

PAR COURRIEL

Québec, le 9 février 2021

Objet : Demande d'accès n° 2020-09-048 – Lettre de réponse

---

Madame,

La présente fait suite à votre demande d'accès, reçue le 21 septembre dernier, concernant les résultats des analyses à la suite des échantillons de poussière prélevés à Acton Vale le 18 septembre 2020.

Le document visé par votre demande est accessible et joint à la présente. Il s'agit de :

- Certificat d'analyse, 15 octobre 2020, 9 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), 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<sup>me</sup> Houda Bhouri, analyste responsable de votre dossier, par courriel à l'adresse [houda.bhouri@environnement.gouv.qc.ca](mailto:houda.bhouri@environnement.gouv.qc.ca), en mentionnant le numéro de votre dossier en objet.

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

La directrice,

ORIGINAL SIGNÉ PAR

Chantale Bourgault

p. j. 2

**Client:** CCEQ - Bureau Contrôle de Bromont  
DRCE de l'Estrie et de la Montérégie  
101, rue du Ciel, bureau 1,08  
Bromont (Québec) J2L 2X4

**Nom de projet:** Carrière d'Acton Vale Itée  
**Responsable:** Roy Frédérique  
**Téléphone:** (450) 534-5424  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 23 septembre 2020  
**Numéro de dossier:** L053113  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 8127

**Numéro de l'échantillon : L053113-01**

**Préleveur:** F.R.  
**Description de l'échantillon:** CA2-T-B  
**Description de prélèvement:** sur la vitre d'un magasin sur 116-E éloigné de la Carrière  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** frottis

**Date de prélèvement:** 18 septembre 2020

## Métaux extractibles

**Méthode:** MA. 200 - Mét. 1.2  
**Date d'analyse:** 15 octobre 2020

	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,06	mg	0,01
Antimoine	<0,01	mg	0,01
Argent	<0,01	mg	0,01
Arsenic	<0,001	mg	0,001
Baryum	<0,01	mg	0,01
Béryllium	<0,01	mg	0,01
Bismuth	<0,01	mg	0,01
Bore	<0,01	mg	0,01
Cadmium	<0,02	mg	0,02
Calcium	0,1	mg	0,1
Chrome	<0,01	mg	0,01
Cobalt	<0,01	mg	0,01
Cuivre	<0,01	mg	0,01
Étain	<0,01	mg	0,01
Fer	<0,01	mg	0,01
Lithium	<0,01	mg	0,01
Magnésium	0,04	mg	0,01
Manganèse	<0,01	mg	0,01
Molybdène	<0,01	mg	0,01
Nickel	<0,01	mg	0,01
Plomb	<0,01	mg	0,01
Potassium	<0,01	mg	0,01
Sélénium	<0,001	mg	0,001
Silicium	<0,1	mg	0,1
Sodium	0,5	mg	0,1
Strontium	<0,01	mg	0,01

# Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L053113-01)

## Métaux extractibles

Tellure	<0,01 mg	0,01
Thallium	<0,01 mg	0,01
Titane	<0,01 mg	0,01
Uranium	<0,01 mg	0,01
Vanadium	<0,01 mg	0,01
Zinc	<0,01 mg	0,01

---

# Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L053113-02)

Numéro de l'échantillon : L053113-02

Préleveur: F.R.

Date de prélèvement: 18 septembre 2020

Description de l'échantillon: CA2-T-P

Description de prélèvement: sur la vitre d'un magasin sur 116-E éloigné de la Carrière

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: frottis

## Métaux extractibles

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Date d'analyse: 15 octobre 2020

	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,04	mg	0,01
Antimoine	<0,01	mg	0,01
Argent	<0,01	mg	0,01
Arsenic	<0,001	mg	0,001
Baryum	<0,01	mg	0,01
Béryllium	<0,01	mg	0,01
Bismuth	<0,01	mg	0,01
Bore	<0,01	mg	0,01
Cadmium	<0,02	mg	0,02
Calcium	0,3	mg	0,1
Chrome	<0,01	mg	0,01
Cobalt	<0,01	mg	0,01
Cuivre	<0,01	mg	0,01
Étain	<0,01	mg	0,01
Fer	0,07	mg	0,01
Lithium	<0,01	mg	0,01
Magnésium	0,05	mg	0,01
Manganèse	<0,01	mg	0,01
Molybdène	<0,01	mg	0,01
Nickel	<0,01	mg	0,01
Plomb	<0,01	mg	0,01
Potassium	0,03	mg	0,01
Sélénium	<0,001	mg	0,001
Silicium	<0,1	mg	0,1
Sodium	0,5	mg	0,1
Strontium	<0,01	mg	0,01
Tellure	<0,01	mg	0,01
Thallium	<0,01	mg	0,01
Titane	<0,01	mg	0,01
Uranium	<0,01	mg	0,01
Vanadium	<0,01	mg	0,01
Zinc	<0,01	mg	0,01

# Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L053113-03)

Numéro de l'échantillon : L053113-03

Préleveur: F.R.

Date de prélèvement: 18 septembre 2020

Description de l'échantillon: CA2-C-B

Description de prélèvement: sur la vitre du bâtiment de la réception de la Carrière

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: frottis

## Métaux extractibles

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Date d'analyse: 15 octobre 2020

	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,02	mg	0,01
Antimoine	<0,01	mg	0,01
Argent	<0,01	mg	0,01
Arsenic	<0,001	mg	0,001
Baryum	<0,01	mg	0,01
Béryllium	<0,01	mg	0,01
Bismuth	<0,01	mg	0,01
Bore	<0,01	mg	0,01
Cadmium	<0,02	mg	0,02
Calcium	0,1	mg	0,1
Chrome	<0,01	mg	0,01
Cobalt	<0,01	mg	0,01
Cuivre	<0,01	mg	0,01
Étain	<0,01	mg	0,01
Fer	<0,01	mg	0,01
Lithium	<0,01	mg	0,01
Magnésium	0,04	mg	0,01
Manganèse	<0,01	mg	0,01
Molybdène	<0,01	mg	0,01
Nickel	<0,01	mg	0,01
Plomb	<0,01	mg	0,01
Potassium	<0,01	mg	0,01
Sélénium	<0,001	mg	0,001
Silicium	<0,1	mg	0,1
Sodium	0,5	mg	0,1
Strontium	<0,01	mg	0,01
Tellure	<0,01	mg	0,01
Thallium	<0,01	mg	0,01
Titane	<0,01	mg	0,01
Uranium	<0,01	mg	0,01
Vanadium	<0,01	mg	0,01
Zinc	<0,01	mg	0,01

# Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L053113-04)

Numéro de l'échantillon : L053113-04

Préleveur: F.R.

Date de prélèvement: 18 septembre 2020

Description de l'échantillon: CA2-C-P

Description de prélèvement: sur la vitre du bâtiment de la réception de la Carrière

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: frottis

## Métaux extractibles

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Date d'analyse: 15 octobre 2020

	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,05	mg	0,01
Antimoine	<0,01	mg	0,01
Argent	<0,01	mg	0,01
Arsenic	<0,001	mg	0,001
Baryum	<0,01	mg	0,01
Béryllium	<0,01	mg	0,01
Bismuth	<0,01	mg	0,01
Bore	<0,01	mg	0,01
Cadmium	<0,02	mg	0,02
Calcium	2,2	mg	0,1
Chrome	<0,01	mg	0,01
Cobalt	<0,01	mg	0,01
Cuivre	<0,01	mg	0,01
Étain	<0,01	mg	0,01
Fer	0,06	mg	0,01
Lithium	<0,01	mg	0,01
Magnésium	0,18	mg	0,01
Manganèse	0,01	mg	0,01
Molybdène	<0,01	mg	0,01
Nickel	<0,01	mg	0,01
Plomb	<0,01	mg	0,01
Potassium	0,04	mg	0,01
Sélénium	<0,001	mg	0,001
Silicium	<0,1	mg	0,1
Sodium	0,6	mg	0,1
Strontium	<0,01	mg	0,01
Tellure	<0,01	mg	0,01
Thallium	<0,01	mg	0,01
Titane	<0,01	mg	0,01
Uranium	<0,01	mg	0,01
Vanadium	<0,01	mg	0,01
Zinc	<0,01	mg	0,01

# Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L053113-05)

Numéro de l'échantillon : L053113-05

Préleveur: F.R.

Date de prélèvement: 18 septembre 2020

Description de l'échantillon: CA2-P-B

Description de prélèvement: sur la vitre de la salle de bain de la personne plaignante

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: frottis

## Métaux extractibles

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Date d'analyse: 15 octobre 2020

	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,03	mg	0,01
Antimoine	<0,01	mg	0,01
Argent	<0,01	mg	0,01
Arsenic	<0,001	mg	0,001
Baryum	<0,01	mg	0,01
Béryllium	<0,01	mg	0,01
Bismuth	<0,01	mg	0,01
Bore	<0,01	mg	0,01
Cadmium	<0,02	mg	0,02
Calcium	0,1	mg	0,1
Chrome	<0,01	mg	0,01
Cobalt	<0,01	mg	0,01
Cuivre	<0,01	mg	0,01
Étain	<0,01	mg	0,01
Fer	<0,01	mg	0,01
Lithium	<0,01	mg	0,01
Magnésium	0,03	mg	0,01
Manganèse	<0,01	mg	0,01
Molybdène	<0,01	mg	0,01
Nickel	<0,01	mg	0,01
Plomb	<0,01	mg	0,01
Potassium	0,03	mg	0,01
Sélénium	<0,001	mg	0,001
Silicium	<0,1	mg	0,1
Sodium	0,5	mg	0,1
Strontium	<0,01	mg	0,01
Tellure	<0,01	mg	0,01
Thallium	<0,01	mg	0,01
Titane	<0,01	mg	0,01
Uranium	<0,01	mg	0,01
Vanadium	<0,01	mg	0,01
Zinc	<0,01	mg	0,01

# Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L053113-06)

Numéro de l'échantillon : L053113-06

Préleveur: F.R.

Date de prélèvement: 18 septembre 2020

Description de l'échantillon: CA2-P-P

Description de prélèvement: sur la vitre de la salle de bain de la personne plaignante

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: frottis

## Métaux extractibles

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Date d'analyse: 15 octobre 2020

	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,20	mg	0,01
Antimoine	<0,01	mg	0,01
Argent	<0,01	mg	0,01
Arsenic	<0,001	mg	0,001
Baryum	<0,01	mg	0,01
Béryllium	<0,01	mg	0,01
Bismuth	<0,01	mg	0,01
Bore	<0,01	mg	0,01
Cadmium	<0,02	mg	0,02
Calcium	7,2	mg	0,1
Chrome	<0,01	mg	0,01
Cobalt	<0,01	mg	0,01
Cuivre	<0,01	mg	0,01
Étain	<0,01	mg	0,01
Fer	0,35	mg	0,01
Lithium	<0,01	mg	0,01
Magnésium	0,45	mg	0,01
Manganèse	0,04	mg	0,01
Molybdène	<0,01	mg	0,01
Nickel	<0,01	mg	0,01
Plomb	<0,01	mg	0,01
Potassium	0,08	mg	0,01
Sélénium	<0,001	mg	0,001
Silicium	0,2	mg	0,1
Sodium	0,6	mg	0,1
Strontium	<0,01	mg	0,01
Tellure	<0,01	mg	0,01
Thallium	<0,01	mg	0,01
Titane	0,01	mg	0,01
Uranium	<0,01	mg	0,01
Vanadium	<0,01	mg	0,01
Zinc	<0,01	mg	0,01

# Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L053113-07)

Numéro de l'échantillon : L053113-07

Préleveur: F.R.

Date de prélèvement: 18 septembre 2020

Description de l'échantillon: CA2-G

Description de prélèvement: dans le fossé entre bâtiment réception et la réserve matière à l'entrée

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: résidu solide

## Mercur

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Résultat

Unité

LDM

Date d'analyse: 6 octobre 2020

Mercur <0,03 mg/kg 0,03

## Métaux extractibles

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Résultat

Unité

LDM

Date d'analyse: 9 octobre 2020

Aluminium	3720	mg/kg	15
Antimoine	<5	mg/kg	5
Argent	<3	mg/kg	3
Arsenic	6,4	mg/kg	0,2
Baryum	36	mg/kg	2
Béryllium	0,2	mg/kg	0,1
Bismuth	<1	mg/kg	1
Bore	<10	mg/kg	10
Cadmium	0,85	mg/kg	0,25
Calcium	286000	mg/kg	15
Chrome	11	mg/kg	1
Cobalt	6	mg/kg	1
Cuivre	185	mg/kg	2
Étain	<0,5	mg/kg	0,5
Fer	9470	mg/kg	10
Lithium	6	mg/kg	3
Magnésium	19300	mg/kg	3
Manganèse	1550	mg/kg	1
Molybdène	2,3	mg/kg	0,5
Nickel	14	mg/kg	1
Plomb	7	mg/kg	1
Potassium	777	mg/kg	15
Sélénium	<0,7	mg/kg	0,7
Silicium	1310	mg/kg	50
Sodium	114	mg/kg	10
Strontium	160	mg/kg	3
Tellure	<3	mg/kg	3
Thallium	<40	mg/kg	40
Titane	282	mg/kg	3
Uranium	<0,5	mg/kg	0,5
Vanadium	7	mg/kg	1
Zinc	160	mg/kg	4

# Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : L053113-07)

## Perte de poids

Méthode: MA. 100 - S.T. 1.1

Date d'analyse: 5 octobre 2020

Résultat Unité

LDM

Perte de poids à 105°C

18,4 %

0,10

## Remarque(s)

### Niveau: Paramètre

No Éch.: L053113-07 Paramètre: Métaux extractibles

Les résultats sont exprimés sur base sèche.

pour l'échantillon L053113-07.

Numéro de l'échantillon : L053113-08

Préleveur: F.R.

Date de prélèvement: 18 septembre 2020

Description de l'échantillon: CA-R1-2

Description de prélèvement: dans le marais

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

## Fluorures

Méthode: MA. 300 - F. 1.2

Date d'analyse: 28 septembre 2020

Résultat Unité

LDM

Fluorures

0,06 mg/l

0,02

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 18 novembre 2020



Francois Bossanyi, 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 1 (1284610)