



PAR COURRIEL

Québec, le 2 mai 2023

Objet : Demande d'accès n° 2023-03-063 – Lettre de réponse

Monsieur,

La présente fait suite à votre demande d'accès, reçue le 31 mars dernier, concernant certificats d'analyse en lien avec les échantillons de poussières prélevés à Rouyn-Noranda (presqu'île du lac Osisko, à l'école Notre-Dame-de-Protection et près du lac Pelletier) à la suite du 7 mars.

Les documents suivants sont accessibles. Il s'agit de :

1. Certificats d'analyse (Presqu'île du lac Osisko_École Notre-Dame-de-Protection), 6 pages;
2. Certificats d'analyse (Lac Pelletier), 18 pages.

Conformément à l'article 51 de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (RLRQ, chapitre A-2.1), nous vous informons que vous pouvez demander la révision de cette décision auprès de la Commission d'accès à l'information. Vous trouverez, en pièce jointe, une note explicative concernant l'exercice de ce recours.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, vous pouvez communiquer avec M^{me} Fanny Marceau, analyste responsable de votre dossier, à l'adresse courriel fanny.marceau@environnement.gouv.qc.ca, en mentionnant le numéro de votre dossier en objet.

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

Pour le directeur,

ORIGINAL SIGNÉ PAR

Martin Dorion

p. j. 3

Client: CCEQ - Urgences Abitibi-Témiscamingue Nord-du-Québ
DRCE Abitibi-Témiscamingue & Nord-Québec
180, boulevard Rideau, 1er étage
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 1N9

Nom de projet: Poussières QND neige grise
Responsable: Chagnon Francine
Téléphone: (819) 763-3333
Code projet client:

Date de réception: 14 mars 2023
Numéro de dossier: L062308
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 10312

Numéro de l'échantillon : L062308-01

Préleveur: Chagnon Francine

Date de prélèvement: 11 mars 2023

Description de l'échantillon: LOT 1 QND

Description de prélèvement: Bord côté intérieur clôture arrière cour d'école 50 Ave Murdoch; sur = 27,5 po x 18 po x 2-3 cm

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: résidu solide

Métaux extractibles

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Date d'analyse: 15 mars 2023

	Résultat	Unité	LDM
Argent	123	mg/kg	3
Arsenic	2700	mg/kg	0,2
Baryum	2260	mg/kg	2
Cadmium	182	mg/kg	0,25
Aluminium	7970	mg/kg	15
Bore	<10	mg/kg	10
Calcium	8440	mg/kg	15
Cobalt	67	mg/kg	1
Chrome	164	mg/kg	1
Cuivre	68100	mg/kg	2
Fer	78400	mg/kg	10
Potassium	831	mg/kg	15
Lithium	7	mg/kg	3
Magnésium	6170	mg/kg	3
Manganèse	402	mg/kg	1
Molybdène	88,6	mg/kg	0,5
Sodium	9620	mg/kg	10
Nickel	962	mg/kg	1
Plomb	3190	mg/kg	1
Sélénium	145	mg/kg	0,3
Étain	64,8	mg/kg	0,5
Strontium	89	mg/kg	3
Titane	496	mg/kg	3
Uranium	<0,5	mg/kg	0,5
Vanadium	30	mg/kg	1
Zinc	6560	mg/kg	4

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L062308-01)

Métaux extractibles

Silicium	4110 mg/kg	50
Tellure	<40 mg/kg	40
Thallium	5 mg/kg	3
Antimoine	255 mg/kg	5
Béryllium	0,1 mg/kg	0,1
Bismuth	193 mg/kg	1

Remarque(s)

Niveau: Échantillon

No Éch.:L062308-01

Remarque

Volume de l'échantillon à la réception : 90 mL

Masse de particule : 0.1057 g

Niveau: Paramètre

No Éch.:L062308-01 Paramètre: Métaux extractibles

Remarque

Les résultats sont sur base sèche.

Remarque

V2. L'analyse du soufre total a été effectuée le 20 mars 2023 selon la méthode MA. 310 -CS 1.0

Le résultat pour l'échantillon L062308-01 est de 54370 mg/kg.

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L062308-02)

Numéro de l'échantillon : L062308-02

Préleveur: Chagnon Francine

Date de prélèvement: 11 mars 2023

Description de l'échantillon: LOT 2 QND

Description de prélèvement: Sur le devant du terrain de l'école 50 Ave Murdoch; sur = 27 po x 19,5 po x 2-3 cm

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: résidu solide

Métaux extractibles

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Date d'analyse: 15 mars 2023

	Résultat	Unité	LDM
Argent	120	mg/kg	3
Arsenic	4130	mg/kg	0,2
Baryum	2130	mg/kg	2
Cadmium	211	mg/kg	0,25
Aluminium	7090	mg/kg	15
Bore	<10	mg/kg	10
Calcium	7960	mg/kg	15
Cobalt	62	mg/kg	1
Chrome	148	mg/kg	1
Cuivre	66300	mg/kg	2
Fer	75500	mg/kg	10
Potassium	534	mg/kg	15
Lithium	6	mg/kg	3
Magnésium	5250	mg/kg	3
Manganèse	368	mg/kg	1
Molybdène	91,8	mg/kg	0,5
Sodium	7830	mg/kg	10
Nickel	840	mg/kg	1
Plomb	3300	mg/kg	1
Sélénium	134	mg/kg	0,3
Étain	85,5	mg/kg	0,5
Strontium	76	mg/kg	3
Titane	413	mg/kg	3
Uranium	<0,5	mg/kg	0,5
Vanadium	27	mg/kg	1
Zinc	5920	mg/kg	4
Silicium	3510	mg/kg	50
Tellure	<40	mg/kg	40
Thallium	7	mg/kg	3
Antimoine	250	mg/kg	5
Béryllium	0,1	mg/kg	0,1
Bismuth	224	mg/kg	1

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L062308-02)

Remarque(s)

Niveau: Échantillon

No Éch.:L062308-02

Remarque

Volume de l'échantillon à la réception : 109 mL

Masse de particule : 0.079 g

Niveau: Paramètre

No Éch.:L062308-02 Paramètre: Métaux extractibles

Remarque

Les résultats sont sur base sèche.

Remarque

V2. L'analyse du soufre total a été effectuée le 20 mars 2023 selon la méthode MA. 310 -CS 1.0

Le résultat pour l'échantillon L062308-02 est de 50250 mg/kg.

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L062308-03)

Numéro de l'échantillon : L062308-03

Préleveur: Chagnon Francine

Date de prélèvement: 11 mars 2023

Description de l'échantillon: LOT 3 QND

Description de prélèvement: Secteur lac Osisko; sur = 21po x 14po x 3cm GPS 48 14,630"7900,481

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: résidu solide

Métaux extractibles

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Date d'analyse: 15 mars 2023

	Résultat	Unité	LDM
Argent	240	mg/kg	3
Arsenic	1960	mg/kg	0,2
Baryum	1200	mg/kg	2
Cadmium	190	mg/kg	0,25
Aluminium	4020	mg/kg	15
Bore	<10	mg/kg	10
Calcium	6440	mg/kg	15
Cobalt	112	mg/kg	1
Chrome	208	mg/kg	1
Cuivre	116000	mg/kg	2
Fer	116000	mg/kg	10
Potassium	311	mg/kg	15
Lithium	8	mg/kg	3
Magnésium	3090	mg/kg	3
Manganèse	346	mg/kg	1
Molybdène	226	mg/kg	0,5
Sodium	7260	mg/kg	10
Nickel	1600	mg/kg	1
Plomb	4260	mg/kg	1
Sélénium	129	mg/kg	0,3
Étain	265	mg/kg	0,5
Strontium	51	mg/kg	3
Titane	231	mg/kg	3
Uranium	0,7	mg/kg	0,5
Vanadium	18	mg/kg	1
Zinc	9400	mg/kg	4
Silicium	3980	mg/kg	50
Tellure	<40	mg/kg	40
Thallium	5	mg/kg	3
Antimoine	459	mg/kg	5
Béryllium	0,2	mg/kg	0,1
Bismuth	184	mg/kg	1

Remarque(s)

Niveau: Échantillon

No Éch.:L062308-03

Remarque

Volume de l'échantillon à la réception : 116 mL

Masse de particule : 0.0472 g

Niveau: Paramètre

No Éch.:L062308-03 Paramètre: Métaux extractibles

Remarque

Les résultats sont sur base sèche.

Remarque

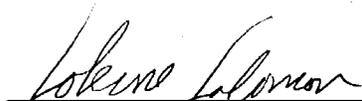
V2. L'analyse du soufre total a été effectuée le 20 mars 2023 selon la méthode MA. 310- CS 1.0

Le résultat pour l'échantillon L062308-03 est de 107100 mg/kg.

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits - Ce certificat annule et remplace les versions précédentes

Certificat approuvé le 21 mars 2023


Joëline Salomon, chimiste
Contaminants inorganiques, Laval

Légende:

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 2 (1393217)

Client: CCEQ - Urgences Abitibi-Témiscamingue Nord-du-Québ
DRCE Abitibi-Témiscamingue & Nord-Québec
180, boulevard Rideau, 1er étage
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 1N9

Nom de projet: Lac Pelletier Noranda 5
Responsable: Chagnon Francine
Téléphone: (819) 763-3333
Code projet client:

Date de réception: 14 mars 2023
Numéro de dossier: L062307
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 10311

Numéro de l'échantillon : L062307-01

Préleveur: Chagnon Francine

Date de prélèvement: 9 mars 2023

Description de l'échantillon: LOT 1

Description de prélèvement: Amont parc RM; sur = 21 po x 14,5 po x2-3 cm; GPS 48 14,426" 79 04,356" +-8 pi

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: résidu solide

Métaux extractibles

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Date d'analyse: 15 mars 2023

	Résultat	Unité	LDM
Argent	6	mg/kg	3
Arsenic	485	mg/kg	0,2
Baryum	1470	mg/kg	2
Cadmium	11,4	mg/kg	0,25
Aluminium	18900	mg/kg	15
Bore	<10	mg/kg	10
Calcium	71800	mg/kg	15
Cobalt	42	mg/kg	1
Chrome	1070	mg/kg	1
Cuivre	7730	mg/kg	2
Fer	137000	mg/kg	10
Potassium	6370	mg/kg	15
Lithium	10	mg/kg	3
Magnésium	15900	mg/kg	3
Manganèse	1070	mg/kg	1
Molybdène	107	mg/kg	0,5
Sodium	269000	mg/kg	10
Nickel	296	mg/kg	1
Plomb	628	mg/kg	1
Sélénium	627	mg/kg	0,3
Étain	<0,5	mg/kg	0,5
Strontium	839	mg/kg	3
Titane	1400	mg/kg	3
Uranium	0,8	mg/kg	0,5
Vanadium	46	mg/kg	1
Zinc	4550	mg/kg	4

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L062307-01)

Métaux extractibles

Silicium	23900 mg/kg	50
Tellure	<40 mg/kg	40
Thallium	<3 mg/kg	3
Antimoine	705 mg/kg	5
Béryllium	1,0 mg/kg	0,1
Bismuth	550 mg/kg	1

Remarque(s)

Niveau: Échantillon

No Éch.:L062307-01

Remarque

Volume de l'échantillon à la réception : 120 mL

Masse de particule : 0.0011 g

Niveau: Paramètre

No Éch.:L062307-01 Paramètre: Métaux extractibles

Remarque

Les résultats sont sur base sèche.

Non visé

Non visé

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L062307-03)

Numéro de l'échantillon : L062307-03

Préleveur: Chagnon Francine

Date de prélèvement: 9 mars 2023

Description de l'échantillon: LOT 3

Description de prélèvement: Aval parc RM; sur = 29,5 po x 16,5 po x 1cm; GPS 48 13,208" 79 04,702" +-9pi

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: résidu solide

Métaux extractibles

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Date d'analyse: 15 mars 2023

	Résultat	Unité	LDM
Argent	3	mg/kg	3
Arsenic	720	mg/kg	0,2
Baryum	20	mg/kg	2
Cadmium	72,9	mg/kg	0,25
Aluminium	2670	mg/kg	15
Bore	<10	mg/kg	10
Calcium	8270	mg/kg	15
Cobalt	115	mg/kg	1
Chrome	248	mg/kg	1
Cuivre	1970	mg/kg	2
Fer	158000	mg/kg	10
Potassium	174	mg/kg	15
Lithium	3	mg/kg	3
Magnésium	4480	mg/kg	3
Manganèse	374	mg/kg	1
Molybdène	225	mg/kg	0,5
Sodium	533	mg/kg	10
Nickel	578	mg/kg	1
Plomb	832	mg/kg	1
Sélénium	14,8	mg/kg	0,3
Étain	71,4	mg/kg	0,5
Strontium	13	mg/kg	3
Titane	328	mg/kg	3
Uranium	<0,5	mg/kg	0,5
Vanadium	18	mg/kg	1
Zinc	12600	mg/kg	4
Silicium	703	mg/kg	50
Tellure	<40	mg/kg	40
Thallium	3	mg/kg	3
Antimoine	29	mg/kg	5
Béryllium	<0,1	mg/kg	0,1
Bismuth	53	mg/kg	1

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L062307-03)

Remarque(s)

Niveau: Échantillon

No Éch.:L062307-03

Remarque

Volume de l'échantillon à la réception : 266 mL

Masse de particule : 7.3616 g

Niveau: Paramètre

No Éch.:L062307-03 Paramètre: Métaux extractibles

Remarque

Les résultats sont sur base sèche.

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L062307-04)

Numéro de l'échantillon : L062307-04

Préleveur: Chagnon Francine

Date de prélèvement: 9 mars 2023

Description de l'échantillon: LOT 4

Description de prélèvement: Aval parc RM; sur = 30 po x 22 po x1-2cm; GPS 48 13,203" 79 04,686. +-10pi

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: résidu solide

Métaux extractibles

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Date d'analyse: 15 mars 2023

	Résultat	Unité	LDM
Argent	5	mg/kg	3
Arsenic	902	mg/kg	0,2
Baryum	35	mg/kg	2
Cadmium	115	mg/kg	0,25
Aluminium	5170	mg/kg	15
Bore	19	mg/kg	10
Calcium	20400	mg/kg	15
Cobalt	197	mg/kg	1
Chrome	495	mg/kg	1
Cuivre	3310	mg/kg	2
Fer	217000	mg/kg	10
Potassium	303	mg/kg	15
Lithium	5	mg/kg	3
Magnésium	7190	mg/kg	3
Manganèse	601	mg/kg	1
Molybdène	437	mg/kg	0,5
Sodium	960	mg/kg	10
Nickel	1040	mg/kg	1
Plomb	1390	mg/kg	1
Sélénium	30,6	mg/kg	0,3
Étain	121	mg/kg	0,5
Strontium	26	mg/kg	3
Titane	672	mg/kg	3
Uranium	<0,5	mg/kg	0,5
Vanadium	37	mg/kg	1
Zinc	17100	mg/kg	4
Silicium	746	mg/kg	50
Tellure	<40	mg/kg	40
Thallium	4	mg/kg	3
Antimoine	46	mg/kg	5
Béryllium	<0,1	mg/kg	0,1
Bismuth	70	mg/kg	1

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L062307-04)

Remarque(s)

Niveau: Échantillon

No Éch.:L062307-04

Remarque

Volume de l'échantillon à la réception : 262 mL

Masse de particule : 7.2492 g

Niveau: Paramètre

No Éch.:L062307-04 Paramètre: Métaux extractibles

Remarque

Les résultats sont sur base sèche.

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L062307-05)

Numéro de l'échantillon : L062307-05

Préleveur: Chagnon Francine

Date de prélèvement: 9 mars 2023

Description de l'échantillon: LOT 5

Description de prélèvement: Aval parc RM; sur = 27 po x 18 po x 2cm; GPS 48 13,080" 79 04,742" +-10pi

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: résidu solide

Métaux extractibles

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Date d'analyse: 15 mars 2023

	Résultat	Unité	LDM
Argent	5	mg/kg	3
Arsenic	1180	mg/kg	0,2
Baryum	59	mg/kg	2
Cadmium	89,5	mg/kg	0,25
Aluminium	5430	mg/kg	15
Bore	74	mg/kg	10
Calcium	11200	mg/kg	15
Cobalt	189	mg/kg	1
Chrome	494	mg/kg	1
Cuivre	2690	mg/kg	2
Fer	283000	mg/kg	10
Potassium	490	mg/kg	15
Lithium	5	mg/kg	3
Magnésium	6770	mg/kg	3
Manganèse	578	mg/kg	1
Molybdène	423	mg/kg	0,5
Sodium	1480	mg/kg	10
Nickel	1060	mg/kg	1
Plomb	1570	mg/kg	1
Sélénium	16,6	mg/kg	0,3
Étain	86,6	mg/kg	0,5
Strontium	27	mg/kg	3
Titane	613	mg/kg	3
Uranium	<0,5	mg/kg	0,5
Vanadium	35	mg/kg	1
Zinc	23600	mg/kg	4
Silicium	496	mg/kg	50
Tellure	<40	mg/kg	40
Thallium	3	mg/kg	3
Antimoine	65	mg/kg	5
Béryllium	<0,1	mg/kg	0,1
Bismuth	95	mg/kg	1

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L062307-05)

Remarque(s)

Niveau: Échantillon

No Éch.:L062307-05

Remarque

Volume de l'échantillon à la réception : 326 mL

Masse de particule : 0.8752 g

Niveau: Paramètre

No Éch.:L062307-05 Paramètre: Métaux extractibles

Remarque

Les résultats sont sur base sèche.

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L062307-06)

Numéro de l'échantillon : L062307-06

Préleveur: Chagnon Francine

Date de prélèvement: 9 mars 2023

Description de l'échantillon: LOT 6

Description de prélèvement: Amont parc RM, l'autre côté du chemin par rapport à LOT 1

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: résidu solide

Métaux extractibles

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Date d'analyse: 16 mars 2023

	Résultat	Unité	LDM
Argent	<3	mg/kg	3
Arsenic	<0,2	mg/kg	0,2
Baryum	246	mg/kg	2
Cadmium	4,76	mg/kg	0,25
Aluminium	3020	mg/kg	15
Bore	1120	mg/kg	10
Calcium	12400	mg/kg	15
Cobalt	4	mg/kg	1
Chrome	29	mg/kg	1
Cuivre	2170	mg/kg	2
Fer	7490	mg/kg	10
Potassium	21200	mg/kg	15
Lithium	<3	mg/kg	3
Magnésium	3390	mg/kg	3
Manganèse	658	mg/kg	1
Molybdène	3,0	mg/kg	0,5
Sodium	13100	mg/kg	10
Nickel	46	mg/kg	1
Plomb	76	mg/kg	1
Sélénium	7,8	mg/kg	0,3
Étain	609	mg/kg	0,5
Strontium	67	mg/kg	3
Titane	106	mg/kg	3
Uranium	<0,5	mg/kg	0,5
Vanadium	7	mg/kg	1
Zinc	2290	mg/kg	4
Silicium	3630	mg/kg	50
Tellure	<40	mg/kg	40
Thallium	<3	mg/kg	3
Antimoine	125	mg/kg	5
Béryllium	<0,1	mg/kg	0,1
Bismuth	14	mg/kg	1

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L062307-06)

Remarque(s)

Niveau: Échantillon

No Éch.:L062307-06

Remarque

Le resultat du Na pour l'échantillon L062307-06 est à titre indicatif seulement.

Remarque

Masse de l'échantillon à la réception : 128.156 g

Masse de particule : 0.0299 g

Niveau: Paramètre

No Éch.:L062307-06 Paramètre: Métaux extractibles

Remarque

Les résultats sont sur base sèche.

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L062307-07)

Numéro de l'échantillon : L062307-07

Préleveur: Chagnon Francine

Date de prélèvement: 9 mars 2023

Description de l'échantillon: LOT 7

Description de prélèvement: Aval parc RM; GPS 48 13,214" 79 04,701 +-8 pi

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: résidu solide

Métaux extractibles

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Date d'analyse: 16 mars 2023

	Résultat	Unité	LDM
Argent	4	mg/kg	3
Arsenic	348	mg/kg	0,2
Baryum	67	mg/kg	2
Cadmium	133	mg/kg	0,25
Aluminium	6520	mg/kg	15
Bore	46	mg/kg	10
Calcium	13700	mg/kg	15
Cobalt	193	mg/kg	1
Chrome	644	mg/kg	1
Cuivre	2110	mg/kg	2
Fer	260000	mg/kg	10
Potassium	646	mg/kg	15
Lithium	5	mg/kg	3
Magnésium	6780	mg/kg	3
Manganèse	598	mg/kg	1
Molybdène	473	mg/kg	0,5
Sodium	1580	mg/kg	10
Nickel	1270	mg/kg	1
Plomb	1650	mg/kg	1
Sélénium	31,1	mg/kg	0,3
Étain	13,9	mg/kg	0,5
Strontium	31	mg/kg	3
Titane	756	mg/kg	3
Uranium	<0,5	mg/kg	0,5
Vanadium	42	mg/kg	1
Zinc	20200	mg/kg	4
Silicium	846	mg/kg	50
Tellure	<40	mg/kg	40
Thallium	6	mg/kg	3
Antimoine	18	mg/kg	5
Béryllium	0,1	mg/kg	0,1
Bismuth	104	mg/kg	1

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L062307-07)

Remarque(s)

Niveau: Échantillon

No Éch.:L062307-07

Remarque

Le resultat du Na pour l'échantillon L062307-07 est à titre indicatif seulement.

Remarque

Masse de l'échantillon à la réception : 70.56 g

Masse de particule : 2.5563 g

Niveau: Paramètre

No Éch.:L062307-07 Paramètre: Métaux extractibles

Remarque

Les résultats sont sur base sèche.

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L062307-08)

Numéro de l'échantillon : L062307-08

Préleveur: Chagnon Francine

Date de prélèvement: 9 mars 2023

Description de l'échantillon: LOT 8

Description de prélèvement: Aval parc RM; GPS 48 13,204" 79 04,690" +-9 pi

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: résidu solide

Métaux extractibles

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Date d'analyse: 16 mars 2023

	Résultat	Unité	LDM
Argent	4	mg/kg	3
Arsenic	1290	mg/kg	0,2
Baryum	62	mg/kg	2
Cadmium	128	mg/kg	0,25
Aluminium	6300	mg/kg	15
Bore	37	mg/kg	10
Calcium	11700	mg/kg	15
Cobalt	190	mg/kg	1
Chrome	621	mg/kg	1
Cuivre	2090	mg/kg	2
Fer	355000	mg/kg	10
Potassium	613	mg/kg	15
Lithium	5	mg/kg	3
Magnésium	6530	mg/kg	3
Manganèse	558	mg/kg	1
Molybdène	448	mg/kg	0,5
Sodium	1990	mg/kg	10
Nickel	1230	mg/kg	1
Plomb	1610	mg/kg	1
Sélénium	33,6	mg/kg	0,3
Étain	11,5	mg/kg	0,5
Strontium	30	mg/kg	3
Titane	718	mg/kg	3
Uranium	<0,5	mg/kg	0,5
Vanadium	41	mg/kg	1
Zinc	26600	mg/kg	4
Silicium	896	mg/kg	50
Tellure	<40	mg/kg	40
Thallium	6	mg/kg	3
Antimoine	17	mg/kg	5
Béryllium	<0,1	mg/kg	0,1
Bismuth	145	mg/kg	1

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L062307-08)

Remarque(s)

Niveau: Échantillon

No Éch.:L062307-08

Remarque

Le resultat du Na pour l'échantillon L062307-08 est à titre indicatif seulement.

Remarque

Masse de l'échantillon à la réception : 48.866 g

Masse de particule : 3.6542 g

Niveau: Paramètre

No Éch.:L062307-08 Paramètre: Métaux extractibles

Remarque

Les résultats sont sur base sèche.

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L062307-09)

Numéro de l'échantillon : L062307-09

Préleveur: Chagnon Francine

Date de prélèvement: 9 mars 2023

Description de l'échantillon: LOT 9

Description de prélèvement: Aval parc RM; GPS 48 13,091" 79 04,753" +-10 pi

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: résidu solide

Métaux extractibles

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Date d'analyse: 16 mars 2023

	Résultat	Unité	LDM
Argent	3	mg/kg	3
Arsenic	1040	mg/kg	0,2
Baryum	94	mg/kg	2
Cadmium	101	mg/kg	0,25
Aluminium	5930	mg/kg	15
Bore	378	mg/kg	10
Calcium	15800	mg/kg	15
Cobalt	127	mg/kg	1
Chrome	392	mg/kg	1
Cuivre	1870	mg/kg	2
Fer	193000	mg/kg	10
Potassium	4910	mg/kg	15
Lithium	5	mg/kg	3
Magnésium	7150	mg/kg	3
Manganèse	487	mg/kg	1
Molybdène	410	mg/kg	0,5
Sodium	5750	mg/kg	10
Nickel	817	mg/kg	1
Plomb	1280	mg/kg	1
Sélénium	26,7	mg/kg	0,3
Étain	28,7	mg/kg	0,5
Strontium	37	mg/kg	3
Titane	469	mg/kg	3
Uranium	<0,5	mg/kg	0,5
Vanadium	27	mg/kg	1
Zinc	17000	mg/kg	4
Silicium	2840	mg/kg	50
Tellure	<40	mg/kg	40
Thallium	6	mg/kg	3
Antimoine	6	mg/kg	5
Béryllium	0,1	mg/kg	0,1
Bismuth	109	mg/kg	1

Remarque(s)

Niveau: Échantillon

No Éch.:L062307-09

Remarque

Le resultat du Na pour l'échantillon L062307-09 est à titre indicatif seulement.

Remarque

Masse de l'échantillon à la réception : 75.265 g

Masse de particule : 0.1627 g

Niveau: Paramètre

No Éch.:L062307-09 Paramètre: Métaux extractibles

Remarque

Les résultats sont sur base sèche.

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 17 mars 2023



Cyril Caron, chimiste, B. Sc.
Contaminants inorganiques, Laval

Légende:

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1393081)