



IV – CERTIFICAT D'ANALYSES DE LABORATOIRE

M. Olivier CARENSAC
DEC ENVIRO
149B, rue Principale
Saint-Sauveur, Québec
J0R 1R6

CERTIFICAT NO.: 240687

RAPPORT D'ANALYSE

MÉTHODE DE CARACTÉRISATION :

I.R.S.S.T. MA-244 (Caractérisation des fibres dans les poussières déposées ou dans les matériaux en vrac)

Microscopie à lumière polarisée (MLP)

MÉTHODE D'ÉCHANTILLONNAGE : 3 à 10 grammes de substance

SENSIBILITÉ : fibres > 5 µm de longueur et > 0,5 µm de diamètre

MÉTHODE DE QUANTIFICATION :

Estimation visuelle

SENSIBILITÉ : < 1 % (V/V)

La gamme de concentrations de fibres pouvant être rapportée sur le rapport est la suivante:

a - n.d. (Non décelées: pas d'évidence de la présence de fibres dans au moins 9 montages).

b - Traces (Présence de 4 fibres et moins sur l'ensemble des 9 montages: contamination possible de l'échantillon).

c - <1 % (présence de 5 fibres et plus sur l'ensemble des 9 montages).

d - De 1 % à 100 % par gamme de concentrations.

Les deux dernières gammes (c et d) confirment la présence d'amiante dans l'échantillon.

Client :	DEC ENVIRO
Date d'Émission :	19 MARS 2024
Date de Réception :	12 MARS 2024 PM
Date d'Analyse :	12 MARS 2024
Analysé par :	IRENE EUODIA
No. B.C. :	N/D
Votre Projet :	DE-10774 - 454 RUE CAISSE VERDUN
Échantillons reçus :	38
Échantillons analysés par MLP :	11
Échantillons analysés par MET :	2

Signataire autorisé :


David Mitch, M. Sc.
Directeur de laboratoire

 **AIHA**[®]
Protecting Worker Health
Numéro de laboratoire: 203509


Numéro de laboratoire: **CQ64**

Résultats

Les échantillons listés ci-dessous ont été analysés par microscopie à lumière polarisée (MLP) selon la méthode de l'I.R.S.S.T. MA-244 pour la détection d'amiante dans les échantillons de matériaux en vrac. Dans le cas où l'échantillon est constitué de plus d'une phase, l'analyse de chacune de ces phases est rapportée. Si aucune fibre d'amiante n'a été décelée dans les tuiles de plancher par l'analyse MLP, le détail d'une analyse MET est annexé à la fin de ce rapport, sauf refus du client.

<i>Nom ou no. d'échantillon :</i>	
1-PPL-201A PLAFOND REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (201)	
<i>Description visuelle au stéréomicroscope :</i>	
Plâtre Blanc et Crépi Cimentaire Gris	
<i>Nombre de phases :</i>	2
1- Phase Plâtre	
Fibres d'amiante	n.d. (non décelées)
<i>Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)</i>	< 1%
<i>Particules anguleuses, fragments et autres</i>	> 90%
2- Phase Crépi Cimentaire	
Fibres d'amiante CHRYSOTILE	< 1 % (> 0.1 %)
<i>Poils animal</i>	< 1 %
<i>Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)</i>	< 1%
<i>Particules anguleuses, fragments et autres</i>	> 90 %

*****ARRET D'ANALYSE AU 1^{er}POSITIF D'UNE ZONE
PRÉSENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE (ZPSO)*****

<i>Nom ou no. d'échantillon :</i>
2-PPL-201B PLAFOND REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (201)

<i>Nom ou no. d'échantillon :</i>
3-PPL-201C PLAFOND REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (CORRIDOR 200)

<i>Nom ou no. d'échantillon :</i>
4-PPL-201D PLAFOND REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (CORRIDOR 200)

<i>Nom ou no. d'échantillon :</i>
5-PPL-201E PLAFOND REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (203)

<i>Nom ou no. d'échantillon :</i>
6-PPL-201F PLAFOND REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (203)

Nom ou no. d'échantillon :

7-PPL-201G PLAFOND REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (CORRIDOR 200)

Nom ou no. d'échantillon :

8-PPL-201H PLAFOND REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (209)

Nom ou no. d'échantillon :

9-PPL-201I PLAFOND REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (212)

Nom ou no. d'échantillon :

10-MPL-202A MUR REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (201)

Description visuelle au stéréomicroscope :

Plâtre Blanc et Crépi Cimentaire Gris

Nombre de phases : **2**

1- Phase Plâtre

Fibres d'amiante	n.d. (non décelées)
Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)	< 1%
Particules anguleuses, fragments et autres	> 90%

2- Phase Crépi Cimentaire

Fibres d'amiante CHRYSOTILE	1 – 5 %
Poils animal	< 1 %
Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)	< 1%
Particules anguleuses, fragments et autres	> 90 %

*****ARRET D'ANALYSE AU 1^{er}POSITIF D'UNE ZONE
PRÉSENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE (ZPSO)*****

Nom ou no. d'échantillon :

11-MPL-202B MUR REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (201)

Nom ou no. d'échantillon :

12-MPL-202C MUR REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (CORRIDOR 200)

Nom ou no. d'échantillon :

13-MPL-202D MUR REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (202)

Nom ou no. d'échantillon :

14-MPL-202E MUR REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (CORRIDOR 200)

Nom ou no. d'échantillon :

15-MPL-202F MUR REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (204)

Nom ou no. d'échantillon :

16-MPL-202G MUR REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (203)

Nom ou no. d'échantillon :

17-MPL-202H MUR REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (209)

Nom ou no. d'échantillon :

18-MPL-202I MUR REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (212)

Nom ou no. d'échantillon :

19-TV-203 TUILE DE VINYLE VERT (210)*

Description visuelle au stéréomicroscope :

Tuile Bleu et Colle Brune*

Nombre de phases :	2
--------------------	----------

1- Phase Tuile

Fibres d'amiante	n.d. (non décelées)
Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)	< 1%
Particules anguleuses, fragments et autres	> 90%

2- Phase Colle

Fibres d'amiante	n.d. (non décelées)
Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)	< 1%
Particules anguleuses, fragments et autres	> 90%

* Échantillon également analysé via la méthode MET ELAP 198.4

<i>Nom ou no. d'échantillon :</i>	
20-TV-204 TUILE DE VINYLE BEIGE (205)*	
<i>Description visuelle au stéréomicroscope :</i>	
Tuile Beige et Colle Brune*	
<i>Nombre de phases :</i>	2
1- Phase Tuile	
Fibres d'amiante	n.d. (non décelées)
<i>Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)</i>	< 1%
<i>Particules anguleuses, fragments et autres</i>	> 90%
2- Phase Colle	
Fibres d'amiante	n.d. (non décelées)
<i>Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)</i>	< 1%
<i>Particules anguleuses, fragments et autres</i>	> 90%
<i>(Présence de bois)</i>	

* Échantillon également analysé via la méthode MET ELAP 198.4

<i>Nom ou no. d'échantillon :</i>	
21-PPL-301A PLAFOND REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (312)	
<i>Description visuelle au stéréomicroscope :</i>	
Plâtre Blanc et Crépi Cimentaire Blanc	
<i>Nombre de phases :</i>	2
1- Phase Plâtre	
Fibres d'amiante	n.d. (non décelées)
<i>Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)</i>	< 1%
<i>Particules anguleuses, fragments et autres</i>	> 90%
2- Phase Crépi Cimentaire	
Fibres d'amiante	n.d. (non décelées)
<i>Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)</i>	< 1%
<i>Particules anguleuses, fragments et autres</i>	> 90%

<i>Nom ou no. d'échantillon :</i>	
22-PPL-301B PLAFOND REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (312)	
<i>Description visuelle au stéréomicroscope :</i>	
Plâtre Blanc et Crépi Cimentaire Blanc	
<i>Nombre de phases :</i>	2
1- Phase Plâtre	
Fibres d'amiante	n.d. (non décelées)
<i>Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)</i>	< 1%
<i>Particules anguleuses, fragments et autres</i>	> 90%
2- Phase Crépi Cimentaire	
Fibres d'amiante	n.d. (non décelées)
<i>Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)</i>	< 1%
<i>Particules anguleuses, fragments et autres</i>	> 90%

<i>Nom ou no. d'échantillon :</i>	
23-PPL-301C PLAFOND REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (CORRIDOR 300)	
<i>Description visuelle au stéréomicroscope :</i>	
Plâtre Blanc et Crépi Cimentaire Blanc	
<i>Nombre de phases :</i>	2
1- Phase Plâtre	
Fibres d'amiante	n.d. (non décelées)
<i>Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)</i>	< 1%
<i>Particules anguleuses, fragments et autres</i>	> 90%
2- Phase Crépi Cimentaire	
Fibres d'amiante	n.d. (non décelées)
<i>Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)</i>	< 1%
<i>Particules anguleuses, fragments et autres</i>	> 90%

<i>Nom ou no. d'échantillon :</i>	
24-PPL-301D PLAFOND REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (311)	
<i>Description visuelle au stéréomicroscope :</i>	
Plâtre Blanc et Crépi Cimentaire Blanc	
<i>Nombre de phases :</i>	2
1- Phase Plâtre	
Fibres d'amiante	n.d. (non décelées)
<i>Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)</i>	< 1%
<i>Particules anguleuses, fragments et autres</i>	> 90%
2- Phase Crépi Cimentaire	
Fibres d'amiante	n.d. (non décelées)
<i>Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)</i>	< 1%
<i>Particules anguleuses, fragments et autres</i>	> 90%

<i>Nom ou no. d'échantillon :</i>	
25-PPL-301E PLAFOND REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (311)	
<i>Description visuelle au stéréomicroscope :</i>	
Plâtre Blanc et Crépi Cimentaire Blanc	
<i>Nombre de phases :</i>	2
1- Phase Plâtre	
Fibres d'amiante	n.d. (non décelées)
<i>Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)</i>	< 1%
<i>Particules anguleuses, fragments et autres</i>	> 90%
2- Phase Crépi Cimentaire	
Fibres d'amiante	n.d. (non décelées)
<i>Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)</i>	< 1%
<i>Particules anguleuses, fragments et autres</i>	> 90%

<i>Nom ou no. d'échantillon :</i>	
26-PPL-301F PLAFOND REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (309)	
<i>Description visuelle au stéréomicroscope :</i>	
Plâtre Blanc, Crépi Cimentaire Blanc et Crépi Cimentaire Gris	
<i>Nombre de phases :</i>	3
1- Phase Plâtre	
Fibres d'amiante	n.d. (non décelées)
<i>Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)</i>	< 1%
<i>Particules anguleuses, fragments et autres</i>	> 90%
2- Phase Crépi Cimentaire Blanc	
Fibres d'amiante	n.d. (non décelées)
<i>Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)</i>	< 1%
<i>Particules anguleuses, fragments et autres</i>	> 90%
3- Phase Crépi Cimentaire Gris	
Fibres d'amiante CHRYSOTILE	< 1 % (> 0.1 %)
<i>Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)</i>	< 1%
<i>Particules anguleuses, fragments et autres</i>	> 90 %

*****ARRET D'ANALYSE AU 1^{er} POSITIF D'UNE ZONE
PRÉSENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE (ZPSO)*****

<i>Nom ou no. d'échantillon :</i>
27-PPL-301G PLAFOND REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (309)

<i>Nom ou no. d'échantillon :</i>
28-PPL-301H PLAFOND REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (CORRIDOR 300)

Nom ou no. d'échantillon :

29-PPL-301I PLAFOND REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (305)

Nom ou no. d'échantillon :

30-MPL-302A MUR REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (312)

Description visuelle au stéréomicroscope :

Plâtre Blanc et Crépi Cimentaire Gris

Nombre de phases : **2**

1- Phase Plâtre

Fibres d'amiante **n.d. (non décelées)**

Fibres organiques naturelles (CELLULOSE) < 1%

Particules anguleuses, fragments et autres > 90%

2- Phase Crépi Cimentaire

Fibres d'amiante CHRYSOTILE < 1 % (> 0.1 %)

Poils animal < 1 %

Fibres organiques naturelles (CELLULOSE) < 1%

Particules anguleuses, fragments et autres > 90 %

*****ARRET D'ANALYSE AU 1^{er}POSITIF D'UNE ZONE
PRÉSENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE (ZPSO)*****

Nom ou no. d'échantillon :

31-MPL-302B MUR REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (312)

Nom ou no. d'échantillon :

32-MPL-302C MUR REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (CORRIDOR 300)

Nom ou no. d'échantillon :

33-MPL-302D MUR REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (311)

Nom ou no. d'échantillon :

34-MPL-302E MUR REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (311)

Nom ou no. d'échantillon :

35-MPL-302F MUR REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (309)

Nom ou no. d'échantillon :

36-MPL-302G MUR REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (309)

Nom ou no. d'échantillon :

37-MPL-302H MUR REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (305)

Nom ou no. d'échantillon :

38-MPL-302I MUR REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (CORRIDOR 300)

***ANALYSE MET:**

<i>Nombre d'échantillons:</i>	<i>Statut d'analyse</i>
2	<i>Voir rapport ci-dessous</i>



SanAir ID Number
24014797
FINAL REPORT
3/19/2024 12:52:02 PM

Name: Axxonlab Inc.
Address: 8170 Chemin Montview
Suite 100
Mont-Royal, QC H4P2L9
Phone: 514-819-9110x226

Project Number: 240687
P.O. Number:
Project Name:
Collected Date: 3/8/2024
Received Date: 3/13/2024 10:20:00 AM

Analyst: Hayes, Dillon

Asbestos Bulk TEM NY ELAP 198.4

Sample	Appearance	% Other Material	% Non-Asbestos Fibers	Asbestos Types	% Total Asbestos
19 24014797-001 TV-203 Tuile De Vinyle (210)	Non-Fibrous Homogeneous Green	100%		None Detected	
20 24014797-002 TV-204 Tuile De Vinyle (205)	Non-Fibrous Homogeneous Beige	93.84	<1%	Chrysotile Total:	6.16% 6.16%

Analyst: *Dillon Hayes*

Approved Signatory: *[Signature]*

Analysis Date: 3/19/2024

Date: 3/19/2024