Chimiste



Maria Dragna Apopei, B.Sc., Chimiste



Noureddine Chafiaai, B.Sc., Chimiste

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.



889, Montée de Lestie
 Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
 www.bvlab.com

EXXONMOBIL/IMPERIAL OIL - LAB BV
 CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ
 ANALYSES DEMANDÉES

Page 2
 Bonheur # 156003-03-01



INFORMATION LABORATION
 Entreprise ACCOBI Consultants inc (DC CTG)
 Adresse: 88 Rue 59e-Carrière Ouest
 Montréal QC H2X 3N4
 Courriel: clemis@accobi.com

INFORMATION RAPPORT
 Entreprise ACCOBI Consultants inc (DC CTG)
 Adresse: 88 Rue 59e-Carrière Ouest
 Montréal QC H2X 3N4
 Courriel: Frédéric.Martin@accobi.com

Client: SIA 21504625
 Téléphone: 514 250 4625
 Adresse: LCO (Canada) B.A

Projet: 1510 788 734
 NO PROJET: 0225281

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON

N°	IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON	MATRIÈRE			CONTENANTS	ÉCHANTILLONNAGE		FILTRE AU SITE & PRODUIT	FILTRATION AUX LAB	Résultats
		EAU SOUTERRAINE	EAU DE SURFACE	SOL		DATE (AAAA-MM-JJ)	HEURE (HH:MM)			
1	EXC2 - FDS				3	08/09/04	11:05			
2	DIP-24				3	20/09/04	11:05			
3	EXC2 - FDI				3	20/09/04	09:10			
4	EXC2 - FDB				3	20/09/04	09:10			
5	EXC2 - PNI-3				3	20/09/04	11:30			
6	EXC2 - PNI-2				3	20/09/04	09:10			
7	EXC2 - PSI-2				3	20/09/04	16:20			
8	DIP-20				3	20/09/04	16:20			
9	EXC2 - PS2-3				3	20/09/04	15:08			
10	EXC2 - PE1-2				3	20/09/04	11:05			

REGLEMENT APPLICABLE / LIMITES DE DETECTION
 M00200-47
 AUTRE (SPECIFIER)

INSTRUCTIONS SPECIALES

CONTENANTS UTILES ET NON SOLIDES
 20
 24 heures

RESERVE AU LABORATOIRE
 B942155
 ECHANTILLONS
 AMT

SCHEMATA PRESENT	SCHEMATA PRESENT	OUI NON			SCHEMATA PRESENT	SCHEMATA PRESENT	OUI NON					
		TEMP °C	HEURE (24 HR)	RECUP PAR			TEMP °C	HEURE (24 HR)	RECUP PAR			
1	1	6	16	15	1	17:00	1	2	3	1	2	3
2	2				2					2		
3	3				3					3		

NOUVEAU PROJET / NOUVEAU PROJET
 NOUVEAU PROJET / NOUVEAU PROJET
 NOUVEAU PROJET / NOUVEAU PROJET

LABORATOIRE / LABORATOIRE
 LABORATOIRE / LABORATOIRE
 LABORATOIRE / LABORATOIRE



889, Montée de Lasse
 Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
 www.bvils.com

Téléphone: (514) 448-9001
 Téléc.: (514) 448-9199
 Ligne sans frais: (877) 482-9926

EXXONMOBIL/IMPERIAL OIL - LAB BV
 CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ
 ANALYSES DEMANDEES

Page 2 of 2
 Référence # 196003-02-01
 196003

INFORMATION FACTURATION

Entreprise ACCOIM Consultants Inc. (IOC CTG)
 Adresse: 15 Rue St-Camille Ouest, Montréal QC H2X 3P4
 Téléphone: 514 258 4825
 Courriel: carac.e.singh@accim.com

Entreprise ACCOIM Consultants Inc. (IOC CTG)
 Adresse: 55 Rue St-Camille Ouest, Montréal QC H2X 3P4
 Téléphone: (514) 758-7134
 Courriel: Frederic.Mayer@accim.com
 No PROJET: 02242558

INFORMATION RAPPORT

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON

No	IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON	MATRIÈRE			CONTENANTS	ÉCHANTILLONNÉ			FILTRE AU SITE & PRÉSERVÉ	FILTRATION AU LAB REQUIS	REMARQUES
		Eau souterraine	Eau de surface	Autre		Date (AAAA-MM-JJ)	Heure (HH:MM)	Filtre			
1	EXC2-P01-3		X		3	20/06/04	11:15				
2	EXC2-P02-3		X		3	20/06/03	14:30				
3	DIP-22		X		3	20/06/03	14:30				
4	Blanc de terrain		X		2	20/06/04	12:00				
5	Blanc de terrain		X		2	20/06/04	12:00				
6											
7											
8											
9											
10											

RÈGLEMENT APPLICABLE / UNITÉS DE DÉTECTION

INSTRUCTIONS SPÉCIALES

CONTENANTS
 UTLI-DES ET NON SOLIDES
 Rediger NA pour eau

LOCALISATION DU SITE ESSO
 8, Route 122 Est, St-Féren
 No DU PROJET ESSO in approuvé: 06005560
 NO ENGAGEMENT LAB BV OU NO DE DEMANDE DE SERVICE
 PROJET DE FERMETURE:

MOOETLOC (PESSTO) CHAM209-47
 AUTRE (SPÉCIFIER)

REQUÉRANT
 20
 24 heures (max 2 j)
 Date reçus

No	DESSAIS PAR	OUI NON O GLACIÈRE			DATE	HEURE (24 HRS)	RECU PAR	OUI NON O GLACIÈRE			DATE	HEURE (24 HRS)	ETIQUETTE PAR	VÉRIFIÉ PAR
		SCÈLE PRÉSENT	TEMP °C	SCÈLE PRÉSENT				TEMP °C	SCÈLE PRÉSENT	TEMP °C				
1	Iron Smith Co.	Y	6	Y	15	20/06/04	17:00	1.						
2								2.						
3								3.						

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPOSÉS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ SONT SOUS JURE COMPOSÉS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCÉPTEZ TELLES QUELLES SE PRÉSENTENT AU MOMENT DE LA SIGNATURE. VOUS CONFIRMEZ ÉGALEMENT QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES

Liste de révision de qualité des données Projets de Pétrolière Impériale

Consultant : <u>AECOM Consultants Inc.</u>	Date d'échantillonnage : <u>2019/09/04</u>
Site : <u>9, Route 132, Saint-Fabien, Québec</u>	Laboratoire : <u>Bureau Veritas</u>
Numéro de projet du consultant : <u>60549588</u>	Numéro du certificat d'analyses : <u>B942155V1</u>

Est-ce que tous les échantillons de contrôle-qualité rencontrent les critères d'acceptabilité (Oui, non, sans objet) ?	Oui	Non	SO	Commentaires
Récupération de l'étalon instrumental	√			La RPD du duplicata n'a pu être calculée. La concentration de l'échantillon ou du duplicata était trop faible pour permettre le calcul de la RPD (différence absolue $\leq 2 \times \text{LDR}$).
Récupération de l'étalon d'extraction	√			
Concentration du blanc de méthode	√			
Différentiel du pourcentage relatif du duplicata de matrice		√		
Récupération de l'échantillon fortifié	√			
Récupération de l'échantillon de contrôle de laboratoire	√			

Est-ce que tous les échantillons de contrôle-qualité sont à l'intérieur des limites d'alerte (Oui, non, sans objet) ?	Oui	Non	SO	Commentaires
Concentration des blancs de terrain			√	
Concentration des blancs de transport			√	
Différentiel du pourcentage relatif des duplicata de terrain	√			

Est-ce qu'un certificat d'analyse (CA) a été émis (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que le laboratoire garantit que tous les tests étaient en contrôle statistique dans le CA (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que le laboratoire garantit que tous les tests étaient analysés selon les procédures d'opération standard du CA (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que tous les échantillons ont été analysés à l'intérieur des délais prescrits (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Tous les échantillons volatils ont été extraits au méthanol (si requis) dans les 48 heures (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Les bordereaux de transmission sont complets et dûment signés (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que la température des échantillons était acceptable à leur arrivée au laboratoire (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>

Est-ce qu'un avis de limitation de qualité des données a été émis (Oui/Non) ?	<u>Non</u>
Date de délivrance : _____	Date de réponse : _____

Est-ce que les données sont considérées comme fiables (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Si « non », décrire et justifier : _____	

Données révisées par (caractères d'imprimerie) : <u>Frédéric Martin</u>	Données révisées par (signature) : 
Date : <u>2019/12/18</u>	

Attention: Frédéric Martin

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)
85 Rue Ste-Catherine Ouest
Montréal, QC
Canada H2X 3P4

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE
No. de site: N/A
Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132EST, ST-FABIEN
No.de projet: 60549588
Votre # Bordereau: 196603

Date du rapport: 2019/09/06
Rapport: R2498743
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER LAB BV: B942207

Reçu: 2019/09/05, 11:30

Matrice: Sol
Nombre d'échantillons reçus: 11

Analyses	Quantité	Méthode de laboratoire	Référence Primaire
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain (1)	11	STL SOP-00145	MA.400-COV 2.0 R4 m
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	3	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
Métaux extractibles totaux par ICP	3	STL SOP-000069	MA.200-Mét. 1.2 R5 m
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	3	STL SOP-00178	MA.400-HAP 1.1 R5 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence. Le délai de conservation a été respecté pour tous les échantillons, sauf si spécifié.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.

Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.

Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.

Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

* Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Aucune date d'extraction n'est fournie pour les analyses de F1/BTEX et COV lorsque les sols sont conservés dans le méthanol sur le terrain. La date d'extraction correspond à la date d'échantillonnage à moins d'indication contraire.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.



No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE
No. de site: N/A
Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132EST, ST-FABIEN
No.de projet: 60549588
Votre # Bordereau: 196603

Attention: Frédéric Martin

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)
85 Rue Ste-Catherine Ouest
Montréal, QC
Canada H2X 3P4

Date du rapport: 2019/09/06
Rapport: R2498743
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER LAB BV: B942207

Reçu: 2019/09/05, 11:30

clé de cryptage

Lamia Boutaleb Joutei
Chargée de projets
06 Sep 2019 15:50:41

Veillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Argyro Frangoulis, Chargée de projets
Courriel: Argyro.FRANGOULIS@bvlab.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066229

=====

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942207

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

HAP PAR GCMS (SOL)

ID Lab BV		GX9850	GX9854	GX9857		
Date d'échantillonnage		2019/09/04 16:18	2019/09/04 16:15	2019/09/04 15:30		
# Bordereau		196603	196603	196603		
	Unités	PILE 1-1	PILE 3-1	PILE 5-4	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	11	9.5	9.0		
HAP						
Acénaphène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
Acénaphthylène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
Anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
Benzo(a)anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
Benzo(a)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
Benzo(b)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
Benzo(j)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
Benzo(k)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
Benzo(b+j+k)fluoranthène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
Benzo(ghi)peryène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
Chrysène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
Fluoranthène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
Fluorène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
Naphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
Phénanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
Pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025708
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)						
D10-Anthracène	%	78	78	76		2025708
LDR = Limite de détection rapportée						
Lot CQ = Lot contrôle qualité						
† Accréditation non existante pour ce paramètre						



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942207

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

HAP PAR GCMS (SOL)

ID Lab BV		GX9850	GX9854	GX9857		
Date d'échantillonnage		2019/09/04 16:18	2019/09/04 16:15	2019/09/04 15:30		
# Bordereau		196603	196603	196603		
	Unités	PILE 1-1	PILE 3-1	PILE 5-4	LDR	Lot CQ
D12-Benzo(a)pyrène	%	70	68	70		2025708
D14-Terphenyl	%	72	72	74		2025708
D8-Acenaphthylene	%	72	70	72		2025708
D8-Naphtalène	%	82	80	82		2025708
LDR = Limite de détection rapportée						
Lot CQ = Lot contrôle qualité						



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942207

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Lab BV		GX9850	GX9854	GX9857		
Date d'échantillonnage		2019/09/04 16:18	2019/09/04 16:15	2019/09/04 15:30		
# Bordereau		196603	196603	196603		
	Unités	PILE 1-1	PILE 3-1	PILE 5-4	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	11	9.5	9.0		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS						
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	<100	<100	<100	100	2025699
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)						
1-Chlorooctadécane	%	80	88	79		2025699
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité						



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942207

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

BTEX PAR GC/MS (SOL)

ID Lab BV		GX9850	GX9850	GX9851	GX9852	GX9853	GX9854	GX9855		
Date d'échantillonnage		2019/09/04 16:18	2019/09/04 16:18	2019/09/04 16:38	2019/09/04 16:55	2019/09/04 16:55	2019/09/04 16:15	2019/09/04 14:05		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	PILE 1-1	PILE 1-1 Dup. de Lab.	PILE 1-6	PILE 1-10	DUP-27	PILE 3-1	PILE 6-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	11	11	10	8.4	8.4	9.5	9.3		
VOLATILS										
Benzène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025739
Toluène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2025739
Éthylbenzène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2025739
Xylènes (o,m,p) †	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2025739
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)										
D10-Ethylbenzène	%	106	103	106	109	109	110	108		2025739
Récupération des Surrogates d'Instrumentation (%)										
4-Bromofluorobenzène	%	89	89	90	89	90	89	89		2025739
D4-1,2-Dichloroéthane	%	101	104	110	105	107	107	107		2025739
D8-Toluène	%	112	111	110	110	110	109	110		2025739

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942207

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

BTEX PAR GC/MS (SOL)

ID Lab BV		GX9856	GX9857	GX9858	GX9859	GX9934		
Date d'échantillonnage		2019/09/04 15:10	2019/09/04 15:30	2019/09/04 15:40	2019/09/04 16:00	2019/09/04 16:00		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	PILE 5-1	PILE 5-4	PILE 5-7	PILE 5-12	DUP-25	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	7.5	9.0	8.9	9.0	8.8		
VOLATILS								
Benzène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2025739
Toluène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2025739
Éthylbenzène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2025739
Xylènes (o,m,p) †	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2025739
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)								
D10-Ethylbenzène	%	106	108	105	108	111		2025739
Récupération des Surrogates d'Instrumentation (%)								
4-Bromofluorobenzène	%	91	90	90	89	90		2025739
D4-1,2-Dichloroéthane	%	107	100	105	105	108		2025739
D8-Toluène	%	109	110	109	109	109		2025739
LDR = Limite de détection rapportée								
Lot CQ = Lot contrôle qualité								
† Accréditation non existante pour ce paramètre								



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942207

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV		GX9850	GX9854	GX9857		
Date d'échantillonnage		2019/09/04 16:18	2019/09/04 16:15	2019/09/04 15:30		
# Bordereau		196603	196603	196603		
	Unités	PILE 1-1	PILE 3-1	PILE 5-4	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	11	9.5	9.0		
MÉTAUX						
Argent (Ag)	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2025713
Arsenic (As)	mg/kg	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2025713
Baryum (Ba)	mg/kg	91	68	120	5.0	2025713
Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2025713
Chrome (Cr)	mg/kg	21	20	20	2.0	2025713
Cobalt (Co)	mg/kg	11	9.5	11	2.0	2025713
Cuivre (Cu)	mg/kg	30	28	39	2.0	2025713
Etain (Sn)	mg/kg	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2025713
Manganèse (Mn)	mg/kg	450	370	570	2.0	2025713
Molybdène (Mo)	mg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2025713
Nickel (Ni)	mg/kg	26	25	27	1.0	2025713
Plomb (Pb)	mg/kg	16	15	24	5.0	2025713
Sélénium (Se)	mg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2025713
Zinc (Zn)	mg/kg	90	80	88	10	2025713
LDR = Limite de détection rapportée						
Lot CQ = Lot contrôle qualité						



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942207

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GX9850
Identification client: PILE 1-1
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/04
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025739	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2025699	2019/09/05	2019/09/06	Myrva Gertilus
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2025713	2019/09/05	2019/09/06	Theodore Scodras
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2025708	2019/09/05	2019/09/06	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GX9850 Duplicata
Identification client: PILE 1-1
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/04
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025739	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX9851
Identification client: PILE 1-6
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/04
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025739	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX9852
Identification client: PILE 1-10
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/04
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025739	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX9853
Identification client: DUP-27
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/04
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025739	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX9854
Identification client: PILE 3-1
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/04
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025739	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2025699	2019/09/05	2019/09/06	Myrva Gertilus
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2025713	2019/09/05	2019/09/06	Theodore Scodras
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2025708	2019/09/05	2019/09/06	Karima Bouguedoura



RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GX9855
Identification client: PILE 6-2
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/04
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025739	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX9856
Identification client: PILE 5-1
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/04
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025739	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX9857
Identification client: PILE 5-4
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/04
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025739	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2025699	2019/09/05	2019/09/06	Myrva Gertilus
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2025713	2019/09/05	2019/09/06	Theodore Scodras
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2025708	2019/09/05	2019/09/06	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GX9858
Identification client: PILE 5-7
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/04
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025739	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX9859
Identification client: PILE 5-12
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/04
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025739	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GX9934
Identification client: DUP-25
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/04
Désaisis: 2019/09/04
Reçu: 2019/09/05

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2025739	N/A	2019/09/06	Shobbia Ranganathan



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942207

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

REMARQUES GÉNÉRALES

Chaque température est la moyenne de trois mesures prises dans la glacière lors de la réception.

Glacière 1	5.7°C
------------	-------

HAP PAR GCMS (SOL)

Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul du benzo(b+j+k)fluoranthène. Ce résultat total est alors arrondi à deux chiffres significatifs.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942207

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot	AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2025699	MG4		Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2019/09/05		75	%	60 - 120
				Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/05	<100		mg/kg	
2025708	KB8		Blanc de méthode	D10-Anthracène	2019/09/06		84	%	50 - 130
				D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/06		76	%	50 - 130
				D14-Terphenyl	2019/09/06		76	%	50 - 130
				D8-Acenaphthylene	2019/09/06		74	%	50 - 130
				D8-Naphtalène	2019/09/06		82	%	50 - 130
				Acénaphène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Acénaphthylène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Anthracène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Benzo(a)anthracène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Benzo(a)pyrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Benzo(b)fluoranthène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Benzo(j)fluoranthène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Benzo(k)fluoranthène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Benzo(b+j+k)fluoranthène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Benzo(c)phénanthrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Benzo(ghi)pérylène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Chrysène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Dibenzo(a,i)pyrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Dibenzo(a,h)pyrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Dibenzo(a,l)pyrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				7,12-Diméthylbenzanthracène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Fluoranthène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Fluorène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				3-Méthylcholanthrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Naphtalène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
				Phénanthrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
Pyrène	2019/09/06	<0.10		mg/kg					
2-Méthylnaphtalène	2019/09/06	<0.10		mg/kg					
1-Méthylnaphtalène	2019/09/06	<0.10		mg/kg					
1,3-Diméthylnaphtalène	2019/09/06	<0.10		mg/kg					
2,3,5-Triméthylnaphtalène	2019/09/06	<0.10		mg/kg					
2025713	TS2		Blanc de méthode	Argent (Ag)	2019/09/06	<0.50		mg/kg	
				Arsenic (As)	2019/09/06	<5.0		mg/kg	
				Baryum (Ba)	2019/09/06	<5.0		mg/kg	
				Cadmium (Cd)	2019/09/06	<0.50		mg/kg	
				Chrome (Cr)	2019/09/06	<2.0		mg/kg	
				Cobalt (Co)	2019/09/06	<2.0		mg/kg	
				Cuivre (Cu)	2019/09/06	<2.0		mg/kg	
				Etain (Sn)	2019/09/06	<4.0		mg/kg	
				Manganèse (Mn)	2019/09/06	<2.0		mg/kg	
				Molybdène (Mo)	2019/09/06	<1.0		mg/kg	
				Nickel (Ni)	2019/09/06	<1.0		mg/kg	
				Plomb (Pb)	2019/09/06	<5.0		mg/kg	
				Sélénium (Se)	2019/09/06	<1.0		mg/kg	
Zinc (Zn)	2019/09/06	<10		mg/kg					
2025739	SR1		Blanc de méthode	4-Bromofluorobenzène	2019/09/06		90	%	60 - 140

BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942207

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2025739	SR1	RPD [GX9850-02]	D10-Ethylbenzène	2019/09/06		55	%	50 - 130
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/06		107	%	60 - 140
			D8-Toluène	2019/09/06		112	%	60 - 140
			Benzène	2019/09/06	<0.10		mg/kg	
			Toluène	2019/09/06	<0.20		mg/kg	
			Éthylbenzène	2019/09/06	<0.20		mg/kg	
			Xylènes (o,m,p)	2019/09/06	<0.20		mg/kg	
			Benzène	2019/09/06	NC		%	50
			Toluène	2019/09/06	NC		%	50
			Éthylbenzène	2019/09/06	NC		%	50
2025739	SR1	Échantillon fortifié [GX9850-02]	Xylènes (o,m,p)	2019/09/06	NC		%	50
			4-Bromofluorobenzène	2019/09/06		92	%	60 - 140
			D10-Ethylbenzène	2019/09/06		105	%	50 - 130
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/06		102	%	60 - 140
			D8-Toluène	2019/09/06		112	%	60 - 140
			Benzène	2019/09/06		106	%	60 - 130
			Toluène	2019/09/06		97	%	60 - 130
			Éthylbenzène	2019/09/06		98	%	60 - 130
			Xylènes (o,m,p)	2019/09/06		99	%	60 - 130
			2025699	MG4	ÉCL	1-Chlorooctadécane	2019/09/05	
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/05					91	%	70 - 130
2025708	KB8	ÉCL	D10-Anthracène	2019/09/06		78	%	50 - 130
			D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/06		74	%	50 - 130
			D14-Terphenyl	2019/09/06		72	%	50 - 130
			D8-Acenaphthylene	2019/09/06		70	%	50 - 130
			D8-Naphtalène	2019/09/06		78	%	50 - 130
			Acénaphène	2019/09/06		82	%	50 - 130
			Acénaphthylène	2019/09/06		83	%	50 - 130
			Anthracène	2019/09/06		84	%	50 - 130
			Benzo(a)anthracène	2019/09/06		74	%	50 - 130
			Benzo(a)pyrène	2019/09/06		81	%	50 - 130
			Benzo(b)fluoranthène	2019/09/06		78	%	50 - 130
			Benzo(j)fluoranthène	2019/09/06		77	%	50 - 130
			Benzo(k)fluoranthène	2019/09/06		77	%	50 - 130
			Benzo(b+j+k)fluoranthène	2019/09/06		77	%	50 - 130
			Benzo(c)phénanthrène	2019/09/06		71	%	50 - 130
			Benzo(ghi)pérylène	2019/09/06		75	%	50 - 130
			Chrysène	2019/09/06		71	%	50 - 130
			Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/06		75	%	50 - 130
			Dibenzo(a,i)pyrène	2019/09/06		61	%	50 - 130
			Dibenzo(a,h)pyrène	2019/09/06		58	%	50 - 130
Dibenzo(a,l)pyrène	2019/09/06		70	%	50 - 130			
7,12-Diméthylbenzanthracène	2019/09/06		54	%	50 - 130			
Fluoranthène	2019/09/06		76	%	50 - 130			
Fluorène	2019/09/06		80	%	50 - 130			
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/06		75	%	50 - 130			
3-Méthylcholanthrène	2019/09/06		53	%	50 - 130			
Naphtalène	2019/09/06		81	%	50 - 130			
Phénanthrène	2019/09/06		80	%	50 - 130			



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942207

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2025713	TS2	ÉCL	Pyrène	2019/09/06		74	%	50 - 130
			2-Méthylnaphtalène	2019/09/06		60	%	50 - 130
			1-Méthylnaphtalène	2019/09/06		74	%	50 - 130
			1,3-Diméthylnaphtalène	2019/09/06		73	%	50 - 130
			2,3,5-Triméthylnaphtalène	2019/09/06		74	%	50 - 130
			Argent (Ag)	2019/09/06		97	%	75 - 125
			Arsenic (As)	2019/09/06		97	%	75 - 125
			Baryum (Ba)	2019/09/06		101	%	75 - 125
			Cadmium (Cd)	2019/09/06		99	%	75 - 125
			Chrome (Cr)	2019/09/06		98	%	75 - 125
			Cobalt (Co)	2019/09/06		96	%	75 - 125
			Cuivre (Cu)	2019/09/06		96	%	75 - 125
			Etain (Sn)	2019/09/06		99	%	75 - 125
			Manganèse (Mn)	2019/09/06		97	%	75 - 125
			Molybdène (Mo)	2019/09/06		98	%	75 - 125
			Nickel (Ni)	2019/09/06		98	%	75 - 125
			2025739	SR1	ÉCL	Plomb (Pb)	2019/09/06	
Sélénium (Se)	2019/09/06					101	%	75 - 125
Zinc (Zn)	2019/09/06					96	%	75 - 125
4-Bromofluorobenzène	2019/09/06					92	%	60 - 140
D10-Ethylbenzène	2019/09/06					116	%	50 - 130
D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/06					105	%	60 - 140
D8-Toluène	2019/09/06					111	%	60 - 140
Benzène	2019/09/06		125	%	60 - 130			
Toluène	2019/09/06		112	%	60 - 130			
Éthylbenzène	2019/09/06		114	%	60 - 130			
Xylènes (o,m,p)	2019/09/06		115	%	60 - 130			

Duplicata: Deux parties aliquotes distinctes obtenues à partir d'un même échantillon et soumises en même temps au même processus analytique du prétraitement au dosage. Les duplicatas servent à vérifier la variance de la mesure.

Échantillon fortifié: Échantillon auquel a été ajouté une quantité connue d'un ou de plusieurs composés chimiques d'intérêt. Sert à évaluer les interférences dues à la matrice.

ÉCL: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Surrogate: Composé se comportant de façon similaire aux composés analysés et ajouté à l'échantillon avant l'analyse. Sert à évaluer la qualité de l'extraction.

NC (RPD du duplicata) : La RPD du duplicata n'a pas été calculée. La concentration de l'échantillon ou du duplicata était trop faible pour permettre le calcul de la RPD (différence absolue <= 2x LDR)

Réc = Récupération



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942207

Date du rapport: 2019/09/06

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Audrey Méliissa Benoit, B.Sc.chimiste à l'entraînement



Francois Faucher, B.Sc., Chimiste



Melanie Alexandra Ruck, B.Sc., Chimiste



Noureddine Chafiaai, B.Sc., Chimiste

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les « signataires » requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.



889, Montée de Lussac
 Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
 www.dvds.com

Telephone: (514) 448-8001
 Téléc: (514) 448-9199
 Ligne sans frais: (877) 452-5925

EXXONMOBIL/IMPERIAL OIL - LAB BV
 CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ
 ANALYSES DEMANDÉES

Page **2**
 BOUTEILLE # 186693-04-01



INFORMATION FACTURATION

Entreprise: ACCOBY Consultants inc (QC CTQ)

Entreprise: ACCOBY Consultants inc (QC CTQ)

Adresse: 50 Rue Ste-Catherine Ouest
 Montréal QC H2K 3J4

Adresse: 65 Rue Ste-Catherine Ouest
 Montréal QC H2K 3J4

Compte: contact@accoby.com

Compte: Frederic.Martin@accoby.com

Téléphone: 514-238-4228

Téléphone: (514) 798-7834

Édipersonnel (autres personnes): ACCOBY CONSULTING INC

No PROJET: 0228228

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON

N°	Description	MATRIÈRE			# CONTENANTS	ÉCHANTILLONNÉ		FILTRE AU SITE & PRÉSERVE	FILTRE(S) AU LABORATOIRE	Bactéries, sélénium, styrène, xylène	Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	Mélange dissout
		Eau souterraine	Eau de surface	SOL		ALUTRE	DATE						
1	P1e1-1					2009/06/04	16:18						
2	P1e1-6					2009/06/04	16:58						
3	P1e1-10					2009/06/04	16:55						
4	DVP-27					2009/06/04	16:55						
5	P1e3-1					2009/06/04	16:55						
6	P1e6-2					2009/06/04	17:05						
7	P1e5-1					2009/06/04	15:10						
8	P1e5-4					2009/06/04	15:28						
9	P1e5-7					2009/06/04	15:46						
10	P1e5-12					2009/06/04	16:02						

LOCALISATION DU SITE ESSAI: 9, Rue 122 Est, St-Fabien

NO DU PROJET ESSAI (si applicable): 00000000

NO D'ENCLOSUREMENT LAB BV OU NO DE DEMANDER DE SERVICE: 00000000

PROJET DE FÉDÉRATION: AUTRE (SPÉCIFIER):

REQUÉMENT APPLICABLE (LIGNES DE DÉTECTION):

MODELOC (PRÉSENT): CHAMOUILLÉ

INSTRUCTIONS SPÉCIALES:

N°	Description	OUI NON			DATE	HEURE (24 HR)	REÇU PAR	DATE	HEURE (24 HR)	REÇU PAR
		SCILLÉ	PRÉSENT	TEMP °C						
1	SCILLÉ PRÉSENT				2008/06/04	17:00	Sarah Coad	2008/06/05	11:30	AHI
2	SCILLÉ PRÉSENT									TES
3	SCILLÉ PRÉSENT									

REMERCIEMENTS: 17

DELAI D'ANALYSE: 24 heures

RESERVE AU LABORATOIRE: # DOSSIER LAB BV B942207

ÉCHANTILLONS: 3

ÉTIOLOGIE PAR: AHI

VERIFIER PAR: TES



880, Montée de Lussac
 Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
 www.bvlab.com

Téléphone: (514) 444-9001
 Téléc: (514) 444-9199
 Ligne sans frais: (877) 462-9926

EXONNABILIMPERAL OIL - LAB BV
CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ
ANALYSES DEMANDÉES

Page 2 of 2
 Référence # 196003-05-01



INFORMATION FACTURATION / INFORMATION REPORT

Entreprise AECOM Consultants inc. (SOC. CTC) / Adresse: 65 Rue Ste-Catherine Ouest, Montréal QC H2X 3Y4
 Téléphone: 514-258-4828 / Courriel: danis.e.john@aecom.com
 Entreprise AECOM Consultants inc. (SOC. CTC) / Adresse: Frédéric Martin, 45 Rue Ste-Catherine Ouest, Montréal QC H2X 3Y4
 Téléphone: (514) 756-7334 / Courriel: Frederic.Martin@aecom.com

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON

N°	DESCRIPTION	MATRICE			CONTENANTS			ÉCHANTILLONNÉ		
		Eau souterraine	Eau de surface	Sol	Air	DATE (AAAA-MM-JJ)	HEURE (HH:SS)	FILTRÉ AU SITE À PRÉRIEUR	FILTRATION AU LAB	RESIDU
1	DUP-25					20/10/14	16:00			
2	Blanc de terrain			X		20/10/14	12:00		X	
3	Blanc de transport			X		20/10/14	12:00		X	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

LOCALISATION DU SITE ESSO: 9, Rue 122 Est, 8974
 NO DU PROJET ESSO (si applicable): 86000660
 RÈGLEMENT APPLICABLE / LIMITES DE DÉTECTION: MODELCC (PESANT) CANAD008-41
 INSTRUCTIONS SPÉCIALES:
 CONTENANTS UTILISÉS ET NON SOLIDES indiqués NA pour les (autres) pour les (autres)
 RELATIF/DATE: 24 heures

N°	DESCRIPTION	OUI NON / O GLACIÈRE			OUI NON / O GLACIÈRE			OUI NON / O GLACIÈRE		
		SCHE PRÉSENT	SCHE PRÉSENT	SCHE PRÉSENT	SCHE PRÉSENT	SCHE PRÉSENT	SCHE PRÉSENT	SCHE PRÉSENT	SCHE PRÉSENT	SCHE PRÉSENT
1	Iron (arsénite) R.	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
2	Iron (arsénite) R.	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3	Iron (arsénite) R.	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

RESERVÉ AU LABORATOIRE / # DOSSIER LAB BV: 0942207
 ÉTOUQUETTE PAK: VÉRIFIÉ PAK: ANI / TES

Liste de révision de qualité des données Projets de Pétrolière Impériale

Consultant : <u>AECOM Consultants Inc.</u>	Date d'échantillonnage : <u>2019/09/04</u>
Site : <u>9, Route 132, Saint-Fabien, Québec</u>	Laboratoire : <u>Bureau Veritas</u>
Numéro de projet du consultant : <u>60549588</u>	Numéro du certificat d'analyses : <u>B942207V1</u>

Est-ce que tous les échantillons de contrôle-qualité rencontrent les critères d'acceptabilité (Oui, non, sans objet) ?	Oui	Non	SO	Commentaires
Récupération de l'étalon instrumental	√			La RPD du duplicata n'a pu être calculée. La concentration de l'échantillon ou du duplicata était trop faible pour permettre le calcul de la RPD (différence absolue $\leq 2 \times \text{LDR}$).
Récupération de l'étalon d'extraction	√			
Concentration du blanc de méthode	√			
Différentiel du pourcentage relatif du duplicata de matrice		√		
Récupération de l'échantillon fortifié	√			
Récupération de l'échantillon de contrôle de laboratoire	√			

Est-ce que tous les échantillons de contrôle-qualité sont à l'intérieur des limites d'alerte (Oui, non, sans objet) ?	Oui	Non	SO	Commentaires
Concentration des blancs de terrain			√	
Concentration des blancs de transport			√	
Différentiel du pourcentage relatif des duplicata de terrain	√			

Est-ce qu'un certificat d'analyse (CA) a été émis (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que le laboratoire garantit que tous les tests étaient en contrôle statistique dans le CA (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que le laboratoire garantit que tous les tests étaient analysés selon les procédures d'opération standard du CA (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que tous les échantillons ont été analysés à l'intérieur des délais prescrits (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Tous les échantillons volatils ont été extraits au méthanol (si requis) dans les 48 heures (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Les bordereaux de transmission sont complets et dûment signés (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que la température des échantillons était acceptable à leur arrivée au laboratoire (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>

Est-ce qu'un avis de limitation de qualité des données a été émis (Oui/Non) ?	<u>Non</u>
Date de délivrance : _____	Date de réponse : _____

Est-ce que les données sont considérées comme fiables (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Si « non », décrire et justifier : _____	

Données révisées par (caractères d'imprimerie) : <u>Frédéric Martin</u>	Données révisées par (signature) : 
Date : <u>2019/12/18</u>	

Attention: Frédéric Martin

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)
85 Rue Ste-Catherine Ouest
Montréal, QC
Canada H2X 3P4

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE
No. de site: N/A
Adresse du site: 88005650; 9 ROUTE 132 EST, ST-FABIEN
No.de projet: 60549588
Votre # Bordereau: 196603

Date du rapport: 2019/09/09
Rapport: R2499187
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER LAB BV: B942484

Reçu: 2019/09/06, 11:30

Matrice: Sol
Nombre d'échantillons reçus: 11

Analyses	Quantité	Méthode de laboratoire	Référence Primaire
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain (1)	11	STL SOP-00145	MA.400-COV 2.0 R4 m
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	4	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
Métaux extractibles totaux par ICP	4	STL SOP-000069	MA.200-Mét. 1.2 R5 m
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	4	STL SOP-00178	MA.400-HAP 1.1 R5 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence. Le délai de conservation a été respecté pour tous les échantillons, sauf si spécifié.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.

Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.

Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.

Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

* Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Aucune date d'extraction n'est fournie pour les analyses de F1/BTEX et COV lorsque les sols sont conservés dans le méthanol sur le terrain. La date d'extraction correspond à la date d'échantillonnage à moins d'indication contraire.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.



No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE
No. de site: N/A
Adresse du site: 88005650; 9 ROUTE 132 EST, ST-FABIEN
No.de projet: 60549588
Votre # Bordereau: 196603

Attention: Frédéric Martin
AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)
85 Rue Ste-Catherine Ouest
Montréal, QC
Canada H2X 3P4

Date du rapport: 2019/09/09
Rapport: R2499187
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER LAB BV: B942484

Reçu: 2019/09/06, 11:30

clé de cryptage

Lamia Boutaleb Joutei
Chargée de projets
09 Sep 2019 17:01:04

Veillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Argyro Frangoulis, Chargée de projets
Courriel: Argyro.FRANGOULIS@bvlab.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066229

=====

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942484

Date du rapport: 2019/09/09

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9 ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

HAP PAR GCMS (SOL)

ID Lab BV		GY1061	GY1065	GY1068	GY1075		
Date d'échantillonnage		2019/09/05 17:30	2019/09/05 15:58	2019/09/05 16:35	2019/09/05 17:40		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603		
	Unités	PILE 2	PILE 9-12	PILE 12-2	PILE 13	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	18	8.9	18	8.1		
HAP							
Acénaphène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
Acénaphylène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
Anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
Benzo(a)anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
Benzo(a)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
Benzo(b)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
Benzo(j)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
Benzo(k)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
Benzo(b+j+k)fluoranthène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
Benzo(ghi)pérylène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
Chrysène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
Fluoranthène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
Fluorène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
Naphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
Phénanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
Pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026268
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)							
D10-Anthracène	%	90	90	94	94		2026268
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942484

Date du rapport: 2019/09/09

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9 ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

HAP PAR GCMS (SOL)

ID Lab BV		GY1061	GY1065	GY1068	GY1075		
Date d'échantillonnage		2019/09/05 17:30	2019/09/05 15:58	2019/09/05 16:35	2019/09/05 17:40		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603		
	Unités	PILE 2	PILE 9-12	PILE 12-2	PILE 13	LDR	Lot CQ
D12-Benzo(a)pyrène	%	84	86	86	86		2026268
D14-Terphenyl	%	78	80	80	78		2026268
D8-Acenaphthylene	%	84	86	86	88		2026268
D8-Naphtalène	%	86	88	90	90		2026268
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942484

Date du rapport: 2019/09/09

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9 ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Lab BV		GY1061	GY1065	GY1068	GY1075		
Date d'échantillonnage		2019/09/05 17:30	2019/09/05 15:58	2019/09/05 16:35	2019/09/05 17:40		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603		
	Unités	PILE 2	PILE 9-12	PILE 12-2	PILE 13	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	18	8.9	18	8.1		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS							
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	<100	<100	<100	<100	100	2026264
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)							
1-Chlorooctadécane	%	93	90	85	89		2026264
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité							



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942484

Date du rapport: 2019/09/09

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9 ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

BTEX PAR GC/MS (SOL)

ID Lab BV		GY1061	GY1061	GY1062	GY1063	GY1064	GY1065	GY1066		
Date d'échantillonnage		2019/09/05 17:30	2019/09/05 17:30	2019/09/05 15:00	2019/09/05 15:40	2019/09/05 15:40	2019/09/05 15:58	2019/09/05 16:25		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	PILE 2	PILE 2 Dup. de Lab.	PILE 9-1	PILE 9-8	DUP-29	PILE 9-12	PILE 9-18	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	18	18	12	15	12	8.9	9.8		
VOLATILS										
Benzène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026182
Toluène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2026182
Éthylbenzène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2026182
Xylènes (o,m,p) †	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2026182
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)										
D10-Ethylbenzène	%	115	114	110	108	104	101	101		2026182
Récupération des Surrogates d'Instrumentation (%)										
4-Bromofluorobenzène	%	89	89	89	90	90	90	90		2026182
D4-1,2-Dichloroéthane	%	88	84	85	94	93	97	100		2026182
D8-Toluène	%	111	111	111	108	108	107	107		2026182

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942484

Date du rapport: 2019/09/09

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9 ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

BTEX PAR GC/MS (SOL)

ID Lab BV		GY1067	GY1068	GY1069	GY1070	GY1075		
Date d'échantillonnage		2019/09/05 17:20	2019/09/05 16:35	2019/09/05 16:55	2019/09/05 17:25	2019/09/05 17:40		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	PILE 10-1	PILE 12-2	PILE 12-8	PILE 12-13	PILE 13	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	11	18	13	11	8.1		
VOLATILS								
Benzène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2026182
Toluène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2026182
Éthylbenzène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2026182
Xylènes (o,m,p) †	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2026182
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)								
D10-Ethylbenzène	%	104	112	111	101	102		2026182
Récupération des Surrogates d'Instrumentation (%)								
4-Bromofluorobenzène	%	91	90	90	90	91		2026182
D4-1,2-Dichloroéthane	%	99	90	101	99	90		2026182
D8-Toluène	%	106	108	106	106	107		2026182
LDR = Limite de détection rapportée								
Lot CQ = Lot contrôle qualité								
† Accréditation non existante pour ce paramètre								



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942484

Date du rapport: 2019/09/09

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9 ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV		GY1061	GY1061	GY1065	GY1068	GY1075		
Date d'échantillonnage		2019/09/05 17:30	2019/09/05 17:30	2019/09/05 15:58	2019/09/05 16:35	2019/09/05 17:40		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	PILE 2	PILE 2 Dup. de Lab.	PILE 9-12	PILE 12-2	PILE 13	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	18	18	8.9	18	8.1		
MÉTAUX								
Argent (Ag)	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2026461
Arsenic (As)	mg/kg	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	<5.0	5.0	2026461
Baryum (Ba)	mg/kg	72	76	99	87	45	5.0	2026461
Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2026461
Chrome (Cr)	mg/kg	19	18	19	19	18	2.0	2026461
Cobalt (Co)	mg/kg	10	9.9	10	10	8.6	2.0	2026461
Cuivre (Cu)	mg/kg	27	31	29	29	29	2.0	2026461
Etain (Sn)	mg/kg	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2026461
Manganèse (Mn)	mg/kg	390	410	450	390	230	2.0	2026461
Molybdène (Mo)	mg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2026461
Nickel (Ni)	mg/kg	25	25	26	25	24	1.0	2026461
Plomb (Pb)	mg/kg	16	16	19	14	8.7	5.0	2026461
Sélénium (Se)	mg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2026461
Zinc (Zn)	mg/kg	78	78	83	78	73	10	2026461
LDR = Limite de détection rapportée								
Lot CQ = Lot contrôle qualité								
Duplicata de laboratoire								



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942484

Date du rapport: 2019/09/09

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9 ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GY1061
Identification client: PILE 2
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/05
Désaisis: 2019/09/05
Reçu: 2019/09/06

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2026182	N/A	2019/09/07	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2026264	2019/09/06	2019/09/08	Myrva Gertilus
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2026461	2019/09/09	2019/09/09	Alex Thibert
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2026268	2019/09/06	2019/09/07	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GY1061 Duplicata
Identification client: PILE 2
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/05
Désaisis: 2019/09/05
Reçu: 2019/09/06

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2026182	N/A	2019/09/07	Shobbia Ranganathan
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2026461	2019/09/09	2019/09/09	Alex Thibert

ID Lab BV: GY1062
Identification client: PILE 9-1
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/05
Désaisis: 2019/09/05
Reçu: 2019/09/06

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2026182	N/A	2019/09/07	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GY1063
Identification client: PILE 9-8
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/05
Désaisis: 2019/09/05
Reçu: 2019/09/06

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2026182	N/A	2019/09/07	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GY1064
Identification client: DUP-29
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/05
Désaisis: 2019/09/05
Reçu: 2019/09/06

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2026182	N/A	2019/09/07	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GY1065
Identification client: PILE 9-12
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/05
Désaisis: 2019/09/05
Reçu: 2019/09/06

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2026182	N/A	2019/09/07	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2026264	2019/09/06	2019/09/08	Myrva Gertilus
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2026461	2019/09/09	2019/09/09	Alex Thibert
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2026268	2019/09/06	2019/09/07	Karima Bouguedoura



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942484

Date du rapport: 2019/09/09

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9 ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GY1066
Identification client: PILE 9-18
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/05
Désaisis: 2019/09/05
Reçu: 2019/09/06

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2026182	N/A	2019/09/07	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GY1067
Identification client: PILE 10-1
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/05
Désaisis: 2019/09/05
Reçu: 2019/09/06

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2026182	N/A	2019/09/07	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GY1068
Identification client: PILE 12-2
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/05
Désaisis: 2019/09/05
Reçu: 2019/09/06

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2026182	N/A	2019/09/07	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2026264	2019/09/06	2019/09/08	Myrva Gertilus
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2026461	2019/09/09	2019/09/09	Alex Thibert
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2026268	2019/09/06	2019/09/07	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GY1069
Identification client: PILE 12-8
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/05
Désaisis: 2019/09/05
Reçu: 2019/09/06

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2026182	N/A	2019/09/07	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GY1070
Identification client: PILE 12-13
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/05
Désaisis: 2019/09/05
Reçu: 2019/09/06

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2026182	N/A	2019/09/07	Shobbia Ranganathan

ID Lab BV: GY1075
Identification client: PILE 13
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/05
Désaisis: 2019/09/05
Reçu: 2019/09/06

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2026182	N/A	2019/09/07	Shobbia Ranganathan
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2026264	2019/09/06	2019/09/08	Myrva Gertilus
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2026461	2019/09/09	2019/09/09	Alex Thibert
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2026268	2019/09/06	2019/09/07	Karima Bouguedoura



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942484

Date du rapport: 2019/09/09

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9 ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

REMARQUES GÉNÉRALES

Chaque température est la moyenne de trois mesures prises dans la glacière lors de la réception.

Glacière 1	4.7°C
------------	-------

HAP PAR GCMS (SOL)

Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul du benzo(b+j+k)fluoranthène. Ce résultat total est alors arrondi à deux chiffres significatifs.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942484

Date du rapport: 2019/09/09

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9 ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2026182	SR1	RPD [GY1061-02]	Etain (Sn)	2019/09/09	<4.0		mg/kg	
			Manganèse (Mn)	2019/09/09	<2.0		mg/kg	
			Molybdène (Mo)	2019/09/09	<1.0		mg/kg	
			Nickel (Ni)	2019/09/09	<1.0		mg/kg	
			Plomb (Pb)	2019/09/09	<5.0		mg/kg	
			Sélénium (Se)	2019/09/09	<1.0		mg/kg	
			Zinc (Zn)	2019/09/09	<10		mg/kg	
2026461	AT7	RPD [GY1061-01]	Benzène	2019/09/07	NC		%	50
			Toluène	2019/09/07	NC		%	50
			Éthylbenzène	2019/09/07	NC		%	50
			Xylènes (o,m,p)	2019/09/07	NC		%	50
2026182	SR1	Échantillon fortifié [GY1061-02]	Argent (Ag)	2019/09/09	NC		%	30
			Arsenic (As)	2019/09/09	NC		%	30
			Baryum (Ba)	2019/09/09	5.9		%	30
			Cadmium (Cd)	2019/09/09	NC		%	30
			Chrome (Cr)	2019/09/09	2.8		%	30
			Cobalt (Co)	2019/09/09	3.7		%	30
			Cuivre (Cu)	2019/09/09	13		%	30
			Etain (Sn)	2019/09/09	NC		%	30
			Manganèse (Mn)	2019/09/09	6.9		%	30
			Molybdène (Mo)	2019/09/09	NC		%	30
			Nickel (Ni)	2019/09/09	1.5		%	30
			Plomb (Pb)	2019/09/09	3.4		%	30
			Sélénium (Se)	2019/09/09	NC		%	30
			Zinc (Zn)	2019/09/09	0.66		%	30
2026461	AT7	Échantillon fortifié [GY1061-01]	4-Bromofluorobenzène	2019/09/07		91	%	60 - 140
			D10-Ethylbenzène	2019/09/07		112	%	50 - 130
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/07		99	%	60 - 140
			D8-Toluène	2019/09/07		109	%	60 - 140
			Benzène	2019/09/07		99	%	60 - 130
			Toluène	2019/09/07		90	%	60 - 130
			Éthylbenzène	2019/09/07		91	%	60 - 130
			Xylènes (o,m,p)	2019/09/07		91	%	60 - 130
			Argent (Ag)	2019/09/09		95	%	75 - 125
			Arsenic (As)	2019/09/09		98	%	75 - 125
			Baryum (Ba)	2019/09/09		NC	%	75 - 125
			Cadmium (Cd)	2019/09/09		97	%	75 - 125
			Chrome (Cr)	2019/09/09		95	%	75 - 125
			Cobalt (Co)	2019/09/09		90	%	75 - 125
Cuivre (Cu)	2019/09/09		92	%	75 - 125			
Etain (Sn)	2019/09/09		114	%	75 - 125			
Manganèse (Mn)	2019/09/09		NC	%	75 - 125			
Molybdène (Mo)	2019/09/09		101	%	75 - 125			
Nickel (Ni)	2019/09/09		90	%	75 - 125			
Plomb (Pb)	2019/09/09		114	%	75 - 125			
Sélénium (Se)	2019/09/09		105	%	75 - 125			
Zinc (Zn)	2019/09/09		NC	%	75 - 125			
2026182	SR1	ÉCL	4-Bromofluorobenzène	2019/09/07		94	%	60 - 140



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942484

Date du rapport: 2019/09/09

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9 ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
			D10-Ethylbenzène	2019/09/07		114	%	50 - 130
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/07		90	%	60 - 140
			D8-Toluène	2019/09/07		108	%	60 - 140
			Benzène	2019/09/07		116	%	60 - 130
			Toluène	2019/09/07		107	%	60 - 130
			Éthylbenzène	2019/09/07		112	%	60 - 130
			Xylènes (o,m,p)	2019/09/07		113	%	60 - 130
2026264	NBA	ÉCL	1-Chlorooctadécane	2019/09/08		93	%	60 - 120
2026268	KB8	ÉCL	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/08		93	%	70 - 130
			D10-Anthracène	2019/09/07		86	%	50 - 130
			D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/07		86	%	50 - 130
			D14-Terphenyl	2019/09/07		74	%	50 - 130
			D8-Acenaphthylene	2019/09/07		82	%	50 - 130
			D8-Naphtalène	2019/09/07		86	%	50 - 130
			Acénaphtène	2019/09/07		100	%	50 - 130
			Acénaphtylène	2019/09/07		110	%	50 - 130
			Anthracène	2019/09/07		104	%	50 - 130
			Benzo(a)anthracène	2019/09/07		101	%	50 - 130
			Benzo(a)pyrène	2019/09/07		86	%	50 - 130
			Benzo(b)fluoranthène	2019/09/07		92	%	50 - 130
			Benzo(j)fluoranthène	2019/09/07		89	%	50 - 130
			Benzo(k)fluoranthène	2019/09/07		94	%	50 - 130
			Benzo(b+j+k)fluoranthène	2019/09/07		91	%	50 - 130
			Benzo(c)phénanthrène	2019/09/07		92	%	50 - 130
			Benzo(ghi)pérylène	2019/09/07		87	%	50 - 130
			Chrysène	2019/09/07		99	%	50 - 130
			Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/07		92	%	50 - 130
			Dibenzo(a,i)pyrène	2019/09/07		92	%	50 - 130
			Dibenzo(a,h)pyrène	2019/09/07		85	%	50 - 130
			Dibenzo(a,l)pyrène	2019/09/07		87	%	50 - 130
			7,12-Diméthylbenzanthracène	2019/09/07		54	%	50 - 130
			Fluoranthène	2019/09/07		100	%	50 - 130
			Fluorène	2019/09/07		109	%	50 - 130
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/07		87	%	50 - 130
			3-Méthylcholanthène	2019/09/07		78	%	50 - 130
			Naphtalène	2019/09/07		102	%	50 - 130
			Phénanthrène	2019/09/07		102	%	50 - 130
			Pyrène	2019/09/07		97	%	50 - 130
			2-Méthylnaphtalène	2019/09/07		74	%	50 - 130
			1-Méthylnaphtalène	2019/09/07		93	%	50 - 130
			1,3-Diméthylnaphtalène	2019/09/07		94	%	50 - 130
2,3,5-Triméthylnaphtalène	2019/09/07		95	%	50 - 130			
2026461	AT7	ÉCL	Argent (Ag)	2019/09/09		100	%	75 - 125
			Arsenic (As)	2019/09/09		103	%	75 - 125
			Baryum (Ba)	2019/09/09		110	%	75 - 125
			Cadmium (Cd)	2019/09/09		101	%	75 - 125
			Chrome (Cr)	2019/09/09		102	%	75 - 125
			Cobalt (Co)	2019/09/09		102	%	75 - 125
			Cuivre (Cu)	2019/09/09		102	%	75 - 125
Etain (Sn)	2019/09/09		115	%	75 - 125			



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942484

Date du rapport: 2019/09/09

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9 ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
			Manganèse (Mn)	2019/09/09		101	%	75 - 125
			Molybdène (Mo)	2019/09/09		104	%	75 - 125
			Nickel (Ni)	2019/09/09		104	%	75 - 125
			Plomb (Pb)	2019/09/09		113	%	75 - 125
			Sélénium (Se)	2019/09/09		100	%	75 - 125
			Zinc (Zn)	2019/09/09		103	%	75 - 125

Duplicata: Deux parties aliquotes distinctes obtenues à partir d'un même échantillon et soumises en même temps au même processus analytique du prétraitement au dosage. Les duplicatas servent à vérifier la variance de la mesure.

Échantillon fortifié: Échantillon auquel a été ajouté une quantité connue d'un ou de plusieurs composés chimiques d'intérêt. Sert à évaluer les interférences dues à la matrice.

ÉCL: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Surrogate: Composé se comportant de façon similaire aux composés analysés et ajouté à l'échantillon avant l'analyse. Sert à évaluer la qualité de l'extraction.

NC (échantillon fortifié) : La récupération de l'échantillon fortifié n'a pas été calculée. La différence relative entre la concentration de l'échantillon parent et le niveau de fortification est trop faible pour qu'un calcul fiable du pourcentage de récupération soit possible (la concentration dans l'échantillon fortifié était plus faible que l'échantillon d'origine).

NC (RPD du duplicata) : La RPD du duplicata n'a pas été calculée. La concentration de l'échantillon ou du duplicata était trop faible pour permettre le calcul de la RPD (différence absolue $\leq 2x$ LDR)

Réc = Récupération



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B942484

Date du rapport: 2019/09/09

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9 ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

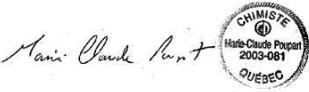
PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:



Justin Raiche-Moyen

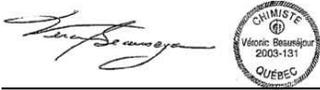
Justin Raiche-Moyen, M.Sc. Chimiste



Marie-Claude Poupard, B.Sc., Chimiste



Noureddine Chafiaai, B.Sc., Chimiste



Veronic Beausejour, B.Sc., Chimiste, Superviseur

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.



889, Montée de Lésée
 Saint-Laurent, Québec H4T 1P3
 www.bvlab.com

199503

EXXONMOBIL/IMPERIAL OIL - LAB BV
 CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ
 ANALYSES DEMANDÉES

Page 1 of 2
 Bordereau # 196003-06-01



INFORMATION FACTURATION

Entreprise: ACCOIR Consultants inc./O.C. CTGJ
 Adresse: 85 Rue St-Catherine Ouest
 Montréal QC H2X 3Y4
 Courriel: cnicic@belgo@accoir.com
 Téléphone: 514 358 4828
 Télécopieur: 514 358 4828

INFORMATION EXPÉDIENT

Entreprise: ACCOIR Consultants inc./O.C. CTGJ
 Adresse: 85 Rue St-Catherine Ouest
 Montréal QC H2X 3Y4
 Courriel: Franck.Martin@accoir.com
 Téléphone: (514) 798-7834
 Télécopieur: 02242288

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON

N°	Description	MATRICE			# CONTENANTS	ÉCHANTILLONNAGE		FILTRE AU SITE & PRÉSERVÉ	FILTRATION AUX LAB
		EAU SOUTERRAINE	EAU DE SURFACE	SOL		AUTRE	DATE (AAAA/MM/JJ)		
1	Ple 2				3	20/09/05	17:30		
2	Ple 9-1				3	20/09/05	15:00		
3	Ple 9-B				3	20/09/05	15:30		
4	DD-29				3	20/09/05	15:40		
5	Ple 9-12				3	20/09/05	15:58		
6	Ple 9-18				3	20/09/05	16:25		
7	Ple 10-1				3	20/09/05	17:20		
8	Ple 12-2				3	20/09/05	16:35		
9	Ple 12-8				3	20/09/05	16:35		
10	Ple 12-13				3	20/09/05	17:25		

Benzone, toluene, ethylbenzene, xylene
 Hydrocarbures aromatiques polycycliques
 Hydrocarbures pétroliers (C10-C20)
 Métaux dissous

INSTRUCTIONS SPÉCIALES

CONTINGENTS UTILISÉS ET NON SOLUÉS Indiquer N/A pour eau

27

24 heures

NO DU PRODUIT ESSAI (si applicable):
 8800999

NO D'ÉQUIPEMENT LAB BV OU NO DE DEMANDE DE SERVICE:
 PROFIL DE FENÊTRE

MODÈLE (SPÉCIFIÉ)
 AUTRE (SPÉCIFIÉ)
 CARBONE-47

ÉCHELLE PRÉSENT	ÉCHELLE PRÉSENT	ÉCHELLE PRÉSENT	ÉCHELLE PRÉSENT
TEMP °C	TEMP °C	TEMP °C	TEMP °C
1	9	4	1

ÉCHELLE PRÉSENT	ÉCHELLE PRÉSENT	ÉCHELLE PRÉSENT	ÉCHELLE PRÉSENT
TEMP °C	TEMP °C	TEMP °C	TEMP °C
1	1	1	1

• DESSAIS PAR: [Signature]
 1. [Signature] 20/09/05 19:00
 2. [Signature] 20/09/05 19:00
 3. [Signature] 20/09/05 19:00

RECUP PAR: [Signature]
 1. [Signature] 20/09/05 19:00
 2. [Signature] 20/09/05 19:00
 3. [Signature] 20/09/05 19:00

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSE PAS ICI. LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ SONT SOUS LES CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAS LA SOLAIRE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.

COC - 101 (2010) DL - 02

Bvlab BV

Jean Chén

[Signature]
 19/09/05 LN
 19/09/05 LN



889, Montée de Lersse
 Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
 www.bvlabos.com

EXXONMOBIL/IMPERIAL OIL - LAB BV
 CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ
 ANALYSES DEMANDÉES

Page 2
 Téléphone: (514) 448-9001
 Téléc: (514) 448-9199
 Ligne sans frais: (877) 462-9926
 Bureau # 156003-06-01



156003

INFORMATION FACULTATIVE **INFORMATION OBLIGÉE**

Attention de: **Entreprise AECOD Consultants Inc (DCL CTC)** Attention de: **Entreprise AECOD Consultants Inc (DCL CTC)**

Compagnie: **Frédéric Martin** Adresse: **Frédéric Martin**

Adresse: **85 Rue Ste-Catherine Ouest** Adresse: **85 Rue Ste-Catherine Ouest**

Montreal QC H2X 3P4 Montreal QC H2X 3P4

Courriel: **carole.b@ecod.com** Courriel: **Frédéric.Martin@ecod.com**

Telephone: **514 258 4628** Telephone: **(514) 748-7334**

Qualification: **Ingénieur** NO PROJET: **6054338**

Frédéric Caronde Via

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON

N°	EAU SOUTERRAINE	EAU DE SURFACE	DOL	AUTRE	CONTENANTS	ECHANTILLONNAGE		FILTRÉ AU SITE & PRESERVÉ	FILTRATION AUX LAB REQUIS	REQUÉMENT APPLICABLE / LIMITES DE DETECTION	INSTRUCTIONS SPÉCIALES
						DATE (AAAA-MM-JJ)	HEURE (HH:MM)				
1						3	20/10/15	17:40		Benzo(a), benzo(b), éthylbenzène, xylène	
2			X							Hydrocarbures aromatiques polycycliques	
3										Hydrocarbures pétroliers (C10-C20)	
4										Métaux dissous	
5											
6											
7											
8											
9											
10											

COCCULATION DU SITE ESSO
 8, Route 142 Est, St-Fabien

NO DU PROJET/ESSO (à approuver):
 88009690

NO ENGAGEMENT LAB BV OU NO DE DEMANDE DE SERVICE
 PROJET DE FERMETURE:

REQUÉMENT APPLICABLE / LIMITES DE DETECTION: SPECIFIC (PES/STC) CANADIAN 47

AUTRE (SPÉCIFIER):

SCHEMÉ PRÉSENT	SCHEMÉ ENTAÏÉ						
1	2	1	2	1	2	1	2
1							
2							

DATE: **2019/10/15** HEURE (24 HRS): **19:00** REÇU PAR: **Carole**

DATE: **2019/09/10** HEURE (24 HRS): **11:30** REÇU PAR: **Sarah**

RESERVEZ AU LABORATOIRE
 # BOISSON LAB BV
B942484
 ÉCHANTILLONS

ÉTOQUÉTE PAR: **AMC** VÉRIFIÉ PAR: **SSB**

DELAÏZ/ANALYSE
 Régular: 15 jours
 Routine: 12 jours
 Hydroq. N/A
 pour eau: (1 jour)
 (autres jours)
24 heures
 Date fin:

COC - 0111 (07/01) 0A - 0C

Banc Lab BV

Jane Ouel

Liste de révision de qualité des données Projets de Pétrolière Impériale

Consultant : <u>AECOM Consultants Inc.</u>	Date d'échantillonnage : <u>2019/09/05</u>
Site : <u>9, Route 132, Saint-Fabien, Québec</u>	Laboratoire : <u>Bureau Veritas</u>
Numéro de projet du consultant : <u>60549588</u>	Numéro du certificat d'analyses : <u>B942484V1</u>

Est-ce que tous les échantillons de contrôle-qualité rencontrent les critères d'acceptabilité (Oui, non, sans objet) ?	Oui	Non	SO	Commentaires
Récupération de l'étalon instrumental	√			La RPD du duplicata n'a pu être calculée. La concentration de l'échantillon ou du duplicata était trop faible pour permettre le calcul de la RPD (différence absolue <= 2 x LDR).
Récupération de l'étalon d'extraction	√			
Concentration du blanc de méthode	√			
Différentiel du pourcentage relatif du duplicata de matrice		√		
Récupération de l'échantillon fortifié	√			
Récupération de l'échantillon de contrôle de laboratoire	√			

Est-ce que tous les échantillons de contrôle-qualité sont à l'intérieur des limites d'alerte (Oui, non, sans objet) ?	Oui	Non	SO	Commentaires
Concentration des blancs de terrain			√	
Concentration des blancs de transport			√	
Différentiel du pourcentage relatif des duplicata de terrain	√			

Est-ce qu'un certificat d'analyse (CA) a été émis (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que le laboratoire garantit que tous les tests étaient en contrôle statistique dans le CA (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que le laboratoire garantit que tous les tests étaient analysés selon les procédures d'opération standard du CA (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que tous les échantillons ont été analysés à l'intérieur des délais prescrits (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Tous les échantillons volatils ont été extraits au méthanol (si requis) dans les 48 heures (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Les bordereaux de transmission sont complets et dûment signés (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que la température des échantillons était acceptable à leur arrivée au laboratoire (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>

Est-ce qu'un avis de limitation de qualité des données a été émis (Oui/Non) ?	<u>Non</u>
Date de délivrance : _____	Date de réponse : _____

Est-ce que les données sont considérées comme fiables (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Si « non », décrire et justifier : _____	

Données révisées par (caractères d'imprimerie) : <u>Frédéric Martin</u>	Données révisées par (signature) : 
Date : <u>2019/12/18</u>	

Attention: Frédéric Martin

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)
85 Rue Ste-Catherine Ouest
Montréal, QC
Canada H2X 3P4

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE
No. de site: N/A
Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN
No.de projet: 60549588
Votre # Bordereau: 196047

Date du rapport: 2019/09/12
Rapport: R2500423
Version: 2 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER LAB BV: **B943176**

Reçu: **2019/09/10, 12:15**

Matrice: Sol
Nombre d'échantillons reçus: 2

Analyses	Quantité	Méthode de laboratoire	Référence Primaire
COV-Conservation au MeOH sur le terrain (1)	2	STL SOP-00145	MA.400-COV 2.0 R4 m
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
Métaux extractibles totaux par ICP	2	STL SOP-000069	MA.200-Mét. 1.2 R5 m
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	2	STL SOP-00178	MA.400-HAP 1.1 R5 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence. Le délai de conservation a été respecté pour tous les échantillons, sauf si spécifié.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.

Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.

Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.

Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

* Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Aucune date d'extraction n'est fournie pour les analyses de F1/BTEX et COV lorsque les sols sont conservés dans le méthanol sur le terrain. La date d'extraction correspond à la date d'échantillonnage à moins d'indication contraire.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.



No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE
No. de site: N/A
Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN
No.de projet: 60549588
Votre # Bordereau: 196047

Attention: Frédéric Martin

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)
85 Rue Ste-Catherine Ouest
Montréal, QC
Canada H2X 3P4

Date du rapport: 2019/09/12
Rapport: R2500423
Version: 2 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER LAB BV: B943176

Reçu: 2019/09/10, 12:15

clé de cryptage

Argyro Frangoulis
Chargée de projets
12 Sep 2019 17:38:17

Veillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Argyro Frangoulis, Chargée de projets
Courriel: Argyro.FRANGOULIS@bvlabs.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066229

=====

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

**HAP PAR GCMS (SOL)**

ID Lab BV		GY5201	GY5202		
Date d'échantillonnage		2019/09/09 13:40	2019/09/09 14:09		
# Bordereau		196047	196047		
	Unités	SABLE 1	SABLE 2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	7.8	8.3		
HAP					
Acénaphène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Acénaphthylène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Benzo(a)anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Benzo(a)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Benzo(b)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Benzo(j)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Benzo(k)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Benzo(ghi)pérylène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Chrysène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Fluoranthène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Fluorène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Naphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Phénanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)					
D10-Anthracène	%	90	88		2027306
D12-Benzo(a)pyrène	%	80	78		2027306
LDR = Limite de détection rapportée					
Lot CQ = Lot contrôle qualité					
† Accréditation non existante pour ce paramètre					



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B943176

Date du rapport: 2019/09/12

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

HAP PAR GCMS (SOL)

ID Lab BV		GY5201	GY5202		
Date d'échantillonnage		2019/09/09 13:40	2019/09/09 14:09		
# Bordereau		196047	196047		
	Unités	SABLE 1	SABLE 2	LDR	Lot CQ
D14-Terphenyl	%	74	72		2027306
D8-Acenaphthylene	%	80	78		2027306
D8-Naphtalène	%	84	84		2027306
LDR = Limite de détection rapportée					
Lot CQ = Lot contrôle qualité					



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B943176

Date du rapport: 2019/09/12

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Lab BV		GY5201	GY5202		
Date d'échantillonnage		2019/09/09 13:40	2019/09/09 14:09		
# Bordereau		196047	196047		
	Unités	SABLE 1	SABLE 2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	7.8	8.3		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS					
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	<100	<100	100	2027305
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)					
1-Chlorooctadécane	%	83	92		2027305
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité					



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B943176

Date du rapport: 2019/09/12

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

COV PAR GC/MS (SOL)

ID Lab BV		GY5201	GY5201	GY5202		
Date d'échantillonnage		2019/09/09 13:40	2019/09/09 13:40	2019/09/09 14:09		
# Bordereau		196047	196047	196047		
	Unités	SABLE 1	SABLE 1 Dup. de Lab.	SABLE 2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	7.8	7.8	8.3		
VOLATILS						
Benzène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027265
Chlorobenzène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
Dichloro-1,2 benzène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
Dichloro-1,3 benzène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
Dichloro-1,4 benzène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
Éthylbenzène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
Styrène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
Toluène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
Xylènes (o,m,p) †	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
Chloroforme	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
Chlorure de vinyle (chloroéthène)	mg/kg	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2027265
Dichloro-1,1 éthane	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
Dichloro-1,2 éthane	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
Dichloro-1,1 éthène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
Dichloro-1,2 éthène (cis)	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
Dichloro-1,2 éthène (trans)	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
Dichloro-1,2 éthène (cis et trans) †	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
Dichlorométhane	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
Dichloro-1,2 propane	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
Dichloro-1,3 propène (cis)	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
Dichloro-1,3 propène (trans)	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
Dichloro-1,3 propène (cis et trans) †	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
Tétrachloroéthène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
Tétrachlorure de carbone	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027265
Trichloro-1,1,1 éthane	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
Trichloro-1,1,2 éthane	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
Trichloroéthène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027265
LDR = Limite de détection rapportée						
Lot CQ = Lot contrôle qualité						
Duplicata de laboratoire						
† Accréditation non existante pour ce paramètre						



COV PAR GC/MS (SOL)

ID Lab BV		GY5201	GY5201	GY5202		
Date d'échantillonnage		2019/09/09 13:40	2019/09/09 13:40	2019/09/09 14:09		
# Bordereau		196047	196047	196047		
	Unités	SABLE 1	SABLE 1 Dup. de Lab.	SABLE 2	LDR	Lot CQ
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)						
D10-Ethylbenzène	%	98	94	96		2027265
Récupération des Surrogates d'Instrumentation (%)						
4-Bromofluorobenzène	%	91	90	90		2027265
D4-1,2-Dichloroéthane	%	133	133	129		2027265
D8-Toluène	%	97	97	98		2027265
LDR = Limite de détection rapportée						
Lot CQ = Lot contrôle qualité						
Duplicata de laboratoire						



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B943176

Date du rapport: 2019/09/12

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV		GY5201	GY5201	GY5202		
Date d'échantillonnage		2019/09/09 13:40	2019/09/09 13:40	2019/09/09 14:09		
# Bordereau		196047	196047	196047		
	Unités	SABLE 1	SABLE 1 Dup. de Lab.	SABLE 2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	7.8	7.8	8.3		
MÉTAUX						
Argent (Ag)	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2027343
Arsenic (As)	mg/kg	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2027343
Baryum (Ba)	mg/kg	150	140	130	5.0	2027343
Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2027343
Chrome (Cr)	mg/kg	19	18	18	2.0	2027343
Cobalt (Co)	mg/kg	11	9.5	9.7	2.0	2027343
Cuivre (Cu)	mg/kg	25	23	22	2.0	2027343
Etain (Sn)	mg/kg	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2027343
Manganèse (Mn)	mg/kg	520	450	520	2.0	2027343
Molybdène (Mo)	mg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2027343
Nickel (Ni)	mg/kg	23	22	22	1.0	2027343
Plomb (Pb)	mg/kg	11	11	11	5.0	2027343
Zinc (Zn)	mg/kg	69	66	67	10	2027343
LDR = Limite de détection rapportée						
Lot CQ = Lot contrôle qualité						
Duplicata de laboratoire						



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B943176

Date du rapport: 2019/09/12

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GY5201
Identification client: SABLE 1
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/09
Désaisis: 2019/09/09
Reçu: 2019/09/10

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
COV-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2027265	N/A	2019/09/11	Karyna Statko
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2027305	2019/09/10	2019/09/11	Sheena Ramchurreetoo
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2027343	2019/09/11	2019/09/11	Alex Thibert
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2027306	2019/09/10	2019/09/11	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GY5201 Duplicata
Identification client: SABLE 1
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/09
Désaisis: 2019/09/09
Reçu: 2019/09/10

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
COV-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2027265	N/A	2019/09/11	Karyna Statko
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2027343	2019/09/11	2019/09/11	Alex Thibert

ID Lab BV: GY5202
Identification client: SABLE 2
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/09
Désaisis: 2019/09/09
Reçu: 2019/09/10

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
COV-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2027265	N/A	2019/09/11	Karyna Statko
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2027305	2019/09/10	2019/09/11	Sheena Ramchurreetoo
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2027343	2019/09/11	2019/09/11	Alex Thibert
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2027306	2019/09/10	2019/09/11	Karima Bouguedoura



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B943176

Date du rapport: 2019/09/12

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

REMARQUES GÉNÉRALES

Chaque température est la moyenne de trois mesures prises dans la glacière lors de la réception.

Glacière 1	7.3°C
------------	-------

COV PAR GC/MS (SOL)

Noter que les résultats totaux sont arrondis à deux chiffres significatifs.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B943176

Date du rapport: 2019/09/12

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot	AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2027265	KST	Blanc de méthode	4-Bromofluorobenzène		2019/09/11		89	%	60 - 140
				D10-Ethylbenzène	2019/09/11		100	%	50 - 130
				D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/11		133	%	60 - 140
				D8-Toluène	2019/09/11		97	%	60 - 140
				Benzène	2019/09/11	<0.10		mg/kg	
				Chlorobenzène	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				Dichloro-1,2 benzène	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				Dichloro-1,3 benzène	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				Dichloro-1,4 benzène	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				Éthylbenzène	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				Styrène	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				Toluène	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				Xylènes (o,m,p)	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				Chloroforme	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				Chlorure de vinyle (chloroéthène)	2019/09/11	<0.020		mg/kg	
				Dichloro-1,1 éthane	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				Dichloro-1,2 éthane	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				Dichloro-1,1 éthène	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				Dichloro-1,2 éthène (cis)	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				Dichloro-1,2 éthène (trans)	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				Dichloro-1,2 éthène (cis et trans)	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				Dichlorométhane	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				Dichloro-1,2 propane	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				Dichloro-1,3 propène (cis)	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				Dichloro-1,3 propène (trans)	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				Tétrachloroéthène	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				Tétrachlorure de carbone	2019/09/11	<0.10		mg/kg	
				Trichloro-1,1,1 éthane	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				Trichloro-1,1,2 éthane	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				Trichloroéthène	2019/09/11	<0.20		mg/kg	
				2027305	SRA	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2019/09/11	
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/11	<100					mg/kg		
2027306	KB8	Blanc de méthode	D10-Anthracène	2019/09/11		92	%	50 - 130	
			D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/11		88	%	50 - 130	
			D14-Terphenyl	2019/09/11		74	%	50 - 130	
			D8-Acenaphthylène	2019/09/11		80	%	50 - 130	
			D8-Naphtalène	2019/09/11		86	%	50 - 130	
			Acénaphène	2019/09/11	<0.10		mg/kg		
			Acénaphtylène	2019/09/11	<0.10		mg/kg		
			Anthracène	2019/09/11	<0.10		mg/kg		
			Benzo(a)anthracène	2019/09/11	<0.10		mg/kg		
			Benzo(a)pyrène	2019/09/11	<0.10		mg/kg		
			Benzo(b)fluoranthène	2019/09/11	<0.10		mg/kg		
			Benzo(j)fluoranthène	2019/09/11	<0.10		mg/kg		
			Benzo(k)fluoranthène	2019/09/11	<0.10		mg/kg		
			Benzo(c)phénanthrène	2019/09/11	<0.10		mg/kg		
			Benzo(ghi)pérylène	2019/09/11	<0.10		mg/kg		
			Chrysène	2019/09/11	<0.10		mg/kg		



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B943176

Date du rapport: 2019/09/12

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2027343	AT7	Blanc de méthode	Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/11	<0.10		mg/kg	
			Dibenzo(a,i)pyrène	2019/09/11	<0.10		mg/kg	
			Dibenzo(a,h)pyrène	2019/09/11	<0.10		mg/kg	
			Dibenzo(a,l)pyrène	2019/09/11	<0.10		mg/kg	
			7,12-Diméthylbenzanthracène	2019/09/11	<0.10		mg/kg	
			Fluoranthène	2019/09/11	<0.10		mg/kg	
			Fluorène	2019/09/11	<0.10		mg/kg	
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/11	<0.10		mg/kg	
			3-Méthylcholanthrène	2019/09/11	<0.10		mg/kg	
			Naphtalène	2019/09/11	<0.10		mg/kg	
			Phénanthrène	2019/09/11	<0.10		mg/kg	
			Pyrène	2019/09/11	<0.10		mg/kg	
			2-Méthylnaphtalène	2019/09/11	<0.10		mg/kg	
			1-Méthylnaphtalène	2019/09/11	<0.10		mg/kg	
			1,3-Diméthylnaphtalène	2019/09/11	<0.10		mg/kg	
			2,3,5-Triméthylnaphtalène	2019/09/11	<0.10		mg/kg	
			Argent (Ag)	2019/09/11	<0.50		mg/kg	
			Arsenic (As)	2019/09/11	<5.0		mg/kg	
			Baryum (Ba)	2019/09/11	<5.0		mg/kg	
			Cadmium (Cd)	2019/09/11	<0.50		mg/kg	
			Chrome (Cr)	2019/09/11	<2.0		mg/kg	
			Cobalt (Co)	2019/09/11	<2.0		mg/kg	
Cuivre (Cu)	2019/09/11	<2.0		mg/kg				
Etain (Sn)	2019/09/11	<4.0		mg/kg				
Manganèse (Mn)	2019/09/11	<2.0		mg/kg				
Molybdène (Mo)	2019/09/11	<1.0		mg/kg				
Nickel (Ni)	2019/09/11	<1.0		mg/kg				
Plomb (Pb)	2019/09/11	<5.0		mg/kg				
Zinc (Zn)	2019/09/11	<10		mg/kg				
2027265	KST	RPD [GY5201-02]	Benzène	2019/09/11	NC		%	50
			Chlorobenzène	2019/09/11	NC		%	50
			Dichloro-1,2 benzène	2019/09/11	NC		%	50
			Dichloro-1,3 benzène	2019/09/11	NC		%	50
			Dichloro-1,4 benzène	2019/09/11	NC		%	50
			Éthylbenzène	2019/09/11	NC		%	50
			Styrène	2019/09/11	NC		%	50
			Toluène	2019/09/11	NC		%	50
			Xylènes (o,m,p)	2019/09/11	NC		%	50
			Chloroforme	2019/09/11	NC		%	50
			Chlorure de vinyle (chloroéthène)	2019/09/11	NC		%	50
			Dichloro-1,1 éthane	2019/09/11	NC		%	50
			Dichloro-1,2 éthane	2019/09/11	NC		%	50
			Dichloro-1,1 éthène	2019/09/11	NC		%	50
			Dichloro-1,2 éthène (cis)	2019/09/11	NC		%	50
			Dichloro-1,2 éthène (trans)	2019/09/11	NC		%	50
			Dichloro-1,2 éthène (cis et trans)	2019/09/11	NC		%	50
			Dichlorométhane	2019/09/11	NC		%	50
			Dichloro-1,2 propane	2019/09/11	NC		%	50
			Dichloro-1,3 propène (cis)	2019/09/11	NC		%	50
Dichloro-1,3 propène (trans)	2019/09/11	NC		%	50			



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B943176

Date du rapport: 2019/09/12

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2027343	AT7	RPD [GY5201-01]	Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2019/09/11	NC		%	50
			Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2019/09/11	NC		%	50
			Tétrachloroéthène	2019/09/11	NC		%	50
			Tétrachlorure de carbone	2019/09/11	NC		%	50
			Trichloro-1,1,1 éthane	2019/09/11	NC		%	50
			Trichloro-1,1,2 éthane	2019/09/11	NC		%	50
			Trichloroéthène	2019/09/11	NC		%	50
			Argent (Ag)	2019/09/11	NC		%	30
			Arsenic (As)	2019/09/11	NC		%	30
			Baryum (Ba)	2019/09/11	8.5		%	30
			Cadmium (Cd)	2019/09/11	NC		%	30
			Chrome (Cr)	2019/09/11	5.0		%	30
			Cobalt (Co)	2019/09/11	13		%	30
			Cuivre (Cu)	2019/09/11	9.2		%	30
			Etain (Sn)	2019/09/11	NC		%	30
			Manganèse (Mn)	2019/09/11	15		%	30
			Molybdène (Mo)	2019/09/11	NC		%	30
			Nickel (Ni)	2019/09/11	7.7		%	30
			Plomb (Pb)	2019/09/11	3.4		%	30
Zinc (Zn)	2019/09/11	4.0		%	30			
2027265	KST	Échantillon fortifié [GY5201-02]	4-Bromofluorobenzène	2019/09/12		94	%	60 - 140
			D10-Ethylbenzène	2019/09/12		104	%	50 - 130
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/12		95	%	60 - 140
			D8-Toluène	2019/09/12		105	%	60 - 140
			Benzène	2019/09/12		108	%	60 - 130
			Chlorobenzène	2019/09/12		95	%	60 - 130
			Dichloro-1,2 benzène	2019/09/12		89	%	60 - 130
			Dichloro-1,3 benzène	2019/09/12		90	%	60 - 130
			Dichloro-1,4 benzène	2019/09/12		88	%	60 - 130
			Éthylbenzène	2019/09/12		94	%	60 - 130
			Styrène	2019/09/12		98	%	60 - 130
			Toluène	2019/09/12		94	%	60 - 130
			Xylènes (o,m,p)	2019/09/12		90	%	60 - 130
			Chloroforme	2019/09/12		95	%	60 - 130
			Chlorure de vinyle (chloroéthène)	2019/09/12		102	%	50 - 140
			Dichloro-1,1 éthane	2019/09/12		96	%	60 - 130
			Dichloro-1,2 éthane	2019/09/12		91	%	60 - 130
			Dichloro-1,1 éthène	2019/09/12		108	%	60 - 130
			Dichloro-1,2 éthène (cis)	2019/09/12		93	%	60 - 130
			Dichloro-1,2 éthène (trans)	2019/09/12		107	%	60 - 130
			Dichloro-1,2 éthène (cis et trans)	2019/09/12		100	%	60 - 130
			Dichlorométhane	2019/09/12		87	%	60 - 130
			Dichloro-1,2 propane	2019/09/12		105	%	60 - 130
			Dichloro-1,3 propène (cis)	2019/09/12		93	%	60 - 130
			Dichloro-1,3 propène (trans)	2019/09/12		88	%	60 - 130
			Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2019/09/12		90	%	60 - 130
			Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2019/09/12		97	%	60 - 130
			Tétrachloroéthène	2019/09/12		92	%	60 - 130
			Tétrachlorure de carbone	2019/09/12		84	%	60 - 130



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B943176

Date du rapport: 2019/09/12

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2027343	AT7	Échantillon fortifié [GY5201-01]	Trichloro-1,1,1 éthane	2019/09/12		85	%	60 - 130
			Trichloro-1,1,2 éthane	2019/09/12		101	%	60 - 130
			Trichloroéthène	2019/09/12		94	%	60 - 130
			Argent (Ag)	2019/09/11		101	%	75 - 125
			Arsenic (As)	2019/09/11		99	%	75 - 125
			Baryum (Ba)	2019/09/11		91	%	75 - 125
			Cadmium (Cd)	2019/09/11		99	%	75 - 125
			Chrome (Cr)	2019/09/11		99	%	75 - 125
			Cobalt (Co)	2019/09/11		92	%	75 - 125
			Cuivre (Cu)	2019/09/11		85	%	75 - 125
			Etain (Sn)	2019/09/11		111	%	75 - 125
			Manganèse (Mn)	2019/09/11		NC	%	75 - 125
			Molybdène (Mo)	2019/09/11		96	%	75 - 125
			Nickel (Ni)	2019/09/11		91	%	75 - 125
2027265	KST	ÉCL	Plomb (Pb)	2019/09/11		94	%	75 - 125
			Zinc (Zn)	2019/09/11		89	%	75 - 125
			4-Bromofluorobenzène	2019/09/11		91	%	60 - 140
			D10-Ethylbenzène	2019/09/11		101	%	50 - 130
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/11		133	%	60 - 140
			D8-Toluène	2019/09/11		96	%	60 - 140
			Benzène	2019/09/11		115	%	60 - 130
			Chlorobenzène	2019/09/11		94	%	60 - 130
			Dichloro-1,2 benzène	2019/09/11		92	%	60 - 130
			Dichloro-1,3 benzène	2019/09/11		90	%	60 - 130
			Dichloro-1,4 benzène	2019/09/11		86	%	60 - 130
			Éthylbenzène	2019/09/11		84	%	60 - 130
			Styrène	2019/09/11		82	%	60 - 130
			Toluène	2019/09/11		88	%	60 - 130
			Xylènes (o,m,p)	2019/09/11		78	%	60 - 130
			Chloroforme	2019/09/11		127	%	60 - 130
			Chlorure de vinyle (chloroéthène)	2019/09/11		137	%	50 - 140
			Dichloro-1,1 éthane	2019/09/11		126	%	60 - 130
			Dichloro-1,2 éthane	2019/09/11		121	%	60 - 130
			Dichloro-1,1 éthène	2019/09/11		143 (1)	%	60 - 130
			Dichloro-1,2 éthène (cis)	2019/09/11		114	%	60 - 130
			Dichloro-1,2 éthène (trans)	2019/09/11		128	%	60 - 130
			Dichloro-1,2 éthène (cis et trans)	2019/09/11		121	%	60 - 130
			Dichlorométhane	2019/09/11		125	%	60 - 130
			Dichloro-1,2 propane	2019/09/11		122	%	60 - 130
			Dichloro-1,3 propène (cis)	2019/09/11		90	%	60 - 130
			Dichloro-1,3 propène (trans)	2019/09/11		101	%	60 - 130
			Dichloro-1,3 propène (cis et trans)	2019/09/11		96	%	60 - 130
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	2019/09/11		115	%	60 - 130			
Tétrachloroéthène	2019/09/11		105	%	60 - 130			
Tétrachlorure de carbone	2019/09/11		127	%	60 - 130			
Trichloro-1,1,1 éthane	2019/09/11		127	%	60 - 130			
Trichloro-1,1,2 éthane	2019/09/11		116	%	60 - 130			
Trichloroéthène	2019/09/11		109	%	60 - 130			
2027305	SRA	ÉCL	1-Chlorooctadécane	2019/09/11		87	%	60 - 120

BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B943176

Date du rapport: 2019/09/12

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2027306	KB8	ÉCL	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/11		85	%	70 - 130
			D10-Anthracène	2019/09/11		92	%	50 - 130
			D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/11		88	%	50 - 130
			D14-Terphenyl	2019/09/11		74	%	50 - 130
			D8-Acenaphthylene	2019/09/11		80	%	50 - 130
			D8-Naphtalène	2019/09/11		86	%	50 - 130
			Acénaphthène	2019/09/11		108	%	50 - 130
			Acénaphthylène	2019/09/11		111	%	50 - 130
			Anthracène	2019/09/11		114	%	50 - 130
			Benzo(a)anthracène	2019/09/11		107	%	50 - 130
			Benzo(a)pyrène	2019/09/11		94	%	50 - 130
			Benzo(b)fluoranthène	2019/09/11		102	%	50 - 130
			Benzo(j)fluoranthène	2019/09/11		96	%	50 - 130
			Benzo(k)fluoranthène	2019/09/11		100	%	50 - 130
			Benzo(c)phénanthrène	2019/09/11		98	%	50 - 130
			Benzo(ghi)pérylène	2019/09/11		93	%	50 - 130
			Chrysène	2019/09/11		105	%	50 - 130
			Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/11		100	%	50 - 130
			Dibenzo(a,i)pyrène	2019/09/11		99	%	50 - 130
			Dibenzo(a,h)pyrène	2019/09/11		86	%	50 - 130
			Dibenzo(a,l)pyrène	2019/09/11		93	%	50 - 130
			7,12-Diméthylbenzanthracène	2019/09/11		84	%	50 - 130
			Fluoranthène	2019/09/11		107	%	50 - 130
			Fluorène	2019/09/11		114	%	50 - 130
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/11		98	%	50 - 130
			3-Méthylcholanthrène	2019/09/11		88	%	50 - 130
			Naphtalène	2019/09/11		105	%	50 - 130
			Phénanthrène	2019/09/11		111	%	50 - 130
			Pyrène	2019/09/11		104	%	50 - 130
			2-Méthylnaphtalène	2019/09/11		77	%	50 - 130
			1-Méthylnaphtalène	2019/09/11		97	%	50 - 130
			1,3-Diméthylnaphtalène	2019/09/11		100	%	50 - 130
2,3,5-Triméthylnaphtalène	2019/09/11		99	%	50 - 130			
2027343	AT7	ÉCL	Argent (Ag)	2019/09/11		103	%	75 - 125
			Arsenic (As)	2019/09/11		101	%	75 - 125
			Baryum (Ba)	2019/09/11		106	%	75 - 125
			Cadmium (Cd)	2019/09/11		101	%	75 - 125
			Chrome (Cr)	2019/09/11		99	%	75 - 125
			Cobalt (Co)	2019/09/11		101	%	75 - 125
			Cuivre (Cu)	2019/09/11		102	%	75 - 125
			Etain (Sn)	2019/09/11		110	%	75 - 125
			Manganèse (Mn)	2019/09/11		103	%	75 - 125
			Molybdène (Mo)	2019/09/11		99	%	75 - 125
			Nickel (Ni)	2019/09/11		98	%	75 - 125
			Plomb (Pb)	2019/09/11		103	%	75 - 125
			Zinc (Zn)	2019/09/11		99	%	75 - 125
2027343	AT7	MRC	Argent (Ag)	2019/09/11		93	%	46 - 154
			Arsenic (As)	2019/09/11		91	%	53 - 147
			Baryum (Ba)	2019/09/11		100	%	80 - 119
			Cadmium (Cd)	2019/09/11		112	%	71 - 129



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B943176

Date du rapport: 2019/09/12

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
			Chrome (Cr)	2019/09/11		63	%	59 - 141
			Cobalt (Co)	2019/09/11		90	%	58 - 142
			Cuivre (Cu)	2019/09/11		94	%	83 - 118
			Etain (Sn)	2019/09/11		106	%	67 - 133
			Manganèse (Mn)	2019/09/11		88	%	76 - 124
			Molybdène (Mo)	2019/09/11		91	%	67 - 134
			Nickel (Ni)	2019/09/11		93	%	78 - 122
			Plomb (Pb)	2019/09/11		100	%	79 - 122
			Zinc (Zn)	2019/09/11		98	%	78 - 122

Duplicata: Deux parties aliquotes distinctes obtenues à partir d'un même échantillon et soumises en même temps au même processus analytique du prétraitement au dosage. Les duplicatas servent à vérifier la variance de la mesure.

Échantillon fortifié: Échantillon auquel a été ajouté une quantité connue d'un ou de plusieurs composés chimiques d'intérêt. Sert à évaluer les interférences dues à la matrice.

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

ÉCL: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Surrogate: Composé se comportant de façon similaire aux composés analysés et ajouté à l'échantillon avant l'analyse. Sert à évaluer la qualité de l'extraction.

NC (échantillon fortifié) : La récupération de l'échantillon fortifié n'a pas été calculée. La différence relative entre la concentration de l'échantillon parent et le niveau de fortification est trop faible pour qu'un calcul fiable du pourcentage de récupération soit possible (la concentration dans l'échantillon fortifié était plus faible que l'échantillon d'origine).

NC (RPD du duplicata) : La RPD du duplicata n'a pas été calculée. La concentration de l'échantillon ou du duplicata était trop faible pour permettre le calcul de la RPD (différence absolue $\leq 2x$ LDR)

Réc = Récupération

(1) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B943176

Date du rapport: 2019/09/12

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:



Aomar Kaidi, B.Sc., Chimiste



Jean-Frédéric Lamy, B.Sc., Chimiste, Spécialiste Scientifique



Marie-Claude Poupart, B.Sc., Chimiste



Noureddine Chafiaai, B.Sc., Chimiste

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.



889, Montée de Lestie
 Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
 www.bvlab.com

Telephone: (514) 448-5001
 Téléc: (514) 448-9199
 Ligne sans frais: (877) 462-9926

EXXOMOBIL/IMPERIAL OIL - LAB BV
 CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ
 ANALYSES DEMANDÉES

Page 1
 BOUTON # 19004-1301



INFORMATION FACTORATOR

INFORMATION RAPPORT

Entrepreneur: **RECOIR Consultants Inc./DC CTCJ**
 Adresse: **Concrete Products**
 43 Rue St-Jacques Ouest
 Montréal QC H2X 3H4
 Téléphone: **514 283 4828**
 Courriel: **concrete@dcjg.com**

Entrepreneur: **RECOIR Consultants Inc./DC CTCJ**
 Adresse: **Fidelis Martin**
 43 Rue St-Jacques Ouest
 Montréal QC H2X 3H4
 Téléphone: **(514) 718-7834**
 Courriel: **Fidelis.Martin@recoir.com**

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON

NO	DESCRIPTION	MATRIÈRE			ÉCHANTILLONNÉ			ANALYSES
		EAU DE SOLVANT	EAU DE SURFACE	AUTRE	DATE	HEURE	FILTRÉ AU SITE & PRÉSERVÉ	
1	Sable 1				3	2014/09/15	13:46	
2	Sable 2				3	2014/09/15	14:09	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

COULABRATIONS DU SITE ESSO
 9, Route 122 Est, St-Fabien

NO DU PROJET ESSO (si applicable):

PROJET DE PRÉPARATION:

REGLEMENT APPLICABLE / PARTIS DE DÉTECTION:

INSTRUCTIONS SPÉCIALES:

CONTENUANTS UTILISÉS ET NON SOLIDÉS (indiquer N/A pour eau):

REMARQUES:

NO	DESCRIPTION	OUI NON ID QU'À CÔTÉ			OUI NON ID QU'À CÔTÉ			OUI NON ID QU'À CÔTÉ		
		SCÈNE PRÉSENT	SCÈNE PRÉSENT	SCÈNE PRÉSENT	SCÈNE PRÉSENT	SCÈNE PRÉSENT	SCÈNE PRÉSENT	SCÈNE PRÉSENT	SCÈNE PRÉSENT	SCÈNE PRÉSENT
1	DESSAIS PAR: Iron Canada &									
2	RECUP PAR: Sandi Toal									
3	RECUP PAR: Sandra Toal									

REMARQUE: *AUX ACCORDS CONTRAIRE PASSE PAR ECRT, LES SERVICES COMPTES DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ SONT SOUS AUCUNES CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PMS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTÉZ TELLLES ON ELLES SE PRÉSENTENT AU MOMENT DE LA SIGNATURE.

Liste de révision de qualité des données Projets de Pétrolière Impériale

Consultant : <u>AECOM Consultants Inc.</u>	Date d'échantillonnage : <u>2019/09/09</u>
Site : <u>9, Route 132, Saint-Fabien, Québec</u>	Laboratoire : <u>Bureau Veritas</u>
Numéro de projet du consultant : <u>60549588</u>	Numéro du certificat d'analyses : <u>B943176V2</u>

Est-ce que tous les échantillons de contrôle-qualité rencontrent les critères d'acceptabilité (Oui, non, sans objet) ?	Oui	Non	SO	Commentaires
Récupération de l'étalon instrumental	√			La RPD du duplicata n'a pu être calculée. La concentration de l'échantillon ou du duplicata était trop faible pour permettre le calcul de la RPD (différence absolue $\leq 2 \times \text{LDR}$).
Récupération de l'étalon d'extraction	√			
Concentration du blanc de méthode	√			
Différentiel du pourcentage relatif du duplicata de matrice		√		
Récupération de l'échantillon fortifié	√			
Récupération de l'échantillon de contrôle de laboratoire	√			

Est-ce que tous les échantillons de contrôle-qualité sont à l'intérieur des limites d'alerte (Oui, non, sans objet) ?	Oui	Non	SO	Commentaires
Concentration des blancs de terrain			√	
Concentration des blancs de transport			√	
Différentiel du pourcentage relatif des duplicata de terrain			√	

Est-ce qu'un certificat d'analyse (CA) a été émis (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que le laboratoire garantit que tous les tests étaient en contrôle statistique dans le CA (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que le laboratoire garantit que tous les tests étaient analysés selon les procédures d'opération standard du CA (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que tous les échantillons ont été analysés à l'intérieur des délais prescrits (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Tous les échantillons volatils ont été extraits au méthanol (si requis) dans les 48 heures (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Les bordereaux de transmission sont complets et dûment signés (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que la température des échantillons était acceptable à leur arrivée au laboratoire (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>

Est-ce qu'un avis de limitation de qualité des données a été émis (Oui/Non) ?	<u>Non</u>
Date de délivrance : _____	Date de réponse : _____

Est-ce que les données sont considérées comme fiables (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Si « non », décrire et justifier : _____	

Données révisées par (caractères d'imprimerie) : <u>Frédéric Martin</u>	Données révisées par (signature) : 
Date : <u>2019/12/18</u>	

Attention: Frédéric Martin

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)
85 Rue Ste-Catherine Ouest
Montréal, QC
Canada H2X 3P4

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE
No. de site: N/A
Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN
No.de projet: 60549588
Votre # Bordereau: 196603

Date du rapport: 2019/09/11
Rapport: R2500012
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER LAB BV: **B943192**

Reçu: **2019/09/10, 12:15**

Matrice: Sol
Nombre d'échantillons reçus: 7

Analyses	Quantité	Méthode de laboratoire	Référence Primaire
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain (1)	7	STL SOP-00145	MA.400-COV 2.0 R4 m
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	3	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
Métaux extractibles totaux par ICP	3	STL SOP-000069	MA.200-Mét. 1.2 R5 m
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	3	STL SOP-00178	MA.400-HAP 1.1 R5 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence. Le délai de conservation a été respecté pour tous les échantillons, sauf si spécifié.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.

Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.

Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.

Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

* Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Aucune date d'extraction n'est fournie pour les analyses de F1/BTEX et COV lorsque les sols sont conservés dans le méthanol sur le terrain. La date d'extraction correspond à la date d'échantillonnage à moins d'indication contraire.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.



No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE
No. de site: N/A
Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN
No. de projet: 60549588
Votre # Bordereau: 196603

Attention: Frédéric Martin

AECOM Consultants Inc. (IOL CTC)
85 Rue Ste-Catherine Ouest
Montréal, QC
Canada H2X 3P4

Date du rapport: 2019/09/11
Rapport: R2500012
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER LAB BV: B943192

Reçu: 2019/09/10, 12:15

clé de cryptage

Argyro Frangoulis
Chargée de projets
11 Sep 2019 21:01:50

Veillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets
Argyro Frangoulis, Chargée de projets
Courriel: Argyro.FRANGOULIS@bvlab.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066229

=====

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B943192

Date du rapport: 2019/09/11

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

HAP PAR GCMS (SOL)

ID Lab BV		GY5256	GY5258	GY5260		
Date d'échantillonnage		2019/09/09 10:50	2019/09/09 10:50	2019/09/09 11:40		
# Bordereau		196603	196603	196603		
	Unités	PILE 16-3	DUP-37	PILE 18-6	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	9.7	9.4	9.5		
HAP						
Acénaphène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Acénaphthylène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Benzo(a)anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Benzo(a)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Benzo(b)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Benzo(j)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Benzo(k)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Benzo(ghi)pérylène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Chrysène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Fluoranthène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Fluorène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Naphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Phénanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.11	0.10	2027306
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	0.13	0.10	2027306
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027306
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)						
D10-Anthracène	%	92	90	92		2027306
D12-Benzo(a)pyrène	%	84	84	86		2027306
LDR = Limite de détection rapportée						
Lot CQ = Lot contrôle qualité						
† Accréditation non existante pour ce paramètre						



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B943192

Date du rapport: 2019/09/11

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

HAP PAR GCMS (SOL)

ID Lab BV		GY5256	GY5258	GY5260		
Date d'échantillonnage		2019/09/09 10:50	2019/09/09 10:50	2019/09/09 11:40		
# Bordereau		196603	196603	196603		
	Unités	PILE 16-3	DUP-37	PILE 18-6	LDR	Lot CQ
D14-Terphenyl	%	80	78	84		2027306
D8-Acenaphthylene	%	82	82	82		2027306
D8-Naphtalène	%	86	86	88		2027306
LDR = Limite de détection rapportée						
Lot CQ = Lot contrôle qualité						



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B943192

Date du rapport: 2019/09/11

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Lab BV		GY5256	GY5258	GY5260		
Date d'échantillonnage		2019/09/09 10:50	2019/09/09 10:50	2019/09/09 11:40		
# Bordereau		196603	196603	196603		
	Unités	PILE 16-3	DUP-37	PILE 18-6	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	9.7	9.4	9.5		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS						
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	<100	<100	190	100	2027305
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)						
1-Chlorooctadécane	%	88	94	94		2027305
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité						

**BTEX PAR GC/MS (SOL)**

ID Lab BV		GY5256	GY5257	GY5258	GY5259	GY5260	GY5261		
Date d'échantillonnage		2019/09/09 10:50	2019/09/09 11:06	2019/09/09 10:50	2019/09/09 10:25	2019/09/09 11:40	2019/09/09 11:15		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	PILE 16-3	PILE 16-6	DUP-37	PILE 17	PILE 18-6	PILE 18-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	9.7	8.7	9.4	9.7	9.5	13		
VOLATILS									
Benzène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2027264
Toluène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027264
Éthylbenzène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027264
Xylènes (o,m,p) †	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2027264
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)									
D10-Ethylbenzène	%	109	111	108	111	122	110		2027264
Récupération des Surrogates d'Instrumentation (%)									
4-Bromofluorobenzène	%	83	82	83	83	83	82		2027264
D4-1,2-Dichloroéthane	%	98	102	99	97	102	100		2027264
D8-Toluène	%	119	121	120	121	125	122		2027264
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									
† Accréditation non existante pour ce paramètre									



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B943192

Date du rapport: 2019/09/11

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

BTEX PAR GC/MS (SOL)

ID Lab BV		GY5270		
Date d'échantillonnage		2019/09/09 11:15		
# Bordereau		196603		
	Unités	BLANC DE TERRAIN LOT 19-07-25	LDR	Lot CQ
VOLATILS				
Benzène	mg/kg	<0.10	0.10	2027264
Toluène	mg/kg	<0.20	0.20	2027264
Éthylbenzène	mg/kg	<0.20	0.20	2027264
Xylènes (o,m,p) †	mg/kg	<0.20	0.20	2027264
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)				
D10-Ethylbenzène	%	107		2027264
Récupération des Surrogates d'Instrumentation (%)				
4-Bromofluorobenzène	%	83		2027264
D4-1,2-Dichloroéthane	%	104		2027264
D8-Toluène	%	119		2027264
LDR = Limite de détection rapportée				
Lot CQ = Lot contrôle qualité				
† Accréditation non existante pour ce paramètre				



MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV		GY5256	GY5258	GY5260		
Date d'échantillonnage		2019/09/09 10:50	2019/09/09 10:50	2019/09/09 11:40		
# Bordereau		196603	196603	196603		
	Unités	PILE 16-3	DUP-37	PILE 18-6	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	9.7	9.4	9.5		
MÉTAUX						
Argent (Ag)	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2027343
Arsenic (As)	mg/kg	5.1	<5.0	<5.0	5.0	2027343
Baryum (Ba)	mg/kg	84	64	90	5.0	2027343
Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2027343
Chrome (Cr)	mg/kg	19	14	21	2.0	2027343
Cobalt (Co)	mg/kg	10	7.5	9.3	2.0	2027343
Cuivre (Cu)	mg/kg	28	22	23	2.0	2027343
Etain (Sn)	mg/kg	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2027343
Manganèse (Mn)	mg/kg	430	290	320	2.0	2027343
Molybdène (Mo)	mg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2027343
Nickel (Ni)	mg/kg	24	18	26	1.0	2027343
Plomb (Pb)	mg/kg	21	14	17	5.0	2027343
Zinc (Zn)	mg/kg	79	58	75	10	2027343
LDR = Limite de détection rapportée						
Lot CQ = Lot contrôle qualité						



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B943192

Date du rapport: 2019/09/11

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GY5256
Identification client: PILE 16-3
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/09
Désaisis: 2019/09/09
Reçu: 2019/09/10

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2027264	N/A	2019/09/11	Karyna Statko
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2027305	2019/09/10	2019/09/11	Sheena Ramchurreetoo
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2027343	2019/09/11	2019/09/11	Alex Thibert
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2027306	2019/09/10	2019/09/11	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GY5257
Identification client: PILE 16-6
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/09
Désaisis: 2019/09/09
Reçu: 2019/09/10

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2027264	N/A	2019/09/11	Karyna Statko

ID Lab BV: GY5258
Identification client: DUP-37
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/09
Désaisis: 2019/09/09
Reçu: 2019/09/10

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2027264	N/A	2019/09/11	Karyna Statko
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2027305	2019/09/10	2019/09/11	Sheena Ramchurreetoo
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2027343	2019/09/11	2019/09/11	Alex Thibert
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2027306	2019/09/10	2019/09/11	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GY5259
Identification client: PILE 17
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/09
Désaisis: 2019/09/09
Reçu: 2019/09/10

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2027264	N/A	2019/09/11	Karyna Statko

ID Lab BV: GY5260
Identification client: PILE 18-6
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/09
Désaisis: 2019/09/09
Reçu: 2019/09/10

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2027264	N/A	2019/09/11	Karyna Statko
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2027305	2019/09/10	2019/09/11	Sheena Ramchurreetoo
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2027343	2019/09/11	2019/09/11	Alex Thibert
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2027306	2019/09/10	2019/09/11	Karima Bouguedoura



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B943192

Date du rapport: 2019/09/11

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GY5261
Identification client: PILE 18-2
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/09
Désaisis: 2019/09/09
Reçu: 2019/09/10

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2027264	N/A	2019/09/11	Karyna Statko

ID Lab BV: GY5270
Identification client: BLANC DE TERRAIN LOT 19-07-25
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/09
Désaisis: 2019/09/09
Reçu: 2019/09/10

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2027264	N/A	2019/09/11	Karyna Statko



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B943192

Date du rapport: 2019/09/11

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

REMARQUES GÉNÉRALES

Chaque température est la moyenne de trois mesures prises dans la glacière lors de la réception.

Glacière 1	7.3°C
------------	-------

BTEX PAR GC/MS (SOL)

GY5270 : Les résultats sont basés sur un poids théorique de 5g sec.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B943192

Date du rapport: 2019/09/11

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot	AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2027264	KST	Blanc de méthode	4-Bromofluorobenzène		2019/09/11		82	%	60 - 140
					2019/09/11		111	%	50 - 130
					2019/09/11		99	%	60 - 140
					2019/09/11		121	%	60 - 140
					2019/09/11	<0.10		mg/kg	
					2019/09/11	<0.20		mg/kg	
					2019/09/11	<0.20		mg/kg	
2027305	SRA	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane		2019/09/11		84	%	60 - 120
					2019/09/11	<100		mg/kg	
2027306	KB8	Blanc de méthode	D10-Anthracène		2019/09/11		92	%	50 - 130
					2019/09/11		88	%	50 - 130
					2019/09/11		74	%	50 - 130
					2019/09/11		80	%	50 - 130
					2019/09/11		86	%	50 - 130
					2019/09/11	<0.10		mg/kg	
					2019/09/11	<0.10		mg/kg	
					2019/09/11	<0.10		mg/kg	
					2019/09/11	<0.10		mg/kg	
					2019/09/11	<0.10		mg/kg	
					2019/09/11	<0.10		mg/kg	
					2019/09/11	<0.10		mg/kg	
					2019/09/11	<0.10		mg/kg	
					2019/09/11	<0.10		mg/kg	
					2019/09/11	<0.10		mg/kg	
					2019/09/11	<0.10		mg/kg	
					2019/09/11	<0.10		mg/kg	
					2019/09/11	<0.10		mg/kg	
					2019/09/11	<0.10		mg/kg	
					2019/09/11	<0.10		mg/kg	
					2019/09/11	<0.10		mg/kg	
					2019/09/11	<0.10		mg/kg	
					2019/09/11	<0.10		mg/kg	
					2019/09/11	<0.10		mg/kg	
					2019/09/11	<0.10		mg/kg	
					2019/09/11	<0.10		mg/kg	
					2019/09/11	<0.10		mg/kg	
2027343	AT7	Blanc de méthode	Argent (Ag)		2019/09/11	<0.50		mg/kg	
					2019/09/11	<5.0		mg/kg	
					2019/09/11	<5.0		mg/kg	
					2019/09/11	<0.50		mg/kg	
					2019/09/11	<2.0		mg/kg	
					2019/09/11	<2.0		mg/kg	
					2019/09/11	<2.0		mg/kg	
					2019/09/11	<4.0		mg/kg	



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B943192

Date du rapport: 2019/09/11

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
			Manganèse (Mn)	2019/09/11	<2.0		mg/kg	
			Molybdène (Mo)	2019/09/11	<1.0		mg/kg	
			Nickel (Ni)	2019/09/11	<1.0		mg/kg	
			Plomb (Pb)	2019/09/11	<5.0		mg/kg	
			Zinc (Zn)	2019/09/11	<10		mg/kg	
2027264	KST	ÉCL	4-Bromofluorobenzène	2019/09/11		85	%	60 - 140
			D10-Ethylbenzène	2019/09/11		112	%	50 - 130
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/11		102	%	60 - 140
			D8-Toluène	2019/09/11		120	%	60 - 140
			Benzène	2019/09/11		116	%	60 - 130
			Toluène	2019/09/11		106	%	60 - 130
			Éthylbenzène	2019/09/11		105	%	60 - 130
			Xylènes (o,m,p)	2019/09/11		104	%	60 - 130
2027305	SRA	ÉCL	1-Chlorooctadécane	2019/09/11		87	%	60 - 120
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/11		85	%	70 - 130
2027306	KB8	ÉCL	D10-Anthracène	2019/09/11		92	%	50 - 130
			D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/11		88	%	50 - 130
			D14-Terphenyl	2019/09/11		74	%	50 - 130
			D8-Acenaphthylene	2019/09/11		80	%	50 - 130
			D8-Naphtalène	2019/09/11		86	%	50 - 130
			Acénaphtène	2019/09/11		108	%	50 - 130
			Acénaphtylène	2019/09/11		111	%	50 - 130
			Anthracène	2019/09/11		114	%	50 - 130
			Benzo(a)anthracène	2019/09/11		107	%	50 - 130
			Benzo(a)pyrène	2019/09/11		94	%	50 - 130
			Benzo(b)fluoranthène	2019/09/11		102	%	50 - 130
			Benzo(j)fluoranthène	2019/09/11		96	%	50 - 130
			Benzo(k)fluoranthène	2019/09/11		100	%	50 - 130
			Benzo(c)phénanthrène	2019/09/11		98	%	50 - 130
			Benzo(ghi)pérylène	2019/09/11		93	%	50 - 130
			Chrysène	2019/09/11		105	%	50 - 130
			Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/11		100	%	50 - 130
			Dibenzo(a,i)pyrène	2019/09/11		99	%	50 - 130
			Dibenzo(a,h)pyrène	2019/09/11		86	%	50 - 130
			Dibenzo(a,l)pyrène	2019/09/11		93	%	50 - 130
			7,12-Diméthylbenzanthracène	2019/09/11		84	%	50 - 130
			Fluoranthène	2019/09/11		107	%	50 - 130
			Fluorène	2019/09/11		114	%	50 - 130
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/11		98	%	50 - 130
			3-Méthylcholanthrène	2019/09/11		88	%	50 - 130
			Naphtalène	2019/09/11		105	%	50 - 130
			Phénanthrène	2019/09/11		111	%	50 - 130
			Pyrène	2019/09/11		104	%	50 - 130
			2-Méthylnaphtalène	2019/09/11		77	%	50 - 130
			1-Méthylnaphtalène	2019/09/11		97	%	50 - 130
			1,3-Diméthylnaphtalène	2019/09/11		100	%	50 - 130
			2,3,5-Triméthylnaphtalène	2019/09/11		99	%	50 - 130
2027343	AT7	ÉCL	Argent (Ag)	2019/09/11		103	%	75 - 125
			Arsenic (As)	2019/09/11		101	%	75 - 125
			Baryum (Ba)	2019/09/11		106	%	75 - 125



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B943192

Date du rapport: 2019/09/11

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2027343	AT7	MRC	Cadmium (Cd)	2019/09/11		101	%	75 - 125
			Chrome (Cr)	2019/09/11		99	%	75 - 125
			Cobalt (Co)	2019/09/11		101	%	75 - 125
			Cuivre (Cu)	2019/09/11		102	%	75 - 125
			Etain (Sn)	2019/09/11		110	%	75 - 125
			Manganèse (Mn)	2019/09/11		103	%	75 - 125
			Molybdène (Mo)	2019/09/11		99	%	75 - 125
			Nickel (Ni)	2019/09/11		98	%	75 - 125
			Plomb (Pb)	2019/09/11		103	%	75 - 125
			Zinc (Zn)	2019/09/11		99	%	75 - 125
			Argent (Ag)	2019/09/11		93	%	46 - 154
			Arsenic (As)	2019/09/11		91	%	53 - 147
			Baryum (Ba)	2019/09/11		100	%	80 - 119
			Cadmium (Cd)	2019/09/11		112	%	71 - 129
			Chrome (Cr)	2019/09/11		63	%	59 - 141
			Cobalt (Co)	2019/09/11		90	%	58 - 142
			Cuivre (Cu)	2019/09/11		94	%	83 - 118
			Etain (Sn)	2019/09/11		106	%	67 - 133
			Manganèse (Mn)	2019/09/11		88	%	76 - 124
			Molybdène (Mo)	2019/09/11		91	%	67 - 134
Nickel (Ni)	2019/09/11		93	%	78 - 122			
Plomb (Pb)	2019/09/11		100	%	79 - 122			
Zinc (Zn)	2019/09/11		98	%	78 - 122			

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

ÉCL: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Surrogate: Composé se comportant de façon similaire aux composés analysés et ajouté à l'échantillon avant l'analyse. Sert à évaluer la qualité de l'extraction.

Réc = Récupération



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B943192

Date du rapport: 2019/09/11

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, ROUTE 132 EST, ST-FABIEN

No.de projet: 60549588

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:



Aomar Kaidi, B.Sc., Chimiste



Jean-Frédéric Lamy, B.Sc., Chimiste, Spécialiste Scientifique



Marie-Claude Poupert, B.Sc., Chimiste



Noureddine Chafiaai, B.Sc., Chimiste

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.



809, Montée de Lestee
 Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
 www.dialab.com

EXXONMOBIL IMPERIAL OIL - LAB BV
 CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ
 ANALYSES DEMANDÉES

Page 1 of 1
 Formulaire # 190003-07-01
 190003



INFORMATION CLIENT

Entreprise: ALCOOL Consultants inc. (OC CTIC)
 Adresse: 85 Rue Ste-Catherine Ouest
 Montréal QC H3K 3Y4
 Téléphone: (514) 448-0001
 Téléc: (514) 448-0199

Entreprise: ALCOOL Consultants inc. (OC CTIC)
 Adresse: 85 Rue Ste-Catherine Ouest
 Montréal QC H3K 3Y4
 Téléphone: (514) 788-7834
 Téléc: (514) 788-7834

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON

N°	Description	MATRICE			CONTENU	DATE (AAAA-MM-JJ)	HEURE (HH:MM)	FILTRE AU SITE À PRÉSENCE	FILTRE EN LAB	REMARQUES
		Eau souterraine	Eau de surface	sol						
1	Ple 16-3					2009/06/10	16:50			
2	Ple 16-6					2009/06/10	11:06			
3	DUP-37					2009/07/09	18:50			
4	Ple 7					2009/08/09	10:25			
5	Ple 18-6					2009/08/09	11:40			
6	Ple 18-2					2009/08/09	11:15			

RÈGLEMENTS APPLICABLES / LIÈVRES DE DÉTECTION

XEROXLOC (PARTIC) CHAMCOOL-41
 AUTRE (SPECIFIER)

INSTRUCTIONS SPÉCIALES

CONTENU

UTILISÉS ET NON SOLIDÉS
 Indiquer N/A pour les autres
 10

REMARQUES

24 heures
 0000

N°	Description	OUI NON (0) BLANCHE			DATE	HEURE (24 HRS)	REQU PAR	OUI NON (0) BLANCHE	DATE	HEURE (24 HRS)	REQU PAR
		SCILLE PRÉSENT	SCILLE INTACT	PRÉSENCE DE SAUCE							
1	Terrace Lando 16				2009/06/10	17:30	S. Sarda				10010
2	Saravaliand										12:15

RÉSERVE AU LABORATOIRE
 # DOSSIER LAB BV: B943192
 ÉCHANTILLONS: 4NF
 VÉRIFIÉ PAR: H/F

Liste de révision de qualité des données Projets de Pétrolière Impériale

Consultant : <u>AECOM Consultants Inc.</u>	Date d'échantillonnage : <u>2019/09/09</u>
Site : <u>9, Route 132, Saint-Fabien, Québec</u>	Laboratoire : <u>Bureau Veritas</u>
Numéro de projet du consultant : <u>60549588</u>	Numéro du certificat d'analyses : <u>B943192V1</u>

Est-ce que tous les échantillons de contrôle-qualité rencontrent les critères d'acceptabilité (Oui, non, sans objet) ?	Oui	Non	SO	Commentaires
Récupération de l'étalon instrumental	√			La RPD du duplicata n'a pu être calculée. La concentration de l'échantillon ou du duplicata était trop faible pour permettre le calcul de la RPD (différence absolue $\leq 2 \times \text{LDR}$).
Récupération de l'étalon d'extraction	√			
Concentration du blanc de méthode	√			
Différentiel du pourcentage relatif du duplicata de matrice		√		
Récupération de l'échantillon fortifié	√			
Récupération de l'échantillon de contrôle de laboratoire	√			

Est-ce que tous les échantillons de contrôle-qualité sont à l'intérieur des limites d'alerte (Oui, non, sans objet) ?	Oui	Non	SO	Commentaires
Concentration des blancs de terrain			√	
Concentration des blancs de transport			√	
Différentiel du pourcentage relatif des duplicata de terrain	√			

Est-ce qu'un certificat d'analyse (CA) a été émis (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que le laboratoire garantit que tous les tests étaient en contrôle statistique dans le CA (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que le laboratoire garantit que tous les tests étaient analysés selon les procédures d'opération standard du CA (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que tous les échantillons ont été analysés à l'intérieur des délais prescrits (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Tous les échantillons volatils ont été extraits au méthanol (si requis) dans les 48 heures (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Les bordereaux de transmission sont complets et dûment signés (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que la température des échantillons était acceptable à leur arrivée au laboratoire (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>

Est-ce qu'un avis de limitation de qualité des données a été émis (Oui/Non) ?	<u>Non</u>
Date de délivrance : _____	Date de réponse : _____

Est-ce que les données sont considérées comme fiables (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Si « non », décrire et justifier : _____	

Données révisées par (caractères d'imprimerie) : <u>Frédéric Martin</u>	Données révisées par (signature) : 
Date : <u>2019/12/18</u>	

Attention: Frédéric Martin

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)
85 Rue Ste-Catherine Ouest
Montréal, QC
Canada H2X 3P4

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE
No. de site: N/A
Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien
No.de projet: 60549588
Votre # Bordereau: 196603

Date du rapport: 2019/09/17
Rapport: R2501387
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER LAB BV: B944359

Reçu: 2019/09/16, 12:10

Matrice: Sol
Nombre d'échantillons reçus: 18

Analyses	Quantité	Méthode de laboratoire	Référence Primaire
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain (1)	18	STL SOP-00145	MA.400-COV 2.0 R4 m
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	6	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
Métaux extractibles totaux par ICP	6	STL SOP-000069	MA.200-Mét. 1.2 R5 m
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	6	STL SOP-00178	MA.400-HAP 1.1 R5 m

Remarques:

Laboratoires Bureau Veritas sont certifiés ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Labs BV s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, le MELCC, l'EPA et l'APHA.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Labs BV (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Labs BV). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence. Le délai de conservation a été respecté pour tous les échantillons, sauf si spécifié.

Les responsabilités de Labs BV sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Labs BV pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Labs BV, sauf si convenu autrement par écrit. Labs BV ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.

Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Labs BV, les résultats se rapportent aux échantillons fournis pour analyse.

Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.

Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

* Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Aucune date d'extraction n'est fournie pour les analyses de F1/BTEX et COV lorsque les sols sont conservés dans le méthanol sur le terrain. La date d'extraction correspond à la date d'échantillonnage à moins d'indication contraire.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le MELCC, à moins d'indication contraire.



No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE
No. de site: N/A
Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien
No.de projet: 60549588
Votre # Bordereau: 196603

Attention: Frédéric Martin
AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)
85 Rue Ste-Catherine Ouest
Montréal, QC
Canada H2X 3P4

Date du rapport: 2019/09/17
Rapport: R2501387
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER LAB BV: B944359

Reçu: 2019/09/16, 12:10

clé de cryptage

Argyro Frangoulis
Chargée de projets
17 Sep 2019 11:54:03

Veillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets

Argyro Frangoulis, Chargée de projets
Courriel: Argyro.FRANGOULIS@bvlabs.com
Téléphone (514)448-9001 Ext:7066229

=====

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944359

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

HAP PAR GCMS (SOL)

ID Lab BV		GZ3175	GZ3175	GZ3178	GZ3181	GZ3184	GZ3214	GZ3217		
Date d'échantillonnage		2019/09/13 07:40	2019/09/13 07:40	2019/09/13 07:55	2019/09/13 08:25	2019/09/13 08:55	2019/09/13 09:50	2019/09/13 14:31		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	EXC4-PN 1-4	EXC4-PN 1-4 Dup. de Lab.	EXC4-PS1-5	EXC4-PS 2-5	EXC4-PNO-5	EXC4-FD3	PILE 26-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	13	13	18	17	17	14	6.1		
HAP										
Acénaphène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
Acénaphylène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
Anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
Benzo(a)anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
Benzo(a)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
Benzo(b)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
Benzo(j)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
Benzo(k)fluoranthène †	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
Benzo(b+j+k)fluoranthène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
Benzo(ghi)pérylène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
Chrysène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
Fluoranthène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
Fluorène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
Naphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
Phénanthrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
Pyrène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029243

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944359

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

HAP PAR GCMS (SOL)

ID Lab BV		GZ3175	GZ3175	GZ3178	GZ3181	GZ3184	GZ3214	GZ3217		
Date d'échantillonnage		2019/09/13 07:40	2019/09/13 07:40	2019/09/13 07:55	2019/09/13 08:25	2019/09/13 08:55	2019/09/13 09:50	2019/09/13 14:31		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	EXC4-PN 1-4	EXC4-PN 1-4 Dup. de Lab.	EXC4-PS1-5	EXC4-PS 2-5	EXC4-PN0-5	EXC4-FD3	PILE 26-1	LDR	Lot CQ
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)										
D10-Anthracène	%	84	84	84	88	82	82	82		2029243
D12-Benzo(a)pyrène	%	84	86	84	90	84	72	82		2029243
D14-Terphenyl	%	90	90	90	94	86	86	86		2029243
D8-Acenaphthylene	%	92	92	92	96	90	88	88		2029243
D8-Naphtalène	%	82	82	84	88	82	80	80		2029243
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
Duplicata de laboratoire										



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944359

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Lab BV		GZ3175	GZ3175	GZ3178	GZ3181	GZ3184	GZ3214		
Date d'échantillonnage		2019/09/13 07:40	2019/09/13 07:40	2019/09/13 07:55	2019/09/13 08:25	2019/09/13 08:55	2019/09/13 09:50		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	EXC4-PN 1-4	EXC4-PN 1-4 Dup. de Lab.	EXC4-PS1-5	EXC4-PS 2-5	EXC4-PN0-5	EXC4-FD3	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	13	13	18	17	17	14		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS									
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	100	2029241
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)									
1-Chlorooctadécane	%	88	88	88	91	85	86		2029241
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									
Duplicata de laboratoire									

ID Lab BV		GZ3217		
Date d'échantillonnage		2019/09/13 14:31		
# Bordereau		196603		
	Unités	PILE 26-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	6.1		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS				
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	<100	100	2029241
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)				
1-Chlorooctadécane	%	85		2029241
LDR = Limite de détection rapportée				
Lot CQ = Lot contrôle qualité				



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944359

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

BTEX PAR GC/MS (SOL)

ID Lab BV		GZ3175	GZ3175	GZ3176	GZ3177	GZ3178	GZ3179	GZ3180		
Date d'échantillonnage		2019/09/13 07:40	2019/09/13 07:40	2019/09/13 07:45	2019/09/13 07:50	2019/09/13 07:55	2019/09/13 08:10	2019/09/13 08:20		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	EXC4-PN 1-4	EXC4-PN 1-4 Dup. de Lab.	EXC4-PN 2-5	DUP-39	EXC4-PS1-5	EXC4-PS2-4	EXC4-PO1-5	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	13	13	16	17	18	13	17		
VOLATILS										
Benzène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029237
Toluène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2029237
Éthylbenzène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2029237
Xylènes (o,m,p) †	mg/kg	<0.20	<0.20	0.40	0.25	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2029237
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)										
D10-Ethylbenzène	%	106	106	100	103	103	104	109		2029237
Récupération des Surrogates d'Instrumentation (%)										
4-Bromofluorobenzène	%	93	93	91	91	92	90	92		2029237
D4-1,2-Dichloroéthane	%	99	98	94	91	98	96	97		2029237
D8-Toluène	%	106	106	114	115	114	114	114		2029237

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944359

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

BTEX PAR GC/MS (SOL)

ID Lab BV		GZ3181	GZ3182	GZ3183	GZ3184	GZ3210		
Date d'échantillonnage		2019/09/13 08:25	2019/09/13 08:35	2019/09/13 08:40	2019/09/13 08:55	2019/09/13 08:58		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	EXC4-PS 2-5	EXC4-PO 2-5	EXC4-PE 1-5	EXC4-PN0-5	BLANC DE TERRAIN LOT19-07-25	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	17	19	14	17			
VOLATILS								
Benzène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029237
Toluène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2029237
Éthylbenzène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2029237
Xylènes (o,m,p) †	mg/kg	0.44	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2029237
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)								
D10-Ethylbenzène	%	109	108	106	114	107		2029237
Récupération des Surrogates d'Instrumentation (%)								
4-Bromofluorobenzène	%	92	90	91	91	92		2029237
D4-1,2-Dichloroéthane	%	98	97	98	97	100		2029237
D8-Toluène	%	115	116	115	114	113		2029237
LDR = Limite de détection rapportée								
Lot CQ = Lot contrôle qualité								
† Accréditation non existante pour ce paramètre								



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944359

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

BTEX PAR GC/MS (SOL)

ID Lab BV		GZ3211	GZ3212	GZ3213	GZ3214	GZ3215	GZ3216		
Date d'échantillonnage		2019/09/13 09:10	2019/09/13 09:20	2019/09/13 09:40	2019/09/13 09:50	2019/09/13 09:59	2019/09/13 10:10		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	BLANC DE TRANSPORT LOT19-07-25	EXC4-FD1	DUP-41	EXC4-FD3	EXC4-FD7	EXC4-FD8	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%		15	17	14	11	17		
VOLATILS									
Benzène	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2029237
Toluène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	2029237
Éthylbenzène	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	0.60	<0.20	<0.20	0.20	2029237
Xylènes (o,m,p) †	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	1.3	<0.20	<0.20	0.20	2029237
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)									
D10-Ethylbenzène	%	110	112	110	110	106	103		2029237
Récupération des Surrogates d'Instrumentation (%)									
4-Bromofluorobenzène	%	90	91	90	92	90	90		2029237
D4-1,2-Dichloroéthane	%	96	97	94	92	96	96		2029237
D8-Toluène	%	114	114	115	114	114	113		2029237
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									
† Accréditation non existante pour ce paramètre									



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944359

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

BTEX PAR GC/MS (SOL)

ID Lab BV		GZ3217		
Date d'échantillonnage		2019/09/13 14:31		
# Bordereau		196603		
	Unités	PILE 26-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	6.1		
VOLATILS				
Benzène	mg/kg	<0.10	0.10	2029237
Toluène	mg/kg	<0.20	0.20	2029237
Éthylbenzène	mg/kg	<0.20	0.20	2029237
Xylènes (o,m,p) †	mg/kg	<0.20	0.20	2029237
Récupération des Surrogates d'Extraction (%)				
D10-Ethylbenzène	%	104		2029237
Récupération des Surrogates d'Instrumentation (%)				
4-Bromofluorobenzène	%	90		2029237
D4-1,2-Dichloroéthane	%	97		2029237
D8-Toluène	%	114		2029237
LDR = Limite de détection rapportée				
Lot CQ = Lot contrôle qualité				
† Accréditation non existante pour ce paramètre				



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944359

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Lab BV		GZ3175	GZ3178	GZ3181	GZ3184	GZ3214	GZ3217	GZ3217		
Date d'échantillonnage		2019/09/13 07:40	2019/09/13 07:55	2019/09/13 08:25	2019/09/13 08:55	2019/09/13 09:50	2019/09/13 14:31	2019/09/13 14:31		
# Bordereau		196603	196603	196603	196603	196603	196603	196603		
	Unités	EXC4-PN 1-4	EXC4-PS1-5	EXC4-PS 2-5	EXC4-PN0-5	EXC4-FD3	PILE 26-1	PILE 26-1 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	13	18	17	17	14	6.1	6.1		
MÉTAUX										
Argent (Ag)	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2029305
Arsenic (As)	mg/kg	<5.0	<5.0	5.8	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2029305
Baryum (Ba)	mg/kg	84	86	110	89	36	100	120	5.0	2029305
Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2029305
Chrome (Cr)	mg/kg	23	20	24	20	19	19	20	2.0	2029305
Cobalt (Co)	mg/kg	11	10	13	9.9	9.8	11	12	2.0	2029305
Cuivre (Cu)	mg/kg	30	29	40	30	23	29	36	2.0	2029305
Etain (Sn)	mg/kg	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2029305
Manganèse (Mn)	mg/kg	300	340	530	280	300	470	580	2.0	2029305
Molybdène (Mo)	mg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2029305
Nickel (Ni)	mg/kg	28	27	32	26	25	26	27	1.0	2029305
Plomb (Pb)	mg/kg	16	17	22	11	11	19	25	5.0	2029305
Sélénium (Se)	mg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2029305
Zinc (Zn)	mg/kg	83	77	110	80	70	78	87	10	2029305

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944359

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GZ3175
Identification client: EXC4-PN 1-4
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/13
Désaisis: 2019/09/13
Reçu: 2019/09/16

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2029237	N/A	2019/09/16	Gajraj Ramlall
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2029241	2019/09/16	2019/09/17	Fabulo de Lima Silva
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2029305	2019/09/16	2019/09/17	Theodore Scodras
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2029243	2019/09/16	2019/09/16	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GZ3175 Duplicata
Identification client: EXC4-PN 1-4
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/13
Désaisis: 2019/09/13
Reçu: 2019/09/16

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2029237	N/A	2019/09/16	Gajraj Ramlall
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2029241	2019/09/16	2019/09/17	Fabulo de Lima Silva
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2029243	2019/09/16	2019/09/16	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GZ3176
Identification client: EXC4-PN 2-5
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/13
Désaisis: 2019/09/13
Reçu: 2019/09/16

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2029237	N/A	2019/09/16	Gajraj Ramlall

ID Lab BV: GZ3177
Identification client: DUP-39
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/13
Désaisis: 2019/09/13
Reçu: 2019/09/16

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2029237	N/A	2019/09/16	Gajraj Ramlall

ID Lab BV: GZ3178
Identification client: EXC4-PS1-5
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/13
Désaisis: 2019/09/13
Reçu: 2019/09/16

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2029237	N/A	2019/09/16	Gajraj Ramlall
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2029241	2019/09/16	2019/09/17	Fabulo de Lima Silva
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2029305	2019/09/16	2019/09/17	Theodore Scodras
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2029243	2019/09/16	2019/09/16	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GZ3179
Identification client: EXC4-PS2-4
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/13
Désaisis: 2019/09/13
Reçu: 2019/09/16

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2029237	N/A	2019/09/16	Gajraj Ramlall



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944359

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GZ3180
Identification client: EXC4-PO1-5
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/13
Désaisis: 2019/09/13
Reçu: 2019/09/16

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2029237	N/A	2019/09/16	Gajraj Ramlall

ID Lab BV: GZ3181
Identification client: EXC4-PS 2-5
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/13
Désaisis: 2019/09/13
Reçu: 2019/09/16

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2029237	N/A	2019/09/16	Gajraj Ramlall
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2029241	2019/09/16	2019/09/17	Fabilo de Lima Silva
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2029305	2019/09/16	2019/09/17	Theodore Scodras
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2029243	2019/09/16	2019/09/16	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GZ3182
Identification client: EXC4-PO 2-5
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/13
Désaisis: 2019/09/13
Reçu: 2019/09/16

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2029237	N/A	2019/09/17	Gajraj Ramlall

ID Lab BV: GZ3183
Identification client: EXC4-PE 1-5
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/13
Désaisis: 2019/09/13
Reçu: 2019/09/16

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2029237	N/A	2019/09/17	Gajraj Ramlall

ID Lab BV: GZ3184
Identification client: EXC4-PN0-5
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/13
Désaisis: 2019/09/13
Reçu: 2019/09/16

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2029237	N/A	2019/09/17	Gajraj Ramlall
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2029241	2019/09/16	2019/09/17	Fabilo de Lima Silva
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2029305	2019/09/16	2019/09/17	Theodore Scodras
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2029243	2019/09/16	2019/09/16	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GZ3210
Identification client: BLANC DE TERRAIN LOT19-07-25
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/13
Désaisis: 2019/09/13
Reçu: 2019/09/16

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2029237	N/A	2019/09/16	Gajraj Ramlall



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944359

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GZ3211
Identification client: BLANC DE TRANSPORT LOT19-07-25
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/13
Désaisis: 2019/09/13
Reçu: 2019/09/16

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2029237	N/A	2019/09/16	Gajraj Ramlall

ID Lab BV: GZ3212
Identification client: EXC4-FD1
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/13
Désaisis: 2019/09/13
Reçu: 2019/09/16

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2029237	N/A	2019/09/17	Gajraj Ramlall

ID Lab BV: GZ3213
Identification client: DUP-41
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/13
Désaisis: 2019/09/13
Reçu: 2019/09/16

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2029237	N/A	2019/09/17	Gajraj Ramlall

ID Lab BV: GZ3214
Identification client: EXC4-FD3
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/13
Désaisis: 2019/09/13
Reçu: 2019/09/16

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2029237	N/A	2019/09/17	Gajraj Ramlall
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2029241	2019/09/16	2019/09/17	Fabio de Lima Silva
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2029305	2019/09/16	2019/09/17	Theodore Scodras
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2029243	2019/09/16	2019/09/16	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GZ3215
Identification client: EXC4-FD7
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/13
Désaisis: 2019/09/13
Reçu: 2019/09/16

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2029237	N/A	2019/09/17	Gajraj Ramlall

ID Lab BV: GZ3216
Identification client: EXC4-FD8
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/13
Désaisis: 2019/09/13
Reçu: 2019/09/16

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2029237	N/A	2019/09/17	Gajraj Ramlall



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944359

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

RÉSUMÉ D'ANALYSE

ID Lab BV: GZ3217
Identification client: PILE 26-1
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/13
Désaisis: 2019/09/13
Reçu: 2019/09/16

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
BTEX-Conservation au MeOH sur le terrain	GC/MS	2029237	N/A	2019/09/17	Gajraj Ramlall
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	GC/FID	2029241	2019/09/16	2019/09/17	Fabio de Lima Silva
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2029305	2019/09/16	2019/09/17	Theodore Scodras
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	GC/MS	2029243	2019/09/16	2019/09/16	Karima Bouguedoura

ID Lab BV: GZ3217 Duplicata
Identification client: PILE 26-1
Matrice: Sol

Échantillonné: 2019/09/13
Désaisis: 2019/09/13
Reçu: 2019/09/16

Description d'analyse	Instrument	AQ/CQ	Extrait	Date Analysé	Analyste
Métaux extractibles totaux par ICP	ICP/MS	2029305	2019/09/16	2019/09/17	Theodore Scodras



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944359

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

REMARQUES GÉNÉRALES

Chaque température est la moyenne de trois mesures prises dans la glacière lors de la réception.

Glacière 1	15.0°C
------------	--------

HAP PAR GCMS (SOL)

Les résultats bruts non-arrondis sont utilisés dans le calcul du benzo(b+j+k)fluoranthène. Ce résultat total est alors arrondi à deux chiffres significatifs.

BTEX PAR GC/MS (SOL)

GZ3210-01: Les résultats sont basés sur un poids théorique de 5g sec.

GZ3211-01: Les résultats sont basés sur un poids théorique de 5g sec.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944359

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot	AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2029237	GRA	Blanc de méthode	4-Bromofluorobenzène		2019/09/16		94	%	60 - 140
					2019/09/16	<0.10	117	%	50 - 130
					2019/09/16	<0.20	97	%	60 - 140
					2019/09/16	<0.20	107	%	60 - 140
					2019/09/16	<0.10		mg/kg	
					2019/09/16	<0.20		mg/kg	
					2019/09/16	<0.20		mg/kg	
2029241	FLS	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2019/09/17		90	%	60 - 120	
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/17	<100		mg/kg		
2029243	KB8	Blanc de méthode	D10-Anthracène	2019/09/16		86	%	50 - 130	
			D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/16		88	%	50 - 130	
			D14-Terphenyl	2019/09/16		90	%	50 - 130	
			D8-Acenaphthylene	2019/09/16		90	%	50 - 130	
			D8-Naphtalène	2019/09/16		82	%	50 - 130	
			Acénaphtène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
			Acénaphtylène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
			Anthracène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
			Benzo(a)anthracène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
			Benzo(a)pyrène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
			Benzo(b)fluoranthène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
			Benzo(j)fluoranthène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
			Benzo(k)fluoranthène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
			Benzo(b+j+k)fluoranthène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
			Benzo(c)phénanthrène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
			Benzo(ghi)pérylène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
			Chrysène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
			Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
			Dibenzo(a,i)pyrène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
			Dibenzo(a,h)pyrène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
			Dibenzo(a,l)pyrène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
			7,12-Diméthylbenzanthracène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
			Fluoranthène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
			Fluorène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
			3-Méthylcholanthrène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
			Naphtalène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
			Phénanthrène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
			Pyrène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
			2-Méthylnaphtalène	2019/09/16	<0.10		mg/kg		
1-Méthylnaphtalène	2019/09/16	<0.10		mg/kg					
1,3-Diméthylnaphtalène	2019/09/16	<0.10		mg/kg					
2,3,5-Triméthylnaphtalène	2019/09/16	<0.10		mg/kg					
2029305	TS2	Blanc de méthode	Argent (Ag)	2019/09/17	<0.50		mg/kg		
			Arsenic (As)	2019/09/17	<5.0		mg/kg		
			Baryum (Ba)	2019/09/17	<5.0		mg/kg		
			Cadmium (Cd)	2019/09/17	<0.50		mg/kg		
			Chrome (Cr)	2019/09/17	<2.0		mg/kg		
			Cobalt (Co)	2019/09/17	<2.0		mg/kg		
			Cuivre (Cu)	2019/09/17	<2.0		mg/kg		



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944359

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
			Etain (Sn)	2019/09/17	<4.0		mg/kg	
			Manganèse (Mn)	2019/09/17	<2.0		mg/kg	
			Molybdène (Mo)	2019/09/17	<1.0		mg/kg	
			Nickel (Ni)	2019/09/17	<1.0		mg/kg	
			Plomb (Pb)	2019/09/17	<5.0		mg/kg	
			Sélénium (Se)	2019/09/17	<1.0		mg/kg	
			Zinc (Zn)	2019/09/17	<10		mg/kg	
2029237	GRA	RPD [GZ3175-02]	Benzène	2019/09/16	NC		%	50
			Toluène	2019/09/16	NC		%	50
			Éthylbenzène	2019/09/16	NC		%	50
			Xylènes (o,m,p)	2019/09/16	NC		%	50
2029241	FLS	RPD [GZ3175-01]	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/17	NC		%	50
2029243	KB8	RPD [GZ3175-01]	Acénaphène	2019/09/16	NC		%	50
			Acénaphthylène	2019/09/16	NC		%	50
			Anthracène	2019/09/16	NC		%	50
			Benzo(a)anthracène	2019/09/16	NC		%	50
			Benzo(a)pyrène	2019/09/16	NC		%	50
			Benzo(b)fluoranthène	2019/09/16	NC		%	50
			Benzo(j)fluoranthène	2019/09/16	NC		%	50
			Benzo(k)fluoranthène	2019/09/16	NC		%	50
			Benzo(b+j+k)fluoranthène	2019/09/16	NC		%	50
			Benzo(c)phénanthrène	2019/09/16	NC		%	50
			Benzo(ghi)pérylène	2019/09/16	NC		%	50
			Chrysène	2019/09/16	NC		%	50
			Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/16	NC		%	50
			Dibenzo(a,i)pyrène	2019/09/16	NC		%	50
			Dibenzo(a,h)pyrène	2019/09/16	NC		%	50
			Dibenzo(a,l)pyrène	2019/09/16	NC		%	50
			7,12-Diméthylbenzanthracène	2019/09/16	NC		%	50
			Fluoranthène	2019/09/16	NC		%	50
			Fluorène	2019/09/16	NC		%	50
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/16	NC		%	50
			3-Méthylcholanthrène	2019/09/16	NC		%	50
			Naphtalène	2019/09/16	NC		%	50
			Phénanthrène	2019/09/16	NC		%	50
			Pyrène	2019/09/16	NC		%	50
			2-Méthylnaphtalène	2019/09/16	NC		%	50
			1-Méthylnaphtalène	2019/09/16	NC		%	50
			1,3-Diméthylnaphtalène	2019/09/16	NC		%	50
			2,3,5-Triméthylnaphtalène	2019/09/16	NC		%	50
2029305	TS2	RPD [GZ3217-01]	Argent (Ag)	2019/09/17	NC		%	30
			Arsenic (As)	2019/09/17	NC		%	30
			Baryum (Ba)	2019/09/17	14		%	30
			Cadmium (Cd)	2019/09/17	NC		%	30
			Chrome (Cr)	2019/09/17	2.8		%	30
			Cobalt (Co)	2019/09/17	11		%	30
			Cuivre (Cu)	2019/09/17	22		%	30
			Etain (Sn)	2019/09/17	NC		%	30
			Manganèse (Mn)	2019/09/17	20		%	30
			Molybdène (Mo)	2019/09/17	NC		%	30

BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944359

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2029237	GRA	Échantillon fortifié [GZ3175-02]	Nickel (Ni)	2019/09/17	5.5		%	30
			Plomb (Pb)	2019/09/17	27		%	30
			Sélénium (Se)	2019/09/17	NC		%	30
			Zinc (Zn)	2019/09/17	11		%	30
			4-Bromofluorobenzène	2019/09/16		95	%	60 - 140
			D10-Ethylbenzène	2019/09/16		106	%	50 - 130
			D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/16		98	%	60 - 140
			D8-Toluène	2019/09/16		107	%	60 - 140
			Benzène	2019/09/16		106	%	60 - 130
			Toluène	2019/09/16		94	%	60 - 130
2029241	FLS	Échantillon fortifié [GZ3175-01]	Éthylbenzène	2019/09/16		97	%	60 - 130
			Xylènes (o,m,p)	2019/09/16		97	%	60 - 130
			1-Chlorooctadécane	2019/09/17		86	%	60 - 120
2029243	KB8	Échantillon fortifié [GZ3175-01]	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/17		97	%	50 - 130
			D10-Anthracène	2019/09/16		80	%	50 - 130
			D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/16		80	%	50 - 130
			D14-Terphenyl	2019/09/16		82	%	50 - 130
			D8-Acenaphthylene	2019/09/16		84	%	50 - 130
			D8-Naphtalène	2019/09/16		76	%	50 - 130
			Acénaphène	2019/09/16		83	%	50 - 130
			Acénaphtylène	2019/09/16		85	%	50 - 130
			Anthracène	2019/09/16		79	%	50 - 130
			Benzo(a)anthracène	2019/09/16		80	%	50 - 130
			Benzo(a)pyrène	2019/09/16		81	%	50 - 130
			Benzo(b)fluoranthène	2019/09/16		85	%	50 - 130
			Benzo(j)fluoranthène	2019/09/16		81	%	50 - 130
			Benzo(k)fluoranthène	2019/09/16		84	%	50 - 130
			Benzo(b+j+k)fluoranthène	2019/09/16		83	%	50 - 130
			Benzo(c)phénanthrène	2019/09/16		81	%	50 - 130
			Benzo(ghi)pérylène	2019/09/16		79	%	50 - 130
			Chrysène	2019/09/16		77	%	50 - 130
			Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/16		86	%	50 - 130
			Dibenzo(a,i)pyrène	2019/09/16		81	%	50 - 130
			Dibenzo(a,h)pyrène	2019/09/16		76	%	50 - 130
			Dibenzo(a,l)pyrène	2019/09/16		82	%	50 - 130
			7,12-Diméthylbenzanthracène	2019/09/16		69	%	50 - 130
			Fluoranthène	2019/09/16		77	%	50 - 130
			Fluorène	2019/09/16		85	%	50 - 130
			Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/16		81	%	50 - 130
			3-Méthylcholanthrène	2019/09/16		73	%	50 - 130
			Naphtalène	2019/09/16		76	%	50 - 130
			Phénanthrène	2019/09/16		80	%	50 - 130
			Pyrène	2019/09/16		76	%	50 - 130
2-Méthylnaphtalène	2019/09/16		61	%	50 - 130			
1-Méthylnaphtalène	2019/09/16		75	%	50 - 130			
1,3-Diméthylnaphtalène	2019/09/16		75	%	50 - 130			
2,3,5-Triméthylnaphtalène	2019/09/16		79	%	50 - 130			

BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944359

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot	AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2029305		TS2	Échantillon fortifié [GZ3217-01]	Argent (Ag)	2019/09/17		102	%	75 - 125
				Arsenic (As)	2019/09/17		97	%	75 - 125
				Baryum (Ba)	2019/09/17		NC	%	75 - 125
				Cadmium (Cd)	2019/09/17		108	%	75 - 125
				Chrome (Cr)	2019/09/17		107	%	75 - 125
				Cobalt (Co)	2019/09/17		106	%	75 - 125
				Cuivre (Cu)	2019/09/17		109	%	75 - 125
				Etain (Sn)	2019/09/17		109	%	75 - 125
				Manganèse (Mn)	2019/09/17		NC	%	75 - 125
				Molybdène (Mo)	2019/09/17		102	%	75 - 125
				Nickel (Ni)	2019/09/17		107	%	75 - 125
				Plomb (Pb)	2019/09/17		115	%	75 - 125
				Sélénium (Se)	2019/09/17		109	%	75 - 125
				Zinc (Zn)	2019/09/17		NC	%	75 - 125
2029237		GRA	ÉCL	4-Bromofluorobenzène	2019/09/16		95	%	60 - 140
				D10-Ethylbenzène	2019/09/16		107	%	50 - 130
				D4-1,2-Dichloroéthane	2019/09/16		100	%	60 - 140
				D8-Toluène	2019/09/16		107	%	60 - 140
				Benzène	2019/09/16		105	%	60 - 130
				Toluène	2019/09/16		92	%	60 - 130
				Éthylbenzène	2019/09/16		93	%	60 - 130
				Xylènes (o,m,p)	2019/09/16		93	%	60 - 130
2029241		FLS	ÉCL	1-Chlorooctadécane	2019/09/17		85	%	60 - 120
				Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2019/09/17		95	%	70 - 130
2029243		KB8	ÉCL	D10-Anthracène	2019/09/16		82	%	50 - 130
				D12-Benzo(a)pyrène	2019/09/16		86	%	50 - 130
				D14-Terphenyl	2019/09/16		88	%	50 - 130
				D8-Acenaphthylene	2019/09/16		88	%	50 - 130
				D8-Naphtalène	2019/09/16		80	%	50 - 130
				Acénaphène	2019/09/16		92	%	50 - 130
				Acénaphthylène	2019/09/16		95	%	50 - 130
				Anthracène	2019/09/16		88	%	50 - 130
				Benzo(a)anthracène	2019/09/16		89	%	50 - 130
				Benzo(a)pyrène	2019/09/16		92	%	50 - 130
				Benzo(b)fluoranthène	2019/09/16		91	%	50 - 130
				Benzo(j)fluoranthène	2019/09/16		91	%	50 - 130
				Benzo(k)fluoranthène	2019/09/16		96	%	50 - 130
				Benzo(b+j+k)fluoranthène	2019/09/16		92	%	50 - 130
				Benzo(c)phénanthrène	2019/09/16		90	%	50 - 130
				Benzo(ghi)pérylène	2019/09/16		92	%	50 - 130
				Chrysène	2019/09/16		85	%	50 - 130
				Dibenzo(a,h)anthracène	2019/09/16		94	%	50 - 130
				Dibenzo(a,i)pyrène	2019/09/16		90	%	50 - 130
				Dibenzo(a,h)pyrène	2019/09/16		80	%	50 - 130
				Dibenzo(a,l)pyrène	2019/09/16		90	%	50 - 130
				7,12-Diméthylbenzanthracène	2019/09/16		75	%	50 - 130
				Fluoranthène	2019/09/16		87	%	50 - 130
				Fluorène	2019/09/16		94	%	50 - 130
				Indéno(1,2,3-cd)pyrène	2019/09/16		84	%	50 - 130



RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	Limites CQ
2029305	TS2	ÉCL	3-Méthylcholanthrène	2019/09/16		75	%	50 - 130
			Naphtalène	2019/09/16		87	%	50 - 130
			Phénanthrène	2019/09/16		88	%	50 - 130
			Pyrène	2019/09/16		86	%	50 - 130
			2-Méthylnaphtalène	2019/09/16		69	%	50 - 130
			1-Méthylnaphtalène	2019/09/16		84	%	50 - 130
			1,3-Diméthylnaphtalène	2019/09/16		84	%	50 - 130
			2,3,5-Triméthylnaphtalène	2019/09/16		88	%	50 - 130
			Argent (Ag)	2019/09/17		98	%	75 - 125
			Arsenic (As)	2019/09/17		92	%	75 - 125
			Baryum (Ba)	2019/09/17		100	%	75 - 125
			Cadmium (Cd)	2019/09/17		104	%	75 - 125
			Chrome (Cr)	2019/09/17		98	%	75 - 125
			Cobalt (Co)	2019/09/17		102	%	75 - 125
			Cuivre (Cu)	2019/09/17		103	%	75 - 125
			Etain (Sn)	2019/09/17		102	%	75 - 125
			Manganèse (Mn)	2019/09/17		94	%	75 - 125
			Molybdène (Mo)	2019/09/17		105	%	75 - 125
			Nickel (Ni)	2019/09/17		102	%	75 - 125
			Plomb (Pb)	2019/09/17		105	%	75 - 125
Sélénium (Se)	2019/09/17		104	%	75 - 125			
Zinc (Zn)	2019/09/17		99	%	75 - 125			

Duplicata: Deux parties aliquotes distinctes obtenues à partir d'un même échantillon et soumises en même temps au même processus analytique du prétraitement au dosage. Les duplicatas servent à vérifier la variance de la mesure.

Échantillon fortifié: Échantillon auquel a été ajouté une quantité connue d'un ou de plusieurs composés chimiques d'intérêt. Sert à évaluer les interférences dues à la matrice.

ÉCL: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Surrogate: Composé se comportant de façon similaire aux composés analysés et ajouté à l'échantillon avant l'analyse. Sert à évaluer la qualité de l'extraction.

NC (échantillon fortifié) : La récupération de l'échantillon fortifié n'a pas été calculée. La différence relative entre la concentration de l'échantillon parent et le niveau de fortification est trop faible pour qu'un calcul fiable du pourcentage de récupération soit possible (la concentration dans l'échantillon fortifié était plus faible que l'échantillon d'origine).

NC (RPD du duplicata) : La RPD du duplicata n'a pas été calculée. La concentration de l'échantillon ou du duplicata était trop faible pour permettre le calcul de la RPD (différence absolue $\leq 2x$ LDR)

Réc = Récupération



BUREAU
VERITAS

Dossier Lab BV: B944359

Date du rapport: 2019/09/17

AECOM Consultants Inc.(IOL CTC)

No. d'engagement: PROJET DE FERMETURE

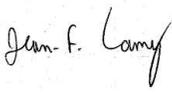
No. de site: N/A

Adresse du site: 88005650; 9, Route 132 Est, St-Fabien

No.de projet: 60549588

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Jean-Frédéric Lamy, B.Sc., Chimiste, Spécialiste Scientifique

Justin Raiche-Moyen, M.Sc. Chimiste

Marie-Claude Poupert, B.Sc., Chimiste

Noureddine Chafiaai, B.Sc., Chimiste

Lab BV a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI 17025. Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.



889, Montée de Liesse
 Saint-Laurent, Québec H4T 1P5
 www.bvlab.com

Téléphone: (514) 448-9001
 Téléc.: (514) 448-9199
 Ligne sans frais: (877) 462-9926

EXXONMOBIL/IMPERIAL OIL - LAB BV
CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ
ANALYSES DEMANDÉES

Page 2 of 2
 Bordereau # 150603-13-01



INFORMATION FACTURATION				INFORMATION RAPPORT																											
Entreprise: AECOM Consultants Inc. (DOL CTC)				Entreprise: AECOM Consultants Inc. (DOL CTC)																											
Attention de: Complex Payables				Attention de: Frédéric Martin																											
Adresse: 85 Rue Ste-Catherine Ouest, Montréal QC H2X 3P4				Adresse: 85 Rue Ste-Catherine Ouest, Montréal QC H2X 3P4																											
Courriel: cansec-e-billing@aecom.com				Courriel: Frederic.Martin@aecom.com																											
Téléphone: 514 458 4828				Téléphone: (514) 798-7834																											
Établissement (autre modèle): Irene Camacho Reu				No PROJET: 60549568																											
IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON				MATRICE				ÉCHANTILLONNÉ																							
EAU SOUTERRAINE		EAU DE SURFACE		SOL		AUTRE		DATE (MM/AA/AAAA)		HEURE (24 HR)		FUSION AU SITE & PRÉSENCE DE GLACE		FUSION AU LAB		REQUIS															
1		Blanc de terrain						2019/09/13		08:58																					
2		Blanc de transport						2019/09/13		09:10																					
3		EXC4 - FD1						2019/09/13		08:20																					
4		DUP-41						2019/09/13		09:40																					
5		EXC4 - FD3						2019/09/13		09:50																					
6		EXC4 - FD7						2019/09/13		09:59																					
7		EXC4 - FD8						2019/09/13		10:10																					
8		Pile 20-1						2019/09/13		14:31																					
9																															
10																															
LOCALISATION DU SITE ESSO: 9, Route 132 Est, St-Fabien				RÈGLEMENT APPLICABLE / LIMITES DE DÉTECTION: <input checked="" type="checkbox"/> MODELCC (PPSRTC) <input type="checkbox"/> CAM2008-47 <input type="checkbox"/> AUTRE (SPÉCIFIER)				INSTRUCTIONS SPÉCIALES:				CONTENANTS UTILISÉS ET NON SOUMS Indiquer N/A pour eau				DÉLAI D'ANALYSE: Régulier (3 jours), Rapide (2 jours), (3 jours) (même jour), Usé Reçu															
No DU PROJET ESSO (si applicable): 88005650												30				8 heures															
NO ENGAGEMENT LAB BV OU NO DE DEMANDE DE SERVICE PROJET DE FERMETURE:																															
SCELLE PRÉSENT		SCELLE INTACT		PRÉSENCE DE GLACE		TEMP °C		1		2		3		SCELLE PRÉSENT		SCELLE INTACT		PRÉSENCE DE GLACE		TEMP °C		1		2		3		RÉSERVE AU LABORATOIRE # DOSSIER LAB BV			
OUI		NON		OUI		NON		OUI		NON		OUI		NON		OUI		NON		OUI		NON		OUI		NON		3944359			
OUI		NON		OUI		NON		OUI		NON		OUI		NON		OUI		NON		OUI		NON		OUI		NON		ECHANTILLONS			
* DESSAIS PAR: Irene Camacho Reu				DATE: 2019/09/13				HEURE (24 HR): 17:30				REÇU PAR: [Signature]				DATE: 2019/10/16				HEURE (24 HR): 12H10											
1. [Signature]				2. [Signature]				3. [Signature]				4. [Signature]				5. [Signature]				ÉTIQUETE PAR: AMT				VÉRIFIÉ PAR: MF							
* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE LAB BV. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVLABS.COM/TERMS-AND-CONDITIONS.																															

Liste de révision de qualité des données Projets de Pétrolière Impériale

Consultant : <u>AECOM Consultants Inc.</u>	Date d'échantillonnage : <u>2019/09/13</u>
Site : <u>9, Route 132, Saint-Fabien, Québec</u>	Laboratoire : <u>Bureau Veritas</u>
Numéro de projet du consultant : <u>60549588</u>	Numéro du certificat d'analyses : <u>B944359V1</u>

Est-ce que tous les échantillons de contrôle-qualité rencontrent les critères d'acceptabilité (Oui, non, sans objet) ?	Oui	Non	SO	Commentaires
Récupération de l'étalon instrumental	√			La RPD du duplicata n'a pu être calculée. La concentration de l'échantillon ou du duplicata était trop faible pour permettre le calcul de la RPD (différence absolue $\leq 2 \times \text{LDR}$).
Récupération de l'étalon d'extraction	√			
Concentration du blanc de méthode	√			
Différentiel du pourcentage relatif du duplicata de matrice		√		
Récupération de l'échantillon fortifié	√			
Récupération de l'échantillon de contrôle de laboratoire	√			

Est-ce que tous les échantillons de contrôle-qualité sont à l'intérieur des limites d'alerte (Oui, non, sans objet) ?	Oui	Non	SO	Commentaires
Concentration des blancs de terrain	√			
Concentration des blancs de transport			√	
Différentiel du pourcentage relatif des duplicata de terrain	√			

Est-ce qu'un certificat d'analyse (CA) a été émis (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que le laboratoire garantit que tous les tests étaient en contrôle statistique dans le CA (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que le laboratoire garantit que tous les tests étaient analysés selon les procédures d'opération standard du CA (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que tous les échantillons ont été analysés à l'intérieur des délais prescrits (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Tous les échantillons volatils ont été extraits au méthanol (si requis) dans les 48 heures (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Les bordereaux de transmission sont complets et dûment signés (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Est-ce que la température des échantillons était acceptable à leur arrivée au laboratoire (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>

Est-ce qu'un avis de limitation de qualité des données a été émis (Oui/Non) ?	<u>Non</u>
Date de délivrance : _____	Date de réponse : _____

Est-ce que les données sont considérées comme fiables (Oui/Non) ?	<u>Oui</u>
Si « non », décrire et justifier : _____	

Données révisées par (caractères d'imprimerie) : <u>Frédéric Martin</u>	Données révisées par (signature) : 
Date : <u>2019/12/18</u>	