

***Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols avant
l'implantation d'un projet industriel – Projet minier Troilus***



Préparé par :

Mathieu Michaud,
Troilus Gold Corp.

Maude Lévesque Michaud, ing., M.Sc.A.
Geodoz conseil Inc.

Mai 2025

Page de signature

Le rapport intitulé « Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols avant l'implantation d'un projet industriel – Projet minier Troilus » a été préparé et révisé par :

<original signé par>

Mathieu Michaud, Directeur environnement
Troilus Gold Corp.

<original signé par>

Maude Lévesque Michaud, ing., M.Sc.A.
Geodoz conseil Inc.

Date : 1^{er} Mai 2025

Sommaire exécutif

La présente étude a été effectuée en vue du redémarrage prévue pour le projet minier Troilus située à 175 km au nord de la municipalité de Chibougamau. L'étude a été effectuée conformément aux recommandations du MELCCFP selon le Guide de caractérisation physicochimique de l'état initial des sols avant implantation d'un projet industriel. Les travaux de caractérisation ont été effectués par le personnel de Troilus Gold et Blumetric en constante supervision par un responsable de Blumetric.

L'étude de caractérisation suivante présente le contexte stratigraphique et l'évaluation des teneurs de fond naturelles pour les différents types de sols présents dans la zone d'étude locale du projet. Le présent rapport représente la suite de l'évaluation environnementale du site de phase 1 effectué en 2023. Bien que le site Troilus ait subi des impacts dus aux activités minières historiques, le présent rapport ne traite pas les secteurs qui ont été impactés par ces activités. Les secteurs impactés ont été caractérisés selon le Guide de caractérisation des terrains du MELCCFP, et les résultats de cette caractérisation sont présentés dans un autre rapport.

Les analyses effectuées dans le cadre de la caractérisation à l'état initial nous permettent de confirmer que la concentration en métaux dans les différents dépôts meubles dans la zone d'étude se situent sous les critères A pour la province géologique du Supérieur. Il existe quelques exceptions notamment pour les analyses effectuées dans les dépôts meubles organiques qui démontrent des dépassements du critère A pour le cadmium et un dépassement du critère B pour les hydrocarbures pétroliers C₁₀-C₅₀. Les résultats obtenus pour les hydrocarbures devront faire l'objet d'analyse approfondie pour assurer qu'ils ne sont pas liés à l'interférence des hydrocarbures biogéniques présents dans le sol organique analysé.

Table des matières

1.	Introduction	1
1.1	Contexte de l'étude.....	1
1.2	Objectifs	2
2.	Identification du site à l'étude	2
2.1	Description du site actuel	2
2.1.1	Contexte topographique	5
2.1.2	Contexte géologique	5
2.1.3	Contexte hydrographique	9
2.2	Études antérieures.....	12
3.	Plan de caractérisation de l'état initial des sols	12
3.1	Méthodologie de la caractérisation de l'état initial des sols	18
3.2	Travaux de terrain et protocole d'échantillonnage de l'état initial des sols	25
3.3	Analyses chimiques de l'état initial des sols.....	28
3.4	Programmes d'assurance de contrôle de qualité de l'état initial des sols.....	28
4.	Présentation des résultats et interprétation de la caractérisation de l'état initial des sols ..	29
4.1	Contexte stratigraphique.....	29
4.2	Résultats d'analyse.....	34
4.3	Détermination des teneurs de fonds naturelles (TDFN).....	42
4.4	Résultats du programme d'assurance et de contrôle de la qualité.....	45
4.5	Conclusion.....	46
5.	Caractérisation géochimique du mort terrain.....	47
5.1	Plan de caractérisation géochimique du mort-terrain	47
5.1.1	Méthodologie de la caractérisation du mort-terrain	47
5.1.2	Travaux de terrain et protocole d'échantillonnage du mort-terrain	47
5.1.3	Analyses chimiques du mort-terrain	51
5.1.4	Programmes d'assurance de contrôle de qualité du mort-terrain	51
5.2	Résultats et interprétation de la caractérisation du mort-terrain	52
5.2.1	Classification du mort-terrain.....	52
5.2.2	Résultats du programme d'assurance et de contrôle de la qualité du mort-terrain	52
5.3	Conclusion.....	53
6.	Références.....	54

Liste des figures

Figure 1 : Emplacement du site minier Troilus.....	4
Figure 2 : Carte des dépôts de surface (sols) de la zone d'étude	8
Figure 3 : Carte hydrographique de la zone d'étude	11
Figure 4 : Zone contaminée par les poussières aéroportées	15
Figure 5 : Caractérisation autour des infrastructures existantes	17
Figure 6a : Sondages réalisés dans la formation de dépôts fluvio-glaciaires.....	20
Figure 6b : Sondages réalisés dans la formation de dépôts morainiques.....	22
Figure 6c : Sondages réalisés dans la formation de dépôts organiques.....	24
Figure 7a : Localisation des sondages 2024 et résumé analytique des sols – Secteur sud.....	37
Figure 7b : Localisation des sondages 2024 et résumé analytique des sols – Secteur centre	39
Figure 7c : Localisation des sondages 2024 et résumé analytique des sols – Secteur nord	41
Figure 8 : Emplacement des tranchées d'échantillonnage du mort-terrain.....	50

Liste des tableaux

Tableau 1 : Coordonnées des sondages pour la caractérisation de l'état initial des sols	26
Tableau 2 : Description des échantillons de sols	30
Tableau 3 : Nombre d'échantillons analyses par type de sols	34
Tableau 4 : Évaluation statistique pour la formation de dépôts fluvio-glaciaires (FG).....	42
Tableau 5 : Évaluation statistique pour la formation de dépôts morainiques (M).....	43
Tableau 6 : Évaluation statistique pour la formation de dépôts organiques (O).....	44
Tableau 7 : Teneurs de fond naturelles des sols	45
Tableau 8 : Coordonnées des tranchées pour la caractérisation du mort-terrain	48

Liste des annexes

Annexe A : Détails des profils stratigraphiques des sondages et tranchées
Annexe B : Tableaux de résultats des sols à l'état initial
Annexe C : Certificats d'analyse des sols à l'état initial
Annexe D : Détails des profils stratigraphiques des tranchées
Annexe E : Tableaux de résultats du mort-terrain
Annexe F : Certificats d'analyse du mort-terrain

Abréviations courantes

CBJNQ : Convention de la Baie-James et du Nord québécois

CEAEQ : Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec

CN totaux : Cyanures totaux

COT : Carbone organique total

ÉES : Évaluation environnementale de site

GCRMM : Guide de caractérisation des résidus miniers et du minéral

Guide : Guide de caractérisation physicochimique de l'état initial des sols avant l'implantation d'un projet industriel

Guide d'intervention : Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés

HP C₁₀-C₅₀ : Hydrocarbures pétroliers C₁₀-C₅₀

LDR : Limite de détection rapportée

LQE : Loi sur la qualité de l'environnement du gouvernement du Québec

MDDELCC : Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques

MELCC : Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques

MELCCFP : Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs

MRNF : Ministère des Ressources naturelles et des Forêts

Mt : million de tonnes

PSRTC : Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés

RESC : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés du gouvernement du Québec

RES : Critère de qualité d'eau souterraine « Résurgence dans l'eau de surface » du Guide d'intervention – PSRTC

RPRT : Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains du gouvernement du Québec

TDFN : Teneur de fond naturelle

1. Introduction

Troilus Gold Corp. est une compagnie d'exploration minière junior qui se concentre sur le redémarrage de l'ancienne mine d'or et de cuivre Troilus situé à approximativement 175 km au nord de la municipalité de Chibougamau. Cette mine était en opération de 1996 à 2010.

L'étude de caractérisation de l'état initial des sols fait suite à une recherche historique de base réalisée par Blumetric en 2023 (caractérisation environnementale de phase 1) qui avait comme objectif d'identifier et d'évaluer l'état général du site, incluant la topographie, la géologie, les plans d'eau ainsi que les zones humides en plus des problèmes environnementaux, potentiels ou existants, occasionnés par l'utilisation historique du site. Blumetric a ensuite identifié les secteurs non impactés par les anciennes activités minières, lesquels ont été utilisés pour la caractérisation de l'état initial des sols.

Le présent rapport fait l'état des objectifs, des travaux et des méthodologies appliquées dans le cadre de l'échantillonnage, l'analyse et la compilation des données recueillies.

1.1 Contexte de l'étude

Le site à l'étude possède un historique d'utilisation. Le démantèlement des infrastructures d'opérations a eu lieu entre 2009 et 2010 et plusieurs études de caractérisation ont été menées depuis la fin des opérations sur le site pour établir l'état des sols laissés en place.

En 2018, Troilus Gold Corp a acquis le site Troilus de First Quantum Minerals Limited (FQML). À la suite de cette acquisition, des travaux de forage au diamant ont été effectués pour vérifier le potentiel minéral restant afin de valider la réouverture de la mine Troilus.

Le projet minier d'or et de cuivre Troilus est assujéti à la procédure provinciale d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement, comme prévu à l'article 153 du chapitre II de la Loi sur la qualité de l'environnement (LQE). L'annexe A de la LQE liste les projets obligatoirement soumis à la procédure d'évaluation et d'examen, dont « tout projet minier, y compris l'agrandissement, la transformation ou la modification d'une exploitation minière existante ». Conjointement à la LQE, l'annexe 1 du chapitre 22 de la Convention de la Baie-James et du Nord québécois (CBJNQ) dresse une liste de projets soumis au processus d'évaluation, dont les projets d'exploitation minière. Le projet est également assujéti à une évaluation environnementale fédérale, comme prévu à l'article 13 de la Loi canadienne sur l'évaluation environnementale (LÉI 2019) (L.C. 2019, ch. 28, art. 1), puisque l'extraction de minerai dépassera 3 000 tonnes (t)/jour (article 16(a)) et que la capacité de l'usine de concentration dépassera 4 000 t/jour (article 16(b) du Règlement désignant les activités concrètes (DORS/2012-147)).

En 2022, Troilus Gold a démarré le processus fédéral et provincial d'évaluation environnementale et sociale. Bien que le site ait été caractérisé de manière exhaustive depuis sa fermeture en 2009, il est nécessaire d'effectuer une caractérisation de l'état initial des sols pour obtenir les teneurs de fond naturelles face aux contaminants pouvant être déjà présents dans les sols dans le secteur du projet.

1.2 Objectifs

L'état initial des sols a été établi à partir d'échantillons de sols prélevés dans des sondages pour évaluer les caractéristiques physicochimiques des sols à l'état initial dans la zone d'étude du projet Troilus et la zone élargie. Les sondages sont répartis sur l'ensemble du site à l'étude qui n'a pas été impacté par les activités anthropiques historiques. Ces sondages ont été réalisés spécifiquement pour les besoins de l'étude de l'état physicochimique de l'état initial des sols afin d'évaluer les teneurs de fonds naturelles (TDFN). La méthode utilisée pour l'évaluation des TDFN est basée principalement sur le Guide de caractérisation physicochimique de l'état initial des sols avant l'implantation d'un projet industriel (MDDELCC, 2016), ci-après nommé le Guide.

La géochimie du mort-terrain qui sera excavé dans le cadre du nouveau projet minier proposé est aussi présentée dans ce rapport. Cette caractérisation géochimique ciblait particulièrement les secteurs où le mort-terrain sera excavé pour être entreposé dans les haldes à mort-terrain. Les analyses sont différentes de celles du programme de caractérisation de l'état initial des sols. L'objectif est d'évaluer le potentiel de génération d'acide et de lixiviation en métaux. Ainsi, les analyses et la classification recommandées dans le Guide de caractérisation des résidus miniers et du minerai (GCRMM), publié en 2020 par le MELCC, ont été utilisées. La méthodologie d'échantillonnage, les résultats et une discussion sur ceux-ci sont décrits à la section 5.

2. Identification du site à l'étude

2.1 Description du site actuel

Localisation	175 km au nord-ouest de la municipalité de Chibougamau, autour du site minier Troilus
Coordonnées géographiques	Point central : 51° 0'16,18"N - 74°28'15,16"O (NAD83)
Superficie de la zone à l'étude (Ha)	8822
Propriétaire actuel	Terre de la couronne (Bail minier et baux d'utilisation détenus par Troilus Gold Corp.)
Vocation actuelle	Le site à l'étude est zoné 50-06, 50-07, 50-08, 50-09, 50-10, permettant les usages des groupes villégiature dispersée (Va), loisir et récréation (L), public et institutionnel (P), forêt (F), ressource (R), conservation (S) et industriel (I). Aucun changement de zonage n'est prévu, selon les informations obtenues.
Activités actuelles	Exploration minière et réhabilitation de l'ancienne mine Troilus

Le site à l'étude est situé au 100, chemin de la mine Troilus, sur le territoire Eeyou Istchee-Baie James, en Jamésie, dans le Nord-du-Québec (Québec). Ce site correspond aux lots 4 960 027 et 4 960 028 du cadastre du Québec et une partie du lot 1 du cadastre de la rivière Rupert de la circonscription foncière du Lac-Saint-Jean ouest.

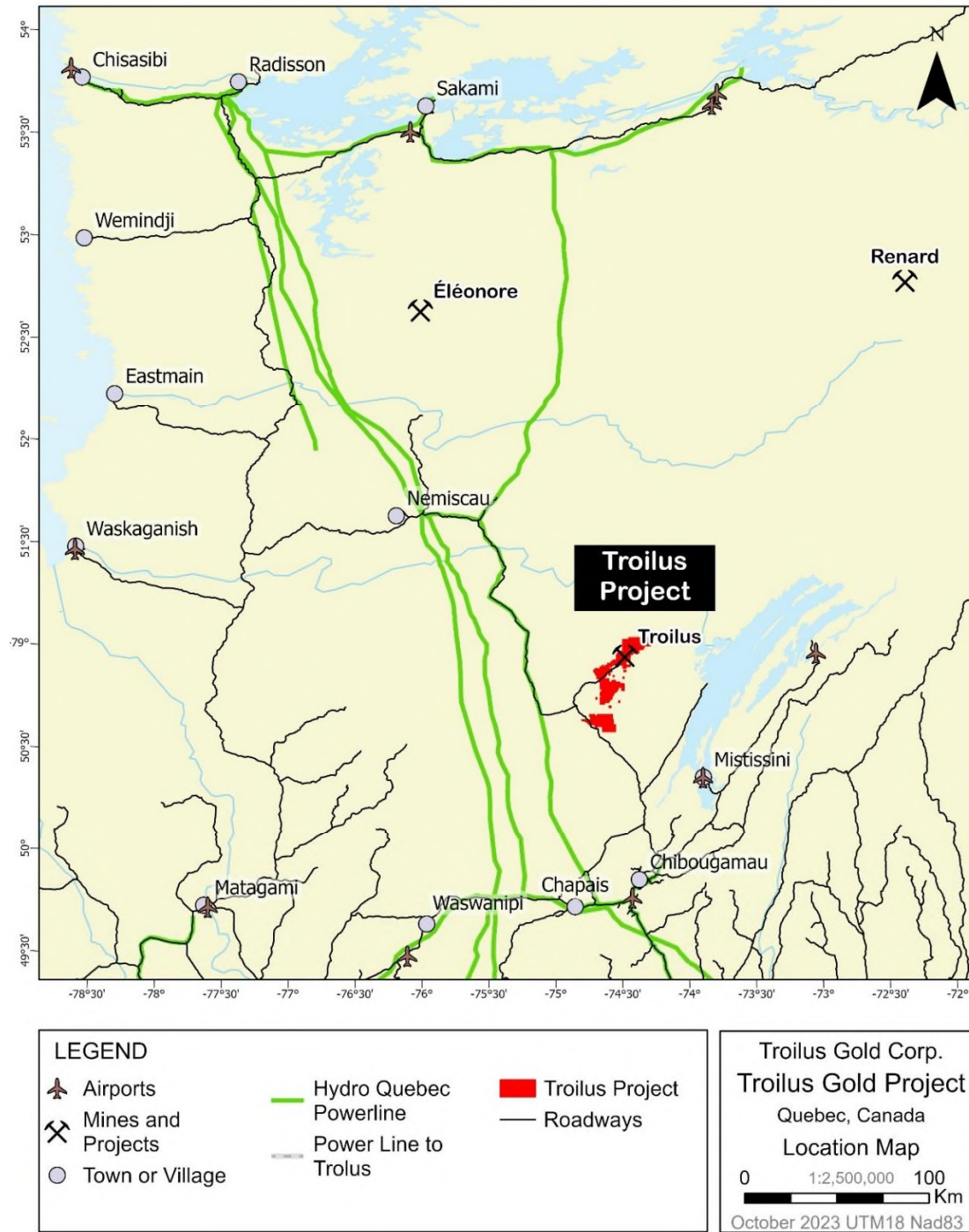
Plusieurs bâtiments sont actuellement présents sur le site dont le campement temporaire construit à partir de 2018. Dans le complexe industriel, il y a le garage, le bureau administratif, le laboratoire environnement et la menuiserie qui proviennent des installations de 1996 tandis qu'une carothèque a été construite en 2019. Le bâtiment de la station de pompage de 1996 est toujours en place.

Le site à l'étude est bordé au :

- Nord : par une surface vacante constituée de tourbières, d'étangs, d'affleurements rocheux, de cours d'eau, dont le lac Boisfort, et de couvert forestier;
- Sud : par une surface vacante constituée de tourbières, d'étangs, d'affleurements rocheux, de cours d'eau, dont le lac Troilus, et de couvert forestier;
- Est : par une surface vacante constituée de tourbières, d'étangs, d'affleurements rocheux, de cours d'eau et de couvert forestier;
- Ouest: par une surface vacante constituée de tourbières, d'étangs, d'affleurements rocheux, de cours d'eau, dont le lac des Grimpereaux, et de couvert forestier.

Le plan de localisation du site est présenté à la figure 1 ci-bas.

FIGURE 1 : EMBLACEMENT DU SITE MINIER TROILUS



2.1.1 Contexte topographique

Le site du projet minier Troilus fait partie des basses-terres d'Eastmain, division de l'unité physiographique de la région de James. Le relief est accidenté. Des collines rocheuses alignées dans un axe nord-est/sud-ouest avec une altitude maximale de 520 m sont présentes au sud du site du projet alors qu'au nord, on retrouve une crête rocheuse orientée nord-est/sud-ouest avec une altitude maximale de 430 m. Entre ces deux reliefs, le secteur forme une vallée dont l'altitude varie entre 365 et 400 m avec une topographie ondulée et irrégulière compte tenu de la présence d'affleurements rocheux qui recoupent les dépôts meubles (GEOCON, 1993).

2.1.2 Contexte géologique

La figure 2 illustre la répartition des dépôts de surface (sols) à l'échelle de la zone d'étude locale. Elle a été réalisée à partir des données du ministère des Ressources Naturelles et des Forêts du Québec (MRNF) et la cartographie des dépôts de surface dans la zone d'étude locale réalisée par Troilus. La dépression topographique occupée par la zone du projet Troilus est comblée par des sédiments de till glaciaire, des sédiments juxta-glaciaires, ainsi que par des dépôts organiques majoritairement tourbeux. Le socle rocheux est sporadiquement sub-affleurant. La vallée est circonscrite au nord-ouest par des formes longitudinales de till mince ou de roc fuselé.

Les principales formations de surfaces rencontrées dans l'aire de l'étude sont donc constituées de dépôts morainiques (till), de dépôts organiques, de minces dépôts fluviatiles et les formations fluvio-glaciaires en plus des affleurements rocheux.

Directement au niveau du site et d'après WSP (2024a), les résultats des forages effectués par Troilus indiquent la présence de :

- Deux principales zones de dépôts juxta-glaciaires, de type fluvio-glaciaire. La première zone trouve son origine à l'est de la fosse 87 où elle prend la forme d'une étroite (~ 30 m) portion sinueuse d'esker qui, dans son prolongement vers le nord-est, présente des secteurs plus étendus de sédiments juxta-glaciaires dont la largeur atteint près de 1,5 km dans le secteur est du Lac A (PE43). Cette large zone progresse vers le nord-est, et se réorganise en un esker continu de près de 200 m de largeur.
- La deuxième zone de sédiments juxta-glaciaires borde la limite sud-ouest de l'empreinte de la fosse projetée SW et forme des masses faibles en relief s'organisant en un cordon d'esker discontinu au sud-est du Lac Amont (PE2).

De minces bandes métriques de dépôts fluviatiles sont présentes sur les rives des cours d'eau postglaciaires. De nombreux milieux humides se sont développés dans les creux de vallées mal drainées et dont le lit est essentiellement composé de tills sablo-silteux ayant favorisé le développement de milieux humides. Ces milieux humides forment un axe reliant le lac Amont (PE2) et les deux lacs A (PE43) et A1 (PE48). Les tourbières ouvertes et boisées forment de larges complexes interconnectés de part et d'autre du ruisseau Bibou (CE2) et en périphérie des lacs A (PE43) et A1 (PE48). Les rives des cours d'eau, incluant le ruisseau Bibou (CE2), peuvent contenir des zones tourbeuses riveraines de 3,5 m de largeur en moyenne, montrant des assemblages arbustifs. Aux limites du site minier, les épaisseurs des dépôts meubles varient approximativement entre 1 et

15 m. Ceux-ci contiennent des horizons de till glaciaire sablo-silteux avec un pourcentage varié d'inclusions de clastes ou de blocs.

Le socle rocheux est constitué essentiellement de roches métavolcaniques felsiques et intermédiaires dans la partie sud du site du projet alors que dans les parties centrales et ouest, on retrouve des roches métavolcaniques intermédiaires à mafiques de type basalte. La partie est du site du projet est traversée par un pluton granitique.

FIGURE 2 : CARTE DES DÉPÔTS DE SURFACE (SOLS) DE LA ZONE D'ÉTUDE



LÉGENDE

- Zone d'étude du projet
- Zone d'étude locale
- Plan d'eau
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Esker

Dépôt de surface

- Anthropogénique (A)
- Colluvion (C)
- Fluvial (F)
- Fluvioglacière (FG)
- Morainique (Till) (M)
- Eau surfacique (N)
- Organique (O)
- Roc (R)

1				
RÉV.	DESCRIPTION	AA/MM/JJ	PAR	VÉRIF.

NOTES

CES INFORMATIONS NE PEUVENT ÊTRE REPRODUITES SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE BLUMETRIC ENVIRONNEMENTAL INC. NE PAS AGRANDIR ET RÉDUIRE LA TAILLE DE CE DESSIN. CE DESSIN A PEUT-ÊTRE ÉTÉ RÉDUIT. TOUTES LES ÉCHELLES ET ANNOTATIONS INDIQUÉES SONT BASÉES SUR UN FORMAT DE DESSIN DE 11"X17".

1:60,000

0

1,000

2,000 Mètres

ÉCHELLE (m)

LES DIMENSIONS DE CETTE ÉCHELLE DOIVENT ÊTRE UTILISÉES À TITRE D'INFORMATION SEULEMENT

CLIENT

Troilus Gold Corp.

PROJET

Plan de caractérisation des sols - 2024

TITRE

Formations géologiques de surface

1500 rue du Collège - Suite 200
Saint-Laurent (Québec) H4L 5G6
TEL: (514) 844-7199
FAX: (514) 841-9111
Courriel: montreal@blumetric.ca
Web: <http://www.blumetric.ca>

No PROJET 230137		DATE 05/ 21/ 2024		
DESSINÉ MB	CONÇU LA	RÉVISÉ LA	No FIGURE 05	RÉV. 0

© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA, Esri, NASA, NGA, USGS, FEMA

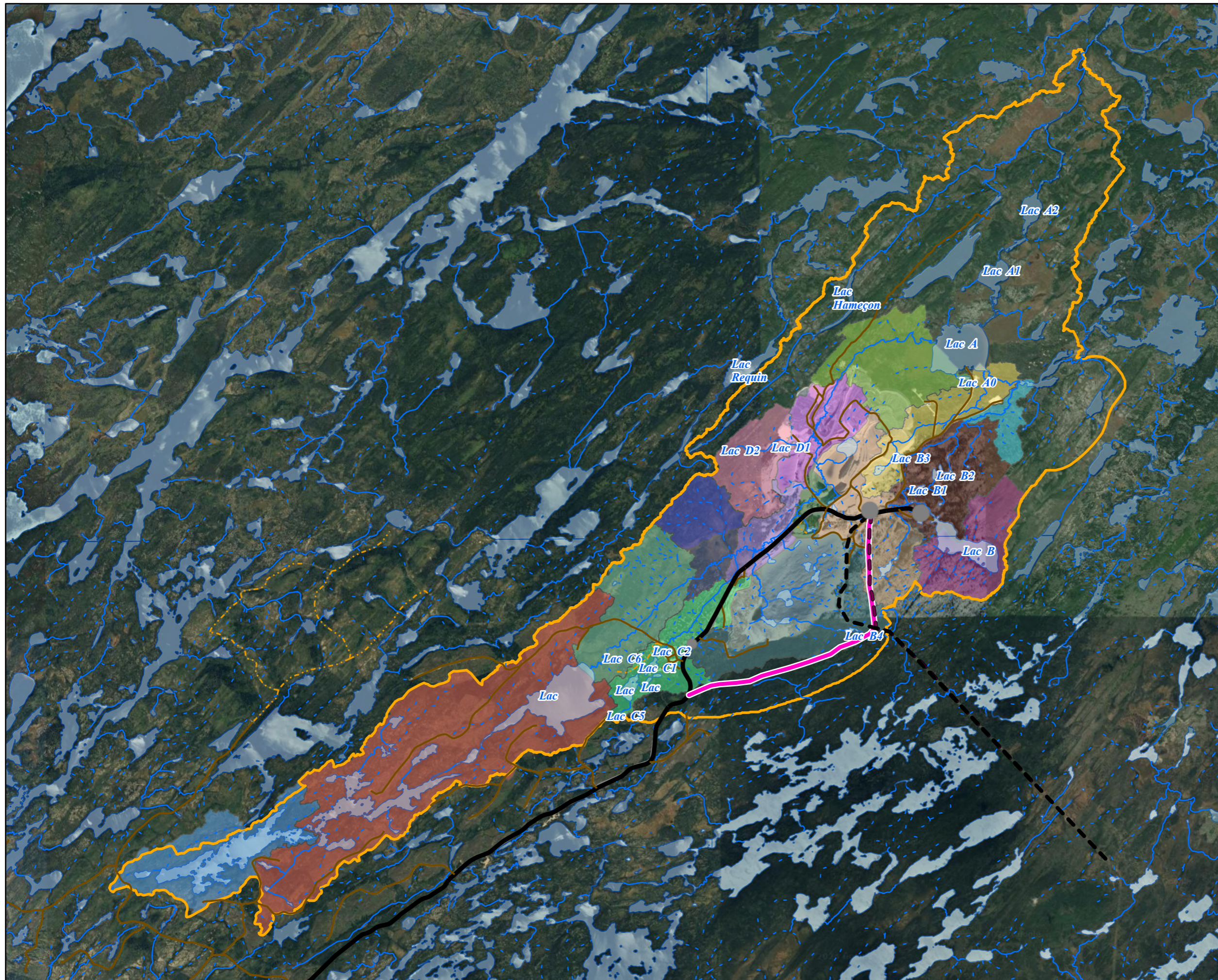
2.1.3 Contexte hydrographique

Le site du projet minier Troilus est situé dans le bassin versant de la rivière Rupert, plus précisément dans le sous-bassin du lac Boisfort (figure 3). Le site en tête de bassin versant et toutes les eaux de contact se rapportent au lac A par deux affluents. BV1 est le bassin versant principal et couvre une superficie de 3 967 ha alors que BV2 couvre une superficie de 1 511 ha. Sur les bassins BV1 et BV2, on note la présence de quelques plans d'eau ainsi que de cours d'eau qui se déversent dans le lac A, soit le premier lac intercepté et qui est suivi par une chaîne de lac jusqu'au lac Boisfort. Le bassin versant à la sortie du lac A qui reçoit les eaux du site de Troilus couvre une superficie d'environ 58 km² (GEOCON, 1993). L'exutoire du lac A est en fait l'exutoire du réseau hydrologique de la vallée où est situé le projet minier Troilus.

Les crues printanières ont lieu au cours des mois de mai et de juin. Cette période représente 33 % de l'écoulement annuel. L'étiage a lieu en hiver, entre les mois de janvier et avril. Pendant cette période, l'écoulement représente moins de 8 % de l'écoulement annuel (Troilus Gold Corp., 2019). Les débits de crue varient entre 2 et 5 m³/s dans le secteur du parc à résidus miniers, entre 1 et 2 m³/s dans le secteur des fosses, et entre 5 et 10 m³/s à l'exutoire du lac A (Genivar, 2009).

Un suivi de la qualité de l'eau de surface a été effectué tout au long de l'opération de l'ancienne mine Troilus, de même que depuis la fin des opérations minières à des emplacements ciblés sur le site. Il est intéressant de remarquer que naturellement, la dureté du milieu est très faible (Troilus Gold Corp., 2019). Il semble que la présence du site minier apporte des éléments qui augmentent la dureté de l'eau par un apport de minéraux calciques et magnésiens. La qualité de l'eau du ruisseau Sans nom au niveau du site minier est affectée par la présence des infrastructures minières et certains paramètres dépassent les critères de qualité des eaux de surface pour la protection de la vie aquatique – effet chronique (CVAC) notamment l'aluminium, le cadmium, le cuivre et le zinc (Troilus Gold Corp., 2019). Tous les critères de la Directive 019 (MDDEP, 2012) sont respectés.

FIGURE 3 : CARTE HYDROGRAPHIQUE DE LA ZONE D'ÉTUDE



LÉGENDE

- Zone d'étude locale (Hydrologie)
- Accès aux ressources et aux localités isolées
- Chemin carrossable
- Chemin d'accès
- Sentier
- Ligne de transport d'électricité existante
- Bâtiment d'exploration
- Camp des travailleurs
- Guérite
- Plan d'eau

Cours d'eau naturel

- Permanent
- Intermittent

Sous-bassins versants

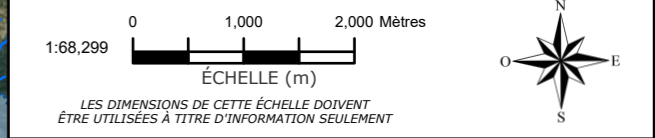
#428	#441	#461
#429	#446	#485
#431	#447	#487
#433	#449	#500
#436	#450	#513
#437	#451	

1				
---	--	--	--	--

RÉV.	DESCRIPTION	AA/MM/JJ	PAR	VÉRIF.
------	-------------	----------	-----	--------

RÉFÉRENCES
 Infrastructures proposées: 167040485_PublicationDonnes_Infrastructures_Poly, Stantec, 25 Janvier 2024
 Chemin d'accès et ligne de transport d'électricité existante: BluMetric, 2024
 Bassin Versants: BluMetric, 2024

NOTES
 CES INFORMATIONS NE PEUVENT ÊTRE REPRODUITE SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE BLUMETRIC ENVIRONMENTAL INC. NE PAS AGRANDIR ET RÉDUIRE LA TAILLE DE CE DESSIN. CE DESSIN A PEUT-ÊTRE ÉTÉ RÉDUIT. TOUTES LES ÉCHELLES ET ANNOTATIONS INDIQUÉES SONT BASÉES SUR UN FORMAT DE DESSIN DE 11"x17".



CLIENT
Troilus Gold Corp.

PROJET
Étude d'impact sur l'environnement (ÉIE)

TITRE
Sous-bassins versants - Site minier Troilus

No PROJET 240433-02	DATE 09/ 16/ 2024
------------------------	----------------------

CONÇU E. Formankova	RÉVISÉ C. Gardois
------------------------	----------------------

DESSINÉ M. Baker	No FIGURE 01	RÉV. 0
---------------------	-----------------	-----------

2.2 Études antérieures

Avant le début des activités de la mine en 1996 et après les activités d'exploitation minières en 2009-2010, plusieurs études environnementales ont été réalisées, telles que :

- ÉES phase 1 (Genivar, 2009)
- ÉES phase 2 (Stavibel, 2012; 2013)
- Évaluation préliminaire des risques toxicologiques et éco toxicologiques et des impacts sur l'eau souterraine (Stavibel & SNC Lavalin, 2013)
- Caractérisation environnementale complémentaire. Évaluation des risques écotoxicologies - Phase 2. Secteur de déposition aéroportée - Mine Troilus - Québec. First Quantum Minerals Ltd. Rapport final . Projet 615203-120220 (SNC-Lavalin, 2014)
- Évaluation des risques toxicologiques et écotoxicologiques et des impacts sur l'eau souterraine (SNC-Lavalin, 2018)
- Compilation et analyse des données disponibles de caractérisation des sols au site Troilus (Golder, 2020)
- Rapport de caractérisation complémentaire de l'étang EP-8/ES-8 (800 m²) (Aquaconsult, 2022)
- Rapport final de caractérisation incluant les nouvelles limites de la zone contaminée aux poussières aéroportées (WSP, 2023)

Pour les besoins de la présente étude, les études suivantes ont été utilisées pour déterminer le rayon d'influence de l'ancien projet minier et l'emplacement des infrastructures prévus afin d'établir le programme d'échantillonnage en conséquence.

- Caractérisation environnementale de site Phase 1 (Blumetric, 2024)
- Étude de faisabilité - Projet minier Troilus (AGP, 2024)

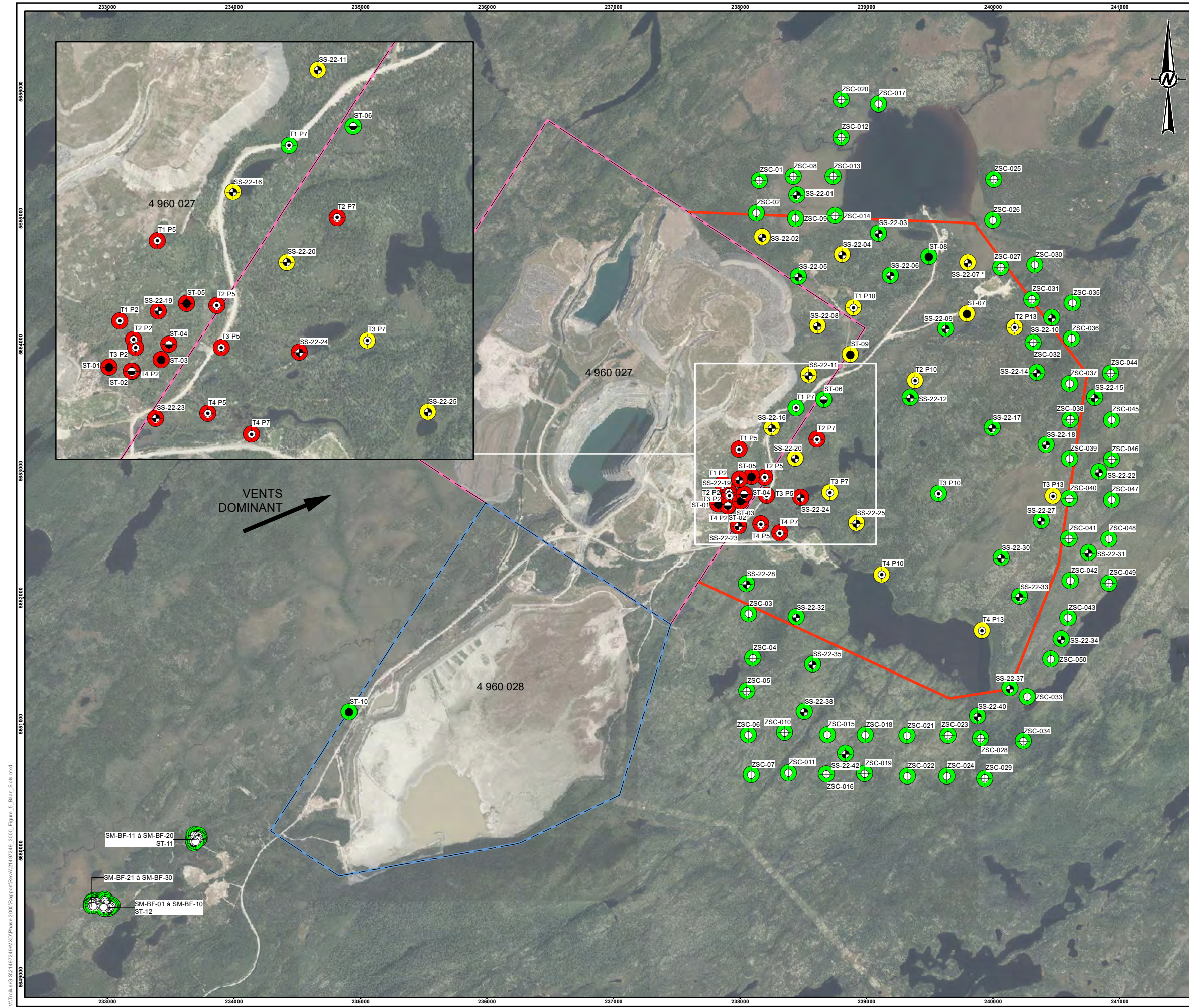
L'étude de faisabilité a été consultée afin de déterminer l'emplacement des futures fosses pour établir le plan d'échantillonnage du mort-terrain.

3. Plan de caractérisation de l'état initial des sols

Un plan de caractérisation de l'état initial des sols a été préparé en tenant compte des antécédents au site Troilus. En premier lieu, il était nécessaire d'effectuer une revue des données disponibles pour établir les zones qui n'étaient pas susceptibles d'avoir subi des impacts dus aux activités minières historiques. En effet, l'utilisation actuelle et historique du site Troilus se doit d'être bien documentée pour délimiter avec précision deux secteurs : (1) où se sont déroulées antérieurement les activités minières (zone exploitée) et (2) la zone n'ayant à ce jour fait l'objet d'aucune activité et n'ayant subi aucun impact associé à ces activités antérieures (zone non exploitée). Afin de s'assurer que le plan de caractérisation de l'état initial des sols avant implantation d'un projet industriel prenait bien en compte cette réalité, une étude d'évaluation environnementale de phase 1 a été effectuée en 2023 (Blumetric, 2023).

De plus, une caractérisation préliminaire autour de toutes les infrastructures existantes du site minier a eu lieu en 2023 pour assurer que les points d'échantillonnages sélectionnés pour la caractérisation des sols à l'état initial n'étaient pas susceptibles d'avoir subi un impact dû aux activités d'exploitation historique. De plus, le site a subi une contamination aux poussières aéroportée lors de la première exploitation minière soit entre 1996 et 2010. La zone contaminée aux poussières aéroportées a fait l'objet d'une caractérisation approfondie en 2022 et 2023. Cette caractérisation n'est pas traitée dans le présent rapport cependant l'emplacement de la zone de contamination qui fait l'objet d'un avis de contamination # 29 082 737 est indiqué à la figure 4. La figure 5 montre les points d'échantillonnages effectués autour des infrastructures existantes. Il est important de mentionner que le présent rapport ne présente pas les résultats d'analyses des échantillons prélevés autour des infrastructures existantes. L'objectif de cette caractérisation était d'assurer l'absence de contamination aux points sélectionnés pour la caractérisation des sols à l'état initial. De plus, aucun échantillon n'a été prélevé dans le secteur de contamination pour les fins de la présente étude.

FIGURE 4 : ZONE CONTAMINÉE PAR LES POUSSIÈRES AÉROPORTÉES



- LÉGENDE**
- SONDAGE GOLDER, 2022
 - SONDAGE (STAVIBEL, 2013)
 - SONDAGE (SNC-LAVALIN, 2014)
 - SONDAGE (SNC-LAVALIN, 2014 ET TROILUS GOLD, 2019) ¹
 - SONDAGE (SNC-LAVALIN, 2018)
 - SONDAGE (TROILUS GOLD, 2021)
 - - LIMITE DE LOT
 - ▭ LIMITE DU BAIL MINIER
 - ▭ LIMITE DU BAIL DE SURFACE DU PARC À RESIDUS
- SOMMAIRE DE LA QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE DES SOLS**
- CONCENTRATIONS INFÉRIEURES OU ÉGALES AUX CRITÈRES B DU MELCCFP
 - CONCENTRATIONS DANS LA PLAGES B-C DES CRITÈRES DU MELCCFP
 - CONCENTRATIONS SUPÉRIEURES AUX CRITÈRES C DU MELCCFP ET INFÉRIEURES AUX VALEURS LIMITES DE L'ANNEXE I DU RESC (CRITÈRES GÉNÉRIQUES « D »)
 - LIMITE DU SECTEUR IDENTIFIÉ POUR LA MISE À JOUR DE L'AVIS DE CONTAMINATION

NOTE

1. LES VALEURS LES PLUS ÉLEVÉES MESURÉES POUR CHACUNE DES STATIONS D'ÉCHANTILLONNAGE SONT PRÉSENTÉES.

* LE RÉSULTAT PRÉSENTÉ CORRESPOND AU DUP-04.

RÉFÉRENCES

1. PHOTOS AÉRIENNES DE L'INVENTAIRE ÉCOFORESTIER.

2. SYSTÈME DE COORDONNÉES: NAD 1983 MTM 8.

CLIENT
TROILUS GOLD CORP.

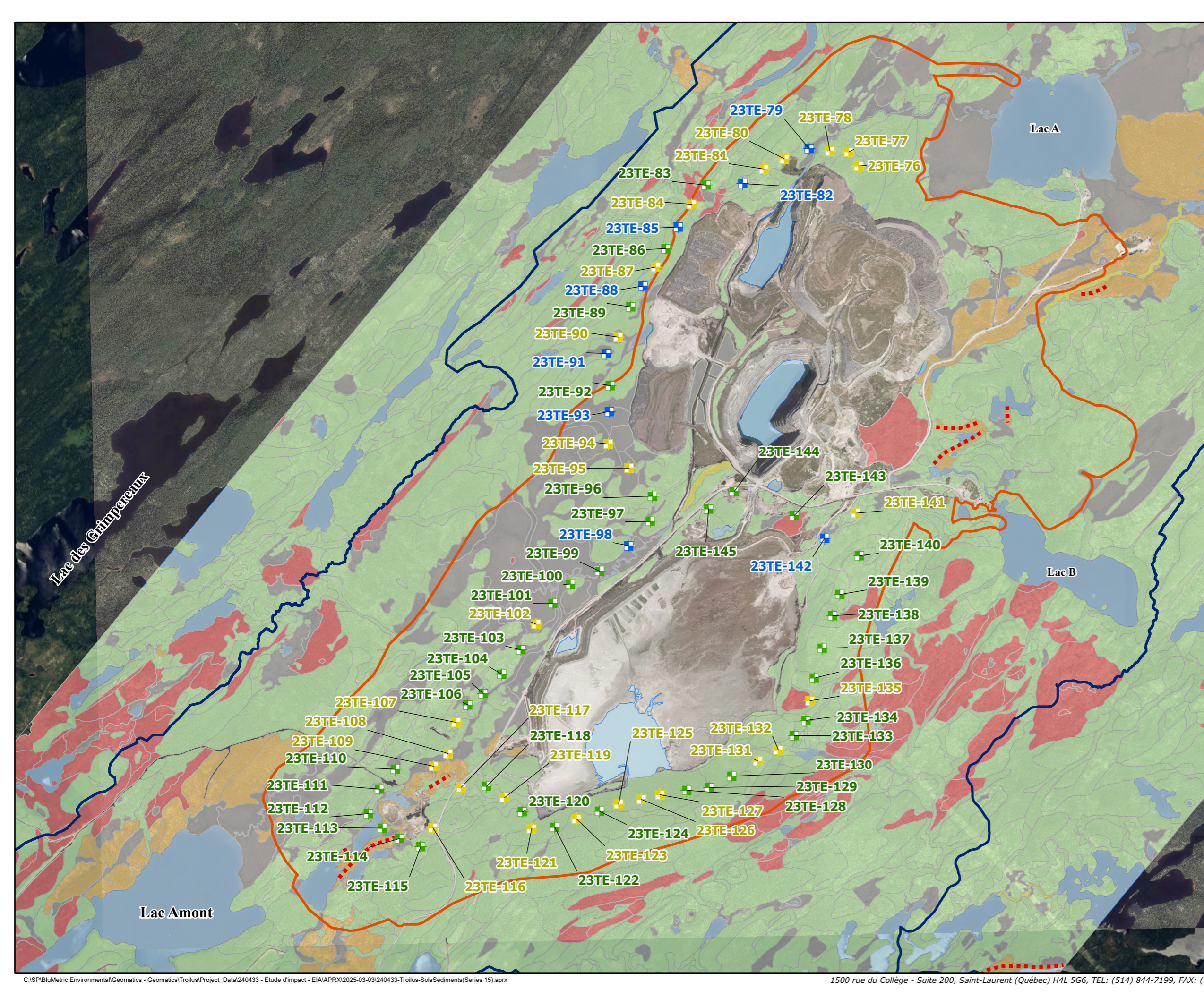
PROJECT
CARACTÉRISATION COMPLÉMENTAIRE – Zone
POUSSIÈRES AÉROPORTÉES

TITLE
**BILAN DE LA QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE DES SOLS ET
LIMITE DU SECTEUR IDENTIFIÉ POUR LA MISE À JOUR DE
L'AVIS DE CONTAMINATION**

CONSULTANT	AAAA-MM-JJ	2022-12-14	
	PROJETÉ	G. BASTILLE	
	DESSINÉ	P. JOHNSTON	
	VÉRIFIÉ	G. BASTILLE	
	APPROUVÉ	A. GAUTHIER	
N° PROJET	PHASE	RÉV.	FIGURE
21497249	3000	A	5

V:\Troilus\G021497249\Phase 3000\Rapport\Reva\121497249_3000_Figures_Bilan_Sols.mxd

FIGURE 5 : CARACTÉRISATION AUTOUR DES INFRASTRUCTURES EXISTANTES



LÉGENDE / LEGEND

- Zone de développement du projet / Project Development Area
- Zone d'étude locale / Local Study Area
- Esker / Esker

Dépôt de surface / Surface Deposits

- Anthropogénique / Anthropogenic (A)
- Colluvion / Colluvium (C)
- Fluvial / Fluvial (F)
- Fluvioglacière / Fluvioglacial (FG)
- Morainique (Till) / Morainic (Till) (M)
- Eau surfacique / Surface Water (N)
- Organique / Organic (O)
- Roc / Rock (R)

Codes des résultats de sol / Soil Sample Results

Guide (RPRT), MELCCFP 2021

- <A
- A-B (< ANNEXE I)
- B-C (ANNEXE I-II)
- >C (>ANNEXE II)

1				
RÉV.	DESCRIPTION	DD/MM/YY	BY	VERIF.

RÉFÉRENCES/REFERENCES
Base Map: Bing, 06 June 2023

NOTES
CES INFORMATIONS NE PEUVENT ÊTRE REPRODUITES SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE BLUMETRIC ENVIRONMENTAL INC. NE PAS AGRANDIR ET RÉDUIRE LA TAILLE DE CE DESSIN. CE DESSIN A PEUT-ÊTRE ÉTÉ RÉDUIT. TOUTES LES ÉCHELLES ET ANNOTATIONS INDICQUÉES SONT BASÉES SUR UN FORMAT DE DESSIN DE 11"X17". THIS INFORMATION MAY NOT BE REPRODUCED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF BLUMETRIC ENVIRONMENTAL INC. DO NOT ENLARGE OR REDUCE THE SIZE OF THIS DRAWING. THIS DRAWING MAY HAVE BEEN REDUCED IN SIZE. ALL SCALES AND ANNOTATIONS SHOWN ARE BASED ON AN 11"X17" DRAWING FORMAT.

0 500 1,000 m
ÉCHELLE (m) / SCALE (m)

CLIENT

Troilus Gold Corp.

PROJET/PROJECT

Étude d'impact sur l'environnement et le milieu social pour le projet de mine Troilus / Environmental and Social Impact Assessment for the Troilus Mine Project

TITRE/TITLE

Localisation des sondages et résultats des analyses des sols dans la zone tampon / Sampling Locations and Soil Analysis Results in the Buffer Zone

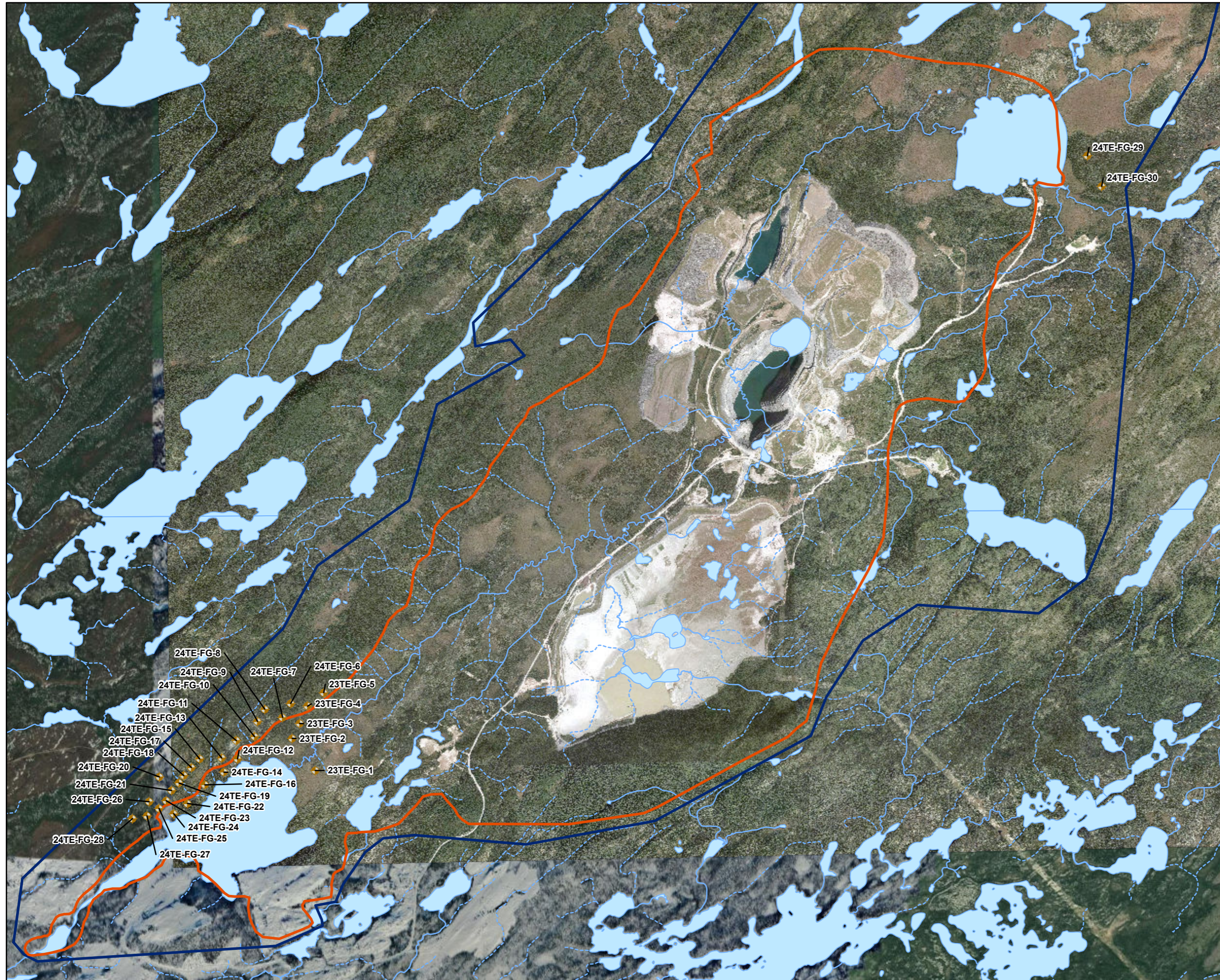
NO. PROJET / PROJECT NO. 240433	DATE 03/ 04/ 2025
CONÇU / CHECKED C. Ndong	RÉVISÉ / VERIFIED L. Agassounon
DESSINÉ / DRAWN M. Baker	Figure No. 15-5
	ED./REV. 1

3.1 Méthodologie de la caractérisation de l'état initial des sols

Sur la base des informations disponibles présentées dans la section précédente, seuls les secteurs de la zone d'étude sans historique d'utilisation industrielle (figure 6a, 6b et 6c) ont été couverts par la caractérisation de l'état initial des sols en fonction du Guide (MDDELCC, 2016).

La mise en œuvre des sondages environnementaux a été réalisée en fonction de la photo-interprétation et des données existantes sur la géologie de surface. Ainsi, l'ensemble du site a été délimité sur une carte en préparation de la campagne de terrain. Les emplacements des sites de sondages et de prélèvement d'échantillons ont été classés par ordre de priorité et planifiés en fonction de la proximité des infrastructures (routes, accès libre en véhicule ou à pied). Les principes du Guide (MDDELCC, 2016) ont été utilisés.

FIGURE 6A : SONDAGES RÉALISÉS DANS LA FORMATION DE DÉPÔTS FLUVIO-GLACIAIRES



LÉGENDE

- Sondages pour la formation fluvioglacière
- Zone d'étude du projet
- Zone d'étude locale
- Plan d'eau
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent

1				
RÉV.	DESCRIPTION	AA/MM/JJ	PAR	VÉRIF.

NOTES
 CES INFORMATIONS NE PEUVENT ÊTRE REPRODUITES SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE BLUMETRIC ENVIRONMENTAL INC. NE PAS AGRANDIR ET RÉDUIRE LA TAILLE DE CE DESSIN. CE DESSIN A PEUT-ÊTRE ÉTÉ RÉDUIT. TOUTES LES ÉCHELLES ET ANNOTATIONS INDIQUÉES SONT BASÉES SUR UN FORMAT DE DESSIN DE 11"X17".

1:35,000

0 500 1,000 Mètres

ÉCHELLE (m)

LES DIMENSIONS DE CETTE ÉCHELLE DOIVENT ÊTRE UTILISÉES À TITRE D'INFORMATION SEULEMENT

CLIENT

Troilus Gold Corp.

PROJET

Plan de caractérisation des sols - 2024

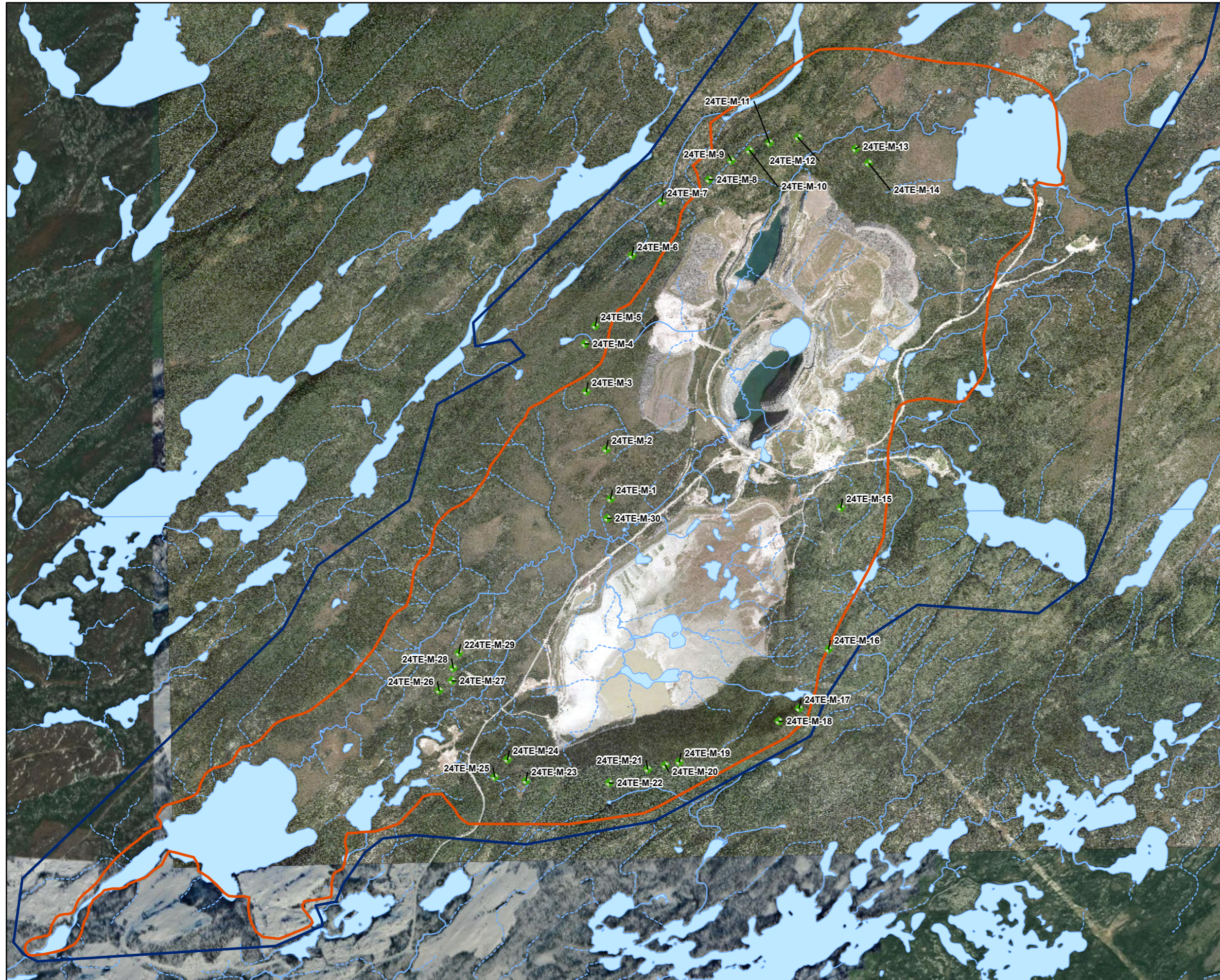
TITRE

Localisation des points de sondage pour la formation fluvioglacière

1500 rue du Collège - Suite 200
 Saint-Laurent (Québec) H4L 5G6
 TEL: (514) 844-7199
 FAX: (514) 841-9111
 Courriel: montreal@blumetric.ca
 Web: http://www.blumetric.ca

No PROJET 230137		DATE 03/ 19/ 2024		
DESSINÉ MB	CONÇU AM	RÉVISÉ LA	No FIGURE 04c	RÉV. 1

FIGURE 6B : SONDAGES RÉALISÉS DANS LA FORMATION DE DÉPÔTS MORAINIQUES



LÉGENDE

- Sondages pour la formation moranique
- Zone d'étude du projet
- Zone d'étude locale
- Plan d'eau
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent

1				
RÉV.	DESCRIPTION	AA/MM/JJ	PAR	VÉRIF.

NOTES

CES INFORMATIONS NE PEUVENT ÊTRE REPRODUITES SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE BLUMETRIC ENVIRONMENTAL INC. NE PAS AGRANDIR ET RÉDUIRE LA TAILLE DE CE DESSIN. CE DESSIN A PEUT-ÊTRE ÉTÉ RÉDUIT. TOUTES LES ÉCHELLES ET ANNOTATIONS INDIQUÉES SONT BASÉES SUR UN FORMAT DE DESSIN DE 11"X17".

1:35,000

0 500 1,000 Mètres

ÉCHELLE (m)

LES DIMENSIONS DE CETTE ÉCHELLE DOIVENT ÊTRE UTILISÉES À TITRE D'INFORMATION SEULEMENT

CLIENT

Troilus Gold Corp.

PROJET

Plan de caractérisation des sols - 2024

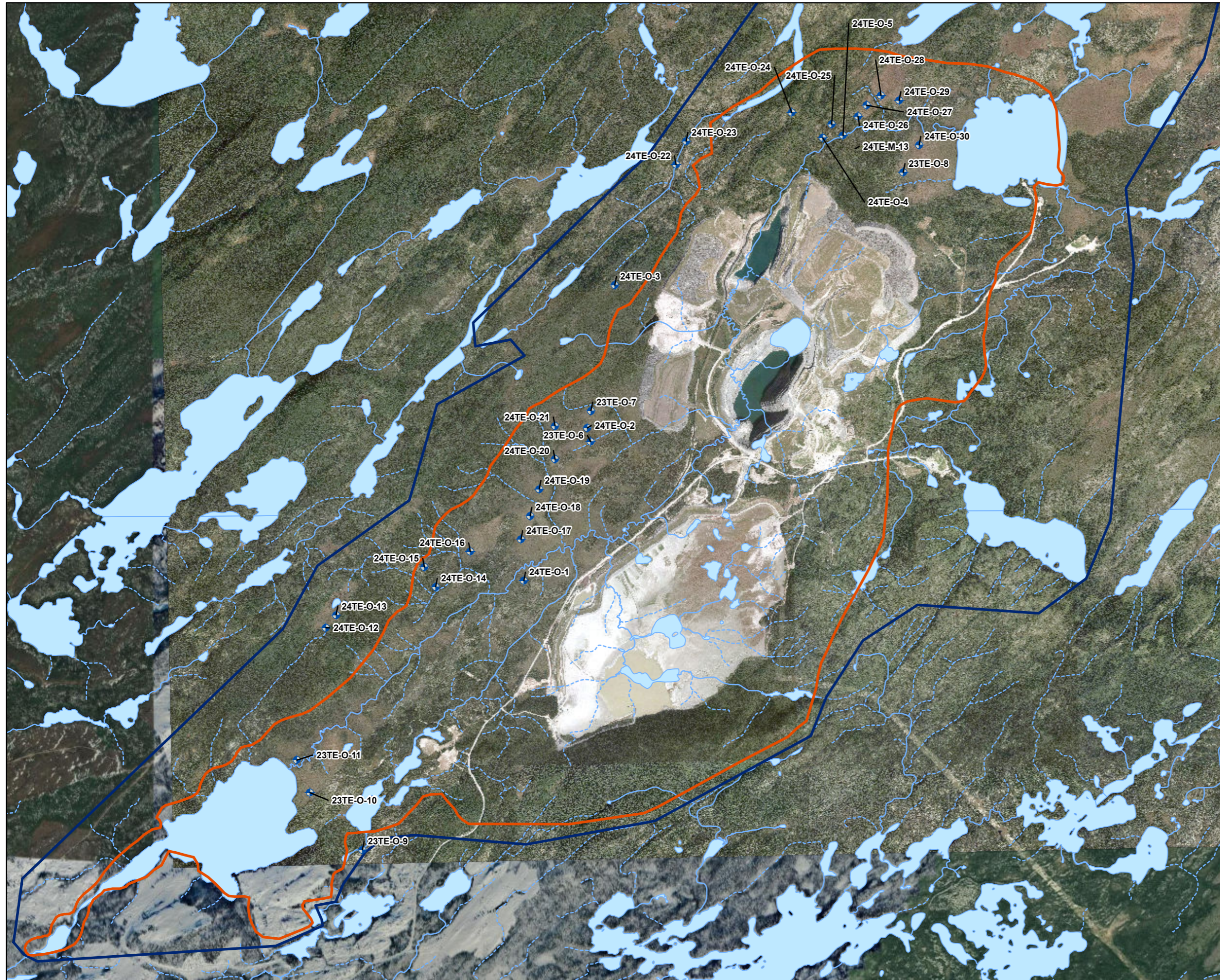
TITRE

Localisation des points de sondage pour la formation moranique

1500 rue du Collège - Suite 200
Saint-Laurent (Québec) H4L 5G6
TEL: (514) 844-7199
FAX: (514) 841-9111
Courriel: montreal@blumetric.ca
Web: http://www.blumetric.ca

No PROJET 230137		DATE 03/ 19/ 2024		
DESSINÉ MB	CONÇU AM	RÉVISÉ LA	No FIGURE 04d	RÉV. 1

FIGURE 6C : SONDAGES RÉALISÉS DANS LA FORMATION DE DÉPÔTS ORGANIQUES



LÉGENDE

- Sondages pour la formation organiques
- Zone d'étude du projet
- Zone d'étude locale
- Plan d'eau
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent

1				
RÉV.	DESCRIPTION	AA/MM/JJ	PAR	VÉRIF.

NOTES
 CES INFORMATIONS NE PEUVENT ÊTRE REPRODUITES SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE BLUMETRIC ENVIRONMENTAL INC. NE PAS AGRANDIR ET RÉDUIRE LA TAILLE DE CE DESSIN. CE DESSIN A PEUT-ÊTRE ÉTÉ RÉDUIT. TOUTES LES ÉCHELLES ET ANNOTATIONS INDICUÉES SONT BASÉES SUR UN FORMAT DE DESSIN DE 11"X17".

1:35,000

0 500 1,000 Mètres

ÉCHELLE (m)

LES DIMENSIONS DE CETTE ÉCHELLE DOIVENT ÊTRE UTILISÉES À TITRE D'INFORMATION SEULEMENT

CLIENT

Troilus Gold Corp.

PROJET

Plan de caractérisation des sols - 2024

TITRE

Localisation des points de sondage pour la formation organiques

1500 rue du Collège - Suite 200
 Saint-Laurent (Québec) H4L 5G6
 TEL: (514) 844-7199
 FAX: (514) 841-9111
 Courriel: montreal@blumetric.ca
 Web: http://www.blumetric.ca

No PROJET 230137		DATE 03/ 19/ 2024		
DESSINÉ MB	CONÇU AM	RÉVISÉ LA	No FIGURE 04b	RÉV. 1

3.2 Travaux de terrain et protocole d'échantillonnage de l'état initial des sols

L'accès aux emplacements s'est fait par véhicule en empruntant les routes et sentiers forestiers existants, puis à pied.

L'échantillonnage des sols a été effectué selon le Guide (MDDELCC, 2016). L'échantillonnage a été réalisé en continu directement dans la tarière. Il a été fait selon la stratigraphie rencontrée et les observations organoleptiques :

- Un premier échantillon a été prélevé dans les premiers 10 cm de sol. Les premiers centimètres sont souvent constitués de sol organique pouvant capter des contaminants métalliques;
- Par la suite un échantillon supplémentaire a été prélevé pour chaque unité stratigraphique ou par 0,5 m d'épaisseur;

Les échantillons de sol ont été prélevés directement de la tarière et conservés à une température maximale de 4°C jusqu'à leur envoi au laboratoire accrédité dans les délais prescrits.

Le matériel utilisé pour l'échantillonnage était à usage unique ou nettoyé avant chaque usage. Les outils en contact avec les sols ont été préalablement lavés selon la procédure décrite dans le Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales, Cahier 5 : Échantillonnage des sols (MDDELCC, 2010).

Le programme de caractérisation de l'état initial des sols s'est déroulé en coordination avec l'équipe de Troilus par la réalisation de 98 sondages manuels. Des échantillons ont été prélevés pour 80 d'entre eux, pour un total de 146 échantillons. Les sondages manuels ont été réalisés à l'aide d'une tarière manuelle de 6 pouces de diamètre, le tout sous la supervision du personnel de BluMetric.

Les travaux se sont déroulés sur le terrain du 21 mai au 1^{er} juin 2024. L'accès aux différents points de prélèvement a été fait en VTT via les chemins forestiers en place et puis à pied vers les points d'échantillonnage finaux.

Des observations visuelles et organoleptiques des sols ont été faites tout au long des travaux afin d'identifier le type de sol en place. La description des sols a été réalisée selon l'annexe I du Guide (MDDELCC, 2016).

La position de chaque sondage a été enregistrée à l'aide d'un GPS. Les sondages ont atteint des profondeurs qui varient entre 0,00 et 1,00 m. Le tableau 1 présente les coordonnées, la profondeur et le nombre d'échantillons de chaque sondage. Les détails sur les sondages sont présentés dans l'**annexe A** du présent rapport. L'emplacement de ces sondages selon le type de dépôt de surface est présenté aux figures 6a, 6b et 6c.

TABLEAU 1 : COORDONNÉES DES SONDAGES POUR LA CARACTÉRISATION DE L'ÉTAT INITIAL DES SOLS

Sondage	Date	Coordonnées (Longitude/Latitude)		Profondeur (m)	Nombre d'échantillons
24TE-FG-1B	2024-05-29	-74,528325	50,978176	0,3	-
24TE-FG-2	2024-05-22	-74,531425	50,980940	0,3	-
24TE-FG-3	2024-05-22	-74,530390	50,982202	0,6	2
24TE-FG-4	2024-05-22	-74,529308	50,983689	0,5	2
24TE-FG-5	2024-05-25	-74,527096	50,984834	1	2
24TE-FG-6	2024-05-22	-74,531591	50,983926	0,2	2
24TE-FG-7	2024-05-22	-74,532723	50,982733	0,25	2
24TE-FG-8	2024-05-22	-74,535107	50,983452	1	2
24TE-FG-9	2024-05-22	-74,536113	50,982414	0,35	2
24TE-FG-10	2024-05-22	-74,536534	50,981113	0,45	2
24TE-FG-11	2024-05-22	-74,538998	50,980770	0,6	2
24TE-FG-12	2024-05-24	-74,538850	50,979205	0,35	2
24TE-FG-13	2024-05-24	-74,540993	50,979298	0,55	2
24TE-FG-14	2024-05-25	-74,540706	50,978079	1	2
24TE-FG-15	2024-05-22	-74,543979	50,979229	0,5	2
24TE-FG-16	2024-05-25	-74,543300	50,977004	1	2
24TE-FG-17	2024-05-22	-74,545113	50,978498	0,25	2
24TE-FG-18	2024-05-22	-74,546153	50,977799	1	3
24TE-FG-19	2024-05-22	-74,546802	50,977177	0,5	2
24TE-FG-20	2024-05-22	-74,549461	50,977701	0,75	2
24TE-FG-21	2024-05-22	-74,547821	50,976541	0,55	2
24TE-FG-22	2024-05-25	-74,545677	50,975424	0,6	2
24TE-FG-23	2024-05-21	-74,548558	50,975673	0,3	2
24TE-FG-24	2024-05-23	-74,547558	50,974551	0,45	2
24TE-FG-25 (fait deux fois)	2024-05-21 2024-05-25	-74,549537	50,975012	1	4
24TE-FG-26	2024-05-21	-74,550875	50,975592	0,28	2
24TE-FG-27	2024-05-21	-74,551171	50,974380	0,35	2
24TE-FG-28	2024-05-21	-74,553149	50,974155	0,45	2
24TE-FG-29	2024-05-29	-74,422963	51,030320	1	-
24TE-FG-30	2024-05-29	-74,421057	51,027702	0,27	-
24TE-FG-31B	2024-06-01	-74,516469	50,971348	0,45	1
24TE-FG-32	2024-05-29	-74,477132	51,035898	0,27	1
24TE-FG-32B	2024-06-01	-74,522973	50,970013	1	2
24TE-FG-33	2024-06-01	-74,420818	51,024217	1	2
24TE-M-1	2024-05-23	-74,488000	51,001258	1	2
24TE-M-2	2024-05-23	-74,488546	51,005520	1	2
24TE-M-3	2024-05-25	-74,491201	51,010469	0,9	2
24TE-M-4	2024-05-25	-74,491347	51,014555	1	2
24TE-M-5	2024-05-25	-74,489912	51,016070	0,5	2
24TE-M-6	2024-05-25	-74,484872	51,022077	0,3	1
24TE-M-7	2024-05-25	-74,480775	51,026673	0,85	2
24TE-M-8	2024-05-25	-74,474349	51,028544	1	2
24TE-M-9	2024-05-26	-74,471297	51,030168	1	2
24TE-M-10	2024-05-26	-74,468822	51,031009	0,6	2

Sondage	Date	Coordonnées (Longitude/Latitude)		Profondeur (m)	Nombre d'échantillons
24TE-M-11	2024-05-22	-74,466092	51,031654	0,25	1
24TE-M-12	2024-05-22	-74,462186	51,032102	0,55	1
24TE-M-13	2024-05-29	-74,454446	51,031086	0,4	-
24TE-M-14	2024-05-29	-74,452676	51,029849	0,26	-
24TE-M-15	2024-05-24	-74,456771	51,000371	0,5	2
24TE-M-16	2024-05-25	-74,458578	50,988259	0,5	2
24TE-M-17	2024-05-25	-74,462630	50,983212	0,15	1
24TE-M-18	2024-05-25	-74,465385	50,982120	0,35	1
24TE-M-19B	2024-05-27	-74,478938	50,978717	0,8	2
24TE-M-20B	2024-05-27	-74,480846	50,978433	0,7	2
24TE-M-21B	2024-05-27	-74,483226	50,978113	0,6	2
24TE-M-22B	2024-05-27	-74,488442	50,976948	0,55	2
24TE-M-23	2024-05-26	-74,499742	50,977177	1	2
24TE-M-24	2024-05-26	-74,502237	50,979003	0,75	2
24TE-M-25	2024-05-26	-74,503978	50,977518	0,5	2
24TE-M-26	2024-05-23	-74,511449	50,984965	0,2	1
24TE-M-27	2024-05-23	-74,509693	50,985777	1	2
24TE-M-28	2024-05-23	-74,509514	50,986882	0,25	2
24TE-M-29	2024-05-23	-74,508737	50,988135	0,55	2
24TE-M-30	2024-05-23	-74,488464	50,999611	0,25	2
24TE-M-31B	2024-06-01	-74,510056	50,975719	0,4	2
24TE-M-32	2024-06-01	-74,516080	50,973058	1	2
24TE-M-33	2024-06-01	-74,530058	50,969767	1	2
24TE-O-1	2024-05-23	-74,499859	50,994301	0,7	2
24TE-O-2	2024-05-24	-74,491113	51,007350	0,65	1
24TE-O-3	2024-05-26	-74,487235	51,019557	0,35	1
24TE-O-4	2024-05-22	-74,458876	51,032033	1	2
24TE-O-5	2024-05-26	-74,456113	51,032235	0,8	2
24TE-O-6	2024-05-23	-74,490663	51,006174	1	1
24TE-O-7	2024-05-25	-74,490590	51,008816	0,55	-
24TE-O-8	2024-05-29	-74,447972	51,029039	0,25	-
24TE-O-9B	2024-05-29	-74,521988	50,971363	0,6	-
24TE-O-10B	2024-05-29	-74,529057	50,976279	1	-
24TE-O-11B	2024-05-29	-74,530822	50,979072	0,4	-
24TE-O-12	2024-05-24	-74,526766	50,990400	1	2
24TE-O-13	2024-05-24	-74,525350	50,991491	1	2
24TE-O-14	2024-05-23	-74,511820	50,993831	1	1
24TE-O-15	2024-05-23	-74,513340	50,995537	1	1
24TE-O-16	2024-05-23	-74,507099	50,996842	0,8	1
24TE-O-17	2024-05-23	-74,500207	50,997854	0,3	-
24TE-O-18	2024-05-23	-74,498936	50,999857	0,7	-
24TE-O-19	2024-05-23	-74,497673	51,002153	1	1
24TE-O-20	2024-05-24	-74,495522	51,004686	1	2
24TE-O-21	2024-05-24	-74,495493	51,007556	1	2
24TE-O-22	2024-05-25	-74,478819	51,029859	1	1
24TE-O-23	2024-05-25	-74,477414	51,031837	1	2

Sondage	Date	Coordonnées (Longitude/Latitude)		Profondeur (m)	Nombre d'échantillons
24TE-O-24	2024-05-22	-74,463058	51,034227	0,6	-
24TE-O-25	2024-05-22	-74,457656	51,033198	1	2
24TE-O-26	2024-05-26	-74,454066	51,033840	0,65	-
24TE-O-27	2024-05-26	-74,452887	51,034798	0,8	-
24TE-O-28	2024-05-26	-74,450922	51,035655	0,65	-
24TE-O-29	2024-05-26	-74,448448	51,035203	1	1
24TE-O-30	2024-05-29	-74,445788	51,031367	0,6	-
24TE-O-31B	2024-05-29	-74,495106	50,977058	0,67	2

3.3 Analyses chimiques de l'état initial des sols

Les paramètres pour les analyses chimiques ont également été déterminés en fonction du Guide (MDDELCC, 2016). Les données de caractérisation historiques ont aussi été consultées pour déterminer l'étendue des analyses nécessaires.

À la suite de cette vérification, l'analyse des paramètres suivants a été retenue :

- Métaux et métalloïdes (Annexe 2 du Guide d'intervention – PSRTC¹)
 - Ag, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Sn, Mn, Hg, Mo, Ni, Pb, Se, Zn.
- Substances inorganiques et organiques susceptibles d'être dégagées ou rejetées par les activités futures
 - Hydrocarbures pétroliers (HP C₁₀-C₅₀)
 - Composés phénoliques
 - Carbone organique total
 - Cyanures totaux
 - pH
 - Humidité

Certaines analyses ont été délaissées lorsque la majorité des résultats ne révélait aucune présence du ou des paramètres en question. Toutes les analyses ont été effectuées par le laboratoire Bureau Veritas, un laboratoire accrédité par le MELCCFP.

3.4 Programmes d'assurance de contrôle de qualité de l'état initial des sols

Le programme d'assurance et de contrôle de la qualité analytique réalisé comprend le prélèvement de duplicatas de terrain représentant environ 10 % du total des échantillons analysés. Au moins un duplicata a été inclus dans chaque envoi ou lot, tel que demandé dans le Guide de caractérisation des terrains (MELCCFP, 2024). Le pourcentage de différence relative (PDR) des couples (échantillon-

¹ L'annexe 2 du Guide d'intervention – PSRTC contient les mêmes métaux et métalloïdes que le Groupe I des annexes I et II du RPRT.

duplicata) de résultats a été utilisé pour évaluer la précision des duplicatas de terrain. Le PDR est calculé comme suit :

$$PDR (\%) = \frac{(\text{résultat de l'échantillon} - \text{résultat du duplicata})}{\text{moyenne (échantillon et duplicata)}} \times 100\%$$

Seuls les couples échantillon-duplicata dont les deux échantillons ont une concentration cinq fois plus élevée que la limite de détection rapportée (LDR) ont été pris en compte. Sous cette valeur, les concentrations sont jugées trop imprécises et les résultats ne sont pas suffisamment fiables.

Le contrôle de la qualité du laboratoire inclut des duplicatas, des blancs de méthode, des blancs fortifiés, des matériaux de référence certifiés et des surrogates. Ils sont utilisés respectivement pour évaluer la répétabilité de la méthode, pour évaluer toutes contaminations du laboratoire, pour évaluer la précision de la méthode, pour vérifier la justesse de la méthode et pour évaluer la qualité de l'extraction. Ce programme est effectué et vérifié par le laboratoire avant de transmettre les résultats au client.

4. Présentation des résultats et interprétation de la caractérisation de l'état initial des sols

4.1 Contexte stratigraphique

Les études antérieures ont permis d'établir les différentes couches de sols présentes dans la zone d'étude (Golder, 2021; Golder, 2022; WSP, 2023). L'étude produite par WSP (2024a) décrit de manière générale les profils stratigraphiques rencontrés lors des travaux de sondage :

« La stratigraphie générale rencontrée se composait de remblais ou de tourbe superficielle mince et de silt organique dont la granulométrie allait du sable silteux au silt et au sable, avec des quantités variables de gravier et des traces d'argile, reposant sur des dépôts d'alluvions dont la granulométrie allait du sable silteux au silt sableux, avec des traces d'argile et de gravier, et sur des dépôts compacts de till glaciaire dont la granulométrie allait du sable silteux au silt sableux, avec des quantités variables de gravier, et la présence de galets et de blocs.

Une partie de la stratigraphie rencontrée consistait en un dépôt d'esker (dépôts fluvio-glaciaires) composé de sable avec des quantités variables de gravier. Le substrat rocheux de la zone est principalement constitué d'une roche volcanique intermédiaire avec des zones isolées de granite, de diorite et de roche volcanique mafique. Le socle rocheux a été rencontré à des profondeurs comprises entre 0,44 et 23,01 m sous la surface du sol. »

Les travaux réalisés pour la caractérisation de l'état initial ont permis d'établir le profil stratigraphique à l'endroit des sondages jusqu'à la profondeur maximale atteinte. La description comprend la présentation des principales caractéristiques physiques des sols et de leurs profils en fonction des caractéristiques pédologiques. La classification des sols a été réalisée comme suggérée à l'Annexe I du Guide (MDDELCC, 2016). Cette classification peut impliquer le recours au jugement et à l'interprétation du personnel ayant fait la description des matériaux.

Le contexte stratigraphique de la zone étudiée est composé de trois unités de sols :

- Formation de dépôts fluvio-glaciaires (FG) : sable gris, brun ou beige, avec un peu de silt ou de gravier, jusqu'à la profondeur maximale des sondages
- Formation de dépôts morainiques (M) : sable brun, gris ou beige, avec une proportion variable de gravier ou de silt, jusqu'à la profondeur maximale des sondages
- Formation de dépôts organiques (O) : sol organique noir ou brun foncé, généralement saturé, présent à la surface et parfois jusqu'à la profondeur maximale des sondages

Toutes formations confondues, on observe la présence de débris végétaux et de racines dans les dix premiers centimètres, correspondant souvent à la couche de sol organique. Il y a aussi des cailloux et des blocs tout le long du profil stratigraphique.

Aucune trace de matière résiduelle, ni odeur ou indice visuel indiquant la présence d'une contamination potentielle n'a été observé lors de la réalisation des travaux de sondage.

Le niveau de la nappe phréatique ou celui du roc n'ont pas été atteints lors de la réalisation de ces sondages. Cependant, des sols saturés sont rencontrés en surface dans les sondages situés dans les zones marécageuses.

Le tableau 2 résume les échantillons de sols prélevés lors des travaux de caractérisation effectués avec une tarière manuelle. Le type d'unité (FG, M ou O) a été attribué selon la description de l'échantillon dans le profil stratigraphique du sondage et par son emplacement. Ainsi les échantillons de dépôts fluvio-glaciaires ont été séparés des échantillons de dépôts morainiques en fonction de la position des sondages par rapport à la cartographie de dépôts de surface. Les échantillons de sol organique composant la couche superficielle de plusieurs sondages ont été identifiés comme faisant partie de l'unité des dépôts organiques. Des informations plus détaillées relatives au profil stratigraphique pour chacun des sondages sont présentées dans les journaux de sondage de l'**annexe A**.

TABLEAU 2 : DESCRIPTION DES ÉCHANTILLONS DE SOLS

Échantillon	Profondeur	Description du sol échantillonné	Unité
24TE-FG-3-1	0 - 0,1	Sable, un peu de silt, traces de gravier	FG
24TE-FG-3-2	0,1 - 0,6	Sable, un peu de silt, traces de gravier, présence de cailloux et de blocs	FG
24TE-FG-4-1	0 - 0,1	Sol organique	O
24TE-FG-4-2	0,1 - 0,5	Sable, traces de gravier, présence de cailloux et de blocs	FG
24TE-FG-5-1	0 - 0,07	Sol organique	O
24TE-FG-5-2	0,07 - 0,57	Sable, traces de gravier, présence de débris végétaux et de cailloux	FG
24TE-FG-6-1	0 - 0,1	Sable, un peu de silt, présence de débris végétaux	FG
24TE-FG-6-2	0,1 - 0,2	Sable, un peu de silt, présence de blocs et de cailloux	FG
24TE-FG-7-1	0 - 0,1	Sable, un peu de gravier, présence de cailloux et de blocs	FG
24TE-FG-7-2	0,1 - 0,25	Sable, un peu de gravier, présence de cailloux et de blocs	FG
24TE-FG-8-1	0 - 0,1	Sable	FG
24TE-FG-8-2	0,1 - 0,4	Sable, traces de gravier	FG
24TE-FG-9-1	0 - 0,1	Sable, présence de débris végétaux	FG

Échantillon	Profondeur	Description du sol échantillonné	Unité
24TE-FG-9-2	0,1 - 0,35	Sable, présence de débris végétaux	FG
24TE-FG-10-1	0 - 0,1	Sable, un peu de gravier, présence de cailloux et de blocs	FG
24TE-FG-10-2	0,1 - 0,45	Sable, un peu de gravier, présence de cailloux et de blocs	FG
24TE-FG-11-1	0,15 - 0,25	Sable, présence de cailloux	FG
24TE-FG-11-2	0,25 - 0,6	Sable, traces de gravier	FG
24TE-FG-12-1	0 - 0,1	Sable, traces de gravier, présence de cailloux et de blocs	FG
24TE-FG-12-2	0,1 - 0,35	Sable, traces de gravier, présence de cailloux et de blocs	FG
24TE-FG-13-1	0 - 0,1	Sable, traces de gravier, présence de cailloux et de blocs	FG
24TE-FG-13-2	0,1 - 0,55	Sable, traces de gravier, présence de cailloux et de blocs	FG
24TE-FG-14-1	0 - 0,05	Sol organique	O
24TE-FG-14-2	0,05 - 0,45	Sable, présence de débris végétaux	FG
24TE-FG-15-1	0 - 0,1	Sable, un peu de gravier, présence de débris végétaux	FG
24TE-FG-15-2	0,1 - 0,5	Sable, un peu de gravier, présence de débris végétaux	FG
24TE-FG-16-1	0,15 - 0,5	Sable	FG
24TE-FG-16-2	0,5 - 1	Sable, un peu de silt	FG
24TE-FG-17-1	0 - 0,1	Sable, traces de silt, présence de débris végétaux	FG
24TE-FG-17-2	0,1 - 0,25	Sable, traces de silt, présence de débris végétaux	FG
24TE-FG-18-1	0 - 0,1	Sable, un peu de silt	FG
24TE-FG-18-2	0,1 - 0,6	Sable, un peu de gravier, présence de cailloux et de blocs	FG
24TE-FG-18-3	0,6 - 1	Sable, un peu de gravier	FG
24TE-FG-19-1	0 - 0,1	Sol organique	O
24TE-FG-19-2	0,1 - 0,5	Sable, un peu de silt, présence de débris végétaux, de cailloux et de blocs	FG
24TE-FG-20-1	0 - 0,1	Sol organique	O
24TE-FG-20-2	0,1 - 0,75	Sol organique	O
24TE-FG-21-1	0 - 0,1	Sol organique	O
24TE-FG-21-2	0,1 - 0,55	Sable, traces de gravier, présence de cailloux	FG
24TE-FG-22-1	0 - 0,1	Sol organique	O
24TE-FG-22-2	0,1 - 0,6	Sol organique	O
24TE-FG-23-1	0 - 0,1	Sol organique	O
24TE-FG-23-2	0,1 - 0,3	Sable, traces de gravier, présence de cailloux, de blocs et de débris végétaux	FG
24TE-FG-24-1	0 - 0,1	Sol organique	O
24TE-FG-24-2	0,1 - 0,45	Sol organique	O
24TE-FG-25-1 (2024/05/21)	0 - 0,1	Sol organique	O
24TE-FG-25-2 (2025/05/21)	0,1 - 0,5	Sable	FG
24TE-FG-25-1 (2024/05/25)	0 - 0,1	Sol organique	O
24TE-FG-25-2 (2025/05/25)	0,1 - 0,5	Sable	FG
24TE-FG-26-1	0 - 0,1	Sable, présence de blocs et de débris végétaux	FG
24TE-FG-26-2	0,1 - 0,28	Sable, un peu de gravier, présence de blocs et de cailloux	FG
24TE-FG-27-1	0 - 0,1	Sol organique	O
24TE-FG-27-2	0 - 0,35	Sable, traces de gravier, présence de blocs et de cailloux	FG
24TE-FG-28-1	0 - 0,1	Sable, un peu de silt, traces de débris végétaux	FG

Échantillon	Profondeur	Description du sol échantillonné	Unité
24TE-FG-28-2	0,1 - 0,3	Sable, un peu de gravier, présence de cailloux	FG
24TE-FG-31B-1	0,25 - 0,45	Sol organique	O
24TE-FG-32-1	0 - 0,27	Sol organique	O
24TE-FG-32B-1	0,2 - 0,7	Sable	FG
24TE-FG-32B-2	0,7 - 1	Sable, un peu de silt	FG
24TE-FG-33-1	0,15 - 0,6	Sable, traces de gravier	FG
24TE-FG-33-2	0,6 - 1	Sable silteux	FG
24TE-M-1-1	0 - 0,2	Sable	M
24TE-M-1-2	0,2 - 0,7	Sable, un peu de gravier	M
24TE-M-2-1	0 - 0,45	Sable, présence de débris végétaux	M
24TE-M-2-2	0,45 - 1	Sable, présence de débris végétaux	M
24TE-M-3-1	0 - 0,1	Sol organique	O
24TE-M-3-2	0,1 - 0,3	Sable, présence de blocs	M
24TE-M-4-1	0 - 0,05	Sol organique	O
24TE-M-4-2	0,05 - 0,55	Sable	M
24TE-M-5-1	0 - 0,05	Sol organique	O
24TE-M-5-2	0,05 - 0,5	Sable, présence de blocs	M
24TE-M-6-1	0 - 0,3	Sable, présence de débris végétaux	M
24TE-M-7-1	0 - 0,35	Sable, présence de débris végétaux	M
24TE-M-7-2	0,35 - 0,85	Sable, présence de débris végétaux	M
24TE-M-8-1	0 - 0,4	Sable, traces de gravier	M
24TE-M-8-2	0,4 - 1	Sable, traces de gravier	M
24TE-M-9-1	0,2 - 0,6	Sol organique	O
24TE-M-9-2	0,6 - 1	Sable silteux	M
24TE-M-10-1	0 - 0,15	Sable, présence de débris végétaux	M
24TE-M-10-2	0,15 - 0,6	Sable, traces de gravier, présence de cailloux	M
24TE-M-11-1	0,1 - 0,25	Sol organique	O
24TE-M-12-1	0,2 - 0,55	Sol organique	O
24TE-M-15-1	0 - 0,1	Sol organique	O
24TE-M-15-2	0,1 - 0,5	Sable silteux, présence de débris végétaux	M
24TE-M-16-1	0 - 0,1	Sol organique	O
24TE-M-16-2	0,1 - 0,5	Sable, présence de blocs	M
24TE-M-17-1	0 - 0,15	Sol organique	O
24TE-M-18-1	0,15 - 0,35	Sol organique et sable, traces de gravier, présence de blocs	M
24TE-M-19B-1	0,1 - 0,2	Sol organique	O
24TE-M-19B-2	0,2 - 0,8	Sable, traces de gravier, présence de cailloux et de blocs	M
24TE-M-20B-1	0,15 - 0,2	Sol organique	O
24TE-M-20B-2	0,2 - 0,7	Sable	M
24TE-M-21B-1	0,05 - 0,15	Sol organique	O
24TE-M-21B-2	0,15 - 0,6	Sable, traces de gravier, présence de cailloux et de blocs	M
24TE-M-22B-1	0 - 0,1	Sable, traces de gravier, présence de cailloux et de blocs	M
24TE-M-22B-2	0,1 - 0,55	Sable, traces de gravier, présence de cailloux et de blocs	M
24TE-M-23-1	0 - 0,06	Sable, présence de débris végétaux et de blocs	M
24TE-M-23-2	0,06 - 0,56	Sable, un peu de gravier	M
24TE-M-24-1	0,15 - 0,55	Sable, traces de gravier, présence de débris végétaux	M
24TE-M-24-2	0,55 - 0,75	Sable, traces de gravier, présence de cailloux et de blocs	M

Échantillon	Profondeur	Description du sol échantillonné	Unité
24TE-M-25-1	0 - 0,1	Sable, traces de gravier, présence de débris végétaux	M
24TE-M-25-2	0,1 - 0,5	Sable, un peu de gravier, présence de cailloux et de blocs	M
24TE-M-26-1	0,1 - 0,2	Sable silteux, présence de débris végétaux	M
24TE-M-27-1	0,15 - 0,25	Sol organique	O
24TE-M-27-2	0,25 - 1	Sable silteux	M
24TE-M-28-1	0 - 0,05	Sol organique	O
24TE-M-28-2	0,05 - 0,25	Sable, un peu de silt, présence de cailloux et de blocs	M
24TE-M-29-1	0 - 0,1	Sol organique	O
24TE-M-29-2	0,1 - 0,55	Sable silteux, traces de gravier, présence de cailloux et de blocs	M
24TE-M-30-1	0 - 0,1	Sable, présence de débris végétaux	M
24TE-M-30-2	0,1 - 0,25	Sable, un peu de gravier, présence de cailloux et de blocs	M
24TE-M-31B-1	0 - 0,16	Sol organique	O
24TE-M-31B-2	0,16 - 0,4	Sable, traces de gravier	M
24TE-M-32-1	0,1 - 0,15	Sol organique	O
24TE-M-32-2	0,15 - 0,65	Sable	M
24TE-M-33-1	0,2 - 0,65	Sable, traces de silt	M
24TE-M-33-2	0,65 - 1	Sable silteux	M
24TE-O-1-1	0 - 0,1	Sol organique	O
24TE-O-1-2	0,1 - 0,7	Sable silteux	M
24TE-O-2-1	0,4 - 0,65	Sol organique	O
24TE-O-3-1	0,1 - 0,35	Sable, un peu de gravier, présence de débris végétaux	M
24TE-O-4-1	0,2 - 0,7	Sol organique	O
24TE-O-4-2	0,7 - 1	Sol organique	O
24TE-O-5-1	0,15 - 0,2	Sol organique	O
24TE-O-5-2	0,2 - 0,7	Sable	M
24TE-O-6-1	0,5 - 1	Sol organique	O
24TE-O-12-1	0,15 - 0,65	Sol organique	O
24TE-O-12-2	0,65 - 1	Sol organique	O
24TE-O-13-1	0,15 - 0,65	Sol organique	O
24TE-O-13-2	0,65 - 1	Sol organique	O
24TE-O-14-1	0,55 - 1	Sol organique	O
24TE-O-15-1	0,45 - 1	Sol organique	O
24TE-O-16-1	0,4 - 0,8	Sol organique	O
24TE-O-19-1	0,65 - 1	Sol organique	O
24TE-O-20-1	0,2 - 0,55	Sol organique	O
24TE-O-20-2	0,55 - 1	Sable, traces de gravier	M
24TE-O-21-1	0,4 - 0,65	Sol organique	O
24TE-O-21-2	0,65 - 1	Sable silteux, présence de cailloux	M
24TE-O-22-1	0,4 - 1	Sol organique	O
24TE-O-23-1	0 - 0,5	Sol organique	O
24TE-O-23-2	0,5 - 1	Sol organique	O
24TE-O-25-1	0,2 - 0,7	Sol organique	O
24TE-O-25-2	0,7 - 1	Sol organique	O
24TE-O-29-1	0,7 - 1	Sol organique	O
24TE-O-31B-1	0 - 0,05	Sol organique	O
24TE-O-31B-2	0,05 - 0,15	Sable, présence de débris végétaux	M

4.2 Résultats d'analyse

Le tableau 3 résume le nombre d'échantillons de chaque type de sols analysés pour chaque paramètre. Au total, 146 échantillons provenant de 80 sondages ont été analysés. Les résultats complets sont présentés dans les tableaux de l'**annexe B** et les certificats d'analyse du laboratoire sont à l'**annexe C**.

TABLEAU 3 : NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSES PAR TYPE DE SOLS

Paramètres	Formation FG	Formation M	Formation O	Total
Nombre d'échantillons	44	45	57	146
Métaux	40	38	52	130
HP C ₁₀ -C ₅₀	40	38	52	130
Composés phénoliques	33	12	28	73
Carbone organique total	38	16	36	90
Cyanures totaux	44	45	57	146
pH	40	39	52	131

Les figures 7a, 7b et 7c résument les résultats analytiques des sols obtenus pour les différents secteurs. Les résultats d'analyses ont été comparés aux critères² du Guide d'intervention – PSRTC (Beaulieu, 2021) et les observations suivantes ont été faites :

- **Formation de dépôts fluvio-glaciaires (FG) :**

Tous les résultats sont inférieurs aux valeurs du critère A de la PSRTC.

- **Formation de dépôts morainiques (M) :**

L'échantillon 24TE-M-16-2 prélevé entre 0,1 et 0,5 m a démontré une concentration en molybdène située dans l'intervalle de critères B-C.

- **Formation de dépôts organiques (O) :**

Cinq échantillons (24TE-M-29-1, 24TE-O-2-1, 24TE-O-4-2, 24TE-O-25-2 et 24TE-O-29-1) ont démontré des concentrations en HP situées dans l'intervalle de critères B-C.

L'échantillon 24TE-FG-24-2 prélevé entre 0,1 et 0,45 m de profondeur a démontré une concentration en sélénium située dans l'intervalle de critères B-C.

Plusieurs échantillons, prélevés à différentes profondeurs entre 0 et 1 m ont démontré des résultats situés dans la plage A-B, en HP, en métaux, en phénols (o-crésol) et en cyanures.

Ainsi, toutes formations confondues, les résultats d'analyse de tous les échantillons de sols, pour tous les paramètres analysés indiquent des concentrations inférieures au critère C.

Les dépassements de la teneur de fond naturelle en HP sont observés uniquement dans les dépôts organiques. Ces échantillons présentent une concentration élevée en carbone organique total (COT). Une évaluation devra être effectuée selon les méthodes décrites à la Fiche 4 « L'interprétation

² Les critères génériques A correspondent à ceux pour la province géologique du Supérieur.

de résultats de C₁₀-C₅₀ dans des sols riches en matières organiques d'origine non pétrolière» (MELCC, 2019) pour confirmer que les fortes concentrations en HP C₁₀-C₅₀ observées dans les échantillons prélevés dans les dépôts organiques sont liées à l'interférence des hydrocarbures biogéniques présents dans le sol organique analysé.

FIGURE 7A : LOCALISATION DES SONDAGES 2024 ET RÉSUMÉ ANALYTIQUE DES SOLS – SECTEUR SUD

CODES DES RÉSULTATS DE SOL
Guide (RPRT), MELCCFP 2021

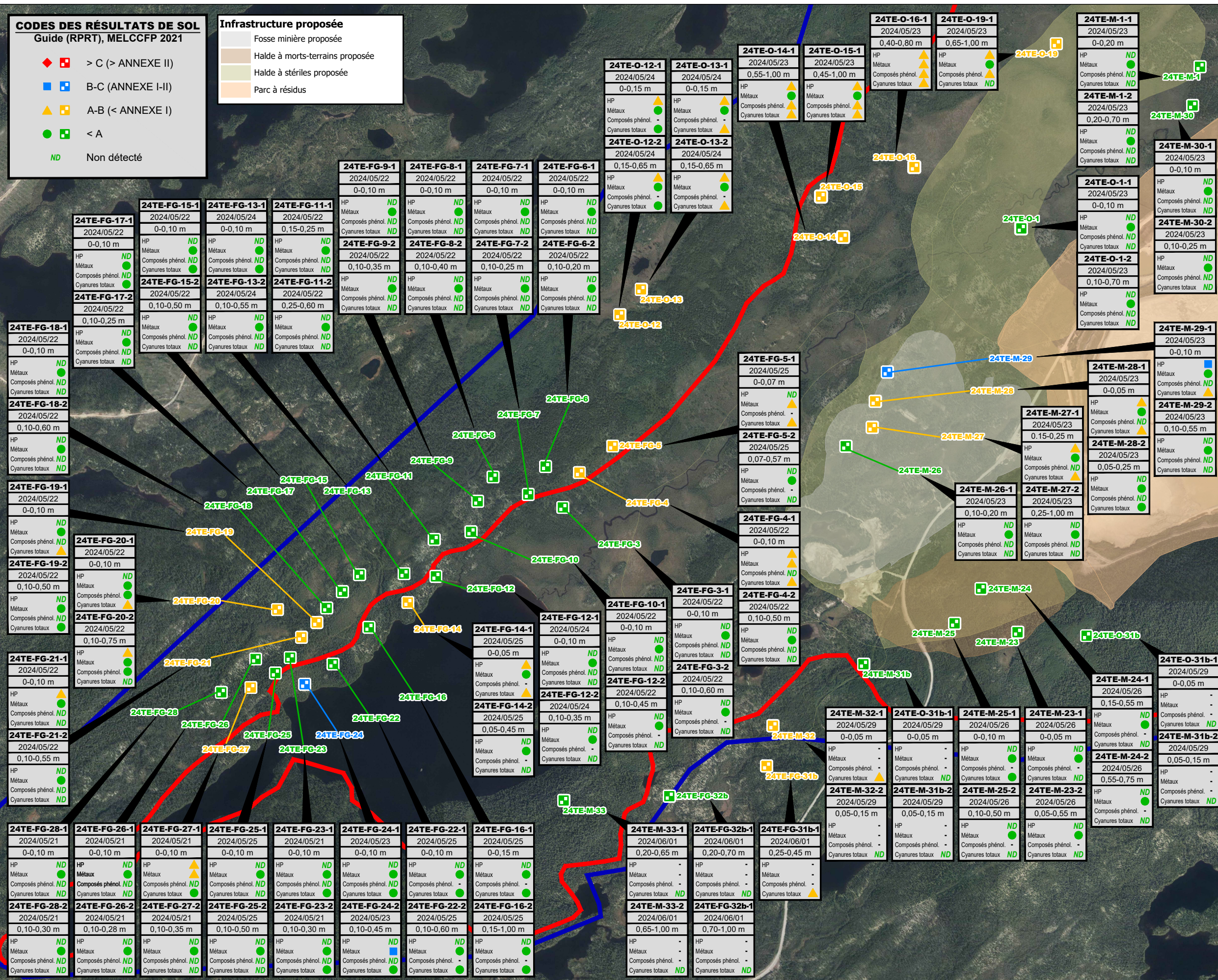
- > C (> ANNEXE II)
- B-C (ANNEXE I-II)
- A-B (< ANNEXE I)
- < A
- ND Non détecté

Infrastructure proposée

- Fosse minière proposée
- Halde à morts-terrains proposée
- Halde à stériles proposée
- Parc à résidus

LÉGENDE

- Zone d'étude du projet
- Zone d'étude locale
- Sondage
- Nom de l'échantillon
- Date d'échantillonnage
- Profondeur échantillon
- Résultat
- Paramètres: HP - Hydrocarbures pétroliers C₁₀-C₅₀, Métaux - 15, Composés phénoliques, Cyanures totaux



1	REV.	DESCRIPTION	AA/MM/JJ	PAR	VÉRIF.

RÉFÉRENCE :
FOND AÉRIEN MTM NAD83 FUSEAU 8, SERVICE D'IMAGERIE DU QUÉBEC, 2023.

NOTE :
CES INFORMATIONS NE PEUVENT ÊTRE REPRODUITES SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC. NE PAS AGRANDIR ET RÉDUIRE LA TAILLE DE CE DESSIN. CE DESSIN A PEUT-ÊTRE ÉTÉ RÉDUIT. TOUTES LES ÉCHELLES ET ANNOTATIONS INDICÉES SONT BASÉES SUR UN FORMAT DE DESSIN DE 11"x17".

0 100 200 300 400 500 Mètres
ÉCHELLE (m)
LES DIMENSIONS DE CETTE ÉCHELLE DOIVENT ÊTRE UTILISÉES À TITRE D'INFORMATION SEULEMENT

CLIENT
Troilus Gold Corp.

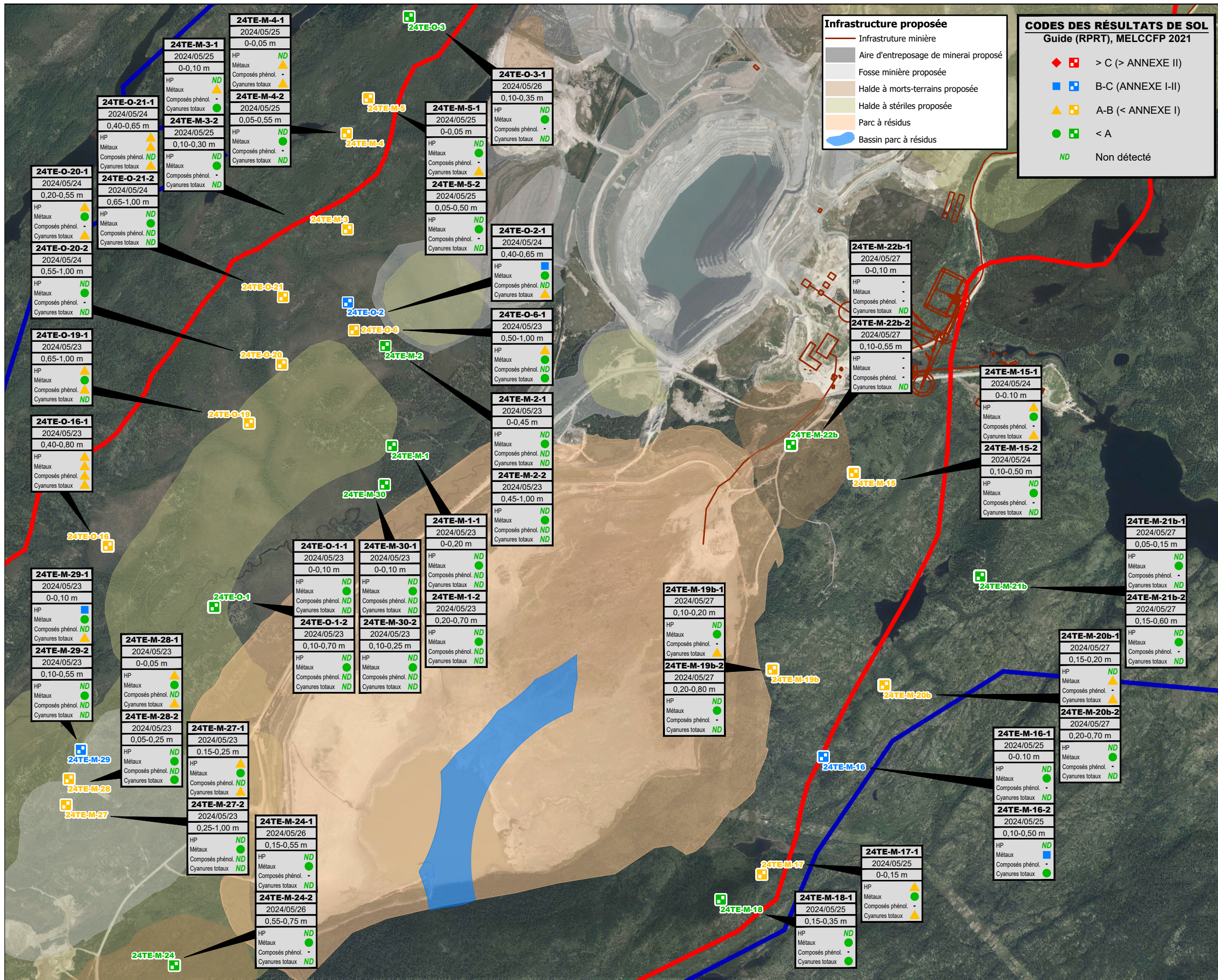
PROJET
Caractérisation physicochimique des sols

TITRE
Localisation des sondages 2024 et résumé analytique des sols

BluMetric Environnement
200-1500, rue du Collège Saint-Laurent (Québec) H4L 5G6
TÉL. : 1-877-487-8436
Courriel : montreal@blumetric.ca
Site internet : www.blumetric.ca

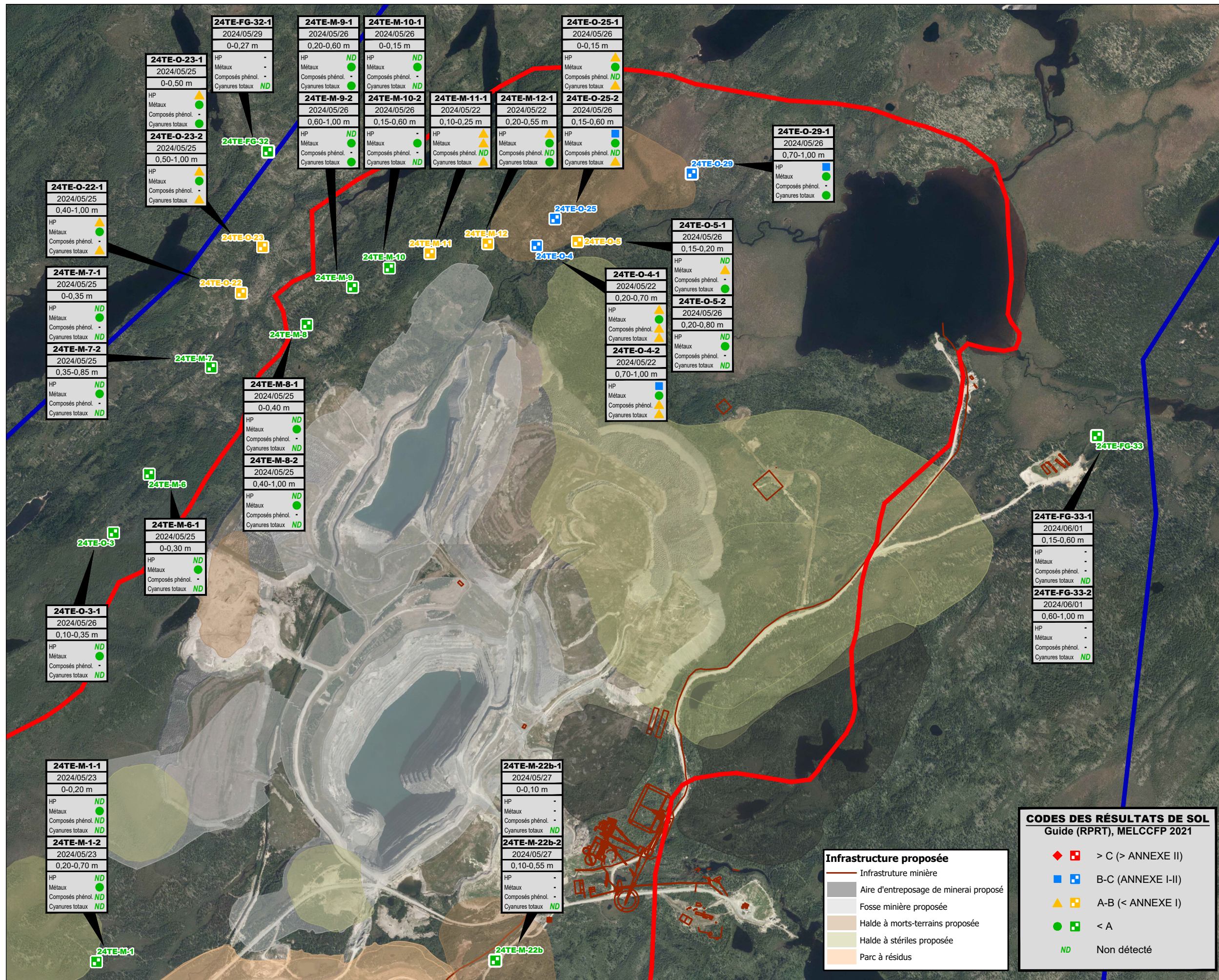
No PROJET	230137-02	DATE	2024/08/09
DESSINÉ	KT	CONÇU	CN
RÉVISÉ	LA	No FIG.	01a
RÉV.	-		

FIGURE 7B : LOCALISATION DES SONDAGES 2024 ET RÉSUMÉ ANALYTIQUE DES SOLS – SECTEUR CENTRE



1				
REV.	DESCRIPTION	AA/MM/JJ	PAR	VÉRIF.
RÉFÉRENCE : FOND AÉRIEN MTM NAD83 FUSEAU 8, SERVICE D'IMAGERIE DU QUÉBEC, 2023.				
NOTE : CES INFORMATIONS NE PEUVENT ÊTRE REPRODUITES SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC. NE PAS AGRANDIR ET RÉDUIRE LA TAILLE DE CE DESSIN. CE DESSIN A PEUT-ÊTRE ÉTÉ RÉDUIT. TOUTES LES ÉCHELLES ET ANNOTATIONS INDICQUÉES SONT BASÉES SUR UN FORMAT DE DESSIN DE 11"x17".				
ÉCHELLE (m)				
1:17 500				
CLIENT Troilus Gold Corp.				
PROJET Caractérisation physicochimique des sols				
TITRE Localisation des sondages 2024 et résumé analytique des sols				
No PROJET 230137-02		DATE 2024/08/09		
DESSINÉ KT	CONÇU CN	RÉVISÉ LA	No FIG. 01b	RÉV. -

FIGURE 7C : LOCALISATION DES SONDAGES 2024 ET RÉSUMÉ ANALYTIQUE DES SOLS – SECTEUR NORD



LÉGENDE

- Zone d'étude du projet
- Zone d'étude locale
- Sondage

24TE-FG-25-1

- 2024/05/25
- 0-0,10 m
- HP ND
- Métaux ND
- Composés phénol. ND
- Cyanures totaux ND

Paramètres:
 HP - Hydrocarbures pétroliers C₁₀-C₅₀
 Métaux - 15
 Composés phénoliques
 Cyanures totaux

1				
RÉV.	DESCRIPTION	AA/MM/JJ	PAR	VÉRIF.
RÉFÉRENCE : FOND AÉRIEN MTM NAD83 FUSEAU 8, SERVICE D'IMAGERIE DU QUÉBEC, 2023.				
NOTE : CES INFORMATIONS NE PEUVENT ÊTRE REPRODUITES SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC. NE PAS AGRANDIR ET RÉDUIRE LA TAILLE DE CE DESSIN. CE DESSIN A PEUT-ÊTRE ÉTÉ RÉDUIT. TOUTES LES ÉCHELLES ET ANNOTATIONS INDiquÉES SONT BASÉES SUR UN FORMAT DE DESSIN DE 11"x17".				
1:17 500	ÉCHELLE (m)			

CLIENT

Troilus Gold Corp.

PROJET

Caractérisation physicochimique des sols

TITRE

Localisation des sondages 2024 et résumé analytique des sols

BluMetric Environnement

200-1500, rue du Collège
 Saint-Laurent (Québec) H4L 5G6
 TÉL. : 1-877-487-8436
 Courriel : montreal@blumetric.ca
 Site internet : www.blumetric.ca

No PROJET	230137-02	DATE	2024/08/09	
DESSINÉ	KT	CONÇU	CN	RÉVISÉ
			LA	No FIG.
			01c	RÉV.
				-

Infrastructure proposée

- Infrastruturure minière
- Aire d'entreposage de minerai proposé
- Fosse minière proposée
- Halde à morts-terrains proposée
- Halde à stériles proposée
- Parc à résidus

CODES DES RÉSULTATS DE SOL
 Guide (RPRT), MELCCFP 2021

- > C (> ANNEXE II)
- B-C (ANNEXE I-II)
- A-B (< ANNEXE I)
- < A
- ND Non détecté

4.3 Détermination des teneurs de fonds naturelles (TDFN)

Pour certains paramètres chimiques, particulièrement les métaux et métalloïdes, la teneur de fond naturelle (TDFN) excède parfois le critère générique A du Guide d'intervention – PSRTC (Beaulieu, 2021). Il convient alors d'évaluer adéquatement cette teneur de fond, afin qu'elle puisse se substituer au critère générique pour l'évaluation d'une contamination future.

Les TDFN ont été établies à partir des échantillons de sols prélevés dans 80 sondages répartis dans la zone d'étude, pour un total de 146 échantillons. Au moins trente (30) échantillons représentatifs de chacun des trois types de dépôts de surface décrits sur le site ont été analysés.

Les tableaux 4 à 6 montrent l'évaluation statistique pour chaque type de sols. Lorsqu'un résultat était inférieur à la limite de détection rapportée (LDR), le résultat considéré pour les calculs était égal à la moitié de la LDR. En raison de la proportion importante d'échantillons inférieurs à la LDR, les paramètres suivants ont été exclus de l'évaluation des TDFN pour tous les types de sols : argent (Ag), arsenic (As), cobalt (Co), étain (Sn), molybdène (Mo), et sélénium (Se). Ces éléments sont tout de même présents dans les tableaux de l'évaluation statistique.

À la suite de l'évaluation statistique, toutes les données ont été conservées pour le calcul des TDFN et la quantité d'échantillons prélevée dans chaque type de sols a été jugée satisfaisante.

TABLEAU 4 : ÉVALUATION STATISTIQUE POUR LA FORMATION DE DÉPÔTS FLUVIO-GLACIAIRES (FG)

Dépôts fluvio-glaciaires (FG)	Unité	Nombre de données	Limite de détection rapportée	Valeur minimale	Valeur maximale	25e centile	50e centile	75e centile	98e centile	Vibrisse supérieure
Ag	mg/kg	40	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
As	mg/kg	40	5,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Ba	mg/kg	40	5	2,5	35	5	7	10	26	17
Cd	mg/kg	40	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Cr	mg/kg	40	2,0	1,0	60,0	3,3	9,1	17,0	50,6	37,6
Co	mg/kg	40	2	1	5	1	1	1	4	1
Cu	mg/kg	40	2	1	16	1	3	5	14	11
Sn	mg/kg	40	4	2	2	2	2	2	2	2
Mn	mg/kg	40	2,0	1,0	95,0	7,0	19,5	33,8	80,2	73,8
Hg	mg/kg	40	0,020	0,010	0,240	0,010	0,010	0,029	0,114	0,056
Mo	mg/kg	40	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Ni	mg/kg	40	1,0	0,5	12,0	0,9	2,1	3,8	9,6	8,1
Pb	mg/kg	40	5,0	2,5	11,0	2,5	2,5	5,4	8,8	9,6
Se	mg/kg	40	1,0	0,5	1,2	0,5	0,5	0,5	0,7	0,5
Zn	mg/kg	40	4	5	18	5	5	5	17	5
HP C10-C50	mg/kg	40	100	50	50	50	50	50	50	50
COT	%	38	0,50	0,25	14,00	0,60	1,55	2,60	10,74	5,60
CN totaux	mg/kg	44	0,50	0,25	1,30	0,25	0,25	0,25	0,78	0,25
pH	-	40	-	3,83	6,08	4,35	4,72	5,17	5,96	6,41

TABLEAU 5 : ÉVALUATION STATISTIQUE POUR LA FORMATION DE DÉPÔTS MORAINIQUES (M)

Dépôts morainiques (M)	Unité	Nombre de données	Limite de détection rapportée	Valeur minimale	Valeur maximale	25e centile	50e centile	75e centile	98e centile	Vibrisse supérieure
Ag	mg/kg	38	0,5	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
As	mg/kg	38	5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Ba	mg/kg	38	5	3	49,0	3	6	9	40	18
Cd	mg/kg	38	0,5	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Cr	mg/kg	38	2	1,0	25,0	3,2	7,8	13,0	20,6	27,7
Co	mg/kg	38	2	1	7	1	1	1	4	1
Cu	mg/kg	38	2	1	33	1	3	5	31	10
Sn	mg/kg	38	4	2	2	2	2	2	2	2
Mn	mg/kg	38	2	1,0	87,0	11,3	22,5	30,8	61,1	60,0
Hg	mg/kg	38	0,02	0,010	0,058	0,010	0,010	0,029	0,054	0,057
Mo	mg/kg	38	1	0,5	11,0	0,5	0,5	0,5	3,7	0,5
Ni	mg/kg	38	1	0,5	9,6	1,1	2,2	2,8	7,1	5,4
Pb	mg/kg	38	5	2,5	11,0	2,5	2,5	2,5	9,4	2,5
Se	mg/kg	38	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Zn	mg/kg	38	4	5	34	5	5	5	19	5
HP C10-C50	mg/kg	38	100	50	50	50	50	50	50	50
COT	%	16	0,5	0,25	16,00	0,45	1,30	4,23	14,20	9,90
CN totaux	mg/kg	45	0,5	0,25	1,30	0,25	0,25	0,25	1,04	0,25
pH	-	39	-	3,81	5,82	4,64	4,99	5,32	5,74	6,34

TABLEAU 6 : ÉVALUATION STATISTIQUE POUR LA FORMATION DE DÉPÔTS ORGANIQUES (O)

Dépôts organiques (O)	Unité	Nombre de données	Limite de détection rapportée	Valeur minimale	Valeur maximale	25e centile	50e centile	75e centile	98e centile	Vibrisse supérieure
Ag	mg/kg	52	0,5	0,25	1,40	0,25	0,25	0,25	1,20	0,25
As	mg/kg	52	5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Ba	mg/kg	52	5	11	190,0	35	54	66	160	113
Cd	mg/kg	52	0,5	0,25	1,60	0,25	0,25	0,58	1,50	1,08
Cr	mg/kg	52	2	1,0	29,0	1,0	3,0	5,2	23,9	11,6
Co	mg/kg	52	2	1	46	1	1	1	8	1
Cu	mg/kg	52	2	1	81	5	10	15	60	31
Sn	mg/kg	52	4	2	2	2	2	2	2	2
Mn	mg/kg	52	2	1,0	120,0	4,6	8,0	12,3	43,9	23,8
Hg	mg/kg	52	0,02	0,010	0,210	0,068	0,098	0,133	0,199	0,230
Mo	mg/kg	52	1	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	3,9	0,5
Ni	mg/kg	52	1	0,5	46,0	1,5	3,3	5,7	9,9	12,1
Pb	mg/kg	52	5	2,5	49,0	2,5	4,1	12,3	29,9	26,9
Se	mg/kg	52	1	0,5	3,2	0,5	0,5	0,5	2,8	0,5
Zn	mg/kg	52	4	5	92	5	5	17	37	35
HP C10-C50	mg/kg	52	100	50	2200	50	150	405	1200	938
COT	%	36	0,5	3,60	59,00	35,75	44,50	50,00	59,00	71,38
CN totaux	mg/kg	57	0,5	0,25	5,10	1,10	2,10	2,80	5,00	5,35
pH	-	52	-	3,11	5,29	3,46	3,76	4,21	5,27	5,35

Les TDFN ont été calculées à l'aide de la méthode de la vibrisse supérieure, telle que recommandée dans le Guide (MDDELCC, 2016). Les résultats obtenus sont présentés dans le tableau 7, dans lequel les TDFN calculés sont présentés en comparaison aux critères génériques A pour les sols du Guide d'intervention – PSRTC pour la province géologique du Supérieur.

TABLEAU 7 : TENEURS DE FOND NATURELLES DES SOLS

Paramètres	TDFN pour chaque type de sols (mg/kg)			Critères PSRTC (mg/kg)		
	FG	M	O	A	B	C
Ag	<LDR	<LDR	<LDR	0,5	20	40
As	<LDR	<LDR	<LDR	5	30	50
Ba	17	18	113	240	500	2000
Cd	<LDR	<LDR	1,08	0,9	5	20
Cr	37,6	27,7	11,6	100	250	800
Co	<LDR	<LDR	<LDR	30	50	300
Cu	11	10	31	65	100	500
Sn	<LDR	<LDR	<LDR	5	50	300
Mn	73,8	60,0	23,8	1000	1000	2200
Hg	0,056	0,057	0,230	0,3	2	10
Mo	<LDR	<LDR	<LDR	8	10	40
Ni	8,1	5,4	12,1	50	100	500
Pb	9,6	<LDR	26,9	40	500	1000
Se	<LDR	<LDR	<LDR	3	3	10
Zn	5	5	35	150	500	1500
HP C ₁₀ -C ₅₀	<LDR	<LDR	938	100	700	3500
COT	5,60	9,90	71,38	-	-	-
CN totaux	<LDR	<LDR	5,35	2	50	500
pH	6,41	6,34	5,35	-	-	-

Les TDFN calculées à partir des résultats d'analyses chimiques obtenus sur tous les échantillons prélevés dans les trois unités de sols étaient majoritairement inférieures aux teneurs de fond (critères génériques A) établies pour la province géologique du Supérieur par le Guide d'intervention – PSRTC. On observe néanmoins que les TDFN pour les métaux sont supérieures dans les dépôts organiques (O), à l'exception du chrome (Cr) et du manganèse (Mn). Les TDFN du cadmium (Cd), HP C₁₀-C₅₀ et cyanures totaux (CN totaux) pour les dépôts organiques (O) sont supérieures aux critères génériques A. La TDFN pour les HP C₁₀-C₅₀ se situe dans l'intervalle des critères B-C. Les sols organiques sont plus favorables pour capter les contaminants. Dans les sondages où il y avait un échantillon de sol organique (O) en surface et un sol sableux sous-jacent (FG ou M), les résultats plus élevés sont uniquement concentrés dans l'unité de sol organique.

4.4 Résultats du programme d'assurance et de contrôle de la qualité

Dans le cadre du programme d'assurance et de contrôle de la qualité, quatorze (14) duplicatas d'échantillon de sols prélevés sur le terrain ont été soumis aux analyses chimiques. Les résultats des duplicatas de terrain sont présentés dans un tableau à l'**annexe B** avec ceux des échantillons correspondants.

Les échantillons dont les DR étaient supérieurs à 60 % sont tous composés de sable et/ou de sol organique, qui sont des matériaux difficiles à homogénéiser lors de leur duplication.

Le programme d'assurance et de contrôle de la qualité analytique réalisé par le laboratoire se retrouve dans les certificats d'analyses. Les résultats des blancs de laboratoire ont démontré des concentrations inférieures à un PDR de 60 %, étant de mêmes valeurs ou inférieures à la limite de détection pour tous les paramètres analysés. Les blancs de méthode étaient en concentration

équivalente ou inférieure à la limite de détection rapportée (LDR). Les blancs fortifiés et les matériaux de référence certifiés sont dans les intervalles attendus.

Ainsi, les résultats de l'ensemble des programmes d'assurance et de contrôle de la qualité analytique confirment un niveau de confiance acceptable des données.

4.5 Conclusion

Les travaux d'échantillonnage effectués entre le 21 mai et le 1^{er} juin 2024 ont été réalisés conformément au Guide de caractérisation de l'état initial des sols avant implantation d'un projet industriel en prenant soin d'éviter les secteurs de la zone d'étude où des activités historiques ont eu lieu . Les profils stratigraphiques ont été notés dans près d'une centaine de forages et 146 échantillons ont été prélevés pour être analysés.

Les résultats démontrent que les teneurs de fonds naturelles pour les dépôts fluvio-glaciaires et morainiques sont sous les critères génériques Adu Guide d'intervention – PSRTC pour la province géologique du Supérieur. Seuls les dépôts organiques présentent des dépassements du critère A (intervalle A-B) pour le Cadmium (Cd) et un dépassement du critère B (intervalle B-C) pour les HP C₁₀-C₅₀. Ce dernier devra faire l'objet d'analyses approfondies selon le protocole du MELCC afin de confirmer que les résultats de HP C₁₀-C₅₀ dans les dépôts organiques sont d'origine naturelle.

5. Caractérisation géochimique du mort terrain

5.1 Plan de caractérisation géochimique du mort-terrain

Dans le cadre du processus d'étude d'impact environnemental pour la construction et l'exploitation du nouveau projet de mine d'or et de cuivre Troilus, Troilus Gold doit caractériser le mort-terrain qui est prévu être excavé et entreposé afin de s'assurer que celui-ci n'est pas susceptible de relâcher des contaminants dans l'environnement.

5.1.1 Méthodologie de la caractérisation du mort-terrain

L'objectif du plan de caractérisation géochimique est d'évaluer le potentiel de génération d'acide et de lixiviation en métaux du mort-terrain qui sera excavé au niveau des futures fosses. La classification recommandée dans le GCRMM (MELCC, 2020) a été utilisée.

La première étape a consisté en la sélection des échantillons et du nombre requis afin de bien couvrir la variabilité des différents types de mort-terrain et leur distribution spatiale. Au niveau des fosses J, 87 et X22, la masse de mort-terrain à excaver est de 60,7 Mt. Pour la fosse sud-ouest, elle est de 11,4 Mt. La quantité totale de mort-terrain à entreposer dans les haldes est approximativement de 72,1 Mt.

5.1.2 Travaux de terrain et protocole d'échantillonnage du mort-terrain

Le programme de caractérisation géochimique du mort-terrain a été effectué par BluMetric en coordination avec l'équipe de Troilus Gold. Ce programme consiste à la réalisation de tranchées d'exploration (20 sondages), à l'aide d'une pelle mécanique, le tout sous la supervision du personnel de BluMetric.

Les travaux de terrain ont eu lieu du 27 au 30 mai 2024. Des observations visuelles et organoleptiques des sols ont été faites tout au long des travaux afin d'identifier le type de sol en place. La description des sols a été réalisée selon l'annexe I du Guide (MDDELCC, 2016).

Les échantillons de sol ont été prélevés directement à partir des matériaux excavés avec la pelle mécanique. Ils ont été conservés à une température maximale de 4°C jusqu'à leur envoi au laboratoire accrédité dans les délais prescrits.

Le matériel utilisé pour l'échantillonnage était à usage unique ou nettoyé avant chaque usage. Les outils en contact avec les sols ont été préalablement lavés selon la procédure décrite dans le Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales, Cahier 5 : Échantillonnage des sols (MDDELCC, 2010).

La position de chaque tranchée a été enregistrée à l'aide d'un GPS. Les tranchées ont atteint des profondeurs qui varient entre 2,5 et 8,0 m. Le tableau 8 présente les coordonnées, la profondeur et le nombre d'échantillons de chaque tranchée. L'emplacement des tranchées sur le site, superposé aux infrastructures planifiées, est montré à la figure 8. Les détails sur les tranchées sont présentés dans l'**annexe D** du présent rapport .

TABLEAU 8 : COORDONNÉES DES TRANCHÉES POUR LA CARACTÉRISATION DU MORT-TERRAIN

Sondage	Date	Coordonnées (Longitude/Latitude)		Profondeur (m)	Nombre d'échantillons
24TE-GMT-1	2024-05-30	-74,51720364	50,98014606	5,5	1
24TE-GMT-2	2024-05-29	-74,51425434	50,98156365	6,5	2
24TE-GMT-3	2024-05-29	-74,51136127	50,98303537	7,0	2
24TE-GMT-4	2024-05-29	-74,5082813	50,9846501	6,5	2
24TE-GMT-5	2024-05-29	-74,50542915	50,98625673	4,5	2
24TE-GMT-6	2024-05-29	-74,50801027	50,98198715	5,5	2
24TE-GMT-7	2024-05-29	-74,50497452	50,98345811	4,5	2
24TE-GMT-8	2024-05-29	-74,50209567	50,98489368	6,5	1
24TE-GMT-9	2024-05-30	-74,4988727	50,98651655	5,0	2
24TE-GMT-10	2024-05-28	-74,48730029	51,00625001	8,0	2
24TE-GMT-11	2024-05-28	-74,48309106	51,00794006	7,5	2
24TE-GMT-12	2024-05-28	-74,4769572	51,00836239	6,5	2
24TE-GMT-13	2024-05-28	-74,47726186	51,00281534	4,5	2
24TE-GMT-14	2024-05-28	-74,47293662	51,00593431	6,5	2
24TE-GMT-15	2024-05-27	-74,47283505	51,0035778	5,5	2
24TE-GMT-16	2024-05-27	-74,46921775	51,02580901	3,0	2
24TE-GMT-17	2024-05-27	-74,46682908	51,02769556	3,5	2
24TE-GMT-18	2024-05-27	-74,46393832	51,02982256	2,5	2
24TE-GMT-19	2024-05-29	-74,47304459	51,02030491	3,5	2
24TE-GMT-20	2024-05-28	-74,46527612	51,01766178	7,5	2

FIGURE 8 : EMBLACEMENT DES TRANCHÉES D'ÉCHANTILLONNAGE DU MORT-TERRAIN



24TE-GMT-1

24TE-GMT-1

24TE-GMT-1

24TE-GMT-1

24TE-GMT-1

24TE-GMT-1

24TE-GMT-1

24TE-GMT-1

24TE-GMT-1

24TE-GMT-1

24TE-GMT-1

24TE-GMT-1

24TE-GMT-1

24TE-GMT-1

24TE-GMT-1

24TE-GMT-1

24TE-GMT-1

24TE-GMT-1

24TE-GMT-1

24TE-GMT-1

0

1.5

3 km

© TIG 2021

5.1.3 Analyses chimiques du mort-terrain

Les paramètres des analyses chimiques à réaliser ont été définis selon les recommandations du GCRMM (MELCC, 2020). Certains paramètres supplémentaires ont également été ajoutés. Les analyses ont été effectuées par le laboratoire Bureau Veritas, un laboratoire accrédité par le MELCCFP.

Les échantillons ont été analysés pour les paramètres suivants :

- Métaux extractibles totaux
 - Al, Sb, Ag, As, Ba, Be, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Sn, Fe, Li, Mg, Mn, Hg, Mo, Ni, P total, Pb, K, Se, Si, Na, Sr, Tl, Ti, U, V, Zn, Zr
- Métaux lixiviés (essais TCLP, SPLP et CTEU-9)
 - Al, Sb, Ag, As, Ba, Be, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Sn, Fe, Li, Mg, Mn, Hg, Mo, Ni, P total, Pb, K, Se, Si, Na, Sr, Tl, Ti, U, V, Zn, Zr
- Fluorure lixivié (essais TCLP, SPLP, CTEU-9)
- Chrome hexavalent lixivié (essai CTEU-9)
- Carbone organique total (COT)
- Fluorures, bromures, chlorures
- Nitrates et nitrites
- Soufre
- Sulfates
- Détermination du potentiel acidogène TDPAS (S stat et pH statique)
- Hydrocarbures pétroliers (HP C₁₀-C₅₀)
- Composés phénoliques
- Radionucléides (matières radioactives naturelles)
- Humidité

5.1.4 Programmes d'assurance de contrôle de qualité du mort-terrain

Le programme d'assurance et de contrôle de la qualité analytique réalisé comprend le prélèvement de duplicatas de terrain représentant environ 10 % du total des échantillons analysés. Au moins un duplicata a été inclus dans chaque envoi ou lot, tel que demandé dans le Guide de caractérisation des terrains (MELCCFP, 2024). Le pourcentage de différence relative (PDR) des couples (échantillon-duplicata) de résultats a été utilisé pour évaluer la précision des duplicatas de terrain. Le PDR est calculé comme suit :

$$PDR (\%) = \frac{(\text{résultat de l'échantillon} - \text{résultat du duplicata})}{\text{moyenne (échantillon et duplicata)}} \times 100\%$$

Seuls les couples échantillon-duplicata dont les deux échantillons ont une concentration cinq fois plus élevée que la limite de détection rapportée (LDR) ont été pris en compte. Sous cette valeur, les concentrations sont jugées trop imprécises et les résultats ne sont pas suffisamment fiables.

Le contrôle de la qualité du laboratoire inclut des duplicatas, des blancs de méthode, des blancs fortifiés, des blancs de lixiviat, des échantillons fortifiés, des matériaux de référence certifiés et des

surrogates. Ils sont utilisés respectivement pour évaluer la répétitivité de la méthode, pour évaluer toutes contaminations du laboratoire, pour évaluer la précision de la méthode, pour évaluer toutes contaminations de procédure, pour évaluer les interférences dues à la matrice, pour vérifier la justesse de la méthode et pour évaluer la qualité de l'extraction. Ce programme est effectué et vérifié par le laboratoire avant de transmettre les résultats au client.

5.2 Résultats et interprétation de la caractérisation du mort-terrain

Les résultats ont été compilés puis comparés aux critères recommandés dans le GCRMM (MELCC, 2020). Les résultats complets et les critères de comparaison sont présentés dans les tableaux à l'**annexe E**. Les certificats d'analyses sont joints à l'**annexe F**.

5.2.1 Classification du mort-terrain

Les résultats obtenus ont démontré que l'ensemble des échantillons de mort-terrain est classifié à faibles risques, c'est-à-dire qu'il est non-acidogène, non-lixiviable, non-radioactif et non contaminé par des composés organiques. Seules des anomalies où les teneurs en cuivre sont plus élevées que les teneurs de fond (critères A) ont été relevées pour certains échantillons de mort-terrain prélevés en profondeur à proximité du contact avec le socle rocheux (24TE-GMT-12-2 et 24TE-GMT-13-2). Ces échantillons avaient été prélevés près de zones minéralisées enrichies en cuivre. Quant au dépassement du critère A en arsenic pour l'échantillon 24TE-GMT-4-3, les résultats des essais de lixiviation ont démontré qu'il n'était pas lixiviable.

5.2.2 Résultats du programme d'assurance et de contrôle de la qualité du mort-terrain

Dans le cadre du programme d'assurance et de contrôle de la qualité, quatre (4) duplicatas d'échantillon de mort-terrain prélevés sur le terrain ont été soumis aux analyses chimiques. Les résultats des duplicatas de terrain sont présentés dans un tableau à l'**annexe E** avec ceux des échantillons correspondants.

Les pourcentages de déviation relative (PDR) ont été calculés. Les PDR étaient tous inférieurs à 60 % à l'exception d'une paire échantillon/duplicata pour le silicium (Si). Une difficulté à homogénéiser les échantillons lors de leur prélèvement peut justifier cette déviation.

Le programme d'assurance et de contrôle de la qualité analytique réalisé par le laboratoire se retrouve dans les certificats d'analyses. Les résultats des blancs de laboratoire ont démontré des concentrations inférieures à un PDR de 60 %, étant de mêmes valeurs ou inférieures à la limite de détection pour tous les paramètres analysés. Les blancs de méthode étaient en concentration équivalente ou inférieure à la limite de détection rapportée (LDR). Les blancs fortifiés, les échantillons fortifiés et les matériaux de référence certifiés sont dans les intervalles attendus.

Ainsi, les résultats de l'ensemble des programmes d'assurance et de contrôle de la qualité analytique confirment un niveau de confiance acceptable des données.

5.3 Conclusion

Les analyses effectuées sur les échantillons prélevés entre le 27 et le 30 mai 2024 dans le cadre de la caractérisation du mort-terrain ont permis de classer le futur mort-terrain à faibles risques, c'est-à-dire qu'il est non-acidogène, non-lixiviable, non-radioactif et non contaminé par des composés organiques. Les faibles dépassements obtenus en cuivre pour les échantillons 24-GMT-12-2 et 24-GMT-13-2 peuvent avoir été influencés par la présence du roc minéralisé à proximité.

6. Références

AGP Mining Consultants, 2024. NI 43-101 Feasibility Study: Troilus Gold – Copper Project, Québec, Canada. 616 p.+ annexes.

Beaulieu M., 2021. Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (PSRTC). Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC), Québec, mai 2021, 326 p.

[<http://www.environnement.gouv.qc.ca/sol/terrains/guide-intervention/guide-intervention-protection-rehab.pdf>]

BluMetric, 2023. Évaluation environnementale de site phase I, lots 4 960 027 et 4 960 028 du cadastre du Québec - Une partie du lot 1 du cadastre de la rivière Rupert, circonscription foncière du Lac-Saint-Jean ouest, Jamésie, nord du Québec (Québec). Ref. 230137-00 du 04 août, 81 p. + annexes.

BluMetric, 2024. Préliminaire, Évaluation environnementale de site phase II, lots 4 960 027 et 4 960 028 du cadastre du Québec - Une partie du lot 1 du cadastre de la rivière Rupert, circonscription foncière du Lac-Saint-Jean ouest, Jamésie, nord du Québec (Québec). Ref. 230137-00 du 04 février, 32 p. + annexes.

Golder, 2021. Terrain Mapping. Site minier Troilus Gold. Réf. 19131334, 31 p.

Golder, 2022. Factual Geotechnical Investigation Memorandum for Proposed Waste Dumps and Mine Infrastructure -Troilus Mine, Québec. Réf. 19131334 , 113 p.

MDDELCC, 2010. Guide d'échantillonnage à des fins d'analyse environnementales, Cahier 5 - Échantillonnage des sols. Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec, Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, 66 p. [<https://www.ceaeq.gouv.qc.ca/documents/publications/echantillonnage/solsC5.pdf>]

MDDELCC, 2016. Guide de caractérisation physicochimique de l'état initial des sols avant implantation d'un projet industriel. Direction des lieux contaminés, Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, version du 27 juillet 2016, 26 p.

MDDEP, 2012. Directive 019 sur l'industrie minière. Ministère du Développement Durable, de l'Environnement et des Parcs, Gouvernement du Québec, 105 p. [https://www.environnement.gouv.qc.ca/milieu_ind/directive019/directive019.pdf]

MELCC, 2019. Fiche technique – 4 L'interprétation de résultats de C₁₀-C₅₀ dans des sols riches en matières organiques d'origine non pétrolière. Mise à jour : 2019-07-11. Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Gouvernement du Québec, 3 pages [<https://www.environnement.gouv.qc.ca/sol/terrains/guide-intervention/Fiche-4.pdf>]

MELCC, 2020. Guide de caractérisation des résidus miniers et du minerai. Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Juin 2020, 52 p. [<https://www.environnement.gouv.qc.ca/Industriel/secteur-minier/guide-caracterisation-minerai.pdf>]

MELCC, 2025. Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés – Loi et règlements. [<https://www.environnement.gouv.qc.ca/sol/terrains/loi-reg.htm#enfouissement>]

MELCCFP, 2024. Guide de caractérisation des terrains. Direction des lieux contaminés du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs, 225 p. [<https://www.environnement.gouv.qc.ca/sol/terrains/guide/guidecaracterisation.pdf>]

RPRT, 2025. Q-2, r.37 – Règlement sur la protection et la réhabilitation de terrain. [<https://www.legisquebec.gouv.qc.ca/fr/document/rc/Q-2,%20r.%2037>]

WSP, 2023. Caractérisation complémentaire - Poussière aéroportées. Site minier Troilus Gold. Réf. 21497249-3000-RF-REvA du 27 janvier 2023. 1973 p.

WSP, 2024a. Factual Investigation Report, Troilus Mine, Québec. Faisability Study. Ref. 052-2257554002-RevA Draft du 24 avril 2024.

Annexes

Annexe A : Détails des profils stratigraphiques des sondages et tranchées

Annexe B : Tableaux de résultats des sols à l'état initial

Annexe C : Certificats d'analyse des sols à l'état initiale

Annexe D : Détails des profils stratigraphiques des tranchées

Annexe E : Tableaux de résultats du mort terrain

Annexe F : Certificats d'analyse du mort terrain

ANNEXE A : DÉTAILS DES PROFILS STRATIGRAPHIQUES DES SONDAGES ET TRANCHÉES



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-1B

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-29 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sol organique, noir, humide		X	24TE-FG-1b-1							
			Sable gris, humide		X	24TE-FG-1b-2							
			Sable gris, humide, un peu de gravier, devenant brun, présence de cailloux et de blocs		X	24TE-FG-1b-3							
			FIN DU SONDAGE À 0,30 m										
	0,5												
	2												
	3												
	1												
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-FG-1b.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE
 ÉLÉVATION: -
 DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE
 VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES
ODEUR: I = INODORE F = FAIBLE M = MOYENNE P = PERSISTANTE
ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT D = DISSÉMINÉ M = IMPRÉGNÉ



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-2

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-22 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse avec beaucoup de racines										
	1		FIN DU SONDAGE À 0,30 m Refus tarière										
		0,5											
		2											
		3											
		4											
		5											
		6											

230137-02-24TE-FG-2.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE F = FAIBLE M = MOYENNE P = PERSISTANTE

ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT D = DISSÉMINÉ M = IMPRÉGNÉ



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-3

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-22 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sable, un peu de silt, trace de gravier, brun foncé, humide			24TE-FG-3-1							Sondage effectué dans le lit d'un ruisseau
	1		Sable, un peu de silt, trace de gravier, brun foncé, humide, présence de cailloux et de blocs			24TE-FG-3-2							
	2		FIN DU SONDAGE À 0,60 m Refus sur bloc										
	3												
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-FG-3.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE	OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES
ÉLÉVATION: -	ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE	F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.	M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
	P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-4

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-22 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sol organique, brun foncé, humide			24TE-FG-4-1							
	1		Sable, trace de gravier, gris, humide, présence de cailloux et de blocs			24TE-FG-4-2							
		0,5	FIN DU SONDAGE À 0,50 m Refus sur bloc										
	2												
	3												
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-FG-4.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT

F = FAIBLE

D = DISSÉMINÉ

M = MOYENNE

M = IMPRÉGNÉ

P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-5

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-25 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sol organique, noir, humide			24TE-FG-5-1							
	1		Sable, trace de gravier, brun, humide, présence de débris végétaux et de cailloux			24TE-FG-5-2 DUP-10							
	2	0,5	Sable, trace de gravier, brun, humide, présence de cailloux, devenant saturé à 0,65 m			24TE-FG-5-3							
	3	1	FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-FG-5.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE F = FAIBLE M = MOYENNE P = PERSISTANTE

ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT D = DISSÉMINÉ M = IMPRÉGNÉ



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-6

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-22 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sable, un peu de silt, gris, humide, présence de débris végétaux			24TE-FG-6-1							
			Sable, un peu de silt, gris, humide, présence de blocs et cailloux			24TE-FG-6-2							
			FIN DU SONDAGE À 0,20 m Refus sur bloc										
	1												
	0,5												
	2												
	3												
	1												
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-FG-6.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE F = FAIBLE M = MOYENNE P = PERSISTANTE

ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT D = DISSÉMINÉ M = IMPRÉGNÉ



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-7

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-22 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sable, un peu de gravier, gris, humide, présence de cailloux et de blocs		X	24TE-FG-7-1							
			Sable, un peu de gravier, brun, humide, présence de cailloux et de blocs		X	24TE-FG-7-2							
	1		FIN DU SONDAGE À 0,25 m Refus sur bloc										
		0,5											
		2											
		3											
		1											
		4											
		5											
		1,5											
		6											

230137-02-24TE-FG-7.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE	OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES
ÉLÉVATION: -	ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE	F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.	M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
	P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-8

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-22 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)	PROFIL DU SOUS-SOL		ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES	
		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur			Aspect visuel		
							I	F	M	P		I
	0	SURFACE DU SOL										
	0	Sable, brun, humide			24TE-FG-8-1							Sondage effectué dans le lit d'un ruisseau
	0.5	Sable, brun, humide, trace de gravier			24TE-FG-8-2							
	1.0	Sable, beige, humide			24TE-FG-8-3							
	1.0	FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	1.5											
	2.0											
	3.0											
	4.0											
	5.0											
	6.0											

230137-02-24TE-FG-8.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

OUEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-9

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-22 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.			NOTES ET REMARQUES				
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur			Aspect visuel			
								I	F		M	P	I	D
	0	0	SURFACE DU SOL											
			Sable gris, humide, présence de débris végétaux			24TE-FG-9-1								
			Sable brun, humide, présence de débris végétaux			24TE-FG-9-2								
			FIN DU SONDAGE À 0,35 m Refus sur bloc											
		0,5												
		2												
		3												
		1												
		4												
		5												
		1,5												
		6												

230137-02-24TE-FG-9.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE F = FAIBLE M = MOYENNE P = PERSISTANTE

ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT D = DISSÉMINÉ M = IMPRÉGNÉ



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-10

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-22 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.			NOTES ET REMARQUES				
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur			Aspect visuel			
								I	F		M	P	I	D
	0	0	SURFACE DU SOL											
			Sable, un peu de gravier, brun, humide, présence de cailloux et de blocs			24TE-FG-10-1 DUP-3								
	1		Sable, un peu de gravier, gris, humide, présence de cailloux et de blocs			24TE-FG-10-2								
		0,5	FIN DU SONDAGE À 0,45 m Refus sur bloc											
	2													
	3													
	4													
	5	1,5												
	6													

230137-02-24TE-FG-10.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-11

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-22 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Mousse										
			Sable, gris, humide, présence de cailloux			24TE-FG-11-1							
			Sable, trace de gravier, brun, humide			24TE-FG-11-2							
			FIN DU SONDAGE À 0,60 m Refus sur bloc										

230137-02-24TE-FG-11.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT

F = FAIBLE

D = DISSÉMINÉ

M = MOYENNE

M = IMPRÉGNÉ

P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-12

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-24 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sable, trace de gravier, gris, humide, présence de cailloux et de blocs			24TE-FG-12-1							
			Sable, trace de gravier, brun, humide, présence de cailloux et de blocs			24TE-FG-12-2							
			FIN DU SONDAGE À 0,35 m Refus sur bloc										
		0,5											
		2											
		3											
		1											
		4											
		5											
		1,5											
		6											

230137-02-24TE-FG-12.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT

F = FAIBLE

D = DISSÉMINÉ

M = MOYENNE

M = IMPRÉGNÉ

P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-13

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-24 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sable, trace de gravier, gris, humide, présence de cailloux et de blocs			24TE-FG-13-1							
	1		Sable, trace de gravier, brun, humide, présence de cailloux et de blocs			24TE-FG-13-2							
	0,5		FIN DU SONDAGE À 0,55 m Refus sur bloc										
	2												
	3	1											
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-FG-13.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT

F = FAIBLE

D = DISSÉMINÉ

M = MOYENNE

M = IMPRÉGNÉ

P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-14

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-25 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sol organique, brun foncé, humide			24TE-FG-14-1							
	1		Sable gris, humide, présence de débris végétaux			24TE-FG-14-2							
		0,5	Sable, un peu de gravier, brun, humide, présence de cailloux			24TE-FG-14-3							
	3	1	FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-FG-14.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

Odeur: I = INODORE Aspect visuel: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-15

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-22 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.			NOTES ET REMARQUES				
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur			Aspect visuel			
								I	F		M	P	I	D
	0	0	SURFACE DU SOL											
			Sable, un peu de gravier, gris, humide, présence de débris végétaux			24TE-FG-15-1								
	1		Sable, un peu de gravier, brun, humide, présence de débris végétaux			24TE-FG-15-2								
		0,5	FIN DU SONDAGE À 0,50 m Refus sur bloc											
	2													
	3													
		1												
	4													
		1,5												
	5													
	6													

230137-02-24TE-FG-15.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

Odeur: I = INODORE Aspect visuel: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-16

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-25 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse et de racines										
	1		Sable gris, humide			24TE-FG-16-1							
	0,5		Sable, un peu de silt, beige, humide			24TE-FG-16-2							
	2												
	3												
	1		FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-FG-16.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-17

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-22 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES			
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel		
								I	F	M		P	I	D
	0	0	SURFACE DU SOL											
			Sable, trace de silt, brun foncé, humide, présence de débris végétaux			24TE-FG-17-1								Sondage effectué dans le lit d'un ruisseau
			Sable, trace de silt, gris foncé, humide, présence de débris végétaux			24TE-FG-17-2								
	1		FIN DU SONDAGE À 0,25 m Refus sur bloc											
		0,5												
		2												
		3												
		1												
		4												
		5												
		1,5												
		6												

230137-02-24TE-FG-17.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT

F = FAIBLE

D = DISSÉMINÉ

M = MOYENNE

M = IMPRÉGNÉ

P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-18

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-22 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES			
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel		
								I	F	M		P	I	D
	0	0	SURFACE DU SOL											
			Sable, un peu de silt, gris, humide			24TE-FG-18-1								Sondage effectué dans le lit d'un ruisseau
	1		Sable, un peu de gravier, brun, humide, présence de cailloux et de blocs			24TE-FG-18-2								
	2	0,5	Sable, un peu de gravier, beige, humide, devenant saturé à 0,70 m			24TE-FG-18-3								
	3	1	FIN DU SONDAGE À 1,00 m											
	4													
	5	1,5												
	6													

230137-02-24TE-FG-18.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-19

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-22 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.			NOTES ET REMARQUES				
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur			Aspect visuel			
								I	F		M	P	I	D
	0	0	SURFACE DU SOL											
			Sol organique, brun foncé, humide			24TE-FG-19-1								
	1		Sable, un peu de silt, trace de gravier, gris, saturé, présence de débris végétaux, de cailloux et de blocs			24TE-FG-19-2								
		0,5	FIN DU SONDAGE À 0,50 m Refus sur bloc											
	2													
	3													
	4													
	5	1,5												
	6													

230137-02-24TE-FG-19.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-20

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-22 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
	1	0,5	Sol organique, brun foncé, saturé		X	24TE-FG-20-1 24TE-FG-20-2 DUP-2							
	2		FIN DU SONDAGE À 0,75 m Refus sur racine										
	3	1											
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-FG-20.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-21

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-22 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sol organique, brun foncé, humide	X		24TE-FG-21-1							
	1		Sable, trace de gravier, brun, humide, présence de cailloux	X		24TE-FG-21-2 DUP-1							
	0,5		FIN DU SONDAGE À 0,55 m Refus sur bloc										
	2												
	3												
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-FG-21.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT

F = FAIBLE

D = DISSÉMINÉ

M = MOYENNE

M = IMPRÉGNÉ

P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-22

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-25 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL			ÉCHANTILLON				OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES	
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur			Aspect visuel		
							I	F	M	P		I
	0	0										
			SURFACE DU SOL									
					24TE-FG-22-1							
			Sol organique, noir, humide									
	1				24TE-FG-22-2							
			Sol organique, noir, humide devenant saturé à 0,10 m									
	0,5											
	2		FIN DU SONDAGE À 0,60 m Refus sur bloc									
	3	1										
	4											
	5	1,5										
	6											

230137-02-24TE-FG-22.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-23

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-21 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sol organique, brun, humide, présence de débris végétaux			24TE-FG-23-1							
			Sable, trace de gravier, gris, humide, présence de cailloux, de blocs et de débris végétaux			24TE-FG-23-2							
	1		FIN DU SONDAGE À 0,30 m Refus sur bloc										
	0,5												
	2												
	3												
	1												
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-FG-23.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-24

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-23 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sol organique, brun foncé, humide			24TE-FG-24-1							
	1					24TE-FG-24-2							
		0,5	FIN DU SONDAGE À 0,45 m Refus sur bloc										
	2												
	3												
		1											
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-FG-24.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-25

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-25 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sol organique, noir, humide		X	24TE-FG-25-1							
	1		Sable gris, humide		X	24TE-FG-25-2							
		0,5	Sable gris, humide devenant brun		X	24TE-FG-25-3							
	2												
	3												
	4		FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-FG-25.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-26

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-21 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sable, gris, humide, présence de blocs et débris végétaux			24TE-FG-26-1							
			Sable, un peu de gravier, brun, humide, présence de blocs et de cailloux			24TE-FG-26-2							
	1		FIN DU SONDAGE À 0,28 m Refus sur bloc										
		0,5											
		2											
		3											
		1											
		4											
		5											
		1,5											
		6											

230137-02-24TE-FG-26.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

Odeur: I = INODORE F = FAIBLE M = MOYENNE P = PERSISTANTE

Aspect visuel: I = INEXISTANT D = DISSÉMINÉ M = IMPRÉGNÉ



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-27

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-21 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.			NOTES ET REMARQUES				
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur			Aspect visuel			
								I	F		M	P	I	D
	0	0	SURFACE DU SOL											
			Sol organique, brun foncé, humide, présence de débris végétaux			24TE-FG-27-1								
			Sable, trace de gravier, gris, humide, présence de blocs et de cailloux			24TE-FG-27-2								
			FIN DU SONDAGE À 0,35 m Refus sur bloc											
		0,5												
		2												
		3												
		1												
		4												
		5												
		1,5												
		6												

230137-02-24TE-FG-27.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE
 ÉLÉVATION: -
 DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE
 VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES
ODEUR: I = INODORE F = FAIBLE M = MOYENNE P = PERSISTANTE
ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT D = DISSÉMINÉ M = IMPRÉGNÉ



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-28

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-21 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sable, un peu de silt, gris, humide, trace de débris végétaux			24TE-FG-28-1							
			Sable, un peu de gravier, brun, humide, présence de cailloux			24TE-FG-28-2							
			Sable, un peu de gravier, beige, humide, présence de cailloux			24TE-FG-28-3							
		0,5	FIN DU SONDAGE À 0,45 m Refus sur bloc										
		2											
		3											
		4											
		5											
		6											

230137-02-24TE-FG-28.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

Odeur: I = INODORE Aspect visuel: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-29

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-29 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sol organique, noir, humide			24TE-FG-29-1							
			Sable gris, humide			24TE-FG-29-2							
			Sable gris, humide, devenant brun, présence de débris végétaux			24TE-FG-29-3 DUP-13							
		0,5											
		2	Sable, un peu de gravier, beige, humide, présence de cailloux			24TE-FG-29-4							
		3											
		1	FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
		4											
		5											
		1,5											
		6											

230137-02-24TE-FG-29.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT

F = FAIBLE

D = DISSÉMINÉ

M = MOYENNE

M = IMPRÉGNÉ

P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-30

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-29 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sol organique, noir, humide			24TE-FG-30-1							
			Sable gris, humide, présence de débris végétaux, de cailloux et de blocs			24TE-FG-30-2							
			Sable, un peu de gravier, brun, humide, présence de cailloux et de blocs			24TE-FG-30-3 DUP-14							
	1		FIN DU SONDAGE À 0,27 m Refus sur bloc										
		0,5											
		2											
		3											
		1											
		4											
		5											
		1,5											
		6											

230137-02-24TE-FG-30.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE
 ÉLÉVATION: -
 DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE
 VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES
ODEUR: I = INODORE F = FAIBLE M = MOYENNE P = PERSISTANTE
ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT D = DISSÉMINÉ M = IMPRÉGNÉ



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-31B

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-06-01 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse et de racines										
	1		Sol organique, noir, saturé			24TE-FG-31b-1							
		0,5	FIN DU SONDAGE À 0,45 m Refus sur bloc										
	2												
	3												
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-FG-31b.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-32

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-29 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sol organique, noir, humide, présence de blocs			24TE-FG-32-1							
	1		FIN DU SONDAGE À 0,27 m Refus sur bloc										
		0,5											
		2											
		3											
		1											
		4											
		5											
		1,5											
		6											

230137-02-24TE-FG-32.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-32B

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-06-01 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse et de racines										
	1	0,5	Sable brun foncé, humide			24TE-FG-32b-1							
	2												
	3	1	Sable brun foncé, humide, devenant brun, saturé, avec un peu de silt à partir de 0,80 m			24TE-FG-32b-2							
	4		FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-FG-32b.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE F = FAIBLE M = MOYENNE P = PERSISTANTE

ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT D = DISSÉMINÉ M = IMPRÉGNÉ



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-FG-33

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-06-01 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de racines et débris végétaux										
	1		Sable, trace de gravier, brun, humide			24TE-FG-33-1							
	0,5												
	2		Sable silteux, brun, saturé			24TE-FG-33-2							
	3												
	1		FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-FG-33.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-1

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-23 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sable gris, humide			24TE-M-1-1							
		0,5	Sable, un peu de gravier, brun, humide, saturé à partir de 0,60 m			24TE-M-1-2							
		2	Sable graveleux, brun, saturé			24TE-M-1-3							
		3	FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
		4											
		5											
		6											

230137-02-24TE-M-1.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-2

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-23 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
	1	0,30	Sable brun, humide, présence de débris végétaux, saturé à partir de 0,30 m			24TE-M-2-1							
	2	0,5	Sable beige, humide, présence de débris végétaux, saturé			24TE-M-2-2							
	3	1	FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-M-2.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-3

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-25 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.		NOTES ET REMARQUES		
ÉLEVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)	DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RLI EAGLE (PPM)	Odeur			Aspect visuel	
							I	F		M	P
	0	SURFACE DU SOL									
	0	Sol organique, noir, humide			24TE-M-3-1						
	0,25	Sable brun, humide, devenant saturé à partir de 0,25 m, présence de blocs			24TE-M-3-2						
	1										
	2	Sable, un peu de gravier, brun, saturé, présence de cailloux et de blocs			24TE-M-3-3						
	3	FIN DU SONDAGE À 0,90 m Refus sur bloc									
	4										
	5										
	6										

230137-02-24TE-M-3.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLEVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-4

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-25 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sol organique, noir, humide			24TE-M-4-1							
	1		Sable brun, humide			24TE-M-4-2							
		0,5	Sable brun, humide, devenant saturé à partir de 0,60 m			24TE-M-4-3							
	2												
	3												
	4		FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-M-4.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-5

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-25 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sol organique, noir, humide			24TE-M-5-1							
	1		Sable brun, humide, présence de blocs			24TE-M-5-2							
		0,5	FIN DU SONDAGE À 0,50 m Refus sur bloc										
	2												
	3												
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-M-5.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-6

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-25 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sable brun, humide, présence de débris végétaux			24TE-M-6-1							
	1		FIN DU SONDAGE À 0,30 m Refus sur bloc										
		0,5											
		2											
		3											
		4											
		5											
		6											

230137-02-24TE-M-6.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-7

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-25 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sable gris, humide, présence de débris végétaux			24TE-M-7-1							
		0,5	Sable beige, humide, présence de débris végétaux			24TE-M-7-2							
		2	FIN DU SONDAGE À 0,85 m Refus sur bloc										
		3											
		4											
		5											
		6											

230137-02-24TE-M-7.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-8

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-25 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sable, trace de gravier, brun, humide			24TE-M-8-1							
		0,5											
		2	Sable, trace de gravier, beige, humide			24TE-M-8-2							
		3											
		1	FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
		4											
		5											
		1,5											
		6											

230137-02-24TE-M-8.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-9

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-26 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse										
	1	0,5	Sol organique, noir, humide devenant saturé à 0,40 m, saturé			24TE-M-9-1							
	2		Sable silteux, gris, saturé			24TE-M-9-2							
	3	1	FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-M-9.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-10

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-26 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.			NOTES ET REMARQUES				
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur			Aspect visuel			
								I	F		M	P	I	D
	0	0	SURFACE DU SOL											
			Sable, gris, humide, présence de débris végétaux			24TE-M-10-1								
			Sable, trace de gravier, brun, humide, présence de cailloux			24TE-M-10-2								
			FIN DU SONDAGE À 0,60 m Refus sur bloc											

230137-02-24TE-M-10.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-11

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-22 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de racines et de débris végétaux										
			Sol organique, brun foncé, humide		X	24TE-M-11-1							
	1		FIN DU SONDAGE À 0,25 m Refus sur bloc										
		0,5											
		2											
		3											
		1											
		4											
		5											
		1,5											
		6											

230137-02-24TE-M-11.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-12

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-22 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse et de racines										
	1		Sol organique, brun foncé, humide, présence de blocs			24TE-M-12-1							
	0,5		FIN DU SONDAGE À 0,55 m Refus sur bloc										
	2												
	3	1											
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-M-12.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT

F = FAIBLE

D = DISSÉMINÉ

M = MOYENNE

M = IMPRÉGNÉ

P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-13

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-29 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sol organique, brun foncé, humide		X	24TE-M-13-1							
	1		Sable, présence de gravier, brun foncé, humide, devenant saturé à partir de 0,30 m		X	24TE-M-13-2							
		0,5	FIN DU SONDAGE À 0,40 m Refus sur bloc										
	2												
	3	1											
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-M-13.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-14

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-29 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES			
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel		
								I	F	M		P	I	D
	0	0	SURFACE DU SOL											
			Sol organique, noir, humide			24TE-M-14-1								
			Sable gris, humide, présence de débris végétaux et de blocs			24TE-M-14-2								
	1		FIN DU SONDAGE À 0,26 m Refus sur bloc											
		0,5												
		2												
		3												
		1												
		4												
		5												
		1,5												
		6												

230137-02-24TE-M-14.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT

F = FAIBLE

D = DISSÉMINÉ

M = MOYENNE

M = IMPRÉGNÉ

P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-15

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-24 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sol organique, brun foncé, humide			24TE-M-15-1							
	1		Sable silteux, brun, humide, présence de débris végétaux			24TE-M-15-2							
	0,5		FIN DU SONDAGE À 0,50 m Refus sur bloc										
	2												
	3												
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-M-15.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-16

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-25 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sol organique, brun foncé, humide			24TE-M-16-1 DUP-9							
	1		Sable gris foncé, humide, présence de blocs			24TE-M-16-1							
		0,5	FIN DU SONDAGE À 0,50 m Refus sur bloc										
	2												
	3												
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-M-16.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-17

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-25 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sol organique, noir, humide		X	24TE-M-17-1							
			FIN DU SONDAGE À 0,15 m Refus sur bloc										
	1												
		0,5											
	2												
	3												
		1											
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-M-17.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-18

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-25 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de racines et débris végétaux										
		1	Sable et sol organique, trace de gravier, gris foncé, humide, présence de blocs			24TE-M-18-1							
			FIN DU SONDAGE À 0,35 m Refus sur bloc										
		0,5											
		2											
		3											
		1											
		4											
		5											
		1,5											
		6											

230137-02-24TE-M-18.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-19B

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-27 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse et de racines										
			Sol organique, noir, humide			24TE-M-19b-1							
		0,5	Sable, trace de gravier, brun, humide, présence de cailloux et de blocs			24TE-M-19b-2							
			FIN DU SONDAGE À 0,80 m Refus sur bloc										
		1											
		2											
		3											
		4											
		5											
		6											

230137-02-24TE-M-19b.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-20B

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-27 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse et de racines										
			Sol organique, noir, humide			24TE-M-20b-1							
			Sable, gris, humide			24TE-M-20b-2							
			FIN DU SONDAGE À 0,70 m Refus sur bloc										

230137-02-24TE-M-20b.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-21B

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-27 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse										
			Sol organique, noir, humide			24TE-M-21b-1							
	1		Sable, trace de gravier, brun, humide, présence de cailloux et de blocs			24TE-M-21b-2 DUP-12							
	0,5												
	2		FIN DU SONDAGE À 0,60 m Refus sur bloc										
	3	1											
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-M-21b.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-22B

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-27 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
	1	0,5	Sable, trace de gravier, gris, humide, présence de cailloux et de blocs			24TE-M-22b-1 DUP-13 24TE-M-22b-2							
	2		FIN DU SONDAGE À 0,55 m Refus sur bloc										
	3	1											
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-M-22b.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-23

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-26 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL Sable, gris, humide, présence de débris végétaux et de blocs			24TE-M-23-1							
	1	0,5	Sable, un peu de gravier, beige, humide			24TE-M-23-2							
	2					24TE-M-23-3							
	3	1	FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-M-23.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-24

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-26 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse et de racines										
	1		Sable, trace de gravier, brun, humide, présence de débris végétaux			24TE-M-24-1 DUP-11							
	0,5												
	2		Sable, trace de gravier, brun, humide, présence de cailloux et de blocs			24TE-M-24-2							
			FIN DU SONDAGE À 0,75 m Refus sur bloc										
	3												
	1												
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-M-24.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE F = FAIBLE M = MOYENNE P = PERSISTANTE

ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT D = DISSÉMINÉ M = IMPRÉGNÉ



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-25

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-26 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sable, trace de gravier, gris, humide, présence de débris végétaux			24TE-M-25-1							
	1		Sable, un peu de gravier, brun, humide, présence de cailloux et de blocs			24TE-M-25-2							
		0,5	FIN DU SONDAGE À 0,50 m Refus sur bloc										
	2												
	3												
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-M-25.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE	OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES
ÉLÉVATION: -	ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE	F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.	M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
	P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-26

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-23 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de débris végétaux et de racines										
			Sable silteux, gris, humide, présence de débris végétaux		X	24TE-M-26-1							
			FIN DU SONDAGE À 0,20 m Refus sur bloc										
	1												
	0,5												
	2												
	3												
	1												
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-M-26.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-27

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-23 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse										
			Sol organique, noir, saturé			24TE-M-27-1							
		0,5	Sable silteux, brun, saturé			24TE-M-27-2							
		2											
		3											
		1	FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
		4											
		5											
		1,5											
		6											

230137-02-24TE-M-27.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-28

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-23 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sol organique, brun foncé, humide			24TE-M-28-1							
			Sable, un peu de silt, gris, humide, présence de cailloux et de blocs			24TE-M-28-2							
	1		FIN DU SONDAGE À 0,25 m Refus sur bloc										
	0,5												
	2												
	3												
	1												
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-M-28.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-29

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-23 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sol organique, brun foncé, humide			24TE-M-29-1							
	1		Sable silteux, trace de gravier, brun, humide, saturé à partir de 0,30 m, présence de cailloux et de blocs			24TE-M-29-2							
	0,5												
	2		FIN DU SONDAGE À 0,55 m Refus sur bloc										
	3	1											
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-M-29.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-30

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-23 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sable gris, humide, présence de débris végétaux			24TE-M-30-1							
			Sable, un peu de gravier, brun, humide, présence de cailloux et de blocs			24TE-M-30-2							
	1		FIN DU SONDAGE À 0,25 m Refus sur bloc										
		0,5											
		2											
		3											
		1											
		4											
		5											
		1,5											
		6											

230137-02-24TE-M-30.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT

F = FAIBLE

D = DISSÉMINÉ

M = MOYENNE

M = IMPRÉGNÉ

P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-31B

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-06-01 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sol organique, noir, humide		X	24TE-M-31b-1							
	1		Sable, trace de gravier, brun, humide		X	24TE-M-31b-2							
		0,5	FIN DU SONDAGE À 0,40 m Refus sur bloc										
		2											
		3											
		4											
		5											
		6											

230137-02-24TE-M-31b.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE F = FAIBLE M = MOYENNE P = PERSISTANTE

ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT D = DISSÉMINÉ M = IMPRÉGNÉ



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-32

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-C HIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-06-01 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Racines										
			Sol organique, noir, humide			24TE-M-32-1							
	1	0,5	Sable gris, humide, devenant saturé à partir de 0,30 m			24TE-M-32-2							
	2		Sable silteux, brun, saturé			24TE-M-32-3							
	3	1	FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-M-32.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

Odeur: I = INODORE Aspect visuel: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-M-33

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-06-01 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de racines et de débris végétaux										
	1	0,5	Sable, trace de silt, brun, humide			24TE-M-33-1							
	2		Sable silteux, brun, saturé			24TE-M-33-2							
	3	1	FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-M-33.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE	<u>OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES</u>	
ÉLÉVATION: -	<u>ODEUR</u> : I = INODORE	<u>ASPECT VISUEL</u> : I = INEXISTANT
DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE	F = FAIBLE	D = DISSÉMINÉ
VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.	M = MOYENNE	M = IMPRÉGNÉ
	P = PERSISTANTE	



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-1

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-23 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sol organique, brun foncé, saturé		X	24TE-0-1-1 DUP-7							
	1		Sable silteux, brun, saturé		X	24TE-0-1-2							
	0,5												
	2		FIN DU SONDAGE À 0,70 m Refus tarière										
	3	1											
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-0-1.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-2

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-24 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse, saturée à partir de 0,30 m										
		0,5	Sol organique, brun foncé, saturé		X	24TE-0-2-1							
			FIN DU SONDAGE À 0,65 m Refus sur racines										
		1											
		4											
		5											
		1,5											
		6											

230137-02-24TE-0-2.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-3

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-26 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL		ÉCHANTILLON				OBS. ORG.		NOTES ET REMARQUES			
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)	DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RFI ENGLE (PPM)	Odeur		Aspect visuel		
							I		F	M	P
	0	SURFACE DU SOL									
		Couche de mousse									
		Sable, un peu de gravier, gris, humide, présence de débris végétaux			24TE-0-3-1						
		FIN DU SONDAGE À 0,35 m Refus sur bloc									
	0,5										
	2										
	3										
	1										
	4										
	5										
	1,5										
	6										

230137-02-24TE-0-3.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE F = FAIBLE M = MOYENNE P = PERSISTANTE
ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT D = DISSÉMINÉ M = IMPRÉGNÉ



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-4

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-22 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse et de racines										
	1	0,5	Sol organique, brun foncé, saturé			24TE-0-4-1							
	2					24TE-0-4-2 DUP-5							
	3	1	FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-0-4.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT

F = FAIBLE

D = DISSÉMINÉ

M = MOYENNE

M = IMPRÉGNÉ

P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-5

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-26 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse										
			Sol organique, noir, humide			24TE-0-5-1							
			Sable brun foncé, humide			24TE-0-5-2							
			Sable brun foncé, saturé			24TE-0-5-3							
			FIN DU SONDAGE À 0,80 m										

230137-02-24TE-0-5.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-6

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-23 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
	1		Couche de mousse et de racines										
	2	0,5	Sol organique, brun foncé, saturé			24TE-0-6-1							
	3	1	FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-0-6.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-7

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-25 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
	1	0,5	Couche de mousse, saturée										
	2		FIN DU SONDAGE À 0,55 m Refus tarière										
	3	1											
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-0-7.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE F = FAIBLE M = MOYENNE P = PERSISTANTE

ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT D = DISSÉMINÉ M = IMPRÉGNÉ



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-8

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-29 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse										
	1		FIN DU SONDAGE À 0,25 m Refus tarière										
		0,5											
		2											
		3											
		1											
		4											
		5											
		1,5											
		6											

230137-02-24TE-0-8.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-9B

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-29 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
	1	0,5	Couche de mousse, saturée										
	2		FIN DU SONDAGE À 0,60 m Refus tarière										
	3	1											
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-0-9b.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE F = FAIBLE M = MOYENNE P = PERSISTANTE

ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT D = DISSÉMINÉ M = IMPRÉGNÉ



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-10B

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-29 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
	1		Couche de mousse										
	2	0,5	Sol organique, noir, saturé		X	24TE-0-10b-1							
	3	1	FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-0-10b.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-11B

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-29 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sol organique, noir, humide		X	24TE-M-11b-1							
			Sable, brun, humide		X	24TE-M-11b-2							
			Sable, présence de gravier, brun, humide, présence de cailloux et de blocs		X	24TE-M-11b-3 DUP-15							
	1		FIN DU SONDAGE À 0,40 m Refus sur bloc										
		0,5											
		2											
		3											
		1											
		4											
		5											
		1,5											
		6											

230137-02-24TE-0-11b.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-12

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-24 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKI EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse										
	1	0,5	Sol organique, brun foncé, humide			24TE-0-12-1							
	2					24TE-0-12-2							
	3	1	FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-0-12.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE	OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES
ÉLÉVATION: -	<u>ODEUR</u> : I = INODORE <u>ASPECT VISUEL</u> : I = INEXISTANT
DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE	F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.	M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
	P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-13

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-24 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse										
	1		Sol organique, brun foncé, humide			24TE-0-13-1							
	0,5					24TE-0-13-2							
	2		FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	3												
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-0-13.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE F = FAIBLE M = MOYENNE P = PERSISTANTE

ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT D = DISSÉMINÉ M = IMPRÉGNÉ



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-14

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-23 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
	1	0,40	Couche de mousse, saturée à partir de 0,40 m										
	2	1,00	Sol organique, brun foncé, saturé		X	24TE-0-14-1 DUP-8							
	3	1,00	FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-0-14.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE	<u>OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES</u>	
ÉLÉVATION: -	<u>ODEUR</u> : I = INODORE	<u>ASPECT VISUEL</u> : I = INEXISTANT
DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE	F = FAIBLE	D = DISSÉMINÉ
VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.	M = MOYENNE	M = IMPRÉGNÉ
	P = PERSISTANTE	



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-15

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-23 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL ENGLE (PPM)						
							Odeur		Aspect visuel				
							I	F	M	P	I	D	M
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse										
		0,5	Sol organique, brun foncé, humide			24TE-0-15-1							
		1	FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
		4											
		5											
		6											

230137-02-24TE-0-15.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE	<u>OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES</u>	
ÉLÉVATION: -	<u>ODEUR:</u> I = INODORE	<u>ASPECT VISUEL:</u> I = INEXISTANT
DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE	F = FAIBLE	D = DISSÉMINÉ
VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.	M = MOYENNE	M = IMPRÉGNÉ
	P = PERSISTANTE	



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-16

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-23 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RMI ENGLÉ (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse, saturée										
		0,5	Sol organique, noir, saturé		X	24TE-0-16-1							
			FIN DU SONDAGE À 0,80 m Refus tarière										
		1											
		4											
		5											
		1,5											
		6											

230137-02-24TE-0-16.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE	<u>OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES</u>
ÉLÉVATION: -	<u>ODEUR</u> : I = INODORE <u>ASPECT VISUEL</u> : I = INEXISTANT
DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE	F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.	M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
	P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-17

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-23 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse, saturée										
	1		FIN DU SONDAGE À 0,30 m Refus tarière										
		0,5											
		2											
		3											
		1											
		4											
		5											
		1,5											
		6											

230137-02-24TE-0-17.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

Odeur: I = INODORE F = FAIBLE M = MOYENNE P = PERSISTANTE

Aspect visuel: I = INEXISTANT D = DISSÉMINÉ M = IMPRÉGNÉ



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-18

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-23 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
	1	0,5	Couche de mousse, saturée										
	2		FIN DU SONDAGE À 0,70 m Refus tarière										
	3	1											
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-0-18.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE	OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES
ÉLÉVATION: -	ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE	F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.	M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
	P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-19

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-23 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
	1	0,5	Couche de mousse et de racines										
	2		Sol organique, brun foncé, saturé			24TE-0-19-1							
	3	1	FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-0-19.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-20

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-24 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse, saturée										
	1		Sol organique, brun foncé, saturé			24TE-0-20-1							
	0,5												
	2		Sable, trace de gravier, brun foncé, saturé			24TE-0-20-2							
	3												
	1		FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-0-20.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE	<u>OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES</u>
ÉLÉVATION: -	<u>ODEUR</u> : I = INODORE <u>ASPECT VISUEL</u> : I = INEXISTANT
DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE	F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.	M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
	P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-21

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-24 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse, saturée à partir de 0,25 m										
	0,5		Sol organique, noir, saturé			24TE-0-21-1							
	2		Sable silteux, brun, saturé, présence de cailloux			24TE-0-21-2							
	3		FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-0-21.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE F = FAIBLE M = MOYENNE P = PERSISTANTE

ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT D = DISSÉMINÉ M = IMPRÉGNÉ



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-22

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-25 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse										
	0,5		Sol organique, brun foncé, humide		X	24TE-0-22-1							
	1		FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-0-22.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE	<u>OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES</u>	
ÉLÉVATION: -	<u>ODEUR:</u> I = INODORE	<u>ASPECT VISUEL:</u> I = INEXISTANT
DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE	F = FAIBLE	D = DISSÉMINÉ
VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.	M = MOYENNE	M = IMPRÉGNÉ
	P = PERSISTANTE	



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-23

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-25 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
	1	0,5	Sol organique, noir, humide		X	24TE-0-23-1							
	2	0,7	Sol organique, noir, humide, devenant saturé à partir de 0,70 m		X	24TE-0-23-2							
	3	1	FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-0-23.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-24

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-22 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
	1	0,5	Couche de mousse et de racines										
	2		FIN DU SONDAGE À 0,60 m Refus tarière										
	3	1											
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-0-24.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-25

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-22 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse et de racines										
	1	0,5	Sol organique, brun foncé, saturé			24TE-0-25-1							
	2					24TE-0-25-2							
	3	1	FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-0-25.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-26

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-26 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
	1	0,5	Couche de mousse										
	2		FIN DU SONDAGE À 0,65 m Refus tarière										
	3	1											
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-0-26.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE F = FAIBLE M = MOYENNE P = PERSISTANTE

ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT D = DISSÉMINÉ M = IMPRÉGNÉ



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-27

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-26 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI RKL EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
	1	0,5	Couche de mousse, saturée										
	3	1	FIN DU SONDAGE À 0,80 m Refus tarière										
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-0-27.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE F = FAIBLE M = MOYENNE P = PERSISTANTE

ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT D = DISSÉMINÉ M = IMPRÉGNÉ



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-28

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

NO DE PROJET: 230137-02

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-26 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
	1	0,5	Couche de mousse										
	2		FIN DU SONDAGE À 0,65 m Refus tarière										
	3	1											
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-0-28.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE F = FAIBLE M = MOYENNE P = PERSISTANTE

ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT D = DISSÉMINÉ M = IMPRÉGNÉ



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-29

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-26 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
	1		Couche de mousse, saturée										
	2	0,5	Sol organique, brun, saturé		X	24TE-0-29-1							
	3	1	FIN DU SONDAGE À 1,00 m										
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-0-29.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-30

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-29 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
	1	0,5	Couche de mousse, saturée										
	2		FIN DU SONDAGE À 0,60 m Refus tarière										
	3	1											
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-0-30.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE F = FAIBLE M = MOYENNE P = PERSISTANTE

ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT D = DISSÉMINÉ M = IMPRÉGNÉ



DÉTAIL DU SONDAGE: 24TE-0-31B

CLIENT: TROILUS GOLD CORP.

LOCALISATION: MINE TROILUS, BAIE-JAMES (QUÉBEC)

ENTREPRENEUR: BLUMETRIC ENVIRONNEMENT INC.

NO DE PROJET: 230137-02

PROJET: CARACTÉRISATION PHYSICO-CIMIQUE DES SOLS DATE: 2024-05-29 SUPERVISÉ PAR: C.NDONG, GÉO.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
ÉLÉVATION (m)	PROFONDEUR (pi) (m)		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	LOCALISATION	TYPE ET NO	RÉSULTATS D'ESSAI R1 EAGLE (PPM)	Odeur				Aspect visuel	
								I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Sol organique, noir, humide			24TE-0-31b-1							
			Sable gris, humide, présence de débris végétaux			24TE-0-31b-2 DUP-16							
	1		Sable gris, humide, présence de débris végétaux, devenant brun, présence de cailloux			24TE-0-31b-3							
	0,5		Sable, un peu de gravier, beige, humide, présence de blocs			24TE-0-31b-4							
	2		FIN DU SONDAGE À 0,67 m Refus sur bloc										
	3												
	4												
	5	1,5											
	6												

230137-02-24TE-0-31b.DWG

MÉTHODE UTILISÉE: TARIÈRE MANUELLE

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.TRANCHEMONTAGNE

VÉRIFIÉ PAR: L.AGASSOUNON, GÉO.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

ODEUR: I = INODORE ASPECT VISUEL: I = INEXISTANT
 F = FAIBLE D = DISSÉMINÉ
 M = MOYENNE M = IMPRÉGNÉ
 P = PERSISTANTE

ANNEXE B : TABLEAUX DE RÉSULTATS DES SOLS À L'ÉTAT INITIAL

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024		
Sondages		24TE-FG-3		24TE-FG-4		24TE-FG-5		24TE-FG-6		24TE-FG-7					
# Échantillon du laboratoire	Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NA8532	NA8533	NA8534	NA8535	NA8588	NA8589	NA8537	NA8538	NA8525	NA8526
Nom d'échantillon	A ⁴	B ¹ /l ³	C ¹ /l ³	D ²		24TE-FG-3-1	24TE-FG-3-2	24TE-FG-4-1	24TE-FG-4-2	24TE-FG-5-1	24TE-FG-5-2	24TE-FG-6-1	24TE-FG-6-2	24TE-FG-7-1	24TE-FG-7-2
Profondeur (m)	A ⁴	B ¹ /l ³	C ¹ /l ³	D ²	0 - 0.1	0.1 - 0.6	0 - 0.1	0.1 - 0.5	0 - 0.07	0.07 - 0.57	0 - 0.1	0.1 - 0.2	0 - 0.1	0.1 - 0.25	
Métaux extractibles totaux															
Argent	mg/kg	0,5	20	40	200	0,5	<0,50	<0,50	0,69	<0,50	1,2	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic	mg/kg	5	30	50	250	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Baryum	mg/kg	240	500	2000	10 000	5	20	9,5	46	6,7	78	6,7	5,4	<5,0	7,9
Cadmium	mg/kg	0,9	5	20	100	0,5	<0,50	<0,50	1,3	<0,50	0,96	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Chrome	mg/kg	100	250	800	4000	2	47	17	2,4	7,5	7,0	8,0	<2,0	<2,0	11
Cobalt	mg/kg	30	50	300	1500	2	5,4	<2,0	3,8	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Cuivre	mg/kg	65	100	500	2500	2	4,0	3,5	9,7	<2,0	28	4,4	<2,0	<2,0	2,8
Étain	mg/kg	5	50	300	1500	4	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Manganèse	mg/kg	1000	1000	2200	11000	2	76	33	6,5	7,1	19	26	2,4	2,6	63
Mercuré	mg/kg	0,3	2	10	50	0,02	0,035	<0,020	0,15	<0,020	0,13	<0,020	0,021	<0,020	<0,020
Molybdène	mg/kg	8	10	40	200	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Nickel	mg/kg	50	100	500	2500	1	12	4,0	3,3	1,0	6,5	2,9	<1,0	<1,0	4,1
Plomb	mg/kg	40	500	1000	5000	5	7,6	<5,0	8,1	<5,0	21	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Sélénium	mg/kg	3	3	10	50	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Zinc	mg/kg	150	500	1500	7500	4	18	<10	20	<10	22	<10	<10	<10	11
Autres paramètres															
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	mg/kg	100	700	3500	10000	100	<100	<100	390	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Humidité	%	-	-	-	-	-	30	19	83	23	76	24	21	20	20
Carbone organique total	%	-	-	-	-	0,5	2,6	1,8	49	2,7	42	1,4	1,0	0,63	1,6
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	5900	0,5	<0,50	<0,50	2,8	<0,50	3,1	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
pH	-	-	-	-	-	-	4,59	5,00	3,49	4,35	4,06	4,80	5,02	4,75	4,16

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024					
Sondages		24TE-FG-3		24TE-FG-4		24TE-FG-5		24TE-FG-6		24TE-FG-7						
# Échantillon du laboratoire	Nom d'échantillon	Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NA8532	NA8533	NA8534	NA8535	NA8588	NA8589	NA8537	NA8538	NA8525	NA8526
Profondeur (m)		A ⁴	B ¹ /I ³	C ¹ /II ³	D ²		24TE-FG-3-1	24TE-FG-3-2	24TE-FG-4-1	24TE-FG-4-2	24TE-FG-5-1	24TE-FG-5-2	24TE-FG-6-1	24TE-FG-6-2	24TE-FG-7-1	24TE-FG-7-2
							0 - 0,1	0,1 - 0,6	0 - 0,1	0,1 - 0,5	0 - 0,07	0,07 - 0,57	0 - 0,1	0,1 - 0,2	0 - 0,1	0,1 - 0,25
Composés phénoliques																
	o-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
	m-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
	p-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
	2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0,1	1	10	140	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
	2-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	130	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
	4-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	290	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
	Phénol	mg/kg	0,2	1	10	62	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
	2-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
	3-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
	4-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
	2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
	2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
	2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
	3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
	3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
	Pentachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
	2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
	2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
	2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
	2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
	2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
	2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
	2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
	2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
	3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)						22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	24/05/2024	24/05/2024	
Sondages						24TE-FG-8		24TE-FG-9		24TE-FG-10		24TE-FG-11		24TE-FG-12		
# Échantillon du laboratoire		Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NA8519	NA8520	NA8521	NA8522	NA8523	NA8524	NA8539	NA8540	NA8569	NA8570
Nom d'échantillon		A ⁴	B ¹ /l ³	C ¹ /l ³	D ²		24TE-FG-8-1	24TE-FG-8-2	24TE-FG-9-1	24TE-FG-9-2	24TE-FG-10-1	24TE-FG-10-2	24TE-FG-11-1	24TE-FG-11-2	24TE-FG-12-1	24TE-FG-12-2
Profondeur (m)							0 - 0,1	0,1 - 0,4	0 - 0,1	0,1 - 0,35	0 - 0,1	0,1 - 0,45	0,15 - 0,25	0,25 - 0,6	0 - 0,1	0,1 - 0,35
Métaux extractibles totaux																
Argent	mg/kg	0,5	20	40	200	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	
Arsenic	mg/kg	5	30	50	250	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Baryum	mg/kg	240	500	2000	10 000	5	5,5	9,2	5,1	6,7	10	12	6,5	7,6	9,2	
Cadmium	mg/kg	0,9	5	20	100	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	
Chrome	mg/kg	100	250	800	4000	2	9,7	13	5,4	20	12	6,9	<2,0	12	16	
Cobalt	mg/kg	30	50	300	1500	2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	2,4	<2,0	<2,0	<2,0	2,6	
Cuivre	mg/kg	65	100	500	2500	2	<2,0	5,3	<2,0	4,4	16	14	<2,0	4,2	5,2	
Étain	mg/kg	5	50	300	1500	4	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	
Manganèse	mg/kg	1000	1000	2200	11000	2	20	42	9,2	32	61	37	<2,0	32	95	
Mercuré	mg/kg	0,3	2	10	50	0,02	0,027	<0,020	0,023	0,048	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	
Molybdène	mg/kg	8	10	40	200	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Nickel	mg/kg	50	100	500	2500	1	1,3	5,0	1,1	3,3	6,9	5,1	<1,0	3,5	5,8	
Plomb	mg/kg	40	500	1000	5000	5	<5,0	<5,0	7,5	6,9	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Sélénium	mg/kg	3	3	10	50	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Zinc	mg/kg	150	500	1500	7500	4	<10	11	<10	<10	12	<10	<10	<10	17	
Autres paramètres																
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	mg/kg	100	700	3500	10000	100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	
Humidité	%	-	-	-	-	-	22	19	22	32	5,4	6,9	19	16	25	
Carbone organique total	%	-	-	-	-	0,5	1,6	<0,50	1,2	2,4	<0,50	<0,50	1,5	<0,50	1,8	
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	5900	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	
pH	-	-	-	-	-	-	5,39	5,70	5,05	5,72	5,83	6,08	4,58	5,82	4,45	

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

		Date (jj/mm/aaaa)														
		22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	24/05/2024	24/05/2024					
		Sondages		24TE-FG-8		24TE-FG-9		24TE-FG-10		24TE-FG-11		24TE-FG-12				
# Échantillon du laboratoire	Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³	LDR	NA8519	NA8520	NA8521	NA8522	NA8523	NA8524	NA8539	NA8540	NA8569	NA8570				
Nom d'échantillon			24TE-FG-8-1	24TE-FG-8-2	24TE-FG-9-1	24TE-FG-9-2	24TE-FG-10-1	24TE-FG-10-2	24TE-FG-11-1	24TE-FG-11-2	24TE-FG-12-1	24TE-FG-12-2				
Profondeur (m)			A ⁴	B ¹ /I ³	C ¹ /II ³	D ²	0 - 0,1	0,1 - 0,4	0 - 0,1	0,1 - 0,35	0 - 0,1	0,1 - 0,45	0,15 - 0,25	0,25 - 0,6	0 - 0,1	0,1 - 0,35
Composés phénoliques																
o-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
m-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
p-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0,1	1	10	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
2-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	130	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
4-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	290	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
Phénol	mg/kg	0,2	1	10	62	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
2-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
3-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
4-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
Pentachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)						24/05/2024	24/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	
Sondages						24TE-FG-13		24TE-FG-14		24TE-FG-15		24TE-FG-16		24TE-FG-17		
# Échantillon du laboratoire		Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NA8571	NA8572	NA8590	NA8591	NA8507	NA8508	NA8592	NA8593	NA8509	NA8510
Nom d'échantillon		A ⁴	B ¹ /l ³	C ¹ /l ³	D ²		24TE-FG-13-1	24TE-FG-13-2	24TE-FG-14-1	24TE-FG-14-2	24TE-FG-15-1	24TE-FG-15-2	24TE-FG-16-1	24TE-FG-16-2	24TE-FG-17-1	24TE-FG-17-2
Profondeur (m)		A ⁴	B ¹ /l ³	C ¹ /l ³	D ²	0 - 0,1	0,1 - 0,55	0 - 0,05	0,05 - 0,45	0 - 0,1	0,1 - 0,5	0,15 - 0,5	0,5 - 1	0 - 0,1	0,1 - 0,25	
Métaux extractibles totaux																
Argent	mg/kg	0,5	20	40	200	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	
Arsenic	mg/kg	5	30	50	250	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Baryum	mg/kg	240	500	2000	10 000	5	11	<5,0	65	<5,0	7,7	13	<5,0	<5,0	35	
Cadmium	mg/kg	0,9	5	20	100	0,5	<0,50	<0,50	0,53	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	
Chrome	mg/kg	100	250	800	4000	2	<2,0	3,3	4,6	<2,0	<2,0	60	3,6	32	8,5	
Cobalt	mg/kg	30	50	300	1500	2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
Cuivre	mg/kg	65	100	500	2500	2	<2,0	<2,0	4,7	<2,0	2,3	11	<2,0	2,6	4,7	
Étain	mg/kg	5	50	300	1500	4	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	
Manganèse	mg/kg	1000	1000	2200	11000	2	2,8	7,8	11	<2,0	3,5	30	5,8	27	16	
Mercuré	mg/kg	0,3	2	10	50	0,02	<0,020	<0,020	0,041	<0,020	0,033	0,24	<0,020	<0,020	0,061	
Molybdène	mg/kg	8	10	40	200	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Nickel	mg/kg	50	100	500	2500	1	<1,0	<1,0	2,1	<1,0	<1,0	2,1	<1,0	3,4	2,1	
Plomb	mg/kg	40	500	1000	5000	5	<5,0	8,2	<5,0	<5,0	<5,0	11	<5,0	<5,0	6,2	
Sélénium	mg/kg	3	3	10	50	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,2	<1,0	<1,0	<1,0	
Zinc	mg/kg	150	500	1500	7500	4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Autres paramètres																
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	mg/kg	100	700	3500	10000	100	<100	<100	120	<100	<100	<100	<100	<100	<100	
Humidité	%	-	-	-	-	-	24	15	79	22	29	48	19	27	40	
Carbone organique total	%	-	-	-	-	0,5	2,7	1,2	19	0,55	2,9	14	<0,50	0,67	9,6	
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	5900	0,5	0,51	<0,50	2,8	<0,50	0,69	<0,50	<0,50	<0,50	0,59	
pH	-	-	-	-	-	-	4,41	4,37	3,37	4,33	4,00	3,95	4,68	5,38	4,65	

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		24/05/2024	24/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	22/05/2024	22/05/2024					
Sondages		24TE-FG-13		24TE-FG-14		24TE-FG-15		24TE-FG-16		24TE-FG-17						
# Échantillon du laboratoire	Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³	LDR	NA8571	NA8572	NA8590	NA8591	NA8507	NA8508	NA8592	NA8593	NA8509	NA8510				
Nom d'échantillon			24TE-FG-13-1	24TE-FG-13-2	24TE-FG-14-1	24TE-FG-14-2	24TE-FG-15-1	24TE-FG-15-2	24TE-FG-16-1	24TE-FG-16-2	24TE-FG-17-1	24TE-FG-17-2				
Profondeur (m)	A ⁴	B ¹ /I ³	C ¹ /II ³	D ²												
Composés phénoliques																
o-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10
m-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10
p-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0,1	1	10	140	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10
2-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	130	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10
4-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	290	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10
Phénol	mg/kg	0,2	1	10	62	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10
2-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10
3-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10
4-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10
Pentachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)						22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	
Sondages						24TE-FG-18			24TE-FG-19		24TE-FG-20		24TE-FG-21		
# Échantillon du laboratoire		Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NA8511	NA8512	NA8673	NA8513	NA8514	NA8517	NA8518	NA8515	NA8516
Nom d'échantillon							24TE-FG-18-1	24TE-FG-18-2	24TE-FG-18-3	24TE-FG-19-1	24TE-FG-19-2	24TE-FG-20-1	24TE-FG-20-2	24TE-FG-21-1	24TE-FG-21-2
Profondeur (m)		A ⁴	B ¹ /l ³	C ¹ /l ³	D ²		0 - 0,1	0,1 - 0,6	0,6 - 1	0 - 0,1	0,1 - 0,5	0 - 0,1	0,1 - 0,75	0 - 0,1	0,1 - 0,55
Métaux extractibles totaux															
Argent	mg/kg	0,5	20	40	200	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	
Arsenic	mg/kg	5	30	50	250	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Baryum	mg/kg	240	500	2000	10 000	5	<5,0	8,2	13	42	12	34	47	37	
Cadmium	mg/kg	0,9	5	20	100	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	0,54	<0,50	0,61	<0,50	0,67	
Chrome	mg/kg	100	250	800	4000	2	2,8	38	14	10	20	<2,0	<2,0	3,9	
Cobalt	mg/kg	30	50	300	1500	2	<2,0	<2,0	2,2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
Cuivre	mg/kg	65	100	500	2500	2	<2,0	8,1	8,7	8,3	3,0	<2,0	<2,0	5,5	
Étain	mg/kg	5	50	300	1500	4	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	
Manganèse	mg/kg	1000	1000	2200	11000	2	5,1	38	42	12	6,8	5,2	6,2	9,2	
Mercuré	mg/kg	0,3	2	10	50	0,02	<0,020	0,079	<0,020	0,083	<0,020	0,16	<0,020	0,13	
Molybdène	mg/kg	8	10	40	200	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	2,4	<1,0	<1,0	
Nickel	mg/kg	50	100	500	2500	1	<1,0	3,5	6,3	2,8	1,1	<1,0	<1,0	2,8	
Plomb	mg/kg	40	500	1000	5000	5	<5,0	7,0	<5,0	22	6,1	13	<5,0	13	
Sélénium	mg/kg	3	3	10	50	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Zinc	mg/kg	150	500	1500	7500	4	<10	<10	<10	13	<10	13	<10	20	
Autres paramètres															
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	mg/kg	100	700	3500	10000	100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	250	150	
Humidité	%	-	-	-	-	-	22	40	17	76	55	90	87	50	
Carbone organique total	%	-	-	-	-	0,5	0,59	5,6	-	34	7,0	41	48	35	
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	5900	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	2,0	1,3	<5,0	<1,0	<1,0	
pH	-	-	-	-	-	-	4,88	5,15	5,93	4,09	4,33	3,96	4,64	3,44	

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)						22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	
Sondages						24TE-FG-18			24TE-FG-19		24TE-FG-20		24TE-FG-21		
# Échantillon du laboratoire		Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NA8511	NA8512	NA8673	NA8513	NA8514	NA8517	NA8518	NA8515	NA8516
Nom d'échantillon		A ⁴	B ¹ /l ³	C ¹ /l ³	D ²		24TE-FG-18-1	24TE-FG-18-2	24TE-FG-18-3	24TE-FG-19-1	24TE-FG-19-2	24TE-FG-20-1	24TE-FG-20-2	24TE-FG-21-1	24TE-FG-21-2
Profondeur (m)							0 - 0,1	0,1 - 0,6	0,6 - 1	0 - 0,1	0,1 - 0,5	0 - 0,1	0,1 - 0,75	0 - 0,1	0,1 - 0,55
Composés phénoliques															
o-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	
m-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	
p-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0,1	1	10	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	
2-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	130	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	
4-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	290	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	
Phénol	mg/kg	0,2	1	10	62	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	
2-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	
3-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	
4-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	
Pentachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		25/05/2024	25/05/2024	21/05/2024	21/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	21/05/2024	21/05/2024	25/05/2024	25/05/2024					
Sondages		24TE-FG-22		24TE-FG-23		24TE-FG-24		24TE-FG-25		24TE-FG-25						
# Échantillon du laboratoire	Nom d'échantillon	Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NA8594	NA8595	NA8503	NA8504	NA8632	NA8633	NA8497	NA8498	NA8596	NA8597
Profondeur (m)		A ⁴	B ¹ /I ³	C ¹ /II ³	D ²		24TE-FG-22-1	24TE-FG-22-2	24TE-FG-23-1	24TE-FG-23-2	24TE-FG-24-1	24TE-FG-24-2	24TE-FG-25-1	24TE-FG-25-2	24TE-FG-25-1	24TE-FG-25-2
Métaux extractibles totaux																
Argent	mg/kg	0,5	20	40	200	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic	mg/kg	5	30	50	250	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Baryum	mg/kg	240	500	2000	10 000	5	58	55	71	12	190	150	15	15	88	5,1
Cadmium	mg/kg	0,9	5	20	100	0,5	<0,50	<0,50	0,71	<0,50	0,52	0,57	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Chrome	mg/kg	100	250	800	4000	2	7,8	6,7	3,2	3,6	7,2	9,8	2,6	13	5,1	3,0
Cobalt	mg/kg	30	50	300	1500	2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Cuivre	mg/kg	65	100	500	2500	2	10	12	8,8	2,5	15	14	2,0	4,4	10	<2,0
Étain	mg/kg	5	50	300	1500	4	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Manganèse	mg/kg	1000	1000	2200	11000	2	19	9,5	5,8	8,4	17	22	7,3	20	40	9,2
Mercuré	mg/kg	0,3	2	10	50	0,02	0,17	0,076	0,062	<0,020	0,17	0,11	0,037	0,038	0,14	0,023
Molybdène	mg/kg	8	10	40	200	1	1,2	1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Nickel	mg/kg	50	100	500	2500	1	6,3	4,9	5,8	1,3	6,6	5,1	1,6	3,7	5,6	1,0
Plomb	mg/kg	40	500	1000	5000	5	7,6	<5,0	12	<5,0	5,6	<5,0	5,7	5,1	<5,0	<5,0
Sélénium	mg/kg	3	3	10	50	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	2,8	3,2	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Zinc	mg/kg	150	500	1500	7500	4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14	<10
Autres paramètres																
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	mg/kg	100	700	3500	10000	100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Humidité	%	-	-	-	-	-	84	82	60	26	61	61	43	36	68	20
Carbone organique total	%	-	-	-	-	0,5	-	38	36	2,6	-	-	3,6	4,9	45	-
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	5900	0,5	1,9	1,1	1,1	0,67	1,0	1,1	<0,50	<0,50	2,4	<0,50
pH	-	-	-	-	-	-	4,95	5,29	3,24	3,83	3,37	3,61	3,93	4,18	3,60	4,20

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

		Date (jj/mm/aaaa)														
		25/05/2024	25/05/2024	21/05/2024	21/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	21/05/2024	21/05/2024	25/05/2024	25/05/2024					
		Sondages		24TE-FG-22		24TE-FG-23		24TE-FG-24		24TE-FG-25						
# Échantillon du laboratoire	Nom d'échantillon	Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NA8594	NA8595	NA8503	NA8504	NA8632	NA8633	NA8497	NA8498	NA8596	NA8597
Profondeur (m)		A ⁴	B ¹ /I ³	C ¹ /II ³	D ²		24TE-FG-22-1	24TE-FG-22-2	24TE-FG-23-1	24TE-FG-23-2	24TE-FG-24-1	24TE-FG-24-2	24TE-FG-25-1	24TE-FG-25-2	24TE-FG-25-1	24TE-FG-25-2
						0 - 0,1	0,1 - 0,6	0 - 0,1	0,1 - 0,3	0 - 0,1	0,1 - 0,45	0 - 0,1	0,1 - 0,5	0 - 0,1	0,1 - 0,5	
Composés phénoliques																
	o-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	m-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	p-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0,1	1	10	140	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	2-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	130	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	4-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	290	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	Phénol	mg/kg	0,2	1	10	62	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	2-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	3-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	4-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	Pentachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		21/05/2024	21/05/2024	21/05/2024	21/05/2024	21/05/2024	21/05/2024	01/06/2024	01/06/2024	01/06/2024	01/06/2024					
Sondages		24TE-FG-26		24TE-FG-27		24TE-FG-28		24TE-FG-31B	24TE-FG-32	24TE-FG-32B						
# Échantillon du laboratoire	Nom d'échantillon	Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NA8505	NA8506	NA8499	NA8500	NA8501	NA8502	NB1900	NB1908	NB1898	NB1899
Profondeur (m)		A ⁴	B ¹ /I ³	C ¹ /II ³	D ²		24TE-FG-26-1	24TE-FG-26-2	24TE-FG-27-1	24TE-FG-27-2	24TE-FG-28-1	24TE-FG-28-2	24TE-FG-31B-1	24TE-FG-32-1	24TE-FG-32B-1	24TE-FG-32B-2
							0 - 0,1	0,1 - 0,28	0 - 0,1	0 - 0,35	0 - 0,1	0,1 - 0,3	0,25 - 0,45	0 - 0,27	0,2 - 0,7	0,7 - 1
Métaux extractibles totaux																
Argent	mg/kg	0,5	20	40	200	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	-	-	-	-	
Arsenic	mg/kg	5	30	50	250	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	-	-	-	-	
Baryum	mg/kg	240	500	2000	10 000	5	7,7	8,1	44	6,1	6,4	23	-	-	-	
Cadmium	mg/kg	0,9	5	20	100	0,5	<0,50	<0,50	1	<0,50	<0,50	-	-	-	-	
Chrome	mg/kg	100	250	800	4000	2	5,5	22	<2,0	3,2	27	48	-	-	-	
Cobalt	mg/kg	30	50	300	1500	2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	2,3	3,2	-	-	-	
Cuivre	mg/kg	65	100	500	2500	2	<2,0	4,4	6,6	<2,0	4,4	13	-	-	-	
Étain	mg/kg	5	50	300	1500	4	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	-	-	-	
Manganèse	mg/kg	1000	1000	2200	11000	2	12	19	12	15	26	56	-	-	-	
Mercuré	mg/kg	0,3	2	10	50	0,02	<0,020	0,073	0,17	<0,020	<0,020	0,025	-	-	-	
Molybdène	mg/kg	8	10	40	200	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-	-	-	
Nickel	mg/kg	50	100	500	2500	1	1,7	2,4	6,4	1,3	7,1	8,9	-	-	-	
Plomb	mg/kg	40	500	1000	5000	5	<5,0	6,1	49	<5,0	6,4	<5,0	-	-	-	
Sélénium	mg/kg	3	3	10	50	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-	-	-	
Zinc	mg/kg	150	500	1500	7500	4	<10	<10	<10	<10	<10	13	-	-	-	
Autres paramètres																
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	mg/kg	100	700	3500	10000	100	<100	<100	130	<100	<100	<100	-	-	-	
Humidité	%	-	-	-	-	-	24	32	77	21	23	18	65	82	23	
Carbone organique total	%	-	-	-	-	0,5	0,53	2,8	44	1,3	0,57	2,1	-	-	-	
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	5900	0,5	<0,50	<0,50	1,0	<0,50	<0,50	<0,50	2,8	<1,0	<0,50	
pH	-	-	-	-	-	-	4,12	4,95	3,18	4,33	4,85	5,40	-	-	-	

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		21/05/2024	21/05/2024	21/05/2024	21/05/2024	21/05/2024	21/05/2024	01/06/2024	01/06/2024	01/06/2024	01/06/2024					
Sondages		24TE-FG-26		24TE-FG-27		24TE-FG-28		24TE-FG-31B	24TE-FG-32	24TE-FG-32B						
# Échantillon du laboratoire	Nom d'échantillon	Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NA8505	NA8506	NA8499	NA8500	NA8501	NA8502	NB1900	NB1908	NB1898	NB1899
Profondeur (m)		A ⁴	B ¹ /I ³	C ¹ /II ³	D ²		24TE-FG-26-1	24TE-FG-26-2	24TE-FG-27-1	24TE-FG-27-2	24TE-FG-28-1	24TE-FG-28-2	24TE-FG-31B-1	24TE-FG-32-1	24TE-FG-32B-1	24TE-FG-32B-2
						0 - 0,1	0,1 - 0,28	0 - 0,1	0 - 0,35	0 - 0,1	0,1 - 0,3	0,25 - 0,45	0 - 0,27	0,2 - 0,7	0,7 - 1	
Composés phénoliques																
	o-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	m-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	p-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0,1	1	10	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	130	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	4-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	290	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	Phénol	mg/kg	0,2	1	10	62	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	3-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	4-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	Pentachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		01/06/2024	01/06/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	25/05/2024				
Sondages		24TE-FG-33		24TE-M-1		24TE-M-2		24TE-M-3		24TE-M-4						
# Échantillon du laboratoire	Nom d'échantillon	Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NB1896	NB1897	NA8558	NA8559	NA8554	NA8555	NA8598	NA8599	NA8600	NA8601
Profondeur (m)		A ⁴	B ¹ /I ³	C ¹ /II ³	D ²		24TE-FG-33-1	24TE-FG-33-2	24TE-M-1-1	24TE-M-1-2	24TE-M-2-1	24TE-M-2-2	24TE-M-3-1	24TE-M-3-2	24TE-M-4-1	24TE-M-4-2
							0,15 - 0,6	0,6 - 1	0 - 0,2	0,2 - 0,7	0 - 0,45	0,45 - 1	0 - 0,1	0,1 - 0,3	0 - 0,05	0,05 - 0,55
Métaux extractibles totaux																
Argent	mg/kg	0,5	20	40	200	0,5	-	-	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	1,4	<0,50	0,90	<0,50
Arsenic	mg/kg	5	30	50	250	5	-	-	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Baryum	mg/kg	240	500	2000	10 000	5	-	-	8,5	5,5	<5,0	<5,0	65	6,5	86	<5,0
Cadmium	mg/kg	0,9	5	20	100	0,5	-	-	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,54	<0,50	1,6	<0,50
Chrome	mg/kg	100	250	800	4000	2	-	-	2,9	12	<2,0	5,7	5,6	14	4,2	7,7
Cobalt	mg/kg	30	50	300	1500	2	-	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	4,2	<2,0	2,1	<2,0
Cuivre	mg/kg	65	100	500	2500	2	-	-	<2,0	3,0	<2,0	2,8	21	7,0	27	<2,0
Étain	mg/kg	5	50	300	1500	4	-	-	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Manganèse	mg/kg	1000	1000	2200	11000	2	-	-	11	37	9,1	43	13	30	12	26
Mercuré	mg/kg	0,3	2	10	50	0,02	-	-	0,027	<0,020	<0,020	<0,020	0,11	0,029	0,16	<0,020
Molybdène	mg/kg	8	10	40	200	1	-	-	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Nickel	mg/kg	50	100	500	2500	1	-	-	1,0	2,8	<1,0	3,0	5,1	3,2	7,4	1,9
Plomb	mg/kg	40	500	1000	5000	5	-	-	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	13	<5,0	30	<5,0
Sélénium	mg/kg	3	3	10	50	1	-	-	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Zinc	mg/kg	150	500	1500	7500	4	-	-	<10	<10	<10	<10	16	<10	27	<10
Autres paramètres																
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	mg/kg	100	700	3500	10000	100	-	-	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Humidité	%	-	-	-	-	-	25	30	36	30	21	23	54	40	75	20
Carbone organique total	%	-	-	-	-	0,5	-	-	1,4	0,87	0,51	<0,50	-	-	-	-
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	5900	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	1,5	<0,50	2,9	<0,50
pH	-	-	-	-	-	-	-	-	4,54	5,35	4,58	5,14	4,21	5,15	4,00	4,99

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		01/06/2024	01/06/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	25/05/2024					
Sondages		24TE-FG-33		24TE-M-1		24TE-M-2		24TE-M-3		24TE-M-4						
# Échantillon du laboratoire	Nom d'échantillon	Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NB1896	NB1897	NA8558	NA8559	NA8554	NA8555	NA8598	NA8599	NA8600	NA8601
Profondeur (m)		A ⁴	B ¹ /I ³	C ¹ /II ³	D ²		24TE-FG-33-1	24TE-FG-33-2	24TE-M-1-1	24TE-M-1-2	24TE-M-2-1	24TE-M-2-2	24TE-M-3-1	24TE-M-3-2	24TE-M-4-1	24TE-M-4-2
Composés phénoliques																
	o-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	m-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	p-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0,1	1	10	140	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	130	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	4-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	290	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	Phénol	mg/kg	0,2	1	10	62	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	3-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	4-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	Pentachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)						25/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	26/05/2024	26/05/2024	
Sondages						24TE-M-5		24TE-M-6		24TE-M-7		24TE-M-8		24TE-M-9	
# Échantillon du laboratoire		Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NA8602	NA8603	NA8609	NA8610	NA8611	NA8604	NA8605	NA8620	NA8621
Nom d'échantillon		A ⁴	B ¹ /l ³	C ¹ /l ³	D ²		24TE-M-5-1	24TE-M-5-2	24TE-M-6-1	24TE-M-7-1	24TE-M-7-2	24TE-M-8-1	24TE-M-8-2	24TE-M-9-1	24TE-M-9-2
Profondeur (m)							0 - 0,05	0,05 - 0,5	0 - 0,3	0 - 0,35	0,35 - 0,85	0 - 0,4	0,4 - 1	0,2 - 0,6	0,6 - 1
Métaux extractibles totaux															
Argent	mg/kg	0,5	20	40	200	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic	mg/kg	5	30	50	250	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Baryum	mg/kg	240	500	2000	10 000	5	69	5,5	<5,0	<5,0	6,6	6,6	<5,0	160	22
Cadmium	mg/kg	0,9	5	20	100	0,5	0,75	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Chrome	mg/kg	100	250	800	4000	2	3,5	8,5	25	<2,0	19	13	4,0	<2,0	11
Cobalt	mg/kg	30	50	300	1500	2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Cuivre	mg/kg	65	100	500	2500	2	10	3,6	2,4	<2,0	3,6	4,0	2,4	14	24
Étain	mg/kg	5	50	300	1500	4	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Manganèse	mg/kg	1000	1000	2200	11000	2	6,2	30	18	<2,0	44	32	27	13	7,3
Mercuré	mg/kg	0,3	2	10	50	0,02	0,085	0,029	0,058	<0,020	0,020	0,044	<0,020	0,20	0,030
Molybdène	mg/kg	8	10	40	200	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Nickel	mg/kg	50	100	500	2500	1	5,6	2,7	1,5	<1,0	5,3	1,9	2,7	5,3	2,6
Plomb	mg/kg	40	500	1000	5000	5	20	<5,0	8,8	<5,0	<5,0	7,0	<5,0	12	<5,0
Sélénium	mg/kg	3	3	10	50	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,9	<1,0
Zinc	mg/kg	150	500	1500	7500	4	14	<10	<10	<10	<10	<10	<10	17	<10
Autres paramètres															
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	mg/kg	100	700	3500	10000	100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Humidité	%	-	-	-	-	-	73	27	21	21	34	15	5,0	82	58
Carbone organique total	%	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	5900	0,5	2,7	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	1,1	1,3
pH	-	-	-	-	-	-	4,22	4,63	4,85	4,64	5,50	5,33	5,82	4,25	5,09

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)						25/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	26/05/2024	26/05/2024	
Sondages						24TE-M-5		24TE-M-6		24TE-M-7		24TE-M-8		24TE-M-9	
# Échantillon du laboratoire		Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NA8602	NA8603	NA8609	NA8610	NA8611	NA8604	NA8605	NA8620	NA8621
Nom d'échantillon		A ⁴	B ¹ /l ³	C ¹ /l ³	D ²		24TE-M-5-1	24TE-M-5-2	24TE-M-6-1	24TE-M-7-1	24TE-M-7-2	24TE-M-8-1	24TE-M-8-2	24TE-M-9-1	24TE-M-9-2
Profondeur (m)							0 - 0,05	0,05 - 0,5	0 - 0,3	0 - 0,35	0,35 - 0,85	0 - 0,4	0,4 - 1	0,2 - 0,6	0,6 - 1
Composés phénoliques															
o-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
m-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0,1	1	10	140	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	130	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	290	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénol	mg/kg	0,2	1	10	62	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		26/05/2024	26/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	24/05/2024	24/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	25/05/2024				
Sondages		24TE-M-10		24TE-M-11	24TE-M-12	24TE-M-15		24TE-M-16		24TE-M-17	24TE-M-18					
# Échantillon du laboratoire	Nom d'échantillon	Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NA8622	NA8623	NA8546	NA8545	NA8582	NA8583	NA8584	NA8585	NA8587	NA8586
Profondeur (m)		A ⁴	B ¹ /l ³	C ¹ /l ³	D ²		24TE-M-10-1	24TE-M-10-2	24TE-M-11-1	24TE-M-12-1	24TE-M-15-1	24TE-M-15-2	24TE-M-16-1	24TE-M-16-2	24TE-M-17-1	24TE-M-18-1
Métaux extractibles totaux																
Argent	mg/kg	0,5	20	40	200	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic	mg/kg	5	30	50	250	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Baryum	mg/kg	240	500	2000	10 000	5	6,9	7,9	130	62	64	16	59	49	52	24
Cadmium	mg/kg	0,9	5	20	100	0,5	<0,50	<0,50	1,0	0,75	<0,50	<0,50	0,55	<0,50	0,55	<0,50
Chrome	mg/kg	100	250	800	4000	2	12	12	2,7	2,1	4,7	13	24	14	5,1	8,2
Cobalt	mg/kg	30	50	300	1500	2	<2,0	<2,0	<2,0	2,5	<2,0	2,4	3,5	2,4	<2,0	<2,0
Cuivre	mg/kg	65	100	500	2500	2	2,8	3,5	14	11	18	30	32	17	9,0	4,5
Étain	mg/kg	5	50	300	1500	4	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Manganèse	mg/kg	1000	1000	2200	11000	2	22	40	11	3,4	7,0	20	44	52	22	17
Mercuré	mg/kg	0,3	2	10	50	0,02	0,040	0,026	0,078	0,076	0,069	<0,020	0,10	0,044	0,12	0,032
Molybdène	mg/kg	8	10	40	200	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,2	1,4	11	<1,0	<1,0	
Nickel	mg/kg	50	100	500	2500	1	2,6	4,0	9,1	6,4	6,9	6,0	9,9	6,2	3,1	2,2
Plomb	mg/kg	40	500	1000	5000	5	<5,0	<5,0	17	<5,0	<5,0	<5,0	27	11	9,4	<5,0
Sélénium	mg/kg	3	3	10	50	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Zinc	mg/kg	150	500	1500	7500	4	<10	<10	<10	22	<10	<10	24	14	33	<10
Autres paramètres																
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	mg/kg	100	700	3500	10000	100	<100	<100	150	340	160	<100	<100	<100	120	<100
Humidité	%	-	-	-	-	-	19	18	63	77	83	40	83	35	75	43
Carbone organique total	%	-	-	-	-	0,5	-	-	45	50	53	10	28	3,9	40	16
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	5900	0,5	<0,50	<0,50	2,5	1,0	2,9	<0,50	<1,0	0,65	3,3	1,0
pH	-	-	-	-	-	-	5,27	5,30	3,41	3,85	4,73	4,52	4,43	5,39	3,79	3,81

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		26/05/2024	26/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	24/05/2024	24/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	25/05/2024					
Sondages		24TE-M-10		24TE-M-11	24TE-M-12	24TE-M-15		24TE-M-16		24TE-M-17	24TE-M-18					
# Échantillon du laboratoire	Nom d'échantillon	Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NA8622	NA8623	NA8546	NA8545	NA8582	NA8583	NA8584	NA8585	NA8587	NA8586
Profondeur (m)		A ⁴	B ¹ /I ³	C ¹ /II ³	D ²		24TE-M-10-1	24TE-M-10-2	24TE-M-11-1	24TE-M-12-1	24TE-M-15-1	24TE-M-15-2	24TE-M-16-1	24TE-M-16-2	24TE-M-17-1	24TE-M-18-1
Composés phénoliques																
	o-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
	m-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
	p-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
	2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0,1	1	10	140	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
	2-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	130	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
	4-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	290	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
	Phénol	mg/kg	0,2	1	10	62	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
	2-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
	3-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
	4-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
	2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
	2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
	2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
	3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
	3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
	Pentachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
	2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
	2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
	2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
	2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
	2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
	2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
	2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
	2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
	3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	26/05/2024	26/05/2024					
Sondages		24TE-M-19B		24TE-M-20B		24TE-M-21B		24TE-M-22B		24TE-M-23						
# Échantillon du laboratoire	Nom d'échantillon	Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NA8626	NA8627	NA8628	NA8629	NA8630	NA8631	NB1893	NB1894	NA8618	NA8619
Profondeur (m)		A ⁴	B ¹ /I ³	C ¹ /II ³	D ²		24TE-M-19B-1	24TE-M-19B-2	24TE-M-20B-1	24TE-M-20B-2	24TE-M-21B-1	24TE-M-21B-2	24TE-M-22B-1	24TE-M-22B-2	24TE-M-23-1	24TE-M-23-2
Métaux extractibles totaux																
Argent	mg/kg	0,5	20	40	200	0,5	<0,50	<0,50	0,55	<0,50	<0,50	<0,50	-	-	<0,50	<0,50
Arsenic	mg/kg	5	30	50	250	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	-	-	<5,0	<5,0
Baryum	mg/kg	240	500	2000	10 000	5	56	<5,0	56	<5,0	45	<5,0	-	-	<5,0	<5,0
Cadmium	mg/kg	0,9	5	20	100	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,55	<0,50	-	-	<0,50	<0,50
Chrome	mg/kg	100	250	800	4000	2	11	4,9	3,2	<2,0	<2,0	<2,0	-	-	<2,0	5,2
Cobalt	mg/kg	30	50	300	1500	2	4,4	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	-	-	<2,0	<2,0
Cuivre	mg/kg	65	100	500	2500	2	60	2,6	18	<2,0	4,2	<2,0	-	-	<2,0	2,9
Étain	mg/kg	5	50	300	1500	4	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	-	-	<4,0	<4,0
Manganèse	mg/kg	1000	1000	2200	11000	2	11	23	4,7	<2,0	8,7	4,0	-	-	5,9	29
Mercuré	mg/kg	0,3	2	10	50	0,02	0,13	<0,020	0,058	<0,020	0,13	<0,020	-	-	<0,020	<0,020
Molybdène	mg/kg	8	10	40	200	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-	-	<1,0	<1,0
Nickel	mg/kg	50	100	500	2500	1	7,5	2,1	5,2	<1,0	4,1	<1,0	-	-	<1,0	2,5
Plomb	mg/kg	40	500	1000	5000	5	17	5,2	6,3	<5,0	5,9	<5,0	-	-	6,0	<5,0
Sélénium	mg/kg	3	3	10	50	1	2,5	<1,0	1,1	<1,0	1,1	<1,0	-	-	<1,0	<1,0
Zinc	mg/kg	150	500	1500	7500	4	15	<10	20	<10	13	<10	-	-	<10	<10
Autres paramètres																
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	mg/kg	100	700	3500	10000	100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	-	-	<100	<100
Humidité	%	-	-	-	-	-	55	26	73	18	56	25	8,1	8	5,1	10
Carbone organique total	%	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	5900	0,5	2,3	<0,50	2,1	<0,50	<1,0	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
pH	-	-	-	-	-	-	4,32	5,09	3,46	4,65	3,92	4,91	-	-	4,73	5,28

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

		Date (jj/mm/aaaa)														
		27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	26/05/2024	26/05/2024					
		Sondages		24TE-M-19B		24TE-M-20B		24TE-M-21B		24TE-M-22B		24TE-M-23				
# Échantillon du laboratoire	Nom d'échantillon	Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NA8626	NA8627	NA8628	NA8629	NA8630	NA8631	NB1893	NB1894	NA8618	NA8619
Profondeur (m)		A ⁴	B ¹ /I ³	C ¹ /II ³	D ²		24TE-M-19B-1	24TE-M-19B-2	24TE-M-20B-1	24TE-M-20B-2	24TE-M-21B-1	24TE-M-21B-2	24TE-M-22B-1	24TE-M-22B-2	24TE-M-23-1	24TE-M-23-2
						0,1 - 0,2	0,2 - 0,8	0,15 - 0,2	0,2 - 0,7	0,05 - 0,15	0,15 - 0,6	0 - 0,1	0,1 - 0,55	0 - 0,06	0,06 - 0,56	
Composés phénoliques																
	o-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	m-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0,1	1	10	140	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	130	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	290	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Phénol	mg/kg	0,2	1	10	62	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Pentachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		26/05/2024	26/05/2024	26/05/2024	26/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	
Sondages		24TE-M-24		24TE-M-25		24TE-M-26	24TE-M-27		24TE-M-28					
# Échantillon du laboratoire	Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NA8614	NA8615	NA8616	NA8617	NA8547	NA8548	NA8549	NA8550	NA8551
Nom d'échantillon						24TE-M-24-1	24TE-M-24-2	24TE-M-25-1	24TE-M-25-2	24TE-M-26-1	24TE-M-27-1	24TE-M-27-2	24TE-M-28-1	24TE-M-28-2
Profondeur (m)	A ⁴	B ¹ /l ³	C ¹ /l ¹ ³	D ²		0,15 - 0,55	0,55 - 0,75	0 - 0,1	0,1 - 0,5	0,1 - 0,2	0,15 - 0,25	0,25 - 1	0 - 0,05	0,05 - 0,25
Métaux extractibles totaux														
Argent	mg/kg	<u>0,5</u>	20	40	200	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<u>0,56</u>	<0,50
Arsenic	mg/kg	<u>5</u>	30	50	250	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Baryum	mg/kg	<u>240</u>	500	2000	10 000	5	<5,0	8,3	22	8,1	8,8	45	5,8	65
Cadmium	mg/kg	<u>0,9</u>	5	20	100	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<u>1,3</u>	<0,50
Chrome	mg/kg	<u>100</u>	250	800	4000	2	12	16	<2,0	16	<2,0	<2,0	7,5	<2,0
Cobalt	mg/kg	<u>30</u>	50	300	1500	2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Cuivre	mg/kg	<u>65</u>	100	500	2500	2	2,4	4,7	5,6	3,9	<2,0	5,3	2,1	10
Étain	mg/kg	<u>5</u>	50	300	1500	4	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Manganèse	mg/kg	<u>1000</u>	1000	2200	11000	2	29	31	2,8	22	6,5	3,8	30	8,9
Mercur	mg/kg	<u>0,3</u>	2	10	50	0,02	<0,020	0,052	0,027	0,028	<0,020	0,15	<0,020	0,064
Molybdène	mg/kg	<u>8</u>	10	40	200	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Nickel	mg/kg	<u>50</u>	100	500	2500	1	1,3	2,3	<1,0	1,9	<1,0	2,3	2,8	3,3
Plomb	mg/kg	<u>40</u>	500	1000	5000	5	<5,0	5,4	5,7	8,3	<5,0	7,2	<5,0	26
Sélénium	mg/kg	<u>3</u>	3	10	50	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Zinc	mg/kg	<u>150</u>	500	1500	7500	4	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	21
Autres paramètres														
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	mg/kg	<u>100</u>	700	3500	10000	100	<100	<100	<100	<100	<100	<u>250</u>	<100	<u>280</u>
Humidité	%	-	-	-	-	-	23	17	31	22	24	85	26	84
Carbone organique total	%	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	1,8	43	<0,50	25
Cyanures Totaux	mg/kg	<u>2</u>	50	500	5900	0,5	<0,50	<0,50	0,62	<0,50	<0,50	<u>2,5</u>	<0,50	<u>2,4</u>
pH	-	-	-	-	-	-	4,45	5,16	4,39	5,40	4,03	4,05	5,61	3,62

<u>50</u>	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		26/05/2024	26/05/2024	26/05/2024	26/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024					
Sondages		24TE-M-24		24TE-M-25		24TE-M-26	24TE-M-27		24TE-M-28						
# Échantillon du laboratoire	Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³	LDR	NA8614	NA8615	NA8616	NA8617	NA8547	NA8548	NA8549	NA8550	NA8551				
Nom d'échantillon			24TE-M-24-1	24TE-M-24-2	24TE-M-25-1	24TE-M-25-2	24TE-M-26-1	24TE-M-27-1	24TE-M-27-2	24TE-M-28-1	24TE-M-28-2				
Profondeur (m)			A ⁴	B ¹ /l ³	C ¹ /l ³	D ²	0,15 - 0,55	0,55 - 0,75	0 - 0,1	0,1 - 0,5	0,1 - 0,2	0,15 - 0,25	0,25 - 1	0 - 0,05	0,05 - 0,25
Composés phénoliques															
o-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
m-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
p-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0,1	1	10	140	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	130	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
4-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	290	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Phénol	mg/kg	0,2	1	10	62	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
3-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
4-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Pentachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)						23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	01/06/2024	01/06/2024	01/06/2024	01/06/2024	01/06/2024	01/06/2024	
Sondages						24TE-M-29		24TE-M-30		24TE-M-31B		24TE-M-32		24TE-M-33		
# Échantillon du laboratoire		Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NA8552	NA8553	NA8556	NA8557	NB1901	NB1902	NB1903	NB1904	NB1905	NB1906
Nom d'échantillon							24TE-M-29-1	24TE-M-29-2	24TE-M-30-1	24TE-M-30-2	24TE-M-31B-1	24TE-M-31B-2	24TE-M-32-1	24TE-M-32-2	24TE-M-33-1	24TE-M-33-2
Profondeur (m)		A ⁴	B ¹ /l ³	C ¹ /l ³	D ²		0 - 0,1	0,1 - 0,55	0 - 0,1	0,1 - 0,25	0 - 0,16	0,16 - 0,4	0,1 - 0,15	0,15 - 0,65	0,2 - 0,65	0,65 - 1
Métaux extractibles totaux																
Argent	mg/kg	0,5	20	40	200	0,5	1,1	<0,50	<0,50	<0,50	-	-	-	-	-	
Arsenic	mg/kg	5	30	50	250	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	-	-	-	-	-	
Baryum	mg/kg	240	500	2000	10 000	5	90	8,8	<5,0	12	-	-	-	-	-	
Cadmium	mg/kg	0,9	5	20	100	0,5	1,5	<0,50	<0,50	<0,50	-	-	-	-	-	
Chrome	mg/kg	100	250	800	4000	2	<2,0	5,5	<2,0	19	-	-	-	-	-	
Cobalt	mg/kg	30	50	300	1500	2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	-	-	-	-	-	
Cuivre	mg/kg	65	100	500	2500	2	16	<2,0	<2,0	6,1	-	-	-	-	-	
Étain	mg/kg	5	50	300	1500	4	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	-	-	-	-	-	
Manganèse	mg/kg	1000	1000	2200	11000	2	17	21	3,3	44	-	-	-	-	-	
Mercuré	mg/kg	0,3	2	10	50	0,02	0,13	<0,020	<0,020	0,042	-	-	-	-	-	
Molybdène	mg/kg	8	10	40	200	1	1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-	-	-	-	-	
Nickel	mg/kg	50	100	500	2500	1	3,5	1,5	<1,0	4,1	-	-	-	-	-	
Plomb	mg/kg	40	500	1000	5000	5	12	<5,0	<5,0	6,8	-	-	-	-	-	
Sélénium	mg/kg	3	3	10	50	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-	-	-	-	-	
Zinc	mg/kg	150	500	1500	7500	4	37	<10	<10	13	-	-	-	-	-	
Autres paramètres																
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	mg/kg	100	700	3500	10000	100	840	<100	<100	<100	-	-	-	-	-	
Humidité	%	-	-	-	-	-	85	27	19	25	72	18	59	19	35	
Carbone organique total	%	-	-	-	-	0,5	27	0,62	<0,50	1,7	-	-	-	-	-	
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	5900	0,5	3,7	<0,50	<0,50	<0,50	<1,0	<0,50	3,1	<0,50	<0,50	
pH	-	-	-	-	-	-	3,75	4,99	4,72	5,49	-	-	-	-	-	

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)						23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	01/06/2024	01/06/2024	01/06/2024	01/06/2024	01/06/2024	01/06/2024	
Sondages						24TE-M-29		24TE-M-30		24TE-M-31B		24TE-M-32		24TE-M-33		
# Échantillon du laboratoire	Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³					LDR	NA8552	NA8553	NA8556	NA8557	NB1901	NB1902	NB1903	NB1904	NB1905	NB1906
Nom d'échantillon							24TE-M-29-1	24TE-M-29-2	24TE-M-30-1	24TE-M-30-2	24TE-M-31B-1	24TE-M-31B-2	24TE-M-32-1	24TE-M-32-2	24TE-M-33-1	24TE-M-33-2
Profondeur (m)	A ⁴	B ¹ /I ³	C ¹ /II ³	D ²			0 - 0,1	0,1 - 0,55	0 - 0,1	0,1 - 0,25	0 - 0,16	0,16 - 0,4	0,1 - 0,15	0,15 - 0,65	0,2 - 0,65	0,65 - 1
Composés phénoliques																
o-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
m-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
p-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0,1	1	10	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
2-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	130	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
4-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	290	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
Phénol	mg/kg	0,2	1	10	62	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
2-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
3-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
4-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
Pentachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)						23/05/2024	23/05/2024	24/05/2024	26/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	26/05/2024	26/05/2024	23/05/2024	
Sondages						24TE-O-1		24TE-O-2	24TE-O-3	24TE-O-4		24TE-O-5		24TE-O-6	
# Échantillon du laboratoire		Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NA8563	NA8564	NA8573	NA8612	NA8543	NA8544	NA8624	NA8625	NA8560
Nom d'échantillon		A ⁴	B ¹ /l ³	C ¹ /l ³	D ²		24TE-O-1-1	24TE-O-1-2	24TE-O-2-1	24TE-O-3-1	24TE-O-4-1	24TE-O-4-2	24TE-O-5-1	24TE-O-5-2	24TE-O-6-1
Profondeur (m)							0 - 0,1	0,1 - 0,7	0,4 - 0,65	0,1 - 0,35	0,2 - 0,7	0,7 - 1	0,15 - 0,2	0,2 - 0,7	0,5 - 1
Métaux extractibles totaux															
Argent	mg/kg	0,5	20	40	200	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	
Arsenic	mg/kg	5	30	50	250	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Baryum	mg/kg	240	500	2000	10 000	5	65	19	11	<5,0	35	11	24	5,8	
Cadmium	mg/kg	0,9	5	20	100	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,93	<0,50	<0,50	
Chrome	mg/kg	100	250	800	4000	2	29	16	<2,0	<2,0	<2,0	3,2	4,4	6,4	
Cobalt	mg/kg	30	50	300	1500	2	8,4	6,5	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	3,3	<2,0	
Cuivre	mg/kg	65	100	500	2500	2	9,0	6,3	3,0	<2,0	28	53	10	<2,0	
Étain	mg/kg	5	50	300	1500	4	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	
Manganèse	mg/kg	1000	1000	2200	11000	2	120	48	2,0	14	4,5	<2,0	11	15	
Mercuré	mg/kg	0,3	2	10	50	0,02	0,065	<0,020	0,068	<0,020	0,093	0,074	0,13	<0,020	
Molybdène	mg/kg	8	10	40	200	1	5,0	1,2	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Nickel	mg/kg	50	100	500	2500	1	3,1	6,0	1,4	<1,0	3,0	1,8	3,2	1,7	
Plomb	mg/kg	40	500	1000	5000	5	<5,0	<5,0	6,6	<5,0	<5,0	<5,0	15	<5,0	
Sélénium	mg/kg	3	3	10	50	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	2,0	<1,0	
Zinc	mg/kg	150	500	1500	7500	4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	17	<10	
Autres paramètres															
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	mg/kg	100	700	3500	10000	100	<100	<100	2200	<100	680	1200	<100	<100	
Humidité	%	-	-	-	-	-	70	37	89	13	84	82	67	27	
Carbone organique total	%	-	-	-	-	0,5	21	5,2	-	-	46	52	-	-	
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	5900	0,5	<1,0	<0,50	<5,0	<0,50	2,9	<10	1,3	<0,50	
pH	-	-	-	-	-	-	5,27	5,11	3,31	4,21	3,48	3,51	4,23	4,97	

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		23/05/2024	23/05/2024	24/05/2024	26/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	26/05/2024	26/05/2024	23/05/2024					
Sondages		24TE-O-1		24TE-O-2	24TE-O-3	24TE-O-4		24TE-O-5		24TE-O-6					
# Échantillon du laboratoire	Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³	LDR	NA8563	NA8564	NA8573	NA8612	NA8543	NA8544	NA8624	NA8625	NA8560				
Nom d'échantillon			24TE-O-1-1	24TE-O-1-2	24TE-O-2-1	24TE-O-3-1	24TE-O-4-1	24TE-O-4-2	24TE-O-5-1	24TE-O-5-2	24TE-O-6-1				
Profondeur (m)			A ⁴	B ¹ /I ³	C ¹ /II ³	D ²	0 - 0,1	0,1 - 0,7	0,4 - 0,65	0,1 - 0,35	0,2 - 0,7	0,7 - 1	0,15 - 0,2	0,2 - 0,7	0,5 - 1
Composés phénoliques															
o-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	0,15	0,12	-	-	<0,10
m-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10
p-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0,1	1	10	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10
2-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	130	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10
4-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	290	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10
Phénol	mg/kg	0,2	1	10	62	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10
2-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10
3-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10
4-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10
Pentachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		24/05/2024	24/05/2024	24/05/2024	24/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	24/05/2024	24/05/2024					
Sondages		24TE-O-12		24TE-O-13		24TE-O-14	24TE-O-15	24TE-O-16	24TE-O-19	24TE-O-20						
# Échantillon du laboratoire	Nom d'échantillon	Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NA8578	NA8579	NA8580	NA8581	NA8566	NA8567	NA8562	NA8561	NA8576	NA8577
Profondeur (m)		A ⁴	B ¹ /l ³	C ¹ /l ³	D ²		24TE-O-12-1	24TE-O-12-2	24TE-O-13-1	24TE-O-13-2	24TE-O-14-1	24TE-O-15-1	24TE-O-16-1	24TE-O-19-1	24TE-O-20-1	24TE-O-20-2
							0,15 - 0,65	0,65 - 1	0,15 - 0,65	0,65 - 1	0,55 - 1	0,45 - 1	0,4 - 0,8	0,65 - 1	0,2 - 0,55	0,55 - 1
Métaux extractibles totaux																
Argent	mg/kg	0,5	20	40	200	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	
Arsenic	mg/kg	5	30	50	250	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Baryum	mg/kg	240	500	2000	10 000	5	40	62	51	78	27	60	80	32	16	
Cadmium	mg/kg	0,9	5	20	100	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	
Chrome	mg/kg	100	250	800	4000	2	<2,0	2,8	3,7	21	<2,0	<2,0	20	2,0	7,8	
Cobalt	mg/kg	30	50	300	1500	2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	46	<2,0	<2,0	<2,0	
Cuivre	mg/kg	65	100	500	2500	2	4,6	11	4,9	5,0	4,3	3,8	49	15	3,3	
Étain	mg/kg	5	50	300	1500	4	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	
Manganèse	mg/kg	1000	1000	2200	11000	2	4,0	7,0	8,7	17	2,8	5,6	7,2	11	4,6	
Mercuré	mg/kg	0,3	2	10	50	0,02	0,10	0,096	0,14	0,047	0,081	0,074	0,16	0,051	0,091	
Molybdène	mg/kg	8	10	40	200	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	3,9	<1,0	<1,0	
Nickel	mg/kg	50	100	500	2500	1	1,2	1,4	<1,0	1,3	1,1	46	4,5	1,4	2,4	
Plomb	mg/kg	40	500	1000	5000	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Sélénium	mg/kg	3	3	10	50	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Zinc	mg/kg	150	500	1500	7500	4	<10	<10	<10	<10	<10	92	<10	<10	<10	
Autres paramètres																
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	mg/kg	100	700	3500	10000	100	280	530	500	680	480	450	170	240	280	
Humidité	%	-	-	-	-	-	80	82	79	84	82	81	81	71	81	
Carbone organique total	%	-	-	-	-	0,5	50	50	59	59	43	48	55	40	54	
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	5900	0,5	1,3	1,4	2,0	2,0	<5,0	3,1	5,1	<1,0	3,0	
pH	-	-	-	-	-	-	3,35	3,52	3,27	3,77	3,62	3,64	5,09	4,76	4,05	

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		24/05/2024	24/05/2024	24/05/2024	24/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	24/05/2024	24/05/2024						
Sondages		24TE-O-12		24TE-O-13		24TE-O-14	24TE-O-15	24TE-O-16	24TE-O-19	24TE-O-20							
# Échantillon du laboratoire	Nom d'échantillon	Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NA8578	NA8579	NA8580	NA8581	NA8566	NA8567	NA8562	NA8561	NA8576	NA8577	
Profondeur (m)		A ⁴	B ¹ /I ³	C ¹ /II ³	D ²		24TE-O-12-1	24TE-O-12-2	24TE-O-13-1	24TE-O-13-2	24TE-O-14-1	24TE-O-15-1	24TE-O-16-1	24TE-O-19-1	24TE-O-20-1	24TE-O-20-2	
						0,15 - 0,65	0,65 - 1	0,15 - 0,65	0,65 - 1	0,55 - 1	0,45 - 1	0,4 - 0,8	0,65 - 1	0,2 - 0,55	0,55 - 1		
Composés phénoliques																	
	o-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	-	-	-	-	0,14	0,12	0,12	<0,10	-	-
	m-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-
	p-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-
	2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0,1	1	10	140	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-
	2-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	130	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-
	4-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	290	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-
	Phénol	mg/kg	0,2	1	10	62	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	0,12	-	-
	2-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-
	3-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-
	4-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-
	2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-
	2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-
	2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-
	3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-
	3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-
	Pentachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-
	2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-
	2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-
	2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-
	2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-
	2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-
	2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-
	2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-
	2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-
	3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		24/05/2024	21/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	26/05/2024	01/06/2024	01/06/2024					
Sondages		24TE-O-21		24TE-O-22	24TE-O-23		24TE-O-25		24TE-O-29	24TE-O-31B						
# Échantillon du laboratoire	Nom d'échantillon	Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NA8574	NA8575	NA8608	NA8606	NA8607	NA8541	NA8542	NA8613	NB1909	NB1910
Profondeur (m)		A ⁴	B ¹ /l ³	C ¹ /l ³	D ²		24TE-O-21-1	24TE-O-21-2	24TE-O-22-1	24TE-O-23-1	24TE-O-23-2	24TE-O-25-1	24TE-O-25-2	24TE-O-29-1	24TE-O-31B-1	24TE-O-31B-2
Métaux extractibles totaux																
Argent	mg/kg	0,5	20	40	200	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	-	-
Arsenic	mg/kg	5	30	50	250	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	-	-
Baryum	mg/kg	240	500	2000	10 000	5	53	37	28	99	43	16	18	14	-	-
Cadmium	mg/kg	0,9	5	20	100	0,5	0,51	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	-	-
Chrome	mg/kg	100	250	800	4000	2	9,7	16	<2,0	<2,0	5,1	<2,0	<2,0	<2,0	-	-
Cobalt	mg/kg	30	50	300	1500	2	<2,0	3,6	<2,0	2,2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	-	-
Cuivre	mg/kg	65	100	500	2500	2	81	33	4,8	7,8	23	2,9	6,9	2,7	-	-
Étain	mg/kg	5	50	300	1500	4	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	-	-
Manganèse	mg/kg	1000	1000	2200	11000	2	35	87	<2,0	4,8	<2,0	<2,0	4,1	-	-	
Mercuré	mg/kg	0,3	2	10	50	0,02	0,10	<0,020	0,064	0,14	0,12	0,063	0,21	0,042	-	-
Molybdène	mg/kg	8	10	40	200	1	2,9	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-	-
Nickel	mg/kg	50	100	500	2500	1	5,4	9,6	3,1	6,0	5,7	1,3	1,5	1,2	-	-
Plomb	mg/kg	40	500	1000	5000	5	<5,0	<5,0	<5,0	10	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	-	-
Sélénium	mg/kg	3	3	10	50	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-	-
Zinc	mg/kg	150	500	1500	7500	4	17	34	<10	16	<10	<10	<10	<10	-	-
Autres paramètres																
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	mg/kg	100	700	3500	10000	100	120	<100	490	250	120	590	1200	760	-	-
Humidité	%	-	-	-	-	-	72	26	83	88	79	84	81	88	87	20
Carbone organique total	%	-	-	-	-	0,5	19	<0,50	-	-	-	49	52	-	-	-
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	5900	0,5	2,6	<0,50	3,0	1,4	2,2	<10	3,0	1,2	<1,0	<0,50
pH	-	-	-	-	-	-	4,78	5,71	3,11	3,91	3,61	3,40	3,30	3,33	-	4,77

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)						24/05/2024	21/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	25/05/2024	22/05/2024	22/05/2024	26/05/2024	01/06/2024	01/06/2024		
Sondages						24TE-O-21		24TE-O-22		24TE-O-23		24TE-O-25		24TE-O-29		24TE-O-31B	
# Échantillon du laboratoire		Critères Guide ¹ /RESC ² /RPRT ³				LDR	NA8574	NA8575	NA8608	NA8606	NA8607	NA8541	NA8542	NA8613	NB1909	NB1910	
Nom d'échantillon		A ⁴	B ¹ /I ³	C ¹ /II ³	D ²		24TE-O-21-1	24TE-O-21-2	24TE-O-22-1	24TE-O-23-1	24TE-O-23-2	24TE-O-25-1	24TE-O-25-2	24TE-O-29-1	24TE-O-31B-1	24TE-O-31B-2	
Profondeur (m)							0,4 - 0,65	0,65 - 1	0,4 - 1	0 - 0,5	0,5 - 1	0,2 - 0,7	0,7 - 1	0,7 - 1	0 - 0,05	0,05 - 0,15	
Composés phénoliques																	
o-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	
m-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	
p-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0,1	1	10	140	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	
2-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	130	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	
4-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	290	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	
Phénol	mg/kg	0,2	1	10	62	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	
2-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	
3-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	
4-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	
Pentachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,1	<0,10	<0,10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	-	

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée (ajustée pour certains échantillons en raison d'un taux d'humidité élevé)

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Programme d'assurance et de contrôle de la qualité
Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		22/05/2024	22/05/2024	DR (%)	22/05/2024	22/05/2024	DR (%)	22/05/2024	22/05/2024	DR (%)	22/05/2024	22/05/2024
Échantillons		24TE-FG-21-2	DUP-1		24TE-FG-20-2	DUP-2		24TE-FG-10-1	DUP-3		24TE-FG-7-2	DUP-4
Métaux extractibles totaux	Unité											
Argent	mg/kg	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50
Arsenic	mg/kg	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0
Baryum	mg/kg	6,0	5,2	14,29	47	39	18,60	10	11	9,52	5,8	9,0
Cadmium	mg/kg	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50
Chrome	mg/kg	5,5	3,0	58,82	<2,0	<2,0	NA	12	11	8,70	15	12
Cobalt	mg/kg	<2,0	<2,0	NA	<2,0	<2,0	NA	2,4	3,5	37,29	<2,0	<2,0
Cuivre	mg/kg	<2,0	<2,0	NA	<2,0	<2,0	NA	16	16	0,00	5,1	4,0
Étain	mg/kg	<4,0	<4,0	NA	<4,0	<4,0	NA	<4,0	<4,0	NA	<4,0	<4,0
Manganèse	mg/kg	14	7,3	62,91	6,2	4,6	29,63	61	58	5,04	30	39
Mercurure	mg/kg	<0,020	<0,020	NA	<0,020	0,055	NA	<0,020	<0,020	NA	0,047	<0,020
Molybdène	mg/kg	<1,0	<1,0	NA	2,4	2,8	15,38	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0
Nickel	mg/kg	1,8	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA	6,9	6,3	9,09	2,7	4,6
Plomb	mg/kg	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA	5,1	<5,0
Sélénium	mg/kg	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0
Zinc	mg/kg	<10	<10	NA	<10	<10	NA	12	11	NA	<10	11
Autres paramètres				NA			NA			NA		
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	mg/kg	<100	<100	NA	250	<100	NA	<100	<100	NA	<100	<100
Carbone organique total	%	<0,50	<0,50	NA	48	36	28,57	<0,50	<0,50	NA	2,3	0,56
Cyanures Totaux	mg/kg	<0,50	<0,50	NA	<1,0	<1,0	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50
pH	-	4,69	4,69	0,00	4,64	4,64	0,00	5,83	5,82	0,17	4,97	5,40

Programme d'assurance et de contrôle de la qualité
Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		22/05/2024	22/05/2024	DR (%)	22/05/2024	22/05/2024	DR (%)	22/05/2024	22/05/2024	DR (%)	22/05/2024	22/05/2024
Échantillons		24TE-FG-21-2	DUP-1		24TE-FG-20-2	DUP-2		24TE-FG-10-1	DUP-3		24TE-FG-7-2	DUP-4
Composés phénoliques												
o-Crésol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
m-Crésol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
p-Crésol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2-Nitrophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
4-Nitrophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
Phénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2-Chlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
3-Chlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
4-Chlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
Pentachlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,20	<0,20	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10

Programme d'assurance et de contrôle de la qualité
Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		DR (%)	22/05/2024	22/05/2024	DR (%)	22/05/2024	23/05/2024	DR (%)	23/05/2024	23/05/2024	DR (%)	23/05/2024	23/05/2024
Échantillons			24TE-O-4-2	DUP-5		24TE-FG-4-2	DUP-6		24TE-O-1-1	DUP-7		24TE-O-15-1	DUP-8
Métaux extractibles totaux	Unité												
Argent	mg/kg	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50
Arsenic	mg/kg	NA	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0
Baryum	mg/kg	43,24	11	15	30,77	6,7	13	63,96	65	39	50,00	60	25
Cadmium	mg/kg	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50
Chrome	mg/kg	22,22	3,2	3,0	6,45	7,5	4,1	58,62	29	15	63,64	<2,0	<2,0
Cobalt	mg/kg	NA	<2,0	<2,0	NA	<2,0	<2,0	NA	8,4	5,6	40,00	<2,0	<2,0
Cuivre	mg/kg	24,18	53	89	50,70	<2,0	<2,0	NA	9,0	7,9	13,02	3,8	4,7
Étain	mg/kg	NA	<4,0	<4,0	NA	<4,0	<4,0	NA	<4,0	<4,0	NA	<4,0	<4,0
Manganèse	mg/kg	26,09	<2,0	2,2	NA	7,1	29	121,33	120	63	62,30	5,6	3,1
Mercure	mg/kg	NA	0,074	0,084	12,66	<0,020	<0,020	NA	0,065	0,073	11,59	0,074	0,11
Molybdène	mg/kg	NA	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA	5,0	1,3	117,46	<1,0	<1,0
Nickel	mg/kg	52,05	1,8	2,3	24,39	1,0	1,5	40,00	3,1	4,3	32,43	1,1	1,1
Plomb	mg/kg	NA	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0
Sélénium	mg/kg	NA	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0
Zinc	mg/kg	NA	<10	<10	NA	<10	12	NA	<10	<10	NA	<10	<10
Autres paramètres		NA			NA			NA					
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	mg/kg	NA	1200	690	53,97	<100	<100	NA	<100	<100	NA	450	570
Carbone organique total	%	121,68	52	49	5,94	2,7	0,95	95,89	21	21	0,00	48	47
Cyanures Totaux	mg/kg	NA	<10	4,0	NA	<0,50	<0,50	NA	<1,0	<1,0	NA	3,1	<5,0
pH	-	8,29	3,51	3,49	0,57	4,35	4,59	5,37	5,27	5,25	0,38	3,64	3,51

Programme d'assurance et de contrôle de la qualité
Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		DR (%)	22/05/2024	22/05/2024	DR (%)	22/05/2024	23/05/2024	DR (%)	23/05/2024	23/05/2024	DR (%)	23/05/2024	23/05/2024
Échantillons			24TE-O-4-2	DUP-5		24TE-FG-4-2	DUP-6		24TE-O-1-1	DUP-7		24TE-O-15-1	DUP-8
Composés phénoliques													
o-Crésol	mg/kg	NA	0,12	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	0,10	NA	0,12	<0,10
m-Crésol	mg/kg	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
p-Crésol	mg/kg	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2-Nitrophénol	mg/kg	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
4-Nitrophénol	mg/kg	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
Phénol	mg/kg	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2-Chlorophénol	mg/kg	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
3-Chlorophénol	mg/kg	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
4-Chlorophénol	mg/kg	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
Pentachlorophénol	mg/kg	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10

Programme d'assurance et de contrôle de la qualité
Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		DR (%)	25/05/2024	25/05/2024	DR (%)	25/05/2024	21/05/2024	DR (%)	26/05/2024	26/05/2024	DR (%)	27/05/2024	27/05/2024
Échantillons			24TE-M-16-1	DUP-9		24TE-FG-5-2	DUP-10		24TE-M-24-1	DUP-11		24TE-M-21B-2	DUP-12
Métaux extractibles totaux	Unité												
Argent	mg/kg	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50
Arsenic	mg/kg	NA	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0
Baryum	mg/kg	82,35	59	63	6,56	6,7	9,2	31,45	<5,0	7,7	NA	<5,0	<5,0
Cadmium	mg/kg	NA	0,55	0,70	24,00	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50
Chrome	mg/kg	NA	24	12	66,67	8,0	4,3	60,16	12	14	15,38	<2,0	<2,0
Cobalt	mg/kg	NA	3,5	3,2	8,96	<2,0	<2,0	NA	<2,0	<2,0	NA	<2,0	<2,0
Cuivre	mg/kg	21,18	32	20	46,15	4,4	3,0	37,84	2,4	3,7	42,62	<2,0	<2,0
Étain	mg/kg	NA	<4,0	<4,0	NA	<4,0	<4,0	NA	<4,0	<4,0	NA	<4,0	<4,0
Manganèse	mg/kg	57,47	44	16	93,33	26	9,4	93,79	29	32	9,84	4,0	2,4
Mercuré	mg/kg	39,13	0,10	0,18	57,14	<0,020	<0,020	NA	<0,020	0,060	NA	<0,020	<0,020
Molybdène	mg/kg	NA	1,4	2,7	63,41	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0
Nickel	mg/kg	0,00	9,9	6,0	49,06	2,9	1,4	69,77	1,3	1,9	37,50	<1,0	<1,0
Plomb	mg/kg	NA	27	13	70,00	<5,0	<5,0	NA	<5,0	6,4	NA	<5,0	5,2
Sélénium	mg/kg	NA	<1,0	2,1	NA	<1,0	<1,0	NA	<1,0	1,0	NA	<1,0	<1,0
Zinc	mg/kg	NA	24	25	4,08	<10	<10	NA	<10	<10	NA	<10	<10
Autres paramètres		NA			NA			NA			NA		
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	mg/kg	23,53	<100	<100	NA	<100	<100	NA	<100	<100	NA	<100	<100
Carbone organique total	%	2,11	28	-	NA	1,4	-	NA	-	-	NA	-	-
Cyanures Totaux	mg/kg	NA	<1,0	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50
pH	-	3,64	4,43	4,18	5,81	4,80	4,61	4,04	4,45	5,01	11,84	4,91	5,11

Programme d'assurance et de contrôle de la qualité
Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		DR (%)	25/05/2024	25/05/2024	DR (%)	25/05/2024	21/05/2024	DR (%)	26/05/2024	26/05/2024	DR (%)	27/05/2024	27/05/2024
Échantillons			24TE-M-16-1	DUP-9		24TE-FG-5-2	DUP-10		24TE-M-24-1	DUP-11		24TE-M-21B-2	DUP-12
Composés phénoliques													
o-Crésol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-
m-Crésol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-
p-Crésol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-
2-Nitrophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-
4-Nitrophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-
Phénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-
2-Chlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-
3-Chlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-
4-Chlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-
Pentachlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-

Programme d'assurance et de contrôle de la qualité
 Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
 avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		DR (%)	27/05/2024	27/05/2024	DR (%)	01/06/2024	01/06/2024	DR (%)
Échantillons			24TE-M-22B-1	DUP-13		24TE-M-33-2	24TE-DUP22	
Métaux extractibles totaux	Unité							
Argent	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
Arsenic	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
Baryum	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
Cadmium	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
Chrome	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
Cobalt	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
Cuivre	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
Étain	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
Manganèse	mg/kg	50	-	-	NA	-	-	NA
Mercuré	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
Molybdène	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
Nickel	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
Plomb	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
Sélénium	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
Zinc	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
Autres paramètres		NA			NA			NA
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
Carbone organique total	%	NA	-	-	NA	-	-	NA
Cyanures Totaux	mg/kg	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA
pH	-	3,99	-	-	NA	-	-	NA

Programme d'assurance et de contrôle de la qualité
Caractérisation physicochimique de l'état initial des sols
avant l'implantation d'un projet industriel

Date (jj/mm/aaaa)		DR (%)	27/05/2024	27/05/2024	DR (%)	01/06/2024	01/06/2024	DR (%)
Échantillons			24TE-M-22B-1	DUP-13		24TE-M-33-2	24TE-DUP22	
Composés phénoliques								
o-Crésol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
m-Crésol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
p-Crésol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
2-Nitrophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
4-Nitrophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
Phénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
2-Chlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
3-Chlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
4-Chlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
Pentachlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	NA	-	-	NA	-	-	NA

ANNEXE C : CERTIFICATS D'ANALYSE DES SOLS À L'ÉTAT INITIAL



Votre # du projet: 230137-02
 Votre # Bordereau: C#303411-01-01

Attention: Cheikh Ndong

BluMetric Environnement inc.
 BluMetric Montréal
 1500 rue du Collège
 Bureau 200
 Saint-Laurent, QC
 Canada H4L 5G6

Date du rapport: 2024/06/22
 # Rapport: R2953317
 Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C427278

Reçu: 2024/05/30, 12:30

Matrice: Sol
 Nombre d'échantillons reçus: 142

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analyisé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
HP (C10-C50) dans les sols	1	2024/06/01	2024/06/10	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
HP (C10-C50) dans les sols	1	2024/06/12	2024/06/13	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
HP (C10-C50) dans les sols	1	2024/06/12	2024/06/14	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
HP (C10-C50) dans les sols	2	2024/06/13	2024/06/14	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
HP (C10-C50) dans les sols	16	2024/06/03	2024/06/10	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
HP (C10-C50) dans les sols	4	2024/06/03	2024/06/15	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
HP (C10-C50) dans les sols	11	2024/06/04	2024/06/10	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
HP (C10-C50) dans les sols	2	2024/06/04	2024/06/11	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
HP (C10-C50) dans les sols	8	2024/06/04	2024/06/15	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
HP (C10-C50) dans les sols	18	2024/06/04	2024/06/07	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
HP (C10-C50) dans les sols	17	2024/06/05	2024/06/12	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
HP (C10-C50) dans les sols	19	2024/06/05	2024/06/13	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
HP (C10-C50) dans les sols	4	2024/06/05	2024/06/14	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
HP (C10-C50) dans les sols	16	2024/06/06	2024/06/12	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
HP (C10-C50) dans les sols	7	2024/06/06	2024/06/13	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
HP (C10-C50) dans les sols	12	2024/06/06	2024/06/14	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
HP (C10-C50) dans les sols	2	2024/06/06	2024/06/18	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
HP (C10-C50) dans les sols	1	2024/06/06	2024/06/07	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
Cyanures Totaux dans les sols	39	2024/06/01	2024/06/02	STL SOP-00035	MA300-CN 1.2 R4 m
Cyanures Totaux dans les sols	1	2024/06/01	2024/06/03	STL SOP-00035	MA300-CN 1.2 R4 m
Cyanures Totaux dans les sols	22	2024/06/03	2024/06/05	STL SOP-00035	MA300-CN 1.2 R4 m
Cyanures Totaux dans les sols	40	2024/06/03	2024/06/06	STL SOP-00035	MA300-CN 1.2 R4 m
Cyanures Totaux dans les sols	39	2024/06/04	2024/06/06	STL SOP-00035	MA300-CN 1.2 R4 m
Cyanures Totaux dans les sols	1	2024/06/05	2024/06/06	STL SOP-00035	MA300-CN 1.2 R4 m
Métaux extractibles totaux dans les sols	20	2024/06/04	2024/06/12	STL SOP-00062 STL SOP-00069	MA.200-Mét. 1.2 R7 m
Métaux extractibles totaux dans les sols	20	2024/06/04	2024/06/13	STL SOP-00062 STL SOP-00069	MA.200-Mét. 1.2 R7 m

Attention: Cheikh Ndong

BluMetric Environnement inc.
 BluMetric Montréal
 1500 rue du Collège
 Bureau 200
 Saint-Laurent, QC
 Canada H4L 5G6

Date du rapport: 2024/06/22
 # Rapport: R2953317
 Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C427278

Reçu: 2024/05/30, 12:30

Matrice: Sol
 Nombre d'échantillons reçus: 142

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analyisé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Métaux extractibles totaux dans les sols	20	2024/06/05	2024/06/11	STL SOP-00062 STL SOP-00069	MA.200-Mét. 1.2 R7 m
Métaux extractibles totaux dans les sols	82	2024/06/05	2024/06/13	STL SOP-00062 STL SOP-00069	MA.200-Mét. 1.2 R7 m
pH dans les sols	18	2024/06/01	2024/06/01	STL SOP-00016	MA.100-pH 1.1 R3 m
pH dans les sols	2	2024/06/12	2024/06/12	STL SOP-00016	MA.100-pH 1.1 R3 m
pH dans les sols	122	2024/06/03	2024/06/03	STL SOP-00016	MA.100-pH 1.1 R3 m
Composés acides (Phénols) dans les sols	7	2024/06/13	2024/06/14	STL SOP-00135	MA.400-Phé 1.0 R3 m
Composés acides (Phénols) dans les sols	20	2024/06/14	2024/06/16	STL SOP-00135	MA.400-Phé 1.0 R3 m
Composés acides (Phénols) dans les sols	2	2024/06/15	2024/06/17	STL SOP-00135	MA.400-Phé 1.0 R3 m
Composés acides (Phénols) dans les sols	7	2024/06/04	2024/06/10	STL SOP-00135	MA.400-Phé 1.0 R3 m
Composés acides (Phénols) dans les sols	4	2024/06/04	2024/06/11	STL SOP-00135	MA.400-Phé 1.0 R3 m
Composés acides (Phénols) dans les sols	12	2024/06/04	2024/06/12	STL SOP-00135	MA.400-Phé 1.0 R3 m
Composés acides (Phénols) dans les sols	5	2024/06/04	2024/06/06	STL SOP-00135	MA.400-Phé 1.0 R3 m
Composés acides (Phénols) dans les sols	9	2024/06/04	2024/06/07	STL SOP-00135	MA.400-Phé 1.0 R3 m
Composés acides (Phénols) dans les sols	9	2024/06/05	2024/06/10	STL SOP-00135	MA.400-Phé 1.0 R3 m
Composés acides (Phénols) dans les sols	1	2024/06/05	2024/06/13	STL SOP-00135	MA.400-Phé 1.0 R3 m
Composés acides (Phénols) dans les sols	3	2024/06/06	2024/06/07	STL SOP-00135	MA.400-Phé 1.0 R3 m
Carbone organique tot. combustion-sols (1)	21	2024/06/12	2024/06/13	STL SOP-00068	MA.310-CS 1.0 R3 m
Carbone organique tot. combustion-sols (1)	8	2024/06/13	2024/06/18	STL SOP-00068	MA.310-CS 1.0 R3 m
Carbone organique tot. combustion-sols (1)	1	2024/06/20	2024/06/21	STL SOP-00068	MA.310-CS 1.0 R3 m
Carbone organique tot. combustion-sols (1)	19	2024/06/04	2024/06/05	STL SOP-00068	MA.310-CS 1.0 R3 m
Carbone organique tot. combustion-sols (1)	15	2024/06/05	2024/06/06	STL SOP-00068	MA.310-CS 1.0 R3 m
Carbone organique tot. combustion-sols (1)	2	2024/06/05	2024/06/07	STL SOP-00068	MA.310-CS 1.0 R3 m
Carbone organique tot. combustion-sols (1)	14	2024/06/06	2024/06/13	STL SOP-00068	MA.310-CS 1.0 R3 m
Carbone organique tot. combustion-sols (1)	12	2024/06/06	2024/06/07	STL SOP-00068	MA.310-CS 1.0 R3 m
Carbone organique tot. combustion-sols (1)	6	2024/06/06	2024/06/08	STL SOP-00068	MA.310-CS 1.0 R3 m

Remarques:

Votre # du projet: 230137-02
Votre # Bordereau: C#303411-01-01

Attention: Cheikh Ndong

BluMetric Environnement inc.
BluMetric Montréal
1500 rue du Collège
Bureau 200
Saint-Laurent, QC
Canada H4L 5G6

Date du rapport: 2024/06/22
Rapport: R2953317
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C427278

Reçu: 2024/05/30, 12:30

Bureau Veritas est certifié ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Bureau Veritas s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, l'EPA, l'APHA ou le ministère de l'environnement du Québec.

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 Bureau Veritas (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Bureau Veritas). 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.

Les responsabilités de Bureau Veritas 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 Bureau Veritas 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 Bureau Veritas, sauf si convenu autrement par écrit. Bureau Veritas 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 Bureau Veritas, 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.

Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Le résultat de cette analyse inclut le carbone graphitique

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le ministère de l'environnement du Québec, à moins d'indication contraire.



Votre # du projet: 230137-02
Votre # Bordereau: C#303411-01-01

Attention: Cheikh Ndong

BluMetric Environnement inc.
BluMetric Montréal
1500 rue du Collège
Bureau 200
Saint-Laurent, QC
Canada H4L 5G6

Date du rapport: 2024/06/22
Rapport: R2953317
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C427278

Reçu: 2024/05/30, 12:30

clé de cryptage

Veillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à:

Theodore Scodras, Chargé de projets

Courriel: Theodore.SCODRAS@bureauveritas.com

Téléphone (438)777-6392

=====

Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.

Bureau Veritas 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/CEI17025. Pour la validation spécifique à un groupe de services, veuillez vous référer à la page des Signatures de validation si elle est incluse, sinon disponible sur demande.

Pour les noms de validation des analystes/superviseurs spécifiques à un service, veuillez vous référer à la section Résumé de l'analyse si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Ce rapport est autorisé par Aglaia Yannakis, Directrice générale, responsable des opérations du laboratoire Environnementale - Québec.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8497		NA8498		NA8499		
Date d'échantillonnage					2024/05/21		2024/05/21		2024/05/21		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-25-1	Lot CQ	24TE-FG-25-2	Lot CQ	24TE-FG-27-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	43		36		77		
PHÉNOLS											
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528234	<0.10	0.10	2533218
Récupération des Surrogates (%)											
D6-Phénol	%	-	-	-	99	2532426	68	2528234	52		2533218
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	130	2532426	119	2528234	88		2533218
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	112	2532426	97	2528234	67		2533218
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8500		NA8501		NA8502		
Date d'échantillonnage					2024/05/21		2024/05/21		2024/05/21		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-27-2	Lot CQ	24TE-FG-28-1	Lot CQ	24TE-FG-28-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	21		23		18		
PHÉNOLS											
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528234	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2528234
Récupération des Surrogates (%)											
D6-Phénol	%	-	-	-	84	2528234	87	2528225	92		2528234
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	112	2528234	127	2528225	118		2528234
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	92	2528234	104	2528225	96		2528234
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8503		NA8504	NA8505		
Date d'échantillonnage					2024/05/21		2024/05/21	2024/05/21		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-23-1	Lot CQ	24TE-FG-23-2	24TE-FG-26-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	60		26	24		
PHÉNOLS										
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	0.10	2528234
Récupération des Surrogates (%)										
D6-Phénol	%	-	-	-	81	2532426	55	66		2528234
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	129	2532426	122	114		2528234
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	100	2532426	99	94		2528234
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8506		NA8507	NA8508		
Date d'échantillonnage					2024/05/21		2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-26-2	Lot CQ	24TE-FG-15-1	24TE-FG-15-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	32		29	48		
PHÉNOLS										
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2532426
Récupération des Surrogates (%)										
D6-Phénol	%	-	-	-	73	2528372	97	93		2532426
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	119	2528372	128	128		2532426
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	97	2528372	109	103		2532426
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8509	NA8510	NA8511	NA8512		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-17-1	24TE-FG-17-2	24TE-FG-18-1	24TE-FG-18-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	40	17	22	40		
PHÉNOLS										
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
Récupération des Surrogates (%)										
D6-Phénol	%	-	-	-	86	88	85	70		2528234
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	123	114	111	119		2528234
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	99	93	89	96		2528234
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8513		NA8514	NA8515	NA8516		
Date d'échantillonnage					2024/05/22		2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-19-1	Lot CQ	24TE-FG-19-2	24TE-FG-21-1	24TE-FG-21-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	76		55	50	18		
PHÉNOLS											
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528234
Récupération des Surrogates (%)											
D6-Phénol	%	-	-	-	69	2532426	85	55	91		2528234
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	119	2532426	119	119	120		2528234
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	86	2532426	94	94	96		2528234
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8517	NA8518			NA8519		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22			2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01			C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-20-1	24TE-FG-20-2	LDR	Lot CQ	24TE-FG-8-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	90	87			22		
PHÉNOLS											
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.20 (1)	<0.20 (1)	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.20 (1)	<0.20 (1)	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.20 (1)	<0.20 (1)	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.20 (1)	<0.20 (1)	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.20	<0.20	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.20	<0.20	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.20	<0.20	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.20 (1)	<0.20 (1)	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.20 (1)	<0.20 (1)	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.20 (1)	<0.20 (1)	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.20 (1)	<0.20 (1)	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.20 (1)	<0.20 (1)	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.20 (1)	<0.20 (1)	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.20 (1)	<0.20 (1)	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.20 (1)	<0.20 (1)	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.20 (1)	<0.20 (1)	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.20 (1)	<0.20 (1)	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.20 (1)	<0.20 (1)	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.20 (1)	<0.20 (1)	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.20 (1)	<0.20 (1)	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.20 (1)	<0.20 (1)	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.20 (1)	<0.20 (1)	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.20 (1)	<0.20 (1)	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.20 (1)	<0.20 (1)	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.20 (1)	<0.20 (1)	0.20	2528234	<0.10	0.10	2528225
Récupération des Surrogates (%)											
D6-Phénol	%	-	-	-	54	73		2528234	68		2528225
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	119	123		2528234	102		2528225
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	94	99		2528234	79		2528225
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											
(1) LDR excède le critère											



PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8520		NA8521		NA8522		
Date d'échantillonnage					2024/05/22		2024/05/22		2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-8-2	Lot CQ	24TE-FG-9-1	Lot CQ	24TE-FG-9-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	19		22		32		
PHÉNOLS											
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
Récupération des Surrogates (%)											
D6-Phénol	%	-	-	-	96	2528225	67	2528372	97		2533218
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	126	2528225	128	2528372	129		2533218
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	99	2528225	104	2528372	105		2533218
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											



BUREAU VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8523		NA8525		NA8526		
Date d'échantillonnage					2024/05/22		2024/05/22		2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-10-1	Lot CQ	24TE-FG-7-1	Lot CQ	24TE-FG-7-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	5.4		20		21		
PHÉNOLS											
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528372
Récupération des Surrogates (%)											
D6-Phénol	%	-	-	-	108	2528372	93	2533218	84		2528372
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	132 (1)	2528372	124	2533218	117		2528372
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	112	2528372	108	2533218	95		2528372

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

(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 Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8527			NA8528		
Date d'échantillonnage					2024/05/22			2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01			C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	DUP-1	LDR	Lot CQ	DUP-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	18			88		
PHÉNOLS										
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	0.10	2528372	<0.20 (1)	0.20	2533218
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	0.10	2528372	<0.20 (1)	0.20	2533218
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	0.10	2528372	<0.20 (1)	0.20	2533218
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	0.10	2528372	<0.20 (1)	0.20	2533218
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	0.10	2528372	<0.20	0.20	2533218
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	0.10	2528372	<0.20	0.20	2533218
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	0.10	2528372	<0.20	0.20	2533218
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	0.10	2528372	<0.20 (1)	0.20	2533218
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	0.10	2528372	<0.20 (1)	0.20	2533218
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	0.10	2528372	<0.20 (1)	0.20	2533218
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	0.10	2528372	<0.20 (1)	0.20	2533218
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	0.10	2528372	<0.20 (1)	0.20	2533218
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	0.10	2528372	<0.20 (1)	0.20	2533218
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	0.10	2528372	<0.20 (1)	0.20	2533218
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	0.10	2528372	<0.20 (1)	0.20	2533218
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	0.10	2528372	<0.20 (1)	0.20	2533218
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	0.10	2528372	<0.20 (1)	0.20	2533218
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	0.10	2528372	<0.20 (1)	0.20	2533218
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	0.10	2528372	<0.20 (1)	0.20	2533218
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	0.10	2528372	<0.20 (1)	0.20	2533218
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	0.10	2528372	<0.20 (1)	0.20	2533218
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	0.10	2528372	<0.20 (1)	0.20	2533218
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	0.10	2528372	<0.20 (1)	0.20	2533218
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	0.10	2528372	<0.20 (1)	0.20	2533218
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	0.10	2528372	<0.20 (1)	0.20	2533218
Récupération des Surrogates (%)										
D6-Phénol	%	-	-	-	76		2528372	96		2533218
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	98		2528372	127		2533218
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	79		2528372	110		2533218
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
(1) LDR excède le critère										



PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8529	NA8530		NA8531		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22		2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	DUP-3	DUP-4	Lot CQ	DUP-5	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	5.5	18		81		
PHÉNOLS										
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	0.10	2533218
Récupération des Surrogates (%)										
D6-Phénol	%	-	-	-	104	102	2528372	51		2533218
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	129	128	2528372	129		2533218
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	109	104	2528372	86		2533218
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8532		NA8534		NA8535		
Date d'échantillonnage					2024/05/22		2024/05/22		2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-3-1	Lot CQ	24TE-FG-4-1	Lot CQ	24TE-FG-4-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	30		83		23		
PHÉNOLS											
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2532426
Récupération des Surrogates (%)											
D6-Phénol	%	-	-	-	84	2528372	51	2533218	98		2532426
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	129	2528372	130	2533218	129		2532426
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	103	2528372	91	2533218	106		2532426
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											



PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8536		NA8537		NA8538		
Date d'échantillonnage					2024/05/23		2024/05/22		2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	DUP-6	Lot CQ	24TE-FG-6-1	Lot CQ	24TE-FG-6-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	26		21		20		
PHÉNOLS											
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528372	<0.10	2528788	<0.10	0.10	2528372
Récupération des Surrogates (%)											
D6-Phénol	%	-	-	-	104	2528372	94	2528788	108		2528372
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	136 (1)	2528372	129	2528788	139 (1)		2528372
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	114	2528372	101	2528788	113		2528372
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											
(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 Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas				NA8539	NA8540		NA8541	NA8542			
Date d'échantillonnage				2024/05/22	2024/05/22		2024/05/22	2024/05/22			
# Bordereau				C#303411-01-01	C#303411-01-01		C#303411-01-01	C#303411-01-01			
	Unités	A	B	C	24TE-FG-11-1	24TE-FG-11-2	Lot CQ	24TE-O-25-1	24TE-O-25-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	19	16		84	81		
PHÉNOLS											
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528372	<0.10	<0.10	0.10	2533218
Récupération des Surrogates (%)											
D6-Phénol	%	-	-	-	101	107	2528372	88	81		2533218
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	130	130	2528372	130	127		2533218
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	106	109	2528372	102	95		2533218
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8543	NA8544	NA8545	NA8546		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-4-1	24TE-O-4-2	24TE-M-12-1	24TE-M-11-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	84	82	77	63		
PHÉNOLS										
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	0.15	0.12	<0.10	<0.10	0.10	2533218
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2533218
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2533218
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2533218
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2533218
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2533218
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2533218
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2533218
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2533218
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2533218
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2533218
Récupération des Surrogates (%)										
D6-Phénol	%	-	-	-	91	79	53	64		2533218
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	129	127	121	128		2533218
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	103	97	70	92		2533218
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8547		NA8548	NA8548		
Date d'échantillonnage					2024/05/23		2024/05/23	2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-26-1	Lot CQ	24TE-M-27-1	24TE-M-27-1 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	24		85	85		
PHÉNOLS										
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2533218
Récupération des Surrogates (%)										
D6-Phénol	%	-	-	-	93	2528788	87	89		2533218
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	115	2528788	128	130		2533218
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	102	2528788	103	106		2533218
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
Duplicata de laboratoire										



BUREAU VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8549		NA8550		NA8551		
Date d'échantillonnage					2024/05/23		2024/05/23		2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-27-2	Lot CQ	24TE-M-28-1	Lot CQ	24TE-M-28-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	26		84		47		
PHÉNOLS											
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528788	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2528788
Récupération des Surrogates (%)											
D6-Phénol	%	-	-	-	109	2528788	87	2533218	87		2528788
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	129	2528788	132 (1)	2533218	113		2528788
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	110	2528788	105	2533218	90		2528788

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

(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 Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas				NA8552	NA8553	NA8554	NA8555				
Date d'échantillonnage				2024/05/23	2024/05/23	2024/05/23	2024/05/23				
# Bordereau				C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01				
	Unités	A	B	C	24TE-M-29-1	Lot CQ	24TE-M-29-2	24TE-M-2-1	24TE-M-2-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	85		27	21	23		
PHÉNOLS											
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2528788
Récupération des Surrogates (%)											
D6-Phénol	%	-	-	-	91	2533218	69	98	91		2528788
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	130	2533218	98	120	115		2528788
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	107	2533218	73	102	92		2528788
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas				NA8556	NA8557		NA8558	NA8559			
Date d'échantillonnage				2024/05/23	2024/05/23		2024/05/23	2024/05/23			
# Bordereau				C#303411-01-01	C#303411-01-01		C#303411-01-01	C#303411-01-01			
	Unités	A	B	C	24TE-M-30-1	24TE-M-30-2	Lot CQ	24TE-M-1-1	24TE-M-1-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	19	25		36	30		
PHÉNOLS											
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2528788	<0.10	<0.10	0.10	2528225
Récupération des Surrogates (%)											
D6-Phénol	%	-	-	-	86	71	2528788	75	100		2528225
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	127	117	2528788	121	126		2528225
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	102	95	2528788	94	104		2528225
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8560		NA8561		NA8562		
Date d'échantillonnage					2024/05/23		2024/05/23		2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-6-1	Lot CQ	24TE-O-19-1	Lot CQ	24TE-O-16-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	77		71		81		
PHÉNOLS											
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2532426	<0.10	2528225	0.12	0.10	2533218
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2532426	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533218
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2532426	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533218
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2532426	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533218
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2532426	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533218
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2532426	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533218
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	2532426	0.12	2528225	<0.10	0.10	2533218
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533218
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533218
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533218
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533218
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533218
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533218
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533218
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533218
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533218
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533218
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533218
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533218
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533218
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533218
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533218
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533218
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533218
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2532426	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533218
Récupération des Surrogates (%)											
D6-Phénol	%	-	-	-	53	2532426	57	2528225	80		2533218
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	83	2532426	130	2528225	129		2533218
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	60	2532426	99	2528225	96		2533218
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											



BUREAU VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8563		NA8564		NA8565		
Date d'échantillonnage					2024/05/23		2024/05/23		2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-1-1	Lot CQ	24TE-O-1-2	Lot CQ	DUP-7	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	70		37		68		
PHÉNOLS											
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528225	<0.10	2529526	0.10	0.10	2533218
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528225	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2533218
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528225	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2533218
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2528225	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2533218
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2528225	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2533218
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2528225	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2533218
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	2528225	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2533218
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2533218
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2533218
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2533218
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2533218
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2533218
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2533218
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2533218
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2533218
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2533218
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2533218
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2533218
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2533218
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2533218
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2533218
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2533218
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2533218
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2533218
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2528225	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2533218
Récupération des Surrogates (%)											
D6-Phénol	%	-	-	-	70	2528225	94	2529526	99		2533218
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	130	2528225	128	2529526	135 (1)		2533218
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	101	2528225	103	2529526	110		2533218
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											
(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 Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8566	NA8567		NA8568		
Date d'échantillonnage					2024/05/23	2024/05/23		2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-14-1	24TE-O-15-1	Lot CQ	DUP-8	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	82	81		81		
PHÉNOLS										
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	0.14	0.12	2533218	<0.10	0.10	2533353
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2533353
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2533353
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2533353
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2533353
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2533353
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2533353
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2533353
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2533353
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2533353
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2533353
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2533353
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2533353
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2533353
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2533353
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2533353
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2533353
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2533353
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2533353
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2533353
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2533353
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2533353
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2533353
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2533353
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2533218	<0.10	0.10	2533353
Récupération des Surrogates (%)										
D6-Phénol	%	-	-	-	85	83	2533218	53		2533353
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	138 (1)	132 (1)	2533218	129		2533353
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	99	94	2533218	74		2533353
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
(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 Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8569	NA8571	NA8572		NA8573		
Date d'échantillonnage					2024/05/24	2024/05/24	2024/05/24		2024/05/24		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-12-1	24TE-FG-13-1	24TE-FG-13-2	Lot CQ	24TE-O-2-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	25	24	15		89		
PHÉNOLS											
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2533353
Récupération des Surrogates (%)											
D6-Phénol	%	-	-	-	99	95	100	2528225	51		2533353
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	126	127	127	2528225	137 (1)		2533353
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	103	107	103	2528225	95		2533353

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

(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 Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8574		NA8575		NA8632		
Date d'échantillonnage					2024/05/24		2024/05/24		2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-21-1	Lot CQ	24TE-O-21-2	Lot CQ	24TE-FG-24-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	72		26		61		
PHÉNOLS											
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2533218	<0.10	2528225	<0.10	0.10	2529526
Récupération des Surrogates (%)											
D6-Phénol	%	-	-	-	93	2533218	94	2528225	89		2529526
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	129	2533218	121	2528225	130		2529526
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	105	2533218	94	2528225	106		2529526
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											



PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8633		NA8673		
Date d'échantillonnage					2024/05/23		2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-24-2	Lot CQ	24TE-FG-18-3	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	61		17		
PHÉNOLS									
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2529526	<0.10	0.10	2528788
Récupération des Surrogates (%)									
D6-Phénol	%	-	-	-	86	2529526	73		2528788
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	130	2529526	106		2528788
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	102	2529526	74		2528788
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8497	NA8498	NA8499	NA8500		
Date d'échantillonnage					2024/05/21	2024/05/21	2024/05/21	2024/05/21		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-25-1	24TE-FG-25-2	24TE-FG-27-1	24TE-FG-27-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	43	36	77	21		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	130	<100	100	2528042
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	75	79	75	81		2528042
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NA8501	NA8502	NA8503	NA8504		
Date d'échantillonnage					2024/05/21	2024/05/21	2024/05/21	2024/05/21		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-28-1	24TE-FG-28-2	24TE-FG-23-1	24TE-FG-23-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	23	18	60	26		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	<100	100	2528042
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	78	81	75	80		2528042
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NA8505	NA8506		NA8507		
Date d'échantillonnage					2024/05/21	2024/05/21		2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-26-1	24TE-FG-26-2	Lot CQ	24TE-FG-15-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	24	32		29		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	2528042	<100	100	2528567
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	80	84	2528042	86		2528567
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8508	NA8509	NA8510	NA8511		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-15-2	24TE-FG-17-1	24TE-FG-17-2	24TE-FG-18-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	48	40	17	22		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	<100	100	2528567
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	81	84	83	87		2528567
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NA8512	NA8513	NA8514	NA8515		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-18-2	24TE-FG-19-1	24TE-FG-19-2	24TE-FG-21-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	40	76	55	50		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	150	100	2528567
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	85	73	86	89		2528567
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NA8516	NA8517	NA8518				
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22				
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01				
	Unités	A	B	C	24TE-FG-21-2	Lot CQ	24TE-FG-20-1	Lot CQ	24TE-FG-20-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	18		90		87		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS											
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	2528567	<100	2531972	250	100	2528567
Récupération des Surrogates (%)											
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	86	2528567	84	2531972	90		2528567
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											



HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8519	NA8519	NA8520	NA8521		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-8-1	24TE-FG-8-1 Dup. de Lab.	24TE-FG-8-2	24TE-FG-9-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	22	22	19	22		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	<100	100	2528567
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	82	84	93	83		2528567
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité Duplicata de laboratoire										

ID Bureau Veritas					NA8522	NA8523	NA8524	NA8525		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-9-2	24TE-FG-10-1	24TE-FG-10-2	24TE-FG-7-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	32	5.4	6.9	20		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	<100	100	2528567
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	85	86	88	84		2528567
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NA8526		NA8527	NA8528		
Date d'échantillonnage					2024/05/22		2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-7-2	Lot CQ	DUP-1	DUP-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	21		18	88		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	2528567	<100	<100	100	2528566
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	90	2528567	85	80		2528566
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité										



HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8529	NA8529	NA8530	NA8531		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	DUP-3	DUP-3 Dup. de Lab.	DUP-4	DUP-5	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	5.5	5.5	18	81		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	690	100	2528566
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	84	86	84	74		2528566
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité Duplicata de laboratoire										

ID Bureau Veritas					NA8532	NA8533	NA8534	NA8535		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-3-1	24TE-FG-3-2	24TE-FG-4-1	24TE-FG-4-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	30	19	83	23		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	390	<100	100	2528566
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	90	88	69	91		2528566
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NA8536	NA8537	NA8538			
Date d'échantillonnage					2024/05/23	2024/05/22	2024/05/22			
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01			
	Unités	A	B	C	DUP-6	Lot CQ	24TE-FG-6-1	24TE-FG-6-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	26		21	20		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	2528676	<100	<100	100	2528566
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	79	2528676	91	84		2528566
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8539	NA8540	NA8541	NA8542		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-11-1	24TE-FG-11-2	24TE-O-25-1	24TE-O-25-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	19	16	84	81		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	590	1200	100	2528566
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	90	86	62	77		2528566
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NA8543	NA8544	NA8545	NA8546		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-4-1	24TE-O-4-2	24TE-M-12-1	24TE-M-11-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	84	82	77	63		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	680	1200	340	150	100	2528566
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	74	77	74	69		2528566
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NA8547	NA8548	NA8549			
Date d'échantillonnage					2024/05/23	2024/05/23	2024/05/23			
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01			
	Unités	A	B	C	24TE-M-26-1	24TE-M-27-1	24TE-M-27-2	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	24	85	26			
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	250	<100	100	2528676	
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	73	80	80		2528676	
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8550		NA8551	NA8552		
Date d'échantillonnage					2024/05/23		2024/05/23	2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-28-1	Lot CQ	24TE-M-28-2	24TE-M-29-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	84		47	85		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	280	2527498	<100	840	100	2528676
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	77	2527498	72	86		2528676
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NA8553	NA8554	NA8555	NA8556		
Date d'échantillonnage					2024/05/23	2024/05/23	2024/05/23	2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-29-2	24TE-M-2-1	24TE-M-2-2	24TE-M-30-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	27	21	23	19		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	<100	100	2528676
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	84	80	79	77		2528676
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NA8557	NA8558	NA8559	NA8560		
Date d'échantillonnage					2024/05/23	2024/05/23	2024/05/23	2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-30-2	24TE-M-1-1	24TE-M-1-2	24TE-O-6-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	25	36	30	77		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	150	100	2528676
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	81	53	92	77		2528676
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8560	NA8561	NA8562	NA8563		
Date d'échantillonnage					2024/05/23	2024/05/23	2024/05/23	2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-6-1 Dup. de Lab.	24TE-O-19-1	24TE-O-16-1	24TE-O-1-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	77	71	81	70		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	400 (1)	240	170	<100	100	2528676
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	73	77	78	73		2528676

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
(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

ID Bureau Veritas					NA8564	NA8565		NA8566		
Date d'échantillonnage					2024/05/23	2024/05/23		2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-1-2	DUP-7	Lot CQ	24TE-O-14-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	37	68		82		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	2528676	480	100	2528042
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	66	69	2528676	71		2528042

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

ID Bureau Veritas					NA8567	NA8568	NA8569	NA8570		
Date d'échantillonnage					2024/05/23	2024/05/23	2024/05/24	2024/05/24		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-15-1	DUP-8	24TE-FG-12-1	24TE-FG-12-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	81	81	25	23		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	450	570	<100	<100	100	2528042
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	72	63	84	85		2528042

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité



HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8571	NA8572		NA8573		
Date d'échantillonnage					2024/05/24	2024/05/24		2024/05/24		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-13-1	24TE-FG-13-2	LDR	24TE-O-2-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	24	15		89		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	100	2200	200	2528042
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	78	81		71		2528042
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NA8574	NA8574		NA8575		
Date d'échantillonnage					2024/05/24	2024/05/24		2024/05/24		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-21-1	24TE-O-21-1 Dup. de Lab.	Lot CQ	24TE-O-21-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	72	72		26		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	120	200	2528042	<100	100	2528676
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	74	73	2528042	84		2528676
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
Duplicata de laboratoire										

ID Bureau Veritas					NA8576	NA8577	NA8578	NA8579		
Date d'échantillonnage					2024/05/24	2024/05/24	2024/05/24	2024/05/24		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-20-1	24TE-O-20-2	24TE-O-12-1	24TE-O-12-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	81	26	80	82		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	280	<100	280	530	100	2529352
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	77	83	70	91		2529352
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8580	NA8581	NA8582	NA8583		
Date d'échantillonnage					2024/05/24	2024/05/24	2024/05/24	2024/05/24		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-13-1	24TE-O-13-2	24TE-M-15-1	24TE-M-15-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	79	84	83	40		

HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	500	680	160	<100	100	2529352
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	81	61	67	85		2529352
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NA8584	NA8585	NA8586	NA8587		
Date d'échantillonnage					2024/05/25	2024/05/25	2024/05/25	2024/05/25		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-16-1	24TE-M-16-2	24TE-M-18-1	24TE-M-17-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	83	35	43	75		

HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	120	100	2529352
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	68	70	86	73		2529352
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NA8588	NA8589	NA8590				
Date d'échantillonnage					2024/05/25	2024/05/25	2024/05/25				
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01				
	Unités	A	B	C	24TE-FG-5-1	Lot CQ	24TE-FG-5-2	Lot CQ	24TE-FG-14-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	76		24		79		

HYDROCARBURES PÉTROLIERS											
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	2529352	<100	2532674	120	100	2529352
Récupération des Surrogates (%)											
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	80	2529352	87	2532674	82		2529352
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8591	NA8592		NA8593		
Date d'échantillonnage					2024/05/25	2024/05/25		2024/05/25		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-14-2	24TE-FG-16-1	Lot CQ	24TE-FG-16-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	22	19		27		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	2529352	<100	100	2532674
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	81	89	2529352	83		2532674
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NA8594	NA8595	NA8596	NA8597		
Date d'échantillonnage					2024/05/25	2024/05/25	2024/05/25	2024/05/25		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-22-1	24TE-FG-22-2	24TE-FG-25-1	24TE-FG-25-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	84	82	68	20		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	<100	100	2529283
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	68	82	71	80		2529283
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NA8598	NA8599	NA8600	NA8601		
Date d'échantillonnage					2024/05/25	2024/05/25	2024/05/25	2024/05/25		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-3-1	24TE-M-3-2	24TE-M-4-1	24TE-M-4-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	54	40	75	20		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	<100	100	2529283
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	79	79	78	79		2529283
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8602	NA8603	NA8604	NA8605		
Date d'échantillonnage					2024/05/25	2024/05/25	2024/05/25	2024/05/25		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-5-1	24TE-M-5-2	24TE-M-8-1	24TE-M-8-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	73	27	15	5.0		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	<100	100	2529283
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	68	79	79	77		2529283
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NA8605	NA8606	NA8607	NA8608		
Date d'échantillonnage					2024/05/25	2024/05/25	2024/05/25	2024/05/25		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-8-2 Dup. de Lab.	24TE-O-23-1	24TE-O-23-2	24TE-O-22-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	5.0	88	79	83		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	250	120	490	100	2529283
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	83	62	71	67		2529283
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
Duplicata de laboratoire										

ID Bureau Veritas					NA8609	NA8610		NA8611		
Date d'échantillonnage					2024/05/25	2024/05/25		2024/05/25		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-6-1	24TE-M-7-1	Lot CQ	24TE-M-7-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	21	21		34		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	2529283	<100	100	2531972
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	81	70	2529283	87		2531972
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8612		NA8613			NA8614		
Date d'échantillonnage					2024/05/26		2024/05/26			2024/05/26		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01			C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-3-1	LDR	24TE-O-29-1	LDR	Lot CQ	24TE-M-24-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	13		88			23		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS												
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	100	760	200	2529283	<100	100	2529352
Récupération des Surrogates (%)												
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	81		69		2529283	84		2529352
LDR = Limite de détection rapportée												
Lot CQ = Lot contrôle qualité												

ID Bureau Veritas					NA8615		NA8616			NA8617		
Date d'échantillonnage					2024/05/26		2024/05/26			2024/05/26		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01			C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-24-2	Lot CQ	24TE-M-25-1	Lot CQ	24TE-M-25-2	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	17		31		22			
HYDROCARBURES PÉTROLIERS												
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	2529352	<100	2529361	<100	100	2529115	
Récupération des Surrogates (%)												
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	87	2529352	88	2529361	78		2529115	
LDR = Limite de détection rapportée												
Lot CQ = Lot contrôle qualité												

ID Bureau Veritas					NA8618	NA8619	NA8620	NA8621		
Date d'échantillonnage					2024/05/26	2024/05/26	2024/05/26	2024/05/26		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-23-1	24TE-M-23-2	24TE-M-9-1	24TE-M-9-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	5.1	10	82	58		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	<100	100	2529115
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	80	78	70	78		2529115
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8622	NA8622	NA8623	NA8624		
Date d'échantillonnage					2024/05/26	2024/05/26	2024/05/26	2024/05/26		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-10-1	24TE-M-10-1 Dup. de Lab.	24TE-M-10-2	24TE-O-5-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	19	19	18	67		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	<100	100	2529115
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	78	76	76	73		2529115
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité Duplicata de laboratoire										

ID Bureau Veritas					NA8625	NA8626	NA8627	NA8628		
Date d'échantillonnage					2024/05/26	2024/05/27	2024/05/27	2024/05/27		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-5-2	24TE-M-19B-1	24TE-M-19B-2	24TE-M-20B-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	27	55	26	73		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	<100	100	2529115
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	73	76	74	71		2529115
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NA8629	NA8630	NA8631	NA8632		
Date d'échantillonnage					2024/05/27	2024/05/27	2024/05/27	2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-20B-2	24TE-M-21B-1	24TE-M-21B-2	24TE-FG-24-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	18	56	25	61		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	<100	100	2529115
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	78	66	78	73		2529115
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8633	NA8634	NA8635	NA8636		
Date d'échantillonnage					2024/05/23	2024/05/25	2024/05/25	2024/05/26		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-24-2	DUP-9	DUP-10	DUP-11	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	61	49	35	21		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	<100	100	2529115
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	77	67	75	77		2529115
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NA8637		NA8673		
Date d'échantillonnage					2024/05/21		2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	DUP-12	Lot CQ	24TE-FG-18-3	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	25		17		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS									
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	2528042	<100	100	2528566
Récupération des Surrogates (%)									
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	81	2528042	85		2528566
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8497	NA8497	NA8498	NA8499		
Date d'échantillonnage					2024/05/21	2024/05/21	2024/05/21	2024/05/21		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-25-1	24TE-FG-25-1 Dup. de Lab.	24TE-FG-25-2	24TE-FG-27-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	43	43	36	77		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528235
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528235
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	15	14	15	44	5.0	2528235
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	1.0	0.50	2528235
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	2.6	2.7	13	<2.0	2.0	2528235
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528235
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	2.0	<2.0	4.4	6.6	2.0	2528235
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528235
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	7.3	7.2	20	12	2.0	2528235
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.037	0.025	0.038	0.17	0.020	2528235
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528235
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	1.6	1.5	3.7	6.4	1.0	2528235
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	5.7	5.7	5.1	49	5.0	2528235
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528235
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	<10	<10	<10	10	2528235

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8500	NA8501	NA8502	NA8503		
Date d'échantillonnage					2024/05/21	2024/05/21	2024/05/21	2024/05/21		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-27-2	24TE-FG-28-1	24TE-FG-28-2	24TE-FG-23-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	21	23	18	60		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528235
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528235
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	6.1	6.4	23	71	5.0	2528235
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	0.71	0.50	2528235
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	3.2	27	48	3.2	2.0	2528235
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	2.3	3.2	<2.0	2.0	2528235
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	<2.0	4.4	13	8.8	2.0	2528235
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528235
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	15	26	56	5.8	2.0	2528235
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	<0.020	<0.020	0.025	0.062	0.020	2528235
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528235
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	1.3	7.1	8.9	5.8	1.0	2528235
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	6.4	<5.0	12	5.0	2528235
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528235
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	<10	13	<10	10	2528235
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8504	NA8505	NA8506	NA8507		
Date d'échantillonnage					2024/05/21	2024/05/21	2024/05/21	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-23-2	24TE-FG-26-1	24TE-FG-26-2	24TE-FG-15-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	26	24	32	29		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528235
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528235
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	12	7.7	8.1	7.7	5.0	2528235
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528235
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	3.6	5.5	22	<2.0	2.0	2528235
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528235
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	2.5	<2.0	4.4	2.3	2.0	2528235
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528235
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	8.4	12	19	3.5	2.0	2528235
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	<0.020	<0.020	0.073	0.033	0.020	2528235
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528235
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	1.3	1.7	2.4	<1.0	1.0	2528235
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	<5.0	6.1	<5.0	5.0	2528235
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528235
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	<10	<10	<10	10	2528235
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8508	NA8509	NA8510	NA8511		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-15-2	24TE-FG-17-1	24TE-FG-17-2	24TE-FG-18-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	48	40	17	22		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528235
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528235
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	13	35	<5.0	<5.0	5.0	2528235
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528235
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	60	8.5	2.8	2.8	2.0	2528235
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528235
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	11	4.7	<2.0	<2.0	2.0	2528235
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528235
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	30	16	5.5	5.1	2.0	2528235
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.24	0.061	<0.020	<0.020	0.020	2528235
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528235
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	2.1	2.1	<1.0	<1.0	1.0	2528235
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	11	6.2	<5.0	<5.0	5.0	2528235
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528235
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	<10	<10	<10	10	2528235
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8512	NA8513	NA8514	NA8515		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-18-2	24TE-FG-19-1	24TE-FG-19-2	24TE-FG-21-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	40	76	55	50		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528235
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528235
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	8.2	42	12	37	5.0	2528235
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	0.54	<0.50	0.67	0.50	2528235
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	38	10	20	3.9	2.0	2528235
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528235
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	8.1	8.3	3.0	5.5	2.0	2528235
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528235
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	38	12	6.8	9.2	2.0	2528235
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.079	0.083	<0.020	0.13	0.020	2528235
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528235
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	3.5	2.8	1.1	2.8	1.0	2528235
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	7.0	22	6.1	13	5.0	2528235
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528235
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	13	<10	20	10	2528235
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8516		NA8517	NA8518		
Date d'échantillonnage					2024/05/22		2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-21-2	Lot CQ	24TE-FG-20-1	24TE-FG-20-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	18		90	87		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	2528235	<0.50	<0.50	0.50	2528254
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	2528235	<5.0	<5.0	5.0	2528254
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	6.0	2528235	34	47	5.0	2528254
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	2528235	0.61	<0.50	0.50	2528254
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	5.5	2528235	<2.0	<2.0	2.0	2528254
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	2528235	<2.0	<2.0	2.0	2528254
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	<2.0	2528235	<2.0	<2.0	2.0	2528254
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	2528235	<4.0	<4.0	4.0	2528254
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	14	2528235	5.2	6.2	2.0	2528254
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	<0.020	2528235	0.16	<0.020	0.020	2528254
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	2528235	<1.0	2.4	1.0	2528254
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	1.8	2528235	<1.0	<1.0	1.0	2528254
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	2528235	13	<5.0	5.0	2528254
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	2528235	<1.0	<1.0	1.0	2528254
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	2528235	13	<10	10	2528254
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8519	NA8519	NA8520	NA8521		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-8-1	24TE-FG-8-1 Dup. de Lab.	24TE-FG-8-2	24TE-FG-9-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	22	22	19	22		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528254
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528254
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	5.5	5.5	9.2	5.1	5.0	2528254
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528254
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	9.7	10	13	5.4	2.0	2528254
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528254
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	<2.0	<2.0	5.3	<2.0	2.0	2528254
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528254
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	20	18	42	9.2	2.0	2528254
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.027	0.025	<0.020	0.023	0.020	2528254
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528254
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	1.3	1.3	5.0	1.1	1.0	2528254
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	7.5	5.0	2528254
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528254
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	<10	11	<10	10	2528254
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
Duplicata de laboratoire										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8522	NA8523	NA8524	NA8525		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-9-2	24TE-FG-10-1	24TE-FG-10-2	24TE-FG-7-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	32	5.4	6.9	20		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528254
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528254
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	6.7	10	12	7.9	5.0	2528254
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528254
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	20	12	6.9	11	2.0	2528254
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	2.4	<2.0	<2.0	2.0	2528254
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	4.4	16	14	2.8	2.0	2528254
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528254
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	32	61	37	63	2.0	2528254
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.048	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2528254
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528254
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	3.3	6.9	5.1	4.1	1.0	2528254
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	6.9	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528254
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528254
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	12	<10	11	10	2528254
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8526	NA8527	NA8528	NA8529		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-7-2	DUP-1	DUP-2	DUP-3	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	21	18	88	5.5		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528254
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528254
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	5.8	5.2	39	11	5.0	2528254
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528254
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	15	3.0	<2.0	11	2.0	2528254
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	3.5	2.0	2528254
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	5.1	<2.0	<2.0	16	2.0	2528254
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528254
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	30	7.3	4.6	58	2.0	2528254
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.047	<0.020	0.055	<0.020	0.020	2528254
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	2.8	<1.0	1.0	2528254
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	2.7	<1.0	<1.0	6.3	1.0	2528254
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	5.1	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528254
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528254
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	<10	<10	11	10	2528254
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8530	NA8531	NA8532	NA8533		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	DUP-4	DUP-5	24TE-FG-3-1	24TE-FG-3-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	18	81	30	19		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528254
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528254
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	9.0	15	20	9.5	5.0	2528254
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528254
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	12	3.0	47	17	2.0	2528254
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	5.4	<2.0	2.0	2528254
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	4.0	89	4.0	3.5	2.0	2528254
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528254
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	39	2.2	76	33	2.0	2528254
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	<0.020	0.084	0.035	<0.020	0.020	2528254
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528254
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	4.6	2.3	12	4.0	1.0	2528254
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	<5.0	7.6	<5.0	5.0	2528254
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528254
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	11	<10	18	<10	10	2528254
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8534	NA8535	NA8536		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22	2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-4-1	24TE-FG-4-2	DUP-6	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	83	23	26		
MÉTAUX									
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	0.69	<0.50	<0.50	0.50	2528254
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528254
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	46	6.7	13	5.0	2528254
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	1.3	<0.50	<0.50	0.50	2528254
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	2.4	7.5	4.1	2.0	2528254
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	3.8	<2.0	<2.0	2.0	2528254
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	9.7	<2.0	<2.0	2.0	2528254
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528254
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	6.5	7.1	29	2.0	2528254
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.15	<0.020	<0.020	0.020	2528254
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528254
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	3.3	1.0	1.5	1.0	2528254
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	8.1	<5.0	<5.0	5.0	2528254
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528254
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	20	<10	12	10	2528254
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8537	NA8537	NA8538	NA8539		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-6-1	24TE-FG-6-1 Dup. de Lab.	24TE-FG-6-2	24TE-FG-11-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	21	21	20	19		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528607
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528607
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	5.4	<5.0	<5.0	6.5	5.0	2528607
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528607
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528607
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528607
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528607
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528607
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	2.4	<2.0	2.6	<2.0	2.0	2528607
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.021	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2528607
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528607
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528607
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528607
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528607
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	<10	<10	<10	10	2528607
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
Duplicata de laboratoire										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8540	NA8541	NA8542	NA8543		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-11-2	24TE-O-25-1	24TE-O-25-2	24TE-O-4-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	16	84	81	84		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528607
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528607
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	7.6	16	18	35	5.0	2528607
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528607
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	12	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528607
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528607
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	4.2	2.9	6.9	28	2.0	2528607
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528607
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	32	<2.0	<2.0	4.5	2.0	2528607
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	<0.020	0.063	0.21	0.093	0.020	2528607
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528607
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	3.5	1.3	1.5	3.0	1.0	2528607
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528607
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528607
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	<10	<10	<10	10	2528607
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8544	NA8545	NA8546	NA8547		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22	2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-4-2	24TE-M-12-1	24TE-M-11-1	24TE-M-26-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	82	77	63	24		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528607
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528607
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	11	62	130	8.8	5.0	2528607
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	0.75	1.0	<0.50	0.50	2528607
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	3.2	2.1	2.7	<2.0	2.0	2528607
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	2.5	<2.0	<2.0	2.0	2528607
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	53	11	14	<2.0	2.0	2528607
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528607
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	<2.0	3.4	11	6.5	2.0	2528607
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.074	0.076	0.078	<0.020	0.020	2528607
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528607
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	1.8	6.4	9.1	<1.0	1.0	2528607
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	<5.0	17	<5.0	5.0	2528607
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528607
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	22	<10	<10	10	2528607
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8548	NA8549	NA8550	NA8551		
Date d'échantillonnage					2024/05/23	2024/05/23	2024/05/23	2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-27-1	24TE-M-27-2	24TE-M-28-1	24TE-M-28-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	85	26	84	47		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	0.56	<0.50	0.50	2528607
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528607
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	45	5.8	65	11	5.0	2528607
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	1.3	<0.50	0.50	2528607
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	<2.0	7.5	<2.0	4.8	2.0	2528607
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528607
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	5.3	2.1	10	4.4	2.0	2528607
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528607
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	3.8	30	8.9	12	2.0	2528607
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.15	<0.020	0.064	<0.020	0.020	2528607
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528607
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	2.3	2.8	3.3	2.1	1.0	2528607
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	7.2	<5.0	26	<5.0	5.0	2528607
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528607
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	10	<10	21	<10	10	2528607
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8552	NA8553	NA8554	NA8555		
Date d'échantillonnage					2024/05/23	2024/05/23	2024/05/23	2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-29-1	24TE-M-29-2	24TE-M-2-1	24TE-M-2-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	85	27	21	23		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	1.1	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528607
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528607
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	90	8.8	<5.0	<5.0	5.0	2528607
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	1.5	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528607
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	<2.0	5.5	<2.0	5.7	2.0	2528607
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528607
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	16	<2.0	<2.0	2.8	2.0	2528607
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528607
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	17	21	9.1	43	2.0	2528607
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.13	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2528607
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528607
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	3.5	1.5	<1.0	3.0	1.0	2528607
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	12	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528607
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528607
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	37	<10	<10	<10	10	2528607

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité



MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8556		NA8557	NA8557		
Date d'échantillonnage					2024/05/23		2024/05/23	2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-30-1	Lot CQ	24TE-M-30-2	24TE-M-30-2 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	19		25	25		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	2528607	<0.50	<0.50	0.50	2528636
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	2528607	<5.0	<5.0	5.0	2528636
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	<5.0	2528607	12	11	5.0	2528636
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	2528607	<0.50	<0.50	0.50	2528636
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	<2.0	2528607	19	19	2.0	2528636
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	2528607	<2.0	<2.0	2.0	2528636
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	<2.0	2528607	6.1	5.7	2.0	2528636
Étain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	2528607	<4.0	<4.0	4.0	2528636
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	3.3	2528607	44	41	2.0	2528636
Mercuré (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	<0.020	2528607	0.042	0.044	0.020	2528636
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	2528607	<1.0	<1.0	1.0	2528636
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	<1.0	2528607	4.1	4.3	1.0	2528636
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	2528607	6.8	6.8	5.0	2528636
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	2528607	<1.0	<1.0	1.0	2528636
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	2528607	13	12	10	2528636
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
Duplicata de laboratoire										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8558	NA8559	NA8560	NA8561		
Date d'échantillonnage					2024/05/23	2024/05/23	2024/05/23	2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-1-1	24TE-M-1-2	24TE-O-6-1	24TE-O-19-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	36	30	77	71		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528636
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528636
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	8.5	5.5	25	32	5.0	2528636
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528636
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	2.9	12	<2.0	20	2.0	2528636
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528636
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	<2.0	3.0	4.1	15	2.0	2528636
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528636
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	11	37	<2.0	11	2.0	2528636
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.027	<0.020	0.066	0.051	0.020	2528636
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528636
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	1.0	2.8	<1.0	4.5	1.0	2528636
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528636
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528636
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	<10	<10	<10	10	2528636
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8562	NA8563	NA8564	NA8565		
Date d'échantillonnage					2024/05/23	2024/05/23	2024/05/23	2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-16-1	24TE-O-1-1	24TE-O-1-2	DUP-7	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	81	70	37	68		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528636
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528636
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	80	65	19	39	5.0	2528636
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528636
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	<2.0	29	16	15	2.0	2528636
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	46	8.4	6.5	5.6	2.0	2528636
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	49	9.0	6.3	7.9	2.0	2528636
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528636
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	7.2	120	48	63	2.0	2528636
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.16	0.065	<0.020	0.073	0.020	2528636
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	3.9	5.0	1.2	1.3	1.0	2528636
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	46	3.1	6.0	4.3	1.0	2528636
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528636
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528636
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	92	<10	<10	<10	10	2528636
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8566	NA8567	NA8568	NA8569		
Date d'échantillonnage					2024/05/23	2024/05/23	2024/05/23	2024/05/24		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-14-1	24TE-O-15-1	DUP-8	24TE-FG-12-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	82	81	81	25		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528636
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528636
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	27	60	25	9.2	5.0	2528636
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528636
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	<2.0	<2.0	<2.0	16	2.0	2528636
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	2.6	2.0	2528636
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	4.3	3.8	4.7	5.2	2.0	2528636
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528636
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	2.8	5.6	3.1	95	2.0	2528636
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.081	0.074	0.11	<0.020	0.020	2528636
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528636
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	1.1	1.1	1.1	5.8	1.0	2528636
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528636
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528636
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	<10	<10	17	10	2528636
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8570	NA8571	NA8572	NA8573		
Date d'échantillonnage					2024/05/24	2024/05/24	2024/05/24	2024/05/24		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-12-2	24TE-FG-13-1	24TE-FG-13-2	24TE-O-2-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	23	24	15	89		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528636
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528636
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	6.6	11	<5.0	11	5.0	2528636
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528636
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	17	<2.0	3.3	<2.0	2.0	2528636
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528636
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	5.1	<2.0	<2.0	3.0	2.0	2528636
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528636
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	36	2.8	7.8	2.0	2.0	2528636
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.044	<0.020	<0.020	0.068	0.020	2528636
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528636
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	3.3	<1.0	<1.0	1.4	1.0	2528636
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	<5.0	8.2	6.6	5.0	2528636
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528636
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	<10	<10	<10	10	2528636
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8574	NA8575	NA8576		
Date d'échantillonnage					2024/05/24	2024/05/24	2024/05/24		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-21-1	24TE-O-21-2	24TE-O-20-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	72	26	81		
MÉTAUX									
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528636
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528636
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	53	37	16	5.0	2528636
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	0.51	<0.50	<0.50	0.50	2528636
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	9.7	16	2.0	2.0	2528636
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	3.6	<2.0	2.0	2528636
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	81	33	3.3	2.0	2528636
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528636
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	35	87	4.6	2.0	2528636
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.10	<0.020	0.091	0.020	2528636
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	2.9	<1.0	<1.0	1.0	2528636
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	5.4	9.6	1.4	1.0	2528636
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528636
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528636
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	17	34	<10	10	2528636
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8577	NA8577	NA8578	NA8579		
Date d'échantillonnage					2024/05/24	2024/05/24	2024/05/24	2024/05/24		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-20-2	24TE-O-20-2 Dup. de Lab.	24TE-O-12-1	24TE-O-12-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	26	26	80	82		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528660
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528660
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	5.1	<5.0	40	62	5.0	2528660
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528660
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	7.8	7.0	<2.0	2.8	2.0	2528660
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528660
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	6.1	6.3	4.6	11	2.0	2528660
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528660
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	28	23	4.0	7.0	2.0	2528660
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	<0.020	<0.020	0.10	0.096	0.020	2528660
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528660
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	2.4	1.9	1.2	1.4	1.0	2528660
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528660
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528660
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	<10	<10	<10	10	2528660
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
Duplicata de laboratoire										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8580	NA8581	NA8582	NA8583		
Date d'échantillonnage					2024/05/24	2024/05/24	2024/05/24	2024/05/24		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-13-1	24TE-O-13-2	24TE-M-15-1	24TE-M-15-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	79	84	83	40		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528660
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528660
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	51	78	64	16	5.0	2528660
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528660
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	3.7	21	4.7	13	2.0	2528660
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	2.4	2.0	2528660
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	4.9	5.0	18	30	2.0	2528660
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528660
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	8.7	17	7.0	20	2.0	2528660
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.14	0.047	0.069	<0.020	0.020	2528660
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	1.0	2528660
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	<1.0	1.3	6.9	6.0	1.0	2528660
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528660
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528660
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	<10	<10	<10	10	2528660
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8584	NA8585	NA8586	NA8587		
Date d'échantillonnage					2024/05/25	2024/05/25	2024/05/25	2024/05/25		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-16-1	24TE-M-16-2	24TE-M-18-1	24TE-M-17-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	83	35	43	75		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528660
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528660
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	59	49	24	52	5.0	2528660
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	0.55	<0.50	<0.50	0.55	0.50	2528660
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	24	14	8.2	5.1	2.0	2528660
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	3.5	2.4	<2.0	<2.0	2.0	2528660
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	32	17	4.5	9.0	2.0	2528660
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528660
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	44	52	17	22	2.0	2528660
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.10	0.044	0.032	0.12	0.020	2528660
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	1.4	11	<1.0	<1.0	1.0	2528660
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	9.9	6.2	2.2	3.1	1.0	2528660
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	27	11	<5.0	9.4	5.0	2528660
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528660
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	24	14	<10	33	10	2528660
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8588	NA8589	NA8590	NA8591		
Date d'échantillonnage					2024/05/25	2024/05/25	2024/05/25	2024/05/25		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-5-1	24TE-FG-5-2	24TE-FG-14-1	24TE-FG-14-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	76	24	79	22		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	1.2	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528660
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528660
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	78	6.7	65	<5.0	5.0	2528660
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	0.96	<0.50	0.53	<0.50	0.50	2528660
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	7.0	8.0	4.6	<2.0	2.0	2528660
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528660
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	28	4.4	4.7	<2.0	2.0	2528660
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528660
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	19	26	11	<2.0	2.0	2528660
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.13	<0.020	0.041	<0.020	0.020	2528660
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528660
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	6.5	2.9	2.1	<1.0	1.0	2528660
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	21	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528660
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528660
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	22	<10	<10	<10	10	2528660

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8592	NA8593	NA8594	NA8595		
Date d'échantillonnage					2024/05/25	2024/05/25	2024/05/25	2024/05/25		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-16-1	24TE-FG-16-2	24TE-FG-22-1	24TE-FG-22-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	19	27	84	82		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528660
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528660
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	<5.0	<5.0	58	55	5.0	2528660
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528660
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	3.6	32	7.8	6.7	2.0	2528660
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528660
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	<2.0	2.6	10	12	2.0	2528660
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528660
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	5.8	27	19	9.5	2.0	2528660
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	<0.020	<0.020	0.17	0.076	0.020	2528660
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	1.2	1.0	1.0	2528660
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	<1.0	3.4	6.3	4.9	1.0	2528660
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	<5.0	7.6	<5.0	5.0	2528660
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528660
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	<10	<10	<10	10	2528660
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8596		NA8597	NA8597		
Date d'échantillonnage					2024/05/25		2024/05/25	2024/05/25		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-25-1	Lot CQ	24TE-FG-25-2	24TE-FG-25-2 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	68		20	20		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	2528660	<0.50	<0.50	0.50	2528680
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	2528660	<5.0	<5.0	5.0	2528680
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	88	2528660	5.1	6.7	5.0	2528680
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	2528660	<0.50	<0.50	0.50	2528680
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	5.1	2528660	3.0	2.8	2.0	2528680
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	2528660	<2.0	<2.0	2.0	2528680
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	10	2528660	<2.0	2.1	2.0	2528680
Étain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	2528660	<4.0	<4.0	4.0	2528680
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	40	2528660	9.2	12	2.0	2528680
Mercuré (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.14	2528660	0.023	<0.020	0.020	2528680
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	2528660	<1.0	<1.0	1.0	2528680
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	5.6	2528660	1.0	1.2	1.0	2528680
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	2528660	<5.0	<5.0	5.0	2528680
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	2528660	<1.0	<1.0	1.0	2528680
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	14	2528660	<10	<10	10	2528680
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
Duplicata de laboratoire										



MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8598	NA8599	NA8600	NA8601		
Date d'échantillonnage					2024/05/25	2024/05/25	2024/05/25	2024/05/25		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-3-1	24TE-M-3-2	24TE-M-4-1	24TE-M-4-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	54	40	75	20		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	1.4	<0.50	0.90	<0.50	0.50	2528680
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528680
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	65	6.5	86	<5.0	5.0	2528680
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	0.54	<0.50	1.6	<0.50	0.50	2528680
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	5.6	14	4.2	7.7	2.0	2528680
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	4.2	<2.0	2.1	<2.0	2.0	2528680
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	21	7.0	27	<2.0	2.0	2528680
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528680
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	13	30	12	26	2.0	2528680
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.11	0.029	0.16	<0.020	0.020	2528680
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528680
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	5.1	3.2	7.4	1.9	1.0	2528680
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	13	<5.0	30	<5.0	5.0	2528680
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528680
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	16	<10	27	<10	10	2528680
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8602	NA8603	NA8604	NA8605		
Date d'échantillonnage					2024/05/25	2024/05/25	2024/05/25	2024/05/25		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-5-1	24TE-M-5-2	24TE-M-8-1	24TE-M-8-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	73	27	15	5.0		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528680
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528680
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	69	5.5	6.6	<5.0	5.0	2528680
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	0.75	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528680
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	3.5	8.5	13	4.0	2.0	2528680
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528680
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	10	3.6	4.0	2.4	2.0	2528680
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528680
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	6.2	30	32	27	2.0	2528680
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.085	0.029	0.044	<0.020	0.020	2528680
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528680
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	5.6	2.7	1.9	2.7	1.0	2528680
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	20	<5.0	7.0	<5.0	5.0	2528680
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528680
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	14	<10	<10	<10	10	2528680
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



**BUREAU
VERITAS**

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8606	NA8607	NA8608	NA8609		
Date d'échantillonnage					2024/05/25	2024/05/25	2024/05/25	2024/05/25		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-23-1	24TE-O-23-2	24TE-O-22-1	24TE-M-6-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	88	79	83	21		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528680
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528680
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	99	43	28	<5.0	5.0	2528680
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528680
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	<2.0	5.1	<2.0	25	2.0	2528680
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	2.2	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528680
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	7.8	23	4.8	2.4	2.0	2528680
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528680
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	4.8	<2.0	<2.0	18	2.0	2528680
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.14	0.12	0.064	0.058	0.020	2528680
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528680
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	6.0	5.7	3.1	1.5	1.0	2528680
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	10	<5.0	<5.0	8.8	5.0	2528680
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528680
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	16	<10	<10	<10	10	2528680
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8610	NA8611	NA8612	NA8613		
Date d'échantillonnage					2024/05/25	2024/05/25	2024/05/26	2024/05/26		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-7-1	24TE-M-7-2	24TE-O-3-1	24TE-O-29-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	21	34	13	88		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528680
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528680
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	<5.0	6.6	<5.0	14	5.0	2528680
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528680
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	<2.0	19	<2.0	<2.0	2.0	2528680
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528680
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	<2.0	3.6	<2.0	2.7	2.0	2528680
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528680
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	<2.0	44	14	4.1	2.0	2528680
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	<0.020	0.020	<0.020	0.042	0.020	2528680
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528680
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	<1.0	5.3	<1.0	1.2	1.0	2528680
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528680
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528680
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	<10	<10	<10	10	2528680
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8614	NA8615	NA8616		
Date d'échantillonnage					2024/05/26	2024/05/26	2024/05/26		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-24-1	24TE-M-24-2	24TE-M-25-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	23	17	31		
MÉTAUX									
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528680
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528680
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	<5.0	8.3	22	5.0	2528680
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528680
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	12	16	<2.0	2.0	2528680
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528680
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	2.4	4.7	5.6	2.0	2528680
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528680
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	29	31	2.8	2.0	2528680
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	<0.020	0.052	0.027	0.020	2528680
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528680
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	1.3	2.3	<1.0	1.0	2528680
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	5.4	5.7	5.0	2528680
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528680
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	<10	<10	10	2528680
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8617	NA8617	NA8618	NA8619		
Date d'échantillonnage					2024/05/26	2024/05/26	2024/05/26	2024/05/26		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-25-2	24TE-M-25-2 Dup. de Lab.	24TE-M-23-1	24TE-M-23-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	22	22	5.1	10		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528711
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528711
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	8.1	9.1	<5.0	<5.0	5.0	2528711
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528711
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	16	14	<2.0	5.2	2.0	2528711
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528711
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	3.9	3.6	<2.0	2.9	2.0	2528711
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528711
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	22	20	5.9	29	2.0	2528711
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.028	0.026	<0.020	<0.020	0.020	2528711
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528711
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	1.9	1.8	<1.0	2.5	1.0	2528711
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	8.3	8.2	6.0	<5.0	5.0	2528711
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528711
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	<10	<10	<10	10	2528711
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
Duplicata de laboratoire										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8620	NA8621	NA8622	NA8623		
Date d'échantillonnage					2024/05/26	2024/05/26	2024/05/26	2024/05/26		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-9-1	24TE-M-9-2	24TE-M-10-1	24TE-M-10-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	82	58	19	18		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528711
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528711
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	160	22	6.9	7.9	5.0	2528711
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528711
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	<2.0	11	12	12	2.0	2528711
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528711
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	14	24	2.8	3.5	2.0	2528711
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528711
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	13	7.3	22	40	2.0	2528711
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.20	0.030	0.040	0.026	0.020	2528711
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528711
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	5.3	2.6	2.6	4.0	1.0	2528711
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	12	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528711
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	1.9	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528711
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	17	<10	<10	<10	10	2528711

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité



MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8624	NA8625	NA8626	NA8627		
Date d'échantillonnage					2024/05/26	2024/05/26	2024/05/27	2024/05/27		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-5-1	24TE-O-5-2	24TE-M-19B-1	24TE-M-19B-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	67	27	55	26		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528711
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528711
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	24	5.8	56	<5.0	5.0	2528711
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	0.93	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528711
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	4.4	6.4	11	4.9	2.0	2528711
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	3.3	<2.0	4.4	<2.0	2.0	2528711
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	10	<2.0	60	2.6	2.0	2528711
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528711
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	11	15	11	23	2.0	2528711
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.13	<0.020	0.13	<0.020	0.020	2528711
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528711
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	3.2	1.7	7.5	2.1	1.0	2528711
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	15	<5.0	17	5.2	5.0	2528711
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	2.0	<1.0	2.5	<1.0	1.0	2528711
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	17	<10	15	<10	10	2528711
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8628	NA8629	NA8630	NA8631		
Date d'échantillonnage					2024/05/27	2024/05/27	2024/05/27	2024/05/27		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-20B-1	24TE-M-20B-2	24TE-M-21B-1	24TE-M-21B-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	73	18	56	25		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	0.55	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528711
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528711
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	56	<5.0	45	<5.0	5.0	2528711
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	0.55	<0.50	0.50	2528711
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	3.2	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528711
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2528711
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	18	<2.0	4.2	<2.0	2.0	2528711
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528711
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	4.7	<2.0	8.7	4.0	2.0	2528711
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.058	<0.020	0.13	<0.020	0.020	2528711
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2528711
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	5.2	<1.0	4.1	<1.0	1.0	2528711
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	6.3	<5.0	5.9	<5.0	5.0	2528711
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	1.1	<1.0	1.1	<1.0	1.0	2528711
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	20	<10	13	<10	10	2528711
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8632	NA8633	NA8634	NA8635		
Date d'échantillonnage					2024/05/23	2024/05/23	2024/05/25	2024/05/25		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-24-1	24TE-FG-24-2	DUP-9	DUP-10	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	61	61	49	35		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2528711
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2528711
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	190	150	63	9.2	5.0	2528711
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	0.52	0.57	0.70	<0.50	0.50	2528711
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	7.2	9.8	12	4.3	2.0	2528711
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	3.2	<2.0	2.0	2528711
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	15	14	20	3.0	2.0	2528711
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2528711
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	17	22	16	9.4	2.0	2528711
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.17	0.11	0.18	<0.020	0.020	2528711
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	2.7	<1.0	1.0	2528711
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	6.6	5.1	6.0	1.4	1.0	2528711
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	5.6	<5.0	13	<5.0	5.0	2528711
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	2.8	3.2	2.1	<1.0	1.0	2528711
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	<10	25	<10	10	2528711
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



**BUREAU
VERITAS**

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8636		NA8637	NA8673		
Date d'échantillonnage					2024/05/26		2024/05/21	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	DUP-11	Lot CQ	DUP-12	24TE-FG-18-3	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	21		25	17		
MÉTAUX										
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	2528711	<0.50	<0.50	0.50	2528735
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	2528711	<5.0	<5.0	5.0	2528735
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	7.7	2528711	<5.0	13	5.0	2528735
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	2528711	<0.50	<0.50	0.50	2528735
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	14	2528711	<2.0	14	2.0	2528735
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	2528711	<2.0	2.2	2.0	2528735
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	3.7	2528711	<2.0	8.7	2.0	2528735
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	2528711	<4.0	<4.0	4.0	2528735
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	32	2528711	2.4	42	2.0	2528735
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.060	2528711	<0.020	<0.020	0.020	2528735
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	2528711	<1.0	<1.0	1.0	2528735
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	1.9	2528711	<1.0	6.3	1.0	2528735
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	6.4	2528711	5.2	<5.0	5.0	2528735
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	1.0	2528711	<1.0	<1.0	1.0	2528735
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	2528711	<10	<10	10	2528735
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8497	NA8498			NA8499		
Date d'échantillonnage					2024/05/21	2024/05/21			2024/05/21		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01			C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-25-1	24TE-FG-25-2	LDR	Lot CQ	24TE-FG-27-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	43	36			77		
CONVENTIONNELS											
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	3.6	4.9	0.50	2528351	44	3.0	2532643
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	<0.50	0.50	2527502	1.0	1.0	2527502
pH	pH	-	-	-	3.93	4.18		2527676	3.18		2527676
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité											

ID Bureau Veritas					NA8500	NA8501			NA8501		
Date d'échantillonnage					2024/05/21	2024/05/21			2024/05/21		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01			C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-27-2	24TE-FG-28-1	LDR	Lot CQ	24TE-FG-28-1 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	21	23			23		
CONVENTIONNELS											
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	1.3	0.57	0.50	2528351	0.69	0.50	2528351
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	<0.50	0.50	2527502			
pH	pH	-	-	-	4.33	4.85		2527676			
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité Duplicata de laboratoire † Paramètre non accrédité											

ID Bureau Veritas					NA8502	NA8503			NA8504		
Date d'échantillonnage					2024/05/21	2024/05/21			2024/05/21		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01			C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-28-2	LDR	24TE-FG-23-1	LDR	24TE-FG-23-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	18		60		26		
CONVENTIONNELS											
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	2.1	0.50	36	0.50	2.6	0.50	2528351
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	0.50	1.1	1.0	0.67	0.50	2527502
pH	pH	-	-	-	5.40		3.24		3.83		2527676
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité											



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8505	NA8506		NA8507	NA8508		
Date d'échantillonnage					2024/05/21	2024/05/21		2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01		C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-26-1	24TE-FG-26-2	Lot CQ	24TE-FG-15-1	24TE-FG-15-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	24	32		29	48		
CONVENTIONNELS											
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	0.53	2.8	2528351	2.9	14	0.50	2528351
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	<0.50	2528011	0.69	<0.50	0.50	2527502
pH	pH	-	-	-	4.12	4.95	2527676	4.00	3.95		2527676

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Paramètre non accrédité

ID Bureau Veritas					NA8509	NA8510	NA8511				
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22				
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01				
	Unités	A	B	C	24TE-FG-17-1	24TE-FG-17-2	24TE-FG-18-1	LDR	Lot CQ		
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	40	17	22				
CONVENTIONNELS											
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	9.6	0.67	0.59	0.50	2528351		
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	0.59	<0.50	<0.50	0.50	2528011		
pH	pH	-	-	-	4.65	4.64	4.88		2527676		

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Paramètre non accrédité

ID Bureau Veritas					NA8511			NA8512			
Date d'échantillonnage					2024/05/22			2024/05/22			
# Bordereau					C#303411-01-01			C#303411-01-01			
	Unités	A	B	C	24TE-FG-18-1 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ	24TE-FG-18-2	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	22			40			
CONVENTIONNELS											
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-				5.6	0.50	2528351	
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	0.50	2528011	<0.50	0.50	2528022	
pH	pH	-	-	-	4.88		2527676	5.15		2527676	

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
† Paramètre non accrédité



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8513	NA8514	NA8515		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-19-1	24TE-FG-19-2	24TE-FG-21-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	76	55	50		
CONVENTIONNELS									
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	34	7.0	35	0.50	2528351
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	2.0	1.3	<1.0	1.0	2528020
pH	pH	-	-	-	4.09	4.33	3.44		2527676
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité									

ID Bureau Veritas					NA8516		NA8517			
Date d'échantillonnage					2024/05/22		2024/05/22			
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01			
	Unités	A	B	C	24TE-FG-21-2	LDR	Lot CQ	24TE-FG-20-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	18			90		
CONVENTIONNELS										
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	<0.50	0.50	2528351	41	0.50	2529016
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	0.50	2528022	<5.0 (1)	5.0	2528022
pH	pH	-	-	-	4.69		2527676	3.96		2527794
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité (1) LDR excède le critère										

ID Bureau Veritas					NA8518		NA8519		NA8520			
Date d'échantillonnage					2024/05/22		2024/05/22		2024/05/22			
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01		C#303411-01-01			
	Unités	A	B	C	24TE-FG-20-2	LDR	Lot CQ	24TE-FG-8-1	Lot CQ	24TE-FG-8-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	87			22		19		
CONVENTIONNELS												
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	48	3.0	2531845	1.6	2529016	<0.50	0.50	2529016
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<1.0	1.0	2528022	<0.50	2528022	<0.50	0.50	2528543
pH	pH	-	-	-	4.64		2527794	5.39	2527794	5.70		2527791
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité												



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8520		NA8521	NA8522	NA8523		
Date d'échantillonnage					2024/05/22		2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-8-2 Dup. de Lab.	Lot CQ	24TE-FG-9-1	24TE-FG-9-2	24TE-FG-10-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	19		22	32	5.4		
CONVENTIONNELS											
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-			1.2	2.4	<0.50	0.50	2529016
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500			<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2527502
pH	pH	-	-	-	5.58	2527791	5.05	5.72	5.83		2527734
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité Duplicata de laboratoire † Paramètre non accrédité											

ID Bureau Veritas					NA8524		NA8525		NA8526		
Date d'échantillonnage					2024/05/22		2024/05/22		2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-10-2	Lot CQ	24TE-FG-7-1	Lot CQ	24TE-FG-7-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	6.9		20		21		
CONVENTIONNELS											
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	<0.50	2529016	1.6	2529016	2.3	0.50	2529016
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	2527502	<0.50	2528543	<0.50	0.50	2527502
pH	pH	-	-	-	6.08	2527734	4.16	2527734	4.97		2527734
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité											

ID Bureau Veritas					NA8527			NA8527			
Date d'échantillonnage					2024/05/22			2024/05/22			
# Bordereau					C#303411-01-01			C#303411-01-01			
	Unités	A	B	C	DUP-1	LDR	Lot CQ	DUP-1 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	18			18			
CONVENTIONNELS											
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	<0.50	0.50	2529016	<0.50	0.50	2529016	
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	0.50	2527502				
pH	pH	-	-	-	4.69		2527734				
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité Duplicata de laboratoire † Paramètre non accrédité											



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8528				NA8529	NA8530		
Date d'échantillonnage					2024/05/22				2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01				C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	DUP-2	LDR	Lot CQ	DUP-3	DUP-4	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	88			5.5	18			
CONVENTIONNELS												
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	36	0.50	2529016	<0.50	0.56	0.50	2529016	
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<1.0	1.0	2527502	<0.50	<0.50	0.50	2528543	
pH	pH	-	-	-	4.64		2527734	5.82	5.40		2527734	
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité												

ID Bureau Veritas					NA8531				NA8532			NA8532	
Date d'échantillonnage					2024/05/22				2024/05/22			2024/05/22	
# Bordereau					C#303411-01-01				C#303411-01-01			C#303411-01-01	
	Unités	A	B	C	DUP-5	LDR	Lot CQ	24TE-FG-3-1	LDR	Lot CQ	24TE-FG-3-1 Dup. de Lab.	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	81			30			30		
CONVENTIONNELS													
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	49	3.0	2531845	2.6	0.50	2529016			
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	4.0	1.0	2527502	<0.50	0.50	2527502			
pH	pH	-	-	-	3.49		2527734	4.59		2527734	4.61	2527734	
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité Duplicata de laboratoire † Paramètre non accrédité													

ID Bureau Veritas					NA8533				NA8534		
Date d'échantillonnage					2024/05/22				2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01				C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-3-2	LDR	Lot CQ	24TE-FG-4-1	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	19			83			
CONVENTIONNELS											
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	1.8	0.50	2529016	49	3.0	2531845	
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	0.50	2528543	2.8	1.0	2528543	
pH	pH	-	-	-	5.00		2527734	3.49		2527734	
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité											



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8535	NA8536		NA8537	NA8538		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/23		2024/05/22	2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01		C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-4-2	DUP-6	Lot CQ	24TE-FG-6-1	24TE-FG-6-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	23	26		21	20		
CONVENTIONNELS											
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	2.7	0.95	2529016	1.0	0.63	0.50	2529615
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	<0.50	2528543	<0.50	<0.50	0.50	2528543
pH	pH	-	-	-	4.35	4.59	2527734	5.02	4.75		2527888
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité											

ID Bureau Veritas					NA8539	NA8540			NA8540		
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22			2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01			C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-11-1	24TE-FG-11-2	LDR	Lot CQ	24TE-FG-11-2 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	19	16			16		
CONVENTIONNELS											
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	1.5	<0.50	0.50	2529615	<0.50	0.50	2529615
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	<0.50	0.50	2528543			
pH	pH	-	-	-	4.58	5.82		2527888			
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité Duplicata de laboratoire † Paramètre non accrédité											

ID Bureau Veritas					NA8541	NA8542	NA8543				
Date d'échantillonnage					2024/05/22	2024/05/22	2024/05/22				
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01	C#303411-01-01				
	Unités	A	B	C	24TE-O-25-1	LDR	24TE-O-25-2	24TE-O-4-1	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	84		81	84			
CONVENTIONNELS											
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	49	3.0	52	46	3.0	2531845	
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<10 (1)	10	3.0	2.9	1.0	2528543	
pH	pH	-	-	-	3.40		3.30	3.48		2527888	
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité (1) LDR excède le critère											



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8543			NA8544			NA8544		
Date d'échantillonnage					2024/05/22			2024/05/22			2024/05/22		
# Bordereau					C#303411-01-01			C#303411-01-01			C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-4-1 Dup. de Lab.	Lot CQ		24TE-O-4-2	LDR	Lot CQ	24TE-O-4-2 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	84			82			82		
CONVENTIONNELS													
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-				52	3.0	2531845			
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500				<10 (1)	10	2528543	<10 (1)	10	2528543
pH	pH	-	-	-	3.46	2527888		3.51		2527791			

LDR = Limite de détection rapportée
 Lot CQ = Lot contrôle qualité
 Duplicata de laboratoire
 † Paramètre non accrédité
 (1) LDR excède le critère

ID Bureau Veritas					NA8545			NA8546			NA8547		
Date d'échantillonnage					2024/05/22			2024/05/22			2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01			C#303411-01-01			C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-12-1	LDR	Lot CQ	24TE-M-11-1	LDR	24TE-M-26-1	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	77			63		24			
CONVENTIONNELS													
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	50	3.0	2531845	45	0.50	1.8	0.50	2529615	
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	1.0	1.0	2528543	2.5	1.0	<0.50	0.50	2528543	
pH	pH	-	-	-	3.85		2527791	3.41		4.03		2527791	

LDR = Limite de détection rapportée
 Lot CQ = Lot contrôle qualité
 † Paramètre non accrédité

ID Bureau Veritas					NA8548			NA8549				
Date d'échantillonnage					2024/05/23			2024/05/23				
# Bordereau					C#303411-01-01			C#303411-01-01				
	Unités	A	B	C	24TE-M-27-1	LDR	Lot CQ	24TE-M-27-2	LDR	Lot CQ		
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	85			26				
CONVENTIONNELS												
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	43	3.0	2531845	<0.50	0.50	2529615		
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	2.5	1.0	2528545	<0.50	0.50	2528545		
pH	pH	-	-	-	4.05		2527791	5.61		2527791		

LDR = Limite de détection rapportée
 Lot CQ = Lot contrôle qualité
 † Paramètre non accrédité



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8550			NA8551		
Date d'échantillonnage					2024/05/23			2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01			C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-28-1	LDR	Lot CQ	24TE-M-28-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	84			47		
CONVENTIONNELS										
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	25	0.50	2529615	6.6	0.50	2529615
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	2.4	1.0	2528545	0.92	0.50	2529083
pH	pH	-	-	-	3.62		2527444	4.29		2527791
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité										

ID Bureau Veritas					NA8552			NA8553	NA8554		
Date d'échantillonnage					2024/05/23			2024/05/23	2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01			C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-29-1	LDR	Lot CQ	24TE-M-29-2	24TE-M-2-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	85			27	21		
CONVENTIONNELS											
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	27	3.0	2531845	0.62	0.51	0.50	2529615
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	3.7	1.0	2528545	<0.50	<0.50	0.50	2528545
pH	pH	-	-	-	3.75		2527791	4.99	4.58		2527791
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité											

ID Bureau Veritas					NA8555			NA8556		NA8557		
Date d'échantillonnage					2024/05/23			2024/05/23		2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01			C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-2-2	Lot CQ	24TE-M-30-1	Lot CQ	24TE-M-30-2	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	23		19		25			
CONVENTIONNELS												
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	<0.50	2532491	<0.50	2529615	1.7	0.50	2532039	
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	2528545	<0.50	2528545	<0.50	0.50	2528545	
pH	pH	-	-	-	5.14	2527791	4.72	2527791	5.49		2527791	
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité												



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8558	NA8559			NA8560		
Date d'échantillonnage					2024/05/23	2024/05/23			2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01			C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-1-1	24TE-M-1-2	LDR	Lot CQ	24TE-O-6-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	36	30			77		
CONVENTIONNELS											
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	1.4	0.87	0.50	2532039	51	3.0	2532643
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	<0.50	0.50	2528020	1.9	1.0	2528020
pH	pH	-	-	-	4.54	5.35		2527796	3.71		2527796
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											
† Paramètre non accrédité											

ID Bureau Veritas					NA8560			NA8561		
Date d'échantillonnage					2024/05/23			2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01			C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-6-1 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ	24TE-O-19-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	77			71		
CONVENTIONNELS										
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-				40	0.50	2532039
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	2.7	1.0	2528020	<1.0	1.0	2528020
pH	pH	-	-	-	3.72		2527796	4.76		2527796
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
Duplicata de laboratoire										
† Paramètre non accrédité										

ID Bureau Veritas					NA8562			NA8563		NA8564		
Date d'échantillonnage					2024/05/23			2024/05/23		2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01			C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-16-1	LDR	Lot CQ	24TE-O-1-1	LDR	24TE-O-1-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	81			70		37		
CONVENTIONNELS												
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	55	3.0	2535524	21	0.50	5.2	0.50	2532039
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	5.1	1.0	2528020	<1.0	1.0	<0.50	0.50	2528020
pH	pH	-	-	-	5.09		2527796	5.27		5.11		2527796
LDR = Limite de détection rapportée												
Lot CQ = Lot contrôle qualité												
† Paramètre non accrédité												



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8565			NA8566			NA8567		
Date d'échantillonnage					2024/05/23			2024/05/23			2024/05/23		
# Bordereau					C#303411-01-01			C#303411-01-01			C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	DUP-7	LDR	24TE-O-14-1	LDR	Lot CQ	24TE-O-15-1	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	68		82			81			
CONVENTIONNELS													
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	21	0.50	43	0.50	2532039	48	3.0	2531845	
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<1.0	1.0	<5.0 (1)	5.0	2528020	3.1	1.0	2528020	
pH	pH	-	-	-	5.25		3.62		2527796	3.64		2527796	

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Paramètre non accrédité
(1) LDR excède le critère

ID Bureau Veritas					NA8568			NA8569		NA8570		
Date d'échantillonnage					2024/05/23			2024/05/24		2024/05/24		
# Bordereau					C#303411-01-01			C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	DUP-8	LDR	Lot CQ	24TE-FG-12-1	24TE-FG-12-2	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	81			25	23			
CONVENTIONNELS												
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	47	3.0	2531845	1.8	2.3	0.50	2529619	
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<5.0 (1)	5.0	2528020	<0.50	<0.50	0.50	2528020	
pH	pH	-	-	-	3.51		2527796	4.45	5.24		2527796	

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Paramètre non accrédité
(1) LDR excède le critère

ID Bureau Veritas					NA8571		NA8572			NA8573		
Date d'échantillonnage					2024/05/24		2024/05/24			2024/05/24		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01			C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-13-1	24TE-FG-13-2	LDR	Lot CQ	24TE-O-2-1	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	24	15			89			
CONVENTIONNELS												
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	2.7	1.2	0.50	2529619				
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	0.51	<0.50	0.50	2528020	<5.0 (1)	5.0	2528020	
pH	pH	-	-	-	4.41	4.37		2527796	3.31		2527796	

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Paramètre non accrédité
(1) LDR excède le critère



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8574				NA8574				NA8575			
Date d'échantillonnage					2024/05/24				2024/05/24				2024/05/24			
# Bordereau					C#303411-01-01				C#303411-01-01				C#303411-01-01			
	Unités	A	B	C	24TE-O-21-1	LDR	Lot CQ	24TE-O-21-1 Dup. de Lab.	Lot CQ	24TE-O-21-2	LDR	Lot CQ				
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	72				72				26			
CONVENTIONNELS																
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	19	0.50	2529619			<0.50	0.50	2529619				
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	2.6	1.0	2528022			<0.50	0.50	2528020				
pH	pH	-	-	-	4.78		2527794	4.90	2527794	5.71		2527796				
LDR = Limite de détection rapportée																
Lot CQ = Lot contrôle qualité																
Duplicata de laboratoire																
† Paramètre non accrédité																

ID Bureau Veritas					NA8575				NA8576							
Date d'échantillonnage					2024/05/24				2024/05/24							
# Bordereau					C#303411-01-01				C#303411-01-01							
	Unités	A	B	C	24TE-O-21-2 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ	24TE-O-20-1	LDR	Lot CQ						
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	26					81						
CONVENTIONNELS																
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	0.55	0.50	2529619	54	3.0	2531845						
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500				3.0	1.0	2528012						
pH	pH	-	-	-				4.05		2527794						
LDR = Limite de détection rapportée																
Lot CQ = Lot contrôle qualité																
Duplicata de laboratoire																
† Paramètre non accrédité																

ID Bureau Veritas					NA8577				NA8577							
Date d'échantillonnage					2024/05/24				2024/05/24							
# Bordereau					C#303411-01-01				C#303411-01-01							
	Unités	A	B	C	24TE-O-20-2	LDR	Lot CQ	24TE-O-20-2 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ						
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	26					26						
CONVENTIONNELS																
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	1.2	0.50	2529622	1.2	0.50	2529622						
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	0.50	2528012									
pH	pH	-	-	-	5.52		2527794									
LDR = Limite de détection rapportée																
Lot CQ = Lot contrôle qualité																
Duplicata de laboratoire																
† Paramètre non accrédité																



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8578		NA8579	NA8580		
Date d'échantillonnage					2024/05/24		2024/05/24	2024/05/24		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-12-1	Lot CQ	24TE-O-12-2	24TE-O-13-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	80		82	79		
CONVENTIONNELS										
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	50	2532643	50	59	3.0	2532643
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	1.3	2528012	1.4	2.0	1.0	2528011
pH	pH	-	-	-	3.35	2527794	3.52	3.27		2527794
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité										

ID Bureau Veritas					NA8581		NA8582			NA8583		
Date d'échantillonnage					2024/05/24		2024/05/24			2024/05/24		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01			C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-13-2	24TE-M-15-1	LDR	Lot CQ	24TE-M-15-2	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	84	83			40			
CONVENTIONNELS												
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	59	53	3.0	2532643	10	0.50	2529622	
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	2.0	2.9	1.0	2528011	<0.50	0.50	2528011	
pH	pH	-	-	-	3.77	4.73		2527791	4.52		2527791	
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité												

ID Bureau Veritas					NA8584		NA8585	NA8586		
Date d'échantillonnage					2024/05/25		2024/05/25	2024/05/25		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-16-1	LDR	24TE-M-16-2	24TE-M-18-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	83		35	43		
CONVENTIONNELS										
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	28	0.50	3.9	16	0.50	2529622
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<1.0	1.0	0.65	1.0	0.50	2528011
pH	pH	-	-	-	4.43		5.39	3.81		2527791
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8587	NA8588		NA8589		NA8590		
Date d'échantillonnage					2024/05/25	2024/05/25		2024/05/25		2024/05/25		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01		C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-17-1	24TE-FG-5-1	LDR	24TE-FG-5-2	LDR	24TE-FG-14-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	75	76		24		79		
CONVENTIONNELS												
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	40	42	0.50	1.4	0.50	19	0.50	2529622
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	3.3	3.1	1.0	<0.50	0.50	2.8	1.0	2528011
pH	pH	-	-	-	3.79	4.06		4.80		3.37		2527734
LDR = Limite de détection rapportée												
Lot CQ = Lot contrôle qualité												
† Paramètre non accrédité												

ID Bureau Veritas					NA8591	NA8592		NA8593				
Date d'échantillonnage					2024/05/25	2024/05/25		2024/05/25				
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01		C#303411-01-01				
	Unités	A	B	C	24TE-FG-14-2	24TE-FG-16-1		24TE-FG-16-2	LDR		Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	22	19		27				
CONVENTIONNELS												
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	0.55	<0.50		0.67	0.50		2529622	
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	<0.50		<0.50	0.50		2528011	
pH	pH	-	-	-	4.33	4.68		5.38			2527796	
LDR = Limite de détection rapportée												
Lot CQ = Lot contrôle qualité												
† Paramètre non accrédité												

ID Bureau Veritas					NA8594		NA8594			NA8595		
Date d'échantillonnage					2024/05/25		2024/05/25			2024/05/25		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01			C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-22-1	Lot CQ	24TE-FG-22-1 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ	24TE-FG-22-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	84		84			82		
CONVENTIONNELS												
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-						38	0.50	2529622
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	1.9	2528545	2.3	1.0	2528545	1.1	1.0	2528545
pH	pH	-	-	-	4.95	2527675				5.29		2527675
LDR = Limite de détection rapportée												
Lot CQ = Lot contrôle qualité												
Duplicata de laboratoire												
† Paramètre non accrédité												



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8596			NA8597		NA8598		
Date d'échantillonnage					2024/05/25			2024/05/25		2024/05/25		
# Bordereau					C#303411-01-01			C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-25-1	LDR	Lot CQ	24TE-FG-25-2	LDR	24TE-M-3-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	68			20		54		
CONVENTIONNELS												
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	45	0.50	2529622					
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	2.4	1.0	2528545	<0.50	0.50	1.5	1.0	2528545
pH	pH	-	-	-	3.60		2527675	4.20		4.21		2527675
LDR = Limite de détection rapportée												
Lot CQ = Lot contrôle qualité												
† Paramètre non accrédité												

ID Bureau Veritas					NA8599			NA8600		NA8601		
Date d'échantillonnage					2024/05/25			2024/05/25		2024/05/25		
# Bordereau					C#303411-01-01			C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-3-2	LDR	24TE-M-4-1	LDR	24TE-M-4-2	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	40		75		20			
CONVENTIONNELS												
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	0.50	2.9	1.0	<0.50	0.50	2528545	
pH	pH	-	-	-	5.15		4.00		4.99		2527675	
LDR = Limite de détection rapportée												
Lot CQ = Lot contrôle qualité												

ID Bureau Veritas					NA8602			NA8603		NA8604		
Date d'échantillonnage					2024/05/25			2024/05/25		2024/05/25		
# Bordereau					C#303411-01-01			C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-5-1	LDR	24TE-M-5-2	24TE-M-8-1	LDR	Lot CQ		
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	73		27	15				
CONVENTIONNELS												
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	2.7	1.0	<0.50	<0.50	0.50	2528545		
pH	pH	-	-	-	4.22		4.63	5.33		2527675		
LDR = Limite de détection rapportée												
Lot CQ = Lot contrôle qualité												



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8605	NA8605			NA8606		
Date d'échantillonnage					2024/05/25	2024/05/25			2024/05/25		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01			C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-8-2	24TE-M-8-2 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ	24TE-O-23-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	5.0	5.0			88		
CONVENTIONNELS											
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	<0.50	0.50	2527502	1.4	1.0	2528012
pH	pH	-	-	-	5.82	6.02		2527675	3.91		2527794
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité Duplicata de laboratoire											

ID Bureau Veritas					NA8607	NA8608		NA8609	NA8610		
Date d'échantillonnage					2024/05/25	2024/05/25		2024/05/25	2024/05/25		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01		C#303411-01-01	C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-23-2	24TE-O-22-1	LDR	24TE-M-6-1	24TE-M-7-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	79	83		21	21		
CONVENTIONNELS											
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	2.2	3.0	1.0	<0.50	<0.50	0.50	2528012
pH	pH	-	-	-	3.61	3.11		4.85	4.64		2527794
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité											

ID Bureau Veritas					NA8611	NA8612		NA8613	NA8614			
Date d'échantillonnage					2024/05/25	2024/05/26		2024/05/26	2024/05/26			
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01		C#303411-01-01	C#303411-01-01			
	Unités	A	B	C	24TE-M-7-2	24TE-O-3-1	LDR	24TE-O-29-1	LDR	24TE-M-24-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	34	13		88	23			
CONVENTIONNELS												
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	<0.50	0.50	1.2	1.0	<0.50	0.50	2528012
pH	pH	-	-	-	5.50	4.21		3.33		4.45		2527794
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité												



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8615	NA8616		NA8617		
Date d'échantillonnage					2024/05/26	2024/05/26		2024/05/26		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-24-2	24TE-M-25-1	Lot CQ	24TE-M-25-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	17	31		22		
CONVENTIONNELS										
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	0.62	2528012	<0.50	0.50	2528012
pH	pH	-	-	-	5.16	4.39	2527794	5.40		2527675
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NA8618	NA8619		NA8620		
Date d'échantillonnage					2024/05/26	2024/05/26		2024/05/26		
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-23-1	24TE-M-23-2	LDR	24TE-M-9-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	5.1	10		82		
CONVENTIONNELS										
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	<0.50	0.50	1.1	1.0	2527501
pH	pH	-	-	-	4.73	5.28		4.25		2527444
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NA8621	NA8621		NA8622				
Date d'échantillonnage					2024/05/26	2024/05/26		2024/05/26				
# Bordereau					C#303411-01-01	C#303411-01-01		C#303411-01-01				
	Unités	A	B	C	24TE-M-9-2	Lot CQ	24TE-M-9-2 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ	24TE-M-10-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	58		58			19		
CONVENTIONNELS												
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	1.3	2527501	1.1	1.0	2527501	<0.50	0.50	2527501
pH	pH	-	-	-	5.09	2532028				5.27		2527444
LDR = Limite de détection rapportée												
Lot CQ = Lot contrôle qualité												
Duplicata de laboratoire												



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8622		NA8623			NA8624		
Date d'échantillonnage					2024/05/26		2024/05/26			2024/05/26		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01			C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-10-1 Dup. de Lab.	Lot CQ	24TE-M-10-2	LDR	Lot CQ	24TE-O-5-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	19		18			67		
CONVENTIONNELS												
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500			<0.50	0.50	2527501	1.3	1.0	2527501
pH	pH	-	-	-	5.17	2527444	5.30		2527444	4.23		2532028
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité Duplicata de laboratoire												

ID Bureau Veritas					NA8625		NA8626			NA8627		
Date d'échantillonnage					2024/05/26		2024/05/27			2024/05/27		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01			C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-O-5-2	LDR	24TE-M-19B-1	LDR	24TE-M-19B-2	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	27		55			26		
CONVENTIONNELS												
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	0.50	2.3	1.0	<0.50	0.50	2527501	
pH	pH	-	-	-	4.97		4.32		5.09		2527444	
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité												

ID Bureau Veritas					NA8628		NA8629			NA8630		
Date d'échantillonnage					2024/05/27		2024/05/27			2024/05/27		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01			C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-20B-1	LDR	24TE-M-20B-2	LDR	24TE-M-21B-1	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	73		18			56		
CONVENTIONNELS												
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	2.1	1.0	<0.50	0.50	<1.0	1.0	2527501	
pH	pH	-	-	-	3.46		4.65		3.92		2527444	
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité												



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NA8631		NA8632	NA8633		NA8634		
Date d'échantillonnage					2024/05/27		2024/05/23	2024/05/23		2024/05/25		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01	C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-21B-2	LDR	24TE-FG-24-1	24TE-FG-24-2	LDR	DUP-9	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	25		61	61		49		
CONVENTIONNELS												
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	0.50	1.0	1.1	1.0	<0.50	0.50	2527501
pH	pH	-	-	-	4.91		3.37	3.61		4.18		2527444
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité												

ID Bureau Veritas					NA8635		NA8636		NA8637		
Date d'échantillonnage					2024/05/25		2024/05/26		2024/05/21		
# Bordereau					C#303411-01-01		C#303411-01-01		C#303411-01-01		
	Unités	A	B	C	DUP-10		DUP-11	Lot CQ	DUP-12	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	35		21		25		
CONVENTIONNELS											
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50		<0.50	2527501	<0.50	0.50	2527501
pH	pH	-	-	-	4.61		5.01	2527444	5.11		2527675
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité											

ID Bureau Veritas					NA8673					
Date d'échantillonnage					2024/05/22					
# Bordereau					C#303411-01-01					
	Unités	A	B	C	24TE-FG-18-3	LDR	Lot CQ			
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	17					
CONVENTIONNELS										
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	0.50	2528012			
pH	pH	-	-	-	5.93		2527675			
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité										



REMARQUES GÉNÉRALES

A,B,C: Les critères des sols proviennent de l'Annexe 2 du « Guide d'intervention-Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés. MELCC, mai 2021. » et intitulé « Grille des critères génériques pour les sols ». Les critères des sols sont ceux de la province géologique des Basses-Terres du Saint-Laurent.

Les critères A et B pour l'eau souterraine proviennent de l'annexe 7 intitulé « Grille des critères de qualité des eaux souterraines » du guide d'intervention mentionné plus haut. A=Eau de consommation; B=Résurgence dans l'eau de surface

Ces références ne sont rapportées qu'à titre indicatif et ne doivent être interprétées dans aucun autre contexte.

- = Ce composé ne fait pas partie de la réglementation.

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

L'extraction a été faite à délai de conservation dépassé pour les échantillons des lots 2532426, 2533218 et 2533353.

Dû à un taux d'humidité élevé, les limites de détections sont ajustées pour les échantillons NA8517, NA8518 et NA8528.

HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

Noter que l'échantillon NA8560 est non homogène.

L'extraction a été faite à délai de conservation dépassé pour les échantillons NA8517, NA8589, NA8593 et NA8611.

NA8613, NA8573:

Dû à un taux d'humidité élevé, la limite de détection pour l'échantillon est ajustée.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

Cyanures totaux: À cause de la nature de l'échantillon, une meilleure limite de détection ne peut être fournie. NA8541, NA8544, NA8566, NA8568, NA8573

Cyanures totaux: Dû à un taux d'humidité élevé, les limites de détections pour les échantillons NA8499, NA8503, NA8513, NA8514, NA8515, NA8517, NA8528, NA8531, NA8534, NA8541, NA8542, NA8543, NA8544, NA8545, NA8546, NA8548, NA8550, NA8552, NA8560, NA8561, NA8562, NA8563, NA8565, NA8566, NA8567, NA8568, NA8573, NA8574, NA8576, NA8578, NA8579, NA8580, NA8581, NA8582, NA8584, NA8587, NA8588, NA8590, NA8594, NA8595, NA8596, NA8598, NA8600, NA8602, NA8606, NA8607, NA8608, NA8613, NA8620, NA8621, NA8624, NA8626, NA8628, NA8630, NA8632, NA8633 sont ajustées.

Veillez noter que le résultat de Carbone Organique Total inclut le carbone graphitique.

pH : Veillez noter que le résultat de l'échantillon (NA8497, NA8499, NA8503, NA8504, NA8508, NA8515, NA8517, NA8531, NA8534, NA8541, NA8542, NA8543, NA8544, NA8545, NA8546, NA8550, NA8552, NA8560, NA8566, NA8567, NA8568, NA8573, NA8578, NA8579, NA8580, NA8581, NA8586, NA8587, NA8590, NA8596, NA8606, NA8607, NA8608, NA8613, NA8628, NA8630, NA8632, NA8633) est en dehors de la courbe de calibration, mais à l'intérieur des limites de la linéarité.

Carbone organique total: Les limites de détection indiquées sont modifiées en fonction du poids d'échantillon utilisé pour l'analyse. NA8518, NA8531, NA8534, NA8541, NA8542, NA8543, NA8544, NA8545, NA8548, NA8552, NA8567, NA8568 et NA8576.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2527444	S2S	Blanc fortifié	pH	2024/06/01		102	%
2527498	MP9	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2024/06/03		107	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/06/03		73	%
2527498	MP9	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2024/06/03		89	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/06/03	<100		mg/kg
2527501	GXL	Blanc fortifié	Cyanures Totaux	2024/06/02		85	%
2527501	GXL	Blanc de méthode	Cyanures Totaux	2024/06/02	<0.50		mg/kg
2527502	GXL	Blanc fortifié	Cyanures Totaux	2024/06/02		86	%
2527502	GXL	Blanc de méthode	Cyanures Totaux	2024/06/02	<0.50		mg/kg
2527675	NJG	Blanc fortifié	pH	2024/06/03		103	%
2527676	NJG	Blanc fortifié	pH	2024/06/03		102	%
2527734	JCE	Blanc fortifié	pH	2024/06/03		102	%
2527791	JCE	Blanc fortifié	pH	2024/06/03		102	%
2527794	JCE	Blanc fortifié	pH	2024/06/03		101	%
2527796	JCE	Blanc fortifié	pH	2024/06/03		102	%
2527888	NJG	Blanc fortifié	pH	2024/06/03		102	%
2528011	GXL	Blanc fortifié	Cyanures Totaux	2024/06/06		91	%
2528011	GXL	Blanc de méthode	Cyanures Totaux	2024/06/06	<0.50		mg/kg
2528012	GXL	Blanc fortifié	Cyanures Totaux	2024/06/05		93	%
2528012	GXL	Blanc de méthode	Cyanures Totaux	2024/06/05	<0.50		mg/kg
2528020	GXL	Blanc fortifié	Cyanures Totaux	2024/06/06		91	%
2528020	GXL	Blanc de méthode	Cyanures Totaux	2024/06/06	<0.50		mg/kg
2528022	GXL	Blanc fortifié	Cyanures Totaux	2024/06/05		95	%
2528022	GXL	Blanc de méthode	Cyanures Totaux	2024/06/05	<0.50		mg/kg
2528042	COM	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2024/06/10		67	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/06/10		71	%
2528042	COM	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2024/06/10		84	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/06/10	<100		mg/kg
2528225	TJA	Blanc fortifié	D6-Phénol	2024/06/10		97	%
			Tribromophénol-2,4,6	2024/06/10		127	%
			Trifluoro-m-crésol	2024/06/10		99	%
			o-Crésol	2024/06/10		123	%
			m-Crésol	2024/06/10		105	%
			p-Crésol	2024/06/10		105	%
			2,4-Diméthylphénol	2024/06/10		95	%
			2-Nitrophénol	2024/06/10		119	%
			4-Nitrophénol	2024/06/10		113	%
			Phénol	2024/06/10		106	%
			2-Chlorophénol	2024/06/10		106	%
			3-Chlorophénol	2024/06/10		112	%
			4-Chlorophénol	2024/06/10		103	%
			2,3-Dichlorophénol	2024/06/10		112	%
			2,4 + 2,5-Dichlorophénol	2024/06/10		113	%
			2,6-Dichlorophénol	2024/06/10		132 (1)	%
			3,4-Dichlorophénol	2024/06/10		109	%
			3,5-Dichlorophénol	2024/06/10		106	%
			Pentachlorophénol	2024/06/10		108	%
			2,3,4,5-Tétrachlorophénol	2024/06/10		111	%
			2,3,4,6-Tétrachlorophénol	2024/06/10		128	%
			2,3,5,6-Tétrachlorophénol	2024/06/10		127	%
			2,3,4-Trichlorophénol	2024/06/10		113	%
			2,3,5-Trichlorophénol	2024/06/10		108	%



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupes	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2528225	TJA	Blanc de méthode	2,3,6-Trichlorophénol	2024/06/10		131 (1)	%
			2,4,5-Trichlorophénol	2024/06/10		113	%
			2,4,6-Trichlorophénol	2024/06/10		119	%
			3,4,5-Trichlorophénol	2024/06/10		107	%
			D6-Phénol	2024/06/10		96	%
			Tribromophénol-2,4,6	2024/06/10		128	%
			Trifluoro-m-crésol	2024/06/10		99	%
			o-Crésol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			m-Crésol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			p-Crésol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			2,4-Diméthylphénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			2-Nitrophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			4-Nitrophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			Phénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			2-Chlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			3-Chlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			4-Chlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			2,3-Dichlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			2,4 + 2,5-Dichlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			2,6-Dichlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
3,4-Dichlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg			
3,5-Dichlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg			
Pentachlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg			
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg			
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg			
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg			
2,3,4-Trichlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg			
2,3,5-Trichlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg			
2,3,6-Trichlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg			
2,4,5-Trichlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg			
2,4,6-Trichlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg			
3,4,5-Trichlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg			
2528234	TJA	Blanc fortifié	D6-Phénol	2024/06/06		92	%
			Tribromophénol-2,4,6	2024/06/06		121	%
			Trifluoro-m-crésol	2024/06/06		95	%
			o-Crésol	2024/06/06		119	%
			m-Crésol	2024/06/06		101	%
			p-Crésol	2024/06/06		103	%
			2,4-Diméthylphénol	2024/06/06		93	%
			2-Nitrophénol	2024/06/06		116	%
			4-Nitrophénol	2024/06/06		117	%
			Phénol	2024/06/06		95	%
			2-Chlorophénol	2024/06/06		101	%
			3-Chlorophénol	2024/06/06		106	%
			4-Chlorophénol	2024/06/06		97	%
			2,3-Dichlorophénol	2024/06/06		124	%
			2,4 + 2,5-Dichlorophénol	2024/06/06		109	%
			2,6-Dichlorophénol	2024/06/06		129	%
3,4-Dichlorophénol	2024/06/06		105	%			
3,5-Dichlorophénol	2024/06/06		102	%			
Pentachlorophénol	2024/06/06		108	%			
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	2024/06/06		113	%			



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			2,3,4,6-Tétrachlorophénol	2024/06/06		125	%
			2,3,5,6-Tétrachlorophénol	2024/06/06		130	%
			2,3,4-Trichlorophénol	2024/06/06		112	%
			2,3,5-Trichlorophénol	2024/06/06		106	%
			2,3,6-Trichlorophénol	2024/06/06		129	%
			2,4,5-Trichlorophénol	2024/06/06		112	%
			2,4,6-Trichlorophénol	2024/06/06		121	%
			3,4,5-Trichlorophénol	2024/06/06		105	%
2528234	TJA	Blanc de méthode	D6-Phénol	2024/06/06		87	%
			Tribromophénol-2,4,6	2024/06/06		108	%
			Trifluoro-m-crésol	2024/06/06		89	%
			o-Crésol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
			m-Crésol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
			p-Crésol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
			2,4-Diméthylphénol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
			2-Nitrophénol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
			4-Nitrophénol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
			Phénol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
			2-Chlorophénol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
			3-Chlorophénol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
			4-Chlorophénol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
			2,3-Dichlorophénol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
			2,4 + 2,5-Dichlorophénol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
			2,6-Dichlorophénol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
			3,4-Dichlorophénol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
			3,5-Dichlorophénol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
			Pentachlorophénol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
			2,3,4,5-Tétrachlorophénol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
			2,3,4,6-Tétrachlorophénol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
			2,3,5,6-Tétrachlorophénol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
			2,3,4-Trichlorophénol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
			2,3,5-Trichlorophénol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
			2,3,6-Trichlorophénol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
			2,4,5-Trichlorophénol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
			2,4,6-Trichlorophénol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
			3,4,5-Trichlorophénol	2024/06/06	<0.10		mg/kg
2528235	WWO	Blanc fortifié	Argent (Ag) Extractible Total	2024/06/13		103	%
			Arsenic (As) Extractible Total	2024/06/13		104	%
			Baryum (Ba) Extractible Total	2024/06/13		105	%
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2024/06/13		106	%
			Chrome (Cr) Extractible Total	2024/06/13		105	%
			Cobalt (Co) Extractible Total	2024/06/13		104	%
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2024/06/13		103	%
			Etain (Sn) Extractible Total	2024/06/13		106	%
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2024/06/13		105	%
			Mercure (Hg) Extractible Total	2024/06/13		107	%
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2024/06/13		105	%
			Nickel (Ni) Extractible Total	2024/06/13		106	%
			Plomb (Pb) Extractible Total	2024/06/13		110	%
			Sélénium (Se) Extractible Total	2024/06/13		99	%
			Zinc (Zn) Extractible Total	2024/06/13		105	%
2528235	WWO	Blanc de méthode	Argent (Ag) Extractible Total	2024/06/13	<0.50		mg/kg

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Arsenic (As) Extractible Total	2024/06/13	<5.0		mg/kg
			Baryum (Ba) Extractible Total	2024/06/13	<5.0		mg/kg
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2024/06/13	<0.50		mg/kg
			Chrome (Cr) Extractible Total	2024/06/13	<2.0		mg/kg
			Cobalt (Co) Extractible Total	2024/06/13	<2.0		mg/kg
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2024/06/13	<2.0		mg/kg
			Etain (Sn) Extractible Total	2024/06/13	<4.0		mg/kg
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2024/06/13	<2.0		mg/kg
			Mercure (Hg) Extractible Total	2024/06/13	<0.020		mg/kg
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2024/06/13	<1.0		mg/kg
			Nickel (Ni) Extractible Total	2024/06/13	<1.0		mg/kg
			Plomb (Pb) Extractible Total	2024/06/13	<5.0		mg/kg
			Sélénium (Se) Extractible Total	2024/06/13	<1.0		mg/kg
			Zinc (Zn) Extractible Total	2024/06/13	<10		mg/kg
2528254	WWO	Blanc fortifié	Argent (Ag) Extractible Total	2024/06/12		107	%
			Arsenic (As) Extractible Total	2024/06/12		107	%
			Baryum (Ba) Extractible Total	2024/06/12		112	%
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2024/06/12		109	%
			Chrome (Cr) Extractible Total	2024/06/12		109	%
			Cobalt (Co) Extractible Total	2024/06/12		107	%
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2024/06/12		107	%
			Etain (Sn) Extractible Total	2024/06/12		109	%
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2024/06/12		109	%
			Mercure (Hg) Extractible Total	2024/06/12		113	%
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2024/06/12		107	%
			Nickel (Ni) Extractible Total	2024/06/12		108	%
			Plomb (Pb) Extractible Total	2024/06/12		116	%
			Sélénium (Se) Extractible Total	2024/06/12		106	%
			Zinc (Zn) Extractible Total	2024/06/12		108	%
2528254	WWO	Blanc de méthode	Argent (Ag) Extractible Total	2024/06/12	<0.50		mg/kg
			Arsenic (As) Extractible Total	2024/06/12	<5.0		mg/kg
			Baryum (Ba) Extractible Total	2024/06/12	<5.0		mg/kg
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2024/06/12	<0.50		mg/kg
			Chrome (Cr) Extractible Total	2024/06/12	<2.0		mg/kg
			Cobalt (Co) Extractible Total	2024/06/12	<2.0		mg/kg
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2024/06/12	<2.0		mg/kg
			Etain (Sn) Extractible Total	2024/06/12	<4.0		mg/kg
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2024/06/12	<2.0		mg/kg
			Mercure (Hg) Extractible Total	2024/06/12	<0.020		mg/kg
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2024/06/12	<1.0		mg/kg
			Nickel (Ni) Extractible Total	2024/06/12	<1.0		mg/kg
			Plomb (Pb) Extractible Total	2024/06/12	<5.0		mg/kg
			Sélénium (Se) Extractible Total	2024/06/12	<1.0		mg/kg
			Zinc (Zn) Extractible Total	2024/06/12	<10		mg/kg
2528351	BAG	MRC	Carbone organique total	2024/06/05		104	%
2528351	BAG	Blanc de méthode	Carbone organique total	2024/06/05	<0.50		% g/g
2528372	TJA	Blanc fortifié	D6-Phénol	2024/06/12		112	%
			Tribromophénol-2,4,6	2024/06/12		137 (1)	%
			Trifluoro-m-crésol	2024/06/12		114	%
			o-Crésol	2024/06/12		121	%
			m-Crésol	2024/06/12		124	%
			p-Crésol	2024/06/12		125	%



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			2,4-Diméthylphénol	2024/06/12		106	%
			2-Nitrophénol	2024/06/12		127	%
			4-Nitrophénol	2024/06/12		124	%
			Phénol	2024/06/12		119	%
			2-Chlorophénol	2024/06/12		125	%
			3-Chlorophénol	2024/06/12		124	%
			4-Chlorophénol	2024/06/12		121	%
			2,3-Dichlorophénol	2024/06/12		135 (1)	%
			2,4 + 2,5-Dichlorophénol	2024/06/12		127	%
			2,6-Dichlorophénol	2024/06/12		144 (1)	%
			3,4-Dichlorophénol	2024/06/12		128	%
			3,5-Dichlorophénol	2024/06/12		123	%
			Pentachlorophénol	2024/06/12		125	%
			2,3,4,5-Tétrachlorophénol	2024/06/12		130	%
			2,3,4,6-Tétrachlorophénol	2024/06/12		153 (1)	%
			2,3,5,6-Tétrachlorophénol	2024/06/12		142 (1)	%
			2,3,4-Trichlorophénol	2024/06/12		127	%
			2,3,5-Trichlorophénol	2024/06/12		127	%
			2,3,6-Trichlorophénol	2024/06/12		156 (1)	%
			2,4,5-Trichlorophénol	2024/06/12		124	%
			2,4,6-Trichlorophénol	2024/06/12		135 (1)	%
			3,4,5-Trichlorophénol	2024/06/12		123	%
2528372	TJA	Blanc de méthode	D6-Phénol	2024/06/12		115	%
			Tribromophénol-2,4,6	2024/06/12		136 (1)	%
			Trifluoro-m-crésol	2024/06/12		118	%
			o-Crésol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
			m-Crésol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
			p-Crésol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
			2,4-Diméthylphénol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
			2-Nitrophénol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
			4-Nitrophénol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
			Phénol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
			2-Chlorophénol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
			3-Chlorophénol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
			4-Chlorophénol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
			2,3-Dichlorophénol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
			2,4 + 2,5-Dichlorophénol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
			2,6-Dichlorophénol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
			3,4-Dichlorophénol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
			3,5-Dichlorophénol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
			Pentachlorophénol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
			2,3,4,5-Tétrachlorophénol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
			2,3,4,6-Tétrachlorophénol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
			2,3,5,6-Tétrachlorophénol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
			2,3,4-Trichlorophénol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
			2,3,5-Trichlorophénol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
			2,3,6-Trichlorophénol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
			2,4,5-Trichlorophénol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
			2,4,6-Trichlorophénol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
			3,4,5-Trichlorophénol	2024/06/12	<0.10		mg/kg
2528543	GXL	MRC	Cyanures Totaux	2024/06/06		81	%
2528543	GXL	Blanc fortifié	Cyanures Totaux	2024/06/06		95	%



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2528543	GXL	Blanc de méthode	Cyanures Totaux	2024/06/06	<0.50		mg/kg
2528545	GXL	Blanc fortifié	Cyanures Totaux	2024/06/06		95	%
2528545	GXL	Blanc de méthode	Cyanures Totaux	2024/06/06	<0.50		mg/kg
2528566	COM	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2024/06/10		86	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/06/10		70	%
2528566	COM	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2024/06/10		84	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/06/10	<100		mg/kg
2528567	MP9	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2024/06/07		77	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/06/07		86	%
2528567	MP9	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2024/06/07		80	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/06/07	<100		mg/kg
2528607	WWO	Blanc fortifié	Argent (Ag) Extractible Total	2024/06/13		105	%
			Arsenic (As) Extractible Total	2024/06/13		106	%
			Baryum (Ba) Extractible Total	2024/06/13		110	%
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2024/06/13		109	%
			Chrome (Cr) Extractible Total	2024/06/13		107	%
			Cobalt (Co) Extractible Total	2024/06/13		107	%
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2024/06/13		105	%
			Etain (Sn) Extractible Total	2024/06/13		108	%
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2024/06/13		107	%
			Mercure (Hg) Extractible Total	2024/06/13		106	%
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2024/06/13		108	%
			Nickel (Ni) Extractible Total	2024/06/13		108	%
			Plomb (Pb) Extractible Total	2024/06/13		111	%
			Sélénium (Se) Extractible Total	2024/06/13		101	%
			Zinc (Zn) Extractible Total	2024/06/13		107	%
2528607	WWO	Blanc de méthode	Argent (Ag) Extractible Total	2024/06/13	<0.50		mg/kg
			Arsenic (As) Extractible Total	2024/06/13	<5.0		mg/kg
			Baryum (Ba) Extractible Total	2024/06/13	<5.0		mg/kg
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2024/06/13	<0.50		mg/kg
			Chrome (Cr) Extractible Total	2024/06/13	<2.0		mg/kg
			Cobalt (Co) Extractible Total	2024/06/13	<2.0		mg/kg
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2024/06/13	<2.0		mg/kg
			Etain (Sn) Extractible Total	2024/06/13	<4.0		mg/kg
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2024/06/13	<2.0		mg/kg
			Mercure (Hg) Extractible Total	2024/06/13	<0.020		mg/kg
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2024/06/13	<1.0		mg/kg
			Nickel (Ni) Extractible Total	2024/06/13	<1.0		mg/kg
			Plomb (Pb) Extractible Total	2024/06/13	<5.0		mg/kg
			Sélénium (Se) Extractible Total	2024/06/13	<1.0		mg/kg
			Zinc (Zn) Extractible Total	2024/06/13	<10		mg/kg
2528636	WWO	Blanc fortifié	Argent (Ag) Extractible Total	2024/06/13		96	%
			Arsenic (As) Extractible Total	2024/06/13		97	%
			Baryum (Ba) Extractible Total	2024/06/13		100	%
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2024/06/13		99	%
			Chrome (Cr) Extractible Total	2024/06/13		99	%
			Cobalt (Co) Extractible Total	2024/06/13		98	%
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2024/06/13		98	%
			Etain (Sn) Extractible Total	2024/06/13		99	%
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2024/06/13		98	%
			Mercure (Hg) Extractible Total	2024/06/13		111	%
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2024/06/13		97	%



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2528636	WWO	Blanc de méthode	Nickel (Ni) Extractible Total	2024/06/13		100	%
			Plomb (Pb) Extractible Total	2024/06/13		106	%
			Sélénium (Se) Extractible Total	2024/06/13		97	%
			Zinc (Zn) Extractible Total	2024/06/13		101	%
			Argent (Ag) Extractible Total	2024/06/13	<0.50		mg/kg
			Arsenic (As) Extractible Total	2024/06/13	<5.0		mg/kg
			Baryum (Ba) Extractible Total	2024/06/13	<5.0		mg/kg
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2024/06/13	<0.50		mg/kg
			Chrome (Cr) Extractible Total	2024/06/13	<2.0		mg/kg
			Cobalt (Co) Extractible Total	2024/06/13	<2.0		mg/kg
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2024/06/13	<2.0		mg/kg
			Etain (Sn) Extractible Total	2024/06/13	<4.0		mg/kg
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2024/06/13	<2.0		mg/kg
			Mercure (Hg) Extractible Total	2024/06/13	<0.020		mg/kg
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2024/06/13	<1.0		mg/kg
			2528660	WWO	Blanc fortifié	Nickel (Ni) Extractible Total	2024/06/13
Plomb (Pb) Extractible Total	2024/06/13	<5.0					mg/kg
Sélénium (Se) Extractible Total	2024/06/13	<1.0					mg/kg
Zinc (Zn) Extractible Total	2024/06/13	<10					mg/kg
Argent (Ag) Extractible Total	2024/06/13					107	%
Arsenic (As) Extractible Total	2024/06/13					108	%
Baryum (Ba) Extractible Total	2024/06/13					109	%
Cadmium (Cd) Extractible Total	2024/06/13					108	%
Chrome (Cr) Extractible Total	2024/06/13					109	%
Cobalt (Co) Extractible Total	2024/06/13					105	%
Cuivre (Cu) Extractible Total	2024/06/13					110	%
Etain (Sn) Extractible Total	2024/06/13					108	%
Manganèse (Mn) Extractible Total	2024/06/13					107	%
Mercure (Hg) Extractible Total	2024/06/13					103	%
Molybdène (Mo) Extractible Total	2024/06/13					107	%
2528660	WWO	Blanc de méthode				Nickel (Ni) Extractible Total	2024/06/13
			Plomb (Pb) Extractible Total	2024/06/13		108	%
			Sélénium (Se) Extractible Total	2024/06/13		106	%
			Zinc (Zn) Extractible Total	2024/06/13		108	%
			Argent (Ag) Extractible Total	2024/06/13	<0.50		mg/kg
			Arsenic (As) Extractible Total	2024/06/13	<5.0		mg/kg
			Baryum (Ba) Extractible Total	2024/06/13	<5.0		mg/kg
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2024/06/13	<0.50		mg/kg
			Chrome (Cr) Extractible Total	2024/06/13	<2.0		mg/kg
			Cobalt (Co) Extractible Total	2024/06/13	<2.0		mg/kg
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2024/06/13	<2.0		mg/kg
			Etain (Sn) Extractible Total	2024/06/13	<4.0		mg/kg
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2024/06/13	<2.0		mg/kg
			Mercure (Hg) Extractible Total	2024/06/13	<0.020		mg/kg
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2024/06/13	<1.0		mg/kg
			2528676	JNI	Blanc fortifié	Nickel (Ni) Extractible Total	2024/06/13
Plomb (Pb) Extractible Total	2024/06/13	<5.0					mg/kg
Sélénium (Se) Extractible Total	2024/06/13	<1.0					mg/kg
Zinc (Zn) Extractible Total	2024/06/13	<10					mg/kg
2528676	JNI	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2024/06/12		81	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/06/12		82	%
2528676	JNI	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2024/06/12		77	%



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités			
2528680	WWO	Blanc fortifié	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/06/12	<100		mg/kg			
			Argent (Ag) Extractible Total	2024/06/13		101	%			
			Arsenic (As) Extractible Total	2024/06/13		102	%			
			Baryum (Ba) Extractible Total	2024/06/13		104	%			
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2024/06/13		106	%			
			Chrome (Cr) Extractible Total	2024/06/13		104	%			
			Cobalt (Co) Extractible Total	2024/06/13		101	%			
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2024/06/13		105	%			
			Etain (Sn) Extractible Total	2024/06/13		101	%			
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2024/06/13		102	%			
			Mercure (Hg) Extractible Total	2024/06/13		95	%			
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2024/06/13		105	%			
			Nickel (Ni) Extractible Total	2024/06/13		105	%			
			Plomb (Pb) Extractible Total	2024/06/13		102	%			
			Sélénium (Se) Extractible Total	2024/06/13		99	%			
			Zinc (Zn) Extractible Total	2024/06/13		102	%			
			2528680	WWO	Blanc de méthode	Argent (Ag) Extractible Total	2024/06/13	<0.50		mg/kg
Arsenic (As) Extractible Total	2024/06/13	<5.0					mg/kg			
Baryum (Ba) Extractible Total	2024/06/13	<5.0					mg/kg			
Cadmium (Cd) Extractible Total	2024/06/13	<0.50					mg/kg			
Chrome (Cr) Extractible Total	2024/06/13	<2.0					mg/kg			
Cobalt (Co) Extractible Total	2024/06/13	<2.0					mg/kg			
Cuivre (Cu) Extractible Total	2024/06/13	<2.0					mg/kg			
Etain (Sn) Extractible Total	2024/06/13	<4.0					mg/kg			
Manganèse (Mn) Extractible Total	2024/06/13	<2.0					mg/kg			
Mercure (Hg) Extractible Total	2024/06/13	<0.020					mg/kg			
Molybdène (Mo) Extractible Total	2024/06/13	<1.0					mg/kg			
Nickel (Ni) Extractible Total	2024/06/13	<1.0					mg/kg			
Plomb (Pb) Extractible Total	2024/06/13	<5.0					mg/kg			
Sélénium (Se) Extractible Total	2024/06/13	<1.0					mg/kg			
Zinc (Zn) Extractible Total	2024/06/13	<10					mg/kg			
2528711	DPA	Blanc fortifié				Argent (Ag) Extractible Total	2024/06/11		104	%
						Arsenic (As) Extractible Total	2024/06/11		101	%
			Baryum (Ba) Extractible Total	2024/06/11		105	%			
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2024/06/11		103	%			
			Chrome (Cr) Extractible Total	2024/06/11		99	%			
			Cobalt (Co) Extractible Total	2024/06/11		102	%			
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2024/06/11		99	%			
			Etain (Sn) Extractible Total	2024/06/11		106	%			
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2024/06/11		100	%			
			Mercure (Hg) Extractible Total	2024/06/11		106	%			
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2024/06/11		101	%			
			Nickel (Ni) Extractible Total	2024/06/11		101	%			
			Plomb (Pb) Extractible Total	2024/06/11		106	%			
			Sélénium (Se) Extractible Total	2024/06/11		96	%			
			Zinc (Zn) Extractible Total	2024/06/11		99	%			
			2528711	DPA	Blanc de méthode	Argent (Ag) Extractible Total	2024/06/11	<0.50		mg/kg
						Arsenic (As) Extractible Total	2024/06/11	<5.0		mg/kg
Baryum (Ba) Extractible Total	2024/06/11	<5.0					mg/kg			
Cadmium (Cd) Extractible Total	2024/06/11	<0.50					mg/kg			
Chrome (Cr) Extractible Total	2024/06/11	<2.0					mg/kg			
Cobalt (Co) Extractible Total	2024/06/11	<2.0					mg/kg			



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2024/06/11	<2.0		mg/kg
			Etain (Sn) Extractible Total	2024/06/11	<4.0		mg/kg
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2024/06/11	<2.0		mg/kg
			Mercure (Hg) Extractible Total	2024/06/11	<0.020		mg/kg
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2024/06/11	<1.0		mg/kg
			Nickel (Ni) Extractible Total	2024/06/11	<1.0		mg/kg
			Plomb (Pb) Extractible Total	2024/06/11	<5.0		mg/kg
			Sélénium (Se) Extractible Total	2024/06/11	<1.0		mg/kg
			Zinc (Zn) Extractible Total	2024/06/11	<10		mg/kg
2528735	DPA	Blanc fortifié	Argent (Ag) Extractible Total	2024/06/13		111	%
			Arsenic (As) Extractible Total	2024/06/13		114	%
			Baryum (Ba) Extractible Total	2024/06/13		110	%
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2024/06/13		112	%
			Chrome (Cr) Extractible Total	2024/06/13		111	%
			Cobalt (Co) Extractible Total	2024/06/13		111	%
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2024/06/13		113	%
			Etain (Sn) Extractible Total	2024/06/13		114	%
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2024/06/13		112	%
			Mercure (Hg) Extractible Total	2024/06/13		114	%
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2024/06/13		111	%
			Nickel (Ni) Extractible Total	2024/06/13		112	%
			Plomb (Pb) Extractible Total	2024/06/13		114	%
			Sélénium (Se) Extractible Total	2024/06/13		117	%
			Zinc (Zn) Extractible Total	2024/06/13		114	%
2528735	DPA	Blanc de méthode	Argent (Ag) Extractible Total	2024/06/13	<0.50		mg/kg
			Arsenic (As) Extractible Total	2024/06/13	<5.0		mg/kg
			Baryum (Ba) Extractible Total	2024/06/13	<5.0		mg/kg
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2024/06/13	<0.50		mg/kg
			Chrome (Cr) Extractible Total	2024/06/13	<2.0		mg/kg
			Cobalt (Co) Extractible Total	2024/06/13	<2.0		mg/kg
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2024/06/13	<2.0		mg/kg
			Etain (Sn) Extractible Total	2024/06/13	<4.0		mg/kg
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2024/06/13	<2.0		mg/kg
			Mercure (Hg) Extractible Total	2024/06/13	<0.020		mg/kg
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2024/06/13	<1.0		mg/kg
			Nickel (Ni) Extractible Total	2024/06/13	<1.0		mg/kg
			Plomb (Pb) Extractible Total	2024/06/13	<5.0		mg/kg
			Sélénium (Se) Extractible Total	2024/06/13	<1.0		mg/kg
			Zinc (Zn) Extractible Total	2024/06/13	<10		mg/kg
2528788	TJA	Blanc fortifié	D6-Phénol	2024/06/10		98	%
			Tribromophénol-2,4,6	2024/06/10		128	%
			Trifluoro-m-crésol	2024/06/10		101	%
			o-Crésol	2024/06/10		117	%
			m-Crésol	2024/06/10		105	%
			p-Crésol	2024/06/10		105	%
			2,4-Diméthylphénol	2024/06/10		91	%
			2-Nitrophénol	2024/06/10		121	%
			4-Nitrophénol	2024/06/10		113	%
			Phénol	2024/06/10		100	%
			2-Chlorophénol	2024/06/10		107	%
			3-Chlorophénol	2024/06/10		111	%
			4-Chlorophénol	2024/06/10		102	%



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			2,3-Dichlorophénol	2024/06/10		129	%
			2,4 + 2,5-Dichlorophénol	2024/06/10		113	%
			2,6-Dichlorophénol	2024/06/10		136 (1)	%
			3,4-Dichlorophénol	2024/06/10		106	%
			3,5-Dichlorophénol	2024/06/10		106	%
			Pentachlorophénol	2024/06/10		107	%
			2,3,4,5-Tétrachlorophénol	2024/06/10		111	%
			2,3,4,6-Tétrachlorophénol	2024/06/10		126	%
			2,3,5,6-Tétrachlorophénol	2024/06/10		127	%
			2,3,4-Trichlorophénol	2024/06/10		113	%
			2,3,5-Trichlorophénol	2024/06/10		107	%
			2,3,6-Trichlorophénol	2024/06/10		135 (1)	%
			2,4,5-Trichlorophénol	2024/06/10		112	%
			2,4,6-Trichlorophénol	2024/06/10		122	%
			3,4,5-Trichlorophénol	2024/06/10		106	%
2528788	TJA	Blanc de méthode	D6-Phénol	2024/06/10		95	%
			Tribromophénol-2,4,6	2024/06/10		129	%
			Trifluoro-m-crésol	2024/06/10		98	%
			o-Crésol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			m-Crésol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			p-Crésol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			2,4-Diméthylphénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			2-Nitrophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			4-Nitrophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			Phénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			2-Chlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			3-Chlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			4-Chlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			2,3-Dichlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			2,4 + 2,5-Dichlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			2,6-Dichlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			3,4-Dichlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			3,5-Dichlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			Pentachlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			2,3,4,5-Tétrachlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			2,3,4,6-Tétrachlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			2,3,5,6-Tétrachlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			2,3,4-Trichlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			2,3,5-Trichlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			2,3,6-Trichlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			2,4,5-Trichlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			2,4,6-Trichlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
			3,4,5-Trichlorophénol	2024/06/10	<0.10		mg/kg
2529016	BAG	MRC	Carbone organique total	2024/06/06		85	%
2529016	BAG	Blanc de méthode	Carbone organique total	2024/06/06	<0.50		% g/g
2529083	GXL	Blanc fortifié	Cyanures Totaux	2024/06/06		95	%
2529083	GXL	Blanc de méthode	Cyanures Totaux	2024/06/06	<0.50		mg/kg
2529115	MP9	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2024/06/10		94	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/06/10		104	%
2529115	MP9	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2024/06/13		78	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/06/13	<100		mg/kg
2529283	JNI	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2024/06/12		77	%



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2529283	JNI	Blanc de méthode	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/06/12		73	%
			1-Chlorooctadécane	2024/06/12		84	%
2529352	JNI	Blanc fortifié	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/06/12	<100		mg/kg
			1-Chlorooctadécane	2024/06/12		88	%
2529352	JNI	Blanc fortifié DUP	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/06/12		88	%
			1-Chlorooctadécane	2024/06/12		88	%
2529352	JNI	Blanc de méthode	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/06/12		85	%
			1-Chlorooctadécane	2024/06/12		87	%
2529361	MP9	Blanc fortifié	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/06/12	<100		mg/kg
			1-Chlorooctadécane	2024/06/07		108	%
2529361	MP9	Blanc de méthode	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/06/07		101	%
			1-Chlorooctadécane	2024/06/07		94	%
2529526	TJA	Blanc fortifié	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/06/07	<100		mg/kg
			D6-Phénol	2024/06/07		104	%
			Tribromophénol-2,4,6	2024/06/07		128	%
			Trifluoro-m-crésol	2024/06/07		114	%
			o-Crésol	2024/06/07		122	%
			m-Crésol	2024/06/07		110	%
			p-Crésol	2024/06/07		110	%
			2,4-Diméthylphénol	2024/06/07		103	%
			2-Nitrophénol	2024/06/07		116	%
			4-Nitrophénol	2024/06/07		115	%
			Phénol	2024/06/07		101	%
			2-Chlorophénol	2024/06/07		104	%
			3-Chlorophénol	2024/06/07		115	%
			4-Chlorophénol	2024/06/07		106	%
			2,3-Dichlorophénol	2024/06/07		122	%
			2,4 + 2,5-Dichlorophénol	2024/06/07		115	%
			2,6-Dichlorophénol	2024/06/07		120	%
			3,4-Dichlorophénol	2024/06/07		116	%
			3,5-Dichlorophénol	2024/06/07		112	%
			Pentachlorophénol	2024/06/07		114	%
2529526	TJA	Blanc de méthode	2,3,4,5-Tétrachlorophénol	2024/06/07		124	%
			2,3,4,6-Tétrachlorophénol	2024/06/07		134 (1)	%
			2,3,5,6-Tétrachlorophénol	2024/06/07		128	%
			2,3,4-Trichlorophénol	2024/06/07		122	%
			2,3,5-Trichlorophénol	2024/06/07		115	%
			2,3,6-Trichlorophénol	2024/06/07		136 (1)	%
			2,4,5-Trichlorophénol	2024/06/07		124	%
			2,4,6-Trichlorophénol	2024/06/07		117	%
			3,4,5-Trichlorophénol	2024/06/07		119	%
			D6-Phénol	2024/06/07		95	%
			Tribromophénol-2,4,6	2024/06/07		122	%
			Trifluoro-m-crésol	2024/06/07		105	%
			o-Crésol	2024/06/07	<0.10		mg/kg
			m-Crésol	2024/06/07	<0.10		mg/kg
			p-Crésol	2024/06/07	<0.10		mg/kg
			2,4-Diméthylphénol	2024/06/07	<0.10		mg/kg
			2-Nitrophénol	2024/06/07	<0.10		mg/kg
			4-Nitrophénol	2024/06/07	<0.10		mg/kg
			Phénol	2024/06/07	<0.10		mg/kg
			2-Chlorophénol	2024/06/07	<0.10		mg/kg



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			3-Chlorophénol	2024/06/07	<0.10		mg/kg
			4-Chlorophénol	2024/06/07	<0.10		mg/kg
			2,3-Dichlorophénol	2024/06/07	<0.10		mg/kg
			2,4 + 2,5-Dichlorophénol	2024/06/07	<0.10		mg/kg
			2,6-Dichlorophénol	2024/06/07	<0.10		mg/kg
			3,4-Dichlorophénol	2024/06/07	<0.10		mg/kg
			3,5-Dichlorophénol	2024/06/07	<0.10		mg/kg
			Pentachlorophénol	2024/06/07	<0.10		mg/kg
			2,3,4,5-Tétrachlorophénol	2024/06/07	<0.10		mg/kg
			2,3,4,6-Tétrachlorophénol	2024/06/07	<0.10		mg/kg
			2,3,5,6-Tétrachlorophénol	2024/06/07	<0.10		mg/kg
			2,3,4-Trichlorophénol	2024/06/07	<0.10		mg/kg
			2,3,5-Trichlorophénol	2024/06/07	<0.10		mg/kg
			2,3,6-Trichlorophénol	2024/06/07	<0.10		mg/kg
			2,4,5-Trichlorophénol	2024/06/07	<0.10		mg/kg
			2,4,6-Trichlorophénol	2024/06/07	<0.10		mg/kg
			3,4,5-Trichlorophénol	2024/06/07	<0.10		mg/kg
2529615	BAG	MRC	Carbone organique total	2024/06/07		94	%
2529615	BAG	Blanc de méthode	Carbone organique total	2024/06/07	<0.50		% g/g
2529619	BAG	MRC	Carbone organique total	2024/06/07		95	%
2529619	BAG	Blanc de méthode	Carbone organique total	2024/06/07	<0.50		% g/g
2529622	BAG	MRC	Carbone organique total	2024/06/13		100	%
2529622	BAG	Blanc de méthode	Carbone organique total	2024/06/13	<0.50		% g/g
2531845	BAG	MRC	Carbone organique total	2024/06/13		102	%
2531845	BAG	Blanc de méthode	Carbone organique total	2024/06/13	<0.50		% g/g
2531972	FEM	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2024/06/13		77	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/06/13		80	%
2531972	FEM	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2024/06/13		84	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/06/13	<100		mg/kg
2532028	S2S	Blanc fortifié	pH	2024/06/12		102	%
2532039	BAG	MRC	Carbone organique total	2024/06/13		102	%
2532039	BAG	Blanc de méthode	Carbone organique total	2024/06/13	<0.50		% g/g
2532426	TJA	Blanc fortifié	D6-Phénol	2024/06/14		95	%
			Tribromophénol-2,4,6	2024/06/14		130	%
			Trifluoro-m-crésol	2024/06/14		104	%
			o-Crésol	2024/06/14		119	%
			m-Crésol	2024/06/14		100	%
			p-Crésol	2024/06/14		100	%
			2,4-Diméthylphénol	2024/06/14		94	%
			2-Nitrophénol	2024/06/14		115	%
			4-Nitrophénol	2024/06/14		117	%
			Phénol	2024/06/14		93	%
			2-Chlorophénol	2024/06/14		99	%
			3-Chlorophénol	2024/06/14		108	%
			4-Chlorophénol	2024/06/14		101	%
			2,3-Dichlorophénol	2024/06/14		126	%
			2,4 + 2,5-Dichlorophénol	2024/06/14		114	%
			2,6-Dichlorophénol	2024/06/14		123	%
			3,4-Dichlorophénol	2024/06/14		110	%
			3,5-Dichlorophénol	2024/06/14		111	%
			Pentachlorophénol	2024/06/14		111	%
			2,3,4,5-Tétrachlorophénol	2024/06/14		118	%



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2532426	TJA	Blanc fortifié DUP	2,3,4,6-Tétrachlorophéno	2024/06/14		126	%
			2,3,5,6-Tétrachlorophéno	2024/06/14		129	%
			2,3,4-Trichlorophéno	2024/06/14		119	%
			2,3,5-Trichlorophéno	2024/06/14		112	%
			2,3,6-Trichlorophéno	2024/06/14		132 (1)	%
			2,4,5-Trichlorophéno	2024/06/14		118	%
			2,4,6-Trichlorophéno	2024/06/14		129	%
			3,4,5-Trichlorophéno	2024/06/14		110	%
			D6-Phéno	2024/06/14		94	%
			Tribromophéno-2,4,6	2024/06/14		129	%
			Trifluoro-m-crésol	2024/06/14		103	%
			o-Crésol	2024/06/14		118	%
			m-Crésol	2024/06/14		99	%
			p-Crésol	2024/06/14		99	%
			2,4-Diméthylphéno	2024/06/14		92	%
			2-Nitrophéno	2024/06/14		114	%
			4-Nitrophéno	2024/06/14		106	%
			Phéno	2024/06/14		91	%
			2-Chlorophéno	2024/06/14		98	%
			3-Chlorophéno	2024/06/14		108	%
			4-Chlorophéno	2024/06/14		99	%
			2,3-Dichlorophéno	2024/06/14		124	%
			2,4 + 2,5-Dichlorophéno	2024/06/14		113	%
			2,6-Dichlorophéno	2024/06/14		114	%
			3,4-Dichlorophéno	2024/06/14		109	%
			3,5-Dichlorophéno	2024/06/14		110	%
			Pentachlorophéno	2024/06/14		109	%
2,3,4,5-Tétrachlorophéno	2024/06/14		116	%			
2,3,4,6-Tétrachlorophéno	2024/06/14		130	%			
2,3,5,6-Tétrachlorophéno	2024/06/14		129	%			
2,3,4-Trichlorophéno	2024/06/14		118	%			
2,3,5-Trichlorophéno	2024/06/14		110	%			
2,3,6-Trichlorophéno	2024/06/14		124	%			
2,4,5-Trichlorophéno	2024/06/14		116	%			
2,4,6-Trichlorophéno	2024/06/14		118	%			
3,4,5-Trichlorophéno	2024/06/14		108	%			
2532426	TJA	Blanc de méthode	D6-Phéno	2024/06/14		91	%
			Tribromophéno-2,4,6	2024/06/14		123	%
			Trifluoro-m-crésol	2024/06/14		100	%
			o-Crésol	2024/06/14	<0.10		mg/kg
			m-Crésol	2024/06/14	<0.10		mg/kg
			p-Crésol	2024/06/14	<0.10		mg/kg
			2,4-Diméthylphéno	2024/06/14	<0.10		mg/kg
			2-Nitrophéno	2024/06/14	<0.10		mg/kg
			4-Nitrophéno	2024/06/14	<0.10		mg/kg
			Phéno	2024/06/14	<0.10		mg/kg
			2-Chlorophéno	2024/06/14	<0.10		mg/kg
			3-Chlorophéno	2024/06/14	<0.10		mg/kg
4-Chlorophéno	2024/06/14	<0.10		mg/kg			
2,3-Dichlorophéno	2024/06/14	<0.10		mg/kg			
2,4 + 2,5-Dichlorophéno	2024/06/14	<0.10		mg/kg			
2,6-Dichlorophéno	2024/06/14	<0.10		mg/kg			



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			3,4-Dichlorophénol	2024/06/14	<0.10		mg/kg
			3,5-Dichlorophénol	2024/06/14	<0.10		mg/kg
			Pentachlorophénol	2024/06/14	<0.10		mg/kg
			2,3,4,5-Tétrachlorophénol	2024/06/14	<0.10		mg/kg
			2,3,4,6-Tétrachlorophénol	2024/06/14	<0.10		mg/kg
			2,3,5,6-Tétrachlorophénol	2024/06/14	<0.10		mg/kg
			2,3,4-Trichlorophénol	2024/06/14	<0.10		mg/kg
			2,3,5-Trichlorophénol	2024/06/14	<0.10		mg/kg
			2,3,6-Trichlorophénol	2024/06/14	<0.10		mg/kg
			2,4,5-Trichlorophénol	2024/06/14	<0.10		mg/kg
			2,4,6-Trichlorophénol	2024/06/14	<0.10		mg/kg
			3,4,5-Trichlorophénol	2024/06/14	<0.10		mg/kg
2532491	BAG	MRC	Carbone organique total	2024/06/18		105	%
2532491	BAG	Blanc de méthode	Carbone organique total	2024/06/18	<0.50		% g/g
2532643	BAG	MRC	Carbone organique total	2024/06/18		98	%
2532643	BAG	Blanc de méthode	Carbone organique total	2024/06/18	<0.50		% g/g
2532674	MP9	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2024/06/14		110	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/06/14		81	%
2532674	MP9	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2024/06/14		85	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/06/14	<100		mg/kg
2533218	TJA	Blanc fortifié	D6-Phénol	2024/06/16		109	%
			Tribromophénol-2,4,6	2024/06/16		129	%
			Trifluoro-m-crésol	2024/06/16		117	%
			o-Crésol	2024/06/16		124	%
			m-Crésol	2024/06/16		115	%
			p-Crésol	2024/06/16		115	%
			2,4-Diméthylphénol	2024/06/16		107	%
			2-Nitrophénol	2024/06/16		115	%
			4-Nitrophénol	2024/06/16		129	%
			Phénol	2024/06/16		109	%
			2-Chlorophénol	2024/06/16		121	%
			3-Chlorophénol	2024/06/16		127	%
			4-Chlorophénol	2024/06/16		114	%
			2,3-Dichlorophénol	2024/06/16		119	%
			2,4 + 2,5-Dichlorophénol	2024/06/16		124	%
			2,6-Dichlorophénol	2024/06/16		143 (1)	%
			3,4-Dichlorophénol	2024/06/16		125	%
			3,5-Dichlorophénol	2024/06/16		125	%
			Pentachlorophénol	2024/06/16		122	%
			2,3,4,5-Tétrachlorophénol	2024/06/16		129	%
			2,3,4,6-Tétrachlorophénol	2024/06/16		129	%
			2,3,5,6-Tétrachlorophénol	2024/06/16		128	%
			2,3,4-Trichlorophénol	2024/06/16		125	%
			2,3,5-Trichlorophénol	2024/06/16		125	%
			2,3,6-Trichlorophénol	2024/06/16		141 (1)	%
			2,4,5-Trichlorophénol	2024/06/16		126	%
			2,4,6-Trichlorophénol	2024/06/16		130	%
			3,4,5-Trichlorophénol	2024/06/16		122	%
2533218	TJA	Blanc de méthode	D6-Phénol	2024/06/16		100	%
			Tribromophénol-2,4,6	2024/06/16		123	%
			Trifluoro-m-crésol	2024/06/16		108	%
			o-Crésol	2024/06/16	<0.10		mg/kg



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			m-Crésol	2024/06/16	<0.10		mg/kg
			p-Crésol	2024/06/16	<0.10		mg/kg
			2,4-Diméthylphénol	2024/06/16	<0.10		mg/kg
			2-Nitrophénol	2024/06/16	<0.10		mg/kg
			4-Nitrophénol	2024/06/16	<0.10		mg/kg
			Phénol	2024/06/16	<0.10		mg/kg
			2-Chlorophénol	2024/06/16	<0.10		mg/kg
			3-Chlorophénol	2024/06/16	<0.10		mg/kg
			4-Chlorophénol	2024/06/16	<0.10		mg/kg
			2,3-Dichlorophénol	2024/06/16	<0.10		mg/kg
			2,4 + 2,5-Dichlorophénol	2024/06/16	<0.10		mg/kg
			2,6-Dichlorophénol	2024/06/16	<0.10		mg/kg
			3,4-Dichlorophénol	2024/06/16	<0.10		mg/kg
			3,5-Dichlorophénol	2024/06/16	<0.10		mg/kg
			Pentachlorophénol	2024/06/16	<0.10		mg/kg
			2,3,4,5-Tétrachlorophénol	2024/06/16	<0.10		mg/kg
			2,3,4,6-Tétrachlorophénol	2024/06/16	<0.10		mg/kg
			2,3,5,6-Tétrachlorophénol	2024/06/16	<0.10		mg/kg
			2,3,4-Trichlorophénol	2024/06/16	<0.10		mg/kg
			2,3,5-Trichlorophénol	2024/06/16	<0.10		mg/kg
			2,3,6-Trichlorophénol	2024/06/16	<0.10		mg/kg
			2,4,5-Trichlorophénol	2024/06/16	<0.10		mg/kg
			2,4,6-Trichlorophénol	2024/06/16	<0.10		mg/kg
			3,4,5-Trichlorophénol	2024/06/16	<0.10		mg/kg
2533353	TJA	Blanc fortifié	D6-Phénol	2024/06/17		102	%
			Tribromophénol-2,4,6	2024/06/17		128	%
			Trifluoro-m-crésol	2024/06/17		109	%
			o-Crésol	2024/06/17		117	%
			m-Crésol	2024/06/17		104	%
			p-Crésol	2024/06/17		105	%
			2,4-Diméthylphénol	2024/06/17		91	%
			2-Nitrophénol	2024/06/17		109	%
			4-Nitrophénol	2024/06/17		130	%
			Phénol	2024/06/17		101	%
			2-Chlorophénol	2024/06/17		108	%
			3-Chlorophénol	2024/06/17		113	%
			4-Chlorophénol	2024/06/17		104	%
			2,3-Dichlorophénol	2024/06/17		118	%
			2,4 + 2,5-Dichlorophénol	2024/06/17		118	%
			2,6-Dichlorophénol	2024/06/17		135 (1)	%
			3,4-Dichlorophénol	2024/06/17		110	%
			3,5-Dichlorophénol	2024/06/17		110	%
			Pentachlorophénol	2024/06/17		113	%
			2,3,4,5-Tétrachlorophénol	2024/06/17		118	%
			2,3,4,6-Tétrachlorophénol	2024/06/17		128	%
			2,3,5,6-Tétrachlorophénol	2024/06/17		129	%
			2,3,4-Trichlorophénol	2024/06/17		117	%
			2,3,5-Trichlorophénol	2024/06/17		110	%
			2,3,6-Trichlorophénol	2024/06/17		136 (1)	%
			2,4,5-Trichlorophénol	2024/06/17		123	%
			2,4,6-Trichlorophénol	2024/06/17		122	%
			3,4,5-Trichlorophénol	2024/06/17		108	%



RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités	
2533353	TJA	Blanc de méthode	D6-Phénol	2024/06/17		105	%	
			Tribromophénol-2,4,6	2024/06/17		127	%	
			Trifluoro-m-crésol	2024/06/17		112	%	
			o-Crésol	2024/06/17	<0.10			mg/kg
			m-Crésol	2024/06/17	<0.10			mg/kg
			p-Crésol	2024/06/17	<0.10			mg/kg
			2,4-Diméthylphénol	2024/06/17	<0.10			mg/kg
			2-Nitrophénol	2024/06/17	<0.10			mg/kg
			4-Nitrophénol	2024/06/17	<0.10			mg/kg
			Phénol	2024/06/17	<0.10			mg/kg
			2-Chlorophénol	2024/06/17	<0.10			mg/kg
			3-Chlorophénol	2024/06/17	<0.10			mg/kg
			4-Chlorophénol	2024/06/17	<0.10			mg/kg
			2,3-Dichlorophénol	2024/06/17	<0.10			mg/kg
			2,4 + 2,5-Dichlorophénol	2024/06/17	<0.10			mg/kg
			2,6-Dichlorophénol	2024/06/17	<0.10			mg/kg
			3,4-Dichlorophénol	2024/06/17	<0.10			mg/kg
			3,5-Dichlorophénol	2024/06/17	<0.10			mg/kg
			Pentachlorophénol	2024/06/17	<0.10			mg/kg
			2,3,4,5-Tétrachlorophénol	2024/06/17	<0.10			mg/kg
			2,3,4,6-Tétrachlorophénol	2024/06/17	<0.10			mg/kg
			2,3,5,6-Tétrachlorophénol	2024/06/17	<0.10			mg/kg
			2,3,4-Trichlorophénol	2024/06/17	<0.10			mg/kg
2,3,5-Trichlorophénol	2024/06/17	<0.10			mg/kg			
2,3,6-Trichlorophénol	2024/06/17	<0.10			mg/kg			
2,4,5-Trichlorophénol	2024/06/17	<0.10			mg/kg			
2,4,6-Trichlorophénol	2024/06/17	<0.10			mg/kg			
3,4,5-Trichlorophénol	2024/06/17	<0.10			mg/kg			
2535524	BAG	MRC	Carbone organique total	2024/06/21		112	%	
2535524	BAG	Blanc de méthode	Carbone organique total	2024/06/21	<0.50		% g/g	

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: 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

(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



PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport ont été vérifiés et validés par:

<original signé par>

Abdeslam Siaida, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste Senior

<original signé par>

Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste, Montréal, Coordonnatrice de Laboratoire - Conventionnel

<original signé par>

Cansu Bolukbas

Membre OCO #2324-095
Cansu Bolukbas, B.Sc., Chimiste, Montréal, Analyste II

<original signé par>

Peter Corbiere, B.Sc., Chimiste, Montréal, Analyste 2

<original signé par>

Faouzi Sarsi, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste SR

<original signé par>

Jonathan Fauvel, B.Sc., Chimiste, Montréal, Spécialiste Scientifique

<original signé par>

Miryam Assayag, B.Sc. Chimiste, Montréal, Chef d'équipe



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION (SUITE)

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport ont été vérifiés et validés par:

<original signé par>

Michelina Cinquino, B. Sc Chimiste, Montréal, Analyste II

<original signé par>

Noureddine Chafiai, B.Sc., Chimiste, Montréal, Chef d'équipe

<original signé par>

Ngoc-Thuy Do, B.Sc., Chimiste, Montréal, Analyste 2

<original signé par>

Sébastien Brault, B.Sc., Chimiste, Montréal, Consultant scientifique

<original signé par>

Simran Kaur LNU, B.Sc. Biochimiste, Montreal, Analyste 2

<original signé par>

Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste II

<original signé par>

Membre OCQ#2021-051
Zineb El Ouali, M.Sc., Chimiste, Montréal, Analyste II

Bureau Veritas a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis,



**BUREAU
VERITAS**

Dossier Bureau Veritas: C427278

Date du rapport: 2024/06/22

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION (SUITE)

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport ont été vérifiés et validés par:

conformément à l'ISO/CEI17025. Pour la validation spécifique à un groupe de services, veuillez vous référer à la page des Signatures de validation si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Pour les noms de validation des analystes/superviseurs spécifiques à un service, veuillez vous référer à la section Résumé de l'analyse si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Ce rapport est autorisé par Aglaia Yannakis, Directrice générale, responsable des opérations du laboratoire Environnementale - Québec.



ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport			Information Projet			À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#2012 BluMetric Environnement inc.	Entreprise	#5498 BluMetric Environnement inc.		N° de soumission	C40001		# dossier Bureau Veritas	# Commande:
Attention de	COMPTES PAYABLES	Attention de	Cheikh Ndong		N° de commande				303411
Adresse	1682 Woodward Drive Ottawa ON K2C 3R8	Adresse	1500 rue du Collège Bureau 200 Saint-Laurent QC H4L 5G6		N° de projet	230137-02			
Téléphone	(514) 844-7199 Téléc. (514) 841-9111	Téléphone			Nom du projet	Caractérisation de sols		Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Courriel	ap@blumetric.ca; amarcoux@blumetric.ca	Courriel	cndong@blumetric.ca		N° de site				Theodore Scodras
				Echantillonneur		C. Ndong		C#303411-01-01	

Regulatory Criteria		Instructions spéciales		Analyses demandées										Délais requis	
<input checked="" type="checkbox"/> Guide d'intervention (PSRTC)	<input type="checkbox"/> RQEP - formulaire MDELCC requis			Eau potable réglementée ? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)	S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent		
<input type="checkbox"/> RMO (mat. Lixiviable)	<input type="checkbox"/> CMM 2008-47												Délai Régulier		
<input type="checkbox"/> Qualité de l'eau de surface	<input type="checkbox"/> CCME											(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.			
<input checked="" type="checkbox"/> Dir. 019 (minier)	Autre (précisez):											Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) Date requise: _____ Heure requise: _____			

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conservé les échantillons en milieu froid (< 10 °C) de l'échantillonnage à la livraison chez Bureau Veritas

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonnage	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)	nombre de contenants	Commentaires
1		24TE-FG-25-1	2024/05/21	P 7	Sol			X	X	X	X	X	X	X	2	
2		24TE-FG-25-2						X	X	X	X	X	X	X	2	
3		24TE-FG-27-1						X	X	X	X	X	X	X	2	
4		24TE-FG-27-2						X	X	X	X	X	X	X	2	
5		24TE-FG-28-1						X	X	X	X	X	X	X	2	
6		24TE-FG-28-2						X	X	X	X	X	X	X	2	
7		24TE-FG-23-1						X	X	X	X	X	X	X	2	
8		24TE-FG-23-2						X	X	X	X	X	X	X	2	
9		24TE-FG-26-1						X	X	X	X	X	X	X	2	
10		24TE-FG-26-2						X	X	X	X	X	X	X	2	



NOVA-2024-05-3864

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	RECU PAR: (Signature/majuscules)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire	
CHEIKH NDONG				Shreyas Rajan		2024/05/30	12:30	<input type="checkbox"/>	Délai Court <input type="checkbox"/>	Température (°C) de Reception 14.14.13
										Sceau légal intact sur la glacière <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE BUREAU VERITAS. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVNA.COM/ENVIRONMENTAL-LABORATORIES/RESOURCES/COC-TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

12-12-13
11-12-12
Ice - Yes
Driver
WT-533



ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#2012 BluMetric Environnement inc.	Entreprise	#5498 BluMetric Environnement inc.	N° de soumission	C40001	# dossier Bureau Veritas	# Commande:
Attention de	COMPTES PAYABLES	Attention de	Cheikh Ndong	N° de commande			
Adresse	1682 Woodward Drive Ottawa ON K2C 3R8	Adresse	1500 rue du Collège Bureau 200 Saint-Laurent QC H4L 5G6	N° de projet	230137-01 02		303411
Téléphone	(514) 844-7199 Téléc: (514) 841-9111	Téléphone		Nom du projet	Caractérisation SLS	Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Courriel	ap@blumetric.ca; amarcoux@blumetric.ca	Courriel	cdong@blumetric.ca	N° de site			Theodore Scodras
				Échantillonneur	C Ndong	C#303411-02-01	

Regulatory Criteria		Instructions spéciales		Analyses demandées								Délais requis						
<input checked="" type="checkbox"/> Guide d'intervention (PSRTC)	<input type="checkbox"/> RQEP - formulaire MDELCC requis			Eau potable réglementée ? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +Hg(15)- sols	Carbone organique tot combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)	S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent					
<input type="checkbox"/> RMD (mat. Lixivable)	<input type="checkbox"/> CMM 2008-47	Délai Régulier											<input checked="" type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/> Qualité de l'eau de surface	<input type="checkbox"/> CCME	(Será applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)																
<input checked="" type="checkbox"/> Dir. 019 (minier)	Autre (précisez): _____	Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses																
Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable													S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.		Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)		Date requise: _____ Heure requise: _____	
Conservé les échantillons en milieu froid (< 10 °C) de l'échantillonnage à la livraison chez Bureau Veritas													Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.					
													nombre de contenants		Commentaires			

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillon	Heure	Matrice											
1		24 TE-FG-15-1	2024/05/22	AM	SI		X	X	X	X	X	X	X			2
2		24 TE-FG-15-2					X	X	X	X	X	X	X			
3		24 TE-FG-17-1					X	X	X	X	X	X	X			
4		24 TE-FG-17-2					X	X	X	X	X	X	X			
5		24 TE-FG-18-1					X	X	X	X	X	X	X			
6		24 TE-FG-18-2					X	X	X	X	X	X	X			
7		24 TE-FG-19-1					X	X	X	X	X	X	X			
8		24 TE-FG-19-2					X	X	X	X	X	X	X			
9		24 TE-FG-21-1					X	X	X	X	X	X	X			
10		24 TE-FG-21-2					X	X	X	X	X	X	X			

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis		Réservé au laboratoire		
				[Signature]		2024/05/30	1230	<input type="checkbox"/>		Délai Court: <input type="checkbox"/>	Température (°C) de Réception: 14.19.13	Sceau légal intact sur la glacière: <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE BUREAU VERITAS. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVNA.COM/ENVIRONMENTAL-LABORATORIES/RESSOURCES/COC-TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

12-12-13
11-12-12
Ice - Yes
Driver
WT-533



ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#2012 BluMetric Environnement inc.	Entreprise	#5498 BluMetric Environnement inc.	N° de soumission	C40001	# dossier Bureau Veritas	# Commande:
Attention de	COMPTES PAYABLES	Attention de	Cheikh Ndong	N° de commande			
Adresse	1682 Woodward Drive Ottawa ON K2C 3R8	Adresse	1500 rue du Collège Bureau 200 Saint-Laurent QC H4L 5G6	N° de projet	230137-01	Bordereau de Transmission d'Échantillons	303411
Téléphone	(514) 844-7199 Téléc: (514) 841-9111	Téléphone		Nom du projet	Caractérisation sols	Chargé(e) de Projets	
Courriel	ap@blumetric.ca; amarcoux@blumetric.ca	Courriel	cndong@blumetric.ca	N° de site			Theodore Scodras
				Échantillonneur	C. Ndong	C#303411-03-01	

Regulatory Criteria	Instructions spéciales	Analyses demandées										Délais requis	
<input checked="" type="checkbox"/> Guide d'intervention (PSRTC) <input type="checkbox"/> RMD (mat. Lixiviable) <input type="checkbox"/> Qualité de l'eau de surface <input checked="" type="checkbox"/> Dir. 019 (minier)	<input type="checkbox"/> RQEP - formulaire MODELCC requis <input type="checkbox"/> CMM 2008-47 <input type="checkbox"/> CCME Autre (précisez): _____	Eau potable réglementée ? (O/N) _____ Métaux filtrés sur le terrain O/N _____ HP (C10-C50) dans les sols _____ Composés acides (Phénols) dans les sols _____ Métaux +Hg(15)-sols _____ Carbone organique tot. combustion-sols _____ Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers) _____ pH dans les sols _____ Humidité (contenu en eau) _____										S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent Délai Régulier (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails. <input checked="" type="checkbox"/>	
Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Bureau Veritas												Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) Date requise: _____ Heure requise: _____ Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.	

Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonnage	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +Hg(15)-sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)	nombre de contenants	Commentaires
1	24 TE-FG-20-1	2024/05/22	AM	Sol			X	X	X	X	X	X	X	2	
2	24 TE-FG-20-2						X	X	X	X	X	X	X		
3	24 TE-FG-8-1						X	X	X	X	X	X	X		
4	24 TE-FG-8-2						X	X	X	X	X	X	X		
5	24 TE-FG-9-1						X	X	X	X	X	X	X		
6	24 TE-FG-9-2						X	X	X	X	X	X	X		
7	24 TE-FG-10-1						X	X	X	X	X	X	X		
8	24 TE-FG-10-2						X	X	X	X	X	X	X		
9	24 TE-FG-7-1						X	X	X	X	X	X	X		
10	24 TE-FG-7-2						X	X	X	X	X	X	X		

DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire	
				2024/05/23	1230	<input type="checkbox"/>	Délai Court: <input type="checkbox"/>	Température (°C) de Réception: 14.14.13
							Sceau légal intact sur la glacière	
							<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE BUREAU VERITAS. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCÉPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVNA.COM/ENVIRONMENTAL-LABORATORIES/RESSOURCES/COC-TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

12-12-13
11-12-12
Tu-Yes
Driver
WT-533



Bureau Veritas
889 Montée de Lesse, Saint-Laurent Québec Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Ligne sans frais: (877) 462-9926 x Fax: (514) 448-9199 www.bvna.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:

Entreprise: #2012 Blumetric Environnement Inc.
Attention de: COMPTES PAYABLES
Adresse: 1682 Woodward Drive
Ottawa ON K2C 3R8
Téléphone: (514) 844-7199
Courriel: ap@blumetric.ca; amarcoux@blumetric.ca

Information Rapport

Entreprise: #5498 Blumetric Environnement Inc.
Attention de: Cheikh Ndong
Adresse: 1500 rue du Collège Bureau 200
Saint-Laurent QC H4L 5G6
Téléphone: cndong@blumetric.ca
Courriel:

Information Projet

N° de soumission: C40001
N° de commande: 230137-04 02
N° de projet: Carapenachon de l'ab
Nom du projet: e Ndong
N° de site: e Ndong
Échantillonneur:

À l'usage du laboratoire seulement

dossier Bureau Veritas: # Commande: 303411
Bordereau de Transmission d'échantillons
Chargé(e) de Projets: Theodore Scodias
Date: 03/04/11-04-01

Regulatory/Criteria

- Guide d'intervention (PSRTC)
- RMD (mat. Livrable)
- Qualité de l'eau de surface
- Dir. 019 (minier)
- RDEP - formulaire MDEDEC requis
- CMM 2008-47
- CCME
- Autre (précisez):

Instructions spéciales

Analyses demandées

Délais requis

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable
Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 °C) de l'échantillonnage à la livraison chez Bureau Veritas

Eau potable réglementée ? (O / N)

Métaux filtrés sur le terrain O/N

Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillon	Heure	Matrice	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)	Délai Cour	Température (°C) de Réception	Blanc Bureau Veritas	Jaune Client
	DUP-1	2014/05/12		Solo	X	X	X	X	X	X	X				
	DUP-2				X	X	X	X	X	X	X				
	DUP-3				X	X	X	X	X	X	X				
	DUP-4				X	X	X	X	X	X	X				
	DUP-5				X	X	X	X	X	X	X				
	24TE-FG-3-1			AT	X	X	X	X	X	X	X				
	24TE-FG-3-2				X	X	X	X	X	X	X				
	24TE-FG-4-1				X	X	X	X	X	X	X				
	24TE-FG-4-2				X	X	X	X	X	X	X				
	DUP-6	2014/05/13			X	X	X	X	X	X	X				

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT LES SERVICES COMPOSÉS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE BUREAU VERITAS. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVNA.COM/ENVIRONNEMENTAL/LABORATOIRES/RESSOURCES/CC-TERMS-AND-CONDITIONS. IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUÉMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

DESSAIS PAR: (Signature/majuscules) Date: (AAAA/MM/JJ) Heure: *14:14:13*

RECU PAR: (Signature/majuscules) Date: (AAAA/MM/JJ) Heure: *12:12:13*

Conteneurs utilisés et non soumis: Oui Non

Scannez l'étiquette sur la glacière: Oui Non

Blanc Bureau Veritas: Jaune Client:

12:12:13
11:12:12
13:12:15
Ile-44
Driver
WT-533



ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport			Information Projet			À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#2012 BluMetric Environnement inc.	Entreprise	#5498 BluMetric Environnement inc.		N° de soumission	C40001		# dossier Bureau Veritas	# Commande:
Attention de	COMPTES PAYABLES	Attention de	Cheikh Ndong		N° de commande				
Adresse	1682 Woodward Drive Ottawa ON K2C 3R8	Adresse	1500 rue du Collège Bureau 200 Saint-Laurent QC H4L 5G6		N° de projet	230137-042		Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	(514) 844-7199 Téléc. (514) 841-9111	Téléphone			Nom du projet	Caractérisation de sol			
Courriel	ap@blumetric.ca; amarcoux@blumetric.ca	Courriel	cndong@blumetric.ca		N° de site			Theodore Scodras	
					Échantillonneur	C. Ndong		C#303411-05-01	

Regulatory Criteria		Instructions spéciales		Analyses demandées										Délais requis	
<input checked="" type="checkbox"/> Guide d'intervention (PSRTC)	<input type="checkbox"/> ROEP - formulaire MDELCC requis			Eau potable réglementée ? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)	S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent		
<input type="checkbox"/> RMD (mat. Lixivable)	<input type="checkbox"/> CMM 2008-47												Délai Régulier		
<input type="checkbox"/> Qualité de l'eau de surface.	<input type="checkbox"/> CCME											<i>(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)</i>			
<input checked="" type="checkbox"/> Dir. 019 (minier)	Autre (précisez): _____													<i>Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses.</i>	
Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable														<i>S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails</i>	

Conservé les échantillons en milieu froid (< 10 °C) de l'échantillonnage à la livraison chez Bureau Veritas

Etiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillon	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)	nombre de contenants	Commentaires
1	24TE-FG-6-1	2024/05/22	AM	sols			X	X	X	X	X	X	X	2	
2	24TE-FG-6-2						X	X	X	X	X	X	X		
3	24TE-FG-21*						X	X	X	X	X	X	X		
4	24TE-FG-11-1						X	X	X	X	X	X	X		
5	24TE-FG-11-2						X	X	X	X	X	X	X		
6	24TE-0-25-1						X	X	X	X	X	X	X		
7	24TE-0-25-2						X	X	X	X	X	X	X		
8	24TE-0-4-1		PM				X	X	X	X	X	X	X		
9	24TE-0-4-2						X	X	X	X	X	X	X		
10	24TE-M-12-1						X	X	X	X	X	X	X		

* DESSAIS PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Délai Court	Température (°C) de Réception	Réservé au laboratoire
			<i>[Signature]</i>	2024/05/20	12:30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.14.13	Sceau légal intact sur la glacière
									<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE BUREAU VERITAS. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVNA.COM/ENVIRONMENTAL-LABORATORIES/RESOURCES/COC-TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

13-13-13
12-12-13
11-12-12
Ice-Yeg
Driver
WT-533



ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#2012 BluMetric Environnement inc.	Entreprise	#5498 BluMetric Environnement inc.	N° de soumission	C40001	# dossier Bureau Veritas	# Commande:
Attention de	COMPTES PAYABLES	Attention de	Cheikh Ndong	N° de commande			
Adresse	1682 Woodward Drive Ottawa ON K2C 3R8	Adresse	1500 rue du Collège Bureau 200 Saint-Laurent QC H4L 5G6	N° de projet	230137-01	Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	(514) 844-7199 Téléc (514) 841-9111	Téléphone		Nom du projet	Caractérisation de sols		Theodore Scodras
Courriel	ap@blumetric.ca; amarcoux@blumetric.ca	Courriel	cdong@blumetric.ca	N° de site		C#303411-06-01	
				Echantillonneur	C. Ndong		

Regulatory Criteria		Instructions spéciales		Analyses demandées							Délais requis			
<input checked="" type="checkbox"/> Guide d'intervention (PSRTC)	<input type="checkbox"/> RQEP - formulaire MDELCC requis			Eau potable réglementée? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux + Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)	S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent.	
<input type="checkbox"/> RMD (mat. Lixiviable)	<input type="checkbox"/> CMM 2008-47												Délai Régulier	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Qualité de l'eau de surface	<input type="checkbox"/> CCME										Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)			
<input checked="" type="checkbox"/> Dir. 019 (minier)	Autre (précisez):										Date requise: _____ Heure requise: _____			

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conservé les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Bureau Veritas

Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillon	Heure	Matrice	Eau potable réglementée? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux + Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)	nombre de contenants	Commentaires
1	24 TE-M-11-1	2024/05/22	PM	sol			X	X	X	X	X	X	X	2	
2	24 TE-M-26-1	2024/05/23	AM				X	X	X	X	X	X	X		
3	24 TE-M-27-1						X	X	X	X	X	X	X		
4	24 TE-M-29-2						X	X	X	X	X	X	X		
5	24 TE-M-28-1						X	X	X	X	X	X	X		
6	24 TE-M-28-2						X	X	X	X	X	X	X		
7	24 TE-M-29-1						X	X	X	X	X	X	X		
8	24 TE-M-29-2						X	X	X	X	X	X	X		
9	24 TE-M-2-1						X	X	X	X	X	X	X		
10	24 TE-M-2-2						X	X	X	X	X	X	X		

* DESSAIS PAR: (Signature/majuscules)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire		
									Délai Court <input type="checkbox"/>	Température (°C) de Réception	Sceau légal intact sur la glacière <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE BUREAU VERITAS, PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVNA.COM/ENVIRONMENTAL-LABORATORIES/RESSOURCES/COC-TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

12-12-13
11-12-12
Ice-Yes
Priver
WT-533



ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entrepise	#2012 BluMetric Environnement inc.	Entrepise	#5498 BluMetric Environnement inc.	N° de soumission	C40001	# dossier Bureau Veritas	# Commande:
Attention de	COMPTES PAYABLES	Attention de	Cheikh Ndong	N° de commande			
Adresse	1682 Woodward Drive Ottawa ON K2C 3R8	Adresse	1500 rue du Collège Bureau 200 Saint-Laurent QC H4L 5G6	N° de projet	230137-01	Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	(514) 844-7199 Téléc. (514) 841-9111	Téléphone		Nom du projet	Caractérisation sols		Theodore Scodras
Courriel	ap@blumetric.ca; amarcoux@blumetric.ca	Courriel	cndong@blumetric.ca	N° de site		C#303411-07-01	
				Échantillonneur	C. Ndong		

Regulatory Criteria		Instructions spéciales		Analyses demandées										Délais requis			
<input checked="" type="checkbox"/> Guide d'intervention (PSRTC)	<input type="checkbox"/> RQEP - formulaire MDELCC requis			Eau potable réglementée ? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)					S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent
<input type="checkbox"/> RMD (mat. Lixivable)	<input type="checkbox"/> CMM 2008-47																Délai Régulier <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Qualité de l'eau de surface	<input type="checkbox"/> CCME																Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Dir. 019 (minier)	Autre (précisez):																Date requise: _____ Heure requise: _____

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conservier les échantillons en milieu froid (< 10 °C) de l'échantillonnage à la livraison chez Bureau Veritas

Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonnage	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)				nombre de contenants	Commentaires
1	24TE-M-30-1	2024/05/23	AM	sol			X	X	X	X	X	X	X				2	
2	24 TE-M-30-2						X	X	X	X	X	X	X				1	
3	24TE-M-1-1						X	X	X	X	X	X	X				1	
4	24TE-M-1-2						X	X	X	X	X	X	X				1	
5	24TE-O-6-1		PM				X	X	X	X	X	X	X				1	
6	24TE-O-13-1						X	X	X	X	X	X	X				1	
7	24TE-O-16-1						X	X	X	X	X	X	X				1	
8	24TE-O-1-1						X	X	X	X	X	X	X				1	
9	24TE-O-1-2						X	X	X	X	X	X	X				1	
10	DUP-7						X	X	X	X	X	X	X				1	

DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire	
							Délai Court <input type="checkbox"/>	Température (°C) de Reception 14.14.13
							Sceau légal intact sur la glacière <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE BUREAU VERITAS. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVNA.COM/ENVIRONMENTAL-LABORATORIES/RESSOURCES/COC-TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

13-13-15
12-12-13
11-12-12
Ice-Yes
Driver
WT-533



ADRESSE DE FACTURATION:
 #2012 Blumetric Environnement inc.
 COMPTES PAYABLES
 1682 Woodward Drive
 Ottawa ON K2C 3R8
 Téléphone: (514) 844-7199
 Courriel: ap@blumetric.ca amarcaux@blumetric.ca

Information Rapport
 #5498 Blumetric Environnement inc.
 Cheikh Ndong
 1500 rue du Collège Bureau 200
 Saint-Laurent QC H4L 5G6
 Téléphone: cndong@blumetric.ca

Information Projet
 N° de soumission: C40001
 N° de commande: 230137-01-02
 N° de projet: Caractérisation de sols
 Nom du projet:
 N° de site:
 Echantillonneur: C Ndong

A l'usage du laboratoire seulement
 # dossier Bureau Veritas:
 # Commande: 303411
 Bordereau de Transmission d'Echantillons
 Chargé(e) de Projets: Theodore Scodras
 C#303411-08-01

Regulatory Criteria
 Guide d'intervention (PSRTO) RCEP - formulaire MODELCC requis
 RMD (mat. Lixivable) CMM 2008-47
 Qualité de l'eau de surface CCME
 Dir. 015 (minier) Autre (précisez):

Instructions spéciales

Analyses demandées

Délais requis
 S.V.P. notifier à l'avance en cas de projet urgent
 Délai Régulier (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
 Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses
 S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBOS et les Dioxines/Furanes est > 5 Jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails
 Délai rapide (SI applicable à tous les échantillons)
 Date requise:
 Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.
 Heure requise:
 Commentaires:

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable
 Conserver les échantillons en milieu froid (< 10°C) de l'échantillonnage à la livraison chez Bureau Veritas

Etuve/conteneur de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonnage	Heure	Métier	Eau potable réglementée ? (O/N)							Contaminants utilisés et non soumis	Délai Courr	Température (°C) de Réception	Sceau légal intact sur la glacière	Bureau Veritas	Jaune Client
					Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Metaux +Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols						
1	24TE-0-14-1	2014/05/23	PM	SCJ	X	X	X	X	X	X	X	X					
2	24TE-0-15-1				X	X	X	X	X	X	X	X					
3	DUP-8				X	X	X	X	X	X	X	X					
4	24TE-FG-12-1	2014/05/24	AM		X	X	X	X	X	X	X	X					
5	24TE-FG-12-2				X	X	X	X	X	X	X	X					
6	24TE-FG-B-1				X	X	X	X	X	X	X	X					
7	24TE-FG-B-2				X	X	X	X	X	X	X	X					
8	24TE-0-2-1				X	X	X	X	X	X	X	X					
9	24TE-0-2-1				X	X	X	X	X	X	X	X					
10	24TE-0-21-2				X	X	X	X	X	X	X	X					

DESSAIS PAR: (Signature/initials) **Date: (AAAA/MM/JJ)** **Heure** **RECU PAR: (Signature/initials)** **Date: (AAAA/MM/JJ)** **Heure**

Contaminants utilisés et non soumis **Délai Courr** **Température (°C) de Réception** **Sceau légal intact sur la glacière** **OUI** **NON**

Reservé au laboratoire

SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUSMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES DE BUREAU VERITAS. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCÉPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVNA.COM/ENVIRONNEMENTAL-LABORATOIRES/RESOURCES/CC-TERMS-AND-CONDITIONS

IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

12.12.13
11.12.12
13.13.13
14.14.13
Driver
WT-533



ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport			Information Projet			À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#2012 BluMetric Environnement inc.	Entreprise	#5498 BluMetric Environnement inc.		N° de soumission	C40001		# dossier Bureau Veritas	# Commande:
Attention de	COMPTES PAYABLES	Attention de	Cheikh Ndong		N° de commande				
Adresse	1682 Woodward Drive Ottawa ON K2C 3R8	Adresse	1500 rue du Collège Bureau 200 Saint-Laurent QC H4L 5G6		N° de projet	230137-02		Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	(514) 844-7199 Téléc. (514) 841-9111	Téléphone			Nom du projet	Caractérisation de sols			
Courriel	ap@blumetric.ca; amarcoux@blumetric.ca	Courriel	cndong@blumetric.ca		N° de site	C. Ndong		Theodore Scodras	
				Échantillonneur				C#303411-09-01	

Regulatory Criteria		Instructions spéciales		Analyses demandées										Délais requis	
<input checked="" type="checkbox"/> Guide d'intervention (PSRTC)	<input type="checkbox"/> RQEP - formulaire MDELCC requis			Eau potable réglementée ? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain ON	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)	S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent		
<input type="checkbox"/> RMD (mat. Lixivable)	<input type="checkbox"/> CMM 2008-47	Délai Régulier											<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Qualité de l'eau de surface	<input type="checkbox"/> CCME	Autre (précisez):												Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.	
<input checked="" type="checkbox"/> Dir. 019 (minier)														Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)	
														Date requise: _____ Heure requise: _____	
														Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.	

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conservé les échantillons en milieu froid (< 10 °C) de l'échantillonnage à la livraison chez Bureau Veritas

Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonnage	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain ON	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)	nombre de contenants	Commentaires
1	Z4TE-0-20-1	2024/05/24	PM	Sol			X	X	X	X	X	X	X	2	
2	Z4TE-0-20-2						X	X	X	X	X	X	X		
3	Z4TE-0-12-1						X	X	X	X	X	X	X		
4	Z4TE-0-12-2						X	X	X	X	X	X	X		
5	Z4TE-0-13-1						X	X	X	X	X	X	X		
6	Z4TE-0-13-2						X	X	X	X	X	X	X		
7	Z4TE-M-15-1						X	X	X	X	X	X	X		
8	Z4TE-M-15-2						X	X	X	X	X	X	X		
9	Z4TE-M-16-1	2024/05/25	AM				X	X	X	X	X	X	X		
10	Z4TE-M-16-2						X	X	X	X	X	X	X		

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Délai Court: <input type="checkbox"/>	Température (°C) de Réception	Réservé au laboratoire	
										14.14.17	Sceau légal intact sur la glacière	
											<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE BUREAU VERITAS. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVNA.COM/ENVIRONMENTAL-LABORATORIES/RESOURCES/COC-TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

13.13.15
12.12.13
11.12.12
Icar Yes
Driver
WT-533



ADRESSE DE FACTURATION:

En/registre: #2012 Blumetric Environnement inc.
Attention de: COMPTES PAYABLES
Adresse: 1682 Woodward Drive
Ottawa ON K2C 3R8
Téléphone: (514) 844-7199
Courriel: ap@blumetric.ca; amarcoux@blumetric.ca

Information Rapport

Entreprise: #5498 Blumetric Environnement Inc.
Attention de: Cheikh Ndong
Adresse: 1500 rue du Collège Bureau 200
Saint-Laurent QC H4L 5G6
Téléphone: cndong@blumetric.ca
Courriel:

Information Projet

N° de soumission: C40001
N° de commande: 230137-PC02
N° de projet: Caractérisation de sols
Nom du projet: C. Ndong
N° de site: Echantillonneur: C. Ndong

À l'usage du laboratoire seulement

dossier Bureau Veritas
Commande: 303411
Bordereau de Transmission d'Échantillons
Chargé(e) de Projets: Theodore Scodras
C4303411-10-01

Regulatory Criteria

- Guide d'intervention (RSATC)
- RMD (mat. Lixiviable)
- Qualité de l'eau de surface
- Dir. 019 (minier)
- RCEP - formulaire MODELCC requis
- CMM 2008-47
- CCME

Instructions spéciales

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable
Conservé les échantillons en milieu froid (< 10°C) de l'échantillonnage à la livraison chez Bureau Veritas

Analyses demandées

Eau potable réglementée ? (O / N)	
Métaux filtrés sur le terrain O/N	
HP (C10-C50) dans les sols	X
Composés acides (Phénols) dans les sols	X
Métaux +Hg(15)- sols	X
Carbone organique tot. combustion-sols	X
Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	X
pH dans les sols	X
Humidité (contenu en eau)	X

Délais requis

S.V.P. notifier à l'avance en cas de projet urgent
Délai Régulier (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
Délai Régulier = 5 jours ouvrables pour la plupart des analyses
S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxydes/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails
Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)
Date requise _____ Heure requise: _____
Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15h00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9h00.

Etiquette coobor de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillon	Heure	Marque	Contenants utilisés et non soumis	Date Cour	Température (°C) de réception	Sceau légal intact sur la glacière
	24TE-M-19-1	2014/05/12	AM	501			14.14.13	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
	24TE-M-17-1							
	24TE-FG-5-1							
	24TE-FG-5-2							
	24TE-FG-14-1							
	24TE-FG-14-2							
	24TE-FG-16-1							
	24TE-FG-16-2							
	24TE-FG-22-1							
	24TE-FG-22-2							

DESSAIS PAR: (Signature/majuscules) Date: (AAAA/MM/JJ) Heure: RECU PAR: (Signature/majuscules) Date: (AAAA/MM/JJ) Heure: Contenants utilisés et non soumis: Date Cour: Température (°C) de réception: Sceau légal intact sur la glacière: Oui Non

SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE BUREAU VERITAS. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QUE ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVNA.COM/ENVIRONMENTAL-LABORATORIES/RESOURCES/CC-TERMS-AND-CONDITIONS.
IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

12.12.13
11.12.12
13.13.15
Divers
WT-533
Ite = 1/4



ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport			Information Projet			À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#2012 BluMetric Environnement inc.	Entreprise	#5498 BluMetric Environnement inc.		N° de soumission	C40001		# dossier Bureau Veritas	# Commande:
Attention de	COMPTE PAYABLES	Attention de	Cheikh Ndong		N° de commande				
Adresse	1682 Woodward Drive Ottawa ON K2C 3R8	Adresse	1500 rue du Collège Bureau 200 Saint-Laurent QC H4L 5G6		N° de projet	230137-102		Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	(514) 844-7199 Téléc (514) 841-9111	Téléphone			Nom du projet	Caractérisation de Sds			
Courriel	ap@blumetric.ca; amarcoux@blumetric.ca	Courriel	cndong@blumetric.ca		N° de site	C. Ndong		C#303411-11-01	Theodore Scodras

Regulatory Criteria		Instructions spéciales		Analyses demandées										Délais requis										
<input checked="" type="checkbox"/> Guide d'intervention (PSRTC)	<input type="checkbox"/> RQEP - formulaire MODELCC requis			Eau potable réglementée? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)	Délai Régulier											
<input type="checkbox"/> RMD (mat. Lixivable)	<input type="checkbox"/> CMM 2008-47												S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent											
<input type="checkbox"/> Qualité de l'eau de surface	<input type="checkbox"/> CCME												(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) <input checked="" type="checkbox"/>											
<input checked="" type="checkbox"/> Dir. 019 (minier)	Autre (précisez): _____												Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses											
Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable																							S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails	
Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 °C) de l'échantillonnage à la livraison chez Bureau Veritas																							Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)	
																							Date requise: _____ Heure requise: _____ <input type="checkbox"/>	
																							Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.	
																							nombre de contenants	Commentaires

Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonnage	Heure	Matrice	Eau potable réglementée? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)					
1	Z4TE-FG-25-1	2024/05/25	PM	Sol			X	X	X	X	X	X	X					2
2	Z4TE-FG-25-2						X	X	X	X	X	X	X					
3	Z4TE-M-3-1						X	X	X	X	X	X	X					
4	Z4TE-M-3-2						X	X	X	X	X	X	X					
5	Z4TE-M-4-1						X	X	X	X	X	X	X					
6	Z4TE-M-4-2						X	X	X	X	X	X	X					
7	Z4TE-M-5-1						X	X	X	X	X	X	X					
8	Z4TE-M-5-2						X	X	X	X	X	X	X					
9	Z4TE-M-6-1						X	X	X	X	X	X	X					
10	Z4TE-M-6-2						X	X	X	X	X	X	X					

DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Délai Court <input type="checkbox"/>	Température (°C) de Réception	Réservé au laboratoire	Sceau legal intact sur la glacière
			<i>[Signature]</i>	2024/05/30	1230			14.14.13		<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE BUREAU VERITAS. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVNA.COM/ENVIRONMENTAL-LABORATORIES/RESOURCES/COC-TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

13.13.15
12.12.13
11.12.12
Ile - Yes
Driver
WT-533



BUREAU VERITAS ADRESSE DE FACTURATION: #2012 Blumetric Environnement inc. COMPTES PAYABLES 1682 Woodward Drive Ottawa ON K2C 3R8 (514) 844-7199 Courriel: ap@blumetric.ca; amarcoux@blumetric.ca		Information Rapport #5498 Blumetric Environnement inc. Cheikh Ndong 1500 rue du Collège Bureau 200 Saint-Laurent QC H4L 5G6 (514) 841-9111 Courriel: ondong@blumetric.ca		Information Projet C40001 230137-9102 Caractérisation de Sols C. Ndong		A l'usage du laboratoire seulement # dossier Bureau Veritas # Commande: 303411 Theodore Scodras	
Entreprise: #2012 Blumetric Environnement inc. Attention de: COMPTES PAYABLES Adresse: 1682 Woodward Drive, Ottawa ON K2C 3R8 Téléphone: (514) 844-7199 Courriel: ap@blumetric.ca; amarcoux@blumetric.ca		Entreprise: #5498 Blumetric Environnement inc. Attention de: Cheikh Ndong Adresse: 1500 rue du Collège Bureau 200, Saint-Laurent QC H4L 5G6 Téléphone: (514) 841-9111 Courriel: ondong@blumetric.ca		No de soumission: C40001 No de commande: 230137-9102 No de projet: Caractérisation de Sols Nom du projet: C. Ndong Echantillonneur:		# dossier Bureau Veritas # Commande: 303411 Theodore Scodras	

Regulatory Criteria

Guide d'intervention (PSR/C) RQEP - formulaire MDE/LCC requis

RMD (mal Livrable) CMM 2008-47

Quantité de l'eau de surface CCME

Dir. 019 (miner) Autre (précisez):

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conservé les échantillons en milieu froid (< 10 °C) de l'échantillonnage à la livraison chez Bureau Veritas

Instructions spéciales

Analyses demandées

S.V.P. notifier à l'avance en cas de projet urgent

Étiquette/code-bar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillon	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Metaux +Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)	Contenants utilisés et non soumis	Délai Court	Température (°C) de Réception	Reservé au laboratoire	Sceau légal intact sur la glacière
1	24TE-O-23-1	2024/05/15	PM	501			X	X	X	X	X	X	X					
2	24TE-O-23-2						X	X	X	X	X	X	X					
3	24TE-O-22-1						X	X	X	X	X	X	X					
4	24TE-M-6-1						X	X	X	X	X	X	X					
5	24TE-M-7-1						X	X	X	X	X	X	X					
6	24TE-M-7-2						X	X	X	X	X	X	X					
7	24TE-O-3-1	2024/05/16	AM				X	X	X	X	X	X	X					
8	24TE-O-29-1						X	X	X	X	X	X	X					
9	24TE-M-24-1						X	X	X	X	X	X	X					
10	24TE-M-24-2						X	X	X	X	X	X	X					

DESSANS PAR: (Signature/majuscules) _____ Date: (AAAA/MM/JJ) _____ Heure _____

RECU PAR: (Signature/majuscules) _____ Date: (AAAA/MM/JJ) _____ Heure _____

Contenants utilisés et non soumis

Délai Court

Température (°C) de Réception: 14.14.13

Reservé au laboratoire

Sceau légal intact sur la glacière Oui Non

Bureau: Bureau Veritas _____ Jaurie: Client _____

12.12.13
11.12.12
13.13.15
14.14.13
15.15.15
DIVERS
WT-533
Sec-Yes



ADRESSE DE FACTURATION:

Entreprise
#2012 Blumetric Environnement Inc.
COMPTES PAYABLES
1682 Woodward Drive
Ottawa ON K2C 3R8
Téléphone: (514) 844-7199
Courriel: ap@blumetric.ca amarcaux@blumetric.ca

Information Rapport
Entreprise
#5498 Blumetric Environnement Inc.
Cheikh Ndong
1500 rue du Collège Bureau 200
Saint-Laurent QC H4L 5G6
Téléphone: cndong@blumetric.ca
Courriel: cndong@blumetric.ca

Information Projet
N° de soumission: C40001
N° de commande: 230137-0102
N° de projet: Caractérisation de Sols
Nom du projet: C. Ndong
Echantillonneur: Theodore Scodras

A l'usage du laboratoire seulement
dossier Bureau Veritas
Commande: 303411
Bordereau de Transmission d'Échantillons
Chargé(e) de Projets
Theodore Scodras

Regulatory Criteria
 Guide d'intervention (PSR/TC)
 RMD (mat. Livrable)
 Qualité de l'eau de surface
 Dir. 019 (milieu)
 RQEP - formulaire MDE/CC requis
 CMM 2008-47
 CCME
 Autre (préciser):

Instructions spéciales

Analyses demandées
 Eau potable réglementée ? (O / N)
 Métaux filtrés sur le terrain O/N
 HP (C10-C50) dans les sols
 Composés acides (Phénols) dans les sols
 Métaux +Hg(15)- sols
 Carbone organique tot. combustion-sols
 Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)
 pH dans les sols
 Humidité (contenu en eau)

Délais requis
 S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent
 Délai Régulier (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
 Délai Régulier = 5 jours ouvrables pour la plupart des analyses.
 S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les délais.
 Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)
 Date requise: _____ Heure requise: _____
 Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15h00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9h00.

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable
 Conserver les échantillons en milieu froid (< 10°C) de l'échantillonnage à la livraison chez Bureau Veritas

Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillon	Heure	Matrice	Analyses demandées							Contenants utilisés et non soumis	Délai Court	Température (°C) de Réception	Réservé au laboratoire	Sceau légal intact sur la glacière	Blanc: Bureau Veritas	Jaune Client
					Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)							
	24TE-M-25-1	20/10/16	PM	Sol	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
	24TE-M-25-2				X	X	X	X	X	X	X	X	X					
	24TE-M-29-1				X	X	X	X	X	X	X	X	X					
	24TE-M-29-2				X	X	X	X	X	X	X	X	X					
	24TE-M-9-1				X	X	X	X	X	X	X	X	X					
	24TE-M-9-2				X	X	X	X	X	X	X	X	X					
	24TE-M-10-1				X	X	X	X	X	X	X	X	X					
	24TE-M-10-2				X	X	X	X	X	X	X	X	X					
	24TE-O-5-1				X	X	X	X	X	X	X	X	X					
	24TE-O-5-2				X	X	X	X	X	X	X	X	X					

DESSAIS PAR: (Signature/majuscules) _____ Date: (AAAA/MM/JJ) _____ Heure _____
 RECU PAR: (Signature/majuscules) _____ Date: (AAAA/MM/JJ) _____ Heure _____

12.12.13
11.12.12
13.13.15
14.14.13
WF-533
Driver
Ice-Yu



ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport			Information Projet			À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#2012 BluMetric Environnement inc.	Entreprise	#5498 BluMetric Environnement inc.		N° de soumission	C40001		# dossier Bureau Veritas	# Commande:
Attention de	COMPTE PAYABLES	Attention de	Cheikh Ndong		N° de commande				303411
Adresse	1682 Woodward Drive Ottawa ON K2C 3R8	Adresse	1500 rue du Collège Bureau 200 Saint-Laurent QC H4L 5G6		N° de projet	230137-07			
Téléphone	(514) 844-7199 Téléc. (514) 841-9111	Téléphone			Nom du projet	Caractérisation de Sols		Bordereau de Transmission d'Échantillons	
Courriel	ap@blumetric.ca; amarcoux@blumetric.ca	Courriel	cndong@blumetric.ca		N° de site				Theodore Scodras
				Échantillonneur	C. Ndong		C#303411-14-01		

Regulatory Criteria		Instructions spéciales		Analyses demandées								Délais requis		
<input checked="" type="checkbox"/> Guide d'intervention (PSRTC)	<input type="checkbox"/> RQEP - formulaire MODELCC requis			Eau potable réglementée ? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)	S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent	
<input type="checkbox"/> RMD (mat. Lixiviable)	<input type="checkbox"/> CMM 2008-47												Délai Régulier	
<input type="checkbox"/> Qualité de l'eau de surface	<input type="checkbox"/> CCME											<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> Dir. 019 (minier)	Autre (précisez): _____											Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)		
												Date requise: _____ Heure requise: _____		

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conservé les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Bureau Veritas

Etiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonnage	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)	nombre de contenants	Commentaires
1	24TE-M-196-1	2024/05/27	AM	Sol			X	X	X	X	X	X	X	2	
2	24TE-M-196-2						X	X	X	X	X	X	X		
3	24TE-M-206-1						X	X	X	X	X	X	X		
4	24TE-M-206-2						X	X	X	X	X	X	X		
5	24TE-M-216-1						X	X	X	X	X	X	X		
6	24TE-M-216-2						X	X	X	X	X	X	X		
7	24TE-M-226-1						X	X	X	X	X	X	X		
8	24TE-M-226-2						X	X	X	X	X	X	X		
9	24TE-FG-24-1	2024/05/27	PM				X	X	X	X	X	X	X		
10	24TE-FG-24-2						X	X	X	X	X	X	X		

* DESSAIS PAR: (Signature/majuscules)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire	
				Shreya Rajan		2024/05/30	1230	<input type="checkbox"/>	Délai Court	Température (°C) de Réception
								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.14.13
								<input type="checkbox"/>	Sceau légal intact sur la glacière	
								<input checked="" type="checkbox"/>	Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE BUREAU VERITAS. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVNA.COM/ENVIRONMENTAL-LABORATORIES/RESSOURCES/COC-TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

13.13.15
12.12.13
11.12.12
Icc-Yes
Driver
WF-533



Bureau Vertias
899, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Ligne sans frais (877) 462-9926 x Fax: (514) 448-9199 www.dvna.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:
#2012 Blumetric Environnement Inc.
COMPTE PAYABLES
1682 Woodward Drive
Ottawa ON K2C 3R8
Tel: (514) 844-7199
ap@blumetric.ca; amarcoux@blumetric.ca

Information Rapport
#5498 Blumetric Environnement Inc.
Cheikh Ndong
1500 rue du Collège Bureau 200
Saint-Laurent QC H4L 5G6
cndong@blumetric.ca

Information Projet
C40001
230137-PROJ
Caractérisation de sols
C. Volongy

A l'usage du laboratoire seulement
dossier Bureau Vertias
Commande: 303411
Bordereau de Transmission d'Échantillons
Chargé(e) de Projets Theodore Scouras

Regulatory/Criteria
 Guide d'intervention (PSRTC) ROEP - formulaire MDELC.CC requis
 RMD (mil. Livrable) CMM 2008-47
 Qualité de l'eau de surface CCME
 Dir. 019 (mmer) Autre (précisez):

Instructions spéciales

Analyses demandées
 Eau potable réglementée ? (O / N)
 Métaux filtrés sur le terrain O/N
 HP (C10-C50) dans les sols
 Composés acides (Phénols) dans les sols
 Métaux +Hg(15)- sols
 Carbone organique tot. combustion-sols
 Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)
 pH dans les sols
 Humidité (contenu en eau)

Délais requis
 S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent
 Délai Régulier (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
 Délai Régulier = 5 jours ouvrables pour la plupart des analyses
 S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails
 Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)
 Date requise: _____ Heure requise: _____
 Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15h00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9h00.

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable
 Conserver les échantillons en milieu froid (< 10°C) de réchantillonnage à la livraison chez Bureau Vertias

Enquêteur	Identification de l'échantillon	Date d'échantillon	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)	Contaminants utilisés et non soumis	Délai Court	Température (°C) de Réception	Seau légal intact sur le glacier	Commentaires	
	DUP-09	2024/05/25	AM	Sol	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	DUP-10	2024/05/26			X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	DUP-11	2024/05/27			X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	DUP-12				X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	DUP-13				X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	DUP-14				X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	DUP-15				X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	DUP-16				X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	DUP-17				X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	DUP-18				X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	DUP-19				X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	DUP-20				X	X	X	X	X	X	X	X	X						

DESSAIS PAR: (Signature/majuscules) **Date:** (AAAA/MM/JJ) **Heure:** (HH:MM) **REÇU PAR:** (Signature/majuscules) **Date:** (AAAA/MM/JJ) **Heure:** (HH:MM)

SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE BUREAU VERTIAS. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCÉPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVNA.COM/ENVIRONNEMENTAL-LABORATOIRES/RESOURCES/COC-TERMS-AND-CONDITIONS.

IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

12-12-13
11-12-12
13-13-15
DUP-14
DUP-15
DUP-16
DUP-17
DUP-18
DUP-19
DUP-20
ICE-103
DUP-593

Attention: Cheikh Ndong

BluMetric Environnement inc.
BluMetric Montréal
1500 rue du Collège
Bureau 200
Saint-Laurent, QC
Canada H4L 5G6

Date du rapport: 2024/06/12
Rapport: R2950442
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER BUREAU VERITAS: **C427854**

Reçu: 2024/06/03, 15:50

Matrice: Sol
Nombre d'échantillons reçus: 18

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Cyanures Totaux dans les sols	18	2024/06/06	2024/06/10	STL SOP-00035	MA300-CN 1.2 R4 m
pH dans les sols	1	2024/06/07	2024/06/07	STL SOP-00016	MA.100-pH 1.1 R3 m

Remarques:

Bureau Veritas est certifié ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Bureau Veritas s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, l'EPA, l'APHA ou le ministère de l'environnement du Québec.

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 Bureau Veritas (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Bureau Veritas). 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.

Les responsabilités de Bureau Veritas 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 Bureau Veritas 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 Bureau Veritas, sauf si convenu autrement par écrit. Bureau Veritas 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 Bureau Veritas, 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.

Notez: 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 ministère de l'environnement du Québec, à moins d'indication contraire.



Votre # du projet: 230137-02
Votre # Bordereau: C#303411-16-01

Attention: Cheikh Ndong

BluMetric Environnement inc.
BluMetric Montréal
1500 rue du Collège
Bureau 200
Saint-Laurent, QC
Canada H4L 5G6

Date du rapport: 2024/06/12
Rapport: R2950442
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C427854

Reçu: 2024/06/03, 15:50

clé de cryptage

Veillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à:

Theodore Scodras, Chargé de projets

Courriel: Theodore.SCODRAS@bureauveritas.com

Téléphone (438)777-6392

=====

Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.

Bureau Veritas 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/CEI17025. Pour la validation spécifique à un groupe de services, veuillez vous référer à la page des Signatures de validation si elle est incluse, sinon disponible sur demande.

Pour les noms de validation des analystes/superviseurs spécifiques à un service, veuillez vous référer à la section Résumé de l'analyse si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Ce rapport est autorisé par Aglaia Yannakis, Directrice générale, responsable des opérations du laboratoire Environnementale - Québec.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427854

Date du rapport: 2024/06/12

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB1893	NB1894	NB1895	NB1896		
Date d'échantillonnage					2024/05/27	2024/05/27	2024/05/27	2024/06/01		
# Bordereau					C#303411-16-01	C#303411-16-01	C#303411-16-01	C#303411-16-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-22B-1	24TE-M-22B-2	DUP-13	24TE-FG-33-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	8.1	8.0	9.1	25		
CONVENTIONNELS										
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2529656
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NB1897	NB1898	NB1899		NB1900		
Date d'échantillonnage					2024/06/01	2024/06/01	2024/06/01		2024/06/01		
# Bordereau					C#303411-16-01	C#303411-16-01	C#303411-16-01		C#303411-16-01		
	Unités	A	B	C	24TE-FG-33-2	24TE-FG-32B-1	24TE-FG-32B-2	LDR	24TE-FG-31B-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	30	23	31		65		
CONVENTIONNELS											
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2.8	1.0	2529656
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											

ID Bureau Veritas					NB1901		NB1902		NB1903		
Date d'échantillonnage					2024/06/01		2024/06/01		2024/06/01		
# Bordereau					C#303411-16-01		C#303411-16-01		C#303411-16-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-31B-1	LDR	24TE-M-31B-2	LDR	24TE-M-32-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	72		18		59		
CONVENTIONNELS											
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<1.0	1.0	<0.50	0.50	3.1	1.0	2529656
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											

ID Bureau Veritas					NB1904	NB1905	NB1906	NB1907		
Date d'échantillonnage					2024/06/01	2024/06/01	2024/06/01	2024/06/01		
# Bordereau					C#303411-16-01	C#303411-16-01	C#303411-16-01	C#303411-16-01		
	Unités	A	B	C	24TE-M-32-2	24TE-M-33-1	24TE-M-33-2	24TE-DUP22	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	19	35	22	28		
CONVENTIONNELS										
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2529656
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427854

Date du rapport: 2024/06/12

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB1907		NB1908	NB1909		
Date d'échantillonnage					2024/06/01		2024/06/01	2024/05/29		
# Bordereau					C#303411-16-01		C#303411-16-01	C#303411-16-01		
	Unités	A	B	C	24TE-DUP22 Dup. de Lab.	LDR	24TE-FG-32-1	24TE-O-31B-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	28		82	87		
CONVENTIONNELS										
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	0.50	<1.0	<1.0	1.0	2529656
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
Duplicata de laboratoire										

ID Bureau Veritas					NB1910					
Date d'échantillonnage					2024/05/29					
# Bordereau					C#303411-16-01					
	Unités	A	B	C	24TE-O-31B-2	LDR	Lot CQ			
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	20					
CONVENTIONNELS										
Cyanures Totaux	mg/kg	2	50	500	<0.50	0.50	2529656			
pH	pH	-	-	-	4.77		2529724			
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427854

Date du rapport: 2024/06/12

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

REMARQUES GÉNÉRALES

A,B,C: Les critères des sols proviennent de l'Annexe 2 du « Guide d'intervention-Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés. MELCC, mai 2021. » et intitulé « Grille des critères génériques pour les sols ».Les critères des sols sont ceux de la province géologique des Basses-Terres du Saint-Laurent.

Les critères A et B pour l'eau souterraine proviennent de l'annexe 7 intitulé « Grille des critères de qualité des eaux souterraines » du guide d'intervention mentionné plus haut. A=Eau de consommation; B=Résurgence dans l'eau de surface

Ces références ne sont rapportées qu'à titre indicatif et ne doivent être interprétées dans aucun autre contexte.

- = Ce composé ne fait pas partie de la réglementation.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

Cyanures totaux: Dû à un taux d'humidité élevé, les limites de détections pour les échantillons NB1900, NB1901, NB1903, NB1908, NB1909 sont ajustées.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427854

Date du rapport: 2024/06/12

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2529656	GXL	Blanc fortifié	Cyanures Totaux	2024/06/10		87	%
2529656	GXL	Blanc de méthode	Cyanures Totaux	2024/06/10	<0.50		mg/kg
2529724	HMA	Blanc fortifié	pH	2024/06/07		103	%

Blanc fortifié: 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.

Réc = Récupération



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C427854

Date du rapport: 2024/06/12

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-02

Initiales du préleveur: CN

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport ont été vérifiés et validés par:



Michelina Cinquino, B. Sc Chimiste, Montréal, Analyste II



Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste II

Bureau Veritas 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/CEI17025. Pour la validation spécifique à un groupe de services, veuillez vous référer à la page des Signatures de validation si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Pour les noms de validation des analystes/superviseurs spécifiques à un service, veuillez vous référer à la section Résumé de l'analyse si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Ce rapport est autorisé par Aglaia Yannakis, Directrice générale, responsable des opérations du laboratoire Environnementale - Québec.



ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#2012 BluMetric Environnement inc.	Entreprise	#5498 BluMetric Environnement inc.	N° de soumission	C40001	# dossier Bureau Veritas	# Commande:
Attention de	COMPTES PAYABLES	Attention de	Cheikh Ndong	N° de commande			
Adresse	1682 Woodward Drive Ottawa ON K2C 3R8	Adresse	1500 rue du Collège Bureau 200 Saint-Laurent QC H4L 5G6	N° de projet	230137-02	Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	(514) 844-7199 Téléc: (514) 841-9111	Téléphone		Nom du projet			Theodore Scodras
Courriel	ap@blumetric.ca; amarcoux@blumetric.ca	Courriel	cndong@blumetric.ca	N° de site		C#303411-16-01	
				Échantillonneur	CN		

Regulatory Criteria	Instructions spéciales	Analyses demandées										Délais requis	
<input checked="" type="checkbox"/> Guide d'intervention (PSRTC) <input type="checkbox"/> RQEP - formulaire MDELCC requis <input type="checkbox"/> RMD (mat. Lixivable) <input type="checkbox"/> CMM 2008-47 <input type="checkbox"/> Qualité de l'eau de surface <input type="checkbox"/> CCME <input checked="" type="checkbox"/> Dir. 019 (minier) Autre (précisez): _____		Eau potable réglementée ? (O / N) Métaux filtrés sur le terrain O/N HP (C10-C50) dans les sols Composés acides (Phénols) dans les sols Métaux +Hg(15)- sols Carbone organique tot. combustion-sols Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers) pH dans les sols Humidité (contenu en eau)										S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent Délai Régulier (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails. Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) Date requise: _____ Heure requise: _____ Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.	

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conservé les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Bureau Veritas

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillon	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)	nombre de contenants	Commentaires
1		24TE-M-22b-1	2024/05/27	AM	Sol			X	X	X	X	X	X	X	2	
2		24TE-M-22b-2						X	X	X	X	X	X	X	2	
3		DOP-13						X	X	X	X	X	X	X	2	
4		24TE-FG-33-1	2024/06/01					X	X	X	X	X	X	X	2	
5		24TE-FG-33-2						X	X	X	X	X	X	X	2	
6		24TE-FG-32b-1						X	X	X	X	X	X	X	2	
7		24TE-FG-32b-2						X	X	X	X	X	X	X	2	
8		24TE-FG-31b-1						X	X	X	X	X	X	X	2	
9		24TE-M-31b-1						X	X	X	X	X	X	X	2	
10		24TE-M-31b-2						X	X	X	X	X	X	X	2	



NOVA-2024-06-126

DESSAIS PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Délai Court	Température (°C) de Réception	Réservé au laboratoire
CHEIKH NDONG	2024/06/03		Sandra COOL	2024/06/03	1550	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16.17.19	Sceau légal intact sur la glacière <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE BUREAU VERITAS. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVNA.COM/ENVIRONMENTAL-LABORATORIES/RESOURCES/COC-TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

15505 client
16/06/24



ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#2012 BluMetric Environnement inc.	Entreprise	#5498 BluMetric Environnement inc.	N° de soumission	C40001	# dossier Bureau Veritas	# Commande:
Attention de:	COMPTES PAYABLES	Attention de	Cheikh Ndong	N° de commande			
Adresse	1682 Woodward Drive Ottawa ON K2C 3R8	Adresse	1500 rue du Collège Bureau 200 Saint-Laurent QC H4L 5G6	N° de projet	230137-09		303411
Téléphone	(514) 844-7199 Téléc. (514) 841-9111	Téléphone		Nom du projet		Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Courriel	ap@blumetric.ca; amarcoux@blumetric.ca	Courriel	cndong@blumetric.ca	N° de site			Theodore Scodras
				Échantillonneur	CN	C#303411-17-01	

Regulatory Criteria		Instructions spéciales		Analyses demandées								Délais requis	
<input checked="" type="checkbox"/> Guide d'intervention (PSRTC)	<input type="checkbox"/> RQEP - formulaire MDELCC requis											S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent	
<input type="checkbox"/> RMD (mat. Lixivable)	<input type="checkbox"/> CMM 2008-47											Délai Régulier (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) <input checked="" type="checkbox"/> Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails	
<input type="checkbox"/> Qualité de l'eau de surface	<input type="checkbox"/> CCME											Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) Date requise: _____ Heure requise: _____ <input type="checkbox"/> Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.	
<input checked="" type="checkbox"/> Dir. 019 (minier)	Autre (précisez): _____												

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conservé les échantillons en milieu froid (< 10°C) de l'échantillonnage à la livraison chez Bureau Veritas

Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillon	Heure	Matrice	Eau potable réglementée? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain ON	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)			nombre de contenants	Commentaires
1	24 TE - M - 32 - 1	2024/06/01	AM	sol			X	X	X	X	X	X	X			2	
2	24 TE - M - 32 - 2						X	X	X	X	X	X	X				
3	24 TE - M - 33 - 1						X	X	X	X	X	X	X				
4	24 TE - M - 33 - 2						X	X	X	X	X	X	X				
5	24 TE - DUP 22						X	X	X	X	X	X	X				
6	24 TE - FG - 32 - 1	2024/05/29	PM				X	X	X	X	X	X	X				
7	24 TE - O - 31b - 1						X	X	X	X	X	X	X				
8	24 TE - O - 31b - 2						X	X	X	X	X	X	X				
9	DUP-16						X	X	X	X	X	X	X				
10	24 TE - O - 10b - 1						X	X	X	X	X	X	X				

DESSAIS PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire
CHEIKH NDONG	2024/06/01		Sandusood	2024/06/03	1550	<input type="checkbox"/>	Délai Court <input type="checkbox"/> Température (°C) de Réception: 16.17.19 Sceau légal intact sur la glacière <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE BUREAU VERITAS. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVNA.COM/ENVIRONMENTAL-LABORATORIES/RESSOURCES/COC-TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

u508 client
keys



ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#2012 BluMetric Environnement inc.	Entreprise	#5498 BluMetric Environnement inc.	N° de soumission	C40001	# dossier Bureau Veritas	# Commande:
Attention de	COMPTES PAYABLES	Attention de	Cheikh Ndong	N° de commande			
Adresse	1682 Woodward Drive Ottawa ON K2C 3R8	Adresse	1500 rue du Collège Bureau 200 Saint-Laurent QC H4L 5G6	N° de projet	230137-02	Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	(514) 844-7199 Téléc. (514) 841-9111	Téléphone		Nom du projet			Theodore Scodras
Courriel	ap@blumetric.ca; amarcoux@blumetric.ca	Courriel	cndong@blumetric.ca	N° de site		C#303411-18-01	
				Échantillonneur	CN		

Regulatory Criteria		Instructions spéciales:		Analyses demandées										Délais requis	
<input checked="" type="checkbox"/> Guide d'intervention (PSRTC)	<input type="checkbox"/> RQEP - formulaire MDELCC requis			Eau potable réglementée ? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +Hg(15)-sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)	S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent		
<input type="checkbox"/> RMD (mat. Lixivable)	<input type="checkbox"/> CMM 2008-47	Délai Régulier											<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Qualité de l'eau de surface	<input type="checkbox"/> CCME	(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)													
<input checked="" type="checkbox"/> Dir. 019 (minier)	Autre (précisez):	Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses													
		S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.													
		Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)													
		Date requise _____ Heure requise _____													
		Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.													
		nombre de contenants	Commentaires												

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conservé les échantillons en milieu froid (< 10°C) de l'échantillonnage à la livraison chez Bureau Veritas

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillon	Heure	Matrice											
1		24TE-0-11b-1	2024/05/29	AM	Sol			X	X	X	X	X	X	X		2
2		24TE-0-11b-2						X	X	X	X	X	X			
3		24TE-FG-1b-1						X	X	X	X	X	X			
4		24TE-FG-1b-2						X	X	X	X	X	X			
5		24TE-FG-30-1						X	X	X	X	X	X			
6		24TE-FG-30-2						X	X	X	X	X	X			
7		24TE-FG-29-1						X	X	X	X	X	X			
8		24TE-FG-29-2						X	X	X	X	X	X			
9		24TE-FG-29-3						X	X	X	X	X	X			
10		DUP-15						X	X	X	X	X	X			

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire	
CHEIKH NDONG		2024/06/03		Sandi Loat		2024/06/03	15:50	<input type="checkbox"/>	Délai Court <input type="checkbox"/>	Température (°C) de Réception 16.17/19
								Sceau légal intact sur la glacière		<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE BUREAU VERITAS. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVNA.COM/ENVIRONMENTAL-LABORATORIES/RESSOURCES/COC-TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

W1508
Keyes
Client



ADRESSE DE FACTURATION:		Information Rapport		Information Projet		À l'usage du laboratoire seulement	
Entreprise	#2012 BluMetric Environnement inc.	Entreprise	#5498 BluMetric Environnement inc.	N° de soumission	C40001	# dossier Bureau Veritas	# Commande:
Attention de	COMPTES PAYABLES	Attention de	Cheikh Ndong	N° de commande			
Adresse	1682 Woodward Drive Ottawa ON K2C 3R8	Adresse	1500 rue du Collège Bureau 200 Saint-Laurent QC H4L 5G6	N° de projet	230137-01	Bordereau de Transmission d'Échantillons	Chargé(e) de Projets
Téléphone	(514) 844-7199 Téléc. (514) 841-9111	Téléphone		Nom du projet			Theodore Scodras
Courriel	ap@blumetric.ca; amarcoux@blumetric.ca	Courriel	cndong@blumetric.ca	N° de site		C#303411-19-01	
				Échantillonneur	CN		

Regulatory Criteria		Instructions spéciales		Analyses demandées								Délais requis		
<input checked="" type="checkbox"/> Guide d'intervention (PSRTC)	<input type="checkbox"/> RQEP - formulaire MDELCC requis			Eau potable réglementée ? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)	S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent	
<input type="checkbox"/> RMD (mat. Lixiviable)	<input type="checkbox"/> CMM 2008-47	Délai Régulier											<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Qualité de l'eau de surface	<input type="checkbox"/> CCME	(Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)												
<input checked="" type="checkbox"/> Dir. 019 (minier)	Autre (précisez):	Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses												
		S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.												
		Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)												
		Date requise: _____ Heure requise: _____												
		Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.												
		nombre de contenants	Commentaires											

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conservé les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Bureau Veritas

	Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonnage	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)					
1		24TE-M-13-1	2024/05/24	PN	Sol			X	X	X	X	X	X	X					2
2		24TE-M-13-2						X	X	X	X	X	X	X					
3		24TE-M-14-1						X	X	X	X	X	X	X					
4		24TE-M-14-2						X	X	X	X	X	X	X					
5								X	X	X	X	X	X	X					
6								X	X	X	X	X	X	X					
7								X	X	X	X	X	X	X					
8								X	X	X	X	X	X	X					
9								X	X	X	X	X	X	X					
10								X	X	X	X	X	X	X					

DESSAISI PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	REÇU PAR: (Signature/majuscules)	Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire	
CHEIKH NDONG	2024/06/03		Scodras	2024/06/03	1550	<input type="checkbox"/>	Délai Court	Température (°C) de Réception
							<input type="checkbox"/>	16.17.19
							<input type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Non

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE BUREAU VERITAS. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVNA.COM/ENVIRONMENTAL-LABORATORIES/RESOURCES/COC-TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

UT505
Keyes 30020240603
Gourteu Chart

ANNEXE D : DÉTAILS DES PROFILS STRATIGRAPHIQUES DES TRANCHÉES



DÉTAIL DE LA TRANCHÉE : 24TE-GMT-1

CLIENT: Troilus Gold Corp.

LOCALISATION: Mine Troilus - Accès 49 Nord, Baie-James

NO DE PROJET: 240181-06

ENTREPRENEUR: Troilus Gold Corp.

PROJET: Caractérisation des sols

DATE: 2024-05-30

SUPERVISÉ PAR: C.Ndong, géo.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.			NOTES ET REMARQUES				
Élévation (m)	Profondeur		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	Stratigraphie	Localisation	Type et no	Résultats d'essai RKL Eagle (ppmv)				Odeur		Aspect visuel	
	(pi)	(m)					I	F	M		P	I	D	M
	0	0	SURFACE DU SOL											
			Sable brun, humide											
	1,00					24TE-GMT-1-1								
	5													
	2,00		Sable beige, humide, présence de cailloux et de blocs à partir de 0,65 m											
	10	3,00												
	4,00													
	15					24TE-GMT-1-2								
	5,00		Sable beige, saturé avec cailloux et blocs											
	20	6,00	FIN DE LA TRANCHÉE à 5,50 m Refus sur blocs/roc											
	7,00													
	25													
	8,00													

240181-06-24TE-GMT-1.dwg

MÉTHODE UTILISÉE: Pelle mécanique

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.Tranchemontagne

VÉRIFIÉ PAR: L.Agassounon, géo.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

Odeur: I = Inodore

F = Faible

M = Moyenne

P = Persistante

Aspect visuel: I = Inexistant

D = Disséminé

M = Imprégné



DÉTAIL DE LA TRANCHÉE : 24TE-GMT-2

CLIENT: Troilus Gold Corp.

LOCALISATION: Mine Troilus - Accès 49 Nord, Baie-James

NO DE PROJET: 240181-06

ENTREPRENEUR: Troilus Gold Corp.

PROJET: Caractérisation des sols

DATE: 2024-05-29

SUPERVISÉ PAR: C.Ndong, géo.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON		OBS. ORG.			NOTES ET REMARQUES					
Élévation (m)	Profondeur		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	Stratigraphie	Localisation	Type et no	Résultats d'essai RKL Eagle (ppmv)	Odeur			Aspect visuel			
	(pi)	(m)						I		F	M	P	I	D
	0	0	SURFACE DU SOL											
			Couche de mousse et de racines Sol organique, brun foncé, humide			24TE-GMT-2-1								
		1,00	Sable brun, humide, présence de blocs et de cailloux			24TE-GMT-2-2								
		2,00	Sable beige, humide, présence de blocs et de cailloux											
		3,00	Sable beige, saturé, présence de blocs et de cailloux											
		4,00	Silt sableux, gris, saturé			24TE-GMT-2-3								
		5,00	Sable, traces de gravier et de silt, beige, saturé, présence de blocs et de cailloux			24TE-GMT-2-4								
		6,50	FIN DE LA TRANCHÉE à 6,50 m Effondrement des parois											
		7,00												
		8,00												

240181-06-24TE-GMT-2.dwg

MÉTHODE UTILISÉE: Pelle mécanique

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.Tranchemontagne

VÉRIFIÉ PAR: L.Agassounon, géo.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

Odeur: I = Inodore

F = Faible

M = Moyenne

P = Persistante

Aspect visuel: I = Inexistant

D = Disséminé

M = Imprégné



DÉTAIL DE LA TRANCHÉE : 24TE-GMT-3

CLIENT: Troilus Gold Corp.

LOCALISATION: Mine Troilus - Accès 49 Nord, Baie-James

NO DE PROJET: 240181-06

ENTREPRENEUR: Troilus Gold Corp.

PROJET: Caractérisation des sols

DATE: 2024-05-29

SUPERVISÉ PAR: C.Ndong, géo.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.			NOTES ET REMARQUES			
Élévation (m)	Profondeur		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	Stratigraphie	Localisation	Type et no	Résultats d'essai RKL Eagle (ppmv)	Odeur			Aspect visuel		
	(pi)	(m)						I	F		M	P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de racines et de sol organique										
			Sable, traces de gravier, brun, humide										
			Sable, traces de gravier, beige, humide, présence de cailloux et de blocs			24TE-GMT-3-1 24TE-GMT-DUP-6							
	1,00												
	5												
	2,00												
	10	3,00	Sable graveleux, beige, humide, présence de blocs et de cailloux										
	4,00												
	15												
	5,00		Sable, traces de gravier, beige, humide, présence de blocs et de cailloux										
	20	6,00	Sable graveleux, beige, humide, présence de blocs et cailloux			24TE-GMT-3-2							
	7,00		FIN DE LA TRANCHÉE à 7,00 m										
	25												
	8,00												

240181-06-24TE-GMT-3.dwg

MÉTHODE UTILISÉE: Pelle mécanique

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.Tranchemontagne

VÉRIFIÉ PAR: L.Agassounon, géo.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

Odeur: I = Inodore

F = Faible

M = Moyenne

P = Persistante

Aspect visuel: I = Inexistant

D = Disséminé

M = Imprégné



DÉTAIL DE LA TRANCHÉE : 24TE-GMT-4

CLIENT: Troilus Gold Corp.

LOCALISATION: Mine Troilus - Accès 49 Nord, Baie-James

NO DE PROJET: 240181-06

ENTREPRENEUR: Troilus Gold Corp.

PROJET: Caractérisation des sols

DATE: 2024-05-29

SUPERVISÉ PAR: C.Ndong, géo.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.			NOTES ET REMARQUES				
Élévation (m)	Profondeur		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	Stratigraphie	Localisation	Type et no	Résultats d'essai RKL Eagle (ppmv)	Odeur			Aspect visuel			
	(pi)	(m)						I	F		M	P	I	D
	0	0	SURFACE DU SOL											
	1,00		Sable, traces de gravier, brun, humide, présence de débris de végétaux		X	24TE-GMT-4-1								
	2,00	5	Silt sableux, gris, humide, présence de blocs											
	3,00	10	Silt sableux, gris, saturé, présence de blocs		X	24TE-GMT-4-2								
	4,00	15	Sable graveleux, gris, saturé, présence de cailloux et de blocs											
	5,00	20	Sable graveleux, gris, saturé, présence de cailloux et de blocs		X	24TE-GMT-4-3								
	6,00		FIN DE LA TRANCHÉE à 6,50 m											
	7,00													
	8,00													

240181-06-24TE-GMT-4.dwg

MÉTHODE UTILISÉE: Pelle mécanique

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.Tranchemontagne

VÉRIFIÉ PAR: L.Agassounon, géo.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

Odeur: I = Inodore

F = Faible

M = Moyenne

P = Persistante

Aspect visuel: I = Inexistant

D = Disséminé

M = Imprégné



DÉTAIL DE LA TRANCHÉE : 24TE-GMT-5

CLIENT: Troilus Gold Corp.

LOCALISATION: Mine Troilus - Accès 49 Nord, Baie-James

NO DE PROJET: 240181-06

ENTREPRENEUR: Troilus Gold Corp.

PROJET: Caractérisation des sols

DATE: 2024-05-29

SUPERVISÉ PAR: C.Ndong, géo.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
Élévation (m)	Profondeur		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	Stratigraphie	Localisation	Type et no	Résultats d'essai RKL Eagle (ppmv)	Odeur				Aspect visuel	
	(pi)	(m)						I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de racines et sol organique										
			Silt, un peu de sable brun, humide										
	1,00		Silt, un peu de sable brun, saturé		X	24TE-GMT-5-1							
	5												
	2,00		Silt, un peu de sable gris, saturé, présence de blocs										
	10												
	3,00		Sable, un peu de gravier, beige, saturé, présence de cailloux et de blocs		X	24TE-GMT-5-2							
	4,00												
	15		FIN DE LA TRANCHÉE à 4,50 m Refus sur blocs/roc										
	5,00												
	20												
	6,00												
	7,00												
	25												
	8,00												

240181-06-24TE-GMT-5.dwg

MÉTHODE UTILISÉE: Pelle mécanique

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.Tranchemontagne

VÉRIFIÉ PAR: L.Agassounon, géo.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

Odeur: I = Inodore

F = Faible

M = Moyenne

P = Persistante

Aspect visuel: I = Inexistant

D = Disséminé

M = Imprégné



DÉTAIL DE LA TRANCHÉE : 24TE-GMT-6

CLIENT: Troilus Gold Corp.

LOCALISATION: Mine Troilus - Accès 49 Nord, Baie-James

NO DE PROJET: 240181-06

ENTREPRENEUR: Troilus Gold Corp.

PROJET: Caractérisation des sols

DATE: 2024-05-29

SUPERVISÉ PAR: C.Ndong, géo.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.			NOTES ET REMARQUES				
Élévation (m)	Profondeur		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	Stratigraphie	Localisation	Type et no	Résultats d'essai RKL Eagle (ppmv)				Odeur		Aspect visuel	
	(pi)	(m)					I	F	M		P	I	D	M
	0	0	SURFACE DU SOL											
			Couche de racines et sol organique											
			Sable, traces de gravier, brun, humide			24TE-GMT-6-1								
	1,00		Sable graveleux, brun, humide, présence de cailloux et de blocs											
	5													
	2,00													
10	3,00		Sable graveleux, brun, saturé, présence de cailloux et de blocs											
	4,00													
15	5,00					24TE-GMT-6-2								
			FIN DE LA TRANCHÉE à 5,50 m											
	20	6,00												
	7,00													
	25													
	8,00													

240181-06-24TE-GMT-6.dwg

MÉTHODE UTILISÉE: Pelle mécanique

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.Tranchemontagne

VÉRIFIÉ PAR: L.Agassounon, géo.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

Odeur: I = Inodore

F = Faible

M = Moyenne

P = Persistante

Aspect visuel: I = Inexistant

D = Disséminé

M = Imprégné



DÉTAIL DE LA TRANCHÉE : 24TE-GMT-7

CLIENT: Troilus Gold Corp.

LOCALISATION: Mine Troilus - Accès 49 Nord, Baie-James

NO DE PROJET: 240181-06

ENTREPRENEUR: Troilus Gold Corp.

PROJET: Caractérisation des sols

DATE: 2024-05-29

SUPERVISÉ PAR: C.Ndong, géo.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.				NOTES ET REMARQUES		
Élévation (m)	Profondeur		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	Stratigraphie	Localisation	Type et no	Résultats d'essai RKL Eagle (ppmv)	Odeur				Aspect visuel	
	(pi)	(m)						I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL										
			Couche de mousse, de racines et sol organique										
	1,00		Sable beige, humide		X	24TE-GMT-7-1							
	5		Sable beige, humide, présence de blocs										
	2,00												
	10	3,00	Sable beige, saturé, présence de blocs										
	4,00		Sable graveleux, beige, saturé, présence de blocs et de cailloux		X	24TE-GMT-7-2							
	15		FIN DE LA TRANCHÉE à 4,50 m										
	5,00												
	20	6,00											
	7,00												
	25												
	8,00												

240181-06-24TE-GMT-7.dwg

MÉTHODE UTILISÉE: Pelle mécanique
 ÉLÉVATION: -
 DESSINÉ PAR: K.Tranchemontagne
 VÉRIFIÉ PAR: L.Agassounon, géo.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES
 Odeur: I = Inodore, F = Faible, M = Moyenne, P = Persistante
 Aspect visuel: I = Inexistant, D = Disséminé, M = Imprégné



DÉTAIL DE LA TRANCHÉE : 24TE-GMT-8

CLIENT: Troilus Gold Corp.

LOCALISATION: Mine Troilus - Accès 49 Nord, Baie-James

NO DE PROJET: 240181-06

ENTREPRENEUR: Troilus Gold Corp.

PROJET: Caractérisation des sols

DATE: 2024-05-29

SUPERVISÉ PAR: C.Ndong, géo.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.			NOTES ET REMARQUES				
Élévation (m)	Profondeur		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	Stratigraphie	Localisation	Type et no	Résultats d'essai RKL Eagle (ppmv)				Odeur		Aspect visuel	
	(pi)	(m)					I	F	M		P	I	D	M
	0	0	SURFACE DU SOL											
			Couche de mousse, de racines et sol organique											
			Sable brun, humide, présence de débris de végétaux											
	1,00													
	5													
	2,00					24TE-GMT-8-1								
	10	3,00												
			Sable fin, beige, humide, présence de blocs et de cailloux											
	4,00													
	15													
	5,00													
	20	6,00				24TE-GMT-8-2								
			FIN DE LA TRANCHÉE à 6,50 m											
			Effondrement des parois											
	7,00													
	25													
	8,00													

240181-06-24TE-GMT-8.dwg

MÉTHODE UTILISÉE: Pelle mécanique
 ÉLÉVATION: -
 DESSINÉ PAR: K.Tranchemontagne
 VÉRIFIÉ PAR: L.Agassounon, géo.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES
 Odeur: I = Inodore, F = Faible, M = Moyenne, P = Persistante
 Aspect visuel: I = Inexistant, D = Disséminé, M = Imprégné



DÉTAIL DE LA TRANCHÉE : 24TE-GMT-9

CLIENT: Troilus Gold Corp.

LOCALISATION: Mine Troilus - Accès 49 Nord, Baie-James

NO DE PROJET: 240181-06

ENTREPRENEUR: Troilus Gold Corp.

PROJET: Caractérisation des sols

DATE: 2024-05-30

SUPERVISÉ PAR: C.Ndong, géo.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.			NOTES ET REMARQUES						
Élévation (m)	Profondeur		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	Stratigraphie	Localisation	Type et no	Résultats d'essai RKL Eagle (ppmv)				Odeur			Aspect visuel		
	(pi)	(m)					I	F	M		P	I	D	M	I	D
	0	0	SURFACE DU SOL													
			Couche de racines et de débris de végétaux, traces de sol organique			24TE-GMT-9-1										
			Sable, traces de gravier et de silt, brun, humide													
			Sable, traces de gravier et de silt, beige, humide													
	1,00															
		5	Sable, traces de gravier et de silt, beige, humide, présence de blocs et cailloux													
	2,00															
		10	Sable, traces de gravier et de silt, beige, saturé, présence de blocs et cailloux													
	3,00															
		15	Sable, un peu de gravier, traces de silt, beige, saturé, présence de cailloux et de blocs													
	4,00															
	5,00		FIN DE LA TRANCHÉE à 5,00 m Refus sur blocs/roc			24TE-GMT-9-2										
	6,00															
	7,00															
	8,00															

240181-06-24TE-GMT-9.dwg

MÉTHODE UTILISÉE: Pelle mécanique
 ÉLÉVATION: -
 DESSINÉ PAR: K.Tranchemontagne
 VÉRIFIÉ PAR: L.Agassounon, géo.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES
 Odeur: I = Inodore, F = Faible, M = Moyenne, P = Persistante
 Aspect visuel: I = Inexistant, D = Disséminé, M = Imprégné



DÉTAIL DE LA TRANCHÉE : 24TE-GMT-10

CLIENT: Troilus Gold Corp.

LOCALISATION: Mine Troilus - Accès 49 Nord, Baie-James

NO DE PROJET: 240181-06

ENTREPRENEUR: Troilus Gold Corp.

PROJET: Caractérisation des sols

DATE: 2024-05-28

SUPERVISÉ PAR: C.Ndong, géo.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.			NOTES ET REMARQUES				
Élévation (m)	Profondeur		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	Stratigraphie	Localisation	Type et no	Résultats d'essai RKL Eagle (ppmv)				Odeur		Aspect visuel	
	(pi)	(m)					I	F	M		P	I	D	M
	0	0	SURFACE DU SOL											
			Couche de racines et de débris de végétaux, traces de sol organique											
			Sable brun, humide, présence de blocs et gravier			24TE-GMT-10-1								
	1,00		Sable brun, saturé, présence de blocs et gravier											
	5													
	2,00													
	10	3,00												
			Sable, un peu de silt, traces de gravier, beige, saturé, présence de cailloux et de blocs											
	15													
	5,00													
	20	6,00												
	7,00													
	25													
						24TE-GMT-10-2								
	8,00		FIN DE LA TRANCHÉE à 8,00 m											

240181-06-24TE-GMT-10.dwg

MÉTHODE UTILISÉE: Pelle mécanique

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.Tranchemontagne

VÉRIFIÉ PAR: L.Agassounon, géo.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

Odeur: I = Inodore

F = Faible

M = Moyenne

P = Persistante

Aspect visuel: I = Inexistant

D = Disséminé

M = Imprégné



DÉTAIL DE LA TRANCHÉE : 24TE-GMT-11

CLIENT: Troilus Gold Corp.

LOCALISATION: Mine Troilus - Accès 49 Nord, Baie-James

NO DE PROJET: 240181-06

ENTREPRENEUR: Troilus Gold Corp.

PROJET: Caractérisation des sols

DATE: 2024-05-28

SUPERVISÉ PAR: C.Ndong, géo.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.			NOTES ET REMARQUES				
Élévation (m)	Profondeur		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	Stratigraphie	Localisation	Type et no	Résultats d'essai RKL Eagle (ppmv)	Odeur			Aspect visuel			
	(pi)	(m)						I	F		M	P	I	D
	0	0	SURFACE DU SOL											
			Sol organique et racines											
			Sable brun à beige, humide, présence de blocs et de cailloux											
		1,00												
		5												
		2,00												
		10												
		3,00												
		4,00	Sable brun à beige, saturé, présence de blocs et de cailloux											
		15												
		5,00												
		20												
		6,00												
		7,00	Sable graveleux, brun à beige, saturé, présence de cailloux et de blocs											
		25	FIN DE LA TRANCHÉE à 7,50 m											
		8,00												

240181-06-24TE-GMT-11.dwg

MÉTHODE UTILISÉE: Pelle mécanique

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.Tranchemontagne

VÉRIFIÉ PAR: L.Agassounon, géo.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

Odeur: I = Inodore

F = Faible

M = Moyenne

P = Persistante

Aspect visuel: I = Inexistant

D = Disséminé

M = Imprégné



DÉTAIL DE LA TRANCHÉE : 24TE-GMT-12

CLIENT: Troilus Gold Corp.

LOCALISATION: Mine Troilus - Accès 49 Nord, Baie-James

NO DE PROJET: 240181-06

ENTREPRENEUR: Troilus Gold Corp.

PROJET: Caractérisation des sols

DATE: 2024-05-28

SUPERVISÉ PAR: C.Ndong, géo.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.			NOTES ET REMARQUES				
Élévation (m)	Profondeur		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	Stratigraphie	Localisation	Type et no	Résultats d'essai RKL Eagle (ppmv)	Odeur			Aspect visuel			
	(pi)	(m)						I	F		M	P	I	D
	0	0	SURFACE DU SOL Couche de mousse et de racines											
	1,00		Sable graveleux, brun, humide, présence de blocs et de cailloux			24TE-GMT-12-1								
	5		Sable, un peu de silt, traces de gravier, beige, humide, présence de blocs et de cailloux											
	2,00													
	10	3,00												
	15	4,00	Sable, un peu de silt, traces de gravier, beige, saturé, présence de blocs et de cailloux											
	20	6,00				24TE-GMT-12-2								
	7,00		FIN DE LA TRANCHÉE à 6,50 m Effondrement des parois											
	25	8,00												

240181-06-24TE-GMT-12.dwg

MÉTHODE UTILISÉE: Pelle mécanique

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.Tranchemontagne

VÉRIFIÉ PAR: L.Agassounon, géo.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

Odeur: I = Inodore

F = Faible

M = Moyenne

P = Persistante

Aspect visuel: I = Inexistant

D = Disséminé

M = Imprégné



DÉTAIL DE LA TRANCHÉE : 24TE-GMT-13

CLIENT: Troilus Gold Corp.

LOCALISATION: Mine Troilus - Accès 49 Nord, Baie-James

NO DE PROJET: 240181-06

ENTREPRENEUR: Troilus Gold Corp.

PROJET: Caractérisation des sols

DATE: 2024-05-28

SUPERVISÉ PAR: C.Ndong, géo.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.			NOTES ET REMARQUES				
Élévation (m)	Profondeur		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	Stratigraphie	Localisation	Type et no	Résultats d'essai RKL Eagle (ppmv)	Odeur			Aspect visuel			
	(pi)	(m)						I	F		M	P	I	D
	0	0	SURFACE DU SOL Couche de racines, de mousse et de sol organique											
	1,00		Sable, traces de silt et de gravier, brun, humide, présence de blocs et de cailloux			24TE-GMT-13-1								
	2,00													
	3,00		Sable graveleux, beige, humide, présence de cailloux et de blocs			24TE-GMT-13-2								
	4,00													
	5,00		FIN DE LA TRANCHÉE à 4,50 m Refus sur blocs ou roc											
	6,00													
	7,00													
	8,00													

240181-06-24TE-GMT-13.dwg

MÉTHODE UTILISÉE: Pelle mécanique

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.Tranchemontagne

VÉRIFIÉ PAR: L.Agassounon, géo.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

Odeur: I = Inodore

F = Faible

M = Moyenne

P = Persistante

Aspect visuel: I = Inexistant

D = Disséminé

M = Imprégné



DÉTAIL DE LA TRANCHÉE : 24TE-GMT-14

CLIENT: Troilus Gold Corp.

LOCALISATION: Mine Troilus - Accès 49 Nord, Baie-James

NO DE PROJET: 240181-06

ENTREPRENEUR: Troilus Gold Corp.

PROJET: Caractérisation des sols

DATE: 2024-05-28

SUPERVISÉ PAR: C.Ndong, géo.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.			NOTES ET REMARQUES				
Élévation (m)	Profondeur		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	Stratigraphie	Localisation	Type et no	Résultats d'essai RKL Eagle (ppmv)	Odeur			Aspect visuel			
	(pi)	(m)						I	F		M	P	I	D
	0	0	SURFACE DU SOL											
	1,00	5	Sable graveleux, brun à beige, humide, présence de cailloux et de blocs		24TE-GMT-14-1									
	2,00	10												
	3,00	15	Sable, un peu de gravier, beige, humide, présence de cailloux et de blocs		24TE-GMT-14-2									
	4,00	20												
	5,00	20	Sable, un peu de gravier, beige, saturé, présence de cailloux et de blocs											
	6,00	20	FIN DE LA TRANCHÉE à 6,50 m Effondrement des parois											
	7,00	25												
	8,00													

240181-06-24TE-GMT-14.dwg

MÉTHODE UTILISÉE: Pelle mécanique

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.Tranchemontagne

VÉRIFIÉ PAR: L.Agassounon, géo.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

Odeur: I = Inodore

F = Faible

M = Moyenne

P = Persistante

Aspect visuel: I = Inexistant

D = Disséminé

M = Imprégné



DÉTAIL DE LA TRANCHÉE : 24TE-GMT-15

CLIENT: Troilus Gold Corp.

LOCALISATION: Mine Troilus - Accès 49 Nord, Baie-James

NO DE PROJET: 240181-06

ENTREPRENEUR: Troilus Gold Corp.

PROJET: Caractérisation des sols

DATE: 2024-05-27

SUPERVISÉ PAR: C.Ndong, géo.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.			NOTES ET REMARQUES		
Élévation (m)	Profondeur		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	Stratigraphie	Localisation	Type et no	Résultats d'essai RKL Eagle (ppmv)					
	(pi)	(m)					I	F	M		P	I
	0	0	SURFACE DU SOL									
			Racines et sol organique									
			Sable brun, humide, traces de gravier			24TE-GMT-15-1						
	1,00											
	5											
	2,00		Sable, traces de gravier, gris/beige, humide, présence de cailloux et de blocs									
	10	3,00										
	4,00		Sable, traces de gravier, gris/beige, saturé, présence de cailloux et de blocs									
	15											
	5,00					24TE-GMT-15-2 24TE-GMT-DUP-2						
			FIN DE LA TRANCHEE à 5,50 m									
	20	6,00										
	7,00											
	25											
	8,00											

240181-06-24TE-GMT-15.dwg

MÉTHODE UTILISÉE: Pelle mécanique

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.Tranchemontagne

VÉRIFIÉ PAR: L.Agassounon, géo.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

Odeur: I = Inodore

F = Faible

M = Moyenne

P = Persistante

Aspect visuel: I = Inexistant

D = Disséminé

M = Imprégné



DÉTAIL DE LA TRANCHÉE : 24TE-GMT-16

CLIENT: Troilus Gold Corp.

LOCALISATION: Mine Troilus - Accès 49 Nord, Baie-James

NO DE PROJET: 240181-06

ENTREPRENEUR: Troilus Gold Corp.

PROJET: Caractérisation des sols

DATE: 2024-05-27

SUPERVISÉ PAR: C.Ndong, géo.

PROFIL DU SOUS-SOL			ÉCHANTILLON		OBS. ORG.			NOTES ET REMARQUES						
Élévation (m)	Profondeur		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	Stratigraphie	Localisation	Type et no	Résultats d'essai RCL Eagle (ppmv)		Odeur			Aspect visuel		
	(pi)	(m)							I	F	M	P	I	D
	0	0	SURFACE DU SOL											
			Couche de racines et de débris de végétaux			24TE-GMT-16-1								
			Couche de sable, brun, humide, présence de blocs et de cailloux											
	1,00													
	5													
	2,00		Couche de sable, beige, humide, présence de blocs et de cailloux											
	10	3,00	FIN DE LA TRANCHÉE à 3,00 m Refus sur roc			24TE-GMT-16-2 4TE-GMT-DUP-1								
	15													
	5,00													
	20	6,00												
	7,00													
	25													
	8,00													

240181-06-24TE-GMT-16.dwg

MÉTHODE UTILISÉE: Pelle mécanique

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.Tranchemontagne

VÉRIFIÉ PAR: L.Agassounon, géo.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

Odeur: I = Inodore

F = Faible

M = Moyenne

P = Persistante

Aspect visuel: I = Inexistant

D = Disséminé

M = Imprégné



DÉTAIL DE LA TRANCHÉE : 24TE-GMT-17

CLIENT: Troilus Gold Corp.

LOCALISATION: Mine Troilus - Accès 49 Nord, Baie-James

NO DE PROJET: 240181-06

ENTREPRENEUR: Troilus Gold Corp.

PROJET: Caractérisation des sols

DATE: 2024-05-27

SUPERVISÉ PAR: C.Ndong, géo.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.			NOTES ET REMARQUES				
Élévation (m)	Profondeur		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	Stratigraphie	Localisation	Type et no	Résultats d'essai RKL Eagle (ppmv)	Odeur			Aspect visuel			
	(pi)	(m)						I	F		M	P	I	D
	0	0	SURFACE DU SOL											
			Couche de racines et de débris de végétaux											
			Sable, un peu de silt, gris, humide, présence de cailloux		X	24TE-GMT-17-1								
	1,00		Sable, traces de gravier, brun, humide, présence de cailloux et de blocs											
	5													
	2,00													
	10	3,00	Sable, traces de gravier, brun, saturé, présence de cailloux et de blocs		X	24TE-GMT-17-2								
			FIN DE LA TRANCHÉE à 3,50 m Refus sur blocs ou roc											
	4,00													
	15													
	5,00													
	20	6,00												
	7,00													
	25													
		8,00												

240181-06-24TE-GMT-17.dwg

MÉTHODE UTILISÉE: Pelle mécanique
 ÉLÉVATION: -
 DESSINÉ PAR: K.Tranchemontagne
 VÉRIFIÉ PAR: L.Agassounon, géo.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES
 Odeur: I = Inodore
 F = Faible
 M = Moyenne
 P = Persistante
 Aspect visuel: I = Inexistant
 D = Disséminé
 M = Imprégné



DÉTAIL DE LA TRANCHÉE : 24TE-GMT-18

CLIENT: Troilus Gold Corp.

LOCALISATION: Mine Troilus - Accès 49 Nord, Baie-James

NO DE PROJET: 240181-06

ENTREPRENEUR: Troilus Gold Corp.

PROJET: Caractérisation des sols

DATE: 2024-05-27

SUPERVISÉ PAR: C.Ndong, géo.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.			NOTES ET REMARQUES				
Élévation (m)	Profondeur		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	Stratigraphie	Localisation	Type et no	Résultats d'essai RKL Eagle (ppmv)	Odeur			Aspect visuel			
	(pi)	(m)						I	F		M	P	I	D
	0	0	SURFACE DU SOL											
			Racines, débris de végétaux et sol organique											
	1,00		Sable, brun, humide, présence de cailloux et de blocs			24TE-GMT-18-1								
	5													
	2,00		Sable, traces de gravier, brun, saturé, présence de cailloux et de blocs			24TE-GMT-18-2								
	10	3,00	FIN DE LA TRANCHÉE à 2,50 m Refus sur blocs ou roc											
	15													
	20	6,00												
	25													
		7,00												
		8,00												

240181-06-24TE-GMT-18.dwg

MÉTHODE UTILISÉE: Pelle mécanique
 ÉLÉVATION: -
 DESSINÉ PAR: K.Tranchemontagne
 VÉRIFIÉ PAR: L.Agassounon, géo.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES
 Odeur: I = Inodore
 F = Faible
 M = Moyenne
 P = Persistante
 Aspect visuel: I = Inexistant
 D = Disséminé
 M = Imprégné



DÉTAIL DE LA TRANCHÉE : 24TE-GMT-19

CLIENT: Troilus Gold Corp.

LOCALISATION: Mine Troilus - Accès 49 Nord, Baie-James

NO DE PROJET: 240181-06

ENTREPRENEUR: Troilus Gold Corp.

PROJET: Caractérisation des sols

DATE: 2024-05-29

SUPERVISÉ PAR: C.Ndong, géo.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.			NOTES ET REMARQUES				
Élévation (m)	Profondeur		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	Stratigraphie	Localisation	Type et no	Résultats d'essai RKL Eagle (ppmv)	Odeur			Aspect visuel			
	(pi)	(m)						I	F		M	P	I	D
	0	0	SURFACE DU SOL											
			Couche de mousse, racines et sol organique											
			Silt sableux, gris, humide, présence de blocs											
	1,00													
	5		Silt sableux, gris, saturé, présence de blocs											
	2,00					24TE-GMT-19-1 24TE-GMT-DUP-4								
	10		Sable graveleux, gris à beige, saturé, présence de cailloux et de blocs											
	3,00					24TE-GMT-19-2 24TE-GMT-DUP-5								
			FIN DE LA TRANCHÉE à 3,50 m Refus sur roc											
	4,00													
	15													
	5,00													
	20													
	6,00													
	7,00													
	25													
	8,00													

240181-06-24TE-GMT-19.dwg

MÉTHODE UTILISÉE: Pelle mécanique

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.Tranchemontagne

VÉRIFIÉ PAR: L.Agassounon, géo.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

Odeur: I = Inodore
F = Faible
M = Moyenne
P = Persistante

Aspect visuel: I = Inexistant
D = Disséminé
M = Imprégné



DÉTAIL DE LA TRANCHÉE : 24TE-GMT-20

CLIENT: Troilus Gold Corp.

LOCALISATION: Mine Troilus - Accès 49 Nord, Baie-James

NO DE PROJET: 240181-06

ENTREPRENEUR: Troilus Gold Corp.

PROJET: Caractérisation des sols

DATE: 2024-05-28

SUPERVISÉ PAR: C.Ndong, géo.

PROFIL DU SOUS-SOL				ÉCHANTILLON			OBS. ORG.			NOTES ET REMARQUES				
Élévation (m)	Profondeur		DESCRIPTION DE LA LITHOLOGIE	Stratigraphie	Localisation	Type et no	Résultats d'essai RKL Eagle (ppmv)	Odeur			Aspect visuel			
	(pi)	(m)						I	F		M	P	I	D
	0	0	SURFACE DU SOL											
			Couche de mousse et de racines											
			Sable brun, humide, présence de cailloux, de blocs et de débris de végétaux		X	24TE-GMT-20-1								
	1,00													
	5													
	2,00													
	10	3,00												
			Sable, un peu de gravier, beige, humide, présence de cailloux et de blocs											
	4,00													
	15													
	5,00													
	20	6,00												
			Sable, un peu de gravier, beige, saturé, présence de cailloux et de blocs		X	24TE-GMT-20-2								
	7,00													
	25		FIN DE LA TRANCHÉE à 7,50 m											
	8,00													

240181-06-24TE-GMT-20.dwg

MÉTHODE UTILISÉE: Pelle mécanique

ÉLÉVATION: -

DESSINÉ PAR: K.Tranchemontagne

VÉRIFIÉ PAR: L.Agassounon, géo.

OBSERVATIONS ORGANOLEPTIQUES

Odeur: I = Inodore
F = Faible
M = Moyenne
P = Persistante

Aspect visuel: I = Inexistant
D = Disséminé
M = Imprégné

ANNEXE E : TABLEAUX DE RÉSULTATS DU MORT TERRAIN

Date (jj/mm/aaaa)		30/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024		
Sondages		24TE-GMT-1	24TE-GMT-2		24TE-GMT-3		24TE-GMT-4		24TE-GMT-5						
Échantillons	Profondeur (m)	Critères Guide ¹ /RPRT ³				LDR	24TE-GMT-1-1	24TE-GMT-2-2	24TE-GMT-2-3	24TE-GMT-3-1	24TE-GMT-3-2	24TE-GMT-4-2	24TE-GMT-4-3	24TE-GMT-5-1	24TE-GMT-5-2
		A ⁴	B/I	C/II	D ²		1,0 - 1,5	0,5 - 1,0	4,5 - 5,3	0,4 - 0,9	6,0 - 7,0	4,0 - 4,5	5,5 - 6	0,1 - 1,5	3,0 - 4,5
Radioactivité															
Comptage du Radium-228	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	
Plomb-210	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	
Potassium-40	Bq/g	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Radium-226	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	
Thorium-228	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	
Thorium-230	Bq/g	-	-	-	-	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	
Thorium-234	Bq/g	-	-	-	-	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	
Uranium-234	Bq/g	-	-	-	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	
Uranium-235	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	
Uranium-238	Bq/g	-	-	-	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	

TDPAS: Selon la méthode de référence MA.110-ACISOL1.0, si la valeur du pH stat obtenue est supérieure ou égale à 5,5, l'échantillon est considéré comme non-producteur d'acide. **Si la valeur est inférieure à 5,5**, l'échantillon est considéré comme producteur d'acide et l'étape cinétique doit être effectuée.

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Date (jj/mm/aaaa)		29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	30/05/2024	30/05/2024	28/05/2024	28/05/2024				
Sondages		24TE-GMT-6		24TE-GMT-7		24TE-GMT-8	24TE-GMT-9		24TE-GMT-10					
Échantillons	Critères Guide ¹ /RPRT ³				LDR	24TE-GMT-6-1	24TE-GMT-6-2	24TE-GMT-7-1	24TE-GMT-7-2	24TE-GMT-8-1	24TE-GMT-9-1	24TE-GMT-9-2	24TE-GMT-10-1	24TE-GMT-10-2
	Profondeur (m)	A ⁴	B/1	C/II		D ²	0,1 - 0,45	5,0 - 5,5	1,0 - 1,5	4,0 - 4,5	2,0 - 2,5	0,1 - 0,45	4,5 - 5,0	0,1 - 1,2
Radioactivité														
Comptage du Radium-228	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	-	-	<0,10
Plomb-210	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	-	-	<0,10
Potassium-40	Bq/g	-	-	-	-	1,0	-	<1,0	-	<1,0	-	-	-	<1,0
Radium-226	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	-	-	<0,10
Thorium-228	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	-	-	<0,10
Thorium-230	Bq/g	-	-	-	-	0,80	-	<0,80	-	<0,80	-	-	-	<0,80
Thorium-234	Bq/g	-	-	-	-	0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	-	-	<0,050
Uranium-234	Bq/g	-	-	-	-	0,010	-	<0,010	-	<0,010	-	-	-	<0,010
Uranium-235	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	-	-	<0,10
Uranium-238	Bq/g	-	-	-	-	0,010	-	<0,010	-	<0,010	-	-	-	<0,010

TDPAS: Selon la méthode de référence MA.110-ACISOL1.0, si la valeur du pH stat obtenue est supérieure ou égale à 5,5, l'échantillon est considéré comme non-producteur d'acide. ***Si la valeur est inférieure à 5,5,*** l'échantillon est considéré comme producteur d'acide et l'étape cinétique doit être effectuée.

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée

- 1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)
- 2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)
- 3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)
- 4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Date (jj/mm/aaaa)		28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	
Sondages		24TE-GMT-11		24TE-GMT-12		24TE-GMT-13		24TE-GMT-14						
Échantillons	Profondeur (m)	Critères Guide ¹ /RPRT ³				LDR	24TE-GMT-11-1	24TE-GMT-11-2	24TE-GMT-12-1	24TE-GMT-12-2	24TE-GMT-13-1	24TE-GMT-13-2	24TE-GMT-14-1	24TE-GMT-14-2
		A ⁴	B/1	C/11	D ²		5,0 - 6,0	7,0 - 7,5	0,05 - 1,5	6,0 - 6,5	1,5 - 2,0	2,5 - 4,5	0,5 - 1,0	5,0 - 5
Radioactivité														
Comptage du Radium-228	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	
Plomb-210	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	
Potassium-40	Bq/g	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	
Radium-226	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	
Thorium-228	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	
Thorium-230	Bq/g	-	-	-	-	0,80	-	-	-	-	-	-	-	
Thorium-234	Bq/g	-	-	-	-	0,050	-	-	-	-	-	-	-	
Uranium-234	Bq/g	-	-	-	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	
Uranium-235	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	
Uranium-238	Bq/g	-	-	-	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	

TDPAS: Selon la méthode de référence MA.110-ACISOL1.0, si la valeur du pH stat obtenue est supérieure ou égale à 5,5, l'échantillon est considéré comme non-producteur d'acide. **Si la valeur est inférieure à 5,5**, l'échantillon est considéré comme producteur d'acide et l'étape cinétique doit être effectuée.

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Date (jj/mm/aaaa)		27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	
Sondages		24TE-GMT-15		24TE-GMT-16		24TE-GMT-17		24TE-GMT-18						
Échantillons	Profondeur (m)	Critères Guide ¹ /RPRT ³				LDR	24TE-GMT-15-1	24TE-GMT-15-2	24TE-GMT-16-1	24TE-GMT-16-2	24TE-GMT-17-1	24TE-GMT-17-2	24TE-GMT-18-1	24TE-GMT-18-2
		A ⁴	B/1	C/11	D ²		0,1 - 0,8	5,0 - 5,5	0,1 - 0,6	2,5 - 3,0	0,1 - 0,7	3,0 - 3,5	0,1 - 1,75	1,75 - 2,5
Radioactivité														
Comptage du Radium-228	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	<0,10	-	-	-	<0,10	-	-
Plomb-210	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	<0,10	-	-	-	<0,10	-	-
Potassium-40	Bq/g	-	-	-	-	1,0	-	<1,0	-	-	-	<1,0	-	-
Radium-226	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	<0,10	-	-	-	<0,10	-	-
Thorium-228	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	<0,10	-	-	-	<0,10	-	-
Thorium-230	Bq/g	-	-	-	-	0,80	-	<0,80	-	-	-	<0,80	-	-
Thorium-234	Bq/g	-	-	-	-	0,050	-	<0,050	-	-	-	<0,050	-	-
Uranium-234	Bq/g	-	-	-	-	0,010	-	<0,010	-	-	-	<0,010	-	-
Uranium-235	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	<0,10	-	-	-	<0,10	-	-
Uranium-238	Bq/g	-	-	-	-	0,010	-	<0,010	-	-	-	<0,010	-	-

TDPAS: Selon la méthode de référence MA.110-ACISOL1.0, si la valeur du pH stat obtenue est supérieure ou égale à 5,5, l'échantillon est considéré comme non-producteur d'acide. **Si la valeur est inférieure à 5,5**, l'échantillon est considéré comme producteur d'acide et l'étape cinétique doit être effectuée.

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

Date (jj/mm/aaaa)		29/05/2024	29/05/2024	28/05/2024	28/05/2024					
Sondages		24TE-GMT-19			24TE-GMT-20					
Échantillons	Profondeur (m)	Critères Guide ¹ /RPRT ³				LDR	24TE-GMT-19-1	24TE-GMT-19-2	24TE-GMT-20-1	24TE-GMT-20-2
		A ⁴	B/I	C/II	D ²		1,5 - 2,0	3,0 - 3,5	0,1 - 0,75	7,0 - 7,5
Métaux extractibles totaux										
Aluminium	mg/kg	-	-	-	-	20	3900	3200	4200	1500
Antimoine	mg/kg	-	-	-	-	2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Argent	mg/kg	0,5	20	40	200	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic	mg/kg	5	30	50	250	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Baryum	mg/kg	240	500	2 000	10 000	5	12	24	8,3	12
Béryllium	mg/kg	-	-	-	-	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Bore	mg/kg	-	-	-	-	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Cadmium	mg/kg	0,9	5	20	100	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Calcium	mg/kg	-	-	-	-	30	1600	860	720	950
Chrome	mg/kg	100	250	800	4 000	2	13,0	11,0	6,4	3,4
Chrome hexavalent (Cr 6+)	mg/kg	2	6	10	-	0,18	<0,18	<0,18	<0,18	<0,18
Cobalt	mg/kg	30	50	300	1 500	2	<2,0	2,1	<2,0	<2,0
Cuivre	mg/kg	65	100	500	2 500	2	6,9	15,0	6,1	5,1
Étain	mg/kg	5	50	300	1 500	4	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Fer	mg/kg	-	-	-	-	10	3600	5400	4200	2900
Lithium	mg/kg	-	-	-	-	10	<10	<10	<10	<10
Magnésium	mg/kg	-	-	-	-	10	1600	1800	980	640
Manganèse	mg/kg	1 000	1 000	2 200	11 000	2	61,0	56,0	44,0	29,0
Mercure	mg/kg	0,3	2	10	50	0,02	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Molybdène	mg/kg	8	10	40	200	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Nickel	mg/kg	50	100	500	2 500	1	5,3	6,3	3,1	2,0
Phosphore total	mg/kg	-	-	-	-	20	390,0	240,0	230,0	230,0
Plomb	mg/kg	40	500	1 000	5 000	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Potassium	mg/kg	-	-	-	-	40	420,0	900,0	290,0	220,0
Sélénium	mg/kg	3	3	10	50	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Silicium	mg/kg	-	-	-	-	10	540	530	650	480
Sodium	mg/kg	-	-	-	-	40	98	<40	<40	54
Strontium	mg/kg	-	-	-	-	10	<10	<10	<10	<10
Thallium	mg/kg	-	-	-	-	2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Titane	mg/kg	-	-	-	-	5	410	270	260	180
Uranium	mg/kg	-	-	-	-	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Vanadium	mg/kg	-	-	-	-	5	14	16	7,7	5,1
Zinc	mg/kg	150	500	1 500	7 500	10	12	17	13	13
Zirconium	mg/kg	-	-	-	-	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0

		Date (JJ/mm/aaaa)				29/05/2024	29/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	
		Sondages				24TE-GMT-19		24TE-GMT-20		
Échantillons		Critères Guide ¹ /RPRT ³				LDR	24TE-GMT-19-1	24TE-GMT-19-2	24TE-GMT-20-1	24TE-GMT-20-2
Profondeur (m)		A ⁴	B/I	C/II	D ²		1,5 - 2,0	3,0 - 3,5	0,1 - 0,75	7,0 - 7,5
Autres paramètres										
Humidité	%	-	-	-	-	-	19	15	7,8	9,2
Carbone organique total	%	-	-	-	-	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Fluorure	mg/kg	200	400	2 000	10 000	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Soufre	mg/kg	400	2 000	2 000	-	100	<100	<100	<100	<100
Bromure	mg/kg	6	50	300	1 500	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Chlorures	mg/kg	-	-	-	-	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Nitrate et Nitrite	mg/kg	-	-	-	-	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Sulfates	mg/kg	-	-	-	-	5	<5,0	<5,0	8,6	<5,0
S stat (cmole H+/kg)	-	-	-	-	-	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
pH statique (pH stat)	-	-	-	-	-	N/A	6,0	7,0	6,5	7,0
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀	mg/kg	100	700	3500	10000	100	<100	<100	<100	<100
Composés phénoliques										
o-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
m-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
p-Crésol	mg/kg	0,1	1	10	56	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0,1	1	10	140	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	130	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
4-Nitrophénol	mg/kg	0,5	1	10	290	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Phénol	mg/kg	0,2	1	10	62	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
3-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
4-Chlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	57	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	140	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Pentachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0,1	0,5	5	74	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

		Date (jj/mm/aaaa)				29/05/2024	29/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	
		Sondages				24TE-GMT-19		24TE-GMT-20		
Échantillons	Profondeur (m)	Critères Guide ¹ /RPRT ³				LDR	24TE-GMT-19-1	24TE-GMT-19-2	24TE-GMT-20-1	24TE-GMT-20-2
		A ⁴	B/1	C/II	D ²		1,5 - 2,0	3,0 - 3,5	0,1 - 0,75	7,0 - 7,5
Radioactivité										
Comptage du Radium-228	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	<0,10	-	-
Plomb-210	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	<0,10	-	-
Potassium-40	Bq/g	-	-	-	-	1,0	-	<1,0	-	-
Radium-226	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	<0,10	-	-
Thorium-228	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	<0,10	-	-
Thorium-230	Bq/g	-	-	-	-	0,80	-	<0,80	-	-
Thorium-234	Bq/g	-	-	-	-	0,050	-	<0,050	-	-
Uranium-234	Bq/g	-	-	-	-	0,010	-	0,01	-	-
Uranium-235	Bq/g	-	-	-	-	0,10	-	<0,10	-	-
Uranium-238	Bq/g	-	-	-	-	0,010	-	<0,010	-	-

TDPAS: Selon la méthode de référence MA.110-ACISOL1.0, si la valeur du pH stat obtenue est supérieure ou égale à 5,5, l'échantillon est considéré comme non-producteur d'acide. **Si la valeur est inférieure à 5,5**, l'échantillon est considéré comme producteur d'acide et l'étape cinétique doit être effectuée.

50	: Intervalle A-B
50	: Intervalle B-C
50	: Intervalle C-D
50	: Supérieur au critère D

LDR : Limite de détection rapportée

1 : Guide d'intervention - Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, 2021)

2 : Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)

3 : Règlement sur la protection et réhabilitation des terrains (RPRT)

4 : Critère A (teneurs de fond) des métaux pour la province géologique du Supérieur (Beaulieu, 2021)

		Date (jj/mm/aaaa)		30/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	
		Sondages		24TE-GMT-1	24TE-GMT-2		24TE-GMT-3		24TE-GMT-4		
Échantillons	Unité	Critères Guide ¹		LDR	24TE-GMT-1-1	24TE-GMT-2-2	24TE-GMT-2-3	24TE-GMT-3-1	24TE-GMT-3-2	24TE-GMT-4-2	24TE-GMT-4-3
		Profondeur (m)	RE ²		CCMMRE ³	1.0 - 1.5	0.5 - 1.0	4.5 - 5.3	0.4 - 0.9	6.0 - 7.0	4.0 - 4.5
Métaux Lixiviés TCLP 1311											
Aluminium	mg/L	-	-	0,03	2	1,5	0,14	3,1	0,82	0,11	0,93
Antimoine	mg/L	1,1	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Argent	mg/L	0,00062	-	0,0003	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030
Arsenic	mg/L	0,34	5	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Baryum	mg/L	0,6	100	0,005	0,089	0,043	0,27	0,077	0,16	0,27	0,2
Béryllium	mg/L	-	-	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Bore	mg/L	28	500	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Cadmium	mg/L	0,0011	0,5	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Calcium	mg/L	-	-	0,5	<0,50	0,65	7,8	<0,50	1	7,3	1,3
Chrome	mg/L	1	5	0,007	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070
Cobalt	mg/L	0,37	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,028
Cuivre	mg/L	0,0073	-	0,003	0,0056	<0,0030	0,012	<0,0030	0,029	0,0046	0,04
Étain	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Fer	mg/L	-	-	0,1	0,2	<0,10	<0,10	<0,10	0,48	<0,10	0,58
Lithium	mg/L	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Magnésium	mg/L	-	-	0,2	<0,20	<0,20	0,58	<0,20	0,23	0,47	0,33
Manganèse	mg/L	2,3	-	0,003	0,009	<0,0030	0,0069	<0,0030	0,1	0,016	0,27
Mercuré	mg/L	0,0000013	0,1	0,0005	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Molybdène	mg/L	29	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Nickel	mg/L	0,26	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Phosphore total	mg/L	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Plomb	mg/L	0,034	5	0,001	0,0027	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0036	<0,0010	<0,0010
Potassium	mg/L	-	-	0,39	2,9	1,3	3,9	1	6,5	4	6,8
Sélénium	mg/L	0,062	1	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Silicium	mg/L	-	-	0,1	0,76	0,41	0,48	1,5	0,65	0,53	0,72
Sodium	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Strontium	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	0,21	<0,050	<0,050	0,2	<0,050
Thallium	mg/L	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Titane	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Uranium	mg/L	0,32	2	0,0006	0,0018	<0,00060	0,0024	<0,00060	0,0019	0,003	0,0013
Vanadium	mg/L	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Zinc	mg/L	0,067	-	0,005	<0,0050	<0,0050	0,039	<0,0050	0,0087	<0,0050	0,0059
Zirconium	mg/L	-	-	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Chrome Hexavalent Lixivié TCLP 1311	mg/L	0,016	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluore Lixivié TCLP 1311	mg/L	4	150	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
pH du pré-test (TCLP 1311)	-	-	-	-	<1,68	<1,68	<1,68	<1,68	<1,68	<1,68	<1,68
pH final du lixiviat (TCLP 1311)	-	-	-	-	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,91	4,96

		Date (jj/mm/aaaa)	30/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	
		Sondages	24TE-GMT-1	24TE-GMT-2		24TE-GMT-3		24TE-GMT-4			
Échantillons	Unité	Critères Guide ¹		LDR	24TE-GMT-1-1	24TE-GMT-2-2	24TE-GMT-2-3	24TE-GMT-3-1	24TE-GMT-3-2	24TE-GMT-4-2	24TE-GMT-4-3
		Profondeur (m)	RES ²		CCMMRE ³	1.0 - 1.5	0.5 - 1.0	4.5 - 5.3	0.4 - 0.9	6.0 - 7.0	4.0 - 4.5
Métaux Lixiviés SPLP-1312											
Aluminium	mg/L	-	-	0,03	0,037	0,42	0,067	<0,030	<0,030	0,46	<0,030
Antimoine	mg/L	1,1	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Argent	mg/L	0,00062	-	0,0003	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030
Arsenic	mg/L	0,34	5	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Baryum	mg/L	0,6	100	0,005	0,0063	0,013	0,0051	<0,0050	0,0077	0,0069	0,014
Béryllium	mg/L	-	-	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Bore	mg/L	28	500	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Cadmium	mg/L	0,0011	0,5	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Calcium	mg/L	-	-	0,5	<0,50	0,56	0,72	<0,50	0,52	0,69	0,6
Chrome	mg/L	1	5	0,007	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070
Cobalt	mg/L	0,37	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Cuivre	mg/L	0,0073	-	0,003	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	0,0033
Étain	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Fer	mg/L	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Lithium	mg/L	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Magnésium	mg/L	-	-	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Manganèse	mg/L	2,3	-	0,003	0,0051	<0,0030	<0,0030	<0,0030	0,038	<0,0030	0,043
Mercure	mg/L	0,0000013	0,1	0,0005	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Molybdène	mg/L	29	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Nickel	mg/L	0,26	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Phosphore total	mg/L	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Plomb	mg/L	0,034	5	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Potassium	mg/L	-	-	0,2	0,49	0,24	0,45	0,27	1	0,65	0,86
Sélénium	mg/L	0,062	1	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Silicium	mg/L	-	-	0,1	0,46	0,41	0,5	0,52	0,69	1,1	0,45
Sodium	mg/L	-	-	0,2	0,34	0,3	0,28	<0,20	0,5	0,51	0,33
Strontium	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Thallium	mg/L	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Titane	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Uranium	mg/L	0,32	2	0,0006	<0,00060	<0,00060	<0,00060	<0,00060	<0,00060	<0,00060	<0,00060
Vanadium	mg/L	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Zinc	mg/L	0,067	-	0,005	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,014	<0,0050	<0,0050
Zirconium	mg/L	-	-	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Chrome Hexavalent Lixivié SPLP-1312	mg/L	0,016	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorure Lixivié SPLP-1312	mg/L	4	150	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
pH du fluide d'extraction (SPLP-1312)	-	-	-	-	4,21	4,21	4,20	4,21	4,21	4,22	4,21
pH après 18 heures de mélange (SPLP-1312)	-	-	-	-	5,34	4,74	5,86	5,35	6,41	5,92	5,48

		Date (jj/mm/aaaa)		30/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024
		Sondages		24TE-GMT-1	24TE-GMT-2		24TE-GMT-3		24TE-GMT-4		
Échantillons	Unité	Critères Guide ¹		LDR	24TE-GMT-1-1	24TE-GMT-2-2	24TE-GMT-2-3	24TE-GMT-3-1	24TE-GMT-3-2	24TE-GMT-4-2	24TE-GMT-4-3
		Profondeur (m)	RES ²		CCMMRE ³	1.0 - 1.5	0.5 - 1.0	4.5 - 5.3	0.4 - 0.9	6.0 - 7.0	4.0 - 4.5
Métaux Lixiviés CTEU-9											
Aluminium	mg/L	-	-	0,03	6,1	6,6	13	0,62	13	5,8	8,6
Antimoine	mg/L	1,1	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Argent	mg/L	0,00062	-	0,0003	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	0,00054	<0,00030	<0,00030
Arsenic	mg/L	0,34	5	0,002	0,0028	<0,0020	0,0048	<0,0020	0,067	0,0059	0,022
Baryum	mg/L	0,6	100	0,005	0,037	0,057	0,13	<0,0050	0,13	0,048	0,095
Béryllium	mg/L	-	-	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Bore	mg/L	28	500	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Cadmium	mg/L	0,0011	0,5	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Calcium	mg/L	-	-	0,5	1,4	1,9	2,6	<0,50	3,4	1,1	2,8
Chrome	mg/L	1	5	0,007	<0,0070	<0,0070	0,013	<0,0070	0,012	<0,0070	0,0088
Cobalt	mg/L	0,37	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Cuivre	mg/L	0,0073	-	0,003	0,014	0,01	0,024	<0,0030	0,15	0,006	0,05
Étain	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Fer	mg/L	-	-	0,1	2,5	6,5	5,8	0,17	9,1	2,3	11
Lithium	mg/L	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Magnésium	mg/L	-	-	0,2	0,77	0,83	1,9	0,25	2,7	0,71	2,5
Manganèse	mg/L	2,3	-	0,003	0,034	0,083	0,085	0,0031	0,14	0,031	0,15
Mercure	mg/L	0,0000013	0,1	0,0005	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Molybdène	mg/L	29	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Nickel	mg/L	0,26	-	0,006	<0,0060	0,0067	0,01	<0,0060	0,01	<0,0060	0,011
Phosphore total	mg/L	-	-	0,1	0,29	0,15	0,6	<0,10	0,51	1,1	0,27
Plomb	mg/L	0,034	5	0,001	0,004	0,0054	0,0084	<0,0010	0,025	0,0042	0,014
Potassium	mg/L	-	-	0,2	9,7	10	4,2	8,2	12	3	10
Sélénium	mg/L	0,062	1	0,001	0,001	<0,0010	<0,0010	0,0018	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Silicium	mg/L	-	-	0,1	9,2	16	22	6,1	18	12	15
Sodium	mg/L	-	-	0,2	27	30	-	28	-	16	25
Strontium	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Thallium	mg/L	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Titane	mg/L	-	-	0,05	0,18	0,18	0,43	<0,050	0,36	0,2	0,4
Uranium	mg/L	0,32	2	0,0006	0,0014	0,0017	0,0032	<0,00060	0,0052	0,0016	0,0031
Vanadium	mg/L	-	-	0,01	0,01	<0,010	0,027	<0,010	0,032	0,055	0,019
Zinc	mg/L	0,067	-	0,005	<0,0050	<0,0050	0,043	<0,0050	0,035	<0,0050	0,034
Zirconium	mg/L	-	-	0,001	0,0021	0,0013	0,0016	<0,0010	0,0034	<0,0010	0,0026
Chrome Hexavalent Lixivié CTEU-9	mg/L	0,016	-	0,008	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080
Fluorure Lixivié CTEU-9	mg/L	4	150	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,4	1	1,2
pH de l'eau déionisée (CTEU-9)	-	-	-	-	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90
pH après 7 jours de mélange (CTEU-9)	-	-	-	-	8,13	7,38	8,73	7,59	8,94	9,13	8,23

50 : Supérieur au critère RES

50 : Supérieur au CCMMRE

LDR : Limite de détection rapportée

1 : Guide de caractérisation des résidus miniers et du minerai (MELCC, 2020)

2 : Critère d'eau souterraine - Résurgence dans l'eau de surface, Annexe 7 (Beaulieu, 2021)

3 : Critères de classement pour matériaux miniers à risque élevé (MELCC, 2020)

		Date (jj/mm/aaaa)		29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	
		Sondages		24TE-GMT-5		24TE-GMT-6		24TE-GMT-7		24TE-GMT-8	
Échantillons	Unité	Critères Guide ¹		LDR	24TE-GMT-5-1	24TE-GMT-5-2	24TE-GMT-6-1	24TE-GMT-6-2	24TE-GMT-7-1	24TE-GMT-7-2	24TE-GMT-8-1
		Profondeur (m)	RES ²		CCMMRE ³	0,1 - 1,5	3,0 - 4,5	0,1 - 0,45	5,0 - 5,5	1,0 - 1,5	4,0 - 4,5
Métaux Lixiviés TCLP 1311											
Aluminium	mg/L	-	-	0,03	2	0,93	5,4	1,5	0,93	1,1	0,91
Antimoine	mg/L	1,1	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Argent	mg/L	0,00062	-	0,0003	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030
Arsenic	mg/L	0,34	5	0,002	<0,0020	0,005	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Baryum	mg/L	0,6	100	0,005	0,091	0,13	0,052	0,076	0,067	0,1	0,071
Béryllium	mg/L	-	-	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Bore	mg/L	28	500	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Cadmium	mg/L	0,0011	0,5	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Calcium	mg/L	-	-	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	1	<0,50
Chrome	mg/L	1	5	0,007	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	0,016	<0,0070
Cobalt	mg/L	0,37	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Cuivre	mg/L	0,0073	-	0,003	<0,0030	0,014	<0,0030	<0,0030	<0,0030	0,03	<0,0030
Étain	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Fer	mg/L	-	-	0,1	0,1	0,25	1,2	0,36	<0,10	1,7	<0,10
Lithium	mg/L	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Magnésium	mg/L	-	-	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	0,22	<0,20	0,44	<0,20
Manganèse	mg/L	2,3	-	0,003	<0,0030	0,033	0,0036	0,16	0,0056	0,37	0,0055
Mercuré	mg/L	0,0000013	0,1	0,0005	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Molybdène	mg/L	29	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Nickel	mg/L	0,26	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Phosphore total	mg/L	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Plomb	mg/L	0,034	5	0,001	<0,0010	0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0014	<0,0010
Potassium	mg/L	-	-	0,39	0,98	3,7	0,92	3,3	1,1	6,4	1,6
Sélénium	mg/L	0,062	1	0,001	<0,0010	<0,0010	0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Silicium	mg/L	-	-	0,1	0,29	0,62	5,1	0,85	0,32	0,96	0,25
Sodium	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Strontium	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Thallium	mg/L	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Titane	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	0,063	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Uranium	mg/L	0,32	2	0,0006	<0,00060	0,0017	<0,00060	<0,00060	<0,00060	0,0012	<0,00060
Vanadium	mg/L	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Zinc	mg/L	0,067	-	0,005	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,011	<0,0050
Zirconium	mg/L	-	-	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Chrome Hexavalent Lixivié TCLP 1311	mg/L	0,016	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorure Lixivié TCLP 1311	mg/L	4	150	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
pH du pré-test (TCLP 1311)	-	-	-	-	1,71	<1,68	1,73	<1,68	<1,68	<1,68	<1,68
pH final du lixiviat (TCLP 1311)	-	-	-	-	4,95	4,95	4,92	4,95	4,93	4,91	4,91

		Date (jj/mm/aaaa)		29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	
		Sondages		24TE-GMT-5		24TE-GMT-6		24TE-GMT-7		24TE-GMT-8	
Échantillons	Unité	Critères Guide ¹		LDR	24TE-GMT-5-1	24TE-GMT-5-2	24TE-GMT-6-1	24TE-GMT-6-2	24TE-GMT-7-1	24TE-GMT-7-2	24TE-GMT-8-1
		Profondeur (m)	RES ²		CCMMRE ³	0.1 - 1.5	3.0 - 4.5	0.1 - 0.45	5.0 - 5.5	1.0 - 1.5	4.0 - 4.5
Métaux Lixiviés SPLP-1312											
Aluminium	mg/L	-	-	0,03	0,32	0,037	<0,030	<0,030	0,24	0,14	0,19
Antimoine	mg/L	1,1	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Argent	mg/L	0,00062	-	0,0003	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030
Arsenic	mg/L	0,34	5	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Baryum	mg/L	0,6	100	0,005	0,012	0,014	<0,0050	0,0085	0,0087	<0,0050	0,012
Béryllium	mg/L	-	-	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Bore	mg/L	28	500	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Cadmium	mg/L	0,0011	0,5	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Calcium	mg/L	-	-	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Chrome	mg/L	1	5	0,007	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070
Cobalt	mg/L	0,37	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Cuivre	mg/L	0,0073	-	0,003	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030
Étain	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Fer	mg/L	-	-	0,1	<0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	0,11	<0,10
Lithium	mg/L	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Magnésium	mg/L	-	-	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	0,22	<0,20	0,21	<0,20
Manganèse	mg/L	2,3	-	0,003	<0,0030	0,017	<0,0030	0,066	<0,0030	0,038	0,045
Mercure	mg/L	0,0000013	0,1	0,0005	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Molybdène	mg/L	29	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Nickel	mg/L	0,26	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Phosphore total	mg/L	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Plomb	mg/L	0,034	5	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Potassium	mg/L	-	-	0,2	<0,20	0,75	0,26	0,72	<0,20	1	<0,20
Sélénium	mg/L	0,062	1	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Silicium	mg/L	-	-	0,1	0,22	0,57	0,99	0,76	0,21	0,88	0,16
Sodium	mg/L	-	-	0,2	<0,20	0,42	0,37	0,58	0,33	0,54	0,24
Strontium	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Thallium	mg/L	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Titane	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Uranium	mg/L	0,32	2	0,0006	<0,00060	<0,00060	<0,00060	<0,00060	<0,00060	<0,00060	<0,00060
Vanadium	mg/L	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Zinc	mg/L	0,067	-	0,005	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,011	<0,0050
Zirconium	mg/L	-	-	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Chrome Hexavalent Lixivié SPLP-1312	mg/L	0,016	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorure Lixivié SPLP-1312	mg/L	4	150	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
pH du fluide d'extraction (SPLP-1312)	-	-	-	-	4,21	4,21	4,22	4,21	4,20	4,22	4,22
pH après 18 heures de mélange (SPLP-1312)	-	-	-	-	4,84	5,68	5,48	5,74	4,84	6,62	5,84

		Date (jj/mm/aaaa)		29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	
		Sondages		24TE-GMT-5		24TE-GMT-6		24TE-GMT-7		24TE-GMT-8	
Échantillons	Unité	Critères Guide ¹		LDR	24TE-GMT-5-1	24TE-GMT-5-2	24TE-GMT-6-1	24TE-GMT-6-2	24TE-GMT-7-1	24TE-GMT-7-2	24TE-GMT-8-1
		Profondeur (m)	RES ²		CCMMRE ³	0.1 - 1.5	3.0 - 4.5	0.1 - 0.45	5.0 - 5.5	1.0 - 1.5	4.0 - 4.5
Métaux Lixiviés CTEU-9											
Aluminium	mg/L	-	-	0,03	8,3	13	<0,030	8,1	7,9	9	12
Antimoine	mg/L	1,1	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Argent	mg/L	0,00062	-	0,0003	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030
Arsenic	mg/L	0,34	5	0,002	<0,0020	0,39	<0,0020	0,0021	0,0028	0,014	<0,0020
Baryum	mg/L	0,6	100	0,005	0,022	0,16	0,012	0,073	0,056	0,1	0,081
Béryllium	mg/L	-	-	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Bore	mg/L	28	500	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,05	<0,050
Cadmium	mg/L	0,0011	0,5	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Calcium	mg/L	-	-	0,5	1,1	3	2,8	2,4	2,5	2,7	4,2
Chrome	mg/L	1	5	0,007	0,0098	0,0091	<0,0070	<0,0070	<0,0070	0,0072	0,021
Cobalt	mg/L	0,37	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Cuivre	mg/L	0,0073	-	0,003	0,025	0,055	<0,0030	0,015	0,015	0,038	0,021
Étain	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Fer	mg/L	-	-	0,1	8	7,1	<0,10	4	2,7	7,3	5,3
Lithium	mg/L	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Magnésium	mg/L	-	-	0,2	0,76	2,3	1,8	1,6	0,89	2,4	2,1
Manganèse	mg/L	2,3	-	0,003	0,046	0,13	0,16	0,13	0,053	0,12	0,073
Mercure	mg/L	0,0000013	0,1	0,0005	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Molybdène	mg/L	29	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Nickel	mg/L	0,26	-	0,006	0,0066	0,0088	<0,0060	<0,0060	<0,0060	0,0081	0,0094
Phosphore total	mg/L	-	-	0,1	0,12	0,37	<0,10	0,25	0,51	0,39	0,25
Plomb	mg/L	0,034	5	0,001	0,0024	0,017	<0,0010	0,011	0,0044	0,012	0,008
Potassium	mg/L	-	-	0,2	4,5	12	14	11	8,6	13	11
Sélénium	mg/L	0,062	1	0,001	<0,0010	<0,0010	0,0047	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Silicium	mg/L	-	-	0,1	12	19	5	13	9,4	13	16
Sodium	mg/L	-	-	0,2	-	-	31	30	-	31	28
Strontium	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Thallium	mg/L	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Titane	mg/L	-	-	0,05	0,23	0,32	<0,050	0,17	0,2	0,36	0,36
Uranium	mg/L	0,32	2	0,0006	0,0015	0,0048	<0,00060	0,0016	0,0011	0,0029	0,0017
Vanadium	mg/L	-	-	0,01	0,013	0,023	<0,010	0,016	0,019	0,047	0,017
Zinc	mg/L	0,067	-	0,005	0,0052	0,037	<0,0050	0,015	0,0064	0,023	0,0094
Zirconium	mg/L	-	-	0,001	0,0031	0,0071	<0,0010	0,0043	0,0025	0,0047	0,0032
Chrome Hexavalent Lixivié CTEU-9	mg/L	0,016	-	0,008	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080
Fluorure Lixivié CTEU-9	mg/L	4	150	1	<1,0	1,4	<1,0	1,2	<1,0	1,3	<1,0
pH de l'eau déionisé (CTEU-9)	-	-	-	-	5,90	5,90	5,90	5,90	5,84	5,90	5,90
pH après 7 jours de mélange (CTEU-9)	-	-	-	-	6,91	8,75	6,64	8,31	8,40	9,14	7,86

50 : Supérieur au critère RES

50 : Supérieur au CCMMRE

LDR : Limite de détection rapportée

1 : Guide de caractérisation des résidus miniers et du minerai (MELCC, 2020)

2 : Critère d'eau souterraine - Résurgence dans l'eau de surface, Annexe 7 (Beaulieu, 2021)

3 : Critères de classement pour matériaux miniers à risque élevé (MELCC, 2020)

		Date (jj/mm/aaaa)		30/05/2024	30/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024		
		Sondages		24TE-GMT-9		24TE-GMT-10		24TE-GMT-11		24TE-GMT-12			
Échantillons	Unité	Critères Guide ¹		LDR	24TE-GMT-9-1	24TE-GMT-9-2	24TE-GMT-10-1	24TE-GMT-10-2	24TE-GMT-11-1	24TE-GMT-11-2	24TE-GMT-12-1	24TE-GMT-12-2	
		Profondeur (m)	RE ⁵		CCMMRE ³	0.1 - 0.45	4.5 - 5.0	0.1 - 1.2	7.5 - 8.0	5.0 - 6.0	7.0 - 7.5	0.05 - 1.5	6.0 - 6.5
Métaux Lixiviés TCLP 1311													
Aluminium	mg/L	-	-	-	0,03	2,4	0,79	1,7	0,97	1,3	1,1	8,8	0,4
Antimoine	mg/L	1,1	-	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Argent	mg/L	0,00062	-	-	0,0003	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030
Arsenic	mg/L	0,34	5	-	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Baryum	mg/L	0,6	100	-	0,005	0,066	0,18	0,076	0,036	0,17	0,17	0,039	0,36
Béryllium	mg/L	-	-	-	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Bore	mg/L	28	500	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Cadmium	mg/L	0,0011	0,5	-	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Calcium	mg/L	-	-	-	0,5	<0,50	0,56	0,86	<0,50	<0,50	1	<0,50	3,5
Chrome	mg/L	1	5	-	0,007	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070
Cobalt	mg/L	0,37	-	-	0,01	<0,010	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Cuivre	mg/L	0,0073	-	-	0,003	0,0077	0,047	<0,0030	0,0072	<0,0030	0,0043	<0,0030	0,15
Étain	mg/L	-	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Fer	mg/L	-	-	-	0,1	<0,10	0,46	0,35	<0,10	<0,10	0,11	1,1	0,16
Lithium	mg/L	-	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Magnésium	mg/L	-	-	-	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,35
Manganèse	mg/L	2,3	-	-	0,003	0,019	0,13	0,0082	0,015	<0,0030	0,24	0,052	0,081
Mercuré	mg/L	0,0000013	0,1	-	0,0005	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Molybdène	mg/L	29	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Nickel	mg/L	0,26	-	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Phosphore total	mg/L	-	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,14	<0,10
Plomb	mg/L	0,034	5	-	0,001	0,0016	0,0012	<0,0010	<0,0010	0,0016	<0,0010	0,0026	0,0021
Potassium	mg/L	-	-	-	0,39	2,6	7,3	3,1	1,4	1,6	2,3	1,6	5,6
Sélénium	mg/L	0,062	1	-	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Silicium	mg/L	-	-	-	0,1	1,4	0,61	0,57	0,36	0,51	0,71	4,5	0,54
Sodium	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Strontium	mg/L	-	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Thallium	mg/L	-	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Titane	mg/L	-	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,062	<0,050
Uranium	mg/L	0,32	2	-	0,0006	0,00089	0,0014	<0,00060	<0,00060	0,0034	0,0015	<0,00060	0,0014
Vanadium	mg/L	-	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Zinc	mg/L	0,067	-	-	0,005	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,02	<0,0050	0,016
Zirconium	mg/L	-	-	-	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Chrome Hexavalent Lixivié TCLP 1311	mg/L	0,016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluore Lixivié TCLP 1311	mg/L	4	150	-	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
pH du pré-test (TCLP 1311)	-	-	-	-	-	<1,68	<1,68	-	<1,68	<1,68	<1,68	<1,68	<1,68
pH final du lixiviat (TCLP 1311)	-	-	-	-	-	4,94	4,90	4,93	4,95	4,90	4,95	4,95	4,95

		Date (jj/mm/aaaa)		30/05/2024	30/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024
		Sondages		24TE-GMT-9		24TE-GMT-10		24TE-GMT-11		24TE-GMT-12		
Échantillons	Unité	Critères Guide ¹		LDR	24TE-GMT-9-1	24TE-GMT-9-2	24TE-GMT-10-1	24TE-GMT-10-2	24TE-GMT-11-1	24TE-GMT-11-2	24TE-GMT-12-1	24TE-GMT-12-2
		Profondeur (m)	RES ²		CCMMRE ³	0.1 - 0.45	4.5 - 5.0	0.1 - 1.2	7.5 - 8.0	5.0 - 6.0	7.0 - 7.5	0.05 - 1.5
Métaux Lixiviés SPLP-1312												
Aluminium	mg/L	-	-	0,03	<0,030	0,08	0,32	0,27	0,26	0,043	<0,030	<0,030
Antimoine	mg/L	1,1	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Argent	mg/L	0,00062	-	0,0003	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030
Arsenic	mg/L	0,34	5	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Baryum	mg/L	0,6	100	0,005	<0,0050	0,015	0,0087	0,0086	0,015	0,011	<0,0050	0,0064
Béryllium	mg/L	-	-	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Bore	mg/L	28	500	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Cadmium	mg/L	0,0011	0,5	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Calcium	mg/L	-	-	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,72	<0,50	0,67
Chrome	mg/L	1	5	0,007	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070
Cobalt	mg/L	0,37	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Cuivre	mg/L	0,0073	-	0,003	<0,0030	0,008	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030
Étain	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Fer	mg/L	-	-	0,1	<0,10	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Lithium	mg/L	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Magnésium	mg/L	-	-	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Manganèse	mg/L	2,3	-	0,003	<0,0030	0,017	<0,0030	0,013	<0,0030	0,029	0,003	0,0039
Mercure	mg/L	0,0000013	0,1	0,0005	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Molybdène	mg/L	29	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Nickel	mg/L	0,26	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Phosphore total	mg/L	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Plomb	mg/L	0,034	5	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Potassium	mg/L	-	-	0,2	<0,20	0,42	0,38	0,46	0,36	0,7	0,43	1,1
Sélénium	mg/L	0,062	1	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Silicium	mg/L	-	-	0,1	0,54	0,36	0,35	0,33	0,34	0,45	1,1	0,47
Sodium	mg/L	-	-	0,2	0,32	<0,20	0,46	<0,20	<0,20	0,4	<0,20	0,42
Strontium	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Thallium	mg/L	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Titane	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Uranium	mg/L	0,32	2	0,0006	<0,00060	<0,00060	<0,00060	<0,00060	<0,00060	<0,00060	<0,00060	<0,00060
Vanadium	mg/L	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Zinc	mg/L	0,067	-	0,005	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Zirconium	mg/L	-	-	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Chrome Hexavalent Lixivié SPLP-1312	mg/L	0,016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorure Lixivié SPLP-1312	mg/L	4	150	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
pH du fluide d'extraction (SPLP-1312)	-	-	-	-	4,20	4,22	4,20	4,21	4,22	4,20	4,21	4,20
pH après 18 heures de mélange (SPLP-1312)	-	-	-	-	5,24	5,14	4,82	4,98	5,90	5,30	5,61	5,86

		Date (jj/mm/aaaa)		30/05/2024	30/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024
		Sondages		24TE-GMT-9		24TE-GMT-10		24TE-GMT-11		24TE-GMT-12		
Échantillons	Unité	Critères Guide ¹		LDR	24TE-GMT-9-1	24TE-GMT-9-2	24TE-GMT-10-1	24TE-GMT-10-2	24TE-GMT-11-1	24TE-GMT-11-2	24TE-GMT-12-1	24TE-GMT-12-2
		Profondeur (m)	RES ²		CCMMRE ³	0,1 - 0,45	4,5 - 5,0	0,1 - 1,2	7,5 - 8,0	5,0 - 6,0	7,0 - 7,5	0,05 - 1,5
Métaux Lixiviés CTEU-9												
Aluminium	mg/L	-	-	0,03	0,29	9,3	7,5	5,4	9,3	9,5	1	7,8
Antimoine	mg/L	1,1	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Argent	mg/L	0,00062	-	0,0003	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030
Arsenic	mg/L	0,34	5	0,002	<0,0020	0,0029	<0,0020	0,0035	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,016
Baryum	mg/L	0,6	100	0,005	<0,0050	0,071	0,045	0,021	0,051	0,1	0,0065	0,1
Béryllium	mg/L	-	-	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Bore	mg/L	28	500	0,05	<0,050	<0,050	0,057	0,058	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Cadmium	mg/L	0,0011	0,5	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Calcium	mg/L	-	-	0,5	0,94	2,6	2,5	18	1,8	2,7	1,4	1,7
Chrome	mg/L	1	5	0,007	<0,0070	0,0073	<0,0070	0,017	0,0089	<0,0070	<0,0070	0,0089
Cobalt	mg/L	0,37	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Cuivre	mg/L	0,0073	-	0,003	<0,0030	0,058	0,028	0,025	0,0086	0,021	<0,0030	0,13
Étain	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Fer	mg/L	-	-	0,1	0,12	6,3	6,5	0,73	3,7	6,7	0,35	4,5
Lithium	mg/L	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Magnésium	mg/L	-	-	0,2	0,67	1,8	1	0,58	1,2	1,5	0,95	1,4
Manganèse	mg/L	2,3	-	0,003	0,013	0,094	0,094	0,016	0,044	0,093	0,02	0,071
Mercure	mg/L	0,0000013	0,1	0,0005	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Molybdène	mg/L	29	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Nickel	mg/L	0,26	-	0,006	<0,0060	0,006	0,0085	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	0,0067
Phosphore total	mg/L	-	-	0,1	<0,10	0,82	0,13	0,11	0,26	0,21	<0,10	0,43
Plomb	mg/L	0,034	5	0,001	<0,0010	0,006	0,0039	0,0019	0,005	0,012	<0,0010	0,0097
Potassium	mg/L	-	-	0,2	8,6	7,9	13	16	7,6	13	13	4,6
Sélénium	mg/L	0,062	1	0,001	0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0014	<0,0010
Silicium	mg/L	-	-	0,1	4,3	12	16	4,6	12	15	6,3	12
Sodium	mg/L	-	-	0,2	-	-	-	33	-	29	37	-
Strontium	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	0,07	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Thallium	mg/L	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Titane	mg/L	-	-	0,05	<0,050	0,39	0,18	0,058	0,38	0,25	<0,050	0,24
Uranium	mg/L	0,32	2	0,0006	<0,00060	0,0021	0,0021	0,0051	0,0019	0,0045	<0,00060	0,0018
Vanadium	mg/L	-	-	0,01	<0,010	0,029	<0,010	0,02	<0,010	0,012	<0,010	0,024
Zinc	mg/L	0,067	-	0,005	<0,0050	0,021	0,0083	<0,0050	0,013	0,017	<0,0050	0,028
Zirconium	mg/L	-	-	0,001	<0,0010	0,0018	0,0036	0,0019	0,0027	0,005	<0,0010	<0,0010
Chrome Hexavalent Lixivié CTEU-9	mg/L	0,016	-	0,008	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,016	<0,0080	<0,040	<0,0080	<0,0080
Fluorure Lixivié CTEU-9	mg/L	4	150	1	<1,0	1,3	<1,0	<1,0	1,4	1,7	<1,0	<1,0
pH de l'eau déionisé (CTEU-9)	-	-	-	-	5,90	5,90	5,84	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90
pH après 7 jours de mélange (CTEU-9)	-	-	-	-	6,99	9,36	7,51	9,69	7,69	7,75	7,20	9,09

50 : Supérieur au critère RES

50 : Supérieur au CCMMRE

LDR : Limite de détection rapportée

1 : Guide de caractérisation des résidus miniers et du minéral (MELCC, 2020)

2 : Critère d'eau souterraine - Résurgence dans l'eau de surface, Annexe 7 (Beaulieu, 2021)

3 : Critères de classement pour matériaux miniers à risque élevé (MELCC, 2020)

		Date (jj/mm/aaaa)		28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	
		Sondages		24TE-GMT-13		24TE-GMT-14		24TE-GMT-15		24TE-GMT-16		
Échantillons	Unité	Critères Guide ¹		LDR	24TE-GMT-13-1	24TE-GMT-13-2	24TE-GMT-14-1	24TE-GMT-14-2	24TE-GMT-15-1	24TE-GMT-15-2	24TE-GMT-16-1	24TE-GMT-16-2
		Profondeur (m)	RE ⁵		CCMMRE ³	1.5 - 2.0	2.5 - 4.5	0.5 - 1.0	5.0 - 5	0.1 - 0.8	5.0-5.5	0.1 - 0.6
Métaux Lixiviés TCLP 1311												
Aluminium	mg/L	-	-	0,03	2,5	0,88	1,9	0,97	1,3	2,6	3,3	1
Antimoine	mg/L	1,1	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Argent	mg/L	0,00062	-	0,0003	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030
Arsenic	mg/L	0,34	5	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Baryum	mg/L	0,6	100	0,005	0,047	0,24	0,09	0,11	0,089	0,081	0,038	0,066
Béryllium	mg/L	-	-	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Bore	mg/L	28	500	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Cadmium	mg/L	0,0011	0,5	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Calcium	mg/L	-	-	0,5	<0,50	1,2	0,92	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Chrome	mg/L	1	5	0,007	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070
Cobalt	mg/L	0,37	-	0,01	<0,010	0,011	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Cuivre	mg/L	0,0073	-	0,003	0,0061	0,12	0,0062	0,017	0,013	0,005	<0,0030	0,0082
Étain	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Fer	mg/L	-	-	0,1	<0,10	0,56	0,82	0,34	0,32	<0,10	<0,10	<0,10
Lithium	mg/L	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Magnésium	mg/L	-	-	0,2	<0,20	0,38	0,43	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Manganèse	mg/L	2,3	-	0,003	0,015	0,17	0,12	0,075	0,017	0,0063	0,0046	0,0089
Mercuré	mg/L	0,0000013	0,1	0,0005	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Molybdène	mg/L	29	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Nickel	mg/L	0,26	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Phosphore total	mg/L	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Plomb	mg/L	0,034	5	0,001	<0,0010	0,0017	<0,0010	0,0012	0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Potassium	mg/L	-	-	0,39	1,9	8,2	5,3	5	2,4	1,5	1,4	1,4
Sélénium	mg/L	0,062	1	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Silicium	mg/L	-	-	0,1	1,1	0,71	1,3	0,5	0,78	1,1	1,3	0,46
Sodium	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Strontium	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Thallium	mg/L	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Titane	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Uranium	mg/L	0,32	2	0,0006	<0,00060	0,0013	<0,00060	0,0013	<0,00060	<0,00060	<0,00060	<0,00060
Vanadium	mg/L	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Zinc	mg/L	0,067	-	0,005	<0,0050	0,0093	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Zirconium	mg/L	-	-	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Chrome Hexavalent Lixivié TCLP 1311	mg/L	0,016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoreur Lixivié TCLP 1311	mg/L	4	150	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
pH du pré-test (TCLP 1311)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1,68	-	-
pH final du lixiviat (TCLP 1311)	-	-	-	-	4,95	4,90	4,92	4,95	4,94	4,95	4,95	4,96

		Date (jj/mm/aaaa)		28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	
		Sondages		24TE-GMT-13		24TE-GMT-14		24TE-GMT-15		24TE-GMT-16		
Échantillons	Unité	Critères Guide ¹		LDR	24TE-GMT-13-1	24TE-GMT-13-2	24TE-GMT-14-1	24TE-GMT-14-2	24TE-GMT-15-1	24TE-GMT-15-2	24TE-GMT-16-1	24TE-GMT-16-2
		Profondeur (m)	RE ²		CCMMRE ³	1.5 - 2.0	2.5 - 4.5	0.5 - 1.0	5.0 - 5	0.1 - 0.8	5.0 - 5.5	0.1 - 0.6
Métaux Lixiviés SPLP-1312												
Aluminium	mg/L	-	-	0,03	0,03	<0,030	<0,030	0,11	0,23	<0,030	<0,030	0,24
Antimoine	mg/L	1,1	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Argent	mg/L	0,00062	-	0,0003	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030
Arsenic	mg/L	0,34	5	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Baryum	mg/L	0,6	100	0,005	0,0058	0,0055	0,011	0,012	0,0071	<0,0050	<0,0050	0,011
Béryllium	mg/L	-	-	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Bore	mg/L	28	500	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Cadmium	mg/L	0,0011	0,5	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Calcium	mg/L	-	-	0,5	<0,50	0,53	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Chrome	mg/L	1	5	0,007	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070
Cobalt	mg/L	0,37	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Cuivre	mg/L	0,0073	-	0,003	<0,0030	<0,0030	<0,0030	0,0033	0,0072	<0,0030	<0,0030	<0,0030
Étain	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Fer	mg/L	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Lithium	mg/L	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Magnésium	mg/L	-	-	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Manganèse	mg/L	2,3	-	0,003	0,007	0,028	0,023	0,017	0,0033	<0,0030	0,0049	<0,0030
Mercure	mg/L	0,0000013	0,1	0,0005	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Molybdène	mg/L	29	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Nickel	mg/L	0,26	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Phosphore total	mg/L	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Plomb	mg/L	0,034	5	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Potassium	mg/L	-	-	0,2	0,62	0,75	0,87	0,46	0,28	0,22	0,38	<0,20
Sélénium	mg/L	0,062	1	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Silicium	mg/L	-	-	0,1	0,66	0,49	0,59	0,41	0,33	0,55	0,78	0,37
Sodium	mg/L	-	-	0,2	0,5	0,43	0,65	0,48	0,38	0,3	0,32	<0,20
Strontium	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Thallium	mg/L	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Titane	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Uranium	mg/L	0,32	2	0,0006	<0,00060	<0,00060	<0,00060	<0,00060	<0,00060	<0,00060	<0,00060	<0,00060
Vanadium	mg/L	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Zinc	mg/L	0,067	-	0,005	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Zirconium	mg/L	-	-	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Chrome Hexavalent Lixivié SPLP-1312	mg/L	0,016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorure Lixivié SPLP-1312	mg/L	4	150	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
pH du fluide d'extraction (SPLP-1312)	-	-	-	-	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20
pH après 18 heures de mélange (SPLP-1312)	-	-	-	-	5,23	5,95	6,30	5,09	4,89	5,28	5,47	4,91

		Date (jj/mm/aaaa)		28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	
		Sondages		24TE-GMT-13		24TE-GMT-14		24TE-GMT-15		24TE-GMT-16		
Échantillons	Unité	Critères Guide ¹		LDR	24TE-GMT-13-1	24TE-GMT-13-2	24TE-GMT-14-1	24TE-GMT-14-2	24TE-GMT-15-1	24TE-GMT-15-2	24TE-GMT-16-1	24TE-GMT-16-2
		Profondeur (m)	RES ²		CCMMRE ³	1.5 - 2.0	2.5 - 4.5	0.5 - 1.0	5.0 - 5	0.1 - 0.8	5.0 - 5.5	0.1 - 0.6
Métaux Lixiviés CTEU-9												
Aluminium	mg/L	-	-	0,03	6,2	9,3	7,9	8,4	11	8,2	4,3	5,6
Antimoine	mg/L	1,1	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Argent	mg/L	0,00062	-	0,0003	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030
Arsenic	mg/L	0,34	5	0,002	<0,0020	0,015	0,0028	0,0088	0,0023	<0,0020	<0,0020	0,003
Baryum	mg/L	0,6	100	0,005	0,03	0,086	0,062	0,068	0,095	0,023	0,011	0,041
Béryllium	mg/L	-	-	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Bore	mg/L	28	500	0,05	<0,050	<0,050	0,055	0,065	<0,050	<0,050	<0,050	0,055
Cadmium	mg/L	0,0011	0,5	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Calcium	mg/L	-	-	0,5	2	3,3	2,4	2,4	2,9	1,1	1,1	1,3
Chrome	mg/L	1	5	0,007	<0,0070	0,013	0,0089	0,0081	0,01	0,0076	<0,0070	<0,0070
Cobalt	mg/L	0,37	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Cuivre	mg/L	0,0073	-	0,003	0,021	0,12	0,02	0,049	0,043	0,014	0,0045	0,019
Étain	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Fer	mg/L	-	-	0,1	3,2	5,5	3,1	3,2	4,9	3,7	1,5	1,3
Lithium	mg/L	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Magnésium	mg/L	-	-	0,2	1,1	2	1,4	1,2	1,9	1,1	1,3	0,47
Manganèse	mg/L	2,3	-	0,003	0,049	0,12	0,08	0,066	0,083	0,039	0,049	0,024
Mercure	mg/L	0,0000013	0,1	0,0005	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Molybdène	mg/L	29	-	0,01	<0,010	0,014	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Nickel	mg/L	0,26	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	0,007	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Phosphore total	mg/L	-	-	0,1	0,12	0,73	0,34	0,49	0,41	0,16	<0,10	0,77
Plomb	mg/L	0,034	5	0,001	0,0027	0,0093	0,0075	0,0074	0,0077	0,0027	0,0012	0,0038
Potassium	mg/L	-	-	0,2	15	11	15	13	12	11	14	8
Sélénium	mg/L	0,062	1	0,001	0,0012	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0018	0,0016	<0,0010
Silicium	mg/L	-	-	0,1	12	12	8,4	8,9	11	13	10	7,7
Sodium	mg/L	-	-	0,2	-	-	-	-	-	24	34	31
Strontium	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Thallium	mg/L	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Titane	mg/L	-	-	0,05	0,16	0,32	0,14	0,17	0,28	0,15	0,092	0,065
Uranium	mg/L	0,32	2	0,0006	0,00077	0,0046	0,0015	0,0037	0,0019	<0,00060	<0,00060	0,0016
Vanadium	mg/L	-	-	0,01	<0,010	0,049	0,02	0,031	0,023	<0,010	<0,010	0,023
Zinc	mg/L	0,067	-	0,005	0,0057	0,026	0,011	0,015	0,012	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Zirconium	mg/L	-	-	0,001	0,0019	0,0049	0,0038	0,0052	0,0051	0,0018	<0,0010	0,0021
Chrome Hexavalent Lixivié CTEU-9	mg/L	0,016	-	0,008	<0,016	<0,040	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080
Fluorure Lixivié CTEU-9	mg/L	4	150	1	<1,0	1,6	1,2	1,5	1,1	<1,0	<1,0	1,2
pH de l'eau déionisé (CTEU-9)	-	-	-	-	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,70	5,70	5,70
pH après 7 jours de mélange (CTEU-9)	-	-	-	-	7,57	8,84	8,75	9,08	8,67	7,24	6,88	9,30

50 : Supérieur au critère RES

50 : Supérieur au CCMMRE

LDR : Limite de détection rapportée

1 : Guide de caractérisation des résidus miniers et du minerai (MELCC, 2020)

2 : Critère d'eau souterraine - Résurgence dans l'eau de surface, Annexe 7 (Beaulieu, 2021)

3 : Critères de classement pour matériaux miniers à risque élevé (MELCC, 2020)

		Date (jj/mm/aaaa)		27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	28/05/2024	28/05/2024		
		Sondages		24TE-GMT-17		24TE-GMT-18		24TE-GMT-19		24TE-GMT-20			
Échantillons	Unité	Critères Guide ¹		LDR	24TE-GMT-17-1	24TE-GMT-17-2	24TE-GMT-18-1	24TE-GMT-18-2	24TE-GMT-19-1	24TE-GMT-19-2	24TE-GMT-20-1	24TE-GMT-20-2	
		Profondeur (m)	RE ⁵		CCMMRE ³	0.1 - 0.7	3.0 - 3.5	0.1 - 1.75	1.75 - 2.5	1.5 - 2.0	3.0 - 3.5	0.1 - 0.75	7.0 - 7.5
Métaux Lixiviés TCLP 1311													
Aluminium	mg/L	-	-	-	0,03	0,36	2,6	1,3	0,87	1,2	0,8	1,2	0,71
Antimoine	mg/L	1,1	-	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Argent	mg/L	0,00062	-	-	0,0003	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030
Arsenic	mg/L	0,34	5	-	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Baryum	mg/L	0,6	100	-	0,005	0,019	0,035	0,067	0,12	0,084	0,12	0,086	0,27
Béryllium	mg/L	-	-	-	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Bore	mg/L	28	500	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Cadmium	mg/L	0,0011	0,5	-	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Calcium	mg/L	-	-	-	0,5	1,1	0,59	1,6	<0,50	<0,50	1,3	3,7	0,85
Chrome	mg/L	1	5	-	0,007	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070
Cobalt	mg/L	0,37	-	-	0,01	<0,010	<0,010	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Cuivre	mg/L	0,0073	-	-	0,003	<0,0030	<0,0030	0,037	0,079	0,038	0,029	0,0047	0,0069
Étain	mg/L	-	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Fer	mg/L	-	-	-	0,1	<0,10	0,24	0,17	0,22	<0,10	0,9	<0,10	0,14
Lithium	mg/L	-	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Magnésium	mg/L	-	-	-	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,22	0,24	<0,20
Manganèse	mg/L	2,3	-	-	0,003	0,0032	0,0033	0,0069	0,0098	<0,0030	0,034	0,061	0,031
Mercuré	mg/L	0,0000013	0,1	-	0,0005	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Molybdène	mg/L	29	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Nickel	mg/L	0,26	-	-	0,006	<0,0060	<0,0060	0,015	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Phosphore total	mg/L	-	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Plomb	mg/L	0,034	5	-	0,001	<0,0010	<0,0010	0,003	0,0025	0,0019	0,0049	<0,0010	0,0027
Potassium	mg/L	-	-	-	0,39	1,3	1,2	4,4	5,1	1,6	4,4	3,3	2,2
Sélénium	mg/L	0,062	1	-	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Silicium	mg/L	-	-	-	0,1	0,25	0,47	0,4	0,39	0,36	0,62	1	0,52
Sodium	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Strontium	mg/L	-	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Thallium	mg/L	-	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Titane	mg/L	-	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Uranium	mg/L	0,32	2	-	0,0006	<0,00060	<0,00060	<0,00060	0,0008	0,0012	0,0017	0,00067	0,0015
Vanadium	mg/L	-	-	-	0,01	<0,010	<0,010	0,013	<0,010	0,035	<0,010	<0,010	<0,010
Zinc	mg/L	0,067	-	-	0,005	<0,0050	<0,0050	0,012	<0,0050	<0,0050	0,0077	0,0057	0,0091
Zirconium	mg/L	-	-	-	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Chrome Hexavalent Lixivié TCLP 1311	mg/L	0,016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoreur Lixivié TCLP 1311	mg/L	4	150	-	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
pH du pré-test (TCLP 1311)	-	-	-	-	-	-	<1,68	<1,68	<1,68	<1,68	<1,68	-	<1,68
pH final du lixiviat (TCLP 1311)	-	-	-	-	-	4,94	4,95	4,94	4,90	4,94	4,95	4,93	4,95

		Date (jj/mm/aaaa)		27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	
		Sondages		24TE-GMT-17		24TE-GMT-18		24TE-GMT-19		24TE-GMT-20		
Échantillons	Unité	Critères Guide ¹		LDR	24TE-GMT-17-1	24TE-GMT-17-2	24TE-GMT-18-1	24TE-GMT-18-2	24TE-GMT-19-1	24TE-GMT-19-2	24TE-GMT-20-1	24TE-GMT-20-2
		Profondeur (m)	RES ²		CCMMRE ³	0.1 - 0.7	3.0 - 3.5	0.1 - 1.75	1.75 - 2.5	1.5 - 2.0	3.0 - 3.5	0.1 - 0.75
Métaux Lixiviés SPLP-1312												
Aluminium	mg/L	-	-	0,03	0,16	0,31	0,4	0,23	0,34	0,22	<0,030	0,049
Antimoine	mg/L	1,1	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Argent	mg/L	0,00062	-	0,0003	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030
Arsenic	mg/L	0,34	5	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Baryum	mg/L	0,6	100	0,005	<0,0050	0,0066	<0,0050	0,0095	0,014	0,0076	<0,0050	0,038
Béryllium	mg/L	-	-	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Bore	mg/L	28	500	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Cadmium	mg/L	0,0011	0,5	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Calcium	mg/L	-	-	0,5	<0,50	<0,50	1	<0,50	<0,50	0,61	0,92	0,61
Chrome	mg/L	1	5	0,007	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070
Cobalt	mg/L	0,37	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Cuivre	mg/L	0,0073	-	0,003	<0,0030	<0,0030	0,0062	0,046	0,013	<0,0030	<0,0030	<0,0030
Étain	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Fer	mg/L	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,13	<0,10	<0,10
Lithium	mg/L	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Magnésium	mg/L	-	-	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Manganèse	mg/L	2,3	-	0,003	<0,0030	<0,0030	0,0031	0,0071	<0,0030	0,017	0,0049	0,013
Mercure	mg/L	0,0000013	0,1	0,0005	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Molybdène	mg/L	29	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Nickel	mg/L	0,26	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Phosphore total	mg/L	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Plomb	mg/L	0,034	5	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Potassium	mg/L	-	-	0,2	0,28	0,22	0,39	0,46	<0,20	0,57	0,44	0,72
Sélénium	mg/L	0,062	1	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Silicium	mg/L	-	-	0,1	0,42	0,33	0,36	0,36	0,35	0,49	0,6	0,5
Sodium	mg/L	-	-	0,2	0,46	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,48	0,44	0,35
Strontium	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Thallium	mg/L	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Titane	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Uranium	mg/L	0,32	2	0,0006	<0,00060	<0,00060	<0,00060	<0,00060	<0,00060	<0,00060	<0,00060	<0,00060
Vanadium	mg/L	-	-	0,01	<0,010	<0,010	0,011	<0,010	0,016	<0,010	<0,010	<0,010
Zinc	mg/L	0,067	-	0,005	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Zirconium	mg/L	-	-	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Chrome Hexavalent Lixivié SPLP-1312	mg/L	0,016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorure Lixivié SPLP-1312	mg/L	4	150	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
pH du fluide d'extraction (SPLP-1312)	-	-	-	-	4,20	4,21	4,21	4,21	4,21	4,20	4,20	4,21
pH après 18 heures de mélange (SPLP-1312)	-	-	-	-	4,72	4,91	5,05	4,75	4,73	5,38	5,85	5,29

		Date (jj/mm/aaaa)		27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	27/05/2024	29/05/2024	29/05/2024	28/05/2024	28/05/2024	
		Sondages		24TE-GMT-17		24TE-GMT-18		24TE-GMT-19		24TE-GMT-20		
Échantillons	Unité	Critères Guide ¹		LDR	24TE-GMT-17-1	24TE-GMT-17-2	24TE-GMT-18-1	24TE-GMT-18-2	24TE-GMT-19-1	24TE-GMT-19-2	24TE-GMT-20-1	24TE-GMT-20-2
		Profondeur (m)	RES ²		CCMMRE ³	0.1 - 0.7	3.0 - 3.5	0.1 - 1.75	1.75 - 2.5	1.5 - 2.0	3.0 - 3.5	0.1 - 0.75
Métaux Lixiviés CTEU-9												
Aluminium	mg/L	-	-	0,03	1,9	11	8,7	9,3	8,9	2,9	5,6	10
Antimoine	mg/L	1,1	-	0,006	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Argent	mg/L	0,00062	-	0,0003	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030
Arsenic	mg/L	0,34	5	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0027	<0,0020	0,0024	<0,0020	0,0053
Baryum	mg/L	0,6	100	0,005	0,019	0,038	0,047	0,085	0,042	0,038	0,033	0,12
Béryllium	mg/L	-	-	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Bore	mg/L	28	500	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Cadmium	mg/L	0,0011	0,5	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Calcium	mg/L	-	-	0,5	8,8	2,2	1,7	3,2	2,3	16	2,2	2,1
Chrome	mg/L	1	5	0,007	<0,0070	0,014	0,016	0,017	0,028	<0,0070	<0,0070	<0,0070
Cobalt	mg/L	0,37	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Cuivre	mg/L	0,0073	-	0,003	<0,0030	0,016	0,098	0,097	0,039	0,017	0,014	0,018
Étain	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Fer	mg/L	-	-	0,1	0,74	12	6,5	3,9	4	1,8	2,3	3,4
Lithium	mg/L	-	-	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Magnésium	mg/L	-	-	0,2	0,73	1,7	1,1	1,4	1,3	3,6	0,8	1,2
Manganèse	mg/L	2,3	-	0,003	0,023	0,092	0,073	0,058	0,067	0,03	0,037	0,066
Mercure	mg/L	0,0000013	0,1	0,0005	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Molybdène	mg/L	29	-	0,01	<0,010	<0,010	0,12	0,04	<0,010	0,024	<0,010	<0,010
Nickel	mg/L	0,26	-	0,006	<0,0060	0,011	0,014	0,013	0,0082	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Phosphore total	mg/L	-	-	0,1	<0,10	0,17	0,21	0,29	0,2	<0,10	0,19	0,59
Plomb	mg/L	0,034	5	0,001	0,0018	0,0038	0,0085	0,0094	0,0056	0,0038	0,004	0,0098
Potassium	mg/L	-	-	0,2	20	7,9	9,8	8,7	8,2	24	15	8,4
Sélénium	mg/L	0,062	1	0,001	<0,0010	<0,0010	0,0018	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Silicium	mg/L	-	-	0,1	11	15	19	14	15	7,4	10	20
Sodium	mg/L	-	-	0,2	-	-	23	-	23	-	-	24
Strontium	mg/L	-	-	0,05	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,068	<0,050	<0,050
Thallium	mg/L	-	-	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Titane	mg/L	-	-	0,05	<0,050	0,27	0,24	0,23	0,41	0,093	0,11	0,22
Uranium	mg/L	0,32	2	0,0006	<0,00060	0,0015	0,0019	0,0051	0,0031	0,006	0,00076	0,0036
Vanadium	mg/L	-	-	0,01	<0,010	0,015	0,033	0,042	0,064	0,017	<0,010	0,028
Zinc	mg/L	0,067	-	0,005	<0,0050	0,0093	0,007	0,048	<0,0050	0,0055	<0,0050	0,026
Zirconium	mg/L	-	-	0,001	<0,0010	0,0034	0,0027	0,004	0,0055	0,0034	0,0016	0,0029
Chrome Hexavalent Lixivié CTEU-9	mg/L	0,016	-	0,008	<0,0080	<0,040	<0,080	<0,040	<0,040	<0,016	<0,0080	<0,0080
Fluorure Lixivié CTEU-9	mg/L	4	150	1	<1,0	<1,0	<1,0	1,5	<1,0	2	<1,0	1,1
pH de l'eau déionisé (CTEU-9)	-	-	-	-	5,84	5,90	5,90	5,90	5,90	5,89	5,70	5,90
pH après 7 jours de mélange (CTEU-9)	-	-	-	-	7,66	7,00	7,15	8,49	7,31	8,09	7,71	9,29

50 : Supérieur au critère RES

50 : Supérieur au CCMMRE

LDR : Limite de détection rapportée

1 : Guide de caractérisation des résidus miniers et du minerai (MELCC, 2020)

2 : Critère d'eau souterraine - Résurgence dans l'eau de surface, Annexe 7 (Beaulieu, 2021)

3 : Critères de classement pour matériaux miniers à risque élevé (MELCC, 2020)

Programme d'assurance et de contrôle de la qualité
Caractérisation géochimique du mort-terrain

Date (jj/mm/aaaa)		27/05/2024	27/05/2024	DR (%)	28/05/2024	28/05/2024	DR (%)	29/05/2024	29/05/2024	DR (%)	29/05/2024	29/05/2024	DR (%)
Échantillon		24TE-GMT-16-2	DUP-1		24TE-GMT-12-1	DUP3		24TE-GMT-19-1	DUP4		24TE-GMT-3-1	DUP6	
Métaux extractibles totaux													
Aluminium	mg/kg	1500	1600	6,45	6000	5300	12,39	3900	4200	7,41	5600	5500	1,80
Antimoine	mg/kg	<2,0	<2,0	NA	<2,0	<2,0	NA	<2,0	<2,0	NA	<2,0	<2,0	NA
Argent	mg/kg	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA
Arsenic	mg/kg	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA
Baryum	mg/kg	6,1	6,4	4,80	6,5	12	59,46	12	13	8,00	8,2	8,3	1,21
Béryllium	mg/kg	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA
Bore	mg/kg	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA
Cadmium	mg/kg	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA
Calcium	mg/kg	880	1000	12,77	390	570	37,50	1600	1500	6,45	510	530	3,85
Chrome	mg/kg	6,0	4,1	37,62	7,3	6,6	NA	13,0	13,0	0,00	11,0	10,0	9,52
Chrome Hexavalent	mg/kg	<0,18	<0,18	NA	<0,18	<0,18	NA	<0,18	<0,18	NA	<0,18	<0,18	NA
Cobalt	mg/kg	<2,0	<2,0	NA	<2,0	2,1	NA	<2,0	<2,0	NA	<2,0	<2,0	NA
Cuivre	mg/kg	5,5	5,8	5,31	2,3	3,1	29,63	6,9	6,6	4,44	3,7	3,5	5,56
Étain	mg/kg	<4,0	<4,0	NA	<4,0	<4,0	NA	<4,0	<4,0	NA	<4,0	<4,0	NA
Fer	mg/kg	2800	2800	0,00	4300	4500	4,55	3600	3700	2,74	5800	5500	5,31
Lithium	mg/kg	<10	<10	NA	<10	<10	NA	<10	<10	NA	<10	<10	NA
Magnésium	mg/kg	620	600	3,28	900	1500	50,00	1600	1700	6,06	1200	1100	8,70
Manganèse	mg/kg	29,0	28,0	3,51	38,0	61,0	46,46	61,0	62,0	1,63	50,0	45,0	10,53
Mercuré	mg/kg	<0,020	<0,020	NA	<0,020	<0,020	NA	<0,020	0,020	NA	0,025	0,020	22,22
Molybdène	mg/kg	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA
Nickel	mg/kg	2,3	2,2	4,44	3,2	4,2	27,03	5,3	5,6	5,50	4,5	4,3	4,55
Phosphore total	mg/kg	210,0	240,0	13,33	160,0	180,0	11,76	390,0	410,0	5,00	260,0	270,0	3,77
Plomb	mg/kg	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA
Potassium	mg/kg	200,0	200,0	0,00	260,0	480,0	59,46	420,0	490,0	15,38	160,0	170,0	6,06
Sélénium	mg/kg	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA
Silicium	mg/kg	470	560	17,48	450	640	34,86	540	280	63,41	730	770	5,33
Sodium	mg/kg	57	63	10,00	<40	<40	NA	98	90	8,51	51	47	8,16
Strontium	mg/kg	<10	<10	NA	<10	<10	NA	<10	<10	NA	<10	<10	NA
Thallium	mg/kg	<2,0	<2,0	NA	<2,0	<2,0	NA	<2,0	<2,0	NA	<2,0	<2,0	NA
Titane	mg/kg	170	180	5,71	230	300	26,42	410	380	7,59	450	430	4,55
Uranium	mg/kg	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA

Programme d'assurance et de contrôle de la qualité
Caractérisation géochimique du mort-terrain

Date (jj/mm/aaaa)		27/05/2024	27/05/2024	DR (%)	28/05/2024	28/05/2024	DR (%)	29/05/2024	29/05/2024	DR (%)	29/05/2024	29/05/2024	DR (%)
Échantillon		24TE-GMT-16-2	DUP-1		24TE-GMT-12-1	DUP3		24TE-GMT-19-1	DUP4		24TE-GMT-3-1	DUP6	
Vanadium	mg/kg	5,3	5,4	1,87	7,1	7,4	4,14	14	14	0,00	11	11	0,00
Zinc	mg/kg	<10	<10	NA	<10	14	NA	12	13	8,00	11	<10	NA
Zirconium	mg/kg	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA
Autres paramètres													
Carbone organique total	%	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA	<0,50	<0,50	NA
Fluorure	mg/kg	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA
Soufre	mg/kg	<100	<100	NA	140,0	<100	NA	<100	<100	NA	<100	<100	NA
Bromure	mg/kg	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA
Chlorures	mg/kg	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA
Nitrate et Nitrite	mg/kg	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA
Sulfates	mg/kg	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA	<5,0	<5,0	NA
S stat	-	<1,0	1,6	NA	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA	<1,0	<1,0	NA
pH statique	-	6,50	6,50	0,00	7,00	6,50	7,41	6,00	6,00	0,00	7,00	7,00	0,00
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ C ₅₀	mg/kg	<100	<100	NA	<100	<100	NA	<100	<100	NA	<100	<100	NA

Date (jj/mm/aaaa)		27/05/2024	27/05/2024	DR (%)	28/05/2024	28/05/2024	DR (%)	29/05/2024	29/05/2024	DR (%)	29/05/2024	29/05/2024	DR (%)
Échantillon		24TE-GMT-16-2	DUP-1		24TE-GMT-12-1	DUP3		24TE-GMT-19-1	DUP4		24TE-GMT-3-1	DUP6	
Composés phénoliques													
o-Crésol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA
m-Crésol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA
p-Crésol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA
2-Nitrophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA
4-Nitrophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA
Phénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA
2-Chlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA
3-Chlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA
4-Chlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA
Pentachlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA	<0,10	<0,10	NA

ANNEXE F : CERTIFICATS D'ANALYSE DU MORT TERRAIN

Votre # de commande: C429428
 Votre # du projet: 240181-06
 Votre # Bordereau: 303411-27-01

Attention: Cheikh Ndong

BluMetric Environnement inc.
 BluMetric Montréal
 1500 rue du Collège
 Bureau 200
 Saint-Laurent, QC
 Canada H4L 5G6

Date du rapport: 2024/08/09
 # Rapport: R2967499
 Version: 2 - Révisé

CERTIFICAT D'ANALYSE – RÉVISÉ

DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C429428

Reçu: 2024/06/07, 08:00

Matrice: Sol
 Nombre d'échantillons reçus: 156

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analyisé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Anions disponibles dans les sols	29	2024/07/08	2024/07/08	STL SOP-00014	MA.300-Ions 1.3 R6 m
Anions disponibles dans les sols	13	2024/07/08	2024/07/09	STL SOP-00014	MA.300-Ions 1.3 R6 m
HP (C10-C50) dans les sols	13	2024/07/05	2024/07/06	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
HP (C10-C50) dans les sols	18	2024/07/06	2024/07/09	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
HP (C10-C50) dans les sols	11	2024/07/07	2024/07/10	STL SOP-00172	MA.400-HYD. 1.1 R3 m
Chrome Hexavalent (Cr6+) lixiviés	13	N/A	2024/07/13	STL SOP-00037	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent (Cr6+) lixiviés	5	N/A	2024/07/18	STL SOP-00037	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent (Cr6+) lixiviés	10	N/A	2024/07/19	STL SOP-00037	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent (Cr6+) lixiviés	7	N/A	2024/07/23	STL SOP-00037	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Chrome Hexavalent (Cr6+) lixiviés	3	N/A	2024/08/01	STL SOP-00037	MA200-CrHex 1.1 R1 m
Fluorure disponible dans les sols	42	2024/07/08	2024/07/08	STL SOP-00038	MA. 300-F 1.2m
Fluorures lixiviés	18	N/A	2024/07/12	STL SOP-00038	SM 24 4500-F m
Fluorures lixiviés	19	N/A	2024/07/17	STL SOP-00038	SM 24 4500-F m
Fluorures lixiviés	17	N/A	2024/07/24	STL SOP-00038	SM 24 4500-F m
Fluorures lixiviés	38	N/A	2024/07/25	STL SOP-00038	SM 24 4500-F m
Fluorures lixiviés	22	N/A	2024/07/09	STL SOP-00038	SM 24 4500-F m
Lixiviation à l'eau (CTEU - 9)	4	2024/07/10	2024/07/17	STL SOP-00024	MA100-Lixcom1.1 R1 m
Lixiviation à l'eau (CTEU - 9)	8	2024/07/12	2024/07/19	STL SOP-00024	MA100-Lixcom1.1 R1 m
Lixiviation à l'eau (CTEU - 9)	15	2024/07/05	2024/07/12	STL SOP-00024	MA100-Lixcom1.1 R1 m
Lixiviation à l'eau (CTEU - 9)	10	2024/07/08	2024/07/15	STL SOP-00024	MA100-Lixcom1.1 R1 m
Lixiviation à l'eau (CTEU - 9)	1	2024/08/01	2024/08/08	STL SOP-00024	MA100-Lixcom1.1 R1 m
Lixiviation - pluies acides (EPA 1312)	17	2024/07/10	2024/07/11	STL SOP-00024	MA100-Lixcom1.1 R1 m
Lixiviation - pluies acides (EPA 1312)	6	2024/07/07	2024/07/08	STL SOP-00024	MA100-Lixcom1.1 R1 m
Lixiviation - pluies acides (EPA 1312)	15	2024/07/09	2024/07/10	STL SOP-00024	MA100-Lixcom1.1 R1 m
Métaux extractibles totaux dans les sols	1	2024/07/16	2024/07/17	STL SOP-00062 STL SOP-00069	MA.200-Mét. 1.2 R7 m
Métaux extractibles totaux dans les sols	40	2024/07/05	2024/07/13	STL SOP-00062 STL SOP-00069	MA.200-Mét. 1.2 R7 m

Votre # de commande: C429428
 Votre # du projet: 240181-06
 Votre # Bordereau: 303411-27-01

Attention: Cheikh Ndong

BluMetric Environnement inc.
 BluMetric Montréal
 1500 rue du Collège
 Bureau 200
 Saint-Laurent, QC
 Canada H4L 5G6

Date du rapport: 2024/08/09
 # Rapport: R2967499
 Version: 2 - Révisé

CERTIFICAT D'ANALYSE – RÉVISÉ

DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C429428

Reçu: 2024/06/07, 08:00

Matrice: Sol
 Nombre d'échantillons reçus: 156

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Métaux extractibles totaux dans les sols	1	2024/07/05	2024/07/16	STL SOP-00062 STL SOP-00069	MA.200–Mét. 1.2 R7 m
Métaux lixiviés	10	2024/07/11	2024/07/21	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R7 m
Métaux lixiviés	3	2024/07/11	2024/07/24	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R7 m
Métaux lixiviés	15	2024/07/11	2024/07/27	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R7 m
Métaux lixiviés	15	2024/07/13	2024/07/21	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R7 m
Métaux lixiviés	11	2024/07/14	2024/07/19	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R7 m
Métaux lixiviés	9	2024/07/14	2024/07/21	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R7 m
Métaux lixiviés	4	2024/07/17	2024/07/19	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R7 m
Métaux lixiviés	10	2024/07/18	2024/07/30	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R7 m
Métaux lixiviés	8	2024/07/20	2024/07/30	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R7 m
Métaux lixiviés	6	2024/07/09	2024/07/21	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R7 m
Métaux lixiviés	15	2024/07/09	2024/07/27	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R7 m
Métaux lixiviés	3	2024/07/09	2024/07/28	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R7 m
Métaux lixiviés	1	2024/07/09	2024/07/30	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R7 m
Métaux lixiviés	3	2024/07/09	2024/08/01	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R7 m
Métaux lixiviés	1	2024/08/08	2024/08/08	STL SOP-00062	MA.200–Mét. 1.2 R7 m
Composés acides (Phénols) dans les sols	37	2024/07/05	2024/07/06	STL SOP-00135	MA.400–Phé 1.0 R3 m
Composés acides (Phénols) dans les sols	5	2024/07/07	2024/07/09	STL SOP-00135	MA.400–Phé 1.0 R3 m
Soufre-sols	40	N/A	2024/07/06	STL SOP-00028	MA. 310-CS 1.0 R3 m
Soufre-sols	2	N/A	2024/07/08	STL SOP-00028	MA. 310-CS 1.0 R3 m
Lix.-espèces inorg.(TCLP, EPA 1311)	3	2024/07/10	2024/07/11	STL SOP-00024	MA100-Lixcom.1.1 R1 m
Lix.-espèces inorg.(TCLP, EPA 1311)	6	2024/07/07	2024/07/08	STL SOP-00024	MA100-Lixcom.1.1 R1 m
Lix.-espèces inorg.(TCLP, EPA 1311)	16	2024/07/08	2024/07/09	STL SOP-00024	MA100-Lixcom.1.1 R1 m
Lix.-espèces inorg.(TCLP, EPA 1311)	13	2024/07/09	2024/07/10	STL SOP-00024	MA100-Lixcom.1.1 R1 m
Détermination potentiel acidogène(TDPAS)	13	2024/07/11	2024/07/16	STL SOP-00067	MA110-ACISOL 1.0 R4m
Détermination potentiel acidogène(TDPAS)	10	2024/07/15	2024/07/18	STL SOP-00067	MA110-ACISOL 1.0 R4m
Détermination potentiel acidogène(TDPAS)	2	2024/07/16	2024/07/19	STL SOP-00067	MA110-ACISOL 1.0 R4m
Détermination potentiel acidogène(TDPAS)	17	2024/07/08	2024/07/11	STL SOP-00067	MA110-ACISOL 1.0 R4m

Votre # de commande: C429428
 Votre # du projet: 240181-06
 Votre # Bordereau: 303411-27-01

Attention: Cheikh Ndong

BluMetric Environnement inc.
 BluMetric Montréal
 1500 rue du Collège
 Bureau 200
 Saint-Laurent, QC
 Canada H4L 5G6

Date du rapport: 2024/08/09
 # Rapport: R2967499
 Version: 2 - Révisé

CERTIFICAT D'ANALYSE – RÉVISÉ

DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C429428

Reçu: 2024/06/07, 08:00

Matrice: Sol
 Nombre d'échantillons reçus: 156

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analyisé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Carbone organique tot. combustion-sols (3)	40	2024/07/05	2024/07/08	STL SOP-00068	MA.310–CS 1.0 R3 m
Carbone organique tot. combustion-sols (3)	2	2024/07/08	2024/07/09	STL SOP-00068	MA.310–CS 1.0 R3 m
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME) (1)	21	2024/07/13	2024/07/15	CAM SOP-00436	EPA 3060A/7199 m
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME) (1)	20	2024/07/15	2024/07/15	CAM SOP-00436	EPA 3060A/7199 m
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME) (1)	1	2024/07/19	2024/07/19	CAM SOP-00436	EPA 3060A/7199 m
Humidité (1)	1	N/A	2024/07/10	CAM SOP-00445	Carter 2nd ed 70.2 m
Humidité (1)	40	N/A	2024/07/11	CAM SOP-00445	Carter 2nd ed 70.2 m
Humidité (1)	1	N/A	2024/07/16	CAM SOP-00445	Carter 2nd ed 70.2 m
Mat. radioactives naturelles (MRN)-sols (2)	1	N/A	2024/07/11	BQL SOP-00007	Gamma Spectrometry
Mat. radioactives naturelles (MRN)-sols (2)	4	N/A	2024/07/12	BQL SOP-00007	Gamma Spectrometry
Mat. radioactives naturelles (MRN)-sols (2)	1	N/A	2024/07/13	BQL SOP-00007	Gamma Spectrometry
Isotopes d'uranium spectro. alpha-sol (2)	6	N/A	2024/07/19	BQL SOP-00006	Alpha Spectrometry

Remarques:

Bureau Veritas est certifié ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Bureau Veritas s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, l'EPA, l'APHA ou le ministère de l'environnement du Québec.

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 Bureau Veritas (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Bureau Veritas). 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.

Les responsabilités de Bureau Veritas 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 Bureau Veritas 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 Bureau Veritas, sauf si convenu autrement par écrit. Bureau Veritas ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.



Votre # de commande: C429428
Votre # du projet: 240181-06
Votre # Bordereau: 303411-27-01

Attention: Cheikh Ndong

BluMetric Environnement inc.
BluMetric Montréal
1500 rue du Collège
Bureau 200
Saint-Laurent, QC
Canada H4L 5G6

Date du rapport: 2024/08/09
Rapport: R2967499
Version: 2 - Révisé

CERTIFICAT D'ANALYSE – RÉVISÉ

DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C429428

Reçu: 2024/06/07, 08:00

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 Bureau Veritas, 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.

Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

- (1) Cette analyse a été effectuée par Bureau Veritas Mississauga, 6740 Campobello Rd. , Mississauga, ON, L5N 2L8
- (2) Cette analyse a été effectuée par Bureau Veritas - Radiological, 6790 Kitimat Rd, Unit 4 , Mississauga, ON, L5N 5L9
- (3) Le résultat de cette analyse inclut le carbone graphitique

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le ministère de l'environnement du Québec, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage

Veillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à:

Theodore Scodras, Chargé de projets
Courriel: Theodore.SCODRAS@bureauveritas.com
Téléphone (438)777-6392

=====

Bureau Veritas 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/CEI17025. Pour la validation spécifique à un groupe de services, veuillez vous référer à la page des Signatures de validation si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Pour les noms de validation des analystes/superviseurs spécifiques à un service, veuillez vous référer à la section Résumé de l'analyse si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Ce rapport est autorisé par Aglaia Yannakis, Directrice générale, responsable des opérations du laboratoire Environnementale - Québec.



RÉSULTATS D'ANALYSES POUR LES ÉCHANTILLONS DE SOL

ID Bureau Veritas		NB9363	NB9363		NB9364	NB9365		
Date d'échantillonnage		2024/05/30	2024/05/30		2024/05/29	2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01	303411-27-01		303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-1-1	24TE-GMT-1-1 Dup. de Lab.	Lot CQ	24TE-GMT-2-2	24TE-GMT-2-3	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	6.2	6.2		18	20		
INORGANIQUES								
Humidité †	%	7	7	2547304	20	23	1	2544922
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité Duplicata de laboratoire † Accréditation non existante pour ce paramètre								

ID Bureau Veritas		NB9366	NB9366	NB9367		NB9368	NB9368		
Date d'échantillonnage		2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29		2024/05/29	2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-3-1	24TE-GMT-3-1 Dup. de Lab.	24TE-GMT-3-2	Lot CQ	24TE-GMT-4-2	24TE-GMT-4-2 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	17	17	4.1		19	19		
INORGANIQUES									
Humidité †	%	17	17	5	2547305	16	16	1	2547307
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité Duplicata de laboratoire † Accréditation non existante pour ce paramètre									

ID Bureau Veritas		NB9369		NB9370		NB9371		NB9372		
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29		2024/05/29		2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-4-3	Lot CQ	24TE-GMT-5-1	Lot CQ	24TE-GMT-5-2	Lot CQ	24TE-GMT-6-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	6.5		25		10		21		
INORGANIQUES										
Humidité †	%	8	2547308	29	2544922	13	2547308	24	1	2544922
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Accréditation non existante pour ce paramètre										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RÉSULTATS D'ANALYSES POUR LES ÉCHANTILLONS DE SOL

ID Bureau Veritas		NB9373		NB9374		NB9375		NB9375			
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29		2024/05/29		2024/05/29			
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01			
	Unités	24TE-GMT-6-2	Lot CQ	24TE-GMT-8-1	Lot CQ	24TE-GMT-7-1	24TE-GMT-7-1 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ		
% HUMIDITÉ	%	4.7		22		15	15				
INORGANIQUES											
Humidité †	%	5	2547309	24	2544922	14	14	1	2547308		
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité Duplicata de laboratoire † Accréditation non existante pour ce paramètre											

ID Bureau Veritas		NB9376		NB9377		NB9378		NB9379			
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/30		2024/05/30		2024/05/28			
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01			
	Unités	24TE-GMT-7-2	Lot CQ	24TE-GMT-9-1	Lot CQ	24TE-GMT-9-2	Lot CQ	24TE-GMT-10-1	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	10		18		11		14			
INORGANIQUES											
Humidité †	%	12	2547305	16	2547308	13	2544922	13	1	2547305	
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Accréditation non existante pour ce paramètre											

ID Bureau Veritas		NB9380		NB9381		NB9382			
Date d'échantillonnage		2024/05/28		2024/05/28		2024/05/28			
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01			
	Unités	24TE-GMT-10-2	Lot CQ	24TE-GMT-11-1	Lot CQ	24TE-GMT-11-2	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	13		20		8.5			
INORGANIQUES									
Humidité †	%	15	2547305	17	2547308	8	1	2547305	
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Accréditation non existante pour ce paramètre									



RÉSULTATS D'ANALYSES POUR LES ÉCHANTILLONS DE SOL

ID Bureau Veritas		NB9383		NB9384		NB9385			
Date d'échantillonnage		2024/05/28		2024/05/28		2024/05/28			
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01			
	Unités	24TE-GMT-12-1	Lot CQ	24TE-GMT-12-2	Lot CQ	24TE-GMT-13-1	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	9.5		14		11			
INORGANIQUES									
Humidité †	%	11	2547308	12	2547305	11	1	2547308	
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Accréditation non existante pour ce paramètre									

ID Bureau Veritas		NB9386		NB9387		NB9388		NB9389	
Date d'échantillonnage		2024/05/28		2024/05/28		2024/05/28		2024/05/27	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-13-2	Lot CQ	24TE-GMT-14-1	24TE-GMT-14-2	24TE-GMT-15-1	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	9.2		7.0	9.4	9.7			
INORGANIQUES									
Humidité †	%	9	2547305	6	10	11	1	2547308	
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Accréditation non existante pour ce paramètre									

ID Bureau Veritas		NB9390		NB9391		NB9392		NB9393	
Date d'échantillonnage		2024/05/27		2024/05/27		2024/05/27		2024/05/27	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-15-2	Lot CQ	24TE-GMT-16-1	24TE-GMT-16-2	24TE-GMT-17-1	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	8.8		21	13	18			
INORGANIQUES									
Humidité †	%	18	2547305	20	12	18	1	2547308	
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Accréditation non existante pour ce paramètre									



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RÉSULTATS D'ANALYSES POUR LES ÉCHANTILLONS DE SOL

ID Bureau Veritas		NB9394		NB9395		NB9395		NB9396	
Date d'échantillonnage		2024/05/27		2024/05/27		2024/05/27		2024/05/27	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-17-2	Lot CQ	24TE-GMT-18-1	24TE-GMT-18-1 Dup. de Lab.	Lot CQ	24TE-GMT-18-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	13		10	10		12		
INORGANIQUES									
Humidité †	%	13	2547308	11	11	2544922	13	1	2547305
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité Duplicata de laboratoire † Accréditation non existante pour ce paramètre									

ID Bureau Veritas		NB9397		NB9398		NB9399		NB9400	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29		2024/05/28		2024/05/28	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-19-1	Lot CQ	24TE-GMT-19-2	24TE-GMT-20-1	24TE-GMT-20-2	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	19		15	7.8	9.2			
INORGANIQUES									
Humidité †	%	23	2544922	17	8	9	1	2547308	
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Accréditation non existante pour ce paramètre									

ID Bureau Veritas		NB9401		NB9402		NB9403			
Date d'échantillonnage		2024/05/27		2024/05/27		2024/05/28			
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01			
	Unités	24TE-GMT-DUP1	Lot CQ	24TE-GMT-DUP3	Lot CQ	24TE-GMT-DUP6	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	14		11		16			
INORGANIQUES									
Humidité †	%	15	2547308	11	2544922	18	1	2547308	
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Accréditation non existante pour ce paramètre									



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RÉSULTATS D'ANALYSES POUR LES ÉCHANTILLONS DE SOL

ID Bureau Veritas		NB9404		
Date d'échantillonnage		2024/05/28		
# Bordereau		303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-DUP4	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	28		
INORGANIQUES				
Humidité †	%	27	1	2547305
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Accréditation non existante pour ce paramètre				



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9363	NB9364	NB9365	NB9366	NB9367		
Date d'échantillonnage					2024/05/30	2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-1-1	24TE-GMT-2-2	24TE-GMT-2-3	24TE-GMT-3-1	24TE-GMT-3-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	6.2	18	20	17	4.1		
PHÉNOLS											
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
Récupération des Surrogates (%)											
D6-Phénol	%	-	-	-	117	106	121	112	119		2540758
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	98	93	90	101	99		2540758
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	119	110	124	113	120		2540758
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9368	NB9369	NB9370	NB9371	NB9372		
Date d'échantillonnage					2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-4-2	24TE-GMT-4-3	24TE-GMT-5-1	24TE-GMT-5-2	24TE-GMT-6-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	19	6.5	25	10	21		
PHÉNOLS											
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
Récupération des Surrogates (%)											
D6-Phénol	%	-	-	-	118	111	105	103	107		2540758
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	99	92	85	92	85		2540758
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	119	115	108	106	108		2540758
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9373	NB9374	NB9375	NB9376	NB9377		
Date d'échantillonnage					2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29	2024/05/30		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-6-2	24TE-GMT-8-1	24TE-GMT-7-1	24TE-GMT-7-2	24TE-GMT-9-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	4.7	22	15	10	18		
PHÉNOLS											
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540758
Récupération des Surrogates (%)											
D6-Phénol	%	-	-	-	108	105	102	111	105		2540758
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	86	86	77	81	89		2540758
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	111	108	104	115	106		2540758
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											



BUREAU VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9377		NB9378	NB9379		
Date d'échantillonnage					2024/05/30		2024/05/30	2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01		303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-9-1 Dup. de Lab.	Lot CQ	24TE-GMT-9-2	24TE-GMT-10-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	18		11	14		
PHÉNOLS										
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	0.10	2540761
Récupération des Surrogates (%)										
D6-Phénol	%	-	-	-	117	2540758	100	106		2540761
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	90	2540758	86	106		2540761
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	119	2540758	104	110		2540761
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
Duplicata de laboratoire										



BUREAU VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9380		NB9381		NB9382		
Date d'échantillonnage					2024/05/28		2024/05/28		2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-10-2	Lot CQ	24TE-GMT-11-1	Lot CQ	24TE-GMT-11-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	13		20		8.5		
PHÉNOLS											
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2540758
Récupération des Surrogates (%)											
D6-Phénol	%	-	-	-	99	2541130	103	2540761	111		2540758
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	110	2541130	95	2540761	95		2540758
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	97	2541130	107	2540761	115		2540758
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9383		NB9384	NB9385	NB9386		
Date d'échantillonnage					2024/05/28		2024/05/28	2024/05/28	2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01		303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-12-1	Lot CQ	24TE-GMT-12-2	24TE-GMT-13-1	24TE-GMT-13-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	9.5		14	11	9.2		
PHÉNOLS											
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2540758	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
Récupération des Surrogates (%)											
D6-Phénol	%	-	-	-	114	2540758	101	108	105		2540761
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	83	2540758	82	95	98		2540761
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	117	2540758	105	112	109		2540761
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9387	NB9388	NB9389	NB9390		
Date d'échantillonnage					2024/05/28	2024/05/28	2024/05/27	2024/05/27		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-14-1	24TE-GMT-14-2	24TE-GMT-15-1	24TE-GMT-15-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	7.0	9.4	9.7	8.8		
PHÉNOLS										
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
Récupération des Surrogates (%)										
D6-Phénol	%	-	-	-	104	106	107	104		2540761
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	90	80	100	84		2540761
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	106	108	110	106		2540761
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9391	NB9392	NB9392	NB9393		
Date d'échantillonnage					2024/05/27	2024/05/27	2024/05/27	2024/05/27		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-16-1	24TE-GMT-16-2	24TE-GMT-16-2 Dup. de Lab.	24TE-GMT-17-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	21	13	13	18		
PHÉNOLS										
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
Récupération des Surrogates (%)										
D6-Phénol	%	-	-	-	108	109	103	97		2540761
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	94	92	91	100		2540761
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	112	111	107	100		2540761
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
Duplicata de laboratoire										



PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9394	NB9395	NB9396		NB9397		
Date d'échantillonnage					2024/05/27	2024/05/27	2024/05/27		2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-17-2	24TE-GMT-18-1	24TE-GMT-18-2	Lot CQ	24TE-GMT-19-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	13	10	12		19		
PHÉNOLS											
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	<0.10	2540761	<0.10	0.10	2541130
Récupération des Surrogates (%)											
D6-Phénol	%	-	-	-	105	105	106	2540761	99		2541130
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	81	106	85	2540761	112		2541130
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	108	108	109	2540761	98		2541130
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9398		NB9399	NB9400	NB9401		
Date d'échantillonnage					2024/05/29		2024/05/28	2024/05/28	2024/05/27		
# Bordereau					303411-27-01		303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-19-2	Lot CQ	24TE-GMT-20-1	24TE-GMT-20-2	24TE-GMT-DUP1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	15		7.8	9.2	14		
PHÉNOLS											
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	2541130	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	2540761
Récupération des Surrogates (%)											
D6-Phénol	%	-	-	-	99	2541130	99	103	107		2540761
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	110	2541130	88	99	98		2540761
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	98	2541130	102	107	111		2540761
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9402	NB9403		NB9404		
Date d'échantillonnage					2024/05/27	2024/05/28		2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-DUP3	24TE-GMT-DUP6	Lot CQ	24TE-GMT-DUP4	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	11	16		28		
PHÉNOLS										
o-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
m-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
p-Crésol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
2,4-Diméthylphénol	mg/kg	0.1	1	10	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
2-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
4-Nitrophénol	mg/kg	0.5	1	10	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
Phénol	mg/kg	0.2	1	10	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
2-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
3-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
4-Chlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
2,3-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
2,4 + 2,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
2,6-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
3,4-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
3,5-Dichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
Pentachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
2,3,4-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
2,3,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
2,3,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
2,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
2,4,6-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
3,4,5-Trichlorophénol	mg/kg	0.1	0.5	5	<0.10	<0.10	2541130	<0.10	0.10	2540758
Récupération des Surrogates (%)										
D6-Phénol	%	-	-	-	101	100	2541130	111		2540758
Tribromophénol-2,4,6	%	-	-	-	110	111	2541130	92		2540758
Trifluoro-m-crésol	%	-	-	-	99	98	2541130	113		2540758
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9363	NB9364	NB9365	NB9366		
Date d'échantillonnage					2024/05/30	2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-1-1	24TE-GMT-2-2	24TE-GMT-2-3	24TE-GMT-3-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	6.2	18	20	17		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	<100	100	2540841
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	101	104	102	105		2540841
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NB9367	NB9368	NB9369	NB9370		
Date d'échantillonnage					2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-3-2	24TE-GMT-4-2	24TE-GMT-4-3	24TE-GMT-5-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	4.1	19	6.5	25		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	<100	100	2540841
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	102	105	107	102		2540841
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NB9371	NB9372		NB9373		
Date d'échantillonnage					2024/05/29	2024/05/29		2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-5-2	24TE-GMT-6-1	Lot CQ	24TE-GMT-6-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	10	21		4.7		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	2540841	<100	100	2541057
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	103	102	2540841	86		2541057
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428
Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.
Votre # du projet: 240181-06
Votre # de commande: C429428
Initiales du préleveur: CN

HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9374		NB9375	NB9376	NB9377		
Date d'échantillonnage					2024/05/29		2024/05/29	2024/05/29	2024/05/30		
# Bordereau					303411-27-01		303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-8-1	Lot CQ	24TE-GMT-7-1	24TE-GMT-7-2	24TE-GMT-9-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	22		15	10	18		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS											
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	2541134	<100	<100	<100	100	2540841
Récupération des Surrogates (%)											
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	86	2541134	106	103	103		2540841
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité											

ID Bureau Veritas					NB9377		NB9378	NB9379	NB9380		
Date d'échantillonnage					2024/05/30		2024/05/30	2024/05/28	2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01		303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-9-1 Dup. de Lab.	Lot CQ	24TE-GMT-9-2	24TE-GMT-10-1	24TE-GMT-10-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	18		11	14	13		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS											
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	2540841	<100	<100	<100	100	2541057
Récupération des Surrogates (%)											
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	105	2540841	86	89	88		2541057
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité Duplicata de laboratoire											

ID Bureau Veritas					NB9381		NB9382	NB9383	NB9384		
Date d'échantillonnage					2024/05/28		2024/05/28	2024/05/28	2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01		303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-11-1	24TE-GMT-11-2	24TE-GMT-12-1	24TE-GMT-12-2	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	20		8.5	9.5	14		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS											
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	<100	<100	100	2541057
Récupération des Surrogates (%)											
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	87	87	88	89			2541057
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité											



HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9385	NB9386	NB9387	NB9388		
Date d'échantillonnage					2024/05/28	2024/05/28	2024/05/28	2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-13-1	24TE-GMT-13-2	24TE-GMT-14-1	24TE-GMT-14-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	11	9.2	7.0	9.4		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	<100	100	2541057
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	86	89	89	90		2541057
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NB9389	NB9390	NB9391	NB9392		
Date d'échantillonnage					2024/05/27	2024/05/27	2024/05/27	2024/05/27		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-15-1	24TE-GMT-15-2	24TE-GMT-16-1	24TE-GMT-16-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	9.7	8.8	21	13		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	<100	100	2541057
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	90	91	91	88		2541057
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NB9392	NB9393	NB9394			
Date d'échantillonnage					2024/05/27	2024/05/27	2024/05/27			
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01			
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-16-2 Dup. de Lab.	24TE-GMT-17-1	24TE-GMT-17-2	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	13	18	13			
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	100	2541057	
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	84	88	88		2541057	
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité Duplicata de laboratoire										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

HYDROCARBURES PAR GCFID (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9395	NB9396	NB9397	NB9398		
Date d'échantillonnage					2024/05/27	2024/05/27	2024/05/29	2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-18-1	24TE-GMT-18-2	24TE-GMT-19-1	24TE-GMT-19-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	10	12	19	15		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	<100	100	2541134
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	93	85	83	89		2541134
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NB9399	NB9400	NB9401	NB9402		
Date d'échantillonnage					2024/05/28	2024/05/28	2024/05/27	2024/05/27		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-20-1	24TE-GMT-20-2	24TE-GMT-DUP1	24TE-GMT-DUP3	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	7.8	9.2	14	11		
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	<100	<100	100	2541134
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	87	83	85	85		2541134
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										

ID Bureau Veritas					NB9403	NB9404				
Date d'échantillonnage					2024/05/28	2024/05/28				
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01				
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-DUP6	24TE-GMT-DUP4	LDR	Lot CQ		
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	16	28				
HYDROCARBURES PÉTROLIERS										
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/kg	100	700	3500	<100	<100	100	2541134		
Récupération des Surrogates (%)										
1-Chlorooctadécane	%	-	-	-	85	83		2541134		
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9363	NB9363	NB9364	NB9365		
Date d'échantillonnage					2024/05/30	2024/05/30	2024/05/29	2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-1-1	24TE-GMT-1-1 Dup. de Lab.	24TE-GMT-2-2	24TE-GMT-2-3	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	6.2	6.2	18	20		
MÉTAUX										
Aluminium (Al) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	3100	2900	1600	3800	20	2540813
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2540813
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540813
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540813
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	10	9.3	5.8	22	5.0	2540813
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540813
Bore (B) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540813
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540813
Calcium (Ca) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	920	810	700	1900	30	2540813
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	5.7	5.7	3.4	12	2.0	2540813
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	2.3	2.0	2540813
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	8.9	8.3	<2.0	7.1	2.0	2540813
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2540813
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	4500	3800	1600	6600	10	2540813
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	<10	<10	<10	10	2540813
Magnésium (Mg) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	900	870	660	1400	10	2540813
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	41	37	27	70	2.0	2540813
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2540813
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2540813
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	3.2	3.0	1.9	6.4	1.0	2540813
Phosphore total Extractible Total	mg/kg	-	-	-	220	210	200	380	20	2540813
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540813
Potassium (K) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	380	350	220	540	40	2540813
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2540813
Silicium (Si) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	570	580	350	670	10	2540813
Sodium (Na) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	51	52	<40	100	40	2540813
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	<10	<10	12	10	2540813
Thallium (Tl) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2540813
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	280	250	190	430	5.0	2540813
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540813
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
Duplicata de laboratoire										
† Accréditation non existante pour ce paramètre										



MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9363	NB9363	NB9364	NB9365		
Date d'échantillonnage					2024/05/30	2024/05/30	2024/05/29	2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-1-1	24TE-GMT-1-1 Dup. de Lab.	24TE-GMT-2-2	24TE-GMT-2-3	LDR	Lot CQ
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	8.1	7.5	<5.0	13	5.0	2540813
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	11	11	<10	20	10	2540813
Zirconium (Zr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540813

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9366	NB9367	NB9368	NB9369		
Date d'échantillonnage					2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-3-1	24TE-GMT-3-2	24TE-GMT-4-2	24TE-GMT-4-3	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	17	4.1	19	6.5		
MÉTAUX										
Aluminium (Al) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	5600	2500	3200	4000	20	2540813
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2540813
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540813
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	8.0	5.0	2540813
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	8.2	28	19	40	5.0	2540813
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540813
Bore (B) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540813
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540813
Calcium (Ca) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	510	1100	1700	1000	30	2540813
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	11	11	11	12	2.0	2540813
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	2.4	<2.0	3.7	2.0	2540813
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	3.7	24	5.1	42	2.0	2540813
Étain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2540813
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	5800	4800	6400	8400	10	2540813
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	<10	<10	11	10	2540813
Magnésium (Mg) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	1200	1700	1400	2800	10	2540813
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	50	60	63	96	2.0	2540813
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.025	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2540813
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2540813
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	4.5	6.8	4.7	7.8	1.0	2540813
Phosphore total Extractible Total	mg/kg	-	-	-	260	350	390	270	20	2540813
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	6.5	<5.0	<5.0	5.0	2540813
Potassium (K) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	160	1000	500	1800	40	2540813
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2540813
Silicium (Si) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	730	430	510	520	10	2540813
Sodium (Na) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	51	<40	95	<40	40	2540813
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	<10	10	<10	10	2540813
Thallium (Tl) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2540813
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	450	230	380	370	5.0	2540813
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540813
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	11	8.7	13	14	5.0	2540813
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
† Accréditation non existante pour ce paramètre										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9366	NB9367	NB9368	NB9369		
Date d'échantillonnage					2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-3-1	24TE-GMT-3-2	24TE-GMT-4-2	24TE-GMT-4-3	LDR	Lot CQ
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	11	22	11	23	10	2540813
Zirconium (Zr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540813

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9370		NB9371		NB9372		
Date d'échantillonnage					2024/05/29		2024/05/29		2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-5-1	Lot CQ	24TE-GMT-5-2	LDR	24TE-GMT-6-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	25		10		21		
MÉTAUX											
Aluminium (Al) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	7200	2545068	6600	20	12000	20	2540813
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	2545068	<2.0	2.0	<2.0	2.0	2540813
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	2545068	<0.50	0.50	<0.50	0.50	2540813
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	2545068	<5.0	5.0	<5.0	5.0	2540813
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	10	2545068	9.5	5.0	8.0	5.0	2540813
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<0.50	2545068	<0.50	0.50	<0.50	0.50	2540813
Bore (B) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	<5.0	2545068	<5.0	5.0	<5.0	5.0	2540813
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	2545068	<0.50	0.50	<0.50	0.50	2540813
Calcium (Ca) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	1300	2545068	1300	30	300	30	2540813
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	13	2545068	13	2.0	14	2.0	2540813
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	2545068	<2.0	2.0	<2.0	2.0	2540813
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	10	2545068	9.5	2.0	2.6	2.0	2540813
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	2545068	<4.0	4.0	<4.0	4.0	2540813
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	7700	2545068	7100	10	8300	10	2540813
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	2545068	<10	10	<10	10	2540813
Magnésium (Mg) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	1500	2545068	1400	10	790	10	2540813
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	56	2545068	55	2.0	35	2.0	2540813
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	<0.020	2545068	<0.020	0.020	0.022	0.020	2540813
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	2545068	<1.0	1.0	<1.0	1.0	2540813
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	5.4	2545068	5.1	1.0	2.6	1.0	2540813
Phosphore total Extractible Total	mg/kg	-	-	-	370	2545068	360	20	180	20	2540813
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	2545068	<5.0	5.0	<5.0	5.0	2540813
Potassium (K) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	280	2545068	300	40	150	40	2540813
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	2545068	<1.0	1.0	<1.0	1.0	2540813
Silicium (Si) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	510	2545068	550	10	1900	100	2540813
Sodium (Na) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	76	2545068	68	40	<40	40	2540813
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	2545068	<10	10	<10	10	2540813
Thallium (Tl) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	2545068	<2.0	2.0	<2.0	2.0	2540813
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	350	2545068	380	5.0	460	5.0	2540813
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	2545068	<5.0	5.0	<5.0	5.0	2540813
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	15	2545068	16	5.0	16	5.0	2540813
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											
† Accréditation non existante pour ce paramètre											



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9370		NB9371		NB9372		
Date d'échantillonnage					2024/05/29		2024/05/29		2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-5-1	Lot CQ	24TE-GMT-5-2	LDR	24TE-GMT-6-1	LDR	Lot CQ
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	10	2545068	11	10	<10	10	2540813
Zirconium (Zr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	2545068	<5.0	5.0	<5.0	5.0	2540813

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9373	NB9374	NB9375	NB9376		
Date d'échantillonnage					2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-6-2	24TE-GMT-8-1	24TE-GMT-7-1	24TE-GMT-7-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	4.7	22	15	10		
MÉTAUX										
Aluminium (Al) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	2500	1900	2600	3600	20	2540813
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2540813
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540813
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540813
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	12	7.5	10	20	5.0	2540813
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540813
Bore (B) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540813
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540813
Calcium (Ca) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	880	1100	1000	1100	30	2540813
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	4.5	5.6	6.7	9.5	2.0	2540813
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	2.5	<2.0	<2.0	2.9	2.0	2540813
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	4.3	2.8	4.3	26	2.0	2540813
Étain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2540813
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	3600	2400	3900	6400	10	2540813
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	<10	<10	12	10	2540813
Magnésium (Mg) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	1300	860	1100	2300	10	2540813
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	81	33	52	86	2.0	2540813
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2540813
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2540813
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	3.6	3.0	3.8	7.6	1.0	2540813
Phosphore total Extractible Total	mg/kg	-	-	-	260	320	310	280	20	2540813
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540813
Potassium (K) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	550	280	350	910	40	2540813
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2540813
Silicium (Si) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	450	500	540	560	10	2540813
Sodium (Na) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<40	43	48	52	40	2540813
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	<10	<10	<10	10	2540813
Thallium (Tl) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2540813
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	220	230	280	300	5.0	2540813
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540813
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	6.2	5.4	7.3	12	5.0	2540813
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
† Accréditation non existante pour ce paramètre										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9373	NB9374	NB9375	NB9376		
Date d'échantillonnage					2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-6-2	24TE-GMT-8-1	24TE-GMT-7-1	24TE-GMT-7-2	LDR	Lot CQ
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	14	<10	<10	20	10	2540813
Zirconium (Zr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540813

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9377	NB9378	NB9379		
Date d'échantillonnage					2024/05/30	2024/05/30	2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-9-1	24TE-GMT-9-2	24TE-GMT-10-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	18	11	14		
MÉTAUX									
Aluminium (Al) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	7300	1700	2600	20	2540813
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2540813
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540813
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540813
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	9.1	11	7.3	5.0	2540813
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540813
Bore (B) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540813
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540813
Calcium (Ca) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	520	1000	1000	30	2540813
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	10	6.3	4.7	2.0	2540813
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2540813
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	12	28	7.2	2.0	2540813
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2540813
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	5700	4000	3200	10	2540813
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	<10	<10	10	2540813
Magnésium (Mg) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	1200	880	690	10	2540813
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	43	40	33	2.0	2540813
Mercuré (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2540813
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2540813
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	4.0	3.0	2.1	1.0	2540813
Phosphore total Extractible Total	mg/kg	-	-	-	200	290	280	20	2540813
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540813
Potassium (K) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	390	480	320	40	2540813
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2540813
Silicium (Si) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	580	460	430	10	2540813
Sodium (Na) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	41	49	52	40	2540813
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	<10	<10	10	2540813
Thallium (Tl) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2540813
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	380	220	220	5.0	2540813
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540813
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	10	7.2	6.3	5.0	2540813
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									
† Accréditation non existante pour ce paramètre									



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9377	NB9378	NB9379		
Date d'échantillonnage					2024/05/30	2024/05/30	2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-9-1	24TE-GMT-9-2	24TE-GMT-10-1	LDR	Lot CQ
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	11	<10	<10	10	2540813
Zirconium (Zr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540813
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									
† Accréditation non existante pour ce paramètre									



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9380		NB9381	NB9382		
Date d'échantillonnage					2024/05/28		2024/05/28	2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01		303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-10-2	Lot CQ	24TE-GMT-11-1	24TE-GMT-11-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	13		20	8.5		
MÉTAUX										
Aluminium (Al) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	1700	2540965	5400	2300	20	2540813
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	2540965	<2.0	<2.0	2.0	2540813
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	2540965	<0.50	<0.50	0.50	2540813
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	2540965	<5.0	<5.0	5.0	2540813
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	8.9	2540965	16	11	5.0	2540813
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<0.50	2540965	<0.50	<0.50	0.50	2540813
Bore (B) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	<5.0	2540965	<5.0	<5.0	5.0	2540813
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	2540965	<0.50	<0.50	0.50	2540813
Calcium (Ca) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	1200	2540965	1500	970	30	2540813
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	3.6	2540965	13	4.2	2.0	2540813
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	2540965	2.0	<2.0	2.0	2540813
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	26	2540965	5.0	4.5	2.0	2540813
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	2540965	<4.0	<4.0	4.0	2540813
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	3400	2540965	5600	4100	10	2540813
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	2540965	<10	<10	10	2540813
Magnésium (Mg) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	820	2540965	1700	900	10	2540813
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	41	2540965	67	41	2.0	2540813
Mercuré (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.027	2540965	<0.020	<0.020	0.020	2540813
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	2540965	<1.0	<1.0	1.0	2540813
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	2.3	2540965	6.1	2.2	1.0	2540813
Phosphore total Extractible Total	mg/kg	-	-	-	200	2540965	390	270	20	2540813
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	5.2	2540965	<5.0	<5.0	5.0	2540813
Potassium (K) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	440	2540965	560	310	40	2540813
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	2540965	<1.0	<1.0	1.0	2540813
Silicium (Si) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	300	2540965	460	450	10	2540813
Sodium (Na) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	60	2540965	90	45	40	2540813
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	2540965	<10	<10	10	2540813
Thallium (Tl) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	2540965	<2.0	<2.0	2.0	2540813
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	190	2540965	430	210	5.0	2540813
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	2540965	<5.0	<5.0	5.0	2540813
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	5.7	2540965	12	6.8	5.0	2540813
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
† Accréditation non existante pour ce paramètre										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9380		NB9381	NB9382		
Date d'échantillonnage					2024/05/28		2024/05/28	2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01		303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-10-2	Lot CQ	24TE-GMT-11-1	24TE-GMT-11-2	LDR	Lot CQ
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	12	2540965	16	12	10	2540813
Zirconium (Zr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	2540965	<5.0	<5.0	5.0	2540813
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
† Accréditation non existante pour ce paramètre										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9383		NB9384	NB9384		
Date d'échantillonnage					2024/05/28		2024/05/28	2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01		303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-12-1	Lot CQ	24TE-GMT-12-2	24TE-GMT-12-2 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	9.5		14	14		
MÉTAUX										
Aluminium (Al) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	6000	2540813	2300	2400	20	2540849
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	2540813	<2.0	<2.0	2.0	2540849
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	2540813	<0.50	<0.50	0.50	2540849
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	2540813	<5.0	<5.0	5.0	2540849
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	6.5	2540813	22	21	5.0	2540849
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<0.50	2540813	<0.50	<0.50	0.50	2540849
Bore (B) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	<5.0	2540813	<5.0	<5.0	5.0	2540849
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	2540813	<0.50	<0.50	0.50	2540849
Calcium (Ca) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	390	2540813	960	1100	30	2540849
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	7.3	2540813	8.7	8.5	2.0	2540849
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	2540813	<2.0	<2.0	2.0	2540849
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	2.3	2540813	74	73	2.0	2540849
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	2540813	<4.0	<4.0	4.0	2540849
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	4300	2540813	4300	4500	10	2540849
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	2540813	<10	<10	10	2540849
Magnésium (Mg) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	900	2540813	1200	1300	10	2540849
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	38	2540813	49	50	2.0	2540849
Mercuré (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	<0.020	2540813	<0.020	<0.020	0.020	2540849
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	2540813	<1.0	<1.0	1.0	2540849
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	3.2	2540813	4.4	4.6	1.0	2540849
Phosphore total Extractible Total	mg/kg	-	-	-	160	2540813	230	260	20	2540849
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	2540813	<5.0	<5.0	5.0	2540849
Potassium (K) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	260	2540813	640	650	40	2540849
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	2540813	<1.0	<1.0	1.0	2540849
Silicium (Si) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	450	2540813	490	520	10	2540849
Sodium (Na) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<40	2540813	52	54	40	2540849
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	2540813	<10	<10	10	2540849
Thallium (Tl) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	2540813	<2.0	<2.0	2.0	2540849
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	230	2540813	250	240	5.0	2540849
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	2540813	<5.0	<5.0	5.0	2540849
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
Duplicata de laboratoire										
† Accréditation non existante pour ce paramètre										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9383		NB9384	NB9384		
Date d'échantillonnage					2024/05/28		2024/05/28	2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01		303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-12-1	Lot CQ	24TE-GMT-12-2	24TE-GMT-12-2 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	7.1	2540813	8.5	8.6	5.0	2540849
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	2540813	20	19	10	2540849
Zirconium (Zr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	2540813	<5.0	<5.0	5.0	2540849
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
Duplicata de laboratoire										
† Accréditation non existante pour ce paramètre										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9385	NB9386	NB9387	NB9388		
Date d'échantillonnage					2024/05/28	2024/05/28	2024/05/28	2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-13-1	24TE-GMT-13-2	24TE-GMT-14-1	24TE-GMT-14-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	11	9.2	7.0	9.4		
MÉTAUX										
Aluminium (Al) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	3600	2800	2500	1900	20	2540849
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2540849
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540849
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	5.9	17	7.9	8.1	5.0	2540849
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540849
Bore (B) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540849
Calcium (Ca) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	560	900	600	820	30	2540849
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	6.4	11	4.7	4.9	2.0	2540849
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	2.4	<2.0	<2.0	2.0	2540849
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	12	95	7.1	14	2.0	2540849
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2540849
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	3700	5200	3400	3300	10	2540849
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	<10	<10	<10	10	2540849
Magnésium (Mg) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	1000	1600	1200	800	10	2540849
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	40	64	71	43	2.0	2540849
Mercuré (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.025	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2540849
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2540849
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	3.5	6.0	4.0	3.2	1.0	2540849
Phosphore total Extractible Total	mg/kg	-	-	-	190	240	170	190	20	2540849
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849
Potassium (K) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	240	710	480	360	40	2540849
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2540849
Silicium (Si) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	480	490	500	480	10	2540849
Sodium (Na) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<40	<40	<40	49	40	2540849
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	<10	<10	<10	10	2540849
Thallium (Tl) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2540849
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	230	270	220	220	5.0	2540849
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	7.0	10	<5.0	5.8	5.0	2540849

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9385	NB9386	NB9387	NB9388		
Date d'échantillonnage					2024/05/28	2024/05/28	2024/05/28	2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-13-1	24TE-GMT-13-2	24TE-GMT-14-1	24TE-GMT-14-2	LDR	Lot CQ
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	12	23	13	11	10	2540849
Zirconium (Zr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9389	NB9390	NB9391	NB9392		
Date d'échantillonnage					2024/05/27	2024/05/27	2024/05/27	2024/05/27		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-15-1	24TE-GMT-15-2	24TE-GMT-16-1	24TE-GMT-16-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	9.7	8.8	21	13		
MÉTAUX										
Aluminium (Al) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	1800	3800	11000	1500	20	2540849
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2540849
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540849
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	6.3	62	5.2	6.1	5.0	2540849
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540849
Bore (B) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540849
Calcium (Ca) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	830	850	470	880	30	2540849
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	4.3	11	12	6.0	2.0	2540849
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2540849
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	10	13	5.1	5.5	2.0	2540849
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2540849
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	3000	3900	5700	2800	10	2540849
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	<10	<10	<10	10	2540849
Magnésium (Mg) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	650	1100	990	620	10	2540849
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	32	44	35	29	2.0	2540849
Mercuré (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2540849
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2540849
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	2.5	4.5	4.5	2.3	1.0	2540849
Phosphore total Extractible Total	mg/kg	-	-	-	210	240	190	210	20	2540849
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849
Potassium (K) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	230	320	120	200	40	2540849
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2540849
Silicium (Si) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	460	520	2600	470	10	2540849
Sodium (Na) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	61	46	<40	57	40	2540849
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	<10	<10	<10	10	2540849
Thallium (Tl) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2540849
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	180	220	330	170	5.0	2540849
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	5.1	7.0	8.5	5.3	5.0	2540849
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
† Accréditation non existante pour ce paramètre										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9389	NB9390	NB9391	NB9392		
Date d'échantillonnage					2024/05/27	2024/05/27	2024/05/27	2024/05/27		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-15-1	24TE-GMT-15-2	24TE-GMT-16-1	24TE-GMT-16-2	LDR	Lot CQ
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	<10	<10	<10	10	2540849
Zirconium (Zr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9393	NB9394	NB9395	NB9396		
Date d'échantillonnage					2024/05/27	2024/05/27	2024/05/27	2024/05/27		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-17-1	24TE-GMT-17-2	24TE-GMT-18-1	24TE-GMT-18-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	18	13	10	12		
MÉTAUX										
Aluminium (Al) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	1100	2600	2700	2300	20	2540849
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2540849
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540849
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	<5.0	5.4	9.3	16	5.0	2540849
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540849
Bore (B) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540849
Calcium (Ca) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	190	650	860	1200	30	2540849
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	3.0	4.8	8.3	10	2.0	2540849
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2540849
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	<2.0	2.9	10	23	2.0	2540849
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2540849
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	810	3400	2200	3000	10	2540849
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	<10	<10	<10	10	2540849
Magnésium (Mg) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	150	580	940	1100	10	2540849
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	7.2	28	33	46	2.0	2540849
Mercuré (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2540849
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	1.0	2540849
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	<1.0	1.9	4.0	4.6	1.0	2540849
Phosphore total Extractible Total	mg/kg	-	-	-	<20	140	240	270	20	2540849
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849
Potassium (K) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	110	170	520	680	40	2540849
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2540849
Silicium (Si) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	350	550	500	530	10	2540849
Sodium (Na) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	59	<40	49	82	40	2540849
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	<10	<10	<10	10	2540849
Thallium (Tl) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2540849
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	380	170	260	280	5.0	2540849
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	5.3	5.5	8.3	8.6	5.0	2540849
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
† Accréditation non existante pour ce paramètre										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9393	NB9394	NB9395	NB9396		
Date d'échantillonnage					2024/05/27	2024/05/27	2024/05/27	2024/05/27		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-17-1	24TE-GMT-17-2	24TE-GMT-18-1	24TE-GMT-18-2	LDR	Lot CQ
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	<10	<10	11	10	2540849
Zirconium (Zr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9397	NB9398	NB9399	NB9400		
Date d'échantillonnage					2024/05/29	2024/05/29	2024/05/28	2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-19-1	24TE-GMT-19-2	24TE-GMT-20-1	24TE-GMT-20-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	19	15	7.8	9.2		
MÉTAUX										
Aluminium (Al) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	3900	3200	4200	1500	20	2540849
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2540849
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540849
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	12	24	8.3	12	5.0	2540849
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540849
Bore (B) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540849
Calcium (Ca) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	1600	860	720	950	30	2540849
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	13	11	6.4	3.4	2.0	2540849
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	2.1	<2.0	<2.0	2.0	2540849
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	6.9	15	6.1	5.1	2.0	2540849
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2540849
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	3600	5400	4200	2900	10	2540849
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	<10	<10	<10	10	2540849
Magnésium (Mg) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	1600	1800	980	640	10	2540849
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	61	56	44	29	2.0	2540849
Mercuré (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2540849
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2540849
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	5.3	6.3	3.1	2.0	1.0	2540849
Phosphore total Extractible Total	mg/kg	-	-	-	390	240	230	230	20	2540849
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849
Potassium (K) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	420	900	290	220	40	2540849
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2540849
Silicium (Si) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	540	530	650	480	10	2540849
Sodium (Na) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	98	<40	<40	54	40	2540849
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	<10	<10	<10	10	2540849
Thallium (Tl) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2540849
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	410	270	260	180	5.0	2540849
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	14	16	7.7	5.1	5.0	2540849

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9397	NB9398	NB9399	NB9400		
Date d'échantillonnage					2024/05/29	2024/05/29	2024/05/28	2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-19-1	24TE-GMT-19-2	24TE-GMT-20-1	24TE-GMT-20-2	LDR	Lot CQ
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	12	17	13	13	10	2540849
Zirconium (Zr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9401	NB9402	NB9403		
Date d'échantillonnage					2024/05/27	2024/05/27	2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-DUP1	24TE-GMT-DUP3	24TE-GMT-DUP6	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	14	11	16		
MÉTAUX									
Aluminium (Al) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	1600	5300	5500	20	2540849
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2540849
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540849
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	6.4	12	8.3	5.0	2540849
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540849
Bore (B) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540849
Calcium (Ca) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	1000	570	530	30	2540849
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	4.1	6.6	10	2.0	2540849
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	2.1	<2.0	2.0	2540849
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	5.8	3.1	3.5	2.0	2540849
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	2540849
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	2800	4500	5500	10	2540849
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	<10	<10	10	2540849
Magnésium (Mg) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	600	1500	1100	10	2540849
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	28	61	45	2.0	2540849
Mercuré (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	<0.020	<0.020	0.020	0.020	2540849
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2540849
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	2.2	4.2	4.3	1.0	2540849
Phosphore total Extractible Total	mg/kg	-	-	-	240	180	270	20	2540849
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849
Potassium (K) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	200	480	170	40	2540849
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2540849
Silicium (Si) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	560	640	770	10	2540849
Sodium (Na) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	63	<40	47	40	2540849
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	<10	<10	10	2540849
Thallium (Tl) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2540849
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	180	300	430	5.0	2540849
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	5.4	7.4	11	5.0	2540849
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									
† Accréditation non existante pour ce paramètre									



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9401	NB9402	NB9403		
Date d'échantillonnage					2024/05/27	2024/05/27	2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-DUP1	24TE-GMT-DUP3	24TE-GMT-DUP6	LDR	Lot CQ
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	<10	14	<10	10	2540849
Zirconium (Zr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2540849
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									
† Accréditation non existante pour ce paramètre									



MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9404		
Date d'échantillonnage					2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-DUP4	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	28		
MÉTAUX							
Aluminium (Al) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	4200	20	2540965
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	2.0	2540965
Argent (Ag) Extractible Total	mg/kg	2	20	40	<0.50	0.50	2540965
Arsenic (As) Extractible Total	mg/kg	6	30	50	<5.0	5.0	2540965
Baryum (Ba) Extractible Total	mg/kg	340	500	2000	13	5.0	2540965
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<0.50	0.50	2540965
Bore (B) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	<5.0	5.0	2540965
Cadmium (Cd) Extractible Total	mg/kg	1.5	5	20	<0.50	0.50	2540965
Calcium (Ca) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	1500	30	2540965
Chrome (Cr) Extractible Total	mg/kg	100	250	800	13	2.0	2540965
Cobalt (Co) Extractible Total	mg/kg	25	50	300	<2.0	2.0	2540965
Cuivre (Cu) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	6.6	2.0	2540965
Etain (Sn) Extractible Total	mg/kg	5	50	300	<4.0	4.0	2540965
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	3700	10	2540965
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	10	2540965
Magnésium (Mg) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	1700	10	2540965
Manganèse (Mn) Extractible Total	mg/kg	1000	1000	2200	62	2.0	2540965
Mercure (Hg) Extractible Total	mg/kg	0.2	2	10	0.020	0.020	2540965
Molybdène (Mo) Extractible Total	mg/kg	2	10	40	<1.0	1.0	2540965
Nickel (Ni) Extractible Total	mg/kg	50	100	500	5.6	1.0	2540965
Phosphore total Extractible Total	mg/kg	-	-	-	410	20	2540965
Plomb (Pb) Extractible Total	mg/kg	50	500	1000	<5.0	5.0	2540965
Potassium (K) Extractible Total	mg/kg	-	-	-	490	40	2540965
Sélénium (Se) Extractible Total	mg/kg	1	3	10	<1.0	1.0	2540965
Silicium (Si) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	280	10	2540965
Sodium (Na) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	90	40	2540965
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<10	10	2540965
Thallium (Tl) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<2.0	2.0	2540965
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	380	5.0	2540965
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	5.0	2540965
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	14	5.0	2540965
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9404		
Date d'échantillonnage					2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-DUP4	LDR	Lot CQ
Zinc (Zn) Extractible Total	mg/kg	140	500	1500	13	10	2540965
Zirconium (Zr) Extractible Total †	mg/kg	-	-	-	<5.0	5.0	2540965
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9113	NC9113		
Date d'échantillonnage		2024/05/30	2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-1-1 TCLP 1311	24TE-GMT-1-1 TCLP 1311 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ

MÉTAUX					
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	2.0	2.0	0.030	2542103
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	<0.0060	0.0060	2542103
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	<0.00030	0.00030	2542103
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	<0.0020	0.0020	2542103
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.089	0.090	0.0050	2542103
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	<0.0020	0.0020	2542103
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	<0.050	0.050	2542103
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	<0.0010	0.0010	2542103
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	<0.50	0.50	2542103
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	<0.0070	0.0070	2542103
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	<0.010	0.010	2542103
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.0056	0.0058	0.0030	2542103
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	<0.050	0.050	2542103
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	0.20	0.19	0.10	2542103
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	<0.10	0.10	2542103
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	<0.20	0.20	2542103
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.0090	0.0090	0.0030	2542103
Mercuré (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	<0.00050	0.00050	2542103
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	<0.010	0.010	2542103
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	<0.0060	0.0060	2542103
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	<0.10	0.10	2542103
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.0027	0.0025	0.0010	2542103
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	2.9 (1)	3.0 (1)	0.39	2542103
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	<0.0010	0.0010	2542103
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.76	0.78	0.10	2542103
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	<0.050	0.050	2542103
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	<0.010	0.010	2542103
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	<0.050	0.050	2542103
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0018	0.0018	0.00060	2542103
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	<0.010	0.010	2542103
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	<0.0050	0.0050	2542103

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

† Accréditation non existante pour ce paramètre

(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9113	NC9113		
Date d'échantillonnage		2024/05/30	2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-1-1 TCLP 1311	24TE-GMT-1-1 TCLP 1311 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	<0.0010	0.0010	2542103

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9118		NC9119		
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-1-1 SPLP-1312	Lot CQ	24TE-GMT-1-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX						
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	0.037	2542902	6.1	0.030	2543840
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	2542902	<0.0060	0.0060	2543840
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	2542902	<0.00030	0.00030	2543840
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	2542902	0.0028	0.0020	2543840
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.0063	2542902	0.037	0.0050	2543840
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	2542902	<0.0020	0.0020	2543840
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	2542902	<0.050	0.050	2543840
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	2542902	<0.0010	0.0010	2543840
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	2542902	1.4	0.50	2543840
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	2542902	<0.0070	0.0070	2543840
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	2542902	<0.010	0.010	2543840
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	2542902	0.014	0.0030	2543840
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	2542902	<0.050	0.050	2543840
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	2542902	2.5	0.10	2543840
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	2542902	<0.10	0.10	2543840
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	2542902	0.77	0.20	2543840
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.0051	2542902	0.034	0.0030	2543840
Mercuré (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	2542902	<0.00050	0.00050	2543840
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	2542902	<0.010	0.010	2543840
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	2542902	<0.0060	0.0060	2543840
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	2542902	0.29	0.10	2543840
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	2542902	0.0040	0.0010	2543840
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	0.49	2542902	9.7	0.20	2543840
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	2542902	0.0010	0.0010	2543840
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.46	2542902	9.2	0.10	2543840
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	0.34	2542902	27	0.20	2543840
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	2542902	<0.050	0.050	2543840
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	2542902	<0.010	0.010	2543840
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	2542902	0.18	0.050	2543840
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	2542902	0.0014	0.00060	2543840
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	2542902	0.010	0.010	2543840
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	2542902	<0.0050	0.0050	2543840
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	2542902	0.0021	0.0010	2543840

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9168			NC9169		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-2-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-2-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	1.5	0.030	2542103	0.42	0.030	2542902
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542103	<0.0060	0.0060	2542902
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2542103	<0.00030	0.00030	2542902
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2542103	<0.0020	0.0020	2542902
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.043	0.0050	2542103	0.013	0.0050	2542902
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2542103	<0.0020	0.0020	2542902
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2542902
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2542902
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	0.65	0.50	2542103	0.56	0.50	2542902
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2542103	<0.0070	0.0070	2542902
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2542902
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2542103	<0.0030	0.0030	2542902
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2542902
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2542103	<0.10	0.10	2542902
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2542103	<0.10	0.10	2542902
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2542103	<0.20	0.20	2542902
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2542103	<0.0030	0.0030	2542902
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2542103	<0.00050	0.00050	2542902
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2542902
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542103	<0.0060	0.0060	2542902
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2542103	<0.10	0.10	2542902
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2542902
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	1.3 (1)	0.39	2542103	0.24	0.20	2542902
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2542902
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.41	0.10	2542103	0.41	0.10	2542902
Sodium (Na) Lixivié	mg/L				0.30	0.20	2542902
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2542902
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2542902
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2542902
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	0.00060	2542103	<0.00060	0.00060	2542902
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2542902
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2542103	<0.0050	0.0050	2542902
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9168			NC9169		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-2-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-2-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2542902

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9170			NC9172		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-2-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-2-3 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	6.6	0.030	2543843	0.14	0.030	2542103
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2543843	<0.0060	0.0060	2542103
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2543843	<0.00030	0.00030	2542103
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2543843	<0.0020	0.0020	2542103
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.057	0.0050	2543843	0.27	0.0050	2542103
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2543843	<0.0020	0.0020	2542103
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2543843	<0.050	0.050	2542103
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2543843	<0.0010	0.0010	2542103
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	1.9	0.50	2543843	7.8	0.50	2542103
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2543843	<0.0070	0.0070	2542103
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2543843	<0.010	0.010	2542103
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.010	0.0030	2543843	0.012	0.0030	2542103
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2543843	<0.050	0.050	2542103
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	6.5	0.10	2543843	<0.10	0.10	2542103
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2543843	<0.10	0.10	2542103
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	0.83	0.20	2543843	0.58	0.20	2542103
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.083	0.0030	2543843	0.0069	0.0030	2542103
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2543843	<0.00050	0.00050	2542103
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2543843	<0.010	0.010	2542103
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	0.0067	0.0060	2543843	<0.0060	0.0060	2542103
Phosphore total Lixivié	mg/L	0.15	0.10	2543843	<0.10	0.10	2542103
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.0054	0.0010	2543843	<0.0010	0.0010	2542103
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	10	0.20	2543843	3.9 (1)	0.39	2542103
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2543843	<0.0010	0.0010	2542103
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	16	0.10	2543843	0.48	0.10	2542103
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	30	0.20	2543843			
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2543843	0.21	0.050	2542103
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2543843	<0.010	0.010	2542103
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	0.18	0.050	2543843	<0.050	0.050	2542103
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0017	0.00060	2543843	0.0024	0.00060	2542103
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2543843	<0.010	0.010	2542103
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2543843	0.039	0.0050	2542103

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9170			NC9172		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-2-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-2-3 TCLP 1311	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	0.0013	0.0010	2543843	<0.0010	0.0010	2542103

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9173			NC9174		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-2-3 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-2-3 CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	0.067	0.030	2544059	13	0.030	2545834
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2544059	<0.0060	0.0060	2545834
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2544059	<0.00030	0.00030	2545834
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2544059	0.0048	0.0020	2545834
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.0051	0.0050	2544059	0.13	0.0050	2545834
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2544059	<0.0020	0.0020	2545834
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2544059	<0.050	0.050	2545834
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544059	<0.0010	0.0010	2545834
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	0.72	0.50	2544059	2.6	0.50	2545834
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2544059	0.013	0.0070	2545834
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2544059	<0.010	0.010	2545834
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2544059	0.024	0.0030	2545834
Étain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544059	<0.050	0.050	2545834
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2544059	5.8	0.10	2545834
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2544059	<0.10	0.10	2545834
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2544059	1.9	0.20	2545834
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2544059	0.085	0.0030	2545834
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2544059	<0.00050	0.00050	2545834
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2544059	<0.010	0.010	2545834
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2544059	0.010	0.0060	2545834
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2544059	0.60	0.10	2545834
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544059	0.0084	0.0010	2545834
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	0.45	0.20	2544059	4.2	0.20	2545834
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544059	<0.0010	0.0010	2545834
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.50	0.10	2544059	22	0.10	2545834
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	0.28	0.20	2544059			
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544059	<0.050	0.050	2545834
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2544059	<0.010	0.010	2545834
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544059	0.43	0.050	2545834
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	0.00060	2544059	0.0032	0.00060	2545834
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2544059	0.027	0.010	2545834
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2544059	0.043	0.0050	2545834
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2544059	0.0016	0.0010	2545834

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9175			NC9177		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-3-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-3-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	3.1	0.030	2542103	<0.030	0.030	2542902
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542103	<0.0060	0.0060	2542902
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2542103	<0.00030	0.00030	2542902
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2542103	<0.0020	0.0020	2542902
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.077	0.0050	2542103	<0.0050	0.0050	2542902
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2542103	<0.0020	0.0020	2542902
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2542902
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2542902
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	0.50	2542103	<0.50	0.50	2542902
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2542103	<0.0070	0.0070	2542902
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2542902
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2542103	<0.0030	0.0030	2542902
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2542902
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2542103	<0.10	0.10	2542902
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2542103	<0.10	0.10	2542902
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2542103	<0.20	0.20	2542902
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2542103	<0.0030	0.0030	2542902
Mercuré (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2542103	<0.00050	0.00050	2542902
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2542902
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542103	<0.0060	0.0060	2542902
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2542103	<0.10	0.10	2542902
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2542902
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	1.0 (1)	0.39	2542103	0.27	0.20	2542902
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2542902
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	1.5	0.10	2542103	0.52	0.10	2542902
Sodium (Na) Lixivié	mg/L				<0.20	0.20	2542902
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2542902
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2542902
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2542902
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	0.00060	2542103	<0.00060	0.00060	2542902
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2542902
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2542103	<0.0050	0.0050	2542902

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9175			NC9177		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-3-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-3-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2542902

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9178			NC9181		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-3-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-3-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	0.62	0.030	2543843	0.82	0.030	2542103
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2543843	<0.0060	0.0060	2542103
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2543843	<0.00030	0.00030	2542103
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2543843	<0.0020	0.0020	2542103
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2543843	0.16	0.0050	2542103
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2543843	<0.0020	0.0020	2542103
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2543843	<0.050	0.050	2542103
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2543843	<0.0010	0.0010	2542103
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	0.50	2543843	1.0	0.50	2542103
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2543843	<0.0070	0.0070	2542103
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2543843	<0.010	0.010	2542103
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2543843	0.029	0.0030	2542103
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2543843	<0.050	0.050	2542103
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	0.17	0.10	2543843	0.48	0.10	2542103
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2543843	<0.10	0.10	2542103
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	0.25	0.20	2543843	0.23	0.20	2542103
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.0031	0.0030	2543843	0.10	0.0030	2542103
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2543843	<0.00050	0.00050	2542103
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2543843	<0.010	0.010	2542103
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2543843	<0.0060	0.0060	2542103
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2543843	<0.10	0.10	2542103
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2543843	0.0036	0.0010	2542103
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	8.2	0.20	2543843	6.5 (1)	0.39	2542103
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	0.0018	0.0010	2543843	<0.0010	0.0010	2542103
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	6.1	0.10	2543843	0.65	0.10	2542103
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	28	0.20	2543843			
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2543843	<0.050	0.050	2542103
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2543843	<0.010	0.010	2542103
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2543843	<0.050	0.050	2542103
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	0.00060	2543843	0.0019	0.00060	2542103
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2543843	<0.010	0.010	2542103
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2543843	0.0087	0.0050	2542103

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9178			NC9181		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-3-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-3-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2543843	<0.0010	0.0010	2542103

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9182			NC9183		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-3-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-3-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	<0.030	0.030	2542902	13	0.030	2545834
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542902	<0.0060	0.0060	2545834
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2542902	0.00054	0.00030	2545834
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2542902	0.067	0.0020	2545834
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.0077	0.0050	2542902	0.13	0.0050	2545834
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2542902	<0.0020	0.0020	2545834
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2542902	<0.050	0.050	2545834
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542902	<0.0010	0.0010	2545834
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	0.52	0.50	2542902	3.4	0.50	2545834
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2542902	0.012	0.0070	2545834
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542902	<0.010	0.010	2545834
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2542902	0.15	0.0030	2545834
Étain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542902	<0.050	0.050	2545834
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2542902	9.1	0.10	2545834
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2542902	<0.10	0.10	2545834
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2542902	2.7	0.20	2545834
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.038	0.0030	2542902	0.14	0.0030	2545834
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2542902	<0.00050	0.00050	2545834
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542902	<0.010	0.010	2545834
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542902	0.010	0.0060	2545834
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2542902	0.51	0.10	2545834
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542902	0.025	0.0010	2545834
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	1.0	0.20	2542902	12	0.20	2545834
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542902	<0.0010	0.0010	2545834
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.69	0.10	2542902	18	0.10	2545834
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	0.50	0.20	2542902			
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542902	<0.050	0.050	2545834
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542902	<0.010	0.010	2545834
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542902	0.36	0.050	2545834
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	0.00060	2542902	0.0052	0.00060	2545834
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542902	0.032	0.010	2545834
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	0.014	0.0050	2542902	0.035	0.0050	2545834
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2542902	0.0034	0.0010	2545834

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9184	NC9184		
Date d'échantillonnage		2024/05/30	2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-4-2 TCLP 1311	24TE-GMT-4-2 TCLP 1311 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ

MÉTAUX					
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	0.11	0.11	0.030	2541642
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	<0.0060	0.0060	2541642
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	<0.00030	0.00030	2541642
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	<0.0020	0.0020	2541642
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.27	0.27	0.0050	2541642
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	<0.0020	0.0020	2541642
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	<0.050	0.050	2541642
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	<0.0010	0.0010	2541642
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	7.3	7.1	0.50	2541642
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	<0.0070	0.0070	2541642
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	<0.010	0.010	2541642
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.0046	0.0047	0.0030	2541642
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	<0.050	0.050	2541642
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	<0.10	0.10	2541642
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	<0.10	0.10	2541642
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	0.47	0.47	0.20	2541642
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.016	0.016	0.0030	2541642
Mercuré (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	<0.00050	0.00050	2541642
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	<0.010	0.010	2541642
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	<0.0060	0.0060	2541642
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	<0.10	0.10	2541642
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	<0.0010	0.0010	2541642
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	4.0 (1)	3.9 (1)	0.66	2541642
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	<0.0010	0.0010	2541642
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.53	0.53	0.10	2541642
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	0.20	0.19	0.050	2541642
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	<0.010	0.010	2541642
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	<0.050	0.050	2541642
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0030	0.0029	0.00060	2541642
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	<0.010	0.010	2541642
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	<0.0050	0.0050	2541642

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

† Accréditation non existante pour ce paramètre

(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9184	NC9184		
Date d'échantillonnage		2024/05/30	2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-4-2 TCLP 1311	24TE-GMT-4-2 TCLP 1311 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	<0.0010	0.0010	2541642

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9234		NC9235		
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-4-2 SPLP-1312	Lot CQ	24TE-GMT-4-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX						
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	0.46	2541644	5.8	0.030	2543840
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	2541644	<0.0060	0.0060	2543840
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	2541644	<0.00030	0.00030	2543840
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	2541644	0.0059	0.0020	2543840
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.0069	2541644	0.048	0.0050	2543840
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	2541644	<0.0020	0.0020	2543840
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	2541644	<0.050	0.050	2543840
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	2541644	<0.0010	0.0010	2543840
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	0.69	2541644	1.1	0.50	2543840
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	2541644	<0.0070	0.0070	2543840
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	2541644	<0.010	0.010	2543840
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	2541644	0.0060	0.0030	2543840
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	2541644	<0.050	0.050	2543840
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	2541644	2.3	0.10	2543840
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	2541644	<0.10	0.10	2543840
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	2541644	0.71	0.20	2543840
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	<0.0030	2541644	0.031	0.0030	2543840
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	2541644	<0.00050	0.00050	2543840
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	2541644	<0.010	0.010	2543840
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	2541644	<0.0060	0.0060	2543840
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	2541644	1.1	0.10	2543840
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	2541644	0.0042	0.0010	2543840
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	0.65	2541644	3.0	0.20	2543840
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	2541644	<0.0010	0.0010	2543840
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	1.1	2541644	12	0.10	2543840
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	0.51	2541644	16	0.20	2543840
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	2541644	<0.050	0.050	2543840
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	2541644	<0.010	0.010	2543840
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	2541644	0.20	0.050	2543840
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	2541644	0.0016	0.00060	2543840
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	2541644	0.055	0.010	2543840
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	2541644	<0.0050	0.0050	2543840
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	2541644	<0.0010	0.0010	2543840

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9237			NC9238		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-4-3 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-4-3 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	0.93	0.030	2542103	<0.030	0.030	2542902
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542103	<0.0060	0.0060	2542902
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2542103	<0.00030	0.00030	2542902
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2542103	<0.0020	0.0020	2542902
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.20	0.0050	2542103	0.014	0.0050	2542902
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2542103	<0.0020	0.0020	2542902
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2542902
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2542902
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	1.3	0.50	2542103	0.60	0.50	2542902
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2542103	<0.0070	0.0070	2542902
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	0.028	0.010	2542103	<0.010	0.010	2542902
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.040	0.0030	2542103	0.0033	0.0030	2542902
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2542902
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	0.58	0.10	2542103	<0.10	0.10	2542902
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2542103	<0.10	0.10	2542902
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	0.33	0.20	2542103	<0.20	0.20	2542902
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.27	0.0030	2542103	0.043	0.0030	2542902
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2542103	<0.00050	0.00050	2542902
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2542902
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542103	<0.0060	0.0060	2542902
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2542103	<0.10	0.10	2542902
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2542902
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	6.8 (1)	0.39	2542103	0.86	0.20	2542902
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2542902
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.72	0.10	2542103	0.45	0.10	2542902
Sodium (Na) Lixivié	mg/L				0.33	0.20	2542902
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2542902
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2542902
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2542902
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0013	0.00060	2542103	<0.00060	0.00060	2542902
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2542902
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	0.0059	0.0050	2542103	<0.0050	0.0050	2542902

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9237			NC9238		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-4-3 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-4-3 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2542902

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9239			NC9240		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-4-3 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-5-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	8.6	0.030	2543843	2.0	0.030	2542881
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2543843	<0.0060	0.0060	2542881
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2543843	<0.00030	0.00030	2542881
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	0.022	0.0020	2543843	<0.0020	0.0020	2542881
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.095	0.0050	2543843	0.091	0.0050	2542881
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2543843	<0.0020	0.0020	2542881
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2543843	<0.050	0.050	2542881
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2543843	<0.0010	0.0010	2542881
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	2.8	0.50	2543843	<0.50	0.50	2542881
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	0.0088	0.0070	2543843	<0.0070	0.0070	2542881
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2543843	<0.010	0.010	2542881
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.050	0.0030	2543843	<0.0030	0.0030	2542881
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2543843	<0.050	0.050	2542881
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	11	0.10	2543843	0.10	0.10	2542881
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2543843	<0.10	0.10	2542881
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	2.5	0.20	2543843	<0.20	0.20	2542881
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.15	0.0030	2543843	<0.0030	0.0030	2542881
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2543843	<0.00050	0.00050	2542881
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2543843	<0.010	0.010	2542881
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	0.011	0.0060	2543843	<0.0060	0.0060	2542881
Phosphore total Lixivié	mg/L	0.27	0.10	2543843	<0.10	0.10	2542881
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.014	0.0010	2543843	<0.0010	0.0010	2542881
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	10	0.20	2543843	0.98 (1)	0.71	2542881
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2543843	<0.0010	0.0010	2542881
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	15	0.10	2543843	0.29	0.10	2542881
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	25	0.20	2543843			
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2543843	<0.050	0.050	2542881
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2543843	<0.010	0.010	2542881
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	0.40	0.050	2543843	<0.050	0.050	2542881
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0031	0.00060	2543843	<0.00060	0.00060	2542881
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	0.019	0.010	2543843	<0.010	0.010	2542881
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	0.034	0.0050	2543843	<0.0050	0.0050	2542881

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9239			NC9240		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-4-3 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-5-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	0.0026	0.0010	2543843	<0.0010	0.0010	2542881

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9240			NC9241		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-5-1 TCLP 1311 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-5-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	1.9	0.030	2542881	0.32	0.030	2542902
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542881	<0.0060	0.0060	2542902
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2542881	<0.00030	0.00030	2542902
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2542881	<0.0020	0.0020	2542902
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.087	0.0050	2542881	0.012	0.0050	2542902
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2542881	<0.0020	0.0020	2542902
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2542881	<0.050	0.050	2542902
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542881	<0.0010	0.0010	2542902
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	0.50	2542881	<0.50	0.50	2542902
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2542881	<0.0070	0.0070	2542902
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542881	<0.010	0.010	2542902
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2542881	<0.0030	0.0030	2542902
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542881	<0.050	0.050	2542902
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	0.10	0.10	2542881	<0.10	0.10	2542902
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2542881	<0.10	0.10	2542902
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2542881	<0.20	0.20	2542902
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2542881	<0.0030	0.0030	2542902
Mercuré (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2542881	<0.00050	0.00050	2542902
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542881	<0.010	0.010	2542902
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542881	<0.0060	0.0060	2542902
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2542881	<0.10	0.10	2542902
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542881	<0.0010	0.0010	2542902
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	0.93 (1)	0.71	2542881	<0.20	0.20	2542902
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542881	<0.0010	0.0010	2542902
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.28	0.10	2542881	0.22	0.10	2542902
Sodium (Na) Lixivié	mg/L				<0.20	0.20	2542902
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542881	<0.050	0.050	2542902
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542881	<0.010	0.010	2542902
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542881	<0.050	0.050	2542902
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	0.00060	2542881	<0.00060	0.00060	2542902
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542881	<0.010	0.010	2542902

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

† Accréditation non existante pour ce paramètre

(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9240			NC9241		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-5-1 TCLP 1311 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-5-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2542881	<0.0050	0.0050	2542902
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2542881	<0.0010	0.0010	2542902

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9242			NC9243		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-5-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-5-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

MÉTAUX

Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	8.3	0.030	2545838	0.93	0.030	2542103
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2545838	<0.0060	0.0060	2542103
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2545838	<0.00030	0.00030	2542103
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2545838	0.0050	0.0020	2542103
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.022	0.0050	2545838	0.13	0.0050	2542103
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2545838	<0.0020	0.0020	2542103
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2545838	<0.050	0.050	2542103
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2545838	<0.0010	0.0010	2542103
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	1.1	0.50	2545838	<0.50	0.50	2542103
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	0.0098	0.0070	2545838	<0.0070	0.0070	2542103
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2545838	<0.010	0.010	2542103
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.025	0.0030	2545838	0.014	0.0030	2542103
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2545838	<0.050	0.050	2542103
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	8.0	0.10	2545838	0.25	0.10	2542103
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2545838	<0.10	0.10	2542103
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	0.76	0.20	2545838	<0.20	0.20	2542103
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.046	0.0030	2545838	0.033	0.0030	2542103
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2545838	<0.00050	0.00050	2542103
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2545838	<0.010	0.010	2542103
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	0.0066	0.0060	2545838	<0.0060	0.0060	2542103
Phosphore total Lixivié	mg/L	0.12	0.10	2545838	<0.10	0.10	2542103
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.0024	0.0010	2545838	0.0011	0.0010	2542103
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	4.5	0.20	2545838	3.7 (1)	0.39	2542103
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2545838	<0.0010	0.0010	2542103
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	12	0.10	2545838	0.62	0.10	2542103
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2545838	<0.050	0.050	2542103
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2545838	<0.010	0.010	2542103
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	0.23	0.050	2545838	<0.050	0.050	2542103
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0015	0.00060	2545838	0.0017	0.00060	2542103
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	0.013	0.010	2545838	<0.010	0.010	2542103
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	0.0052	0.0050	2545838	<0.0050	0.0050	2542103
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	0.0031	0.0010	2545838	<0.0010	0.0010	2542103

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9244			NC9246		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-5-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-5-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX

Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	0.037	0.030	2542902	13	0.030	2545834
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542902	<0.0060	0.0060	2545834
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2542902	<0.00030	0.00030	2545834
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2542902	0.39	0.0020	2545834
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.014	0.0050	2542902	0.16	0.0050	2545834
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2542902	<0.0020	0.0020	2545834
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2542902	<0.050	0.050	2545834
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542902	<0.0010	0.0010	2545834
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	0.50	2542902	3.0	0.50	2545834
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2542902	0.0091	0.0070	2545834
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542902	<0.010	0.010	2545834
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2542902	0.055	0.0030	2545834
Étain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542902	<0.050	0.050	2545834
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	0.13	0.10	2542902	7.1	0.10	2545834
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2542902	<0.10	0.10	2545834
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2542902	2.3	0.20	2545834
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.017	0.0030	2542902	0.13	0.0030	2545834
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2542902	<0.00050	0.00050	2545834
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542902	<0.010	0.010	2545834
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542902	0.0088	0.0060	2545834
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2542902	0.37	0.10	2545834
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542902	0.017	0.0010	2545834
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	0.75	0.20	2542902	12	0.20	2545834
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542902	<0.0010	0.0010	2545834
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.57	0.10	2542902	19	0.10	2545834
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	0.42	0.20	2542902			
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542902	<0.050	0.050	2545834
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542902	<0.010	0.010	2545834
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542902	0.32	0.050	2545834
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	0.00060	2542902	0.0048	0.00060	2545834
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542902	0.023	0.010	2545834
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2542902	0.037	0.0050	2545834
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2542902	0.0071	0.0010	2545834

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9247			NC9248		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-6-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-6-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	5.4	0.030	2541642	<0.030	0.030	2541644
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2541642	<0.0060	0.0060	2541644
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2541642	<0.00030	0.00030	2541644
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2541642	<0.0020	0.0020	2541644
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.052	0.0050	2541642	<0.0050	0.0050	2541644
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2541642	<0.0020	0.0020	2541644
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2541642	<0.050	0.050	2541644
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2541642	<0.0010	0.0010	2541644
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	0.50	2541642	<0.50	0.50	2541644
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2541642	<0.0070	0.0070	2541644
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2541642	<0.010	0.010	2541644
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2541642	<0.0030	0.0030	2541644
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2541642	<0.050	0.050	2541644
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	1.2	0.10	2541642	<0.10	0.10	2541644
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2541642	<0.10	0.10	2541644
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2541642	<0.20	0.20	2541644
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.0036	0.0030	2541642	<0.0030	0.0030	2541644
Mercuré (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2541642	<0.00050	0.00050	2541644
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2541642	<0.010	0.010	2541644
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2541642	<0.0060	0.0060	2541644
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2541642	<0.10	0.10	2541644
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2541642	<0.0010	0.0010	2541644
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	0.92 (1)	0.66	2541642	0.26	0.20	2541644
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	0.0012	0.0010	2541642	<0.0010	0.0010	2541644
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	5.1	0.10	2541642	0.99	0.10	2541644
Sodium (Na) Lixivié	mg/L				0.37	0.20	2541644
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2541642	<0.050	0.050	2541644
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2541642	<0.010	0.010	2541644
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	0.063	0.050	2541642	<0.050	0.050	2541644
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	0.00060	2541642	<0.00060	0.00060	2541644
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2541642	<0.010	0.010	2541644
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2541642	<0.0050	0.0050	2541644

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9247			NC9248		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-6-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-6-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2541642	<0.0010	0.0010	2541644

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9249			NC9250		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-6-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-6-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	<0.030	0.030	2543843	1.5	0.030	2542103
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2543843	<0.0060	0.0060	2542103
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2543843	<0.00030	0.00030	2542103
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2543843	<0.0020	0.0020	2542103
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.012	0.0050	2543843	0.076	0.0050	2542103
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2543843	<0.0020	0.0020	2542103
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2543843	<0.050	0.050	2542103
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2543843	<0.0010	0.0010	2542103
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	2.8	0.50	2543843	<0.50	0.50	2542103
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2543843	<0.0070	0.0070	2542103
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2543843	<0.010	0.010	2542103
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2543843	<0.0030	0.0030	2542103
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2543843	<0.050	0.050	2542103
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2543843	0.36	0.10	2542103
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2543843	<0.10	0.10	2542103
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	1.8	0.20	2543843	0.22	0.20	2542103
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.16	0.0030	2543843	0.16	0.0030	2542103
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2543843	<0.00050	0.00050	2542103
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2543843	<0.010	0.010	2542103
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2543843	<0.0060	0.0060	2542103
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2543843	<0.10	0.10	2542103
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2543843	<0.0010	0.0010	2542103
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	14	0.20	2543843	3.3 (1)	0.39	2542103
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	0.0047	0.0010	2543843	<0.0010	0.0010	2542103
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	5.0	0.10	2543843	0.85	0.10	2542103
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	31	0.20	2543843			
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2543843	<0.050	0.050	2542103
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2543843	<0.010	0.010	2542103
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2543843	<0.050	0.050	2542103
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	0.00060	2543843	<0.00060	0.00060	2542103
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2543843	<0.010	0.010	2542103
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2543843	<0.0050	0.0050	2542103

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9249			NC9250		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-6-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-6-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2543843	<0.0010	0.0010	2542103

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9251		NC9252		
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-6-2 SPLP-1312	Lot CQ	24TE-GMT-6-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX						
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	<0.030	2542902	8.1	0.030	2543840
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	2542902	<0.0060	0.0060	2543840
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	2542902	<0.00030	0.00030	2543840
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	2542902	0.0021	0.0020	2543840
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.0085	2542902	0.073	0.0050	2543840
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	2542902	<0.0020	0.0020	2543840
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	2542902	<0.050	0.050	2543840
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	2542902	<0.0010	0.0010	2543840
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	2542902	2.4	0.50	2543840
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	2542902	<0.0070	0.0070	2543840
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	2542902	<0.010	0.010	2543840
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	2542902	0.015	0.0030	2543840
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	2542902	<0.050	0.050	2543840
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	2542902	4.0	0.10	2543840
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	2542902	<0.10	0.10	2543840
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	0.22	2542902	1.6	0.20	2543840
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.066	2542902	0.13	0.0030	2543840
Mercuré (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	2542902	<0.00050	0.00050	2543840
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	2542902	<0.010	0.010	2543840
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	2542902	<0.0060	0.0060	2543840
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	2542902	0.25	0.10	2543840
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	2542902	0.011	0.0010	2543840
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	0.72	2542902	11	0.20	2543840
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	2542902	<0.0010	0.0010	2543840
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.76	2542902	13	0.10	2543840
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	0.58	2542902	30	0.20	2543840
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	2542902	<0.050	0.050	2543840
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	2542902	<0.010	0.010	2543840
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	2542902	0.17	0.050	2543840
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	2542902	0.0016	0.00060	2543840
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	2542902	0.016	0.010	2543840
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	2542902	0.015	0.0050	2543840
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	2542902	0.0043	0.0010	2543840

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9253			NC9254		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-8-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-8-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	0.91	0.030	2541642	0.19	0.030	2541644
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2541642	<0.0060	0.0060	2541644
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2541642	<0.00030	0.00030	2541644
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2541642	<0.0020	0.0020	2541644
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.071	0.0050	2541642	0.012	0.0050	2541644
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2541642	<0.0020	0.0020	2541644
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2541642	<0.050	0.050	2541644
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2541642	<0.0010	0.0010	2541644
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	0.50	2541642	<0.50	0.50	2541644
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2541642	<0.0070	0.0070	2541644
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2541642	<0.010	0.010	2541644
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2541642	<0.0030	0.0030	2541644
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2541642	<0.050	0.050	2541644
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2541642	<0.10	0.10	2541644
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2541642	<0.10	0.10	2541644
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2541642	<0.20	0.20	2541644
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.0055	0.0030	2541642	0.0045	0.0030	2541644
Mercuré (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2541642	<0.00050	0.00050	2541644
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2541642	<0.010	0.010	2541644
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2541642	<0.0060	0.0060	2541644
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2541642	<0.10	0.10	2541644
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2541642	<0.0010	0.0010	2541644
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	1.6 (1)	0.66	2541642	<0.20	0.20	2541644
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2541642	<0.0010	0.0010	2541644
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.25	0.10	2541642	0.16	0.10	2541644
Sodium (Na) Lixivié	mg/L				0.24	0.20	2541644
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2541642	<0.050	0.050	2541644
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2541642	<0.010	0.010	2541644
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2541642	<0.050	0.050	2541644
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	0.00060	2541642	<0.00060	0.00060	2541644
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2541642	<0.010	0.010	2541644
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2541642	<0.0050	0.0050	2541644

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9253			NC9254		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-8-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-8-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2541642	<0.0010	0.0010	2541644

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9255			NC9256		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-8-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-7-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	12	0.030	2543840	0.93	0.030	2542881
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2543840	<0.0060	0.0060	2542881
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2543840	<0.00030	0.00030	2542881
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2543840	<0.0020	0.0020	2542881
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.081	0.0050	2543840	0.067	0.0050	2542881
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2543840	<0.0020	0.0020	2542881
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2543840	<0.050	0.050	2542881
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2543840	<0.0010	0.0010	2542881
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	4.2	0.50	2543840	<0.50	0.50	2542881
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	0.021	0.0070	2543840	<0.0070	0.0070	2542881
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2543840	<0.010	0.010	2542881
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.021	0.0030	2543840	<0.0030	0.0030	2542881
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2543840	<0.050	0.050	2542881
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	5.3	0.10	2543840	<0.10	0.10	2542881
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2543840	<0.10	0.10	2542881
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	2.1	0.20	2543840	<0.20	0.20	2542881
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.073	0.0030	2543840	0.0056	0.0030	2542881
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2543840	<0.00050	0.00050	2542881
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2543840	<0.010	0.010	2542881
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	0.0094	0.0060	2543840	<0.0060	0.0060	2542881
Phosphore total Lixivié	mg/L	0.25	0.10	2543840	<0.10	0.10	2542881
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.0080	0.0010	2543840	<0.0010	0.0010	2542881
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	11	0.20	2543840	1.1 (1)	0.71	2542881
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2543840	<0.0010	0.0010	2542881
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	16	0.10	2543840	0.32	0.10	2542881
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	28	0.20	2543840			
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2543840	<0.050	0.050	2542881
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2543840	<0.010	0.010	2542881
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	0.36	0.050	2543840	<0.050	0.050	2542881
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0017	0.00060	2543840	<0.00060	0.00060	2542881
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	0.017	0.010	2543840	<0.010	0.010	2542881
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	0.0094	0.0050	2543840	<0.0050	0.0050	2542881
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9255			NC9256		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-8-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-7-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	0.0032	0.0010	2543840	<0.0010	0.0010	2542881

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9257			NC9258		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-7-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-7-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	0.24	0.030	2544057	7.9	0.030	2546753
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2544057	<0.0060	0.0060	2546753
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2544057	<0.00030	0.00030	2546753
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2544057	0.0028	0.0020	2546753
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.0087	0.0050	2544057	0.056	0.0050	2546753
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2544057	<0.0020	0.0020	2546753
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2544057	<0.050	0.050	2546753
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544057	<0.0010	0.0010	2546753
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	0.50	2544057	2.5	0.50	2546753
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2544057	<0.0070	0.0070	2546753
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2544057	<0.010	0.010	2546753
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2544057	0.015	0.0030	2546753
Étain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544057	<0.050	0.050	2546753
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2544057	2.7	0.10	2546753
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2544057	<0.10	0.10	2546753
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2544057	0.89	0.20	2546753
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2544057	0.053	0.0030	2546753
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2544057	<0.00050	0.00050	2546753
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2544057	<0.010	0.010	2546753
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2544057	<0.0060	0.0060	2546753
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2544057	0.51	0.10	2546753
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544057	0.0044	0.0010	2546753
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	<0.20	0.20	2544057	8.6	0.20	2546753
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544057	<0.0010	0.0010	2546753
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.21	0.10	2544057	9.4	0.10	2546753
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	0.33	0.20	2544057			
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544057	<0.050	0.050	2546753
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2544057	<0.010	0.010	2546753
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544057	0.20	0.050	2546753
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	0.00060	2544057	0.0011	0.00060	2546753
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2544057	0.019	0.010	2546753
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2544057	0.0064	0.0050	2546753
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2544057	0.0025	0.0010	2546753

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9259			NC9295		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-7-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-7-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	1.1	0.030	2541642	0.14	0.030	2541644
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2541642	<0.0060	0.0060	2541644
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2541642	<0.00030	0.00030	2541644
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2541642	<0.0020	0.0020	2541644
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.10	0.0050	2541642	<0.0050	0.0050	2541644
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2541642	<0.0020	0.0020	2541644
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2541642	<0.050	0.050	2541644
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2541642	<0.0010	0.0010	2541644
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	1.0	0.50	2541642	<0.50	0.50	2541644
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	0.016	0.0070	2541642	<0.0070	0.0070	2541644
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2541642	<0.010	0.010	2541644
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.030	0.0030	2541642	<0.0030	0.0030	2541644
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2541642	<0.050	0.050	2541644
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	1.7	0.10	2541642	0.11	0.10	2541644
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2541642	<0.10	0.10	2541644
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	0.44	0.20	2541642	0.21	0.20	2541644
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.37	0.0030	2541642	0.038	0.0030	2541644
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2541642	<0.00050	0.00050	2541644
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2541642	<0.010	0.010	2541644
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2541642	<0.0060	0.0060	2541644
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2541642	<0.10	0.10	2541644
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.0014	0.0010	2541642	<0.0010	0.0010	2541644
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	6.4 (1)	0.66	2541642	1.0	0.20	2541644
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2541642	<0.0010	0.0010	2541644
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.96	0.10	2541642	0.88	0.10	2541644
Sodium (Na) Lixivié	mg/L				0.54	0.20	2541644
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2541642	<0.050	0.050	2541644
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2541642	<0.010	0.010	2541644
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2541642	<0.050	0.050	2541644
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0012	0.00060	2541642	<0.00060	0.00060	2541644
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2541642	<0.010	0.010	2541644
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	0.011	0.0050	2541642	0.011	0.0050	2541644

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9259			NC9295		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-7-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-7-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2541642	<0.0010	0.0010	2541644

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9296			NC9297		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-7-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-9-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	9.0	0.030	2543840	2.4	0.030	2542881
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2543840	<0.0060	0.0060	2542881
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2543840	<0.00030	0.00030	2542881
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	0.014	0.0020	2543840	<0.0020	0.0020	2542881
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.10	0.0050	2543840	0.066	0.0050	2542881
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2543840	<0.0020	0.0020	2542881
Bore (B) Lixivié	mg/L	0.050	0.050	2543840	<0.050	0.050	2542881
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2543840	<0.0010	0.0010	2542881
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	2.7	0.50	2543840	<0.50	0.50	2542881
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	0.0072	0.0070	2543840	<0.0070	0.0070	2542881
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2543840	<0.010	0.010	2542881
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.038	0.0030	2543840	0.0077	0.0030	2542881
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2543840	<0.050	0.050	2542881
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	7.3	0.10	2543840	<0.10	0.10	2542881
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2543840	<0.10	0.10	2542881
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	2.4	0.20	2543840	<0.20	0.20	2542881
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.12	0.0030	2543840	0.019	0.0030	2542881
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2543840	<0.00050	0.00050	2542881
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2543840	<0.010	0.010	2542881
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	0.0081	0.0060	2543840	<0.0060	0.0060	2542881
Phosphore total Lixivié	mg/L	0.39	0.10	2543840	<0.10	0.10	2542881
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.012	0.0010	2543840	0.0016	0.0010	2542881
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	13	0.20	2543840	2.6 (1)	0.71	2542881
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2543840	<0.0010	0.0010	2542881
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	13	0.10	2543840	1.4	0.10	2542881
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	31	0.20	2543840			
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2543840	<0.050	0.050	2542881
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2543840	<0.010	0.010	2542881
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	0.36	0.050	2543840	<0.050	0.050	2542881
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0029	0.00060	2543840	0.00089	0.00060	2542881
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	0.047	0.010	2543840	<0.010	0.010	2542881
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	0.023	0.0050	2543840	<0.0050	0.0050	2542881
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9296			NC9297		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-7-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-9-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	0.0047	0.0010	2543840	<0.0010	0.0010	2542881

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9298			NC9299		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-9-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-9-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	<0.030	0.030	2544057	0.29	0.030	2545834
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2544057	<0.0060	0.0060	2545834
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2544057	<0.00030	0.00030	2545834
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2544057	<0.0020	0.0020	2545834
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2544057	<0.0050	0.0050	2545834
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2544057	<0.0020	0.0020	2545834
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2544057	<0.050	0.050	2545834
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544057	<0.0010	0.0010	2545834
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	0.50	2544057	0.94	0.50	2545834
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2544057	<0.0070	0.0070	2545834
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2544057	<0.010	0.010	2545834
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2544057	<0.0030	0.0030	2545834
Étain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544057	<0.050	0.050	2545834
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2544057	0.12	0.10	2545834
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2544057	<0.10	0.10	2545834
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2544057	0.67	0.20	2545834
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2544057	0.013	0.0030	2545834
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2544057	<0.00050	0.00050	2545834
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2544057	<0.010	0.010	2545834
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2544057	<0.0060	0.0060	2545834
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2544057	<0.10	0.10	2545834
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544057	<0.0010	0.0010	2545834
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	<0.20	0.20	2544057	8.6	0.20	2545834
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544057	0.0012	0.0010	2545834
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.54	0.10	2544057	4.3	0.10	2545834
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	0.32	0.20	2544057			
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544057	<0.050	0.050	2545834
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2544057	<0.010	0.010	2545834
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544057	<0.050	0.050	2545834
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	0.00060	2544057	<0.00060	0.00060	2545834
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2544057	<0.010	0.010	2545834
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2544057	<0.0050	0.0050	2545834
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2544057	<0.0010	0.0010	2545834

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9300			NC9301		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-9-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-9-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	0.79	0.030	2541642	0.080	0.030	2541644
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2541642	<0.0060	0.0060	2541644
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2541642	<0.00030	0.00030	2541644
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2541642	<0.0020	0.0020	2541644
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.18	0.0050	2541642	0.015	0.0050	2541644
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2541642	<0.0020	0.0020	2541644
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2541642	<0.050	0.050	2541644
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2541642	<0.0010	0.0010	2541644
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	0.56	0.50	2541642	<0.50	0.50	2541644
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2541642	<0.0070	0.0070	2541644
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	0.010	0.010	2541642	<0.010	0.010	2541644
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.047	0.0030	2541642	0.0080	0.0030	2541644
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2541642	<0.050	0.050	2541644
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	0.46	0.10	2541642	0.10	0.10	2541644
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2541642	<0.10	0.10	2541644
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2541642	<0.20	0.20	2541644
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.13	0.0030	2541642	0.017	0.0030	2541644
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2541642	<0.00050	0.00050	2541644
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2541642	<0.010	0.010	2541644
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2541642	<0.0060	0.0060	2541644
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2541642	<0.10	0.10	2541644
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.0012	0.0010	2541642	<0.0010	0.0010	2541644
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	7.3 (1)	0.66	2541642	0.42	0.20	2541644
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2541642	<0.0010	0.0010	2541644
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.61	0.10	2541642	0.36	0.10	2541644
Sodium (Na) Lixivié	mg/L				<0.20	0.20	2541644
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2541642	<0.050	0.050	2541644
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2541642	<0.010	0.010	2541644
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2541642	<0.050	0.050	2541644
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0014	0.00060	2541642	<0.00060	0.00060	2541644
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2541642	<0.010	0.010	2541644
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2541642	<0.0050	0.0050	2541644

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9300			NC9301		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-9-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-9-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2541642	<0.0010	0.0010	2541644

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9302			NC9303		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-9-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-10-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	9.3	0.030	2545834	1.7	0.030	2542881
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2545834	<0.0060	0.0060	2542881
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2545834	<0.00030	0.00030	2542881
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	0.0029	0.0020	2545834	<0.0020	0.0020	2542881
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.071	0.0050	2545834	0.076	0.0050	2542881
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2545834	<0.0020	0.0020	2542881
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2545834	<0.050	0.050	2542881
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2545834	<0.0010	0.0010	2542881
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	2.6	0.50	2545834	0.86	0.50	2542881
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	0.0073	0.0070	2545834	<0.0070	0.0070	2542881
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2545834	<0.010	0.010	2542881
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.058	0.0030	2545834	<0.0030	0.0030	2542881
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2545834	<0.050	0.050	2542881
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	6.3	0.10	2545834	0.35	0.10	2542881
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2545834	<0.10	0.10	2542881
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	1.8	0.20	2545834	<0.20	0.20	2542881
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.094	0.0030	2545834	0.0082	0.0030	2542881
Mercuré (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2545834	<0.00050	0.00050	2542881
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2545834	<0.010	0.010	2542881
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	0.0060	0.0060	2545834	<0.0060	0.0060	2542881
Phosphore total Lixivié	mg/L	0.82	0.10	2545834	<0.10	0.10	2542881
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.0060	0.0010	2545834	<0.0010	0.0010	2542881
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	7.9	0.20	2545834	3.1 (1)	0.71	2542881
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2545834	<0.0010	0.0010	2542881
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	12	0.10	2545834	0.57	0.10	2542881
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2545834	<0.050	0.050	2542881
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2545834	<0.010	0.010	2542881
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	0.39	0.050	2545834	<0.050	0.050	2542881
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0021	0.00060	2545834	<0.00060	0.00060	2542881
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	0.029	0.010	2545834	<0.010	0.010	2542881
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	0.021	0.0050	2545834	<0.0050	0.0050	2542881
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	0.0018	0.0010	2545834	<0.0010	0.0010	2542881

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9304			NC9305		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-10-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-10-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	0.32	0.030	2544057	7.5	0.030	2546753
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2544057	<0.0060	0.0060	2546753
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2544057	<0.00030	0.00030	2546753
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2544057	<0.0020	0.0020	2546753
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.0087	0.0050	2544057	0.045	0.0050	2546753
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2544057	<0.0020	0.0020	2546753
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2544057	0.057	0.050	2546753
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544057	<0.0010	0.0010	2546753
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	0.50	2544057	2.5	0.50	2546753
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2544057	<0.0070	0.0070	2546753
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2544057	<0.010	0.010	2546753
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2544057	0.028	0.0030	2546753
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544057	<0.050	0.050	2546753
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2544057	6.5	0.10	2546753
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2544057	<0.10	0.10	2546753
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2544057	1.0	0.20	2546753
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2544057	0.094	0.0030	2546753
Mercuré (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2544057	<0.00050	0.00050	2546753
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2544057	<0.010	0.010	2546753
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2544057	0.0085	0.0060	2546753
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2544057	0.13	0.10	2546753
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544057	0.0039	0.0010	2546753
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	0.38	0.20	2544057	13	0.20	2546753
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544057	<0.0010	0.0010	2546753
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.35	0.10	2544057	16	0.10	2546753
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	0.46	0.20	2544057			
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544057	<0.050	0.050	2546753
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2544057	<0.010	0.010	2546753
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544057	0.18	0.050	2546753
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	0.00060	2544057	0.0021	0.00060	2546753
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2544057	<0.010	0.010	2546753
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2544057	0.0083	0.0050	2546753
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2544057	0.0036	0.0010	2546753

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9306			NC9307		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-10-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-10-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	0.97	0.030	2542103	0.27	0.030	2542902
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542103	<0.0060	0.0060	2542902
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2542103	<0.00030	0.00030	2542902
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2542103	<0.0020	0.0020	2542902
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.036	0.0050	2542103	0.0086	0.0050	2542902
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2542103	<0.0020	0.0020	2542902
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2542902
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2542902
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	0.50	2542103	<0.50	0.50	2542902
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2542103	<0.0070	0.0070	2542902
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2542902
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.0072	0.0030	2542103	<0.0030	0.0030	2542902
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2542902
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2542103	<0.10	0.10	2542902
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2542103	<0.10	0.10	2542902
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2542103	<0.20	0.20	2542902
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.015	0.0030	2542103	0.013	0.0030	2542902
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2542103	<0.00050	0.00050	2542902
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2542902
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542103	<0.0060	0.0060	2542902
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2542103	<0.10	0.10	2542902
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2542902
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	1.4 (1)	0.39	2542103	0.46	0.20	2542902
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2542902
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.36	0.10	2542103	0.33	0.10	2542902
Sodium (Na) Lixivié	mg/L				<0.20	0.20	2542902
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2542902
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2542902
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2542902
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	0.00060	2542103	<0.00060	0.00060	2542902
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2542902
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2542103	<0.0050	0.0050	2542902
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9306			NC9307		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-10-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-10-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2542902

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9308			NC9309		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-10-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-11-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	5.4	0.030	2543840	1.3	0.030	2541642
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2543840	<0.0060	0.0060	2541642
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2543840	<0.00030	0.00030	2541642
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	0.0035	0.0020	2543840	<0.0020	0.0020	2541642
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.021	0.0050	2543840	0.17	0.0050	2541642
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2543840	<0.0020	0.0020	2541642
Bore (B) Lixivié	mg/L	0.058	0.050	2543840	<0.050	0.050	2541642
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2543840	<0.0010	0.0010	2541642
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	18	0.50	2543840	<0.50	0.50	2541642
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	0.017	0.0070	2543840	<0.0070	0.0070	2541642
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2543840	<0.010	0.010	2541642
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.025	0.0030	2543840	<0.0030	0.0030	2541642
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2543840	<0.050	0.050	2541642
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	0.73	0.10	2543840	<0.10	0.10	2541642
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2543840	<0.10	0.10	2541642
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	0.58	0.20	2543840	<0.20	0.20	2541642
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.016	0.0030	2543840	<0.0030	0.0030	2541642
Mercuré (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2543840	<0.00050	0.00050	2541642
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2543840	<0.010	0.010	2541642
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2543840	<0.0060	0.0060	2541642
Phosphore total Lixivié	mg/L	0.11	0.10	2543840	<0.10	0.10	2541642
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.0019	0.0010	2543840	0.0016	0.0010	2541642
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	16	0.20	2543840	1.6 (1)	0.66	2541642
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2543840	<0.0010	0.0010	2541642
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	4.6	0.10	2543840	0.51	0.10	2541642
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	33	0.20	2543840			
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	0.070	0.050	2543840	<0.050	0.050	2541642
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2543840	<0.010	0.010	2541642
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	0.058	0.050	2543840	<0.050	0.050	2541642
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0051	0.00060	2543840	0.0034	0.00060	2541642
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	0.020	0.010	2543840	<0.010	0.010	2541642
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2543840	<0.0050	0.0050	2541642
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9308			NC9309		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-10-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-11-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	0.0019	0.0010	2543840	<0.0010	0.0010	2541642

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9310			NC9311		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-11-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-11-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	0.26	0.030	2541644	9.3	0.030	2545834
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2541644	<0.0060	0.0060	2545834
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2541644	<0.00030	0.00030	2545834
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2541644	<0.0020	0.0020	2545834
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.015	0.0050	2541644	0.051	0.0050	2545834
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2541644	<0.0020	0.0020	2545834
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2541644	<0.050	0.050	2545834
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2541644	<0.0010	0.0010	2545834
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	0.50	2541644	1.8	0.50	2545834
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2541644	0.0089	0.0070	2545834
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2541644	<0.010	0.010	2545834
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2541644	0.0086	0.0030	2545834
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2541644	<0.050	0.050	2545834
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2541644	3.7	0.10	2545834
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2541644	<0.10	0.10	2545834
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2541644	1.2	0.20	2545834
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2541644	0.044	0.0030	2545834
Mercuré (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2541644	<0.00050	0.00050	2545834
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2541644	<0.010	0.010	2545834
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2541644	<0.0060	0.0060	2545834
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2541644	0.26	0.10	2545834
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2541644	0.0050	0.0010	2545834
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	0.36	0.20	2541644	7.6	0.20	2545834
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2541644	<0.0010	0.0010	2545834
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.34	0.10	2541644	12	0.10	2545834
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2541644			
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2541644	<0.050	0.050	2545834
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2541644	<0.010	0.010	2545834
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2541644	0.38	0.050	2545834
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	0.00060	2541644	0.0019	0.00060	2545834
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2541644	<0.010	0.010	2545834
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2541644	0.013	0.0050	2545834
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2541644	0.0027	0.0010	2545834

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9312			NC9313		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-11-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-11-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	1.1	0.030	2542103	0.043	0.030	2544059
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542103	<0.0060	0.0060	2544059
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2542103	<0.00030	0.00030	2544059
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2542103	<0.0020	0.0020	2544059
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.17	0.0050	2542103	0.011	0.0050	2544059
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2542103	<0.0020	0.0020	2544059
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2544059
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2544059
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	1.0	0.50	2542103	0.72	0.50	2544059
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2542103	<0.0070	0.0070	2544059
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2544059
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.0043	0.0030	2542103	<0.0030	0.0030	2544059
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2544059
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	0.11	0.10	2542103	<0.10	0.10	2544059
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2542103	<0.10	0.10	2544059
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2542103	<0.20	0.20	2544059
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.24	0.0030	2542103	0.029	0.0030	2544059
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2542103	<0.00050	0.00050	2544059
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2544059
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542103	<0.0060	0.0060	2544059
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2542103	<0.10	0.10	2544059
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2544059
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	2.3 (1)	0.39	2542103	0.70	0.20	2544059
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2544059
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.71	0.10	2542103	0.45	0.10	2544059
Sodium (Na) Lixivié	mg/L				0.40	0.20	2544059
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2544059
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2544059
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2544059
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0015	0.00060	2542103	<0.00060	0.00060	2544059
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2544059
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	0.020	0.0050	2542103	<0.0050	0.0050	2544059

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9312			NC9313		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-11-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-11-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2544059

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9314			NC9315		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-11-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-12-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	9.5	0.030	2543840	8.8	0.030	2542103
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2543840	<0.0060	0.0060	2542103
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2543840	<0.00030	0.00030	2542103
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2543840	<0.0020	0.0020	2542103
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.10	0.0050	2543840	0.039	0.0050	2542103
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2543840	<0.0020	0.0020	2542103
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2543840	<0.050	0.050	2542103
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2543840	<0.0010	0.0010	2542103
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	2.7	0.50	2543840	<0.50	0.50	2542103
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2543840	<0.0070	0.0070	2542103
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2543840	<0.010	0.010	2542103
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.021	0.0030	2543840	<0.0030	0.0030	2542103
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2543840	<0.050	0.050	2542103
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	6.7	0.10	2543840	1.1	0.10	2542103
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2543840	<0.10	0.10	2542103
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	1.5	0.20	2543840	<0.20	0.20	2542103
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.093	0.0030	2543840	0.052	0.0030	2542103
Mercuré (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2543840	<0.00050	0.00050	2542103
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2543840	<0.010	0.010	2542103
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2543840	<0.0060	0.0060	2542103
Phosphore total Lixivié	mg/L	0.21	0.10	2543840	0.14	0.10	2542103
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.012	0.0010	2543840	0.0026	0.0010	2542103
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	13	0.20	2543840	1.6 (1)	0.39	2542103
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2543840	<0.0010	0.0010	2542103
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	15	0.10	2543840	4.5	0.10	2542103
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	29	0.20	2543840			
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2543840	<0.050	0.050	2542103
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2543840	<0.010	0.010	2542103
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	0.25	0.050	2543840	0.062	0.050	2542103
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0045	0.00060	2543840	<0.00060	0.00060	2542103
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	0.012	0.010	2543840	<0.010	0.010	2542103
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	0.017	0.0050	2543840	<0.0050	0.0050	2542103
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9314			NC9315		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-11-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-12-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	0.0050	0.0010	2543840	<0.0010	0.0010	2542103

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9316		NC9317		
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-12-1 SPLP-1312	Lot CQ	24TE-GMT-12-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX						
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	<0.030	2542902	1.0	0.030	2543843
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	2542902	<0.0060	0.0060	2543843
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	2542902	<0.00030	0.00030	2543843
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	2542902	<0.0020	0.0020	2543843
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	<0.0050	2542902	0.0065	0.0050	2543843
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	2542902	<0.0020	0.0020	2543843
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	2542902	<0.050	0.050	2543843
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	2542902	<0.0010	0.0010	2543843
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	2542902	1.4	0.50	2543843
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	2542902	<0.0070	0.0070	2543843
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	2542902	<0.010	0.010	2543843
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	2542902	<0.0030	0.0030	2543843
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	2542902	<0.050	0.050	2543843
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	2542902	0.35	0.10	2543843
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	2542902	<0.10	0.10	2543843
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	2542902	0.95	0.20	2543843
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.0030	2542902	0.020	0.0030	2543843
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	2542902	<0.00050	0.00050	2543843
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	2542902	<0.010	0.010	2543843
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	2542902	<0.0060	0.0060	2543843
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	2542902	<0.10	0.10	2543843
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	2542902	<0.0010	0.0010	2543843
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	0.43	2542902	13	0.20	2543843
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	2542902	0.0014	0.0010	2543843
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	1.1	2542902	6.3	0.10	2543843
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	<0.20	2542902	37	0.20	2543843
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	2542902	<0.050	0.050	2543843
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	2542902	<0.010	0.010	2543843
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	2542902	<0.050	0.050	2543843
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	2542902	<0.00060	0.00060	2543843
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	2542902	<0.010	0.010	2543843
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	2542902	<0.0050	0.0050	2543843
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	2542902	<0.0010	0.0010	2543843

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9318			NC9320		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-12-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-12-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	0.40	0.030	2542881	<0.030	0.030	2544057
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542881	<0.0060	0.0060	2544057
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2542881	<0.00030	0.00030	2544057
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2542881	<0.0020	0.0020	2544057
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.36	0.0050	2542881	0.0064	0.0050	2544057
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2542881	<0.0020	0.0020	2544057
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2542881	<0.050	0.050	2544057
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542881	<0.0010	0.0010	2544057
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	3.5	0.50	2542881	0.67	0.50	2544057
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2542881	<0.0070	0.0070	2544057
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542881	<0.010	0.010	2544057
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.15	0.0030	2542881	<0.0030	0.0030	2544057
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542881	<0.050	0.050	2544057
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	0.16	0.10	2542881	<0.10	0.10	2544057
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2542881	<0.10	0.10	2544057
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	0.35	0.20	2542881	<0.20	0.20	2544057
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.081	0.0030	2542881	0.0039	0.0030	2544057
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2542881	<0.00050	0.00050	2544057
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542881	<0.010	0.010	2544057
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542881	<0.0060	0.0060	2544057
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2542881	<0.10	0.10	2544057
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.0021	0.0010	2542881	<0.0010	0.0010	2544057
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	5.6 (1)	0.71	2542881	1.1	0.20	2544057
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542881	<0.0010	0.0010	2544057
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.54	0.10	2542881	0.47	0.10	2544057
Sodium (Na) Lixivié	mg/L				0.42	0.20	2544057
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542881	<0.050	0.050	2544057
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542881	<0.010	0.010	2544057
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542881	<0.050	0.050	2544057
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0014	0.00060	2542881	<0.00060	0.00060	2544057
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542881	<0.010	0.010	2544057
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	0.016	0.0050	2542881	<0.0050	0.0050	2544057
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9318			NC9320		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-12-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-12-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2542881	<0.0010	0.0010	2544057

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9362			NC9363		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-12-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-13-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	7.8	0.030	2545838	2.5	0.030	2542881
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2545838	<0.0060	0.0060	2542881
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2545838	<0.00030	0.00030	2542881
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	0.016	0.0020	2545838	<0.0020	0.0020	2542881
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.10	0.0050	2545838	0.047	0.0050	2542881
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2545838	<0.0020	0.0020	2542881
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2545838	<0.050	0.050	2542881
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2545838	<0.0010	0.0010	2542881
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	1.7	0.50	2545838	<0.50	0.50	2542881
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	0.0089	0.0070	2545838	<0.0070	0.0070	2542881
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2545838	<0.010	0.010	2542881
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.13	0.0030	2545838	0.0061	0.0030	2542881
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2545838	<0.050	0.050	2542881
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	4.5	0.10	2545838	<0.10	0.10	2542881
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2545838	<0.10	0.10	2542881
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	1.4	0.20	2545838	<0.20	0.20	2542881
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.071	0.0030	2545838	0.015	0.0030	2542881
Mercuré (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2545838	<0.00050	0.00050	2542881
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2545838	<0.010	0.010	2542881
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	0.0067	0.0060	2545838	<0.0060	0.0060	2542881
Phosphore total Lixivié	mg/L	0.43	0.10	2545838	<0.10	0.10	2542881
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.0097	0.0010	2545838	<0.0010	0.0010	2542881
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	4.6	0.20	2545838	1.9 (1)	0.71	2542881
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2545838	<0.0010	0.0010	2542881
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	12	0.10	2545838	1.1	0.10	2542881
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2545838	<0.050	0.050	2542881
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2545838	<0.010	0.010	2542881
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	0.24	0.050	2545838	<0.050	0.050	2542881
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0018	0.00060	2545838	<0.00060	0.00060	2542881
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	0.024	0.010	2545838	<0.010	0.010	2542881
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	0.028	0.0050	2545838	<0.0050	0.0050	2542881
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2545838	<0.0010	0.0010	2542881
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9364			NC9365		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-13-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-13-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	0.030	0.030	2544059	6.2	0.030	2546753
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2544059	<0.0060	0.0060	2546753
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2544059	<0.00030	0.00030	2546753
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2544059	<0.0020	0.0020	2546753
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.0058	0.0050	2544059	0.030	0.0050	2546753
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2544059	<0.0020	0.0020	2546753
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2544059	<0.050	0.050	2546753
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544059	<0.0010	0.0010	2546753
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	0.50	2544059	2.0	0.50	2546753
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2544059	<0.0070	0.0070	2546753
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2544059	<0.010	0.010	2546753
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2544059	0.021	0.0030	2546753
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544059	<0.050	0.050	2546753
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2544059	3.2	0.10	2546753
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2544059	<0.10	0.10	2546753
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2544059	1.1	0.20	2546753
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.0070	0.0030	2544059	0.049	0.0030	2546753
Mercuré (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2544059	<0.00050	0.00050	2546753
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2544059	<0.010	0.010	2546753
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2544059	<0.0060	0.0060	2546753
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2544059	0.12	0.10	2546753
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544059	0.0027	0.0010	2546753
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	0.62	0.20	2544059	15	0.20	2546753
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544059	0.0012	0.0010	2546753
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.66	0.10	2544059	12	0.10	2546753
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	0.50	0.20	2544059			
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544059	<0.050	0.050	2546753
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2544059	<0.010	0.010	2546753
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544059	0.16	0.050	2546753
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	0.00060	2544059	0.00077	0.00060	2546753
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2544059	<0.010	0.010	2546753
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2544059	0.0057	0.0050	2546753
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2544059	0.0019	0.0010	2546753

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9366			NC9367		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-13-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-13-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	0.88	0.030	2542881	<0.030	0.030	2544059
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542881	<0.0060	0.0060	2544059
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2542881	<0.00030	0.00030	2544059
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2542881	<0.0020	0.0020	2544059
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.24	0.0050	2542881	0.0055	0.0050	2544059
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2542881	<0.0020	0.0020	2544059
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2542881	<0.050	0.050	2544059
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542881	<0.0010	0.0010	2544059
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	1.2	0.50	2542881	0.53	0.50	2544059
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2542881	<0.0070	0.0070	2544059
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	0.011	0.010	2542881	<0.010	0.010	2544059
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.12	0.0030	2542881	<0.0030	0.0030	2544059
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542881	<0.050	0.050	2544059
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	0.56	0.10	2542881	<0.10	0.10	2544059
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2542881	<0.10	0.10	2544059
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	0.38	0.20	2542881	<0.20	0.20	2544059
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.17	0.0030	2542881	0.028	0.0030	2544059
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2542881	<0.00050	0.00050	2544059
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542881	<0.010	0.010	2544059
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542881	<0.0060	0.0060	2544059
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2542881	<0.10	0.10	2544059
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.0017	0.0010	2542881	<0.0010	0.0010	2544059
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	8.2 (1)	0.71	2542881	0.75	0.20	2544059
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542881	<0.0010	0.0010	2544059
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.71	0.10	2542881	0.49	0.10	2544059
Sodium (Na) Lixivié	mg/L				0.43	0.20	2544059
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542881	<0.050	0.050	2544059
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542881	<0.010	0.010	2544059
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542881	<0.050	0.050	2544059
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0013	0.00060	2542881	<0.00060	0.00060	2544059
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542881	<0.010	0.010	2544059
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	0.0093	0.0050	2542881	<0.0050	0.0050	2544059
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9366			NC9367		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-13-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-13-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2542881	<0.0010	0.0010	2544059

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9368			NC9369		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-13-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-14-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	9.3	0.030	2546753	1.9	0.030	2542881
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2546753	<0.0060	0.0060	2542881
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2546753	<0.00030	0.00030	2542881
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	0.015	0.0020	2546753	<0.0020	0.0020	2542881
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.086	0.0050	2546753	0.090	0.0050	2542881
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2546753	<0.0020	0.0020	2542881
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2546753	<0.050	0.050	2542881
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2546753	<0.0010	0.0010	2542881
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	3.3	0.50	2546753	0.92	0.50	2542881
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	0.013	0.0070	2546753	<0.0070	0.0070	2542881
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2546753	<0.010	0.010	2542881
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.12	0.0030	2546753	0.0062	0.0030	2542881
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2546753	<0.050	0.050	2542881
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	5.5	0.10	2546753	0.82	0.10	2542881
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2546753	<0.10	0.10	2542881
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	2.0	0.20	2546753	0.43	0.20	2542881
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.12	0.0030	2546753	0.12	0.0030	2542881
Mercuré (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2546753	<0.00050	0.00050	2542881
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	0.014	0.010	2546753	<0.010	0.010	2542881
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2546753	<0.0060	0.0060	2542881
Phosphore total Lixivié	mg/L	0.73	0.10	2546753	<0.10	0.10	2542881
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.0093	0.0010	2546753	<0.0010	0.0010	2542881
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	11	0.20	2546753	5.3 (1)	0.71	2542881
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2546753	<0.0010	0.0010	2542881
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	12	0.10	2546753	1.3	0.10	2542881
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2546753	<0.050	0.050	2542881
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2546753	<0.010	0.010	2542881
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	0.32	0.050	2546753	<0.050	0.050	2542881
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0046	0.00060	2546753	<0.00060	0.00060	2542881
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	0.049	0.010	2546753	<0.010	0.010	2542881
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	0.026	0.0050	2546753	<0.0050	0.0050	2542881
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	0.0049	0.0010	2546753	<0.0010	0.0010	2542881

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9370			NC9371		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-14-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-14-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	<0.030	0.030	2544059	7.9	0.030	2546753
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2544059	<0.0060	0.0060	2546753
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2544059	<0.00030	0.00030	2546753
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2544059	0.0028	0.0020	2546753
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.011	0.0050	2544059	0.062	0.0050	2546753
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2544059	<0.0020	0.0020	2546753
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2544059	0.055	0.050	2546753
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544059	<0.0010	0.0010	2546753
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	0.50	2544059	2.4	0.50	2546753
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2544059	0.0089	0.0070	2546753
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2544059	<0.010	0.010	2546753
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2544059	0.020	0.0030	2546753
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544059	<0.050	0.050	2546753
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2544059	3.1	0.10	2546753
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2544059	<0.10	0.10	2546753
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2544059	1.4	0.20	2546753
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.023	0.0030	2544059	0.080	0.0030	2546753
Mercuré (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2544059	<0.00050	0.00050	2546753
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2544059	<0.010	0.010	2546753
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2544059	<0.0060	0.0060	2546753
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2544059	0.34	0.10	2546753
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544059	0.0075	0.0010	2546753
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	0.87	0.20	2544059	15	0.20	2546753
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544059	<0.0010	0.0010	2546753
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.59	0.10	2544059	8.4	0.10	2546753
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	0.65	0.20	2544059			
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544059	<0.050	0.050	2546753
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2544059	<0.010	0.010	2546753
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544059	0.14	0.050	2546753
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	0.00060	2544059	0.0015	0.00060	2546753
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2544059	0.020	0.010	2546753
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2544059	0.011	0.0050	2546753
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2544059	0.0038	0.0010	2546753

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

**MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)**

ID Bureau Veritas		NC9372			NC9373		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-14-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-14-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	0.97	0.030	2544055	0.11	0.030	2544057
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2544055	<0.0060	0.0060	2544057
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2544055	<0.00030	0.00030	2544057
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2544055	<0.0020	0.0020	2544057
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.11	0.0050	2544055	0.012	0.0050	2544057
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2544055	<0.0020	0.0020	2544057
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2544055	<0.050	0.050	2544057
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544055	<0.0010	0.0010	2544057
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	0.50	2544055	<0.50	0.50	2544057
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2544055	<0.0070	0.0070	2544057
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2544055	<0.010	0.010	2544057
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.017	0.0030	2544055	0.0033	0.0030	2544057
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544055	<0.050	0.050	2544057
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	0.34	0.10	2544055	0.11	0.10	2544057
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2544055	<0.10	0.10	2544057
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2544055	<0.20	0.20	2544057
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.075	0.0030	2544055	0.017	0.0030	2544057
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2544055	<0.00050	0.00050	2544057
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2544055	<0.010	0.010	2544057
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2544055	<0.0060	0.0060	2544057
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2544055	<0.10	0.10	2544057
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.0012	0.0010	2544055	<0.0010	0.0010	2544057
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	5.0	0.50	2544055	0.46	0.20	2544057
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544055	<0.0010	0.0010	2544057
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.50	0.10	2544055	0.41	0.10	2544057
Sodium (Na) Lixivié	mg/L				0.48	0.20	2544057
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544055	<0.050	0.050	2544057
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2544055	<0.010	0.010	2544057
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544055	<0.050	0.050	2544057
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0013	0.00060	2544055	<0.00060	0.00060	2544057
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2544055	<0.010	0.010	2544057
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2544055	<0.0050	0.0050	2544057
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2544055	<0.0010	0.0010	2544057
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9374			NC9375		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-14-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-15-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	8.4	0.030	2546753	1.3	0.030	2542881
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2546753	<0.0060	0.0060	2542881
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2546753	<0.00030	0.00030	2542881
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	0.0088	0.0020	2546753	<0.0020	0.0020	2542881
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.068	0.0050	2546753	0.089	0.0050	2542881
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2546753	<0.0020	0.0020	2542881
Bore (B) Lixivié	mg/L	0.065	0.050	2546753	<0.050	0.050	2542881
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2546753	<0.0010	0.0010	2542881
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	2.4	0.50	2546753	<0.50	0.50	2542881
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	0.0081	0.0070	2546753	<0.0070	0.0070	2542881
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2546753	<0.010	0.010	2542881
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.049	0.0030	2546753	0.013	0.0030	2542881
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2546753	<0.050	0.050	2542881
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	3.2	0.10	2546753	0.32	0.10	2542881
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2546753	<0.10	0.10	2542881
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	1.2	0.20	2546753	<0.20	0.20	2542881
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.066	0.0030	2546753	0.017	0.0030	2542881
Mercuré (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2546753	<0.00050	0.00050	2542881
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2546753	<0.010	0.010	2542881
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2546753	<0.0060	0.0060	2542881
Phosphore total Lixivié	mg/L	0.49	0.10	2546753	<0.10	0.10	2542881
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.0074	0.0010	2546753	0.0011	0.0010	2542881
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	13	0.20	2546753	2.4 (1)	0.71	2542881
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2546753	<0.0010	0.0010	2542881
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	8.9	0.10	2546753	0.78	0.10	2542881
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2546753	<0.050	0.050	2542881
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2546753	<0.010	0.010	2542881
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	0.17	0.050	2546753	<0.050	0.050	2542881
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0037	0.00060	2546753	<0.00060	0.00060	2542881
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	0.031	0.010	2546753	<0.010	0.010	2542881
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	0.015	0.0050	2546753	<0.0050	0.0050	2542881
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	0.0052	0.0010	2546753	<0.0010	0.0010	2542881

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9376			NC9377		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-15-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-15-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	0.23	0.030	2544057	11	0.030	2546753
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2544057	<0.0060	0.0060	2546753
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2544057	<0.00030	0.00030	2546753
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2544057	0.0023	0.0020	2546753
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.0071	0.0050	2544057	0.095	0.0050	2546753
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2544057	<0.0020	0.0020	2546753
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2544057	<0.050	0.050	2546753
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544057	<0.0010	0.0010	2546753
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	0.50	2544057	2.9	0.50	2546753
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2544057	0.010	0.0070	2546753
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2544057	<0.010	0.010	2546753
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.0072	0.0030	2544057	0.043	0.0030	2546753
Étain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544057	<0.050	0.050	2546753
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2544057	4.9	0.10	2546753
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2544057	<0.10	0.10	2546753
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2544057	1.9	0.20	2546753
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.0033	0.0030	2544057	0.083	0.0030	2546753
Mercuré (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2544057	<0.00050	0.00050	2546753
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2544057	<0.010	0.010	2546753
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2544057	0.0070	0.0060	2546753
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2544057	0.41	0.10	2546753
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544057	0.0077	0.0010	2546753
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	0.28	0.20	2544057	12	0.20	2546753
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544057	<0.0010	0.0010	2546753
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.33	0.10	2544057	11	0.10	2546753
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	0.38	0.20	2544057			
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544057	<0.050	0.050	2546753
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2544057	<0.010	0.010	2546753
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544057	0.28	0.050	2546753
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	0.00060	2544057	0.0019	0.00060	2546753
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2544057	0.023	0.010	2546753
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2544057	0.012	0.0050	2546753
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2544057	0.0051	0.0010	2546753

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9378			NC9380		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-15-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-15-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	2.6	0.030	2542881	<0.030	0.030	2544057
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542881	<0.0060	0.0060	2544057
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2542881	<0.00030	0.00030	2544057
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2542881	<0.0020	0.0020	2544057
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.081	0.0050	2542881	<0.0050	0.0050	2544057
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2542881	<0.0020	0.0020	2544057
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2542881	<0.050	0.050	2544057
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542881	<0.0010	0.0010	2544057
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	0.50	2542881	<0.50	0.50	2544057
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2542881	<0.0070	0.0070	2544057
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542881	<0.010	0.010	2544057
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.0050	0.0030	2542881	<0.0030	0.0030	2544057
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542881	<0.050	0.050	2544057
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2542881	<0.10	0.10	2544057
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2542881	<0.10	0.10	2544057
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2542881	<0.20	0.20	2544057
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.0063	0.0030	2542881	<0.0030	0.0030	2544057
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2542881	<0.00050	0.00050	2544057
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542881	<0.010	0.010	2544057
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542881	<0.0060	0.0060	2544057
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2542881	<0.10	0.10	2544057
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542881	<0.0010	0.0010	2544057
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	1.5 (1)	0.71	2542881	0.22	0.20	2544057
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542881	<0.0010	0.0010	2544057
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	1.1	0.10	2542881	0.55	0.10	2544057
Sodium (Na) Lixivié	mg/L				0.30	0.20	2544057
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542881	<0.050	0.050	2544057
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542881	<0.010	0.010	2544057
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542881	<0.050	0.050	2544057
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	0.00060	2542881	<0.00060	0.00060	2544057
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542881	<0.010	0.010	2544057
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2542881	<0.0050	0.0050	2544057

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9378			NC9380		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-15-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-15-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2542881	<0.0010	0.0010	2544057

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9382			NC9383		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-15-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-16-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	8.2	0.030	2545541	3.3	0.030	2542881
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2545541	<0.0060	0.0060	2542881
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2545541	<0.00030	0.00030	2542881
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2545541	<0.0020	0.0020	2542881
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.023	0.0050	2545541	0.038	0.0050	2542881
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2545541	<0.0020	0.0020	2542881
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2545541	<0.050	0.050	2542881
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2545541	<0.0010	0.0010	2542881
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	1.1	0.50	2545541	<0.50	0.50	2542881
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	0.0076	0.0070	2545541	<0.0070	0.0070	2542881
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2545541	<0.010	0.010	2542881
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.014	0.0030	2545541	<0.0030	0.0030	2542881
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2545541	<0.050	0.050	2542881
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	3.7	0.10	2545541	<0.10	0.10	2542881
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2545541	<0.10	0.10	2542881
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	1.1	0.20	2545541	<0.20	0.20	2542881
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.039	0.0030	2545541	0.0046	0.0030	2542881
Mercuré (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2545541	<0.00050	0.00050	2542881
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2545541	<0.010	0.010	2542881
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2545541	<0.0060	0.0060	2542881
Phosphore total Lixivié	mg/L	0.16	0.10	2545541	<0.10	0.10	2542881
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.0027	0.0010	2545541	<0.0010	0.0010	2542881
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	11	0.20	2545541	1.4 (1)	0.71	2542881
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	0.0018	0.0010	2545541	<0.0010	0.0010	2542881
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	13	0.10	2545541	1.3	0.10	2542881
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	24	0.20	2545541			
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2545541	<0.050	0.050	2542881
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2545541	<0.010	0.010	2542881
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	0.15	0.050	2545541	<0.050	0.050	2542881
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	0.00060	2545541	<0.00060	0.00060	2542881
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2545541	<0.010	0.010	2542881
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2545541	<0.0050	0.0050	2542881

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9382			NC9383		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-15-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-16-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	0.0018	0.0010	2545541	<0.0010	0.0010	2542881

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

**MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)**

ID Bureau Veritas		NC9386		NC9387		
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-16-1 SPLP-1312	Lot CQ	24TE-GMT-16-1 CTEU-9-2-2-	LDR	Lot CQ
MÉTAUX						
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	<0.030	2544059	4.3	0.030	2545541
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	2544059	<0.0060	0.0060	2545541
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	2544059	<0.00030	0.00030	2545541
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	2544059	<0.0020	0.0020	2545541
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	<0.0050	2544059	0.011	0.0050	2545541
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	2544059	<0.0020	0.0020	2545541
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	2544059	<0.050	0.050	2545541
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	2544059	<0.0010	0.0010	2545541
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	2544059	1.1	0.50	2545541
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	2544059	<0.0070	0.0070	2545541
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	2544059	<0.010	0.010	2545541
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	2544059	0.0045	0.0030	2545541
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	2544059	<0.050	0.050	2545541
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	2544059	1.5	0.10	2545541
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	2544059	<0.10	0.10	2545541
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	2544059	1.3	0.20	2545541
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.0049	2544059	0.049	0.0030	2545541
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	2544059	<0.00050	0.00050	2545541
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	2544059	<0.010	0.010	2545541
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	2544059	<0.0060	0.0060	2545541
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	2544059	<0.10	0.10	2545541
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	2544059	0.0012	0.0010	2545541
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	0.38	2544059	14	0.20	2545541
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	2544059	0.0016	0.0010	2545541
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.78	2544059	10	0.10	2545541
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	0.32	2544059	34	0.20	2545541
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	2544059	<0.050	0.050	2545541
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	2544059	<0.010	0.010	2545541
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	2544059	0.092	0.050	2545541
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	2544059	<0.00060	0.00060	2545541
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	2544059	<0.010	0.010	2545541
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	2544059	<0.0050	0.0050	2545541
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	2544059	<0.0010	0.0010	2545541
LDR = Limite de détection rapportée						
Lot CQ = Lot contrôle qualité						
† Accréditation non existante pour ce paramètre						

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9392			NC9394		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-16-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-16-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	1.0	0.030	2544055	0.24	0.030	2544059
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2544055	<0.0060	0.0060	2544059
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2544055	<0.00030	0.00030	2544059
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2544055	<0.0020	0.0020	2544059
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.066	0.0050	2544055	0.011	0.0050	2544059
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2544055	<0.0020	0.0020	2544059
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2544055	<0.050	0.050	2544059
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544055	<0.0010	0.0010	2544059
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	0.50	2544055	<0.50	0.50	2544059
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2544055	<0.0070	0.0070	2544059
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2544055	<0.010	0.010	2544059
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.0082	0.0030	2544055	<0.0030	0.0030	2544059
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544055	<0.050	0.050	2544059
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2544055	<0.10	0.10	2544059
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2544055	<0.10	0.10	2544059
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2544055	<0.20	0.20	2544059
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.0089	0.0030	2544055	<0.0030	0.0030	2544059
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2544055	<0.00050	0.00050	2544059
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2544055	<0.010	0.010	2544059
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2544055	<0.0060	0.0060	2544059
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2544055	<0.10	0.10	2544059
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544055	<0.0010	0.0010	2544059
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	1.4	0.50	2544055	<0.20	0.20	2544059
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544055	<0.0010	0.0010	2544059
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.46	0.10	2544055	0.37	0.10	2544059
Sodium (Na) Lixivié	mg/L				<0.20	0.20	2544059
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544055	<0.050	0.050	2544059
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2544055	<0.010	0.010	2544059
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544055	<0.050	0.050	2544059
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	0.00060	2544055	<0.00060	0.00060	2544059
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2544055	<0.010	0.010	2544059
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2544055	<0.0050	0.0050	2544059
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2544055	<0.0010	0.0010	2544059
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9395			NC9396		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-16-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-17-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	5.6	0.030	2545541	0.36	0.030	2544055
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2545541	<0.0060	0.0060	2544055
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2545541	<0.00030	0.00030	2544055
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	0.0030	0.0020	2545541	<0.0020	0.0020	2544055
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.041	0.0050	2545541	0.019	0.0050	2544055
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2545541	<0.0020	0.0020	2544055
Bore (B) Lixivié	mg/L	0.055	0.050	2545541	<0.050	0.050	2544055
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2545541	<0.0010	0.0010	2544055
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	1.3	0.50	2545541	1.1	0.50	2544055
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2545541	<0.0070	0.0070	2544055
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2545541	<0.010	0.010	2544055
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.019	0.0030	2545541	<0.0030	0.0030	2544055
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2545541	<0.050	0.050	2544055
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	1.3	0.10	2545541	<0.10	0.10	2544055
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2545541	<0.10	0.10	2544055
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	0.47	0.20	2545541	<0.20	0.20	2544055
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.024	0.0030	2545541	0.0032	0.0030	2544055
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2545541	<0.00050	0.00050	2544055
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2545541	<0.010	0.010	2544055
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2545541	<0.0060	0.0060	2544055
Phosphore total Lixivié	mg/L	0.77	0.10	2545541	<0.10	0.10	2544055
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.0038	0.0010	2545541	<0.0010	0.0010	2544055
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	8.0	0.20	2545541	1.3	0.50	2544055
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2545541	<0.0010	0.0010	2544055
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	7.7	0.10	2545541	0.25	0.10	2544055
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	31	0.20	2545541			
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2545541	<0.050	0.050	2544055
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2545541	<0.010	0.010	2544055
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	0.065	0.050	2545541	<0.050	0.050	2544055
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0016	0.00060	2545541	<0.00060	0.00060	2544055
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	0.023	0.010	2545541	<0.010	0.010	2544055
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2545541	<0.0050	0.0050	2544055
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	0.0021	0.0010	2545541	<0.0010	0.0010	2544055

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9397			NC9399		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-17-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-17-1 CTEU	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	0.16	0.030	2544059	1.9	0.030	2546753
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2544059	<0.0060	0.0060	2546753
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2544059	<0.00030	0.00030	2546753
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2544059	<0.0020	0.0020	2546753
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2544059	0.019	0.0050	2546753
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2544059	<0.0020	0.0020	2546753
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2544059	<0.050	0.050	2546753
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544059	<0.0010	0.0010	2546753
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	0.50	2544059	8.8	0.50	2546753
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2544059	<0.0070	0.0070	2546753
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2544059	<0.010	0.010	2546753
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2544059	<0.0030	0.0030	2546753
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544059	<0.050	0.050	2546753
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2544059	0.74	0.10	2546753
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2544059	<0.10	0.10	2546753
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2544059	0.73	0.20	2546753
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2544059	0.023	0.0030	2546753
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2544059	<0.00050	0.00050	2546753
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2544059	<0.010	0.010	2546753
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2544059	<0.0060	0.0060	2546753
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2544059	<0.10	0.10	2546753
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544059	0.0018	0.0010	2546753
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	0.28	0.20	2544059	20	0.20	2546753
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2544059	<0.0010	0.0010	2546753
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.42	0.10	2544059	11	0.10	2546753
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	0.46	0.20	2544059			
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544059	<0.050	0.050	2546753
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2544059	<0.010	0.010	2546753
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2544059	<0.050	0.050	2546753
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	0.00060	2544059	<0.00060	0.00060	2546753
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2544059	<0.010	0.010	2546753
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2544059	<0.0050	0.0050	2546753
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2544059	<0.0010	0.0010	2546753

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9405			NC9406		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-17-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-17-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	2.6	0.030	2542103	0.31	0.030	2542902
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542103	<0.0060	0.0060	2542902
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2542103	<0.00030	0.00030	2542902
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2542103	<0.0020	0.0020	2542902
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.035	0.0050	2542103	0.0066	0.0050	2542902
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2542103	<0.0020	0.0020	2542902
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2542902
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2542902
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	0.59	0.50	2542103	<0.50	0.50	2542902
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2542103	<0.0070	0.0070	2542902
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2542902
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	0.0030	2542103	<0.0030	0.0030	2542902
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2542902
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	0.24	0.10	2542103	<0.10	0.10	2542902
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2542103	<0.10	0.10	2542902
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2542103	<0.20	0.20	2542902
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.0033	0.0030	2542103	<0.0030	0.0030	2542902
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2542103	<0.00050	0.00050	2542902
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2542902
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542103	<0.0060	0.0060	2542902
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2542103	<0.10	0.10	2542902
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2542902
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	1.2 (1)	0.39	2542103	0.22	0.20	2542902
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2542902
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.47	0.10	2542103	0.33	0.10	2542902
Sodium (Na) Lixivié	mg/L				<0.20	0.20	2542902
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2542902
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2542902
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2542902
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	0.00060	2542103	<0.00060	0.00060	2542902
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2542902
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2542103	<0.0050	0.0050	2542902

LDR = Limite de détection rapportée
 Lot CQ = Lot contrôle qualité
 † Accréditation non existante pour ce paramètre
 (1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9405			NC9406		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-17-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-17-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2542902

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9407			NC9408		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-17-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-18-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	11	0.030	2545838	1.3	0.030	2542103
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2545838	<0.0060	0.0060	2542103
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2545838	<0.00030	0.00030	2542103
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2545838	<0.0020	0.0020	2542103
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.038	0.0050	2545838	0.067	0.0050	2542103
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2545838	<0.0020	0.0020	2542103
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2545838	<0.050	0.050	2542103
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2545838	<0.0010	0.0010	2542103
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	2.2	0.50	2545838	1.6	0.50	2542103
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	0.014	0.0070	2545838	<0.0070	0.0070	2542103
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2545838	0.010	0.010	2542103
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.016	0.0030	2545838	0.037	0.0030	2542103
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2545838	<0.050	0.050	2542103
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	12	0.10	2545838	0.17	0.10	2542103
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2545838	<0.10	0.10	2542103
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	1.7	0.20	2545838	<0.20	0.20	2542103
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.092	0.0030	2545838	0.0069	0.0030	2542103
Mercuré (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2545838	<0.00050	0.00050	2542103
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2545838	<0.010	0.010	2542103
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	0.011	0.0060	2545838	0.015	0.0060	2542103
Phosphore total Lixivié	mg/L	0.17	0.10	2545838	<0.10	0.10	2542103
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.0038	0.0010	2545838	0.0030	0.0010	2542103
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	7.9	0.20	2545838	4.4 (1)	0.39	2542103
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2545838	<0.0010	0.0010	2542103
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	15	0.10	2545838	0.40	0.10	2542103
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2545838	<0.050	0.050	2542103
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2545838	<0.010	0.010	2542103
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	0.27	0.050	2545838	<0.050	0.050	2542103
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0015	0.00060	2545838	<0.00060	0.00060	2542103
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	0.015	0.010	2545838	0.013	0.010	2542103
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	0.0093	0.0050	2545838	0.012	0.0050	2542103
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	0.0034	0.0010	2545838	<0.0010	0.0010	2542103
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.							

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9409		NC9411		
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-18-1 SPLP-1312	Lot CQ	24TE-GMT-18-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX						
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	0.40	2542902	8.7	0.030	2543843
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	2542902	<0.0060	0.0060	2543843
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	2542902	<0.00030	0.00030	2543843
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	2542902	<0.0020	0.0020	2543843
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	<0.0050	2542902	0.047	0.0050	2543843
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	2542902	<0.0020	0.0020	2543843
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	2542902	<0.050	0.050	2543843
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	2542902	<0.0010	0.0010	2543843
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	1.0	2542902	1.7	0.50	2543843
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	2542902	0.016	0.0070	2543843
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	2542902	<0.010	0.010	2543843
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.0062	2542902	0.098	0.0030	2543843
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	2542902	<0.050	0.050	2543843
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	2542902	6.5	0.10	2543843
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	2542902	<0.10	0.10	2543843
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	2542902	1.1	0.20	2543843
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.0031	2542902	0.073	0.0030	2543843
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	2542902	<0.00050	0.00050	2543843
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	2542902	0.12	0.010	2543843
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	2542902	0.014	0.0060	2543843
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	2542902	0.21	0.10	2543843
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	2542902	0.0085	0.0010	2543843
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	0.39	2542902	9.8	0.20	2543843
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	2542902	0.0018	0.0010	2543843
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.36	2542902	19	0.10	2543843
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	<0.20	2542902	23	0.20	2543843
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	2542902	<0.050	0.050	2543843
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	2542902	<0.010	0.010	2543843
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	2542902	0.24	0.050	2543843
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	2542902	0.0019	0.00060	2543843
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	0.011	2542902	0.033	0.010	2543843
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	2542902	0.0070	0.0050	2543843
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	2542902	0.0027	0.0010	2543843

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9412			NC9413		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-18-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-18-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	0.87	0.030	2542103	0.23	0.030	2542902
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542103	<0.0060	0.0060	2542902
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2542103	<0.00030	0.00030	2542902
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2542103	<0.0020	0.0020	2542902
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.12	0.0050	2542103	0.0095	0.0050	2542902
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2542103	<0.0020	0.0020	2542902
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2542902
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2542902
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	0.50	2542103	<0.50	0.50	2542902
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2542103	<0.0070	0.0070	2542902
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2542902
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.079	0.0030	2542103	0.046	0.0030	2542902
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2542902
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	0.22	0.10	2542103	<0.10	0.10	2542902
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2542103	<0.10	0.10	2542902
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	0.20	2542103	<0.20	0.20	2542902
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.0098	0.0030	2542103	0.0071	0.0030	2542902
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2542103	<0.00050	0.00050	2542902
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2542902
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542103	<0.0060	0.0060	2542902
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2542103	<0.10	0.10	2542902
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.0025	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2542902
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	5.1 (1)	0.39	2542103	0.46	0.20	2542902
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2542902
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.39	0.10	2542103	0.36	0.10	2542902
Sodium (Na) Lixivié	mg/L				<0.20	0.20	2542902
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2542902
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2542902
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542103	<0.050	0.050	2542902
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.00080	0.00060	2542103	<0.00060	0.00060	2542902
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542103	<0.010	0.010	2542902
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2542103	<0.0050	0.0050	2542902

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9412			NC9413		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-18-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-18-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2542103	<0.0010	0.0010	2542902

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9414			NC9415		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-18-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-19-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	9.3	0.030	2545838	1.2	0.030	2542103
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2545838	<0.0060	0.0060	2542103
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2545838	<0.00030	0.00030	2542103
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	0.0027	0.0020	2545838	<0.0020	0.0020	2542103
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.085	0.0050	2545838	0.084	0.0050	2542103
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2545838	<0.0020	0.0020	2542103
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2545838	<0.050	0.050	2542103
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2545838	<0.0010	0.0010	2542103
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	3.2	0.50	2545838	<0.50	0.50	2542103
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	0.017	0.0070	2545838	<0.0070	0.0070	2542103
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2545838	<0.010	0.010	2542103
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.097	0.0030	2545838	0.038	0.0030	2542103
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2545838	<0.050	0.050	2542103
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	3.9	0.10	2545838	<0.10	0.10	2542103
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2545838	<0.10	0.10	2542103
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	1.4	0.20	2545838	<0.20	0.20	2542103
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.058	0.0030	2545838	<0.0030	0.0030	2542103
Mercuré (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2545838	<0.00050	0.00050	2542103
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	0.040	0.010	2545838	<0.010	0.010	2542103
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	0.013	0.0060	2545838	<0.0060	0.0060	2542103
Phosphore total Lixivié	mg/L	0.29	0.10	2545838	<0.10	0.10	2542103
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.0094	0.0010	2545838	0.0019	0.0010	2542103
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	8.7	0.20	2545838	1.6 (1)	0.39	2542103
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2545838	<0.0010	0.0010	2542103
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	14	0.10	2545838	0.36	0.10	2542103
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2545838	<0.050	0.050	2542103
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2545838	<0.010	0.010	2542103
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	0.23	0.050	2545838	<0.050	0.050	2542103
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0051	0.00060	2545838	0.0012	0.00060	2542103
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	0.042	0.010	2545838	0.035	0.010	2542103
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	0.048	0.0050	2545838	<0.0050	0.0050	2542103
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	0.0040	0.0010	2545838	<0.0010	0.0010	2542103
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.							

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9416		NC9418		
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-19-1 SPLP-1312	Lot CQ	24TE-GMT-19-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX						
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	0.34	2542902	8.9	0.030	2543840
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	2542902	<0.0060	0.0060	2543840
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	2542902	<0.00030	0.00030	2543840
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	2542902	<0.0020	0.0020	2543840
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.014	2542902	0.042	0.0050	2543840
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	2542902	<0.0020	0.0020	2543840
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	2542902	<0.050	0.050	2543840
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	2542902	<0.0010	0.0010	2543840
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	<0.50	2542902	2.3	0.50	2543840
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	2542902	0.028	0.0070	2543840
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	2542902	<0.010	0.010	2543840
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.013	2542902	0.039	0.0030	2543840
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	2542902	<0.050	0.050	2543840
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	2542902	4.0	0.10	2543840
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	2542902	<0.10	0.10	2543840
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	2542902	1.3	0.20	2543840
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	<0.0030	2542902	0.067	0.0030	2543840
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	2542902	<0.00050	0.00050	2543840
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	2542902	<0.010	0.010	2543840
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	2542902	0.0082	0.0060	2543840
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	2542902	0.20	0.10	2543840
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	2542902	0.0056	0.0010	2543840
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	<0.20	2542902	8.2	0.20	2543840
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	2542902	<0.0010	0.0010	2543840
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.35	2542902	15	0.10	2543840
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	<0.20	2542902	23	0.20	2543840
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	2542902	<0.050	0.050	2543840
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	2542902	<0.010	0.010	2543840
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	2542902	0.41	0.050	2543840
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	2542902	0.0031	0.00060	2543840
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	0.016	2542902	0.064	0.010	2543840
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	2542902	<0.0050	0.0050	2543840
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	2542902	0.0055	0.0010	2543840

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

**MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)**

ID Bureau Veritas		NE3714			NE3715		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-19-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-19-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	0.80	0.030	2542881	0.22	0.030	2544057
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542881	<0.0060	0.0060	2544057
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2542881	<0.00030	0.00030	2544057
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2542881	<0.0020	0.0020	2544057
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.12	0.0050	2542881	0.0076	0.0050	2544057
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2542881	<0.0020	0.0020	2544057
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2542881	<0.050	0.050	2544057
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542881	<0.0010	0.0010	2544057
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	1.3	0.50	2542881	0.61	0.50	2544057
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2542881	<0.0070	0.0070	2544057
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542881	<0.010	0.010	2544057
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.029	0.0030	2542881	<0.0030	0.0030	2544057
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542881	<0.050	0.050	2544057
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	0.90	0.10	2542881	0.13	0.10	2544057
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2542881	<0.10	0.10	2544057
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	0.22	0.20	2542881	<0.20	0.20	2544057
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.034	0.0030	2542881	0.017	0.0030	2544057
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2542881	<0.00050	0.00050	2544057
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542881	<0.010	0.010	2544057
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542881	<0.0060	0.0060	2544057
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2542881	<0.10	0.10	2544057
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.0049	0.0010	2542881	<0.0010	0.0010	2544057
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	4.4 (1)	0.71	2542881	0.57	0.20	2544057
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542881	<0.0010	0.0010	2544057
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.62	0.10	2542881	0.49	0.10	2544057
Sodium (Na) Lixivié	mg/L				0.48	0.20	2544057
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542881	<0.050	0.050	2544057
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542881	<0.010	0.010	2544057
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542881	<0.050	0.050	2544057
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0017	0.00060	2542881	<0.00060	0.00060	2544057
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542881	<0.010	0.010	2544057
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	0.0077	0.0050	2542881	<0.0050	0.0050	2544057

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NE3714			NE3715		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-19-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-19-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2542881	<0.0010	0.0010	2544057

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NE3716		NE3716		
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-19-2 CTEU-9	Lot CQ	24TE-GMT-19-2 CTEU-9 RÉPÉTÉ	LDR	Lot CQ
MÉTAUX						
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	26	2545838	2.9	0.030	2553758
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	2545838	<0.0060	0.0060	2553758
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	2545838	<0.00030	0.00030	2553758
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	2545838	0.0024	0.0020	2553758
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.23	2545838	0.038	0.0050	2553758
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	2545838	<0.0020	0.0020	2553758
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	2545838	<0.050	0.050	2553758
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	2545838	<0.0010	0.0010	2553758
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	5.4	2545838	16	0.50	2553758
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	2545838	<0.0070	0.0070	2553758
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	2545838	<0.010	0.010	2553758
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	2545838	0.017	0.0030	2553758
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	2545838	<0.050	0.050	2553758
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	2545838	1.8	0.10	2553758
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	2545838	<0.10	0.10	2553758
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	2545838	3.6	0.20	2553758
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	<0.0030	2545838	0.030	0.0030	2553758
Mercuré (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	2545838	<0.00050	0.00050	2553758
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	2545838	0.024	0.010	2553758
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	2545838	<0.0060	0.0060	2553758
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	2545838	<0.10	0.10	2553758
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.031	2545838	0.0038	0.0010	2553758
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	<0.20	2545838	24	0.20	2553758
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	2545838	<0.0010	0.0010	2553758
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.29	2545838	7.4	0.10	2553758
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	2545838	0.068	0.050	2553758
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	2545838	<0.010	0.010	2553758
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	2545838	0.093	0.050	2553758
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.0063	2545838	0.0060	0.00060	2553758
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	2545838	0.017	0.010	2553758
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	2545838	0.0055	0.0050	2553758
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	0.031	2545838	0.0034	0.0010	2553758
LDR = Limite de détection rapportée						
Lot CQ = Lot contrôle qualité						
† Accréditation non existante pour ce paramètre						

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NE3718			NE3719		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-20-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-20-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	1.2	0.030	2542881	<0.030	0.030	2544059
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542881	<0.0060	0.0060	2544059
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2542881	<0.00030	0.00030	2544059
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2542881	<0.0020	0.0020	2544059
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.086	0.0050	2542881	<0.0050	0.0050	2544059
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2542881	<0.0020	0.0020	2544059
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2542881	<0.050	0.050	2544059
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542881	<0.0010	0.0010	2544059
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	3.7	0.50	2542881	0.92	0.50	2544059
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2542881	<0.0070	0.0070	2544059
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542881	<0.010	0.010	2544059
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.0047	0.0030	2542881	<0.0030	0.0030	2544059
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542881	<0.050	0.050	2544059
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2542881	<0.10	0.10	2544059
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2542881	<0.10	0.10	2544059
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	0.24	0.20	2542881	<0.20	0.20	2544059
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.061	0.0030	2542881	0.0049	0.0030	2544059
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2542881	<0.00050	0.00050	2544059
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2542881	<0.010	0.010	2544059
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2542881	<0.0060	0.0060	2544059
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	0.10	2542881	<0.10	0.10	2544059
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542881	<0.0010	0.0010	2544059
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	3.3 (1)	0.71	2542881	0.44	0.20	2544059
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2542881	<0.0010	0.0010	2544059
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	1.0	0.10	2542881	0.60	0.10	2544059
Sodium (Na) Lixivié	mg/L				0.44	0.20	2544059
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542881	<0.050	0.050	2544059
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542881	<0.010	0.010	2544059
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2542881	<0.050	0.050	2544059
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.00067	0.00060	2542881	<0.00060	0.00060	2544059
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2542881	<0.010	0.010	2544059
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	0.0057	0.0050	2542881	<0.0050	0.0050	2544059
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NE3718			NE3719		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-20-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-20-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	0.0010	2542881	<0.0010	0.0010	2544059

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NE3720			NE3721		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-20-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-20-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ
MÉTAUX							
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	5.6	0.030	2545541	0.71	0.030	2542103
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2545541	<0.0060	0.0060	2542103
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	0.00030	2545541	<0.00030	0.00030	2542103
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	0.0020	2545541	<0.0020	0.0020	2542103
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.033	0.0050	2545541	0.27	0.0050	2542103
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	0.0020	2545541	<0.0020	0.0020	2542103
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	0.050	2545541	<0.050	0.050	2542103
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2545541	<0.0010	0.0010	2542103
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	2.2	0.50	2545541	0.85	0.50	2542103
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	0.0070	2545541	<0.0070	0.0070	2542103
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2545541	<0.010	0.010	2542103
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	0.014	0.0030	2545541	0.0069	0.0030	2542103
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2545541	<0.050	0.050	2542103
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	2.3	0.10	2545541	0.14	0.10	2542103
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	0.10	2545541	<0.10	0.10	2542103
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	0.80	0.20	2545541	<0.20	0.20	2542103
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.037	0.0030	2545541	0.031	0.0030	2542103
Mercuré (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	0.00050	2545541	<0.00050	0.00050	2542103
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	0.010	2545541	<0.010	0.010	2542103
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	0.0060	2545541	<0.0060	0.0060	2542103
Phosphore total Lixivié	mg/L	0.19	0.10	2545541	<0.10	0.10	2542103
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	0.0040	0.0010	2545541	0.0027	0.0010	2542103
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	15	0.20	2545541	2.2 (1)	0.39	2542103
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	0.0010	2545541	<0.0010	0.0010	2542103
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	10	0.10	2545541	0.52	0.10	2542103
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	0.050	2545541	<0.050	0.050	2542103
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2545541	<0.010	0.010	2542103
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	0.11	0.050	2545541	<0.050	0.050	2542103
Uranium (U) Lixivié	mg/L	0.00076	0.00060	2545541	0.0015	0.00060	2542103
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	0.010	2545541	<0.010	0.010	2542103
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	0.0050	2545541	0.0091	0.0050	2542103
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	0.0016	0.0010	2545541	<0.0010	0.0010	2542103

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à l'instrumentation.

BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

ID Bureau Veritas		NE3722		NE3726		
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-20-2 SPLP-1312	Lot CQ	24TE-GMT-20-3 CTEU-9	LDR	Lot CQ

MÉTAUX						
Aluminium (Al) Lixivié †	mg/L	0.049	2542902	10	0.030	2543843
Antimoine (Sb) Lixivié	mg/L	<0.0060	2542902	<0.0060	0.0060	2543843
Argent (Ag) Lixivié †	mg/L	<0.00030	2542902	<0.00030	0.00030	2543843
Arsenic (As) Lixivié	mg/L	<0.0020	2542902	0.0053	0.0020	2543843
Baryum (Ba) Lixivié	mg/L	0.038	2542902	0.12	0.0050	2543843
Béryllium (Be) Lixivié †	mg/L	<0.0020	2542902	<0.0020	0.0020	2543843
Bore (B) Lixivié	mg/L	<0.050	2542902	<0.050	0.050	2543843
Cadmium (Cd) Lixivié	mg/L	<0.0010	2542902	<0.0010	0.0010	2543843
Calcium (Ca) Lixivié	mg/L	0.61	2542902	2.1	0.50	2543843
Chrome (Cr) Lixivié	mg/L	<0.0070	2542902	<0.0070	0.0070	2543843
Cobalt (Co) Lixivié	mg/L	<0.010	2542902	<0.010	0.010	2543843
Cuivre (Cu) Lixivié	mg/L	<0.0030	2542902	0.018	0.0030	2543843
Etain (Sn) Lixivié †	mg/L	<0.050	2542902	<0.050	0.050	2543843
Fer (Fe) Lixivié	mg/L	<0.10	2542902	3.4	0.10	2543843
Lithium (Li) Lixivié †	mg/L	<0.10	2542902	<0.10	0.10	2543843
Magnésium (Mg) Lixivié	mg/L	<0.20	2542902	1.2	0.20	2543843
Manganèse (Mn) Lixivié	mg/L	0.013	2542902	0.066	0.0030	2543843
Mercure (Hg) Lixivié	mg/L	<0.00050	2542902	<0.00050	0.00050	2543843
Molybdène (Mo) Lixivié	mg/L	<0.010	2542902	<0.010	0.010	2543843
Nickel (Ni) Lixivié	mg/L	<0.0060	2542902	<0.0060	0.0060	2543843
Phosphore total Lixivié	mg/L	<0.10	2542902	0.59	0.10	2543843
Plomb (Pb) Lixivié	mg/L	<0.0010	2542902	0.0098	0.0010	2543843
Potassium (K) Lixivié †	mg/L	0.72	2542902	8.4	0.20	2543843
Sélénium (Se) Lixivié	mg/L	<0.0010	2542902	<0.0010	0.0010	2543843
Silicium (Si) Lixivié †	mg/L	0.50	2542902	20	0.10	2543843
Sodium (Na) Lixivié	mg/L	0.35	2542902	24	0.20	2543843
Strontium (Sr) Lixivié †	mg/L	<0.050	2542902	<0.050	0.050	2543843
Thallium (Tl) Lixivié †	mg/L	<0.010	2542902	<0.010	0.010	2543843
Titane (Ti) Lixivié †	mg/L	<0.050	2542902	0.22	0.050	2543843
Uranium (U) Lixivié	mg/L	<0.00060	2542902	0.0036	0.00060	2543843
Vanadium (V) Lixivié †	mg/L	<0.010	2542902	0.028	0.010	2543843
Zinc (Zn) Lixivié	mg/L	<0.0050	2542902	0.026	0.0050	2543843
Zirconium (Zr) Lixivié †	mg/L	<0.0010	2542902	0.0029	0.0010	2543843

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9363	NB9364	NB9365		
Date d'échantillonnage					2024/05/30	2024/05/29	2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-1-1	24TE-GMT-2-2	24TE-GMT-2-3	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	6.2	18	20		
CONVENTIONNELS									
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540920
Fluorure (F)	mg/kg	200	400	2000	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541309
Soufre (S)	mg/kg	400	2000	2000	<100	<100	<100	100	2540917
Bromure (Br-)	mg/kg	6	50	300	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541314
Chlorures (Cl) ††	mg/kg	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541314
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/kg	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541314
Sulfates (SO4) ††	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2541314
S stat (cmole H+/kg) ††	n/a	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541495
pH statique (pH stat) ††	n/a	-	-	-	6.5	7.0	7.0	N/A	2541495
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									
† Paramètre non accrédité									
†† Accréditation non existante pour ce paramètre									
N/A = Non Applicable									



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9365			NB9366			NB9367		
Date d'échantillonnage					2024/05/29			2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01			303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-2-3 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-3-1	Lot CQ	24TE-GMT-3-2	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	20			17		4.1			
CONVENTIONNELS													
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	<0.50	0.50	2540920	<0.50	2540920	<0.50	0.50	2540920	
Fluorure (F)	mg/kg	200	400	2000				<1.0	2541309	<1.0	1.0	2541253	
Soufre (S)	mg/kg	400	2000	2000	<100	100	2540917	<100	2540917	<100	100	2540917	
Bromure (Br-)	mg/kg	6	50	300				<1.0	2541314	<1.0	1.0	2541254	
Chlorures (Cl) ††	mg/kg	-	-	-				<1.0	2541314	<1.0	1.0	2541254	
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/kg	-	-	-				<1.0	2541314	<1.0	1.0	2541254	
Sulfates (SO4) ††	mg/kg	-	-	-				<5.0	2541314	<5.0	5.0	2541254	
S stat (cmole H+/kg) ††	n/a	-	-	-				<1.0	2541495	<1.0	1.0	2541495	
pH statique (pH stat) ††	n/a	-	-	-				7.0	2541495	7.0	N/A	2541495	

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

Duplicata de laboratoire

† Paramètre non accrédité

†† Accréditation non existante pour ce paramètre

N/A = Non Applicable



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9368	NB9369	NB9370	NB9371		
Date d'échantillonnage					2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-4-2	24TE-GMT-4-3	24TE-GMT-5-1	24TE-GMT-5-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	19	6.5	25	10		
CONVENTIONNELS										
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	<0.50	<0.50	0.77	<0.50	0.50	2540920
Fluorure (F)	mg/kg	200	400	2000	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541253
Soufre (S)	mg/kg	400	2000	2000	<100	<100	<100	<100	100	2540917
Bromure (Br-)	mg/kg	6	50	300	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541254
Chlorures (Cl) ††	mg/kg	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541254
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/kg	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541254
Sulfates (SO4) ††	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2541254
S stat (cmole H+/kg) ††	n/a	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541495
pH statique (pH stat) ††	n/a	-	-	-	7.0	7.0	6.5	7.0	N/A	2541495
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité †† Accréditation non existante pour ce paramètre N/A = Non Applicable										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9372		NB9373	NB9374	NB9375		
Date d'échantillonnage					2024/05/29		2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01		303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-6-1	Lot CQ	24TE-GMT-6-2	24TE-GMT-8-1	24TE-GMT-7-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	21		4.7	22	15		
CONVENTIONNELS											
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	<0.50	2540920	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540920
Fluorure (F)	mg/kg	200	400	2000	<1.0	2541253	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541253
Soufre (S)	mg/kg	400	2000	2000	330	2540917	<100	<100	<100	100	2540917
Bromure (Br-)	mg/kg	6	50	300	<1.0	2541254	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541254
Chlorures (Cl) ††	mg/kg	-	-	-	<1.0	2541254	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541254
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/kg	-	-	-	<1.0	2541254	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541254
Sulfates (SO4) ††	mg/kg	-	-	-	<5.0	2541254	<5.0	9.2	<5.0	5.0	2541254
S stat (cmole H+/kg) ††	n/a	-	-	-	2.0	2541495	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541501
pH statique (pH stat) ††	n/a	-	-	-	6.5	2541495	6.5	7.0	7.0	N/A	2541501

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Paramètre non accrédité

†† Accréditation non existante pour ce paramètre

N/A = Non Applicable



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9376			NB9376		
Date d'échantillonnage					2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-7-2	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-7-2 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	10			10		
CONVENTIONNELS										
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	<0.50	0.50	2540920			
Fluorure (F)	mg/kg	200	400	2000	<1.0	1.0	2541253	<1.0	1.0	2541253
Soufre (S)	mg/kg	400	2000	2000	<100	100	2540917			
Bromure (Br-)	mg/kg	6	50	300	<1.0	1.0	2541254	<1.0	1.0	2541254
Chlorures (Cl) ††	mg/kg	-	-	-	<1.0	1.0	2541254	<1.0	1.0	2541254
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/kg	-	-	-	<1.0	1.0	2541254	<1.0	1.0	2541254
Sulfates (SO4) ††	mg/kg	-	-	-	<5.0	5.0	2541254	<5.0	5.0	2541254
S stat (cmole H+/kg) ††	n/a	-	-	-	<1.0	1.0	2541501			
pH statique (pH stat) ††	n/a	-	-	-	7.0	N/A	2541501			
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité Duplicata de laboratoire † Paramètre non accrédité †† Accréditation non existante pour ce paramètre N/A = Non Applicable										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9377	NB9378	NB9379		NB9380		
Date d'échantillonnage					2024/05/30	2024/05/30	2024/05/28		2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-9-1	24TE-GMT-9-2	24TE-GMT-10-1	Lot CQ	24TE-GMT-10-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	18	11	14		13		
CONVENTIONNELS											
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	<0.50	<0.50	0.50	2540920	<0.50	0.50	2541494
Fluorure (F)	mg/kg	200	400	2000	<1.0	<1.0	<1.0	2541253	<1.0	1.0	2541253
Soufre (S)	mg/kg	400	2000	2000	110	<100	<100	2540917	<100	100	2541491
Bromure (Br-)	mg/kg	6	50	300	<1.0	<1.0	<1.0	2541254	<1.0	1.0	2541254
Chlorures (Cl) ††	mg/kg	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	2541254	<1.0	1.0	2541254
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/kg	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	2541254	<1.0	1.0	2541254
Sulfates (SO4) ††	mg/kg	-	-	-	5.6	<5.0	<5.0	2541254	<5.0	5.0	2541254
S stat (cmole H+/kg) ††	n/a	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	2541501	<1.0	1.0	2543168
pH statique (pH stat) ††	n/a	-	-	-	7.0	7.5	6.5	2541501	7.0	N/A	2543168

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Paramètre non accrédité

†† Accréditation non existante pour ce paramètre

N/A = Non Applicable



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9381	NB9382	NB9383		
Date d'échantillonnage					2024/05/28	2024/05/28	2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-11-1	24TE-GMT-11-2	24TE-GMT-12-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	20	8.5	9.5		
CONVENTIONNELS									
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540920
Fluorure (F)	mg/kg	200	400	2000	1.1	<1.0	<1.0	1.0	2541253
Soufre (S)	mg/kg	400	2000	2000	<100	<100	140	100	2540917
Bromure (Br-)	mg/kg	6	50	300	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541254
Chlorures (Cl) ††	mg/kg	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541254
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/kg	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541254
Sulfates (SO4) ††	mg/kg	-	-	-	29	22	<5.0	5.0	2541254
S stat (cmole H+/kg) ††	n/a	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2543168
pH statique (pH stat) ††	n/a	-	-	-	6.5	7.0	7.0	N/A	2543168
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									
† Paramètre non accrédité									
†† Accréditation non existante pour ce paramètre									
N/A = Non Applicable									



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9384	NB9385		NB9386		
Date d'échantillonnage					2024/05/28	2024/05/28		2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-12-2	24TE-GMT-13-1	Lot CQ	24TE-GMT-13-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	14	11		9.2		
CONVENTIONNELS										
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	<0.50	0.82	2540923	<0.50	0.50	2540923
Fluorure (F)	mg/kg	200	400	2000	<1.0	<1.0	2541253	<1.0	1.0	2541235
Soufre (S)	mg/kg	400	2000	2000	<100	<100	2540921	<100	100	2540921
Bromure (Br-)	mg/kg	6	50	300	<1.0	<1.0	2541254	<1.0	1.0	2541237
Chlorures (Cl) ††	mg/kg	-	-	-	<1.0	<1.0	2541254	<1.0	1.0	2541237
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/kg	-	-	-	<1.0	<1.0	2541254	<1.0	1.0	2541237
Sulfates (SO4) ††	mg/kg	-	-	-	7.0	9.5	2541254	6.2	5.0	2541237
S stat (cmole H+/kg) ††	n/a	-	-	-	<1.0	<1.0	2543168	<1.0	1.0	2543169
pH statique (pH stat) ††	n/a	-	-	-	7.0	7.0	2543168	7.0	N/A	2543169
<p>LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité †† Accréditation non existante pour ce paramètre N/A = Non Applicable</p>										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9387	NB9388	NB9389	NB9390		
Date d'échantillonnage					2024/05/28	2024/05/28	2024/05/27	2024/05/27		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-14-1	24TE-GMT-14-2	24TE-GMT-15-1	24TE-GMT-15-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	7.0	9.4	9.7	8.8		
CONVENTIONNELS										
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540923
Fluorure (F)	mg/kg	200	400	2000	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541235
Soufre (S)	mg/kg	400	2000	2000	<100	<100	<100	<100	100	2540921
Bromure (Br-)	mg/kg	6	50	300	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541237
Chlorures (Cl) ††	mg/kg	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541237
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/kg	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541237
Sulfates (SO4) ††	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2541237
S stat (cmole H+/kg) ††	n/a	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2543169
pH statique (pH stat) ††	n/a	-	-	-	6.5	6.5	7.0	7.0	N/A	2543169
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
† Paramètre non accrédité										
†† Accréditation non existante pour ce paramètre										
N/A = Non Applicable										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9391	NB9392		NB9393		
Date d'échantillonnage					2024/05/27	2024/05/27		2024/05/27		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-16-1	24TE-GMT-16-2	Lot CQ	24TE-GMT-17-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	21	13		18		
CONVENTIONNELS										
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	1.0	<0.50	2540923	0.61	0.50	2540923
Fluorure (F)	mg/kg	200	400	2000	<1.0	<1.0	2541235	<1.0	1.0	2541235
Soufre (S)	mg/kg	400	2000	2000	160	<100	2540921	<100	100	2540921
Bromure (Br-)	mg/kg	6	50	300	<1.0	<1.0	2541237	<1.0	1.0	2541237
Chlorures (Cl) ††	mg/kg	-	-	-	<1.0	<1.0	2541237	<1.0	1.0	2541237
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/kg	-	-	-	<1.0	<1.0	2541237	<1.0	1.0	2541237
Sulfates (SO4) ††	mg/kg	-	-	-	6.3	<5.0	2541237	<5.0	5.0	2541237
S stat (cmole H+/kg) ††	n/a	-	-	-	<1.0	<1.0	2543169	<1.0	1.0	2544471
pH statique (pH stat) ††	n/a	-	-	-	6.5	6.5	2543169	6.0	N/A	2544471
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
† Paramètre non accrédité										
†† Accréditation non existante pour ce paramètre										
N/A = Non Applicable										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9394	NB9395	NB9396	NB9397		
Date d'échantillonnage					2024/05/27	2024/05/27	2024/05/27	2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-17-2	24TE-GMT-18-1	24TE-GMT-18-2	24TE-GMT-19-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	13	10	12	19		
CONVENTIONNELS										
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	<0.50	0.52	<0.50	<0.50	0.50	2540923
Fluorure (F)	mg/kg	200	400	2000	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541235
Soufre (S)	mg/kg	400	2000	2000	<100	110	<100	<100	100	2540921
Bromure (Br-)	mg/kg	6	50	300	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541237
Chlorures (Cl) ††	mg/kg	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541237
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/kg	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541237
Sulfates (SO4) ††	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2541237
S stat (cmole H+/kg) ††	n/a	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2544471
pH statique (pH stat) ††	n/a	-	-	-	6.5	7.0	7.5	6.0	N/A	2544471

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Paramètre non accrédité

†† Accréditation non existante pour ce paramètre

N/A = Non Applicable



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9397			NB9398	NB9399		
Date d'échantillonnage					2024/05/29			2024/05/29	2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01			303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-19-1 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-19-2	24TE-GMT-20-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	19			15	7.8		
CONVENTIONNELS											
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	<0.50	0.50	2540923	<0.50	<0.50	0.50	2540923
Fluorure (F)	mg/kg	200	400	2000				<1.0	<1.0	1.0	2541235
Soufre (S)	mg/kg	400	2000	2000	<100	100	2540921	<100	<100	100	2540921
Bromure (Br-)	mg/kg	6	50	300				<1.0	<1.0	1.0	2541237
Chlorures (Cl) ††	mg/kg	-	-	-				<1.0	<1.0	1.0	2541237
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/kg	-	-	-				<1.0	<1.0	1.0	2541237
Sulfates (SO4) ††	mg/kg	-	-	-				<5.0	8.6	5.0	2541237
S stat (cmole H+/kg) ††	n/a	-	-	-				<1.0	<1.0	1.0	2544471
pH statique (pH stat) ††	n/a	-	-	-				7.0	6.5	N/A	2544471
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité Duplicata de laboratoire † Paramètre non accrédité †† Accréditation non existante pour ce paramètre N/A = Non Applicable											



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9400	NB9401	NB9402		
Date d'échantillonnage					2024/05/28	2024/05/27	2024/05/27		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-20-2	24TE-GMT-DUP1	24TE-GMT-DUP3	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	9.2	14	11		
CONVENTIONNELS									
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	<0.50	<0.50	<0.50	0.50	2540923
Fluorure (F)	mg/kg	200	400	2000	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541235
Soufre (S)	mg/kg	400	2000	2000	<100	<100	<100	100	2540921
Bromure (Br-)	mg/kg	6	50	300	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541237
Chlorures (Cl) ††	mg/kg	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541237
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/kg	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2541237
Sulfates (SO4) ††	mg/kg	-	-	-	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	2541237
S stat (cmole H+/kg) ††	n/a	-	-	-	<1.0	1.6	<1.0	1.0	2544471
pH statique (pH stat) ††	n/a	-	-	-	7.0	6.5	6.5	N/A	2544471
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									
† Paramètre non accrédité									
†† Accréditation non existante pour ce paramètre									
N/A = Non Applicable									



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9403		NB9404		
Date d'échantillonnage					2024/05/28		2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-DUP6	Lot CQ	24TE-GMT-DUP4	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	16		28		
CONVENTIONNELS									
Carbone organique total †	% g/g	-	-	-	<0.50	2540923	<0.50	0.50	2541494
Fluorure (F)	mg/kg	200	400	2000	<1.0	2541235	<1.0	1.0	2541235
Soufre (S)	mg/kg	400	2000	2000	<100	2540921	<100	100	2541491
Bromure (Br-)	mg/kg	6	50	300	<1.0	2541237	<1.0	1.0	2541237
Chlorures (Cl) ††	mg/kg	-	-	-	<1.0	2541237	<1.0	1.0	2541237
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/kg	-	-	-	<1.0	2541237	<1.0	1.0	2541237
Sulfates (SO4) ††	mg/kg	-	-	-	<5.0	2541237	<5.0	5.0	2541237
S stat (cmole H+/kg) ††	n/a	-	-	-	<1.0	2544993	<1.0	1.0	2544993
pH statique (pH stat) ††	n/a	-	-	-	7.0	2544993	6.0	N/A	2544993
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									
† Paramètre non accrédité									
†† Accréditation non existante pour ce paramètre									
N/A = Non Applicable									

ID Bureau Veritas					NB9404				
Date d'échantillonnage					2024/05/28				
# Bordereau					303411-27-01				
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-DUP4 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ		
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	28				
CONVENTIONNELS									
Fluorure (F)	mg/kg	200	400	2000	<1.0	1.0	2541235		
Bromure (Br-)	mg/kg	6	50	300	<1.0	1.0	2541237		
Chlorures (Cl) ††	mg/kg	-	-	-	<1.0	1.0	2541237		
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/kg	-	-	-	<1.0	1.0	2541237		
Sulfates (SO4) ††	mg/kg	-	-	-	5.0	5.0	2541237		
LDR = Limite de détection rapportée									
Lot CQ = Lot contrôle qualité									
Duplicata de laboratoire									
†† Accréditation non existante pour ce paramètre									



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9113	NC9113		NC9118		
Date d'échantillonnage		2024/05/30	2024/05/30		2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01	303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-1-1 TCLP 1311	24TE-GMT-1-1 TCLP 1311 Dup. de Lab.	Lot CQ	24TE-GMT-1-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	<1.0	2541881	<1.0	1.0	2542837
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
Duplicata de laboratoire							

ID Bureau Veritas		NC9119			NC9168		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-1-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-2-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L	<0.0080	0.0080	2543802			
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2543734	<1.0	1.0	2541881
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9169	NC9169				
Date d'échantillonnage		2024/05/29	2024/05/29				
# Bordereau		303411-27-01	303411-27-01				
	Unités	24TE-GMT-2-2 SPLP-1312	24TE-GMT-2-2 SPLP-1312 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ		

CONVENTIONNELS							
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	<1.0	1.0	2542837		
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
Duplicata de laboratoire							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9170			NC9172		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-2-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-2-3 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L	<0.080	0.080	2543795			
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2543737	<1.0	1.0	2541881
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9173			NC9174		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-2-3 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-2-3 CTEU-9	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L				<0.0080	0.0080	2546058
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2543724	<1.0	1.0	2544525
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9175			NC9177		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-3-1 TCLP 1311		Lot CQ	24TE-GMT-3-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0		2541881	<1.0	1.0	2542837
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9178			NC9181		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-3-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-3-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS

Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L	<0.0080	0.0080	2543795		
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2543737	<1.0	1.0 2541881

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Bureau Veritas		NC9182			NC9183		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-3-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-3-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS

Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L				<0.0080	0.0080 2546058
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2542837	1.4	1.0 2544525

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité

† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Bureau Veritas		NC9184			NC9234		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-4-2 TCLP 1311		Lot CQ	24TE-GMT-4-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS

Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	2543780	<1.0	1.0 2541580
----------------------	------	------	---------	------	-------------

LDR = Limite de détection rapportée

Lot CQ = Lot contrôle qualité



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9235			NC9237		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-4-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-4-3 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L	<0.0080	0.0080	2543802			
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	1.0	1.0	2543734	<1.0	1.0	2541881
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9238			NC9239		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-4-3 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-4-3 CTEU-9	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L				<0.0080	0.0080	2543795
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2542837	1.2	1.0	2543737
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9240	NC9240		NC9241		
Date d'échantillonnage		2024/05/30	2024/05/30		2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01	303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-5-1 TCLP 1311	24TE-GMT-5-1 TCLP 1311 Dup. de Lab.	Lot CQ	24TE-GMT-5-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	<1.0	2542958	<1.0	1.0	2542837
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
Duplicata de laboratoire							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9242			NC9243		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-5-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-5-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L	<0.040	0.040	2545981			
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2544528	<1.0	1.0	2541881
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9244			NC9246		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-5-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-5-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L				<0.0080	0.0080	2546058
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2542837	1.4	1.0	2544525
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9247			NC9248		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-6-1 TCLP 1311		Lot CQ	24TE-GMT-6-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0		2543780	<1.0	1.0	2541580
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité							



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9249			NC9250		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-6-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-6-2 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L	<0.0080	0.0080	2543795			
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2543737	<1.0	1.0	2541881
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9251			NC9252		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-6-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-6-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L				<0.0080	0.0080	2543802
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2542837	1.2	1.0	2543734
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9253			NC9254		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-8-1 TCLP 1311	Lot CQ		24TE-GMT-8-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	2543780		<1.0	1.0	2541580
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9255			NC9256		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-8-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-7-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L	<0.040	0.040	2551454			
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2543734	<1.0	1.0	2542958
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9257			NC9258		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-7-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-7-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L				<0.0080	0.0080	2547314
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2543718	<1.0	1.0	2546758
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9259			NC9295		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-7-2 TCLP 1311	Lot CQ		24TE-GMT-7-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	2543780		<1.0	1.0	2541580
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9296			NC9297		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-7-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-9-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L	<0.0080	0.0080	2543802			
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	1.3	1.0	2543734	<1.0	1.0	2542958
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9298			NC9299		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-9-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-9-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L				<0.0080	0.0080	2546058
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2543718	<1.0	1.0	2544525
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9300			NC9301		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-9-2 TCLP 1311	Lot CQ	24TE-GMT-9-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	

CONVENTIONNELS							
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	2543780	<1.0	1.0	2541580	
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9302			NC9303		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-9-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-10-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L	<0.0080	0.0080	2546058			
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	1.3	1.0	2544525	<1.0	1.0	2542958
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9304			NC9305		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-10-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-10-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L				<0.080	0.080	2551324
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2543718	<1.0	1.0	2546758
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9306			NC9307		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-10-2 TCLP 1311	Lot CQ		24TE-GMT-10-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	2541881		<1.0	1.0	2542837
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9308			NC9309		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-10-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-11-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L	<0.016	0.016	2543802			
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2543734	<1.0	1.0	2543780
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9310			NC9311		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-11-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-11-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L				<0.0080	0.0080	2546058
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2541580	1.4	1.0	2544525
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9312			NC9313		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-11-2 TCLP 1311		Lot CQ	24TE-GMT-11-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0		2541881	<1.0	1.0	2543724
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9314			NC9315		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-11-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-12-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L	<0.040	0.040	2551454			
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	1.7	1.0	2543734	<1.0	1.0	2541881
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9316			NC9317		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-12-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-12-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L				<0.0080	0.0080	2543795
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2542837	<1.0	1.0	2543737
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9318			NC9320		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-12-2 TCLP 1311	Lot CQ		24TE-GMT-12-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	2542958		<1.0	1.0	2543718
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9362			NC9363		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-12-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-13-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L	<0.0080	0.0080	2545981			
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2544528	<1.0	1.0	2542958
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9364			NC9365		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-13-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-13-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L				<0.016	0.016	2547314
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2543724	<1.0	1.0	2546758
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9366			NC9367		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-13-2 TCLP 1311	Lot CQ		24TE-GMT-13-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0		2542958	<1.0	1.0	2543724
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9368			NC9369		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-13-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-14-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L	<0.040	0.040	2547314			
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	1.6	1.0	2546758	<1.0	1.0	2542958
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9370			NC9371		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-14-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-14-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L				<0.0080	0.0080	2547314
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2543724	1.2	1.0	2546758
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9372			NC9373		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-14-2 TCLP 1311		Lot CQ	24TE-GMT-14-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0		2543497	<1.0	1.0	2543718
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9374			NC9375		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-14-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-15-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chromé Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L	<0.0080	0.0080	2547314			
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	1.5	1.0	2546758	<1.0	1.0	2542958
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9376			NC9377		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-15-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-15-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chromé Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L				<0.0080	0.0080	2547314
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2543718	1.1	1.0	2546758
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9378			NC9380		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-15-2 TCLP 1311		Lot CQ	24TE-GMT-15-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0		2542958	<1.0	1.0	2543718
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité							



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9382			NC9383		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-15-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-16-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L	<0.0080	0.0080	2546461			
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2545590	<1.0	1.0	2542958
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9386			NC9387		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-16-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-16-1 CTEU-9-2-2-	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L				<0.0080	0.0080	2546461
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2543724	<1.0	1.0	2545590
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9392			NC9394		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-16-2 TCLP 1311		Lot CQ	24TE-GMT-16-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0		2543497	<1.0	1.0	2543724
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9395			NC9396		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-16-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-17-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L	<0.0080	0.0080	2546461			
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	1.2	1.0	2545590	<1.0	1.0	2543497
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9397			NC9399		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-17-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-17-1 CTEU	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L				<0.0080	0.0080	2547314
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2543724	<1.0	1.0	2546758
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9405			NC9406		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-17-2 TCLP 1311		Lot CQ	24TE-GMT-17-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0		2541881	<1.0	1.0	2542837
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9407			NC9408		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-17-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-18-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L	<0.040	0.040	2545981			
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2544528	<1.0	1.0	2541881
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9409			NC9411		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-18-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-18-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L				<0.080	0.080	2543795
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2542837	<1.0	1.0	2543737
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9412			NC9413		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-18-2 TCLP 1311	Lot CQ		24TE-GMT-18-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0		2541881	<1.0	1.0	2542837
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9414			NC9415		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-18-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-19-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L	<0.040	0.040	2545981			
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	1.5	1.0	2544528	<1.0	1.0	2541881
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NC9416			NC9418		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-19-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-19-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L				<0.040	0.040	2543802
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2542837	<1.0	1.0	2543734
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NE3714			NE3715		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-19-2 TCLP 1311	Lot CQ		24TE-GMT-19-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	2542958		<1.0	1.0	2543718
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							



PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOL)

ID Bureau Veritas		NE3716			NE3718		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/30		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-19-2 CTEU-9	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-20-1 TCLP 1311	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L	<0.016	0.016	2545981			
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	2.0	1.0	2544528	<1.0	1.0	2542958
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NE3719			NE3720		
Date d'échantillonnage		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-20-1 SPLP-1312	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-20-1 CTEU-9	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L				<0.0080	0.0080	2546461
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	1.0	2543724	<1.0	1.0	2545590
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							
† Accréditation non existante pour ce paramètre							

ID Bureau Veritas		NE3721			NE3722		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-20-2 TCLP 1311	Lot CQ		24TE-GMT-20-2 SPLP-1312	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS							
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	<1.0	2541881		<1.0	1.0	2542837
LDR = Limite de détection rapportée							
Lot CQ = Lot contrôle qualité							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOL)

ID Bureau Veritas		NE3726		
Date d'échantillonnage		2024/05/29		
# Bordereau		303411-27-01		
	Unités	24TE-GMT-20-3 CTEU-9	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS				
Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié †	mg/L	<0.0080	0.0080	2543795
Fluorure (F) Lixivié	mg/L	1.1	1.0	2543737
LDR = Limite de détection rapportée				
Lot CQ = Lot contrôle qualité				
† Accréditation non existante pour ce paramètre				



TCLP-EPA 1311 (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9113	NC9168	NC9172	
Date d'échantillonnage		2024/05/30	2024/05/30	2024/05/30	
# Bordereau		303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-1-1 TCLP 1311	24TE-GMT-2-2 TCLP 1311	24TE-GMT-2-3 TCLP 1311	Lot CQ
Lixiviat					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.1	20.1	20.0	2541353
pH du pré-test	n/a	<1.68	<1.68	<1.68	2541353
pH final du lixiviat	n/a	4.95	4.95	4.95	2541353
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	400	400	2541353
Lot CQ = Lot contrôle qualité					

ID Bureau Veritas		NC9175	NC9181		NC9184	
Date d'échantillonnage		2024/05/30	2024/05/30		2024/05/30	
# Bordereau		303411-27-01	303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-3-1 TCLP 1311	24TE-GMT-3-2 TCLP 1311	Lot CQ	24TE-GMT-4-2 TCLP 1311	Lot CQ
Lixiviat						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.1	20.2	2541353	20.1	2541149
pH du pré-test	n/a	<1.68	<1.68	2541353	<1.68	2541149
pH final du lixiviat	n/a	4.95	4.95	2541353	4.91	2541149
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	400	2541353	400	2541149
Lot CQ = Lot contrôle qualité						

ID Bureau Veritas		NC9237		NC9240	
Date d'échantillonnage		2024/05/30		2024/05/30	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-4-3 TCLP 1311	Lot CQ	24TE-GMT-5-1 TCLP 1311	Lot CQ
Lixiviat					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.1	2541353	20.1	2541799
pH du pré-test	n/a	<1.68	2541353	1.71	2541799
pH final du lixiviat	n/a	4.96	2541353	4.95	2541799
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	2541353	400	2541799
Lot CQ = Lot contrôle qualité					



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

TCLP-EPA 1311 (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9243		NC9247	
Date d'échantillonnage		2024/05/30		2024/05/30	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-5-2 TCLP 1311	Lot CQ	24TE-GMT-6-1 TCLP 1311	Lot CQ

Lixiviat					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.0	2541353	20.2	2541149
pH du pré-test	n/a	<1.68	2541353	1.73	2541149
pH final du lixiviat	n/a	4.95	2541353	4.92	2541149
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	2541353	400	2541149
Lot CQ = Lot contrôle qualité					

ID Bureau Veritas		NC9250		NC9253	
Date d'échantillonnage		2024/05/30		2024/05/30	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-6-2 TCLP 1311	Lot CQ	24TE-GMT-8-1 TCLP 1311	Lot CQ

Lixiviat					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.1	2541353	20.0	2541149
pH du pré-test	n/a	<1.68	2541353	<1.68	2541149
pH final du lixiviat	n/a	4.95	2541353	4.91	2541149
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	2541353	400	2541149
Lot CQ = Lot contrôle qualité					

ID Bureau Veritas		NC9256		NC9259	
Date d'échantillonnage		2024/05/30		2024/05/30	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-7-1 TCLP 1311	Lot CQ	24TE-GMT-7-2 TCLP 1311	Lot CQ

Lixiviat					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.1	2541799	20.2	2541149
pH du pré-test	n/a	<1.68	2541799	<1.68	2541149
pH final du lixiviat	n/a	4.93	2541799	4.91	2541149
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	2541799	400	2541149
Lot CQ = Lot contrôle qualité					



TCLP-EPA 1311 (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9297		NC9300	
Date d'échantillonnage		2024/05/30		2024/05/30	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-9-1 TCLP 1311	Lot CQ	24TE-GMT-9-2 TCLP 1311	Lot CQ
Lixiviat					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.2	2541799	20.1	2541149
pH du pré-test	n/a	<1.68	2541799	<1.68	2541149
pH final du lixiviat	n/a	4.94	2541799	4.90	2541149
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	2541799	400	2541149
Lot CQ = Lot contrôle qualité					

ID Bureau Veritas		NC9303		NC9306	
Date d'échantillonnage		2024/05/30		2024/05/30	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-10-1 TCLP 1311	Lot CQ	24TE-GMT-10-2 TCLP 1311	Lot CQ
Lixiviat					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	14.8	2541799	20.1	2541353
pH du pré-test	n/a			<1.68	2541353
pH final du lixiviat	n/a	4.93	2541799	4.95	2541353
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	296	2541799	400	2541353
Lot CQ = Lot contrôle qualité					

ID Bureau Veritas		NC9309		NC9312	NC9315	
Date d'échantillonnage		2024/05/30		2024/05/30	2024/05/30	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-11-1 TCLP 1311	Lot CQ	24TE-GMT-11-2 TCLP 1311	24TE-GMT-12-1 TCLP 1311	Lot CQ
Lixiviat						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.1	2541149	20.1	20.2	2541353
pH du pré-test	n/a	<1.68	2541149	<1.68	<1.68	2541353
pH final du lixiviat	n/a	4.90	2541149	4.95	4.95	2541353
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	2541149	400	400	2541353
Lot CQ = Lot contrôle qualité						



TCLP-EPA 1311 (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9318		NC9363	NC9366	
Date d'échantillonnage		2024/05/30		2024/05/30	2024/05/30	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-12-2 TCLP 1311	Lot CQ	24TE-GMT-13-1 TCLP 1311	24TE-GMT-13-2 TCLP 1311	Lot CQ

Lixiviat						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.1	2541799	7.50	14.7	2541799
pH du pré-test	n/a	<1.68	2541799			
pH final du lixiviat	n/a	4.95	2541799	4.95	4.90	2541799
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	2541799	150	294	2541799

Lot CQ = Lot contrôle qualité

ID Bureau Veritas		NC9369		NC9372	
Date d'échantillonnage		2024/05/30		2024/05/30	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-14-1 TCLP 1311	Lot CQ	24TE-GMT-14-2 TCLP 1311	Lot CQ

Lixiviat					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	8.65	2541799	14.2	2542253
pH final du lixiviat	n/a	4.92	2541799	4.95	2542253
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	173	2541799	283	2542253

Lot CQ = Lot contrôle qualité

ID Bureau Veritas		NC9375		NC9378	
Date d'échantillonnage		2024/05/30		2024/05/30	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-15-1 TCLP 1311	Lot CQ	24TE-GMT-15-2 TCLP 1311	Lot CQ

Lixiviat					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	13.1	2541799	20.1	2541799
pH du pré-test	n/a			<1.68	2541799
pH final du lixiviat	n/a	4.94	2541799	4.95	2541799
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	261	2541799	400	2541799

Lot CQ = Lot contrôle qualité



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

TCLP-EPA 1311 (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9383		NC9392	NC9396	
Date d'échantillonnage		2024/05/30		2024/05/30	2024/05/30	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-16-1 TCLP 1311	Lot CQ	24TE-GMT-16-2 TCLP 1311	24TE-GMT-17-1 TCLP 1311	Lot CQ

Lixiviat						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	8.75	2541799	13.2	8.53	2542253
pH final du lixiviat	n/a	4.95	2541799	4.96	4.94	2542253
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	175	2541799	264	171	2542253
Lot CQ = Lot contrôle qualité						

ID Bureau Veritas		NC9405		NC9408	NC9412	
Date d'échantillonnage		2024/05/30		2024/05/30	2024/05/30	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-17-2 TCLP 1311	24TE-GMT-18-1 TCLP 1311	24TE-GMT-18-2 TCLP 1311	Lot CQ	

Lixiviat						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.2		20.2	20.2	2541353
pH du pré-test	n/a	<1.68		<1.68	<1.68	2541353
pH final du lixiviat	n/a	4.95		4.94	4.90	2541353
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400		400	400	2541353
Lot CQ = Lot contrôle qualité						

ID Bureau Veritas		NC9415		NE3714	
Date d'échantillonnage		2024/05/30		2024/05/30	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-19-1 TCLP 1311	Lot CQ	24TE-GMT-19-2 TCLP 1311	Lot CQ

Lixiviat					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	20.1	2541353	20.1	2541799
pH du pré-test	n/a	<1.68	2541353	<1.68	2541799
pH final du lixiviat	n/a	4.94	2541353	4.95	2541799
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	400	2541353	400	2541799
Lot CQ = Lot contrôle qualité					



TCLP-EPA 1311 (SOL)

ID Bureau Veritas		NE3718		NE3721	
Date d'échantillonnage		2024/05/30		2024/05/30	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-20-1 TCLP 1311	Lot CQ	24TE-GMT-20-2 TCLP 1311	Lot CQ
Lixiviat					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	8.16	2541799	20.1	2541353
pH du pré-test	n/a			<1.68	2541353
pH final du lixiviat	n/a	4.93	2541799	4.95	2541353
Volume fluide d'extraction 1 (ml)	n/a	163	2541799	400	2541353
Lot CQ = Lot contrôle qualité					



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

SPLP-EPA 1312 (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9118	NC9169		NC9173	
Date d'échantillonnage		2024/05/29	2024/05/29		2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01	303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-1-1 SPLP-1312	24TE-GMT-2-2 SPLP-1312	Lot CQ	24TE-GMT-2-3 SPLP-1312	Lot CQ

Lixiviat						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25.2	25.2	2541806	25.1	2542286
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	500	2541806	500	2542286
pH après 18 heures de mélange	n/a	5.34	4.74	2541806	5.86	2542286
pH du fluide d'extraction	n/a	4.21	4.21	2541806	4.20	2542286
Lot CQ = Lot contrôle qualité						

ID Bureau Veritas		NC9177	NC9182		NC9234	
Date d'échantillonnage		2024/05/29	2024/05/29		2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01	303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-3-1 SPLP-1312	24TE-GMT-3-2 SPLP-1312	Lot CQ	24TE-GMT-4-2 SPLP-1312	Lot CQ

Lixiviat						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25.1	25.2	2541806	25.2	2541150
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	500	2541806	500	2541150
pH après 18 heures de mélange	n/a	5.35	6.41	2541806	5.92	2541150
pH du fluide d'extraction	n/a	4.21	4.21	2541806	4.22	2541150
Lot CQ = Lot contrôle qualité						

ID Bureau Veritas		NC9238	NC9241	NC9244	
Date d'échantillonnage		2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-4-3 SPLP-1312	24TE-GMT-5-1 SPLP-1312	24TE-GMT-5-2 SPLP-1312	Lot CQ

Lixiviat					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25.1	25.1	25.1	2541806
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	500	500	2541806
pH après 18 heures de mélange	n/a	5.48	4.84	5.68	2541806
pH du fluide d'extraction	n/a	4.21	4.21	4.21	2541806
Lot CQ = Lot contrôle qualité					

ID Bureau Veritas		NC9248		NC9251	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-6-1 SPLP-1312	Lot CQ	24TE-GMT-6-2 SPLP-1312	Lot CQ

Lixiviat					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25.2	2541150	25.1	2541806
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	2541150	500	2541806
pH après 18 heures de mélange	n/a	5.48	2541150	5.74	2541806
pH du fluide d'extraction	n/a	4.22	2541150	4.21	2541806
Lot CQ = Lot contrôle qualité					



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

SPLP-EPA 1312 (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9254		NC9257	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-8-1 SPLP-1312	Lot CQ	24TE-GMT-7-1 SPLP-1312	Lot CQ

Lixiviat					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25.0	2541150	25.1	2542258
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	2541150	500	2542258
pH après 18 heures de mélange	n/a	5.84	2541150	4.84	2542258
pH du fluide d'extraction	n/a	4.22	2541150	4.20	2542258
Lot CQ = Lot contrôle qualité					

ID Bureau Veritas		NC9295		NC9298	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-7-2 SPLP-1312	Lot CQ	24TE-GMT-9-1 SPLP-1312	Lot CQ

Lixiviat					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25.1	2541150	25.0	2542258
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	2541150	500	2542258
pH après 18 heures de mélange	n/a	6.62	2541150	5.24	2542258
pH du fluide d'extraction	n/a	4.22	2541150	4.20	2542258
Lot CQ = Lot contrôle qualité					

ID Bureau Veritas		NC9301		NC9304	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-9-2 SPLP-1312	Lot CQ	24TE-GMT-10-1 SPLP-1312	Lot CQ

Lixiviat					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25.0	2541150	15.0	2542258
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	2541150	299	2542258
pH après 18 heures de mélange	n/a	5.14	2541150	4.82	2542258
pH du fluide d'extraction	n/a	4.22	2541150	4.20	2542258
Lot CQ = Lot contrôle qualité					

ID Bureau Veritas		NC9307		NC9310	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-10-2 SPLP-1312	Lot CQ	24TE-GMT-11-1 SPLP-1312	Lot CQ

Lixiviat					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25.2	2541806	25.1	2541150
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	2541806	500	2541150
pH après 18 heures de mélange	n/a	4.98	2541806	5.90	2541150
pH du fluide d'extraction	n/a	4.21	2541806	4.22	2541150
Lot CQ = Lot contrôle qualité					



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

SPLP-EPA 1312 (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9313		NC9316	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-11-2 SPLP-1312	Lot CQ	24TE-GMT-12-1 SPLP-1312	Lot CQ
Lixiviat					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25.1	2542286	25.1	2541806
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	2542286	500	2541806
pH après 18 heures de mélange	n/a	5.30	2542286	5.61	2541806
pH du fluide d'extraction	n/a	4.20	2542286	4.21	2541806
Lot CQ = Lot contrôle qualité					

ID Bureau Veritas		NC9320		NC9364	NC9367	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29	2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-12-2 SPLP-1312	Lot CQ	24TE-GMT-13-1 SPLP-1312	24TE-GMT-13-2 SPLP-1312	Lot CQ
Lixiviat						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25.2	2542258	8.15	16.6	2542286
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	2542258	163	332	2542286
pH après 18 heures de mélange	n/a	5.86	2542258	5.23	5.95	2542286
pH du fluide d'extraction	n/a	4.20	2542258	4.20	4.20	2542286
Lot CQ = Lot contrôle qualité						

ID Bureau Veritas		NC9370		NC9373	NC9376	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29	2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-14-1 SPLP-1312	Lot CQ	24TE-GMT-14-2 SPLP-1312	24TE-GMT-15-1 SPLP-1312	Lot CQ
Lixiviat						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	13.4	2542286	15.4	15.1	2542258
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	268	2542286	307	302	2542258
pH après 18 heures de mélange	n/a	6.30	2542286	5.09	4.89	2542258
pH du fluide d'extraction	n/a	4.20	2542286	4.20	4.20	2542258
Lot CQ = Lot contrôle qualité						

ID Bureau Veritas		NC9380		NC9386	NC9394	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29	2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-15-2 SPLP-1312	Lot CQ	24TE-GMT-16-1 SPLP-1312	24TE-GMT-16-2 SPLP-1312	Lot CQ
Lixiviat						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25.1	2542258	11.9	13.5	2542286
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	2542258	238	270	2542286
pH après 18 heures de mélange	n/a	5.28	2542258	5.47	4.91	2542286
pH du fluide d'extraction	n/a	4.20	2542258	4.20	4.20	2542286
Lot CQ = Lot contrôle qualité						



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

SPLP-EPA 1312 (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9397		NC9406	NC9409	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29	2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-17-1 SPLP-1312	Lot CQ	24TE-GMT-17-2 SPLP-1312	24TE-GMT-18-1 SPLP-1312	Lot CQ

Lixiviat						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	8.46	2542286	25.0	25.2	2541806
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	169	2542286	500	500	2541806
pH après 18 heures de mélange	n/a	4.72	2542286	4.91	5.05	2541806
pH du fluide d'extraction	n/a	4.20	2542286	4.21	4.21	2541806
Lot CQ = Lot contrôle qualité						

ID Bureau Veritas		NC9413	NC9416		NE3715	
Date d'échantillonnage		2024/05/29	2024/05/29		2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01	303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-18-2 SPLP-1312	24TE-GMT-19-1 SPLP-1312	Lot CQ	24TE-GMT-19-2 SPLP-1312	Lot CQ

Lixiviat						
Poids de l'échantillon (g)	n/a	25.2	25.0	2541806	25.0	2542258
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	500	500	2541806	500	2542258
pH après 18 heures de mélange	n/a	4.75	4.73	2541806	5.38	2542258
pH du fluide d'extraction	n/a	4.21	4.21	2541806	4.20	2542258
Lot CQ = Lot contrôle qualité						

ID Bureau Veritas		NE3719		NE3722	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-20-1 SPLP-1312	Lot CQ	24TE-GMT-20-2 SPLP-1312	Lot CQ

Lixiviat					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	12.7	2542286	25.1	2541806
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	253	2542286	500	2541806
pH après 18 heures de mélange	n/a	5.85	2542286	5.29	2541806
pH du fluide d'extraction	n/a	4.20	2542286	4.21	2541806
Lot CQ = Lot contrôle qualité					



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

LIXIVIATION À L'EAU-CTEU-9 (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9119		NC9170		NC9174	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29		2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-1-1 CTEU-9	Lot CQ	24TE-GMT-2-2 CTEU-9	Lot CQ	24TE-GMT-2-3 CTEU-9	Lot CQ

Lixiviat							
Poids de l'échantillon (g)	n/a	40.1	2540679	40.1	2540680	40.0	2541281
pH de l'eau déionisée	n/a	5.90	2540679	5.90	2540680	5.90	2541281
Addition du fluide d'extraction	n/a	2024/07/05	2540679	2024/07/05	2540680	2024/07/08	2541281
Arrêt de la lixiviation	n/a	2024/07/12	2540679	2024/07/12	2540680	2024/07/15	2541281
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	160	2540679	160	2540680	160	2541281
pH après 7 jours de mélange	n/a	8.13	2540679	7.38	2540680	8.73	2541281
Lot CQ = Lot contrôle qualité							

ID Bureau Veritas		NC9178		NC9183		NC9235	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29		2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-3-1 CTEU-9	Lot CQ	24TE-GMT-3-2 CTEU-9	Lot CQ	24TE-GMT-4-2 CTEU-9	Lot CQ

Lixiviat							
Poids de l'échantillon (g)	n/a	40.1	2540680	40.1	2541281	40.1	2540679
pH de l'eau déionisée	n/a	5.90	2540680	5.90	2541281	5.90	2540679
Addition du fluide d'extraction	n/a	2024/07/05	2540680	2024/07/08	2541281	2024/07/05	2540679
Arrêt de la lixiviation	n/a	2024/07/12	2540680	2024/07/15	2541281	2024/07/12	2540679
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	160	2540680	160	2541281	160	2540679
pH après 7 jours de mélange	n/a	7.59	2540680	8.94	2541281	9.13	2540679
Lot CQ = Lot contrôle qualité							

ID Bureau Veritas		NC9239		NC9242		NC9246	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29		2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-4-3 CTEU-9	Lot CQ	24TE-GMT-5-1 CTEU-9	Lot CQ	24TE-GMT-5-2 CTEU-9	Lot CQ

Lixiviat							
Poids de l'échantillon (g)	n/a	40.1	2540680	40.0	2541280	40.1	2541281
pH de l'eau déionisée	n/a	5.90	2540680	5.90	2541280	5.90	2541281
Addition du fluide d'extraction	n/a	2024/07/05	2540680	2024/07/08	2541280	2024/07/08	2541281
Arrêt de la lixiviation	n/a	2024/07/12	2540680	2024/07/15	2541280	2024/07/15	2541281
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	160	2540680	160	2541280	160	2541281
pH après 7 jours de mélange	n/a	8.23	2540680	6.91	2541280	8.75	2541281
Lot CQ = Lot contrôle qualité							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

LIXIVIATION À L'EAU-CTEU-9 (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9249		NC9252		NC9255	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29		2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-6-1 CTEU-9	Lot CQ	24TE-GMT-6-2 CTEU-9	24TE-GMT-8-1 CTEU-9	Lot CQ	

Lixiviati							
Poids de l'échantillon (g)	n/a	40.1	2540680	40.0		40.1	2540679
pH de l'eau déionisée	n/a	5.90	2540680	5.90		5.90	2540679
Addition du fluide d'extraction	n/a	2024/07/05	2540680	2024/07/05		2024/07/05	2540679
Arrêt de la lixiviation	n/a	2024/07/12	2540680	2024/07/12		2024/07/12	2540679
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	160	2540680	160		160	2540679
pH après 7 jours de mélange	n/a	6.64	2540680	8.31		7.86	2540679
Lot CQ = Lot contrôle qualité							

ID Bureau Veritas		NC9258		NC9296		NC9299	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29		2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-7-1 CTEU-9	Lot CQ	24TE-GMT-7-2 CTEU-9	Lot CQ	24TE-GMT-9-1 CTEU-9	Lot CQ

Lixiviati							
Poids de l'échantillon (g)	n/a	40.2	2543342	40.0	2540679	40.1	2541281
pH de l'eau déionisée	n/a	5.84	2543342	5.90	2540679	5.90	2541281
Addition du fluide d'extraction	n/a	2024/07/12	2543342	2024/07/05	2540679	2024/07/08	2541281
Arrêt de la lixiviation	n/a	2024/07/19	2543342	2024/07/12	2540679	2024/07/15	2541281
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	160	2543342	160	2540679	160	2541281
pH après 7 jours de mélange	n/a	8.40	2543342	9.14	2540679	6.99	2541281
Lot CQ = Lot contrôle qualité							

ID Bureau Veritas		NC9302		NC9305		NC9308	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29		2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-9-2 CTEU-9	Lot CQ	24TE-GMT-10-1 CTEU-9	Lot CQ	24TE-GMT-10-2 CTEU-9	Lot CQ

Lixiviati							
Poids de l'échantillon (g)	n/a	40.2	2541281	31.3	2543342	40.1	2540679
pH de l'eau déionisée	n/a	5.90	2541281	5.84	2543342	5.90	2540679
Addition du fluide d'extraction	n/a	2024/07/08	2541281	2024/07/12	2543342	2024/07/05	2540679
Arrêt de la lixiviation	n/a	2024/07/15	2541281	2024/07/19	2543342	2024/07/12	2540679
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	160	2541281	125	2543342	160	2540679
pH après 7 jours de mélange	n/a	9.36	2541281	7.51	2543342	9.69	2540679
Lot CQ = Lot contrôle qualité							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

LIXIVIATION À L'EAU-CTEU-9 (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9311		NC9314		NC9317	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29		2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-11-1 CTEU-9	Lot CQ	24TE-GMT-11-2 CTEU-9	Lot CQ	24TE-GMT-12-1 CTEU-9	Lot CQ

Lixiviat							
Poids de l'échantillon (g)	n/a	40.1	2541281	40.2	2540679	40.1	2540680
pH de l'eau déionisée	n/a	5.90	2541281	5.90	2540679	5.90	2540680
Addition du fluide d'extraction	n/a	2024/07/08	2541281	2024/07/05	2540679	2024/07/05	2540680
Arrêt de la lixiviation	n/a	2024/07/15	2541281	2024/07/12	2540679	2024/07/12	2540680
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	160	2541281	160	2540679	160	2540680
pH après 7 jours de mélange	n/a	7.69	2541281	7.75	2540679	7.20	2540680

Lot CQ = Lot contrôle qualité

ID Bureau Veritas		NC9362		NC9365		NC9368	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29		2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-12-2 CTEU-9	Lot CQ	24TE-GMT-13-1 CTEU-9	24TE-GMT-13-2 CTEU-9	Lot CQ	

Lixiviat							
Poids de l'échantillon (g)	n/a	40.1	2541280	22.5		33.1	2543342
pH de l'eau déionisée	n/a	5.90	2541280	5.84		5.84	2543342
Addition du fluide d'extraction	n/a	2024/07/08	2541280	2024/07/12		2024/07/12	2543342
Arrêt de la lixiviation	n/a	2024/07/15	2541280	2024/07/19		2024/07/19	2543342
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	160	2541280	89.9		132	2543342
pH après 7 jours de mélange	n/a	9.09	2541280	7.57		8.84	2543342

Lot CQ = Lot contrôle qualité

ID Bureau Veritas		NC9371		NC9374		NC9377	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29		2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-14-1 CTEU-9	24TE-GMT-14-2 CTEU-9	24TE-GMT-15-1 CTEU-9	Lot CQ		

Lixiviat							
Poids de l'échantillon (g)	n/a	34.8		34.4		40.1	2543342
pH de l'eau déionisée	n/a	5.84		5.84		5.84	2543342
Addition du fluide d'extraction	n/a	2024/07/12		2024/07/12		2024/07/12	2543342
Arrêt de la lixiviation	n/a	2024/07/19		2024/07/19		2024/07/19	2543342
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	139		137		160	2543342
pH après 7 jours de mélange	n/a	8.75		9.08		8.67	2543342

Lot CQ = Lot contrôle qualité



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

LIXIVIATION À L'EAU-CTEU-9 (SOL)

ID Bureau Veritas		NC9382	NC9387	NC9395	
Date d'échantillonnage		2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-15-2 CTEU-9	24TE-GMT-16-1 CTEU-9-2-2-	24TE-GMT-16-2 CTEU-9	Lot CQ
Lixiviat					
Poids de l'échantillon (g)	n/a	40.1	35.2	33.2	2542257
pH de l'eau déionisée	n/a	5.70	5.70	5.70	2542257
Addition du fluide d'extraction	n/a	2024/07/10	2024/07/10	2024/07/10	2542257
Arrêt de la lixiviation	n/a	2024/07/17	2024/07/17	2024/07/17	2542257
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	160	141	133	2542257
pH après 7 jours de mélange	n/a	7.24	6.88	9.30	2542257
Lot CQ = Lot contrôle qualité					

ID Bureau Veritas		NC9399		NC9407		NC9411	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29		2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-17-1 CTEU	Lot CQ	24TE-GMT-17-2 CTEU-9	Lot CQ	24TE-GMT-18-1 CTEU-9	Lot CQ
Lixiviat							
Poids de l'échantillon (g)	n/a	16.9	2543342	40.0	2541280	40.1	2540680
pH de l'eau déionisée	n/a	5.84	2543342	5.90	2541280	5.90	2540680
Addition du fluide d'extraction	n/a	2024/07/12	2543342	2024/07/08	2541280	2024/07/05	2540680
Arrêt de la lixiviation	n/a	2024/07/19	2543342	2024/07/15	2541280	2024/07/12	2540680
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	67.6	2543342	160	2541280	160	2540680
pH après 7 jours de mélange	n/a	7.66	2543342	7.00	2541280	7.15	2540680
Lot CQ = Lot contrôle qualité							

ID Bureau Veritas		NC9414		NC9418		NE3716	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29		2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-18-2 CTEU-9	Lot CQ	24TE-GMT-19-1 CTEU-9	Lot CQ	24TE-GMT-19-2 CTEU-9	Lot CQ
Lixiviat							
Poids de l'échantillon (g)	n/a	40.1	2541280	40.1	2540679	40.1	2541280
pH de l'eau déionisée	n/a	5.90	2541280	5.90	2540679	5.90	2541280
Addition du fluide d'extraction	n/a	2024/07/08	2541280	2024/07/05	2540679	2024/07/08	2541280
Arrêt de la lixiviation	n/a	2024/07/15	2541280	2024/07/12	2540679	2024/07/15	2541280
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	160	2541280	160	2540679	160	2541280
pH après 7 jours de mélange	n/a	8.49	2541280	7.31	2540679	8.19	2541280
Lot CQ = Lot contrôle qualité							



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

LIXIVIATION À L'EAU-CTEU-9 (SOL)

ID Bureau Veritas		NE3716		NE3720		NE3726	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/29		2024/05/29	
# Bordereau		303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01	
	Unités	24TE-GMT-19-2 CTEU-9 RÉPÉTÉ	Lot CQ	24TE-GMT-20-1 CTEU-9	Lot CQ	24TE-GMT-20-3 CTEU-9	Lot CQ

Lixiviat							
Poids de l'échantillon (g)	n/a	40.2	2551220	30.6	2542257	40.0	2540680
pH de l'eau déionisée	n/a	5.89	2551220	5.70	2542257	5.90	2540680
Addition du fluide d'extraction	n/a	2024/08/01	2551220	2024/07/10	2542257	2024/07/05	2540680
Arrêt de la lixiviation	n/a	2024/08/08	2551220	2024/07/17	2542257	2024/07/12	2540680
Volume du fluide d'extraction (mL)	n/a	160	2551220	122	2542257	160	2540680
pH après 7 jours de mélange	n/a	8.09	2551220	7.71	2542257	9.29	2540680

Lot CQ = Lot contrôle qualité



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9363	NB9364	NB9365	NB9366	NB9366		
Date d'échantillonnage					2024/05/30	2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29	2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-1-1	24TE-GMT-2-2	24TE-GMT-2-3	24TE-GMT-3-1	24TE-GMT-3-1 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	6.2	18	20	17	17		
INORGANIQUES											
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug/g	2	6	10	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	0.18	2547303
LDR = Limite de détection rapportée											
Lot CQ = Lot contrôle qualité											
Duplicata de laboratoire											
† Paramètre non accrédité											

ID Bureau Veritas					NB9367		NB9368	NB9369		NB9370		
Date d'échantillonnage					2024/05/29		2024/05/29	2024/05/29		2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01		303411-27-01	303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-3-2	Lot CQ	24TE-GMT-4-2	24TE-GMT-4-3	Lot CQ	24TE-GMT-5-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	4.1		19	6.5		25		
INORGANIQUES												
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug/g	2	6	10	<0.18	2547303	<0.18	<0.18	2547306	<0.18	0.18	2547303
LDR = Limite de détection rapportée												
Lot CQ = Lot contrôle qualité												
† Paramètre non accrédité												

ID Bureau Veritas					NB9371	NB9371		NB9372		
Date d'échantillonnage					2024/05/29	2024/05/29		2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-5-2	24TE-GMT-5-2 Dup. de Lab.	Lot CQ	24TE-GMT-6-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	10	10		21		
INORGANIQUES										
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug/g	2	6	10	<0.18	<0.18	2547306	<0.18	0.18	2547303
LDR = Limite de détection rapportée										
Lot CQ = Lot contrôle qualité										
Duplicata de laboratoire										
† Paramètre non accrédité										



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9373			NB9374			NB9375		
Date d'échantillonnage					2024/05/29			2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01			303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-6-2	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-8-1	Lot CQ	24TE-GMT-7-1	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	4.7			22		15			
INORGANIQUES													
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug/g	2	6	10	<0.18	0.18	2547300	<0.18	2547303	<0.18	0.18	2547306	
Comptage du Radium-228 ††	Bq/g	-	-	-	<0.10	0.10	2548097						
Plomb-210 ††	Bq/g	-	-	-	<0.10	0.10	2548097						
Potassium-40 ††	Bq/g	-	-	-	<1.0	1.0	2548097						
Radium-226 ††	Bq/g	-	-	-	<0.10	0.10	2548097						
Thorium-228 ††	Bq/g	-	-	-	<0.10	0.10	2548097						
Thorium-230 ††	Bq/g	-	-	-	<0.80	0.80	2548097						
Thorium-234 ††	Bq/g	-	-	-	<0.050	0.050	2548097						
Uranium-234 ††	Bq/g	-	-	-	<0.010	0.010	2548098						
Uranium-235 ††	Bq/g	-	-	-	<0.10	0.10	2548097						
Uranium-238 ††	Bq/g	-	-	-	<0.010	0.010	2548098						
LDR = Limite de détection rapportée													
Lot CQ = Lot contrôle qualité													
† Paramètre non accrédité													
†† Accréditation non existante pour ce paramètre													



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9376			NB9377			NB9378		
Date d'échantillonnage					2024/05/29			2024/05/30			2024/05/30		
# Bordereau					303411-27-01			303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-7-2	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-9-1	Lot CQ	24TE-GMT-9-2	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	10			18		11			
INORGANIQUES													
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug/g	2	6	10	<0.18	0.18	2547303	<0.18	2547306	<0.18	0.18	2547303	
Comptage du Radium-228 ††	Bq/g	-	-	-	<0.10	0.10	2548097						
Plomb-210 ††	Bq/g	-	-	-	<0.10	0.10	2548097						
Potassium-40 ††	Bq/g	-	-	-	<1.0	1.0	2548097						
Radium-226 ††	Bq/g	-	-	-	<0.10	0.10	2548097						
Thorium-228 ††	Bq/g	-	-	-	<0.10	0.10	2548097						
Thorium-230 ††	Bq/g	-	-	-	<0.80	0.80	2548097						
Thorium-234 ††	Bq/g	-	-	-	<0.050	0.050	2548097						
Uranium-234 ††	Bq/g	-	-	-	<0.010	0.010	2548098						
Uranium-235 ††	Bq/g	-	-	-	<0.10	0.10	2548097						
Uranium-238 ††	Bq/g	-	-	-	<0.010	0.010	2548098						
LDR = Limite de détection rapportée													
Lot CQ = Lot contrôle qualité													
† Paramètre non accrédité													
†† Accréditation non existante pour ce paramètre													



BUREAU VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428
Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.
Votre # du projet: 240181-06
Votre # de commande: C429428
Initiales du préleveur: CN

ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9379			NB9380			NB9381		
Date d'échantillonnage					2024/05/28			2024/05/28			2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01			303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-10-1	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-10-2	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-11-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	14			13			20		
INORGANIQUES													
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug/g	2	6	10	<0.18	0.18	2547303	<0.18	0.18	2547303	<0.18	0.18	2547306
Comptage du Radium-228 ††	Bq/g	-	-	-				<0.10	0.10	2548097			
Plomb-210 ††	Bq/g	-	-	-				<0.10	0.10	2548097			
Potassium-40 ††	Bq/g	-	-	-				<1.0	1.0	2548097			
Radium-226 ††	Bq/g	-	-	-				<0.10	0.10	2548097			
Thorium-228 ††	Bq/g	-	-	-				<0.10	0.10	2548097			
Thorium-230 ††	Bq/g	-	-	-				<0.80	0.80	2548097			
Thorium-234 ††	Bq/g	-	-	-				<0.050	0.050	2548097			
Uranium-234 ††	Bq/g	-	-	-				<0.010	0.010	2548098			
Uranium-235 ††	Bq/g	-	-	-				<0.10	0.10	2548097			
Uranium-238 ††	Bq/g	-	-	-				<0.010	0.010	2548098			
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité †† Accréditation non existante pour ce paramètre													

ID Bureau Veritas					NB9382			NB9383			NB9384		
Date d'échantillonnage					2024/05/28			2024/05/28			2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01			303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-11-2	Lot CQ	24TE-GMT-12-1	Lot CQ	24TE-GMT-12-2	LDR	Lot CQ		
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	8.5			9.5			14		
INORGANIQUES													
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug/g	2	6	10	<0.18	2547303	<0.18	2547306	<0.18	0.18	2547303		
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité													



ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9385		NB9386		NB9387		
Date d'échantillonnage					2024/05/28		2024/05/28		2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-13-1	Lot CQ	24TE-GMT-13-2	Lot CQ	24TE-GMT-14-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	11		9.2		7.0		
INORGANIQUES											
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug/g	2	6	10	<0.18	2547306	<0.18	2547303	<0.18	0.18	2547306
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité											

ID Bureau Veritas					NB9388	NB9389			NB9390		
Date d'échantillonnage					2024/05/28	2024/05/27			2024/05/27		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-14-2	24TE-GMT-15-1	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-15-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	9.4	9.7			8.8		
INORGANIQUES											
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug/g	2	6	10	<0.18	<0.18	0.18	2547306	<0.18	0.18	2547303
Comptage du Radium-228 ††	Bq/g	-	-	-					<0.10	0.10	2548097
Plomb-210 ††	Bq/g	-	-	-					<0.10	0.10	2548097
Potassium-40 ††	Bq/g	-	-	-					<1.0	1.0	2548097
Radium-226 ††	Bq/g	-	-	-					<0.10	0.10	2548097
Thorium-228 ††	Bq/g	-	-	-					<0.10	0.10	2548097
Thorium-230 ††	Bq/g	-	-	-					<0.80	0.80	2548097
Thorium-234 ††	Bq/g	-	-	-					<0.050	0.050	2548097
Uranium-234 ††	Bq/g	-	-	-					<0.010	0.010	2548098
Uranium-235 ††	Bq/g	-	-	-					<0.10	0.10	2548097
Uranium-238 ††	Bq/g	-	-	-					<0.010	0.010	2548098
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité †† Accréditation non existante pour ce paramètre											



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9391		NB9392		NB9393		
Date d'échantillonnage					2024/05/27		2024/05/27		2024/05/27		
# Bordereau					303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-16-1	Lot CQ	24TE-GMT-16-2	Lot CQ	24TE-GMT-17-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	21		13		18		
INORGANIQUES											
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug/g	2	6	10	<0.18	2547306	<0.18	2544916	<0.18	0.18	2547306
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité											

ID Bureau Veritas					NB9394		NB9394		NB9395				
Date d'échantillonnage					2024/05/27		2024/05/27		2024/05/27				
# Bordereau					303411-27-01		303411-27-01		303411-27-01				
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-17-2	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-17-2 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-18-1	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	13			13			10		
INORGANIQUES													
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug/g	2	6	10	<0.18	0.18	2547306				<0.18	0.18	2547303
Comptage du Radium-228 ††	Bq/g	-	-	-	<0.10	0.10	2548097	<0.10	0.10	2548097			
Plomb-210 ††	Bq/g	-	-	-	<0.10	0.10	2548097	<0.10	0.10	2548097			
Potassium-40 ††	Bq/g	-	-	-	<1.0	1.0	2548097	<1.0	1.0	2548097			
Radium-226 ††	Bq/g	-	-	-	<0.10	0.10	2548097	<0.10	0.10	2548097			
Thorium-228 ††	Bq/g	-	-	-	<0.10	0.10	2548097	<0.10	0.10	2548097			
Thorium-230 ††	Bq/g	-	-	-	<0.80	0.80	2548097	<0.80	0.80	2548097			
Thorium-234 ††	Bq/g	-	-	-	<0.050	0.050	2548097	<0.050	0.050	2548097			
Uranium-234 ††	Bq/g	-	-	-	<0.010	0.010	2548098						
Uranium-235 ††	Bq/g	-	-	-	<0.10	0.10	2548097	<0.10	0.10	2548097			
Uranium-238 ††	Bq/g	-	-	-	<0.010	0.010	2548098						
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité Duplicata de laboratoire † Paramètre non accrédité †† Accréditation non existante pour ce paramètre													



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9396		NB9397			NB9398		
Date d'échantillonnage					2024/05/27		2024/05/29			2024/05/29		
# Bordereau					303411-27-01		303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-18-2	Lot CQ	24TE-GMT-19-1	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-19-2	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	12		19			15		
INORGANIQUES												
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug/g	2	6	10	<0.18	2547306	<0.18	0.18	2547303	<0.18	0.18	2547306
Comptage du Radium-228 ††	Bq/g	-	-	-						<0.10	0.10	2548097
Plomb-210 ††	Bq/g	-	-	-						<0.10	0.10	2548097
Potassium-40 ††	Bq/g	-	-	-						<1.0	1.0	2548097
Radium-226 ††	Bq/g	-	-	-						<0.10	0.10	2548097
Thorium-228 ††	Bq/g	-	-	-						<0.10	0.10	2548097
Thorium-230 ††	Bq/g	-	-	-						<0.80	0.80	2548097
Thorium-234 ††	Bq/g	-	-	-						<0.050	0.050	2548097
Uranium-234 ††	Bq/g	-	-	-						0.011	0.010	2548098
Uranium-235 ††	Bq/g	-	-	-						<0.10	0.10	2548097
Uranium-238 ††	Bq/g	-	-	-						<0.010	0.010	2548098
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité †† Accréditation non existante pour ce paramètre												

ID Bureau Veritas					NB9399	NB9400	NB9401			NB9402		
Date d'échantillonnage					2024/05/28	2024/05/28	2024/05/27			2024/05/27		
# Bordereau					303411-27-01	303411-27-01	303411-27-01			303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-20-1	24TE-GMT-20-2	24TE-GMT-DUP1	Lot CQ	24TE-GMT-DUP3	LDR	Lot CQ	
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	7.8	9.2	14			11		
INORGANIQUES												
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug/g	2	6	10	<0.18	<0.18	<0.18	2547306	<0.18	0.18	2547303	
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité												



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SOL)

ID Bureau Veritas					NB9403		NB9404		
Date d'échantillonnage					2024/05/28		2024/05/28		
# Bordereau					303411-27-01		303411-27-01		
	Unités	A	B	C	24TE-GMT-DUP6	Lot CQ	24TE-GMT-DUP4	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	-	-	-	16		28		
INORGANIQUES									
Chrome Hexavalent (Cr 6+) †	ug/g	2	6	10	<0.18	2547306	<0.18	0.18	2547303
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité † Paramètre non accrédité									



REMARQUES GÉNÉRALES

HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9363
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9363
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9363
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9363
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9364
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9364
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9364
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9364
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9365
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9365
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9365
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9365
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9366
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9366
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9366
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9366
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9367
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9367
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9367
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9367
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9368
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9368
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9368
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9368
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9369
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9369
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9369
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9369
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9370
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9370
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9370
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9370
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9371
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9371
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9371
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9371
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9372
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9372
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9372
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9372
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9373
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9373
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9373
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9373
Mat. radioactives naturelles (MRN)-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9373
Isotopes d'uranium spectro. alpha-sol: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9373
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9374
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9374
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9374
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9374
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9375
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9375



Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9375
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9375
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9376
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9376
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9376
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9376
Mat. radioactives naturelles (MRN)-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9376
Isotopes d'uranium spectro. alpha-sol: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9376
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9377
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9377
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9377
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9377
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9378
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9378
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9378
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9378
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9379
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9379
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9379
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9379
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9380
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9380
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9380
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9380
Mat. radioactives naturelles (MRN)-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9380
Isotopes d'uranium spectro. alpha-sol: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9380
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9381
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9381
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9381
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9381
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9382
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9382
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9382
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9382
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9383
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9383
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9383
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9383
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9384
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9384
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9384
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9384
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9385
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9385
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9385
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9385
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9386
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9386
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9386
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9386
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9387
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9387
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9387
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9387
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9388



Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9388
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9388
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9388
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9389
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9389
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9389
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9389
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9390
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9390
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9390
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9390
Mat. radioactives naturelles (MRN)-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9390
Isotopes d'uranium spectro. alpha-sol: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9390
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9391
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9391
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9391
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9391
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9392
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9392
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9392
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9392
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9393
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9393
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9393
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9393
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9394
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9394
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9394
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9394
Mat. radioactives naturelles (MRN)-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9394
Isotopes d'uranium spectro. alpha-sol: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9394
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9395
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9395
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9395
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9395
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9396
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9396
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9396
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9396
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9397
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9397
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9397
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9397
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9398
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9398
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9398
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9398
Mat. radioactives naturelles (MRN)-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9398
Isotopes d'uranium spectro. alpha-sol: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9398
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9399
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9399
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9399
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9399
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9400
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé:	NB9400



Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9400
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9400
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9401
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9401
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9401
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9401
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9402
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9402
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9402
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9402
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9403
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9403
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9403
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9403
HP (C10-C50) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9404
Composés acides (Phénols) dans les sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9404
Carbone organique tot. combustion-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9404
Chrome Hexavalent dans les sols (CCME): Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9404

A,B,C: Les critères des sols proviennent de l'Annexe 2 du « Guide d'intervention-Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés. MELCC, mai 2021. » et intitulé « Grille des critères génériques pour les sols ». Les critères des sols sont ceux de la province géologique des Basses-Terres du Saint-Laurent.

Les critères A et B pour l'eau souterraine proviennent de l'annexe 7 intitulé « Grille des critères de qualité des eaux souterraines » du guide d'intervention mentionné plus haut. A=Eau de consommation; B=Résurgence dans l'eau de surface

Ces références ne sont rapportées qu'à titre indicatif et ne doivent être interprétées dans aucun autre contexte.

- = Ce composé ne fait pas partie de la réglementation.

PHÉNOLS PAR GCMS (SOL)

L'extraction a été faite à délai de conservation dépassé pour les échantillons.

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (SOL)

Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

MÉTAUX LIXIVIÉS (SOL)

NC9234, NC9248, NC9254, NC9257, NC9295, NC9298, NC9301, NC9304, NC9310, NC9320, NC9373, NC9376, NC9380, NE3715: Veuillez noter que les concentrations de baryum mesurées dans les lixiviats pour simuler les pluies acides (SPLP EPA 1312) peuvent être sous-évaluées en raison de la formation possible d'un précipité de sulfate de baryum causé par l'acide sulfurique présent dans la solution de lixiviation. Veuillez utiliser les résultats avec discernement.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (SOL)

Veuillez noter que le résultat de Carbone Organique Total inclut le carbone graphitique.

TDPAS: Selon la méthode de référence MA.110-ACISOL1.0: Si la valeur du pH stat obtenue est supérieure ou égale à 5,5, l'échantillon est considéré comme non-producteur d'acide. Si la valeur est inférieure à 5,5, l'échantillon est considéré comme producteur d'acide et l'étape cinétique doit être effectuée.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS-LIXIVIAT LABO (SOL)

Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

Chrome Hexavalent : Dû à l'interférence de la matrice, la limite de détection a été augmentée. NC9170, NC9411, NC9242, NC9407, NC9414, NE3716, NC9365, NC9368, NC9308, NC9418, NC9305, NC9255, NC9314



TCLP-EPA 1311 (SOL)

pH du pré-test: Veuillez noter que le résultat des échantillons NC9184, NC9253, NC9259, NC9300, NC9113, NC9168, NC9172, NC9175, NC9181, NC9237, NC9243, NC9250, NC9306, NC9312, NC9315, NC9405, NC9408, NC9412, NC9415, NE3721, NC9256, NC9297, NC9318, NC9378, NE3714, et NC9309 sont en dehors de la courbe de calibration (pH 4 - 10), et aussi dehors des limites de la linéarité (pH 1.68 - 13.0).

pH du pré-test: Veuillez noter que le résultat de l'échantillon NC9247, NC9240 est en dehors de la courbe de calibration, mais à l'intérieur des limites de la linéarité.

Veuillez noter que le pré-test n'est pas effectué dû à un manque des échantillons pour NC9303, NC9363, NC9366, NC9369, NC9375, NC9383 et NE3718, mais le ratio 1:20 est respecté. Noté aussi que le fluide 1 a été utilisé.

Veuillez noter que le pré-test n'est pas effectué dû à un manque des échantillons pour NC9372, NC9392 et NC9396, mais le ratio 1:20 est respecté. Noté aussi que le fluide 1 a été utilisé.

SPLP-EPA 1312 (SOL)

Veuillez noter la déviation à notre procédure d'opération normalisée concernant la matrice pour la lixiviation des échantillons NC9364, NC9367, NC9370, NC9386, NC9394, NC9397, NE3719, NC9304, NC9373 et NC9376. Le poids minimal est insuffisant mais le ratio 1:20 a été respecté.

LIXIVIATION À L'EAU-CTEU-9 (SOL)

Veuillez noter la déviation à notre procédure d'opération normalisée concernant la matrice pour la lixiviation de l'échantillon NC9387, NC9395, NE3720, NC9305, NC9365, NC9368, NC9371, NC9374 et NC9399; dû à un manque d'échantillon, mais le ratio 1 :4 a été respecté.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités			
2540679	MFL	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2024/07/12	5.90		n/a			
			Addition du fluide d'extraction	2024/07/12	2024/07/05		n/a			
			Arrêt de la lixiviation	2024/07/12	2024/07/12		n/a			
			Volume du fluide d'extraction (mL)	2024/07/12	160		n/a			
			pH après 7 jours de mélange	2024/07/12	7.10		n/a			
2540680	MFL	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2024/07/12	5.90		n/a			
			Addition du fluide d'extraction	2024/07/12	2024/07/05		n/a			
			Arrêt de la lixiviation	2024/07/12	2024/07/12		n/a			
			Volume du fluide d'extraction (mL)	2024/07/12	160		n/a			
2540758	DBR	Blanc fortifié	pH après 7 jours de mélange	2024/07/12	7.10		n/a			
			D6-Phénol	2024/07/06		115	%			
			Tribromophénol-2,4,6	2024/07/06		113	%			
			Trifluoro-m-crésol	2024/07/06		120	%			
			o-Crésol	2024/07/06		127	%			
			m-Crésol	2024/07/06		112	%			
			p-Crésol	2024/07/06		111	%			
			2,4-Diméthylphénol	2024/07/06		105	%			
			2-Nitrophénol	2024/07/06		113	%			
			4-Nitrophénol	2024/07/06		115	%			
			Phénol	2024/07/06		109	%			
			2-Chlorophénol	2024/07/06		114	%			
			3-Chlorophénol	2024/07/06		119	%			
			4-Chlorophénol	2024/07/06		109	%			
			2,3-Dichlorophénol	2024/07/06		110	%			
			2,4 + 2,5-Dichlorophénol	2024/07/06		118	%			
			2,6-Dichlorophénol	2024/07/06		129	%			
			3,4-Dichlorophénol	2024/07/06		114	%			
			3,5-Dichlorophénol	2024/07/06		109	%			
			Pentachlorophénol	2024/07/06		94	%			
			2,3,4,5-Tétrachlorophénol	2024/07/06		98	%			
			2,3,4,6-Tétrachlorophénol	2024/07/06		127	%			
			2,3,5,6-Tétrachlorophénol	2024/07/06		117	%			
			2,3,4-Trichlorophénol	2024/07/06		103	%			
			2,3,5-Trichlorophénol	2024/07/06		98	%			
			2,3,6-Trichlorophénol	2024/07/06		127	%			
			2,4,5-Trichlorophénol	2024/07/06		119	%			
			2,4,6-Trichlorophénol	2024/07/06		110	%			
			3,4,5-Trichlorophénol	2024/07/06		100	%			
			2540758	DBR	Blanc de méthode	D6-Phénol	2024/07/06		114	%
						Tribromophénol-2,4,6	2024/07/06		107	%
						Trifluoro-m-crésol	2024/07/06		117	%
						o-Crésol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
m-Crésol	2024/07/06	<0.10					mg/kg			
p-Crésol	2024/07/06	<0.10					mg/kg			
2,4-Diméthylphénol	2024/07/06	<0.10					mg/kg			
2-Nitrophénol	2024/07/06	<0.10					mg/kg			
4-Nitrophénol	2024/07/06	<0.10					mg/kg			
Phénol	2024/07/06	<0.10					mg/kg			
2-Chlorophénol	2024/07/06	<0.10					mg/kg			
3-Chlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg						
4-Chlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg						



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			2,3-Dichlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			2,4 + 2,5-Dichlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			2,6-Dichlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			3,4-Dichlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			3,5-Dichlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			Pentachlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			2,3,4,5-Tétrachlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			2,3,4,6-Tétrachlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			2,3,5,6-Tétrachlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			2,3,4-Trichlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			2,3,5-Trichlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			2,3,6-Trichlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			2,4,5-Trichlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			2,4,6-Trichlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			3,4,5-Trichlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
2540761	DBR	Blanc fortifié	D6-Phénol	2024/07/06		100	%
			Tribromophénol-2,4,6	2024/07/06		100	%
			Trifluoro-m-crésol	2024/07/06		106	%
			o-Crésol	2024/07/06		124	%
			m-Crésol	2024/07/06		105	%
			p-Crésol	2024/07/06		105	%
			2,4-Diméthylphénol	2024/07/06		100	%
			2-Nitrophénol	2024/07/06		110	%
			4-Nitrophénol	2024/07/06		111	%
			Phénol	2024/07/06		98	%
			2-Chlorophénol	2024/07/06		105	%
			3-Chlorophénol	2024/07/06		112	%
			4-Chlorophénol	2024/07/06		104	%
			2,3-Dichlorophénol	2024/07/06		118	%
			2,4 + 2,5-Dichlorophénol	2024/07/06		116	%
			2,6-Dichlorophénol	2024/07/06		126	%
			3,4-Dichlorophénol	2024/07/06		111	%
			3,5-Dichlorophénol	2024/07/06		116	%
			Pentachlorophénol	2024/07/06		89	%
			2,3,4,5-Tétrachlorophénol	2024/07/06		95	%
			2,3,4,6-Tétrachlorophénol	2024/07/06		123	%
			2,3,5,6-Tétrachlorophénol	2024/07/06		124	%
			2,3,4-Trichlorophénol	2024/07/06		104	%
			2,3,5-Trichlorophénol	2024/07/06		101	%
			2,3,6-Trichlorophénol	2024/07/06		127	%
			2,4,5-Trichlorophénol	2024/07/06		109	%
			2,4,6-Trichlorophénol	2024/07/06		119	%
			3,4,5-Trichlorophénol	2024/07/06		101	%
2540761	DBR	Blanc de méthode	D6-Phénol	2024/07/06		108	%
			Tribromophénol-2,4,6	2024/07/06		93	%
			Trifluoro-m-crésol	2024/07/06		113	%
			o-Crésol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			m-Crésol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			p-Crésol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			2,4-Diméthylphénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			2-Nitrophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			4-Nitrophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			Phénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			2-Chlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			3-Chlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			4-Chlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			2,3-Dichlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			2,4 + 2,5-Dichlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			2,6-Dichlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			3,4-Dichlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			3,5-Dichlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			Pentachlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			2,3,4,5-Tétrachlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			2,3,4,6-Tétrachlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			2,3,5,6-Tétrachlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			2,3,4-Trichlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			2,3,5-Trichlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			2,3,6-Trichlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			2,4,5-Trichlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			2,4,6-Trichlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
			3,4,5-Trichlorophénol	2024/07/06	<0.10		mg/kg
2540813	WWO	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Extractible Total	2024/07/13		102	%
			Antimoine (Sb) Extractible Total	2024/07/13		106	%
			Argent (Ag) Extractible Total	2024/07/13		108	%
			Arsenic (As) Extractible Total	2024/07/13		112	%
			Baryum (Ba) Extractible Total	2024/07/13		106	%
			Béryllium (Be) Extractible Total	2024/07/13		117	%
			Bore (B) Extractible Total	2024/07/13		123	%
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2024/07/13		105	%
			Calcium (Ca) Extractible Total	2024/07/13		104	%
			Chrome (Cr) Extractible Total	2024/07/13		107	%
			Cobalt (Co) Extractible Total	2024/07/13		108	%
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2024/07/13		107	%
			Etain (Sn) Extractible Total	2024/07/13		108	%
			Fer (Fe) Extractible Total	2024/07/13		105	%
			Lithium (Li) Extractible Total	2024/07/13		120	%
			Magnésium (Mg) Extractible Total	2024/07/13		98	%
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2024/07/13		109	%
			Mercure (Hg) Extractible Total	2024/07/13		106	%
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2024/07/13		103	%
			Nickel (Ni) Extractible Total	2024/07/13		108	%
			Phosphore total Extractible Total	2024/07/13		100	%
			Plomb (Pb) Extractible Total	2024/07/13		105	%
			Potassium (K) Extractible Total	2024/07/13		111	%
			Sélénium (Se) Extractible Total	2024/07/13		103	%
			Silicium (Si) Extractible Total	2024/07/13		101	%
			Sodium (Na) Extractible Total	2024/07/13		94	%
			Strontium (Sr) Extractible Total	2024/07/13		112	%
			Thallium (Tl) Extractible Total	2024/07/13		98	%
			Titane (Ti) Extractible Total	2024/07/13		111	%
			Uranium (U) Extractible Total	2024/07/13		104	%
			Vanadium (V) Extractible Total	2024/07/13		107	%



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Zinc (Zn) Extractible Total	2024/07/13		108	%
			Zirconium (Zr) Extractible Total	2024/07/13		111	%
2540813	WWO	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Extractible Total	2024/07/13	<20		mg/kg
			Antimoine (Sb) Extractible Total	2024/07/13	<2.0		mg/kg
			Argent (Ag) Extractible Total	2024/07/13	<0.50		mg/kg
			Arsenic (As) Extractible Total	2024/07/13	<5.0		mg/kg
			Baryum (Ba) Extractible Total	2024/07/13	<5.0		mg/kg
			Béryllium (Be) Extractible Total	2024/07/13	<0.50		mg/kg
			Bore (B) Extractible Total	2024/07/13	<5.0		mg/kg
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2024/07/13	<0.50		mg/kg
			Calcium (Ca) Extractible Total	2024/07/13	<30		mg/kg
			Chrome (Cr) Extractible Total	2024/07/13	<2.0		mg/kg
			Cobalt (Co) Extractible Total	2024/07/13	<2.0		mg/kg
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2024/07/13	<2.0		mg/kg
			Etain (Sn) Extractible Total	2024/07/13	<4.0		mg/kg
			Fer (Fe) Extractible Total	2024/07/13	<10		mg/kg
			Lithium (Li) Extractible Total	2024/07/13	<10		mg/kg
			Magnésium (Mg) Extractible Total	2024/07/13	<10		mg/kg
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2024/07/13	<2.0		mg/kg
			Mercure (Hg) Extractible Total	2024/07/13	<0.020		mg/kg
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2024/07/13	<1.0		mg/kg
			Nickel (Ni) Extractible Total	2024/07/13	<1.0		mg/kg
			Phosphore total Extractible Total	2024/07/13	<20		mg/kg
			Plomb (Pb) Extractible Total	2024/07/13	<5.0		mg/kg
			Potassium (K) Extractible Total	2024/07/13	<40		mg/kg
			Sélénium (Se) Extractible Total	2024/07/13	<1.0		mg/kg
			Silicium (Si) Extractible Total	2024/07/13	<10		mg/kg
			Sodium (Na) Extractible Total	2024/07/13	<40		mg/kg
			Strontium (Sr) Extractible Total	2024/07/13	<10		mg/kg
			Thallium (Tl) Extractible Total	2024/07/13	<2.0		mg/kg
			Titane (Ti) Extractible Total	2024/07/13	<5.0		mg/kg
			Uranium (U) Extractible Total	2024/07/13	<5.0		mg/kg
			Vanadium (V) Extractible Total	2024/07/13	<5.0		mg/kg
			Zinc (Zn) Extractible Total	2024/07/13	<10		mg/kg
			Zirconium (Zr) Extractible Total	2024/07/13	<5.0		mg/kg
2540841	SHD	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2024/07/06		115	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/07/06		79	%
2540841	SHD	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2024/07/06		100	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/07/06	<100		mg/kg
2540849	WWO	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Extractible Total	2024/07/13		103	%
			Antimoine (Sb) Extractible Total	2024/07/13		104	%
			Argent (Ag) Extractible Total	2024/07/13		106	%
			Arsenic (As) Extractible Total	2024/07/13		109	%
			Baryum (Ba) Extractible Total	2024/07/13		105	%
			Béryllium (Be) Extractible Total	2024/07/13		112	%
			Bore (B) Extractible Total	2024/07/13		115	%
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2024/07/13		102	%
			Calcium (Ca) Extractible Total	2024/07/13		104	%
			Chrome (Cr) Extractible Total	2024/07/13		104	%
			Cobalt (Co) Extractible Total	2024/07/13		105	%
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2024/07/13		104	%



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Etain (Sn) Extractible Total	2024/07/13		106	%
			Fer (Fe) Extractible Total	2024/07/13		100	%
			Lithium (Li) Extractible Total	2024/07/13		113	%
			Magnésium (Mg) Extractible Total	2024/07/13		95	%
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2024/07/13		106	%
			Mercure (Hg) Extractible Total	2024/07/13		103	%
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2024/07/13		100	%
			Nickel (Ni) Extractible Total	2024/07/13		105	%
			Phosphore total Extractible Total	2024/07/13		98	%
			Plomb (Pb) Extractible Total	2024/07/13		104	%
			Potassium (K) Extractible Total	2024/07/13		112	%
			Sélénium (Se) Extractible Total	2024/07/13		104	%
			Silicium (Si) Extractible Total	2024/07/13		100	%
			Sodium (Na) Extractible Total	2024/07/13		92	%
			Strontium (Sr) Extractible Total	2024/07/13		109	%
			Thallium (Tl) Extractible Total	2024/07/13		96	%
			Titane (Ti) Extractible Total	2024/07/13		106	%
			Uranium (U) Extractible Total	2024/07/13		105	%
			Vanadium (V) Extractible Total	2024/07/13		105	%
			Zinc (Zn) Extractible Total	2024/07/13		107	%
			Zirconium (Zr) Extractible Total	2024/07/13		109	%
2540849	WWO	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Extractible Total	2024/07/13	<20		mg/kg
			Antimoine (Sb) Extractible Total	2024/07/13	<2.0		mg/kg
			Argent (Ag) Extractible Total	2024/07/13	<0.50		mg/kg
			Arsenic (As) Extractible Total	2024/07/13	<5.0		mg/kg
			Baryum (Ba) Extractible Total	2024/07/13	<5.0		mg/kg
			Béryllium (Be) Extractible Total	2024/07/13	<0.50		mg/kg
			Bore (B) Extractible Total	2024/07/13	<5.0		mg/kg
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2024/07/13	<0.50		mg/kg
			Calcium (Ca) Extractible Total	2024/07/13	<30		mg/kg
			Chrome (Cr) Extractible Total	2024/07/13	<2.0		mg/kg
			Cobalt (Co) Extractible Total	2024/07/13	<2.0		mg/kg
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2024/07/13	<2.0		mg/kg
			Etain (Sn) Extractible Total	2024/07/13	<4.0		mg/kg
			Fer (Fe) Extractible Total	2024/07/13	<10		mg/kg
			Lithium (Li) Extractible Total	2024/07/13	<10		mg/kg
			Magnésium (Mg) Extractible Total	2024/07/13	<10		mg/kg
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2024/07/13	<2.0		mg/kg
			Mercure (Hg) Extractible Total	2024/07/13	<0.020		mg/kg
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2024/07/13	<1.0		mg/kg
			Nickel (Ni) Extractible Total	2024/07/13	<1.0		mg/kg
			Phosphore total Extractible Total	2024/07/13	<20		mg/kg
			Plomb (Pb) Extractible Total	2024/07/13	<5.0		mg/kg
			Potassium (K) Extractible Total	2024/07/13	<40		mg/kg
			Sélénium (Se) Extractible Total	2024/07/13	<1.0		mg/kg
			Silicium (Si) Extractible Total	2024/07/13	<10		mg/kg
			Sodium (Na) Extractible Total	2024/07/13	<40		mg/kg
			Strontium (Sr) Extractible Total	2024/07/13	<10		mg/kg
			Thallium (Tl) Extractible Total	2024/07/13	<2.0		mg/kg
			Titane (Ti) Extractible Total	2024/07/13	<5.0		mg/kg
			Uranium (U) Extractible Total	2024/07/13	<5.0		mg/kg



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Vanadium (V) Extractible Total	2024/07/13	<5.0		mg/kg
			Zinc (Zn) Extractible Total	2024/07/13	<10		mg/kg
			Zirconium (Zr) Extractible Total	2024/07/13	<5.0		mg/kg
2540917	BAG	MRC	Soufre (S)	2024/07/06		90	%
2540917	BAG	Blanc de méthode	Soufre (S)	2024/07/06	<100		mg/kg
2540920	BAG	MRC	Carbone organique total	2024/07/08		105	%
2540920	BAG	Blanc de méthode	Carbone organique total	2024/07/08	<0.50		% g/g
2540921	BAG	MRC	Soufre (S)	2024/07/06		91	%
2540921	BAG	Blanc de méthode	Soufre (S)	2024/07/06	<100		mg/kg
2540923	BAG	MRC	Carbone organique total	2024/07/08		110	%
2540923	BAG	Blanc de méthode	Carbone organique total	2024/07/08	<0.50		% g/g
2540965	WWO	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Extractible Total	2024/07/13		100	%
			Antimoine (Sb) Extractible Total	2024/07/13		101	%
			Argent (Ag) Extractible Total	2024/07/13		103	%
			Arsenic (As) Extractible Total	2024/07/13		108	%
			Baryum (Ba) Extractible Total	2024/07/13		104	%
			Béryllium (Be) Extractible Total	2024/07/13		108	%
			Bore (B) Extractible Total	2024/07/13		112	%
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2024/07/13		100	%
			Calcium (Ca) Extractible Total	2024/07/13		101	%
			Chrome (Cr) Extractible Total	2024/07/13		104	%
			Cobalt (Co) Extractible Total	2024/07/13		104	%
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2024/07/13		104	%
			Etain (Sn) Extractible Total	2024/07/13		103	%
			Fer (Fe) Extractible Total	2024/07/13		101	%
			Lithium (Li) Extractible Total	2024/07/13		112	%
			Magnésium (Mg) Extractible Total	2024/07/13		96	%
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2024/07/13		106	%
			Mercure (Hg) Extractible Total	2024/07/13		99	%
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2024/07/13		100	%
			Nickel (Ni) Extractible Total	2024/07/13		104	%
			Phosphore total Extractible Total	2024/07/13		98	%
			Plomb (Pb) Extractible Total	2024/07/13		102	%
			Potassium (K) Extractible Total	2024/07/13		107	%
			Sélénium (Se) Extractible Total	2024/07/13		100	%
			Silicium (Si) Extractible Total	2024/07/13		90	%
			Sodium (Na) Extractible Total	2024/07/13		93	%
			Strontium (Sr) Extractible Total	2024/07/13		108	%
			Thallium (Tl) Extractible Total	2024/07/13		90	%
			Titane (Ti) Extractible Total	2024/07/13		105	%
			Uranium (U) Extractible Total	2024/07/13		101	%
			Vanadium (V) Extractible Total	2024/07/13		105	%
			Zinc (Zn) Extractible Total	2024/07/13		105	%
			Zirconium (Zr) Extractible Total	2024/07/13		105	%
2540965	WWO	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Extractible Total	2024/07/13	<20		mg/kg
			Antimoine (Sb) Extractible Total	2024/07/13	<2.0		mg/kg
			Argent (Ag) Extractible Total	2024/07/13	<0.50		mg/kg
			Arsenic (As) Extractible Total	2024/07/13	<5.0		mg/kg
			Baryum (Ba) Extractible Total	2024/07/13	<5.0		mg/kg
			Béryllium (Be) Extractible Total	2024/07/13	<0.50		mg/kg
			Bore (B) Extractible Total	2024/07/13	<5.0		mg/kg



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2024/07/13	<0.50		mg/kg
			Calcium (Ca) Extractible Total	2024/07/13	<30		mg/kg
			Chrome (Cr) Extractible Total	2024/07/13	<2.0		mg/kg
			Cobalt (Co) Extractible Total	2024/07/13	<2.0		mg/kg
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2024/07/13	<2.0		mg/kg
			Etain (Sn) Extractible Total	2024/07/13	<4.0		mg/kg
			Fer (Fe) Extractible Total	2024/07/13	<10		mg/kg
			Lithium (Li) Extractible Total	2024/07/13	<10		mg/kg
			Magnésium (Mg) Extractible Total	2024/07/13	<10		mg/kg
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2024/07/13	<2.0		mg/kg
			Mercure (Hg) Extractible Total	2024/07/13	<0.020		mg/kg
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2024/07/13	<1.0		mg/kg
			Nickel (Ni) Extractible Total	2024/07/13	<1.0		mg/kg
			Phosphore total Extractible Total	2024/07/13	<20		mg/kg
			Plomb (Pb) Extractible Total	2024/07/13	<5.0		mg/kg
			Potassium (K) Extractible Total	2024/07/13	<40		mg/kg
			Sélénium (Se) Extractible Total	2024/07/13	<1.0		mg/kg
			Silicium (Si) Extractible Total	2024/07/13	<10		mg/kg
			Sodium (Na) Extractible Total	2024/07/13	<40		mg/kg
			Strontium (Sr) Extractible Total	2024/07/13	<10		mg/kg
			Thallium (Tl) Extractible Total	2024/07/13	<2.0		mg/kg
			Titane (Ti) Extractible Total	2024/07/13	<5.0		mg/kg
			Uranium (U) Extractible Total	2024/07/13	<5.0		mg/kg
			Vanadium (V) Extractible Total	2024/07/13	<5.0		mg/kg
			Zinc (Zn) Extractible Total	2024/07/13	<10		mg/kg
			Zirconium (Zr) Extractible Total	2024/07/13	<5.0		mg/kg
2541057	NZB	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2024/07/09		87	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/07/09		92	%
2541057	NZB	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2024/07/09		88	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/07/09	<100		mg/kg
2541130	TJA	Blanc fortifié	D6-Phénol	2024/07/09		97	%
			Tribromophénol-2,4,6	2024/07/09		108	%
			Trifluoro-m-crésol	2024/07/09		99	%
			o-Crésol	2024/07/09		128	%
			m-Crésol	2024/07/09		111	%
			p-Crésol	2024/07/09		111	%
			2,4-Diméthylphénol	2024/07/09		108	%
			2-Nitrophénol	2024/07/09		105	%
			4-Nitrophénol	2024/07/09		121	%
			Phénol	2024/07/09		105	%
			2-Chlorophénol	2024/07/09		104	%
			3-Chlorophénol	2024/07/09		114	%
			4-Chlorophénol	2024/07/09		106	%
			2,3-Dichlorophénol	2024/07/09		128	%
			2,4 + 2,5-Dichlorophénol	2024/07/09		119	%
			2,6-Dichlorophénol	2024/07/09		126	%
			3,4-Dichlorophénol	2024/07/09		117	%
			3,5-Dichlorophénol	2024/07/09		116	%
			Pentachlorophénol	2024/07/09		107	%
			2,3,4,5-Tétrachlorophénol	2024/07/09		114	%
			2,3,4,6-Tétrachlorophénol	2024/07/09		126	%



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			2,3,5,6-Tétrachlorophéno	2024/07/09		124	%
			2,3,4-Trichlorophéno	2024/07/09		119	%
			2,3,5-Trichlorophéno	2024/07/09		113	%
			2,3,6-Trichlorophéno	2024/07/09		130	%
			2,4,5-Trichlorophéno	2024/07/09		118	%
			2,4,6-Trichlorophéno	2024/07/09		118	%
			3,4,5-Trichlorophéno	2024/07/09		111	%
2541130	TJA	Blanc de méthode	D6-Phéno	2024/07/09		97	%
			Tribromophéno-2,4,6	2024/07/09		104	%
			Trifluoro-m-crésol	2024/07/09		97	%
			o-Crésol	2024/07/09	<0.10		mg/kg
			m-Crésol	2024/07/09	<0.10		mg/kg
			p-Crésol	2024/07/09	<0.10		mg/kg
			2,4-Diméthylphéno	2024/07/09	<0.10		mg/kg
			2-Nitrophéno	2024/07/09	<0.10		mg/kg
			4-Nitrophéno	2024/07/09	<0.10		mg/kg
			Phéno	2024/07/09	<0.10		mg/kg
			2-Chlorophéno	2024/07/09	<0.10		mg/kg
			3-Chlorophéno	2024/07/09	<0.10		mg/kg
			4-Chlorophéno	2024/07/09	<0.10		mg/kg
			2,3-Dichlorophéno	2024/07/09	<0.10		mg/kg
			2,4 + 2,5-Dichlorophéno	2024/07/09	<0.10		mg/kg
			2,6-Dichlorophéno	2024/07/09	<0.10		mg/kg
			3,4-Dichlorophéno	2024/07/09	<0.10		mg/kg
			3,5-Dichlorophéno	2024/07/09	<0.10		mg/kg
			Pentachlorophéno	2024/07/09	<0.10		mg/kg
			2,3,4,5-Tétrachlorophéno	2024/07/09	<0.10		mg/kg
			2,3,4,6-Tétrachlorophéno	2024/07/09	<0.10		mg/kg
			2,3,5,6-Tétrachlorophéno	2024/07/09	<0.10		mg/kg
			2,3,4-Trichlorophéno	2024/07/09	<0.10		mg/kg
			2,3,5-Trichlorophéno	2024/07/09	<0.10		mg/kg
			2,3,6-Trichlorophéno	2024/07/09	<0.10		mg/kg
			2,4,5-Trichlorophéno	2024/07/09	<0.10		mg/kg
			2,4,6-Trichlorophéno	2024/07/09	<0.10		mg/kg
			3,4,5-Trichlorophéno	2024/07/09	<0.10		mg/kg
2541134	MP9	Blanc fortifié	1-Chlorooctadécane	2024/07/10		104	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/07/10		76	%
2541134	MP9	Blanc de méthode	1-Chlorooctadécane	2024/07/10		84	%
			Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	2024/07/10	<100		mg/kg
2541149	MFL	Blanc de méthode	pH final du lixiviat	2024/07/08	4.90/2.89		n/a
			Volume fluide d'extraction 1 (ml)	2024/07/08	400		n/a
2541150	MFL	Blanc de méthode	Volume du fluide d'extraction (mL)	2024/07/08	500		n/a
			pH après 18 heures de mélange	2024/07/08	4.23		n/a
			pH du fluide d'extraction	2024/07/08	4.22		n/a
2541235	ZLI	MRC	Fluorure (F)	2024/07/08		96	%
2541235	ZLI	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2024/07/08		106	%
2541235	ZLI	Blanc de méthode	Fluorure (F)	2024/07/08	<1.0		mg/kg
2541237	LTA	MRC	Bromure (Br-)	2024/07/08		98	%
			Chlorures (Cl)	2024/07/08		102	%
			Nitrate(N) et Nitrite(N)	2024/07/08		108	%
			Sulfates (SO4)	2024/07/08		108	%



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2541237	LTA	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2024/07/08		99	%
			Chlorures (Cl)	2024/07/08		100	%
			Nitrate(N) et Nitrite(N)	2024/07/08		98	%
			Sulfates (SO4)	2024/07/08		99	%
2541237	LTA	Blanc de méthode	Bromure (Br-)	2024/07/08	<1.0		mg/kg
			Chlorures (Cl)	2024/07/08	<1.0		mg/kg
			Nitrate(N) et Nitrite(N)	2024/07/08	<1.0		mg/kg
			Sulfates (SO4)	2024/07/08	<5.0		mg/kg
2541253	LTA	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2024/07/08		105	%
2541253	LTA	Blanc de méthode	Fluorure (F)	2024/07/08	<1.0		mg/kg
2541254	ESW	Blanc fortifié	Bromure (Br-)	2024/07/08		102	%
			Chlorures (Cl)	2024/07/08		101	%
			Nitrate(N) et Nitrite(N)	2024/07/08		99	%
			Sulfates (SO4)	2024/07/08		102	%
2541254	ESW	Blanc de méthode	Bromure (Br-)	2024/07/08	<1.0		mg/kg
			Chlorures (Cl)	2024/07/08	<1.0		mg/kg
			Nitrate(N) et Nitrite(N)	2024/07/08	<1.0		mg/kg
			Sulfates (SO4)	2024/07/08	<5.0		mg/kg
2541280	MFL	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2024/07/15	5.90		n/a
			Addition du fluide d'extraction	2024/07/15	2024/07/08		n/a
			Arrêt de la lixiviation	2024/07/15	2024/07/15		n/a
			Volume du fluide d'extraction (mL)	2024/07/15	160		n/a
2541281	MFL	Blanc de méthode	pH après 7 jours de mélange	2024/07/15	6.96		n/a
			pH de l'eau déionisée	2024/07/15	5.90		n/a
			Addition du fluide d'extraction	2024/07/15	2024/07/08		n/a
			Arrêt de la lixiviation	2024/07/15	2024/07/15		n/a
2541309	ZLI	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2024/07/08		105	%
			Fluorure (F)	2024/07/08	<1.0		mg/kg
			Bromure (Br-)	2024/07/08		103	%
			Chlorures (Cl)	2024/07/08		103	%
2541314	ESW	Blanc fortifié	Nitrate(N) et Nitrite(N)	2024/07/08		101	%
			Sulfates (SO4)	2024/07/08		100	%
			Bromure (Br-)	2024/07/08	<1.0		mg/kg
			Chlorures (Cl)	2024/07/08	<1.0		mg/kg
2541314	ESW	Blanc de méthode	Nitrate(N) et Nitrite(N)	2024/07/08	<1.0		mg/kg
			Sulfates (SO4)	2024/07/08	<5.0		mg/kg
			pH final du lixiviat	2024/07/09	4.94		n/a
			Volume fluide d'extraction 1 (ml)	2024/07/09	400		n/a
2541491	BAG	MRC	Soufre (S)	2024/07/08		90	%
2541491	BAG	Blanc de méthode	Soufre (S)	2024/07/08	<100		mg/kg
2541494	BAG	MRC	Carbone organique total	2024/07/09		104	%
2541494	BAG	Blanc de méthode	Carbone organique total	2024/07/09	<0.50		% g/g
2541580	ZLI	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/09	<1.0		mg/L
2541580	ZLI	Blanc fortifié	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/09		99	%
2541642	ZEO	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/19	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/19	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/19	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/19	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/19	<0.0050		mg/L



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/19	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/19	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/19	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/19	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/19	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/19	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/19	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/19	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/19	<0.66		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/19	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/19	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
2541642	ZEO	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/19		107	%
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/19		110	%
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/19		106	%
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/19		108	%
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/19		104	%
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/19		104	%
			Bore (B) Lixivié	2024/07/19		107	%
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/19		106	%
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/19		106	%
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/19		106	%
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/19		104	%
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/19		103	%
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/19		110	%
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/19		109	%
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/19		103	%
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/19		110	%
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/19		105	%
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/19		104	%
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/19		105	%
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/19		103	%
			Phosphore total Lixivié	2024/07/19		108	%
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/19		106	%
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/19		108	%
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/19		120	%



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/19		121 (1)	%
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/19		106	%
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/19		106	%
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/19		108	%
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/19		106	%
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/19		108	%
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/19		102	%
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/19		110	%
2541642	ZEO	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/19	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/19	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/19	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/19	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/19	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/19	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/19	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/19	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/19	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/19	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/19	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/19	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/19	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/19	<0.20		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/19	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/19	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
2541644	WWO	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/26	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/26	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/26	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/26	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/26	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/26	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/26	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/26	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/26	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/26	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/26	<0.010		mg/L



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/26	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/26	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/26	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/26	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/26	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/26	<0.0030		mg/L
			Mercuré (Hg) Lixivié	2024/07/26	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/26	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/26	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/26	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/26	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/26	<0.20		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/26	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/26	<0.10		mg/L
			Sodium (Na) Lixivié	2024/07/26	<0.20		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/26	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/26	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/26	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/26	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/26	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/26	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/26	<0.0010		mg/L
2541644	WWO	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/26		111	%
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/26		122 (1)	%
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/26		119	%
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/26		113	%
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/26		114	%
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/26		112	%
			Bore (B) Lixivié	2024/07/26		110	%
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/26		114	%
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/26		113	%
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/26		110	%
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/26		111	%
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/26		110	%
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/26		123 (1)	%
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/26		115	%
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/26		112	%
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/26		112	%
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/26		114	%
			Mercuré (Hg) Lixivié	2024/07/26		102	%
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/26		115	%
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/26		111	%
			Phosphore total Lixivié	2024/07/26		106	%
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/26		113	%
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/26		112	%
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/26		117	%
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/26		113	%
			Sodium (Na) Lixivié	2024/07/26		111	%
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/26		121 (1)	%
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/26		111	%
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/26		113	%



RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/26		114	%
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/26		113	%
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/26		112	%
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/26		123 (1)	%
2541644	WVO	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/26	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/26	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/26	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/26	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/26	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/26	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/26	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/26	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/26	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/26	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/26	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/26	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/26	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/26	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/26	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/26	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/26	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/26	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/26	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/26	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/26	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/26	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/26	<0.20		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/26	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/26	<0.10		mg/L
			Sodium (Na) Lixivié	2024/07/26	<0.20		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/26	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/26	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/26	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/26	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/26	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/26	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/26	<0.0010		mg/L
2541799	MFL	Blanc de méthode	pH final du lixiviat	2024/07/10	4.95/2.88		n/a
			Volume fluide d'extraction 1 (ml)	2024/07/10	400		n/a
2541806	MFL	Blanc de méthode	Volume du fluide d'extraction (mL)	2024/07/10	500		n/a
			pH après 18 heures de mélange	2024/07/10	4.21		n/a
			pH du fluide d'extraction	2024/07/10	4.21		n/a
2541881	ZLI	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/09	<1.0		mg/L
2541881	ZLI	Blanc fortifié	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/09		101	%
2542103	NET	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/23	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/23	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/23	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/23	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/23	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/23	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/23	<0.050		mg/L



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/23	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/23	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/23	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/23	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/23	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/23	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/23	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/23	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/23	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/23	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/23	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/23	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/23	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/23	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/23	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/23	<0.39 (2)		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/23	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/23	<0.10		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/23	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/23	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/23	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/23	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/23	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/23	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/23	<0.0010		mg/L
2542103	NET	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/23		104	%
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/23		105	%
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/23		100	%
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/23		101	%
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/23		99	%
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/23		112	%
			Bore (B) Lixivié	2024/07/23		120	%
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/23		99	%
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/23		101	%
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/23		95	%
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/23		94	%
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/23		92	%
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/23		106	%
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/23		102	%
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/23		111	%
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/23		106	%
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/23		101	%
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/23		93	%
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/23		102	%
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/23		90	%
			Phosphore total Lixivié	2024/07/23		106	%
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/23		103	%
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/23		103	%
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/23		105	%
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/23		113	%
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/23		100	%



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/23		99	%
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/23		99	%
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/23		103	%
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/23		99	%
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/23		96	%
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/23		107	%
2542103	NET	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/23	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/23	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/23	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/23	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/23	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/23	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/23	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/23	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/23	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/23	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/23	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/23	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/23	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/23	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/23	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/23	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/23	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/23	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/23	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/23	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/23	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/23	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/23	<0.39		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/23	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/23	<0.10		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/23	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/23	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/23	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/23	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/23	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/23	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/23	<0.0010		mg/L
2542253	MFL	Blanc de méthode	pH final du lixiviat	2024/07/11	4.94/2.91		n/a
			Volume fluide d'extraction 1 (ml)	2024/07/11	400		n/a
2542257	MFL	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2024/07/17	5.70		n/a
			Addition du fluide d'extraction	2024/07/17	2024/07/10		n/a
			Arrêt de la lixiviation	2024/07/17	2024/07/17		n/a
			Volume du fluide d'extraction (mL)	2024/07/17	160		n/a
			pH après 7 jours de mélange	2024/07/17	7.01		n/a
2542258	MFL	Blanc de méthode	Volume du fluide d'extraction (mL)	2024/07/11	500		n/a
			pH après 18 heures de mélange	2024/07/11	4.19		n/a
			pH du fluide d'extraction	2024/07/11	4.20		n/a
2542286	MFL	Blanc de méthode	Volume du fluide d'extraction (mL)	2024/07/11	500		n/a
			pH après 18 heures de mélange	2024/07/11	4.19		n/a
			pH du fluide d'extraction	2024/07/11	4.20		n/a



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2542837	ZLI	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/12	<1.0		mg/L
2542837	ZLI	Blanc fortifié	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/12		101	%
2542881	ZEO	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/19	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/19	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/19	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/19	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/19	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/19	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/19	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/19	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/19	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/19	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/19	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/19	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/19	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/19	<0.71		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/19	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/19	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
2542881	ZEO	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/19		107	%
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/19		111	%
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/19		108	%
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/19		107	%
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/19		105	%
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/19		103	%
			Bore (B) Lixivié	2024/07/19		104	%
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/19		104	%
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/19		105	%
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/19		107	%
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/19		105	%
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/19		102	%
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/19		112	%
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/19		110	%
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/19		103	%
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/19		111	%
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/19		107	%



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Mercuré (Hg) Lixivié	2024/07/19		104	%
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/19		107	%
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/19		106	%
			Phosphore total Lixivié	2024/07/19		107	%
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/19		108	%
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/19		108	%
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/19		117	%
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/19		119	%
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/19		107	%
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/19		107	%
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/19		106	%
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/19		110	%
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/19		107	%
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/19		102	%
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/19		113	%
2542881	ZEO	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/19	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/19	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/19	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/19	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/19	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/19	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/19	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/19	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/19	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/19	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/19	<0.0030		mg/L
			Mercuré (Hg) Lixivié	2024/07/19	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/19	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/19	<0.20		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/19	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/19	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
2542902	ZEO	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/19	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/19	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/19	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/19	<0.0020		mg/L



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/19	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/19	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/19	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/19	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/19	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/19	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/19	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/19	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/19	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/19	<0.20		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Sodium (Na) Lixivié	2024/07/19	<0.20		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/19	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/19	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
2542902	ZEO	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/19		107	%
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/19		112	%
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/19		108	%
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/19		109	%
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/19		104	%
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/19		107	%
			Bore (B) Lixivié	2024/07/19		109	%
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/19		107	%
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/19		106	%
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/19		105	%
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/19		105	%
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/19		104	%
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/19		112	%
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/19		110	%
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/19		105	%
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/19		110	%
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/19		106	%
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/19		104	%
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/19		106	%
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/19		107	%
			Phosphore total Lixivié	2024/07/19		108	%
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/19		107	%



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/19		109	%
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/19		119	%
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/19		119	%
			Sodium (Na) Lixivié	2024/07/19		112	%
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/19		108	%
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/19		107	%
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/19		106	%
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/19		107	%
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/19		107	%
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/19		104	%
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/19		112	%
2542902	ZEO	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/19	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/19	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/19	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/19	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/19	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/19	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/19	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/19	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/19	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/19	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/19	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/19	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/19	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/19	<0.20		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Sodium (Na) Lixivié	2024/07/19	<0.20		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/19	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/19	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
2542958	KME	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/17	<1.0		mg/L
2542958	KME	Blanc fortifié	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/17		103	%
2543342	RS3	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2024/07/19	5.84		n/a
			Addition du fluide d'extraction	2024/07/19	2024/07/12		n/a
			Arrêt de la lixiviation	2024/07/19	2024/07/19		n/a
			Volume du fluide d'extraction (mL)	2024/07/19	160		n/a
			pH après 7 jours de mélange	2024/07/19	6.88		n/a



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2543497	ZLI	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/12	<1.0		mg/L
2543497	ZLI	Blanc fortifié	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/12		102	%
2543718	ZLI	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/24	<1.0		mg/L
2543718	ZLI	Blanc fortifié	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/24		97	%
2543724	ZLI	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/24	<1.0		mg/L
2543724	ZLI	Blanc fortifié	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/24		97	%
2543734	ZLI	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/25	<1.0		mg/L
2543734	ZLI	Blanc fortifié	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/25		101	%
2543737	ZLI	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/24	<1.0		mg/L
2543737	ZLI	Blanc fortifié	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/25		101	%
2543780	KME	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/17	<1.0		mg/L
2543780	KME	Blanc fortifié	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/17		105	%
2543795	ZZH	BL. LIXIVIAT	Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié	2024/07/13	<0.0080		mg/L
2543795	ZZH	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié	2024/07/13		94	%
2543795	ZZH	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié	2024/07/13		101	%
2543802	ZZH	BL. LIXIVIAT	Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié	2024/07/13	<0.0080		mg/L
2543802	ZZH	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié	2024/07/13		93	%
2543802	ZZH	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié	2024/07/13		102	%
2543840	ZEO	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/21	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/21	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/21	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/21	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/21	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/21	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/21	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/21	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/21	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/21	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/21	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/21	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/21	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/21	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/21	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/21	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/21	<0.0030		mg/L
			Mercuré (Hg) Lixivié	2024/07/21	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/21	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/21	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/21	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/21	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/21	<0.20		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/21	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/21	<0.10		mg/L
			Sodium (Na) Lixivié	2024/07/21	0.88, LDR=0.20		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/21	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/21	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/21	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/21	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/21	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/21	<0.0050		mg/L



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2543840	ZEO	Blanc fortifié	Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/21	<0.0010		mg/L
			Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/21		104	%
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/21		122 (1)	%
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/21		112	%
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/21		107	%
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/21		106	%
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/21		112	%
			Bore (B) Lixivié	2024/07/21		112	%
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/21		111	%
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/21		106	%
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/21		102	%
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/21		106	%
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/21		104	%
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/21		124 (1)	%
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/21		110	%
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/21		112	%
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/21		109	%
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/21		107	%
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/21		105	%
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/21		108	%
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/21		106	%
			Phosphore total Lixivié	2024/07/21		100	%
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/21		111	%
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/21		105	%
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/21		124 (1)	%
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/21		120	%
			Sodium (Na) Lixivié	2024/07/21		107	%
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/21		115	%
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/21		110	%
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/21		105	%
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/21		110	%
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/21		108	%
Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/21		104	%			
Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/21		116	%			
2543840	ZEO	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/21	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/21	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/21	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/21	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/21	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/21	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/21	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/21	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/21	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/21	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/21	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/21	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/21	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/21	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/21	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/21	<0.20		mg/L
Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/21	<0.0030		mg/L			



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupes	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2543843	ZEO	BL. LIXIVIAT	Mercuré (Hg) Lixivié	2024/07/21	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/21	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/21	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/21	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/21	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/21	<0.20		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/21	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/21	<0.10		mg/L
			Sodium (Na) Lixivié	2024/07/21	<0.20		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/21	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/21	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/21	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/21	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/21	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/21	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/21	<0.0010		mg/L
			Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/21	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/21	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/21	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/21	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/21	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/21	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/21	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/21	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/21	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/21	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/21	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/21	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/21	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/21	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/21	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/21	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/21	<0.0030		mg/L
			Mercuré (Hg) Lixivié	2024/07/21	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/21	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/21	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/21	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/21	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/21	<0.20		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/21	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/21	<0.10		mg/L
			Sodium (Na) Lixivié	2024/07/21	0.85,		mg/L
		LDR=0.20					
		Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/21	<0.050		mg/L	
		Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/21	<0.010		mg/L	
		Titane (Ti) Lixivié	2024/07/21	<0.050		mg/L	
		Uranium (U) Lixivié	2024/07/21	<0.00060		mg/L	
		Vanadium (V) Lixivié	2024/07/21	<0.010		mg/L	
		Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/21	<0.0050		mg/L	
		Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/21	<0.0010		mg/L	
2543843	ZEO	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/21		100	%



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/21		119	%
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/21		112	%
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/21		103	%
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/21		103	%
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/21		107	%
			Bore (B) Lixivié	2024/07/21		108	%
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/21		105	%
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/21		104	%
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/21		100	%
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/21		103	%
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/21		100	%
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/21		121 (1)	%
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/21		107	%
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/21		109	%
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/21		105	%
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/21		104	%
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/21		102	%
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/21		105	%
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/21		103	%
			Phosphore total Lixivié	2024/07/21		97	%
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/21		108	%
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/21		101	%
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/21		120	%
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/21		115	%
			Sodium (Na) Lixivié	2024/07/21		103	%
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/21		111	%
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/21		103	%
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/21		102	%
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/21		107	%
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/21		105	%
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/21		100	%
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/21		112	%
2543843	ZEO	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/21	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/21	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/21	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/21	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/21	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/21	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/21	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/21	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/21	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/21	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/21	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/21	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/21	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/21	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/21	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/21	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/21	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/21	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/21	<0.010		mg/L



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/21	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/21	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/21	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/21	<0.20		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/21	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/21	<0.10		mg/L
			Sodium (Na) Lixivié	2024/07/21	<0.20		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/21	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/21	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/21	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/21	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/21	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/21	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/21	<0.0010		mg/L
2544055	ANB	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/18	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/18	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/18	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/18	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/18	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/18	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/18	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/18	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/18	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/18	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/18	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/18	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/18	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/18	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/18	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/18	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/18	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/18	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/18	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/18	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/18	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/18	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/18	<0.50		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/18	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/18	<0.10		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/18	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/18	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/18	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/18	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/18	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/18	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/18	<0.0010		mg/L
2544055	ANB	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/18		101	%
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/18		92	%
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/18		91	%
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/18		95	%
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/18		91	%



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/18		93	%
			Bore (B) Lixivié	2024/07/18		95	%
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/18		90	%
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/18		91	%
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/18		97	%
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/18		92	%
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/18		91	%
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/18		91	%
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/18		95	%
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/18		95	%
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/18		101	%
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/18		98	%
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/18		86	%
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/18		91	%
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/18		92	%
			Phosphore total Lixivié	2024/07/18		103	%
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/18		92	%
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/18		102	%
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/18		87	%
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/18		80	%
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/18		90	%
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/18		90	%
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/18		102	%
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/18		91	%
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/18		99	%
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/18		90	%
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/18		94	%
2544055	ANB	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/18	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/18	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/18	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/18	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/18	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/18	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/18	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/18	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/18	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/18	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/18	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/18	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/18	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/18	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/18	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/18	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/18	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/18	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/18	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/18	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/18	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/18	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/18	<0.50		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/18	<0.0010		mg/L



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2544057	ANB	BL. LIXIVIAT	Silicium (Si) Lixivié	2024/07/18	<0.10		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/18	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/18	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/18	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/18	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/18	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/18	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/18	<0.0010		mg/L
			Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/18	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/18	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/18	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/18	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/18	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/18	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/18	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/18	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/18	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/18	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/18	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/18	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/18	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/18	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/18	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/18	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/18	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/18	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/18	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/18	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/18	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/18	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/18	<0.20		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/18	<0.0010		mg/L
Silicium (Si) Lixivié	2024/07/18	<0.10		mg/L			
Sodium (Na) Lixivié	2024/07/18	<0.20		mg/L			
Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/18	<0.050		mg/L			
Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/18	<0.010		mg/L			
Titane (Ti) Lixivié	2024/07/18	<0.050		mg/L			
Uranium (U) Lixivié	2024/07/18	<0.00060		mg/L			
Vanadium (V) Lixivié	2024/07/18	<0.010		mg/L			
Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/18	<0.0050		mg/L			
Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/18	<0.0010		mg/L			
2544057	ANB	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/18		98	%
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/18		90	%
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/18		89	%
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/18		97	%
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/18		88	%
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/18		91	%
			Bore (B) Lixivié	2024/07/18		92	%
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/18		87	%
Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/18		88	%			
Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/18		97	%			



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/18		93	%
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/18		91	%
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/18		90	%
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/18		96	%
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/18		96	%
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/18		104	%
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/18		99	%
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/18		84	%
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/18		87	%
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/18		92	%
			Phosphore total Lixivié	2024/07/18		106	%
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/18		89	%
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/18		104	%
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/18		93	%
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/18		83	%
			Sodium (Na) Lixivié	2024/07/18		107	%
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/18		88	%
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/18		87	%
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/18		102	%
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/18		87	%
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/18		102	%
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/18		92	%
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/18		90	%
2544057	ANB	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/18	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/18	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/18	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/18	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/18	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/18	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/18	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/18	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/18	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/18	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/18	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/18	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/18	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/18	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/18	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/18	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/18	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/18	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/18	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/18	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/18	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/18	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/18	<0.20		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/18	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/18	<0.10		mg/L
			Sodium (Na) Lixivié	2024/07/18	<0.20		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/18	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/18	<0.010		mg/L



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2544059	ZEO	BL. LIXIVIAT	Titane (Ti) Lixivié	2024/07/18	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/18	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/18	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/18	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/18	<0.0010		mg/L
			Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/21	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/21	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/21	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/21	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/21	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/21	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/21	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/21	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/21	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/21	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/21	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/21	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/21	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/21	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/21	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/21	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/21	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/21	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/21	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/21	0.0066, LDR=0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/21	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/21	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/21	<0.20		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/21	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/21	<0.10		mg/L
			Sodium (Na) Lixivié	2024/07/21	<0.20		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/21	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/21	<0.010		mg/L
Titane (Ti) Lixivié	2024/07/21	<0.050		mg/L			
Uranium (U) Lixivié	2024/07/21	<0.00060		mg/L			
Vanadium (V) Lixivié	2024/07/21	<0.010		mg/L			
Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/21	<0.0050		mg/L			
Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/21	<0.0010		mg/L			
2544059	ZEO	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/21		102	%
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/21		118	%
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/21		110	%
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/21		104	%
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/21		104	%
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/21		108	%
			Bore (B) Lixivié	2024/07/21		109	%
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/21		107	%
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/21		104	%
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/21		99	%
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/21		103	%
Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/21		99	%			



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/21		119	%
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/21		108	%
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/21		109	%
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/21		106	%
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/21		104	%
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/21		102	%
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/21		105	%
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/21		102	%
			Phosphore total Lixivié	2024/07/21		97	%
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/21		109	%
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/21		102	%
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/21		122 (1)	%
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/21		118	%
			Sodium (Na) Lixivié	2024/07/21		104	%
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/21		113	%
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/21		107	%
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/21		100	%
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/21		109	%
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/21		106	%
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/21		102	%
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/21		111	%
2544059	ZEO	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/21	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/21	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/21	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/21	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/21	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/21	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/21	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/21	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/21	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/21	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/21	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/21	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/21	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/21	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/21	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/21	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/21	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/21	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/21	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/21	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/21	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/21	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/21	<0.20		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/21	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/21	<0.10		mg/L
			Sodium (Na) Lixivié	2024/07/21	<0.20		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/21	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/21	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/21	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/21	<0.00060		mg/L



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/21	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/21	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/21	<0.0010		mg/L
2544525	ZLI	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/25	<1.0		mg/L
2544525	ZLI	Blanc fortifié	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/25		100	%
2544528	ZLI	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/25	<1.0		mg/L
2544528	ZLI	Blanc fortifié	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/25		101	%
2544916	RSU	Échantillon fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2024/07/15		91	%
			Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2024/07/15		91	%
2544916	RSU	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2024/07/15		91	%
			Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2024/07/15		91	%
2544916	RSU	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2024/07/15	<0.18		ug/g
			Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2024/07/15	<0.18		ug/g
2545068	M2K	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Extractible Total	2024/07/17		100	%
			Antimoine (Sb) Extractible Total	2024/07/17		104	%
			Argent (Ag) Extractible Total	2024/07/17		103	%
			Arsenic (As) Extractible Total	2024/07/17		102	%
			Baryum (Ba) Extractible Total	2024/07/17		102	%
			Béryllium (Be) Extractible Total	2024/07/17		104	%
			Bore (B) Extractible Total	2024/07/17		106	%
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2024/07/17		105	%
			Calcium (Ca) Extractible Total	2024/07/17		114	%
			Chrome (Cr) Extractible Total	2024/07/17		104	%
			Cobalt (Co) Extractible Total	2024/07/17		102	%
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2024/07/17		102	%
			Etain (Sn) Extractible Total	2024/07/17		106	%
			Fer (Fe) Extractible Total	2024/07/17		105	%
			Lithium (Li) Extractible Total	2024/07/17		102	%
			Magnésium (Mg) Extractible Total	2024/07/17		102	%
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2024/07/17		104	%
			Mercure (Hg) Extractible Total	2024/07/17		105	%
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2024/07/17		98	%
			Nickel (Ni) Extractible Total	2024/07/17		104	%
			Phosphore total Extractible Total	2024/07/17		101	%
			Plomb (Pb) Extractible Total	2024/07/17		104	%
			Potassium (K) Extractible Total	2024/07/17		101	%
			Sélénium (Se) Extractible Total	2024/07/17		102	%
			Silicium (Si) Extractible Total	2024/07/17		96	%
			Sodium (Na) Extractible Total	2024/07/17		102	%
			Strontium (Sr) Extractible Total	2024/07/17		105	%
			Thallium (Tl) Extractible Total	2024/07/17		96	%
			Titane (Ti) Extractible Total	2024/07/17		100	%
			Uranium (U) Extractible Total	2024/07/17		104	%
			Vanadium (V) Extractible Total	2024/07/17		99	%
			Zinc (Zn) Extractible Total	2024/07/17		100	%
			Zirconium (Zr) Extractible Total	2024/07/17		105	%
2545068	M2K	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Extractible Total	2024/07/17	<20		mg/kg
			Antimoine (Sb) Extractible Total	2024/07/17	<2.0		mg/kg
			Argent (Ag) Extractible Total	2024/07/17	<0.50		mg/kg
			Arsenic (As) Extractible Total	2024/07/17	<5.0		mg/kg
			Baryum (Ba) Extractible Total	2024/07/17	<5.0		mg/kg



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Béryllium (Be) Extractible Total	2024/07/17	<0.50		mg/kg
			Bore (B) Extractible Total	2024/07/17	<5.0		mg/kg
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2024/07/17	<0.50		mg/kg
			Calcium (Ca) Extractible Total	2024/07/17	<30		mg/kg
			Chrome (Cr) Extractible Total	2024/07/17	<2.0		mg/kg
			Cobalt (Co) Extractible Total	2024/07/17	<2.0		mg/kg
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2024/07/17	<2.0		mg/kg
			Etain (Sn) Extractible Total	2024/07/17	<4.0		mg/kg
			Fer (Fe) Extractible Total	2024/07/17	<10		mg/kg
			Lithium (Li) Extractible Total	2024/07/17	<10		mg/kg
			Magnésium (Mg) Extractible Total	2024/07/17	<10		mg/kg
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2024/07/17	<2.0		mg/kg
			Mercure (Hg) Extractible Total	2024/07/17	<0.020		mg/kg
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2024/07/17	<1.0		mg/kg
			Nickel (Ni) Extractible Total	2024/07/17	<1.0		mg/kg
			Phosphore total Extractible Total	2024/07/17	<20		mg/kg
			Plomb (Pb) Extractible Total	2024/07/17	<5.0		mg/kg
			Potassium (K) Extractible Total	2024/07/17	<40		mg/kg
			Sélénium (Se) Extractible Total	2024/07/17	<1.0		mg/kg
			Silicium (Si) Extractible Total	2024/07/17	<10		mg/kg
			Sodium (Na) Extractible Total	2024/07/17	<40		mg/kg
			Strontium (Sr) Extractible Total	2024/07/17	<10		mg/kg
			Thallium (Tl) Extractible Total	2024/07/17	<2.0		mg/kg
			Titane (Ti) Extractible Total	2024/07/17	<5.0		mg/kg
			Uranium (U) Extractible Total	2024/07/17	<5.0		mg/kg
			Vanadium (V) Extractible Total	2024/07/17	<5.0		mg/kg
			Zinc (Zn) Extractible Total	2024/07/17	<10		mg/kg
			Zirconium (Zr) Extractible Total	2024/07/17	<5.0		mg/kg
2545541	ANB	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/19	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/19	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/19	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/19	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/19	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/19	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/19	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/19	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/19	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/19	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/19	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/19	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/19	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/19	<0.20		mg/L



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Sodium (Na) Lixivié	2024/07/19	0.77,		mg/L
					LDR=0.20		
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/19	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/19	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
2545541	ANB	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/18		99	%
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/18		93	%
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/18		92	%
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/18		95	%
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/18		91	%
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/18		92	%
			Bore (B) Lixivié	2024/07/18		94	%
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/18		88	%
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/18		89	%
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/18		95	%
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/18		91	%
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/18		88	%
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/18		93	%
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/18		93	%
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/18		97	%
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/18		100	%
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/18		98	%
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/18		86	%
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/18		90	%
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/18		89	%
			Phosphore total Lixivié	2024/07/18		101	%
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/18		91	%
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/18		100	%
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/18		92	%
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/18		82	%
			Sodium (Na) Lixivié	2024/07/18		103	%
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/18		89	%
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/18		89	%
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/18		101	%
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/18		91	%
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/18		98	%
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/18		89	%
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/18		92	%
2545541	ANB	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/19	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/19	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/19	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/19	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/19	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/19	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/19	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/19	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/19	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/19	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/19	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/19	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/19	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/19	<0.20		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/19	<0.10		mg/L
			Sodium (Na) Lixivié	2024/07/19	<0.20		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/19	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/19	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/19	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/19	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/19	<0.0010		mg/L
2545590	ZLI	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/25	<1.0		mg/L
2545590	ZLI	Blanc fortifié	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/25		100	%
2545834	ZEO	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/30	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/30	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/30	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/30	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/30	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/30	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/30	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/30	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/30	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/30	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/30	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/30	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/30	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/30	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/30	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/30	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/30	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/30	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/30	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/30	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/30	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/30	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/30	<0.20		mg/L



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/30	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/30	<0.10		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/30	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/30	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/30	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/30	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/30	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/30	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/30	<0.0010		mg/L
2545834	ZEO	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/30		108	%
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/30		121 (1)	%
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/30		109	%
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/30		113	%
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/30		105	%
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/30		118	%
			Bore (B) Lixivié	2024/07/30		120	%
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/30		111	%
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/30		108	%
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/30		107	%
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/30		108	%
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/30		105	%
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/30		121 (1)	%
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/30		109	%
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/30		118	%
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/30		110	%
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/30		112	%
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/30		109	%
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/30		111	%
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/30		106	%
			Phosphore total Lixivié	2024/07/30		111	%
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/30		108	%
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/30		111	%
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/30		112	%
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/30		109	%
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/30		115	%
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/30		107	%
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/30		112	%
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/30		110	%
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/30		111	%
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/30		108	%
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/30		117	%
2545834	ZEO	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/30	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/30	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/30	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/30	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/30	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/30	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/30	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/30	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/30	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/30	<0.0070		mg/L



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/30	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/30	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/30	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/30	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/30	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/30	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/30	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/30	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/30	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/30	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/30	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/30	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/30	<0.20		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/30	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/30	<0.10		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/30	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/30	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/30	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/30	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/30	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/30	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/30	<0.0010		mg/L
2545838	ZEO	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/20	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/20	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/20	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/20	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/20	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/20	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/20	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/20	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/20	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/20	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/20	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/20	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/20	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/20	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/20	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/20	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/20	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/20	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/20	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/20	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/20	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/20	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/20	<0.20		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/20	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/20	<0.10		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/20	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/20	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/20	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/20	<0.00060		mg/L



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2545838	ZEO	Blanc fortifié	Vanadium (V) Lixivié	2024/07/20	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/20	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/20	<0.0010		mg/L
			Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/27		112	%
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/27		116	%
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/27		106	%
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/27		107	%
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/27		106	%
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/27		105	%
			Bore (B) Lixivié	2024/07/27		105	%
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/27		104	%
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/27		111	%
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/27		105	%
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/27		104	%
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/27		100	%
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/27		115	%
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/27		109	%
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/27		106	%
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/27		112	%
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/27		108	%
			Mercuré (Hg) Lixivié	2024/07/27		103	%
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/27		108	%
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/27		101	%
			Phosphore total Lixivié	2024/07/27		109	%
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/27		109	%
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/27		111	%
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/27		109	%
Silicium (Si) Lixivié	2024/07/27		116	%			
Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/27		107	%			
Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/27		104	%			
Titane (Ti) Lixivié	2024/07/27		108	%			
Uranium (U) Lixivié	2024/07/27		105	%			
Vanadium (V) Lixivié	2024/07/27		109	%			
Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/27		100	%			
Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/27		116	%			
2545838	ZEO	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/27	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/27	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/27	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/27	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/27	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/27	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/27	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/27	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/27	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/27	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/27	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/27	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/27	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/27	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/27	<0.10		mg/L
Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/27	<0.20		mg/L			



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/27	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/27	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/27	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/27	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/27	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/27	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/27	<0.20		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/27	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/27	<0.10		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/27	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/27	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/27	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/27	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/27	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/27	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/27	<0.0010		mg/L
2545981	SXU	BL. LIXIVIAT	Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié	2024/07/18	<0.0080		mg/L
2545981	SXU	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié	2024/07/18		94	%
2545981	SXU	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié	2024/07/18		101	%
2546058	ZZH	BL. LIXIVIAT	Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié	2024/07/19	<0.0080		mg/L
2546058	ZZH	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié	2024/07/19		96	%
2546058	ZZH	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié	2024/07/19		103	%
2546461	SXU	BL. LIXIVIAT	Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié	2024/07/19	<0.0080		mg/L
2546461	SXU	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié	2024/07/19		95	%
2546461	SXU	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié	2024/07/19		98	%
2546753	JGK	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/30	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/30	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/30	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/30	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/30	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/30	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/30	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/30	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/30	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/30	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/30	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/30	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/30	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/30	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/30	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/30	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/30	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/30	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/30	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/30	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/30	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/30	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/30	<0.20		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/30	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/30	<0.10		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/30	<0.050		mg/L



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/30	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/30	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/30	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/30	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/30	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/30	<0.0010		mg/L
2546753	JGK	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/30		114	%
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/30		108	%
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/30		105	%
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/30		106	%
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/30		104	%
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/30		100	%
			Bore (B) Lixivié	2024/07/30		107	%
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/30		101	%
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/30		106	%
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/30		100	%
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/30		100	%
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/30		99	%
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/30		105	%
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/30		102	%
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/30		104	%
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/30		101	%
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/30		102	%
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/30		99	%
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/30		106	%
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/30		99	%
			Phosphore total Lixivié	2024/07/30		98	%
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/30		103	%
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/30		102	%
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/30		103	%
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/30		105	%
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/30		100	%
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/30		101	%
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/30		102	%
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/30		104	%
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/30		103	%
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/30		97	%
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/30		109	%
2546753	JGK	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Lixivié	2024/07/30	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/07/30	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/07/30	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/07/30	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/07/30	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/07/30	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/07/30	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/07/30	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/07/30	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/07/30	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/07/30	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/07/30	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/07/30	<0.050		mg/L



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Fer (Fe) Lixivié	2024/07/30	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/07/30	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/07/30	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/07/30	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/07/30	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/07/30	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/07/30	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/07/30	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/07/30	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/07/30	<0.20		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/07/30	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/07/30	<0.10		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/07/30	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/07/30	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/07/30	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/07/30	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/07/30	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/07/30	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/07/30	<0.0010		mg/L
2546758	ZLI	BL. LIXIVIAT	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/25	<1.0		mg/L
2546758	ZLI	Blanc fortifié	Fluorure (F) Lixivié	2024/07/25		100	%
2547300	éBZ	Échantillon fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2024/07/19		64 (3)	%
			Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2024/07/19		64 (3)	%
2547300	éBZ	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2024/07/19		93	%
			Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2024/07/19		93	%
2547300	éBZ	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2024/07/19	<0.18		ug/g
			Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2024/07/19	<0.18		ug/g
2547303	éEI	Échantillon fortifié [NB9366-01]	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2024/07/15		78	%
2547303	éEI	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2024/07/15		92	%
2547303	éEI	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2024/07/15	<0.18		ug/g
2547306	HK1	Échantillon fortifié [NB9371-01]	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2024/07/15		85	%
2547306	HK1	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2024/07/15		92	%
2547306	HK1	Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2024/07/15	<0.18		ug/g
2547314	ZZH	BL. LIXIVIAT	Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié	2024/07/23	<0.0080		mg/L
2547314	ZZH	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié	2024/07/23		99	%
2547314	ZZH	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié	2024/07/23		102	%
2548097	éBH	MRC	Comptage du Radium-228	2024/07/11		109	%
			Plomb-210	2024/07/11		100	%
			Potassium-40	2024/07/11		91	%
			Radium-226	2024/07/11		108	%
			Thorium-228	2024/07/11		106	%
			Thorium-230	2024/07/11		96	%
			Thorium-234	2024/07/11		97	%
			Uranium-235	2024/07/11		104	%
2548097	éBH	Blanc de méthode	Comptage du Radium-228	2024/07/11	<0.10		Bq/g
			Plomb-210	2024/07/11	<0.10		Bq/g
			Potassium-40	2024/07/11	<1.0		Bq/g
			Radium-226	2024/07/11	<0.10		Bq/g
			Thorium-228	2024/07/11	<0.10		Bq/g



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Thorium-230	2024/07/11	<0.80		Bq/g
			Thorium-234	2024/07/11	<0.050		Bq/g
			Uranium-235	2024/07/11	<0.10		Bq/g
2548098	C1W	MRC	Uranium-234	2024/07/19		104	%
			Uranium-238	2024/07/19		96	%
2548098	C1W	Blanc de méthode	Uranium-234	2024/07/19	<0.010		Bq/g
			Uranium-238	2024/07/19	<0.010		Bq/g
2551220	MFL	Blanc de méthode	pH de l'eau déionisée	2024/08/08	5.89		n/a
			Addition du fluide d'extraction	2024/08/08	2024/08/01		n/a
			Arrêt de la lixiviation	2024/08/08	2024/08/08		n/a
			Volume du fluide d'extraction (mL)	2024/08/08	160		n/a
			pH après 7 jours de mélange	2024/08/08	6.79		n/a
2551324	SXU	BL. LIXIVIAT	Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié	2024/08/01	<0.0080		mg/L
2551324	SXU	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié	2024/08/01		92	%
2551324	SXU	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié	2024/08/01		93	%
2551454	SXU	BL. LIXIVIAT	Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié	2024/08/01	<0.0080		mg/L
2551454	SXU	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié	2024/08/01		101	%
2551454	SXU	Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+) Lixivié	2024/08/01		102	%
2553758	WVO	BL. LIXIVIAT	Aluminium (Al) Lixivié	2024/08/08	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/08/08	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/08/08	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/08/08	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/08/08	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/08/08	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/08/08	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/08/08	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/08/08	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/08/08	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/08/08	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/08/08	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/08/08	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/08/08	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/08/08	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/08/08	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/08/08	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/08/08	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/08/08	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/08/08	<0.0060		mg/L
			Phosphore total Lixivié	2024/08/08	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/08/08	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/08/08	<0.20		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/08/08	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/08/08	<0.10		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/08/08	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/08/08	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/08/08	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/08/08	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/08/08	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/08/08	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/08/08	<0.0010		mg/L
2553758	WVO	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Lixivié	2024/08/08		98	%



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/08/08		108	%
			Argent (Ag) Lixivié	2024/08/08		103	%
			Arsenic (As) Lixivié	2024/08/08		103	%
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/08/08		100	%
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/08/08		102	%
			Bore (B) Lixivié	2024/08/08		101	%
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/08/08		103	%
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/08/08		100	%
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/08/08		98	%
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/08/08		97	%
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/08/08		98	%
			Etain (Sn) Lixivié	2024/08/08		107	%
			Fer (Fe) Lixivié	2024/08/08		103	%
			Lithium (Li) Lixivié	2024/08/08		102	%
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/08/08		101	%
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/08/08		99	%
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/08/08		103	%
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/08/08		102	%
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/08/08		96	%
			Phosphore total Lixivié	2024/08/08		100	%
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/08/08		102	%
			Potassium (K) Lixivié	2024/08/08		99	%
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/08/08		104	%
			Silicium (Si) Lixivié	2024/08/08		97	%
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/08/08		101	%
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/08/08		101	%
			Titane (Ti) Lixivié	2024/08/08		100	%
			Uranium (U) Lixivié	2024/08/08		102	%
			Vanadium (V) Lixivié	2024/08/08		101	%
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/08/08		98	%
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/08/08		106	%
2553758	WWO	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Lixivié	2024/08/08	<0.030		mg/L
			Antimoine (Sb) Lixivié	2024/08/08	<0.0060		mg/L
			Argent (Ag) Lixivié	2024/08/08	<0.00030		mg/L
			Arsenic (As) Lixivié	2024/08/08	<0.0020		mg/L
			Baryum (Ba) Lixivié	2024/08/08	<0.0050		mg/L
			Béryllium (Be) Lixivié	2024/08/08	<0.0020		mg/L
			Bore (B) Lixivié	2024/08/08	<0.050		mg/L
			Cadmium (Cd) Lixivié	2024/08/08	<0.0010		mg/L
			Calcium (Ca) Lixivié	2024/08/08	<0.50		mg/L
			Chrome (Cr) Lixivié	2024/08/08	<0.0070		mg/L
			Cobalt (Co) Lixivié	2024/08/08	<0.010		mg/L
			Cuivre (Cu) Lixivié	2024/08/08	<0.0030		mg/L
			Etain (Sn) Lixivié	2024/08/08	<0.050		mg/L
			Fer (Fe) Lixivié	2024/08/08	<0.10		mg/L
			Lithium (Li) Lixivié	2024/08/08	<0.10		mg/L
			Magnésium (Mg) Lixivié	2024/08/08	<0.20		mg/L
			Manganèse (Mn) Lixivié	2024/08/08	<0.0030		mg/L
			Mercure (Hg) Lixivié	2024/08/08	<0.00050		mg/L
			Molybdène (Mo) Lixivié	2024/08/08	<0.010		mg/L
			Nickel (Ni) Lixivié	2024/08/08	<0.0060		mg/L



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429428

Date du rapport: 2024/08/09

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 240181-06

Votre # de commande: C429428

Initiales du préleveur: CN

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Phosphore total Lixivié	2024/08/08	<0.10		mg/L
			Plomb (Pb) Lixivié	2024/08/08	<0.0010		mg/L
			Potassium (K) Lixivié	2024/08/08	<0.20		mg/L
			Sélénium (Se) Lixivié	2024/08/08	<0.0010		mg/L
			Silicium (Si) Lixivié	2024/08/08	<0.10		mg/L
			Strontium (Sr) Lixivié	2024/08/08	<0.050		mg/L
			Thallium (Tl) Lixivié	2024/08/08	<0.010		mg/L
			Titane (Ti) Lixivié	2024/08/08	<0.050		mg/L
			Uranium (U) Lixivié	2024/08/08	<0.00060		mg/L
			Vanadium (V) Lixivié	2024/08/08	<0.010		mg/L
			Zinc (Zn) Lixivié	2024/08/08	<0.0050		mg/L
			Zirconium (Zr) Lixivié	2024/08/08	<0.0010		mg/L

LDR = Limite de détection rapportée

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.

Blanc de lixiviat: Blanc contenant les réactifs utilisés dans le processus de lixiviation. Sert à évaluer toutes contaminations de procédure.

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: 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

(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

(2) The detection limit was raised due to instrumentation.

(3) The matrix spike recovery was below the lower control limit. This may be due in part to the reducing environment of the sample. The sample was reanalyzed with the same results.



PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport ont été vérifiés et validés par:

<original signé par>

Caroline Bougie, B.Sc. Chimiste, Montréal, Coordonnatrice de Laboratoire - Conventionnel

<original signé par>

Cansu Bolukbas

Membre OCQ #2324-095
Cansu Bolukbas, B.Sc., Chimiste, Montréal, Analyste II

<original signé par>

Anastassia Hamanov, Spécialiste Scientifique

<original signé par>

Steven Simpson

<original signé par>

Frédéric Arnau, B.Sc., Chimiste, Montréal, Spécialiste Scientifique

<original signé par>

Faouzi Sarsi, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste SR

<original signé par>


Jonathan Fauvel, B.Sc., Chimiste, Montréal, Spécialiste Scientifique



PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION (SUITE)


Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport ont été vérifiés et validés par:

<original signé par>




Michelina Cinquino, B. Sc Chimiste, Montréal, Analyste II

<original signé par>




Mira El Masri, M.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste II

<original signé par>




Simran Kaur LNU, B.Sc. Biochimiste, Montreal, Analyste 2

<original signé par>



Shu Yang, B.Sc. Chimiste, Montréal, Analyste II

<original signé par>



Membre OCQ#2021-051
Zineb El Ouali, M.Sc., Chimiste, Montréal, Analyste II

Bureau Veritas 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/CEI17025. Pour la validation spécifique à un groupe de services, veuillez vous référer à la page des Signatures de validation si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Pour les noms de validation des analystes/superviseurs spécifiques à un service, veuillez vous référer à la section Résumé de l'analyse si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Ce rapport est autorisé par Aglaia Yannakis, Directrice générale, responsable des opérations du laboratoire Environnementale - Québec.



ADRESSE DE FACTURATION: Entreprise #2012 BluMetric Environnement inc. Attention de COMPTES PAYABLES Adresse 1682 Woodward Drive Ottawa ON K2C 3R8 Téléphone (514) 844-7199 Téléc. (514) 841-9111 Courriel ap@blumetric.ca; amarcoux@blumetric.ca		Information Raport Entreprise #5498 BluMetric Environnement inc. Attention de Cheikh Ndong Adresse 1500 rue du Collège Bureau 200 Saint-Laurent QC H4L 5G6 Téléphone _____ Téléc. _____ Courriel cndong@blumetric.ca		Information Projet N° de soumission C40001 N° de commande _____ N° de projet 230137-01, 240181-06 Nom du projet Géochimie mort-terrain N° de site _____ Échantillonneur CN		Processus de laboratoire # dossier Bureau Veritas _____ # Commande: _____ 303411 Bordereau de Transmission d'Échantillons Chargé(e) de Projets Theodore Scodras C#303411-27-01	
---	--	---	--	---	--	---	--

Regulatory Criteria <input checked="" type="checkbox"/> Guide d'intervention (PSRTC) <input type="checkbox"/> RQEP - formulaire MDDELCC requis <input type="checkbox"/> RMD (mat. Lixivable) <input type="checkbox"/> CMM 2008-47 <input type="checkbox"/> Qualité de l'eau de surface <input type="checkbox"/> CCME <input checked="" type="checkbox"/> Dir. 019 (minier) Autre (précisez): _____		Instructions spéciales *Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, F, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Ti, Tl, U, V, Zn, Zr, Cr		Analyses demandées Eau potable réglementée ? (O/N) _____ Métaux filtrés sur le terrain O/N _____ HP (C10-C50) dans les sols _____ Composés acides (Phénols) dans les sols _____ Métaux traces sols _____ Carbone organique tot. combustion-sols _____ Sulfure TOTAL _____ Essais statistiques de prédiction du DMA _____ Essais de lixiviation TALL, SPL, CTOU-3 _____		Délais requis S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent Délai Régulier (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses S.V.P Veuillez Dioxines/Fi _____ les détails. Délai rapid _____ Date requis _____ Veuillez noter considéré ci _____ nombre de contenants C429428_COC	
---	--	--	--	---	--	---	--

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conservier les échantillons en milieu froid (< 10 °C) de l'échantillonnage à la livraison chez Bureau Veritas					Eau potable réglementée ? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux traces sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Sulfure TOTAL	Essais statistiques de prédiction du DMA	Essais de lixiviation TALL, SPL, CTOU-3	Délai requis
Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonn	Heure	Matrice										
1	24TE-GMT-1-1	2024/05/30	AM	Sol			X	X	X	X	X	X	X	
2	24TE-GMT-2-2	2024/05/29					X	X	X	X	X	X	X	
3	24TE-GMT-1-2						X	X	X	X	X	X	X	
4	24TE-GMT-2-3						X	X	X	X	X	X	X	
5	24TE-GMT-3-1						X	X	X	X	X	X	X	
6	24TE-GMT-3-2						X	X	X	X	X	X	X	
7	24TE-GMT-4-2						X	X	X	X	X	X	X	
8	24TE-GMT-4-3						X	X	X	X	X	X	X	
9	24TE-GMT-5-1						X	X	X	X	X	X	X	
10	24TE-GMT-5-2						X	X	X	X	X	X	X	

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules) CHEIKH NDONG		Date: (AAAA/MM/JJ) 2024/06/08	Heure 21h30	REÇU PAR: (Signature/majuscules) SANDO COOK		Date: (AAAA/MM/JJ) 2024/06/07	Heure 08:00	Contenants utilisés et non soumis	Réservé au laboratoire Délai Court <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> EVR Température (°C) de Reception 7.7.7		Niveau légal intact sur la glacière <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
--	--	----------------------------------	----------------	--	--	----------------------------------	----------------	-----------------------------------	---	--	---

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE BUREAU VERITAS. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVNA.COM/ENVIRONMENTAL-LABORATORIES/RESSOURCES/COC-TERMS-AND-CONDITIONS.
 IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

WTS05
 Welys
 night deposit



Bureau Veritas
899, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Ligne sans frais (877) 462-9926 x Fax: (514) 448-9199 www.bvna.com

Bordereau de Transmission d'échantillons

ADRESSE DE FACTURATION: #2012 Blumetric Environnement Inc.
 Attention de: COMPTES PAYABLES
 Adresse: 1682 Woodward Drive, Ottawa ON K2C 3R8
 Téléphone: (514) 844-7199, Téléc: (514) 841-9111
 Courriel: ap@blumetric.ca, amarcoux@blumetric.ca

ADRESSE CLIENT: #5498 Blumetric Environnement Inc.
 Attention de: Cheikh Nlong
 Adresse: 1500 rue du Collège Bureau 200, Saint-Laurent QC H4L 5G6
 Téléphone: (514) 448-9199, Téléc: (514) 448-9199
 Courriel: cndong@blumetric.ca

Informations Projet: # dossier Bureau Veritas: C40001
 # Commande: 2304200 2410181-06
 Bordereau de Transmission d'échantillons
 Chargé(e) de Projets: 302411
 Theodore Scodras

Regulatory/Criteria: Guide d'intervention (PACTO), ROEP - formulaire MODEL CC requis, RMD (mat. Livrable), CMM 2008-47, Qualité de l'eau de surface, CCME, Dir. 019 (minier), Autre (précisez):

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Instructions spéciales: * : Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, F, Hg, K, Li, Mn, Ni, Pb, P, Se, Si, Sn, Sr, Ti, Tl, U, V, Zn, Zr

Etiquette codébar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillon	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux + - sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Analyses demandées	Délais requis	Commentaires
1	24TE-GMT-6-1	2024/05/28	PM	sol	X	X	X	X	X	X	Soufre total, Essais statiques de prédiction du DMA, Essais de lixiviation TCLP, SPLP, CTEU-9	S V P notifier à l'avance en cas de projet urgent	
2	24TE-GMT-6-2				X	X	X	X	X	X			
3	24TE-GMT-8-1				X	X	X	X	X	X			
4	24TE-GMT-8-2				X	X	X	X	X	X			
5	24TE-GMT-7-1				X	X	X	X	X	X			
6	24TE-GMT-7-2				X	X	X	X	X	X			
7	24TE-GMT-9-1	2024/05/30	AM		X	X	X	X	X	X			
8	24TE-GMT-9-2	2024/05/30			X	X	X	X	X	X			
9	24TE-GMT-10-1	2024/05/28	PM		X	X	X	X	X	X			
10	24TE-GMT-10-2				X	X	X	X	X	X			

DESSAIS PAR: (Signature/majuscules) CHEIKH NLONG
 Date: (AAAA/MM/JJ) 2024/06/06
 Heure: 21h30
 RECU PAR: (Signature/majuscules) SANDY COOL
 Date: (AAAA/MM/JJ) 2024/06/07
 Heure: 0800

Conteneurs utilisés et non soumis: Délai Court: Température (°C) de Réception: 11-1 EVR

Réservé au laboratoire: Sceau légal intact sur la glacière: Oui Non

Blanc: Bureau Veritas, Jaune: Client

UTILES
 LES
 MONTRES
 DIGITALES



Bureau Veritas
899, Montée de Liesse, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Ligne sans frais (877) 482-9825 x Fax: (514) 448-9199 www.bvna.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION

Entreprise #2012 Blumetric Environnement inc.
COMPTES PAYABLES
1682 Woodward Drive
Ottawa ON K2C 3R8
Telephone (514) 844-7199
Courriel ap@blumetric.ca; amarcoux@blumetric.ca

Entreprise #5498 Blumetric Environnement inc.
Cheikh Ndong
1500 rue du Collège Bureau 200
Saint-Laurent QC H4L 5G6
Telephone cndong@blumetric.ca
Courriel

N° de soumission C40001
N° de commande 28048808
N° de projet 240181-06
Nom du projet Redevance du mort-terrain
Échantillonneur CN

dossier Bureau Veritas
Commande: 303411
Bordereau de Transmission d'Échantillons
Chargé(e) de Projets Theodore Scodras
#303411-29-01

Regulatory/Criteria
 Guide d'intervention (PSRTO)
 RMD (mat. Livrable)
 CCME
 Quantité de l'eau de surface
 Dir. 019 (milieu)
Autre (précisez):

Instructions spéciales
*: Voir pages 1 et 2

Analyses demandées
Eau potable réglementée ? (O/N)
Métaux filtrés sur le terrain O/N
HP (C10-C50) dans les sols
Composés acides (Phénols) dans les sols
Métaux * dans les sols
Carbone organique tot. combustion-sols
Sulfure total
Essais statiques de prédiction du DMA
Essais de lixiviation TCLP, SPLP, CTEU-9

Délais requis
S.V.P. notifier à l'avance en cas de projet urgent
Délai Régulier (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
Délai Régulier = 5 jours ouvrables pour la plupart des analyses.
S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certains analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.
Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)
Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable
Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 °C) de l'échantillonnage à la livraison chez Bureau Veritas

Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillon	Heure	Matrice	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux * dans les sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Sulfure total	Essais statiques de prédiction du DMA	Essais de lixiviation TCLP, SPLP, CTEU-9	Contenants utilisés et non soumis	Délai Court	Température (°C) de Réception	Sceau légal intact sur la glacière	Blanc: Bureau Veritas	Jaune: Client
	24TE-GMT-11-1	2024/05/28	AM	Sol	X	X	X	X	X	X	X						
	24TE-GMT-11-2				X	X	X	X	X	X	X						
	24TE-GMT-12-1				X	X	X	X	X	X	X						
	24TE-GMT-12-2				X	X	X	X	X	X	X						
	24TE-GMT-13-1				X	X	X	X	X	X	X						
	24TE-GMT-13-2				X	X	X	X	X	X	X						
	24TE-GMT-14-1				X	X	X	X	X	X	X						
	24TE-GMT-14-2				X	X	X	X	X	X	X						
	24TE-GMT-15-1	2024/05/27	PM		X	X	X	X	X	X	X						
	24TE-GMT-15-2				X	X	X	X	X	X	X						

DESSAISI PAR: (Signature/majuscules) Date: (AAAA/MM/JJ) Heure
CHEIKH NDONG 2024/06/06 21h30 Sanducool 2024/06/07 08:00
RESU PAR: (Signature/majuscules) Date: (AAAA/MM/JJ) Heure
RESEAU AU LABORATOIRE
Délai Court Température (°C) de Réception 22.2 ER
Sceau légal intact sur la glacière Oui Non
Blanc: Bureau Veritas Jaune: Client

VERITAS
VERITAS
VERITAS
VERITAS



ADRESSE DE FACTURATION: Entreprise #2012 BluMetric Environnement inc. Attention de COMPTES PAYABLES Adresse 1682 Woodward Drive Ottawa ON K2C 3R8 Téléphone (514) 844-7199 Téléc. (514) 841-9111 Courriel ap@blumetric.ca; amarcoux@blumetric.ca		Information Recipient: Entreprise #5498 BluMetric Environnement inc. Attention de Cheikh Ndong Adresse 1500 rue du Collège Bureau 200 Saint-Laurent QC H4L 5G6 Téléphone Téléc. Courriel cndong@blumetric.ca		Information Donor: N° de soumission C40001 N° de commande N° de projet 240181-06 Nom du projet Géochimie du mort-terral N° de site Échantillonneur CN		À l'usage du laboratoire / client: # dossier Bureau Veritas # Commande: 303411 Chargé(e) de Projets Theodore Scodras C#303411-30-01	
---	--	---	--	--	--	--	--

Regulatory Criteria <input checked="" type="checkbox"/> Guide d'intervention (PSRTC) <input type="checkbox"/> RMD (mat. Lixivable) <input type="checkbox"/> Qualité de l'eau de surface <input checked="" type="checkbox"/> Dir. 019 (minier)	<input type="checkbox"/> RQEP - formulaire MDELCC requis <input type="checkbox"/> CMM 2008-47 <input type="checkbox"/> CCME Autre (précisez):	Instructions spéciales * Voir pages 1 et 2	Analyses demandées Eau potable réglementée? (O/N) Métaux filtrés sur le terrain O/N HP (C10-C50) dans les sols Composés acides (Phénols) dans les sols Métaux + Carbone organique tot. combustion-sols Soufre total Essais Statistiques de prévision du DMA Essais de lixiviation TCLP, SPLP, CTEU-9	Délais requis S.V.P notifier à l'avance en cas de projet urgent Délai Régulier (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé) Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails. Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) Date requise: _____ Heure requise: _____ Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.
--	--	--	--	--

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

Conservier les échantillons en milieu froid (< 10 oC) de l'échantillonnage à la livraison chez Bureau Veritas

Étiquette codebar de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillonnage	Heure	Matrice	Eau potable réglementée? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +	Carbone organique tot. combustion-sols	Soufre total	Essais Statistiques de prévision du DMA	Essais de lixiviation TCLP, SPLP, CTEU-9	nombre de contenants	Commentaires
1	24TE-GMT-16-1	2024/05/27	PM	sd			X	X	X	X	X	X	X		
2	24TE-GMT-16-2						X	X	X	X	X	X	X		
3	24TE-GMT-17-1						X	X	X	X	X	X	X		
4	24TE-GMT-17-2						X	X	X	X	X	X	X		
5	24TE-GMT-18-1						X	X	X	X	X	X	X		
6	24TE-GMT-18-2						X	X	X	X	X	X	X		
7	24TE-GMT-19-1	2024/05/29	AM				X	X	X	X	X	X	X		
8	24TE-GMT-19-2	"					X	X	X	X	X	X	X		
9	24TE-GMT-20-1	2024/05/28					X	X	X	X	X	X	X		
10	24TE-GMT-20-2	"					X	X	X	X	X	X	X		

* DESSAISI PAR: (Signature/majuscules) CHEIKH NDONG	Date: (AAAA/MM/JJ) 2024/06/06	Heure 21h30	REÇU PAR: (Signature/majuscules) Sandulacot	Date: (AAAA/MM/JJ) 2024/06/07	Heure 08:00	Contenants utilisés et non soumis <input type="checkbox"/>	Réservé au laboratoire Délai Court <input type="checkbox"/> Température (°C) de Réception Sceau légal intact sur la glacière <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
--	----------------------------------	----------------	--	----------------------------------	----------------	---	---

* SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ÉCRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE BUREAU VERITAS. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVNA.COM/ENVIRONMENTAL-LABORATORIES/RESOURCES/COC-TERMS-AND-CONDITIONS.

* IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLAI ANALYTIQUE.

WTSOS
keys
night depar

Attention: Cheikh Ndong

BluMetric Environnement inc.
BluMetric Montréal
1500 rue du Collège
Bureau 200
Saint-Laurent, QC
Canada H4L 5G6

Date du rapport: 2024/07/24
Rapport: R2963170
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C429448

Reçu: 2024/06/07, 18:26

Matrice: Sol
Nombre d'échantillons reçus: 4

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Mat. radioactives naturelles (MRN)-sols (1)	4	N/A	2024/07/13	BQL SOP-00007	Gamma Spectrometry
Isotopes d'uranium spectro. alpha-sol (1)	1	N/A	2024/07/19	BQL SOP-00006	Alpha Spectrometry
Isotopes d'uranium spectro. alpha-sol (1)	3	N/A	2024/07/23	BQL SOP-00006	Alpha Spectrometry

Remarques:

Bureau Veritas est certifié ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Bureau Veritas s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, l'EPA, l'APHA ou le ministère de l'environnement du Québec.

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 Bureau Veritas (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Bureau Veritas). 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.

Les responsabilités de Bureau Veritas 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 Bureau Veritas 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 Bureau Veritas, sauf si convenu autrement par écrit. Bureau Veritas 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 Bureau Veritas, 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.

Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Cette analyse a été effectuée par Bureau Veritas - Radiological, 6790 Kitimat Rd, Unit 4, Mississauga, ON, L5N 5L9

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le ministère de l'environnement du Québec, à moins d'indication contraire.



Votre # du projet: 230137-01
Votre # Bordereau: 303411-35-01

Attention: Cheikh Ndong

BluMetric Environnement inc.
BluMetric Montréal
1500 rue du Collège
Bureau 200
Saint-Laurent, QC
Canada H4L 5G6

Date du rapport: 2024/07/24
Rapport: R2963170
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C429448

Reçu: 2024/06/07, 18:26

clé de cryptage

Veillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à:

Theodore Scodras, Chargé de projets

Courriel: Theodore.SCODRAS@bureauveritas.com

Téléphone (438)777-6392

=====

Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.

Bureau Veritas 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/CEI17025. Pour la validation spécifique à un groupe de services, veuillez vous référer à la page des Signatures de validation si elle est incluse, sinon disponible sur demande.

Pour les noms de validation des analystes/superviseurs spécifiques à un service, veuillez vous référer à la section Résumé de l'analyse si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Ce rapport est autorisé par Aglaia Yannakis, Directrice générale, responsable des opérations du laboratoire Environnementale - Québec.



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429448

Date du rapport: 2024/07/24

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-01

ANALYSE EN SOUS-TRAITANCE (SOL)

ID Bureau Veritas		NB9476			NB9476			NB9477		
Date d'échantillonnage		2024/05/30			2024/05/30			2024/05/29		
# Bordereau		303411-35-01			303411-35-01			303411-35-01		
	Unités	24TE-GMT-1-2	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-1-2 Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ	24TE-GMT-2-4	LDR	Lot CQ
Comptage du Radium-228 †	Bq/g	<0.10	0.10	2548097				<0.10	0.10	2548097
Plomb-210 †	Bq/g	<0.10	0.10	2548097				<0.10	0.10	2548097
Potassium-40 †	Bq/g	<1.0	1.0	2548097				<1.0	1.0	2548097
Radium-226 †	Bq/g	<0.10	0.10	2548097				<0.10	0.10	2548097
Thorium-228 †	Bq/g	<0.10	0.10	2548097				<0.10	0.10	2548097
Thorium-230 †	Bq/g	<0.80	0.80	2548097				<0.80	0.80	2548097
Thorium-234 †	Bq/g	<0.050	0.050	2548097				<0.050	0.050	2548097
Uranium-234 †	Bq/g	<0.010	0.010	2548098	<0.010	0.010	2548098	<0.010	0.010	2548098
Uranium-235 †	Bq/g	<0.10	0.10	2548097				<0.10	0.10	2548097
Uranium-238 †	Bq/g	<0.010	0.010	2548098	<0.010	0.010	2548098	<0.010	0.010	2548098

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Bureau Veritas		NB9483		NB9495	
Date d'échantillonnage		2024/05/29		2024/05/27	
# Bordereau		303411-35-01		303411-35-01	
	Unités	24TE-GMT-8-2	24TE-GMT-DUP2	LDR	Lot CQ
Comptage du Radium-228 †	Bq/g	<0.10	<0.10	0.10	2548097
Plomb-210 †	Bq/g	<0.10	<0.10	0.10	2548097
Potassium-40 †	Bq/g	<1.0	<1.0	1.0	2548097
Radium-226 †	Bq/g	<0.10	<0.10	0.10	2548097
Thorium-228 †	Bq/g	<0.10	<0.10	0.10	2548097
Thorium-230 †	Bq/g	<0.80	<0.80	0.80	2548097
Thorium-234 †	Bq/g	<0.050	<0.050	0.050	2548097
Uranium-234 †	Bq/g	<0.010	<0.010	0.010	2548098
Uranium-235 †	Bq/g	<0.10	<0.10	0.10	2548097
Uranium-238 †	Bq/g	<0.010	<0.010	0.010	2548098

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
† Accréditation non existante pour ce paramètre



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429448

Date du rapport: 2024/07/24

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-01

REMARQUES GÉNÉRALES

Mat. radioactives naturelles (MRN)-sols: Analyses demandées avec délai de conservation dépassé: NB9476, NB9483, NB9495

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse



RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2548097	éBH	MRC	Comptage du Radium-228	2024/07/11		109	%
			Plomb-210	2024/07/11		100	%
			Potassium-40	2024/07/11		91	%
			Radium-226	2024/07/11		108	%
			Thorium-228	2024/07/11		106	%
			Thorium-230	2024/07/11		96	%
			Thorium-234	2024/07/11		97	%
			Uranium-235	2024/07/11		104	%
2548097	éBH	Blanc de méthode	Comptage du Radium-228	2024/07/11	<0.10		Bq/g
			Plomb-210	2024/07/11	<0.10		Bq/g
			Potassium-40	2024/07/11	<1.0		Bq/g
			Radium-226	2024/07/11	<0.10		Bq/g
			Thorium-228	2024/07/11	<0.10		Bq/g
			Thorium-230	2024/07/11	<0.80		Bq/g
			Thorium-234	2024/07/11	<0.050		Bq/g
			Uranium-235	2024/07/11	<0.10		Bq/g
2548098	C1W	MRC	Uranium-234	2024/07/19		104	%
			Uranium-238	2024/07/19		96	%
2548098	C1W	Blanc de méthode	Uranium-234	2024/07/19	<0.010		Bq/g
			Uranium-238	2024/07/19	<0.010		Bq/g

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse 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.

Réc = Récupération



BUREAU
VERITAS

Dossier Bureau Veritas: C429448

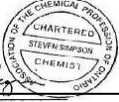
Date du rapport: 2024/07/24

BluMetric Environnement inc.

Votre # du projet: 230137-01

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport ont été vérifiés et validés par:




Steven Simpson

Bureau Veritas 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/CEI17025. Pour la validation spécifique à un groupe de services, veuillez vous référer à la page des Signatures de validation si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Pour les noms de validation des analystes/superviseurs spécifiques à un service, veuillez vous référer à la section Résumé de l'analyse si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Ce rapport est autorisé par Aglaia Yannakis, Directrice générale, responsable des opérations du laboratoire Environnementale - Québec.



ADRESSE DE FACTURATION:
 #2012 Blumetric Environnement Inc.
 COMPTES PAYABLES
 1682 Woodward Drive
 Ottawa ON K2C 3R8
 Téléphone: (514) 844-7199 Téléc: (514) 841-9111
 Courriel: ap@blumetric.ca; amarcoux@blumetric.ca

Information Rapport
 #5498 Blumetric Environnement Inc.
 Attention de: Cheikh Ndong
 1500 rue du Collège Bureau 200
 Saint-Laurent QC H4L 5G6
 Téléphone: cndong@blumetric.ca
 Courriel: cndong@blumetric.ca

Information Projet
 # de soumission: C40001
 # de commande: 20012700 240181-06
 Nom du projet: Géochimie du sol - terrain
 N° de site: CN
 Echantillonneur: Theodore Scodras

À l'usage du laboratoire seulement
 # dossier Bureau Veritas
 # Commande: 303411
 Bordereau de Transmission d'Échantillons
 Chargé(e) de Projets: Theodore Scodras
 Courriel: C#303411-35-01

Regulatory/Criteria
 Guide d'intervention (PSRTO) RCEP - formulaire MODELCC requis
 RMD (mat. Livrable) CMM 2008-47
 Qualité de l'eau de surface CCME
 Dir. 019 (minier) Autre (précisez):

Instructions spéciales
 * Série 238 U: 238 Ra, 226 Ra, 234U, 226Ra, 210Po, 210Pb, 234Th, 232Th, 234Th, 228Ra, 208Tl

Analyses demandées
 Eau potable réglementée ? (O/N)
 Métaux filtrés sur le terrain O/N
 HP (C10-C50) dans les sols
 Composés acides (Phénols) dans les sols
 Métaux +Hg(15)- sols
 Carbone organique tot. combustion-sols
 Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)
 pH dans les sols
 Humidité (contenu en eau)
 Évaluation préliminaire de la radioactivité *
 Granulométrie

Délais requis
 S.V.P. notifier à l'avance en cas de projet urgent
 Délai Régulier (Serait applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
 Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses
 S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 Jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails.
 Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)
 Date requise: _____ Heure requise: _____
 Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15h00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9h00.

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable
 Conserver les échantillons en milieu froid (< 10 °C) de l'échantillonnage à la livraison chez Bureau Veritas

Étiquette codée de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillon	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O/N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)	Évaluation préliminaire de la radioactivité *	Granulométrie	nombre de contenants	Commentaires
1	24TE-GMT-1-2	2024/05/30	AM	sol			X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	
2	24TE-GMT-2-4	2024/05/29	AM	sol			X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	
3	24TE-GMT-3-2						X	X	X	X	X	X	X	X	X		
4	24TE-GMT-4-3						X	X	X	X	X	X	X	X	X		
5	24TE-GMT-5-2						X	X	X	X	X	X	X	X	X		
6	24TE-GMT-6-2						X	X	X	X	X	X	X	X	X		
7	24TE-GMT-7-2						X	X	X	X	X	X	X	X	X		
8	24TE-GMT-8-2						X	X	X	X	X	X	X	X	X		
9	24TE-GMT-9-2	2024/05/30					X	X	X	X	X	X	X	X	X		
10	24TE-GMT-10-2	2024/05/28					X	X	X	X	X	X	X	X	X		

DESSAIS PAR: (Signature/majuscules) CHEIKH NDONG
 Date: (AAAA/MM/JJ) 2024/06/06
 Heure: 21h30

RECUPERÉ PAR: (Signature/majuscules) Theodore Scodras
 Date: (AAAA/MM/JJ) 2024/06/07
 Heure: 08h00

Contenants utilisés et non soumis: Délai Court Température (°C) de Réception Blanc: Bureau Veritas Oui Non

Reservé au laboratoire
 Sceau légal intact sur la glace: Oui Non

SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ FRI PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE L'USAGER DE LA RESPONSABILITÉ DE L'USAGER

THEODORE SCODRAS
 07-Jun-24 18:26
 C429448_COC
 C429448
 FIVE
 Bureau Veritas Canada (2019) Inc.

NOVA-2024-06-860



Bureau Veritas
889, Montée de Lasse, Saint-Laurent, Québec Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Ligne sans frais: (877) 462-9926 x Fax: (514) 448-9199 www.bvna.com

Bordereau de Transmission d'Échantillons

ADRESSE DE FACTURATION:
 #2012 BluMetric Environnement Inc.
 COMPTE PAYABLES
 1682 Woodward Drive
 Ottawa ON K2C 3R8
 Téléphone: (514) 844-7199 Téléc: (514) 841-9111
 Courriel: ap@blumetric.ca, amaroux@blumetric.ca

Information Rapport
 #5498 BluMetric Environnement Inc.
 Cheikh Ndong
 1500 rue du Collège Bureau 200
 Saint-Laurent QC H4L 5G6
 Téléphone: Courriel: cndong@blumetric.ca

Information Projet
 N° de soumission: C40001
 N° de commande: 230434-01
 N° de projet: 240181-06
 Nom du projet: Géodimie du nord-terrain
 N° de site: 24
 Échantillonneur: Theodore Scodras

A l'usage du laboratoire seulement
 # dossier Bureau Veritas
 # Commande: 303411
 Barcode: #303411-38-01
 Chargé(e) de Projets: Theodore Scodras

Regulatory/Criteria
 Guide d'intervention (PSPRT) RQEP - formulaire MODELCC requis
 RMD (rpt. Livrable) CMM 2008-47
 Quantité de l'eau de surface CCME
 Dir. 019 (rnière) Autre (précisez):

Instructions spéciales
 * Voir page 1

Analyses demandées
 Eau potable réglementée ? (O / N)
 Métaux filtrés sur le terrain O/N
 HP (C10-C50) dans les sols
 Composés acides (Phénols) dans les sols
 Métaux +Hg(15)- sols
 Carbone organique tot. combustion-sols
 Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)
 pH dans les sols
 Humidité (contenu en eau)
 Evaluation préliminaire de la radioactivité *

Délais requis
 S.V.P. notifier à l'avance en cas de projet urgent
 Délai Régulier (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé)
 Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses
 S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les délais.
 Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons)
 Date requise: _____ Heure requise: _____
 Veuillez noter que tout échantillon reçu après 15H00, sera considéré comme reçu le lendemain (jour ouvrable) à 9H00.
 Commentaires:

Etiquette codée de l'échantillon	Identification de l'échantillon	Date d'échantillon	Heure	Mance	Eau potable réglementée ? (O / N)	Métaux filtrés sur le terrain O/N	HP (C10-C50) dans les sols	Composés acides (Phénols) dans les sols	Métaux +Hg(15)- sols	Carbone organique tot. combustion-sols	Cyanures Totaux dans les sols (Analyses de Résidus Miniers)	pH dans les sols	Humidité (contenu en eau)	Contaminants utilisés et non soumis	Délai (jour)	Température (°C) de Réception	Reservé au laboratoire	Blanc: Bureau Veritas	Jauge: Client
1	24TE-GMT-00P2	2024/05/19		Sol	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
2	24TE-GMT-00P5	2024/05/19		L1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
3					X	X	X	X	X	X	X	X	X						
4					X	X	X	X	X	X	X	X	X						
5					X	X	X	X	X	X	X	X	X						
6					X	X	X	X	X	X	X	X	X						
7					X	X	X	X	X	X	X	X	X						
8					X	X	X	X	X	X	X	X	X						
9					X	X	X	X	X	X	X	X	X						
10					X	X	X	X	X	X	X	X	X						

DESSAIS PAR: (Signature/majuscules) CHEIKH NDONG
Date: (AAAA/MM/JJ) 2024/06/05
Heure 21h30
RECUPERÉ PAR: (Signature/majuscules) SAAD BOU
Date: (AAAA/MM/JJ) 2024/06/07
Heure 08h00

SAUF ACCORD CONTRAIRE PASSÉ PAR ECRIT, LES SERVICES COMPRIS DANS CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS SONT SOUMIS AUX CONDITIONS GÉNÉRALES STANDARD DE BUREAU VERITAS. PAR LA SIGNATURE DE CETTE CHAÎNE DE RESPONSABILITÉS, VOUS CONFIRMEZ QUE VOUS AVEZ PRIS CONNAISSANCE DES CONDITIONS GÉNÉRALES ET QUE VOUS LES ACCEPTEZ TELLES QU'ELLES SE PRÉSENTENT AU WWW.BVNA.COM/ENVIRONNEMENTAL-LABORATOIRES/RESOURCES/CC-TERMS-AND-CONDITIONS.
IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE LA PERSONNE RAPPORTANT L'ÉCHANTILLON DE S'ASSURER DE L'EXACTITUDE DU BORDEREAU DE TRANSMISSION. UN MANQUEMENT À CETTE PROCÉDURE PEUT SE TRADUIRE PAR UN RETARD DANS LE DÉLA ANALYTIQUE.

VERITAS
 L'usage de l'analyse
 2024/06/05

