



## 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.*

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

Signataire autorisé :

  
 David Mitch, M. Sc.  
 Directeur de laboratoire



## 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>	
<b>1-PPL-201A PLAFOND REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (201)</b>	
<i>Description visuelle au stéréomicroscope :</i>	
<b>Plâtre Blanc et Crépi Cimentaire Gris</b>	
<i>Nombre de phases :</i>	<b>2</b>
<b>1- Phase Plâtre</b>	
<b>Fibres d'amiante</b>	<b>n.d. (non décelées)</b>
<i>Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)</i>	< 1%
<i>Particules anguleuses, fragments et autres</i>	> 90%
<b>2- Phase Crépi Cimentaire</b>	
<b>Fibres d'amiante CHRYSOTILE</b>	<b>&lt; 1 % (&gt; 0.1 %)</b>
<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<sup>er</sup>POSITIF D'UNE ZONE  
PRÉSENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE (ZPSO)\*\*\***

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

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

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

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

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

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**

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

**2- Phase Crépi Cimentaire**

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

**\*\*\*ARRET D'ANALYSE AU 1<sup>er</sup>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\***

<i>Nombre de phases :</i>	<b>2</b>
---------------------------	----------

**1- Phase Tuile**

<b>Fibres d'amiante</b>	<b>n.d. (non décelées)</b>
-------------------------	----------------------------

<i>Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)</i>	< 1%
---	------

<i>Particules anguleuses, fragments et autres</i>	> 90%
---	-------

**2- Phase Colle**

<b>Fibres d'amiante</b>	<b>n.d. (non décelées)</b>
-------------------------	----------------------------

<i>Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)</i>	< 1%
---	------

<i>Particules anguleuses, fragments et autres</i>	> 90%
---	-------

\* Échantillon également analysé via la méthode MET ELAP 198.4

<i>Nom ou no. d'échantillon :</i>	
<b>20-TV-204 TUILE DE VINYLE BEIGE (205)*</b>	
<i>Description visuelle au stéréomicroscope :</i>	
<b>Tuile Beige et Colle Brune*</b>	
<i>Nombre de phases :</i>	<b>2</b>
<b>1- Phase Tuile</b>	
<b>Fibres d'amiante</b>	<b>n.d. (non décelées)</b>
<i>Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)</i>	< 1%
<i>Particules anguleuses, fragments et autres</i>	> 90%
<b>2- Phase Colle</b>	
<b>Fibres d'amiante</b>	<b>n.d. (non décelées)</b>
<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>	
<b>21-PPL-301A PLAFOND REVÊTU DE PLÂTRE LISSE (312)</b>	
<i>Description visuelle au stéréomicroscope :</i>	
<b>Plâtre Blanc et Crépi Cimentaire Blanc</b>	
<i>Nombre de phases :</i>	<b>2</b>
<b>1- Phase Plâtre</b>	
<b>Fibres d'amiante</b>	<b>n.d. (non décelées)</b>
<i>Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)</i>	< 1%
<i>Particules anguleuses, fragments et autres</i>	> 90%
<b>2- Phase Crépi Cimentaire</b>	
<b>Fibres d'amiante</b>	<b>n.d. (non décelées)</b>
<i>Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)</i>	< 1%
<i>Particules anguleuses, fragments et autres</i>	> 90%

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

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

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

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

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

**\*\*\*ARRET D'ANALYSE AU 1<sup>er</sup> POSITIF D'UNE ZONE  
 PRÉSENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE (ZPSO)\*\*\***

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

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



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<sup>er</sup>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>
<b>2</b>	<b><i>Voir rapport ci-dessous</i></b>



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