

## PAR COURRIEL

Québec, le 10 février 2021

Objet : Demande d'accès n° 2021-01-054 – Lettre de réponse

---

Monsieur,

La présente fait suite à votre demande d'accès, reçue le 26 janvier dernier, concernant les résultats d'analyse des frottis réalisés en octobre 2020.

Le document suivant est accessible. Il s'agit de :

- Rapport d'inspection du 6 octobre 2020, 61 pages.

Vous noterez que, dans certains documents, des renseignements ont été masqués en vertu des articles 37, 53 et 54 de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (RLRQ, chapitre A-2.1).

Conformément à l'article 51 de la Loi, 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 ainsi qu'une copie des articles précités de la Loi.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, vous pouvez communiquer avec M<sup>me</sup> Patricia Lévesque, analyste responsable de votre dossier, par courriel à l'adresse [patricia.levesque@environnement.gouv.qc.ca](mailto:patricia.levesque@environnement.gouv.qc.ca), en mentionnant le numéro de votre dossier en objet.

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

La directrice,

ORIGINAL SIGNÉ PAR

Chantale Bourgault

p. j. 3

... 2

## RAPPORT D'INSPECTION

Centre de contrôle environnemental du Québec

Direction régionale de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches  
Région : Chaudière-Appalaches

### 1 Identification

Date de l'intervention : 2020-10-06	Heure de début : 8 h 30	Heure de fin : 10 h 30
Intervention effectuée par : David Bourque		
Accompagné par : <span style="float: right;">↓↑ - + <input checked="" type="checkbox"/> SO</span>		

#### 1.1 Demande SO

N° de demande : 200682433	Type de demande : Programme de contrôle
Objet de la demande : I-5 Entreprises et activités non visées par le PRRI	

#### 1.2 Intervention

N° d'intervention : 301487185	Type d'intervention : Inspection
N° de gestion doc. : 7610-12-01-03283-00	N° de document : 401963815
But de l'intervention : Échantillonnage des poussières chez des citoyens vivant près de Minéra à St-Flavien à la demande de la Direction de la santé publique de Chaudière-Appalaches	

### 2 Lieu concerné par l'intervention ↓↑ - +

1	Nom du lieu : Produits Minéra inc.
	Nom usuel du lieu :
	N° du lieu : X1202022
	Type de lieu : industrie
	Localisation du lieu : Adresse du lieu : 200, rue Saint-André Saint-Flavien (Québec) G0S 2M0
	Coordonnées géographiques du lieu (GÉO NAD 83 degrés décimaux) : 46,532261308800;-71,635193231700

### 3 Intervenant du lieu ↓↑ - +

#	Nom	Implication dans le lieu	Adresse postale (si différente du lieu)	N° intervenant SAGO	N° de lieu SAGO
1	Produits Minéra inc.	exploitant	200, rue Saint-André casier postal 25 Laurier-Station (Québec) G0S 1N0	Y2176258	X1202022

### 4 Condition météo SO

Description : Généralement nuageux, environ 10°C	<input type="checkbox"/> Précisions
--	-------------------------------------

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

### 6 Plainte SO

### 7 Photo numérique SO

Nombre de photos prises sur le terrain : 22	Nombre de photos intégrées au rapport : 22
<p>Toutes les photos intégrées à ce rapport ont été prises par David Bourque avec un appareil photo de type Panasonic DMC-TS4. L'original de ces photos a été conservé conformément à la Directive sur la gestion des photos numériques. La carte mémoire de l'appareil est demeurée en ma possession jusqu'au transfert des photos originales sur le serveur central.</p> <p>Les photos sont conservées sur le ou les répertoires sécurisés suivants : M:\Rég-12\bouda19\7610-12-01-03283-00\2020-10-06</p> <p>Toutes les photos apparaissant au présent rapport sont une fidèle représentation de ce que j'ai vu sur les lieux de l'inspection.</p>	

#### 7.1 Modification apportée aux photos numériques ↓↑ - + SO

### 8 Grille d'intervention annexée ↓↑ - + SO



9 Autre pièce annexée au rapport			
#	Type de pièce	Numéro	Titre
1	Document	1	Formulaire de demande d'analyse
2	Courriel	2	Courriels du Centre d'Expertise en Analyse environnementale du Québec
3	Document	3	Certificats d'analyse
4	Carte	4	Localisation des prélèvements

10 Équipement utilisé

11 Échantillon					
#	Identification des échantillons	Nature	Type	Nombre de points de prélèvements	Nombre de contenants
1	P1 à P11	Frottis	Échantillon ponctuel	10	21
Duplicata des échantillons remis :			<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input checked="" type="checkbox"/> s. o.
Demandes d'analyses jointes au rapport :			<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> s. o.

12 Mise en contexte

**13 Description de l'intervention**

Préalablement à la présente inspection, l'exploitant visé par l'intervention ainsi que les citoyens vivant à proximité n'ont pas été avisés de la campagne de prélèvements. Le véhicule utilisé était un VUS de couleur blanche non identifié aux couleurs du Ministère. Lors des prélèvements, je portais un casque identifié « Environnement Québec » et je portais un dossard bleu identifiant le Ministère de l'environnement. Les adresses de prélèvements ont été sélectionnées en se basant uniquement sur ces éléments : être à proximité de l'exploitation visée et posséder un bâtiment fait de vinyle et de couleur claire avec la caractéristique d'avoir des poussières d'accumulées sur les surfaces (voir annexe photo)

Procédure de prélèvement :

- 2 prélèvements sont réalisés pour chaque surface visées (voir carte à l'annexe 4) ;
- À chaque lieu de prélèvement, de nouveaux gants en nitrile sont utilisés ;
- Les frottis sont réalisés avec des compresses stériles de 10cm X 10cm préalablement humectées avec de l'eau distillée (solvant acquise uniquement pour ce projet ;
- Après les frottis, les deux compresses sont déposées dans deux contenants propres fournis par le CEAEQ ;
- Une fois les contenants refermés, les gants en nitrile sont jetés ;
- L'échantillon P1 est un blanc de terrain réalisé avant le premier lieu de prélèvement P2.

Pour connaître les emplacements des lieux de prélèvements, les heures ainsi que les détails sur les surfaces sélectionnées, consulter l'annexe photo, la carte ainsi que le formulaire de demande d'analyse en annexe.

14 Vérification complémentaire à l'intervention

Le 7 et le 13 octobre 2020, réception de courriel du CEAEQ (voir annexe 2)  
Le 14 et 29 octobre 2020, réception de certificats d'analyse (voir annexe 3).

15 Conclusion

Les certificats d'analyse ont tous été reçus. L'intervention est complétée

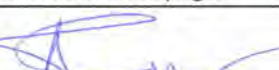
16 Évaluation de la gravité des conséquences des manquements constatés

17 Recommandations

Article 37

Rédigé par : David Bourque	Fonction : inspecteur
Signature : 	Date de signature : 2020-11-24

18 Vérification du rapport d'intervention

Approuvé par : Anne Champagne	Fonction : Chef d'équipe - secteur industriel
Signature : 	Date : 2020/11/24

Commentaires :  
Par le certificat d'autorisation de l'entreprise, les intrants sont contrôlés. Nous n'avons pas de normes à appliquer pour la poussière qui se retrouverait chez des citoyens à proximité.

Article 37



**ANNEXE PHOTO**

Intervention réalisée le 6 octobre 2020



P1040579.JPG

Vue éloignée de la plate-forme

P1040580.JPG

Boite postale



P1040581.JPG

Cabanon 439 rue du Vallon

P1040582.JPG

Cabanon 439 rue du Vallon



P1040583.JPG

solvant de prélèvement et compresses stériles

P1040584.JPG

solvant de prélèvement



**ANNEXE PHOTO**

Intervention réalisée le 6 octobre 2020



*P1040585.JPG*

Cabanon 420 rue du Vallon

*P1040586.JPG*

Cabanon 420 rue du Vallon



*P1040587.JPG*

Cabanon 417 rue du Vallon

*P1040588.JPG*

Cabanon 417 rue du Vallon



*P1040589.JPG*

Cabanon 405 rue du Vallon

*P1040590.JPG*

Cabanon 420 rue du Vallon



**ANNEXE PHOTO**

Intervention réalisée le 6 octobre 2020



*P1040591.JPG*

Cabanon 391 rue du Vallon

*P1040592.JPG*

Cabanon 391 rue du Vallon



*P1040593.JPG*

Cabanon 141 rue Beaudry

*P1040594.JPG*

Cabanon 141 rue Beaudry



*P1040595.JPG*

garage du 135 rue Saint-André

*P1040596.JPG*

garage du 135 rue Saint-André



**ANNEXE PHOTO**

Intervention réalisée le 6 octobre 2020



*P1040597.JPG*

garage du 128 rue Saint-André

*P1040598.JPG*

garage du 128 rue Saint-André



*P1040599.JPG*

Revêtement vinyle maison mobile du 155 rue du Parc

*P1040600.JPG*

Revêtement vinyle maison mobile du 155 rue du Parc



# **ANNEXE 1**







# ANNEXE

Pour chaque échantillon, sélectionnez les métaux à analyser:

Identification des échantillons par le client	Choix de métaux
P1 à P8	Ag <input checked="" type="checkbox"/> Al <input checked="" type="checkbox"/> As <input checked="" type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> Ba <input checked="" type="checkbox"/> Be <input checked="" type="checkbox"/> Bi <input checked="" type="checkbox"/> Ca <input checked="" type="checkbox"/> Cd <input checked="" type="checkbox"/> Co <input checked="" type="checkbox"/> Cr <input checked="" type="checkbox"/> Cu <input checked="" type="checkbox"/> Fe <input checked="" type="checkbox"/> Hg <input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> Li <input checked="" type="checkbox"/> Mg <input checked="" type="checkbox"/> Mn <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Na <input checked="" type="checkbox"/> Ni <input checked="" type="checkbox"/> Pb <input checked="" type="checkbox"/> Sb <input checked="" type="checkbox"/> Se <input checked="" type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> Sn <input checked="" type="checkbox"/> Sr <input checked="" type="checkbox"/> Te <input checked="" type="checkbox"/> Ti <input checked="" type="checkbox"/> Tl <input checked="" type="checkbox"/> U <input checked="" type="checkbox"/> V <input checked="" type="checkbox"/> Zn <input checked="" type="checkbox"/>
	Ag <input type="checkbox"/> Al <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Be <input type="checkbox"/> Bi <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Li <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Sb <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Te <input type="checkbox"/> Ti <input type="checkbox"/> Tl <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/>
	Ag <input type="checkbox"/> Al <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Be <input type="checkbox"/> Bi <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Li <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Sb <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Te <input type="checkbox"/> Ti <input type="checkbox"/> Tl <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/>
	Ag <input type="checkbox"/> Al <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Be <input type="checkbox"/> Bi <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Li <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Sb <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Te <input type="checkbox"/> Ti <input type="checkbox"/> Tl <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/>
	Ag <input type="checkbox"/> Al <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Be <input type="checkbox"/> Bi <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Li <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Sb <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Te <input type="checkbox"/> Ti <input type="checkbox"/> Tl <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/>
	Ag <input type="checkbox"/> Al <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Be <input type="checkbox"/> Bi <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Li <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Sb <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Te <input type="checkbox"/> Ti <input type="checkbox"/> Tl <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/>
	Ag <input type="checkbox"/> Al <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Be <input type="checkbox"/> Bi <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Li <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Sb <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Te <input type="checkbox"/> Ti <input type="checkbox"/> Tl <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/>

	Température (°C)			
Identification de l'échantillon				

	Température (°C)			
Identification de l'échantillon				







# ANNEXE

Pour chaque échantillon, sélectionnez les métaux à analyser:

Identification des échantillons par le client	Choix de métaux
P9 à P11	Ag <input checked="" type="checkbox"/> Al <input checked="" type="checkbox"/> As <input checked="" type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> Ba <input checked="" type="checkbox"/> Be <input checked="" type="checkbox"/> Bi <input checked="" type="checkbox"/> Ca <input checked="" type="checkbox"/> Cd <input checked="" type="checkbox"/> Co <input checked="" type="checkbox"/> Cr <input checked="" type="checkbox"/> Cu <input checked="" type="checkbox"/> Fe <input checked="" type="checkbox"/> Hg <input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> Li <input checked="" type="checkbox"/> Mg <input checked="" type="checkbox"/> Mn <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Na <input checked="" type="checkbox"/> Ni <input checked="" type="checkbox"/> Pb <input checked="" type="checkbox"/> Sb <input checked="" type="checkbox"/> Se <input checked="" type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> Sn <input checked="" type="checkbox"/> Sr <input checked="" type="checkbox"/> Te <input checked="" type="checkbox"/> Ti <input checked="" type="checkbox"/> Tl <input checked="" type="checkbox"/> U <input checked="" type="checkbox"/> V <input checked="" type="checkbox"/> Zn <input checked="" type="checkbox"/>
	Ag <input type="checkbox"/> Al <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Be <input type="checkbox"/> Bi <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Li <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Sb <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Te <input type="checkbox"/> Ti <input type="checkbox"/> Tl <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/>
	Ag <input type="checkbox"/> Al <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Be <input type="checkbox"/> Bi <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Li <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Sb <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Te <input type="checkbox"/> Ti <input type="checkbox"/> Tl <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/>
	Ag <input type="checkbox"/> Al <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Be <input type="checkbox"/> Bi <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Li <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Sb <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Te <input type="checkbox"/> Ti <input type="checkbox"/> Tl <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/>
	Ag <input type="checkbox"/> Al <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Be <input type="checkbox"/> Bi <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Li <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Sb <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Te <input type="checkbox"/> Ti <input type="checkbox"/> Tl <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/>
	Ag <input type="checkbox"/> Al <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Be <input type="checkbox"/> Bi <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Li <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Sb <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Te <input type="checkbox"/> Ti <input type="checkbox"/> Tl <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/>
	Ag <input type="checkbox"/> Al <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Be <input type="checkbox"/> Bi <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Li <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Sb <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Te <input type="checkbox"/> Ti <input type="checkbox"/> Tl <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/>

	Température (°C)			
Identification de l'échantillon				

	Température (°C)			
Identification de l'échantillon				



## **ANNEXE 2**



## **Bourque, David**

---

**De:** \*CEAEQ - Service à la clientèle <service.clientele@environnement.gouv.qc.ca>  
**Envoyé:** 7 octobre 2020 16:31  
**À:** Bourque, David  
**Objet:** Projet Produits Minera inc. - modifications à la demande d'analyse

Bonjour Monsieur Bourque,

La présente est pour vous informer que l'analyse des composés phénoliques n'est pas disponible sur la nature frottis. Donc, nous avons annulé ce paramètre pour les échantillons P1 à P11 et nous avons créé 11 autres échantillons (P1 phe à P11 phe) avec la nature re-s pour être en mesure d'effectuer l'analyse.

Par le fait même, le nombre de contenants a été modifié de 2 à 1 pour l'ensemble des échantillons du dossier L053335.

Si vous avez des questions, je vous invite à nous contacter.

Cordialement,

**Eric Lachance**

Service à la clientèle  
Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec

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

850, boul. Vanier, porte Sud, Laval (Québec) H7C 2M7

Téléphone: (450) 664-1750 poste 354

Télécopieur: (450) 621-8512

[eric.lachance@environnement.gouv.qc.ca](mailto:eric.lachance@environnement.gouv.qc.ca)

[www.ceaeq.gouv.qc.ca](http://www.ceaeq.gouv.qc.ca)



## **Bourque, David**

---

**De:** \*CEAEQ - Service à la clientèle <service.clientele@environnement.gouv.qc.ca>  
**Envoyé:** 13 octobre 2020 10:39  
**À:** Bourque, David  
**Objet:** Projet Produits Minera inc. - modification Hg

Bonjour Monsieur Bourque,

La présente est pour vous aviser que le mercure n'est pas disponible dans le cas d'un frottis. De ce fait, le mercure a été retiré de l'analyse des métaux pour les échantillons P1 à P11 échantillonnés le 2020-10-06 dans le cadre du projet Produits Minera inc.

Cordialement,

**Eric Lachance**

Service à la clientèle  
Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques.  
850, boul. Vanier, porte Sud, Laval (Québec) H7C 2M7  
Téléphone: (450) 664-1750 poste 354  
Télécopieur: (450) 621-8512  
[eric.lachance@environnement.gouv.qc.ca](mailto:eric.lachance@environnement.gouv.qc.ca)  
[www.ceaeq.gouv.qc.ca](http://www.ceaeq.gouv.qc.ca)



## **ANNEXE 3**

**Client:** CCEQ - Bureau Contrôle Ste-Marie  
DRCE Capitale-Nationale & Chaud.-Appal.  
675, route Cameron, bureau 200  
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 3V7

**Nom de projet:** Produits Minéra  
**Responsable:** Bourque David  
**Téléphone:** (418) 386-8000

**Date de réception:** 7 octobre 2020

**Numéro de dossier:** L053335

**Bon de commande:**

**Code projet client:**

**Code projet CEAEQ:** 8902

**Numéro de l'échantillon: L053335-01**

**Préleveur:** Bourque David

**Date de prélèvement:** 6 octobre 2020

**Description de l'échantillon:** P1

**Description de prélèvement:** Blancs de prélèvement avec solvant (eau distillée)

**Point de prélèvement:**

**Nature de l'échantillon:** frottis

**Métaux extractibles**

**Méthode:** MA. 200 - Mét. 1.2

**Date d'analyse :** 23 octobre 2020

	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	<0,01	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	0,5	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	0,06	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	0,07	mg	0,01
Sélénium	<0,001	mg	0,001
Silicium	<0,1	mg	0,1
Sodium	0,3	mg	0,1



# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L053335-01

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

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 29 octobre 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 CEAÉQ

Version 1 (1281839)

**Client:** CCEQ - Bureau Contrôle Ste-Marie  
DRCE Capitale-Nationale & Chaud.-Appal.  
675, route Cameron, bureau 200  
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 3V7

**Nom de projet:** Produits Minéra  
**Responsable:** Bourque David  
**Téléphone:** (418) 386-8000  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 7 octobre 2020  
**Numéro de dossier:** L053335  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 8902

Numéro de l'échantillon: L053335-02

**Préleveur:** Bourque David  
**Description de l'échantillon:** P2  
**Description de prélèvement:** Dessus boîte postale en acier peint (rouge) à côté du 439 rue du Vallon  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** frottis

**Date de prélèvement:** 6 octobre 2020

**Métaux extractibles**

**Méthode:** MA. 200 - Mét. 1.2

**Date d'analyse :** 23 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	0,4	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	0,09	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	0,02	mg	0,01
Sélénium	<0,001	mg	0,001
Silicium	<0,1	mg	0,1
Sodium	0,3	mg	0,1



# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L053335-02

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	0,02 mg	0,01

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 29 octobre 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 CEAÉQ

Version 1 (1281840)

**Client:** CCEQ - Bureau Contrôle Ste-Marie  
DRCE Capitale-Nationale & Chaud.-Appal.  
675, route Cameron, bureau 200  
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 3V7

**Nom de projet:** Produits Minéra  
**Responsable:** Bourque David  
**Téléphone:** (418) 386-8000  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 7 octobre 2020  
**Numéro de dossier:** L053335  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 8902

Numéro de l'échantillon: L053335-03

**Préleveur:** Bourque David  
**Description de l'échantillon:** P3  
**Description de prélèvement:** Revêtement vinyle du cabanon cours arrière du 439 rue du Vallon  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** frottis

**Date de prélèvement:** 6 octobre 2020

**Métaux extractibles**

**Méthode:** MA. 200 - Mét. 1.2

**Date d'analyse :** 23 octobre 2020

	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,08	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	0,6	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	0,20	mg	0,01
Lithium	<0,01	mg	0,01
Magnésium	0,08	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	0,06	mg	0,01
Sélénium	<0,001	mg	0,001
Silicium	0,1	mg	0,1
Sodium	0,5	mg	0,1



# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L053335-03

Strontium	<0,01 mg	0,01
Tellure	<0,01 mg	0,01
Thallium	<0,01 mg	0,01
Titane	0,02 mg	0,01
Uranium	<0,01 mg	0,01
Vanadium	<0,01 mg	0,01
Zinc	0,03 mg	0,01

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 29 octobre 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 (1281841)

**Client:** CCEQ - Bureau Contrôle Ste-Marie  
DRCE Capitale-Nationale & Chaud.-Appal.  
675, route Cameron, bureau 200  
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 3V7

**Nom de projet:** Produits Minéra  
**Responsable:** Bourque David  
**Téléphone:** (418) 386-8000  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 7 octobre 2020  
**Numéro de dossier:** L053335  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 8902

Numéro de l'échantillon: L053335-04

**Préleveur:** Bourque David  
**Description de l'échantillon:** P4  
**Description de prélèvement:** Revêtement vinyle du cabanon cours arrière du 420 rue du Vallon  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** frottis

**Date de prélèvement:** 6 octobre 2020

**Métaux extractibles**

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 23 octobre 2020			
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	0,4	mg	0,1
Chrome	<0,01	mg	0,01
Cobalt	<0,01	mg	0,01
Cuivre	<0,01	mg	0,01
Étain	0,02	mg	0,01
Fer	0,06	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	0,14	mg	0,01
Sélénium	<0,001	mg	0,001
Silicium	<0,1	mg	0,1
Sodium	0,3	mg	0,1



# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L053335-04

Strontium	<0,01 mg	0,01
Tellure	<0,01 mg	0,01
Thallium	<0,01 mg	0,01
Titane	0,03 mg	0,01
Uranium	<0,01 mg	0,01
Vanadium	<0,01 mg	0,01
Zinc	0,02 mg	0,01

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 29 octobre 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 (1281842)

**Client:** CCEQ - Bureau Contrôle Ste-Marie  
DRCE Capitale-Nationale & Chaud.-Appal.  
675, route Cameron, bureau 200  
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 3V7

**Nom de projet:** Produits Minéra  
**Responsable:** Bourque David  
**Téléphone:** (418) 386-8000  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 7 octobre 2020  
**Numéro de dossier:** L053335  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 8902

**Numéro de l'échantillon: L053335-05**

**Préleveur:** Bourque David  
**Description de l'échantillon:** P5  
**Description de prélèvement:** Revêtement vinyle du cabanon cours arrière du 417 rue du Vallon  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** frottis

**Date de prélèvement:** 6 octobre 2020

**Métaux extractibles**

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 23 octobre 2020			
Aluminium	<0,01	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	0,4	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	0,03	mg	0,01
Lithium	<0,01	mg	0,01
Magnésium	0,02	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	0,4	mg	0,1



# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L053335-05

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	0,03 mg	0,01

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 29 octobre 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 (1281843)

Client: CCEQ - Bureau Contrôle Ste-Marie  
DRCE Capitale-Nationale & Chaud.-Appal.  
675, route Cameron, bureau 200  
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 3V7

Nom de projet: Produits Minéra  
Responsable: Bourque David  
Téléphone: (418) 386-8000  
Code projet client:

Date de réception: 7 octobre 2020  
Numéro de dossier: L053335  
Bon de commande:  
Code projet CEAEQ: 8902

Numéro de l'échantillon: L053335-06

Préleveur: Bourque David  
Description de l'échantillon: P6  
Description de prélèvement: Revêtement vinyle du cabanon cours arrière du 405 rue du Vallon  
Point de prélèvement:  
Nature de l'échantillon: frottis

Date de prélèvement: 6 octobre 2020

Métaux extractibles

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 23 octobre 2020			
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	0,5	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	0,18	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	0,04	mg	0,01
Sélénium	<0,001	mg	0,001
Silicium	<0,1	mg	0,1
Sodium	0,4	mg	0,1



# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L053335-06

Strontium	<0,01 mg	0,01
Tellure	<0,01 mg	0,01
Thallium	<0,01 mg	0,01
Titane	0,02 mg	0,01
Uranium	<0,01 mg	0,01
Vanadium	<0,01 mg	0,01
Zinc	0,02 mg	0,01

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 29 octobre 2020



Francois Bossanyi, chimiste  
Contaminants inorganiques, Laval

## Légende:

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et le 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 CEAÉQ

Version 1 (1281844)

**Client:** CCEQ - Bureau Contrôle Ste-Marie  
DRCE Capitale-Nationale & Chaud.-Appal.  
675, route Cameron, bureau 200  
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 3V7

**Nom de projet:** Produits Minéra  
**Responsable:** Bourque David  
**Téléphone:** (418) 386-8000  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 7 octobre 2020  
**Numéro de dossier:** L053335  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 8902

**Numéro de l'échantillon: L053335-07**

**Préleveur:** Bourque David  
**Description de l'échantillon:** P7  
**Description de prélèvement:** Revêtement vinyle du cabanon cours arrière du 391 rue du Vallon  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** frottis

**Date de prélèvement:** 6 octobre 2020

**Métaux extractibles**

**Méthode:** MA. 200 - Mét. 1.2

**Date d'analyse :** 23 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	0,4	mg	0,1
Chrome	<0,01	mg	0,01
Cobalt	<0,01	mg	0,01
Cuivre	<0,01	mg	0,01
Étain	0,02	mg	0,01
Fer	0,13	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	0,07	mg	0,01
Sélénium	<0,001	mg	0,001
Silicium	<0,1	mg	0,1
Sodium	0,4	mg	0,1



# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L053335-07

Strontium	<0,01 mg	0,01
Tellure	<0,01 mg	0,01
Thallium	<0,01 mg	0,01
Titane	0,02 mg	0,01
Uranium	<0,01 mg	0,01
Vanadium	<0,01 mg	0,01
Zinc	0,03 mg	0,01

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 29 octobre 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 (1281845)

**Client:** CCEQ - Bureau Contrôle Ste-Marie  
DRCE Capitale-Nationale & Chaud.-Appal.  
675, route Cameron, bureau 200  
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 3V7

**Nom de projet:** Produits Minéra  
**Responsable:** Bourque David  
**Téléphone:** (418) 386-8000  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 7 octobre 2020  
**Numéro de dossier:** L053335  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 8902

**Numéro de l'échantillon: L053335-08**

**Préleveur:** Bourque David  
**Description de l'échantillon:** P8  
**Description de prélèvement:** Revêtement vinyle du cabanon cours arrière du 141 rue Beaudry  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** frottis

**Date de prélèvement:** 6 octobre 2020

**Métaux extractibles**

**Méthode:** MA. 200 - Mét. 1.2

**Date d'analyse :** 23 octobre 2020

	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,16	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	0,7	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	0,43	mg	0,01
Lithium	<0,01	mg	0,01
Magnésium	0,15	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	0,10	mg	0,01
Sélénium	<0,001	mg	0,001
Silicium	0,2	mg	0,1
Sodium	0,8	mg	0,1



# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L053335-08

Strontium	<0,01 mg	0,01
Tellure	<0,01 mg	0,01
Thallium	<0,01 mg	0,01
Titane	0,02 mg	0,01
Uranium	<0,01 mg	0,01
Vanadium	<0,01 mg	0,01
Zinc	0,03 mg	0,01

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 29 octobre 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 CEAEO

Version 1 (1281846)

**Client:** CCEQ - Bureau Contrôle Ste-Marie  
DRCE Capitale-Nationale & Chaud.-Appal.  
675, route Cameron, bureau 200  
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 3V7

**Nom de projet:** Produits Minéra  
**Responsable:** Bourque David  
**Téléphone:** (418) 386-8000  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 7 octobre 2020  
**Numéro de dossier:** L053335  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 8902

Numéro de l'échantillon: L053335-09

**Préleveur:** Bourque David  
**Description de l'échantillon:** P9  
**Description de prélèvement:** Revêtement vinyle du garage du 135 rue Saint-André  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** frottis

**Date de prélèvement:** 6 octobre 2020

**Métaux extractibles**

**Méthode:** MA. 200 - Mét. 1.2

**Date d'analyse :** 23 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	0,5	mg	0,1
Chrome	<0,01	mg	0,01
Cobalt	<0,01	mg	0,01
Cuivre	<0,01	mg	0,01
Étain	0,03	mg	0,01
Fer	0,23	mg	0,01
Lithium	<0,01	mg	0,01
Magnésium	0,06	mg	0,01
Manganèse	0,02	mg	0,01
Molybdène	<0,01	mg	0,01
Nickel	<0,01	mg	0,01
Plomb	<0,01	mg	0,01
Potassium	0,05	mg	0,01
Sélénium	<0,001	mg	0,001
Silicium	<0,1	mg	0,1
Sodium	0,4	mg	0,1



# Certificat d'analyse (suite)

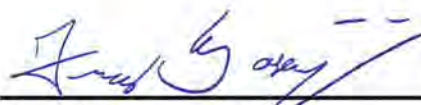
Numéro de l'échantillon: L053335-09

Strontium	<0,01 mg	0,01
Tellure	<0,01 mg	0,01
Thallium	<0,01 mg	0,01
Titane	0,03 mg	0,01
Uranium	<0,01 mg	0,01
Vanadium	<0,01 mg	0,01
Zinc	0,03 mg	0,01

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 29 octobre 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 CEAÉQ

Version 1 (1281847)

**Client:** CCEQ - Bureau Contrôle Ste-Marie  
DRCE Capitale-Nationale & Chaud.-Appal.  
675, route Cameron, bureau 200  
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 3V7

**Nom de projet:** Produits Minéra  
**Responsable:** Bourque David  
**Téléphone:** (418) 386-8000  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 7 octobre 2020  
**Numéro de dossier:** L053335  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 8902

Numéro de l'échantillon: L053335-10

**Préleveur:** Bourque David  
**Description de l'échantillon:** P10  
**Description de prélèvement:** Revêtement vinyle du garage cours arrière du 128 rue Saint-André  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** frottis

**Date de prélèvement:** 6 octobre 2020

**Métaux extractibles**

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 23 octobre 2020			
Aluminium	<0,01	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	0,4	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	0,02	mg	0,01
Lithium	<0,01	mg	0,01
Magnésium	0,02	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	0,4	mg	0,1



# Certificat d'analyse (suite)

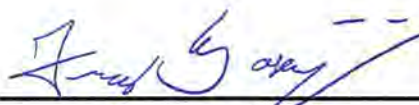
Numéro de l'échantillon: L053335-10

Strontium	<0,01 mg	0,01
Tellure	<0,01 mg	0,01
Thallium	<0,01 mg	0,01
Titane	0,02 mg	0,01
Uranium	<0,01 mg	0,01
Vanadium	<0,01 mg	0,01
Zinc	0,02 mg	0,01

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 29 octobre 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 (1281848)

**Client:** CCEQ - Bureau Contrôle Ste-Marie  
DRCE Capitale-Nationale & Chaud.-Appal.  
675, route Cameron, bureau 200  
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 3V7

**Nom de projet:** Produits Minéra  
**Responsable:** Bourque David  
**Téléphone:** (418) 386-8000  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 7 octobre 2020  
**Numéro de dossier:** L053335  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 8902

Numéro de l'échantillon: L053335-11

**Préleveur:** Bourque David  
**Description de l'échantillon:** P11  
**Description de prélèvement:** Revêtement vinyle maison mobile du 155 rue du Parc  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** frottis

**Date de prélèvement:** 6 octobre 2020

**Métaux extractibles**

**Méthode:** MA. 200 - Mét. 1.2

**Date d'analyse :** 23 octobre 2020

	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	<0,01	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	0,4	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	0,03	mg	0,01
Lithium	<0,01	mg	0,01
Magnésium	0,02	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	0,02	mg	0,01
Sélénium	<0,001	mg	0,001
Silicium	<0,1	mg	0,1
Sodium	0,3	mg	0,1



# Certificat d'analyse (suite)

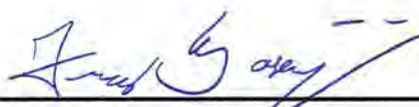
Numéro de l'échantillon: L053335-11

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	0,02 mg	0,01

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 29 octobre 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 CEAÉQ

Version 1 (1281849)

**Client:** CCEQ - Bureau Contrôle Ste-Marie  
DRCE Capitale-Nationale & Chaud.-Appal.  
675, route Cameron, bureau 200  
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 3V7

**Nom de projet:** Produits Minéra  
**Responsable:** Bourque David  
**Téléphone:** (418) 386-8000  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 7 octobre 2020  
**Numéro de dossier:** L053335  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 8902

Numéro de l'échantillon: L053335-12

**Préleveur:** Bourque David  
**Description de l'échantillon:** P1 phe  
**Description de prélèvement:** Blancs de prélèvement avec solvant (eau distillée)  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** résidu solide

**Date de prélèvement:** 6 octobre 2020

**Composés phénoliques**

**Méthode:** MA. 400 - Phe 1.0

**Date d'analyse:** 8 octobre 2020

	Résultat	Unité	LDM
Phénol	6,7	µg	0,2
o-Crésol	<0,2	µg	0,2
m-Crésol	<0,2	µg	0,2
p-Crésol	<0,2	µg	0,2
2-Chlorophénol	<0,2	µg	0,2
3-Chlorophénol	<0,2	µg	0,2
4-Chlorophénol	DNQ	µg	0,2
2,4-Diméthylphénol	<0,2	µg	0,2
2,6-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
4-Chloro-3-méthylphénol	<0,2	µg	0,2
2,4+2,5-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
3,5-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2-Nitrophénol	<0,2	µg	0,2
3,4-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4,6-Trichlorophénol	DNQ	µg	0,2
4-Nitrophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,6-Trichlorophénol	DNQ	µg	0,2
2,3,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,4-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
3,4,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	DNQ	µg	0,2
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	DNQ	µg	0,2
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	<0,2	µg	0,2
Pentachlorophénol	<0,2	µg	0,2

# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L053335-12

## Composés phénoliques

### Étalons de recouvrement (surrogates)

Phénol-d5	110 %
2-Chlorophénol-d4	200 %
2,6-Dibromophénol	110 %
2,4,6-Tribromophénol	110 %
Pentachlorophénol-C13	98 %

### Remarque(s)

#### Niveau: Paramètre

No Éch.:L053335-12 Paramètre: Composés phénoliques

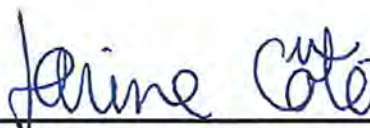
Remarque

Nature de l'échantillon: frottis

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 14 octobre 2020



Karine Côté, chimiste

Contaminants organiques, 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 CEAÉQ

Version 1 (1279218)



**Client:** CCEQ - Bureau Contrôle Ste-Marie  
DRCE Capitale-Nationale & Chaud.-Appal.  
675, route Cameron, bureau 200  
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 3V7

**Nom de projet:** Produits Minéra  
**Responsable:** Bourque David  
**Téléphone:** (418) 386-8000  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 7 octobre 2020  
**Numéro de dossier:** L053335  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAQ:** 8902

**Numéro de l'échantillon: L053335-13**

**Préleveur:** Bourque David  
**Description de l'échantillon:** P2 phe  
**Description de prélèvement:** Dessus boîte postale en acier peint (rouge) à côté du 439 rue du Vallon  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** résidu solide

**Date de prélèvement:** 6 octobre 2020

**Composés phénoliques**

**Méthode:** MA. 400 - Phe 1.0  
**Date d'analyse:** 8 octobre 2020

	Résultat	Unité	LDM
Phénol	DNQ	µg	0,2
o-Crésol	<0,2	µg	0,2
m-Crésol	<0,2	µg	0,2
p-Crésol	<0,2	µg	0,2
2-Chlorophénol	<0,2	µg	0,2
3-Chlorophénol	DNQ	µg	0,2
4-Chlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4-Diméthylphénol	<0,2	µg	0,2
2,6-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
4-Chloro-3-méthylphénol	<0,2	µg	0,2
2,4+2,5-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
3,5-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2-Nitrophénol	<0,2	µg	0,2
3,4-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4,6-Trichlorophénol	DNQ	µg	0,2
4-Nitrophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,6-Trichlorophénol	DNQ	µg	0,2
2,3,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,4-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
3,4,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	DNQ	µg	0,2
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	DNQ	µg	0,2
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	<0,2	µg	0,2
Pentachlorophénol	<0,2	µg	0,2

# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L053335-13

## Composés phénoliques

### Étalons de recouvrement (surrogates)

Phénol-d5	120 %
2-Chlorophénol-d4	100 %
2,6-Dibromophénol	120 %
2,4,6-Tribromophénol	100 %
Pentachlorophénol-C13	93 %

## Remarque(s)

### Niveau: Paramètre

No Éch.:L053335-13 Paramètre: Composés phénoliques

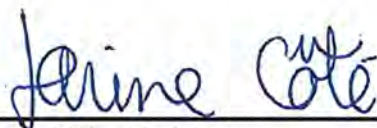
Remarque

Nature de l'échantillon: frottis

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 14 octobre 2020



Karine Côté, chimiste

Contaminants organiques, 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 CEAÉQ

Version 1 (1279219)

**Client:** CCEQ - Bureau Contrôle Ste-Marie  
DRCE Capitale-Nationale & Chaud.-Appal.  
675, route Cameron, bureau 200  
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 3V7

**Nom de projet:** Produits Minéra  
**Responsable:** Bourque David  
**Téléphone:** (418) 386-8000  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 7 octobre 2020  
**Numéro de dossier:** L053335  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAQ:** 8902

**Numéro de l'échantillon: L053335-14**

**Préleveur:** Bourque David  
**Description de l'échantillon:** P3 phe  
**Description de prélèvement:** Revêtement vinyle du cabanon cours arrière du 439 rue du Vallon  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** résidu solide

**Date de prélèvement:** 6 octobre 2020

**Composés phénoliques**

**Méthode:** MA. 400 - Phe 1.0

**Date d'analyse:** 8 octobre 2020

	Résultat	Unité	LDM
Phénol	DNQ	µg	0,2
o-Crésol	<0,2	µg	0,2
m-Crésol	DNQ	µg	0,2
p-Crésol	<0,2	µg	0,2
2-Chlorophénol	<0,2	µg	0,2
3-Chlorophénol	DNQ	µg	0,2
4-Chlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4-Diméthylphénol	<0,2	µg	0,2
2,6-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
4-Chloro-3-méthylphénol	<0,2	µg	0,2
2,4+2,5-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
3,5-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2-Nitrophénol	<0,2	µg	0,2
3,4-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4,6-Trichlorophénol	DNQ	µg	0,2
4-Nitrophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,6-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,4-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
3,4,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	DNQ	µg	0,2
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	DNQ	µg	0,2
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	<0,2	µg	0,2
Pentachlorophénol	<0,2	µg	0,2



# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L053335-14

## Composés phénoliques

### Étalons de recouvrement (surrogates)

Phénol-d5	110 %
2-Chlorophénol-d4	80 %
2,6-Dibromophénol	93 %
2,4,6-Tribromophénol	94 %
Pentachlorophénol-C13	91 %

## Remarque(s)

### Niveau: Paramètre

No Éch.: L053335-14 Paramètre: Composés phénoliques

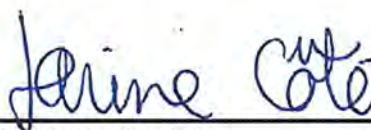
Remarque

Nature de l'échantillon: frottis

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 14 octobre 2020



Karine Côté, chimiste

Contaminants organiques, 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 CEAÉQ

Version 1 (1279220)

**Client:** CCEQ - Bureau Contrôle Ste-Marie  
DRCE Capitale-Nationale & Chaud.-Appal.  
675, route Cameron, bureau 200  
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 3V7

**Nom de projet:** Produits Minéra  
**Responsable:** Bourque David  
**Téléphone:** (418) 386-8000  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 7 octobre 2020  
**Numéro de dossier:** L053335  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 8902

Numéro de l'échantillon: L053335-15

**Préleveur:** Bourque David  
**Description de l'échantillon:** P4 phe  
**Description de prélèvement:** Revêtement vinyle du cabanon cours arrière du 420 rue du Vallon  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** résidu solide

**Date de prélèvement:** 6 octobre 2020

**Composés phénoliques**

**Méthode:** MA. 400 - Phe 1.0  
**Date d'analyse:** 8 octobre 2020

	Résultat	Unité	LDM
Phénol	DNQ	µg	0,2
o-Crésol	<0,2	µg	0,2
m-Crésol	<0,2	µg	0,2
p-Crésol	<0,2	µg	0,2
2-Chlorophénol	<0,2	µg	0,2
3-Chlorophénol	DNQ	µg	0,2
4-Chlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4-Diméthylphénol	<0,2	µg	0,2
2,6-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
4-Chloro-3-méthylphénol	<0,2	µg	0,2
2,4+2,5-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
3,5-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2-Nitrophénol	<0,2	µg	0,2
3,4-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4,6-Trichlorophénol	DNQ	µg	0,2
4-Nitrophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,6-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,4-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
3,4,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	DNQ	µg	0,2
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	<0,2	µg	0,2
Pentachlorophénol	<0,2	µg	0,2

# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L053335-15

## Composés phénoliques

### Étalons de recouvrement (surrogates)

Phénol-d5	120 %
2-Chlorophénol-d4	120 %
2,6-Dibromophénol	110 %
2,4,6-Tribromophénol	100 %
Pentachlorophénol-C13	92 %

### Remarque(s)

#### Niveau: Paramètre

No Éch.:L053335-15 Paramètre: Composés phénoliques

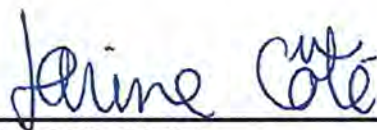
Remarque

Nature de l'échantillon: frottis

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 14 octobre 2020



Karine Côté, chimiste

Contaminants organiques, 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 CEAÉQ

Version 1 (1279221)



**Client:** CCEQ - Bureau Contrôle Ste-Marie  
DRCE Capitale-Nationale & Chaud.-Appal.  
675, route Cameron, bureau 200  
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 3V7

**Nom de projet:** Produits Minéra  
**Responsable:** Bourque David  
**Téléphone:** (418) 386-8000  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 7 octobre 2020  
**Numéro de dossier:** L053335  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAQ:** 8902

Numéro de l'échantillon: L053335-16

**Préleveur:** Bourque David  
**Description de l'échantillon:** P5 phe  
**Description de prélèvement:** Revêtement vinyle du cabanon cours arrière du 417 rue du Vallon  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** résidu solide

**Date de prélèvement:** 6 octobre 2020

Composés phénoliques

**Méthode:** MA. 400 - Phe 1.0  
**Date d'analyse:** 8 octobre 2020

	Résultat	Unité	LDM
Phénol	DNQ	µg	0,2
o-Crésol	<0,2	µg	0,2
m-Crésol	DNQ	µg	0,2
p-Crésol	<0,2	µg	0,2
2-Chlorophénol	<0,2	µg	0,2
3-Chlorophénol	DNQ	µg	0,2
4-Chlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4-Diméthylphénol	<0,2	µg	0,2
2,6-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
4-Chloro-3-méthylphénol	<0,2	µg	0,2
2,4+2,5-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
3,5-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2-Nitrophénol	<0,2	µg	0,2
3,4-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4,6-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
4-Nitrophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,6-Trichlorophénol	DNQ	µg	0,2
2,3,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,4-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
3,4,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	<0,2	µg	0,2
Pentachlorophénol	<0,2	µg	0,2

# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L053335-16

## Composés phénoliques

### Étalons de recouvrement (surrogates)

Phénol-d5	120 %
2-Chlorophénol-d4	120 %
2,6-Dibromophénol	120 %
2,4,6-Tribromophénol	91 %
Pentachlorophénol-C13	91 %

## Remarque(s)

### Niveau: Paramètre

No Éch.:L053335-16 Paramètre: Composés phénoliques

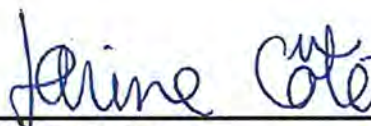
Remarque

Nature de l'échantillon: frottis

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 14 octobre 2020



Karine Côté, chimiste

Contaminants organiques, 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 CEAÉQ

Version 1 (1279222)

**Client:** CCEQ - Bureau Contrôle Ste-Marie  
DRCE Capitale-Nationale & Chaud.-Appal.  
675, route Cameron, bureau 200  
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 3V7

**Nom de projet:** Produits Minéra  
**Responsable:** Bourque David  
**Téléphone:** (418) 386-8000  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 7 octobre 2020  
**Numéro de dossier:** L053335  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 8902

**Numéro de l'échantillon: L053335-17**

**Préleveur:** Bourque David  
**Description de l'échantillon:** P6 phe  
**Description de prélèvement:** Revêtement vinyle du cabanon cours arrière du 405 rue du Vallon  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** résidu solide

**Date de prélèvement:** 6 octobre 2020

**Composés phénoliques**

**Méthode:** MA. 400 - Phe 1.0  
**Date d'analyse:** 8 octobre 2020

	Résultat	Unité	LDM
Phénol	DNQ	µg	0,2
o-Crésol	<0,2	µg	0,2
m-Crésol	<0,2	µg	0,2
p-Crésol	<0,2	µg	0,2
2-Chlorophénol	<0,2	µg	0,2
3-Chlorophénol	DNQ	µg	0,2
4-Chlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4-Diméthylphénol	<0,2	µg	0,2
2,6-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
4-Chloro-3-méthylphénol	<0,2	µg	0,2
2,4+2,5-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
3,5-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2-Nitrophénol	<0,2	µg	0,2
3,4-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4,6-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
4-Nitrophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,6-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,4-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
3,4,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	DNQ	µg	0,2
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	DNQ	µg	0,2
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	<0,2	µg	0,2
Pentachlorophénol	<0,2	µg	0,2



# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L053335-17

## Composés phénoliques

### Étalons de recouvrement (surrogates)

Phénol-d5	110 %
2-Chlorophénol-d4	86 %
2,6-Dibromophénol	110 %
2,4,6-Tribromophénol	93 %
Pentachlorophénol-C13	88 %

## Remarque(s)

### Niveau: Paramètre

No Éch.:L053335-17 Paramètre: Composés phénoliques

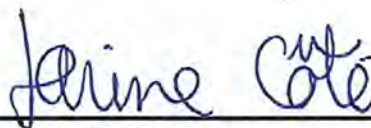
Remarque

Nature de l'échantillon: frottis

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 14 octobre 2020



Karine Côté, chimiste

Contaminants organiques, 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 CEAEO

Version 1 (1279223)

Client: CCEQ - Bureau Contrôle Ste-Marie  
DRCE Capitale-Nationale & Chaud.-Appal.  
675, route Cameron, bureau 200  
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 3V7

Nom de projet: Produits Minéra  
Responsable: Bourque David  
Téléphone: (418) 386-8000  
Code projet client:

Date de réception: 7 octobre 2020  
Numéro de dossier: L053335  
Bon de commande:  
Code projet CEAEQ: 8902

Numéro de l'échantillon: L053335-18

Préleveur: Bourque David  
Description de l'échantillon: P7 phe  
Description de prélèvement: Revêtement vinyle du cabanon cours arrière du 391 rue du Vallon  
Point de prélèvement:  
Nature de l'échantillon: résidu solide

Date de prélèvement: 6 octobre 2020

Composés phénoliques

Méthode: MA. 400 - Phe 1.0  
Date d'analyse: 8 octobre 2020

	Résultat	Unité	LDM
Phénol	DNQ	µg	0,2
o-Crésol	<0,2	µg	0,2
m-Crésol	<0,2	µg	0,2
p-Crésol	<0,2	µg	0,2
2-Chlorophénol	<0,2	µg	0,2
3-Chlorophénol	DNQ	µg	0,2
4-Chlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4-Diméthylphénol	<0,2	µg	0,2
2,6-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
4-Chloro-3-méthylphénol	<0,2	µg	0,2
2,4+2,5-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
3,5-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2-Nitrophénol	<0,2	µg	0,2
3,4-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4,6-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
4-Nitrophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,6-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,4-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
3,4,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	<0,2	µg	0,2
Pentachlorophénol	<0,2	µg	0,2

# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L053335-18

## Composés phénoliques

### Étalons de recouvrement (surrogates)

Phénol-d5	120 %
2-Chlorophénol-d4	120 %
2,6-Dibromophénol	130 %
2,4,6-Tribromophénol	110 %
Pentachlorophénol-C13	95 %

### Remarque(s)

#### Niveau: Paramètre

No Éch.:L053335-18 Paramètre: Composés phénoliques

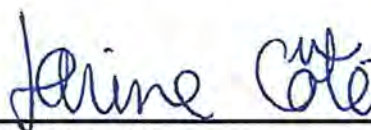
Remarque

Nature de l'échantillon: frottis

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 14 octobre 2020



Karine Côté, chimiste

Contaminants organiques, 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 CEAÉQ

Version 1 (1279224)



**Client:** CCEQ - Bureau Contrôle Ste-Marie  
DRCE Capitale-Nationale & Chaud.-Appal.  
675, route Cameron, bureau 200  
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 3V7

**Nom de projet:** Produits Minéra  
**Responsable:** Bourque David  
**Téléphone:** (418) 386-8000  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 7 octobre 2020  
**Numéro de dossier:** L053335  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAQ:** 8902

**Numéro de l'échantillon: L053335-19**

**Préleveur:** Bourque David  
**Description de l'échantillon:** P8 phe  
**Description de prélèvement:** Revêtement vinyle du cabanon cours arrière du 141 rue Beaudry  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** résidu solide

**Date de prélèvement:** 6 octobre 2020

**Composés phénoliques**

**Méthode:** MA. 400 - Phe 1.0

**Date d'analyse:** 8 octobre 2020

	Résultat	Unité	LDM
Phénol	DNQ	µg	0,2
o-Crésol	<0,2	µg	0,2
m-Crésol	<0,2	µg	0,2
p-Crésol	<0,2	µg	0,2
2-Chlorophénol	<0,2	µg	0,2
3-Chlorophénol	DNQ	µg	0,2
4-Chlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4-Diméthylphénol	<0,2	µg	0,2
2,6-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
4-Chloro-3-méthylphénol	<0,2	µg	0,2
2,4+2,5-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
3,5-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2-Nitrophénol	<0,2	µg	0,2
3,4-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4,6-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
4-Nitrophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,6-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,4-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
3,4,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	<0,2	µg	0,2
Pentachlorophénol	<0,2	µg	0,2

# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L053335-19

## Composés phénoliques

### Étalons de recouvrement (surrogates)

Phénol-d5	130 %
2-Chlorophénol-d4	130 %
2,6-Dibromophénol	130 %
2,4,6-Tribromophénol	110 %
Pentachlorophénol-C13	96 %

### Remarque(s)

#### Niveau: Paramètre

No Éch.:L053335-19 Paramètre: Composés phénoliques

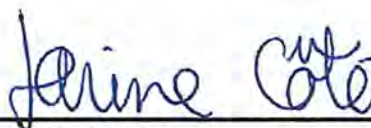
Remarque

Nature de l'échantillon: frottis

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 14 octobre 2020



Karine Côté, chimiste

Contaminants organiques, 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 CEAÉQ

Version 1 (1279225)

**Client:** CCEQ - Bureau Contrôle Ste-Marie  
DRCE Capitale-Nationale & Chaud.-Appal.  
675, route Cameron, bureau 200  
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 3V7

**Nom de projet:** Produits Minéra  
**Responsable:** Bourque David  
**Téléphone:** (418) 386-8000  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 7 octobre 2020  
**Numéro de dossier:** L053335  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 8902

**Numéro de l'échantillon: L053335-20**

**Préleveur:** Bourque David  
**Description de l'échantillon:** P9 phe  
**Description de prélèvement:** Revêtement vinyle du garage du 135 rue Saint-André  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** résidu solide

**Date de prélèvement:** 6 octobre 2020

**Composés phénoliques**

**Méthode:** MA. 400 - Phe 1.0

**Date d'analyse:** 8 octobre 2020

	Résultat	Unité	LDM
Phénol	DNQ	µg	0,2
o-Crésol	<0,2	µg	0,2
m-Crésol	<0,2	µg	0,2
p-Crésol	<0,2	µg	0,2
2-Chlorophénol	<0,2	µg	0,2
3-Chlorophénol	DNQ	µg	0,2
4-Chlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4-Diméthylphénol	<0,2	µg	0,2
2,6-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
4-Chloro-3-méthylphénol	<0,2	µg	0,2
2,4+2,5-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
3,5-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2-Nitrophénol	<0,2	µg	0,2
3,4-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4,6-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
4-Nitrophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,6-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,4-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
3,4,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	<0,2	µg	0,2
Pentachlorophénol	<0,2	µg	0,2



# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L053335-20

## Composés phénoliques

### Étalons de recouvrement (surrogates)

Phénol-d5	120 %
2-Chlorophénol-d4	170 %
2,6-Dibromophénol	140 %
2,4,6-Tribromophénol	100 %
Pentachlorophénol-C13	90 %

## Remarque(s)

### Niveau: Paramètre

No Éch.:L053335-20 Paramètre: Composés phénoliques

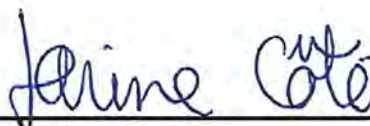
Remarque

Nature de l'échantillon: frottis

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 14 octobre 2020



Karine Côté, chimiste

Contaminants organiques, 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 CEAÉQ

Version 1 (1279226)

**Client:** CCEQ - Bureau Contrôle Ste-Marie  
DRCE Capitale-Nationale & Chaud.-Appal.  
675, route Cameron, bureau 200  
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 3V7

**Nom de projet:** Produits Minéra  
**Responsable:** Bourque David  
**Téléphone:** (418) 386-8000  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 7 octobre 2020  
**Numéro de dossier:** L053335  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 8902

**Numéro de l'échantillon: L053335-21**

**Préleveur:** Bourque David  
**Description de l'échantillon:** P10 phe  
**Description de prélèvement:** Revêtement vinyle du garage cours arrière du 128 rue Saint-André  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** résidu solide

**Date de prélèvement:** 6 octobre 2020

**Composés phénoliques**

**Méthode:** MA. 400 - Phe 1.0  
**Date d'analyse:** 8 octobre 2020

	Résultat	Unité	LDM
Phénol	DNQ	mg/kg	0,2
o-Crésol	<0,2	mg/kg	0,2
m-Crésol	<0,2	mg/kg	0,2
p-Crésol	<0,2	mg/kg	0,2
2-Chlorophénol	<0,2	mg/kg	0,2
3-Chlorophénol	<0,2	mg/kg	0,2
4-Chlorophénol	<0,2	mg/kg	0,2
2,4-Diméthylphénol	<0,2	mg/kg	0,2
2,6-Dichlorophénol	<0,2	mg/kg	0,2
4-Chloro-3-méthylphénol	<0,2	mg/kg	0,2
2,4+2,5-Dichlorophénol	<0,2	mg/kg	0,2
3,5-Dichlorophénol	<0,2	mg/kg	0,2
2,3-Dichlorophénol	<0,2	mg/kg	0,2
2-Nitrophénol	<0,2	mg/kg	0,2
3,4-Dichlorophénol	<0,2	mg/kg	0,2
2,4,6-Trichlorophénol	<0,2	mg/kg	0,2
4-Nitrophénol	<0,2	mg/kg	0,2
2,3,6-Trichlorophénol	<0,2	mg/kg	0,2
2,3,5-Trichlorophénol	<0,2	mg/kg	0,2
2,4,5-Trichlorophénol	<0,2	mg/kg	0,2
2,3,4-Trichlorophénol	<0,2	mg/kg	0,2
3,4,5-Trichlorophénol	<0,2	mg/kg	0,2
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	<0,2	mg/kg	0,2
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	<0,2	mg/kg	0,2
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	<0,2	mg/kg	0,2
Pentachlorophénol	<0,2	mg/kg	0,2

# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L053335-21

## Composés phénoliques

### Étalons de recouvrement (surrogates)

Phénol-d5	130 %
2-Chlorophénol-d4	190 %
2,6-Dibromophénol	120 %
2,4,6-Tribromophénol	100 %
Pentachlorophénol-C13	91 %

### Remarque(s)

#### Niveau: Paramètre

No Éch.:L053335-21 Paramètre: Composés phénoliques

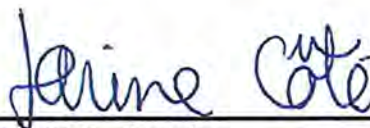
Remarque

Nature de l'échantillon: frottis

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 14 octobre 2020



Karine Côté, chimiste

Contaminants organiques, 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 CEAÉQ

Version 1 (1279227)



**Client:** CCEQ - Bureau Contrôle Ste-Marie  
DRCE Capitale-Nationale & Chaud.-Appal.  
675, route Cameron, bureau 200  
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 3V7

**Nom de projet:** Produits Minéra  
**Responsable:** Bourque David  
**Téléphone:** (418) 386-8000  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 7 octobre 2020  
**Numéro de dossier:** L053335  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 8902

Numéro de l'échantillon: L053335-22

**Préleveur:** Bourque David  
**Description de l'échantillon:** P11 phe.  
**Description de prélèvement:** Revêtement vinyle maison mobile du 155 rue du Parc  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** résidu solide

**Date de prélèvement:** 6 octobre 2020

Composés phénoliques

Méthode: MA. 400 - Phe 1.0

Date d'analyse: 8 octobre 2020

	Résultat	Unité	LDM
Phénol	DNQ	µg	0,2
o-Crésol	<0,2	µg	0,2
m-Crésol	<0,2	µg	0,2
p-Crésol	<0,2	µg	0,2
2-Chlorophénol	<0,2	µg	0,2
3-Chlorophénol	DNQ	µg	0,2
4-Chlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4-Diméthylphénol	<0,2	µg	0,2
2,6-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
4-Chloro-3-méthylphénol	<0,2	µg	0,2
2,4+2,5-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
3,5-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2-Nitrophénol	<0,2	µg	0,2
3,4-Dichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4,6-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
4-Nitrophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,6-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,4,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,4-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
3,4,5-Trichlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	<0,2	µg	0,2
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	<0,2	µg	0,2
Pentachlorophénol	<0,2	µg	0,2

# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L053335-22

## Composés phénoliques

### Étalons de recouvrement (surrogates)

Phénol-d5	110 %
2-Chlorophénol-d4	72 %
2,6-Dibromophénol	130 %
2,4,6-Tribromophénol	94 %
Pentachlorophénol-C13	85 %

### Remarque(s)

#### Niveau: Paramètre

No Éch.:L053335-22 Paramètre: Composés phénoliques

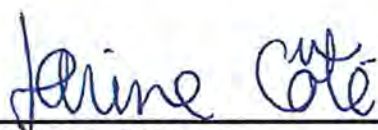
Remarque

Nature de l'échantillon: frottis

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 14 octobre 2020



Karine Côté, chimiste

Contaminants organiques, 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

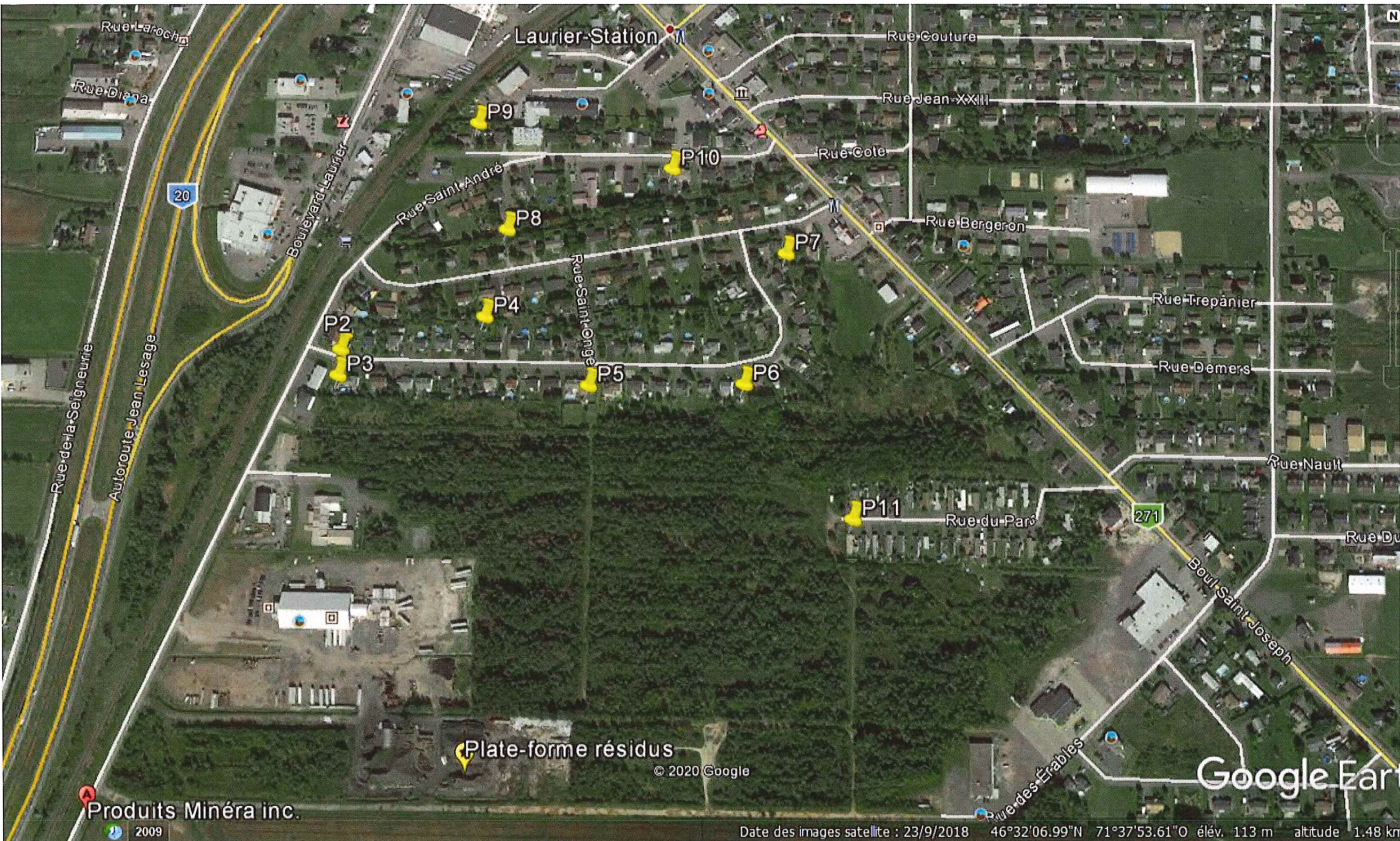
Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAQ

Version 1 (1279228)



## **ANNEXE 4**





Produits Minéra inc.

2009

© 2020 Google

Date des images satellite : 23/9/2018 46°32'06.99"N 71°37'53.61"O élév. 113 m altitude 1.48 km