



ADDENDA

BUREAU D'AIDE AUX USAGERS

Inventaire des matériaux susceptibles de contenir de l'amiante (MSCA)

Rapport

Giovanni Giorgi, M.Sc., DESS

1. Méthodologie et réglementation

Nous avons effectué une inspection visuelle des lieux afin de déterminer les matériaux et les isolants susceptibles de contenir de l'amiante. Ces matériaux sont divisés par zone de similitude d'ouvrage (ZPSO).

Une ZPSO peut être définie comme étant une zone contenant un matériau uniforme en texture et en apparence qui a été installé en un seul temps et qui n'apparaît pas avoir plus d'un type ou avoir plus d'une composition. Selon le *Guide de gestion sécuritaire de l'amiante* de la *Commission des normes, de l'équité de la santé et de la sécurité du travail* (CNESST), il est nécessaire de prélever neuf échantillons par ZPSO (pour les matériaux mélangés sur place, tels que les plâtres).

Selon le *Guide de gestion sécuritaire de l'amiante*, si un échantillon est positif (contient de l'amiante) dans un matériau d'une même série, et ce, à l'intérieur de la même ZPSO, c'est l'ensemble de cette ZPSO qui contient de l'amiante. Le laboratoire a analysé les échantillons selon notre recommandation de procéder à l'arrêt de l'analyse aussitôt qu'un échantillon de la même série s'avère positif.

Par la suite, nous avons prélevé un nombre d'échantillons nécessaire de matériaux aux fins d'analyses en laboratoire. Le nombre d'échantillons prélevés était conforme aux exigences de la CNESST selon les nouvelles exigences réglementaires du *Guide de gestion sécuritaire de l'amiante*, pour une caractérisation conforme des matériaux susceptibles de contenir de l'amiante (MSCA) au Québec.

La CNESST se base sur le protocole américain EPA 560/5-85-030b, produit par l'*United States Environmental Protection Agency* (UPA). Le prélèvement de l'échantillon doit inclure toute l'épaisseur du matériau et, donc, toutes les phases de ce dernier lorsqu'il y en a plus d'une. L'emplacement des échantillons doit être déterminé à partir de critères neutres.

Ce protocole est fait de façon à maximiser les chances de découvrir si un matériau suspect contient bel et bien de l'amiante. Il est basé sur un modèle aléatoire et statistique d'échantillonnage pour déceler toute concentration d'amiante supérieure à 0,1 % dans le matériau en vrac.

Il est à noter que la friabilité du matériau a été considérée lors de la caractérisation. Un matériau est dit friable si ce dernier peut être émietté, pulvérisé ou réduit en poudre manuellement lorsqu'il est sec ou qu'il est émietté, pulvérisé ou réduit en poudre. Nous avons défini la friabilité des matériaux en trois catégories, soit faible (difficilement friable en tout temps), modéré (difficilement friable quand il est en bon état) et élevé (aisément friable). La catégorie de friabilité a un impact sur la dangerosité du matériau et sera, de ce fait, considérée dans les recommandations.

2. Observations et résultats des échantillons

2.1 Observations visuelles

Suite aux relevés visuels, les matériaux susceptibles de contenir de l'amiante (MSCA) sont présentés dans le tableau ci-dessous :

Tableau 3-1 : Matériaux susceptibles de contenir de l'amiante (MSCA)

Matériaux	Localisation des matériaux
Composé à joint (Mur de gypse)	Aucun composé à joint présents est susceptible de contenir de l'amiante (MSCA)
Tuiles de vinyle	Aucuns revêtements de plancher présents est susceptible de contenir de l'amiante (MSCA)
Mastic	Aucune matière présente au niveau des fenêtres du bâtiment est susceptible de contenir de l'amiante (MSCA).
Ciment	Aucun matériau utilisé entre les blocs de fondations du bâtiment du bâtiment est susceptible de contenir de l'amiante (MSCA).
Crépis cimentaires – murs périphériques	Aucun matériau aux murs intérieurs crépis cimentaires (ie périphérique) du bâtiment contient de l'amiante
Crépis cimentaires – plafonds	Aucun matériau aux murs intérieurs crépis cimentaires (ie plafonds) du bâtiment contient de l'amiante
Gypse	Aucun matériau utilisé aux plafonds des étages et aux murs dans le bâtiment est susceptible de contenir de l'amiante (MSCA).
Colle	Aucune colle des tuiles céramique au du rez-de-chaussée murs et sols est susceptible de contenir de l'amiante (MSCA).
Tuyau	Aucun matériau utilisé aux plafonds des étages et aux murs dans le bâtiment est susceptible de contenir de l'amiante (MSCA).

3. Conclusion

L'interprétation des résultats de laboratoire nous permet de conclure que les matériaux suivants ne contiennent pas d'amiante :

Tableau 4-1 : Matériaux ne contenant pas d'amiante au Bureaux d'aide aux usagers 2H.12, 2F.14 et 2F.26, Collège Dawson, Montréal, Qc

Bureaux d'Aide Aux Usagers 2H.12, 2F.14, 2F.26 Collège Dawson	
Bureaux d'Aide Aux Usagers 2H.12, 2f.14 & 2F.26	<ul style="list-style-type: none">• Plafond en métal et tuile acoustique• Panneaux de gypse• Couvre plancher souples• Tuiles de céramique de plancher• Isolation ignifuge

Puisqu'aucun de ces matériaux ne contient d'amiante, les travaux de démolition (le cas échéant) peuvent être réalisés en démolition normale. Par contre, nous vous recommandons de réaliser ces travaux sous contrôle de poussières avec des unités à pression négative

4. Commentaires et recommandations

Les matériaux visibles aux bureaux du département d'aide aux usagers 2H.12, 2F.14 & 2F.16 du Collège Dawson sont généralement en bon état. Aucun calorifuge ni flocage n'ont été observés dans le département des usagers.

Si des travaux doivent être effectués, ils peuvent le faire en condition propre.

**Annexe 2 –
Rapport photographique**

Rapport photographique

Client : Collège Dawson

Date : 2023 - 12 - 21
AAAA MM JJ

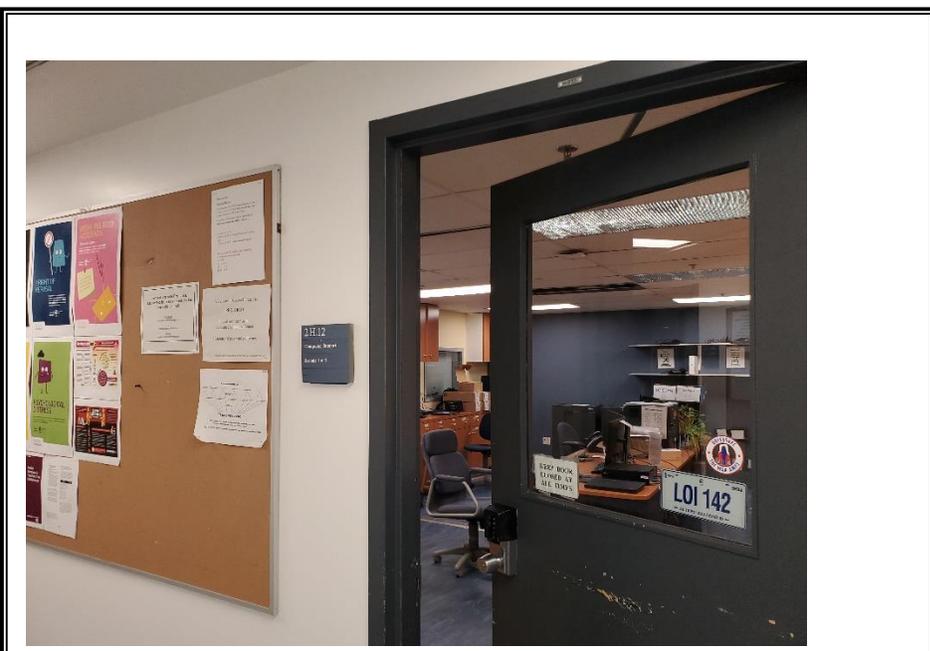
Projet : Inventaire des MSCA

Dossier : Bureaux d'aide aux usagers 2H.12

Photo n° : 1

Description :

Bureaux d'aide aux usagers



Rapport photographique

Client : Collège Dawson

Date : 2023 - 12 - 21
AAAA MM JJ

Projet : Inventaire des MSCA

Dossier : Bureaux d'aide aux usagers 2H.12

Photo n° : 2



Description :

Bureaux

Rapport photographique

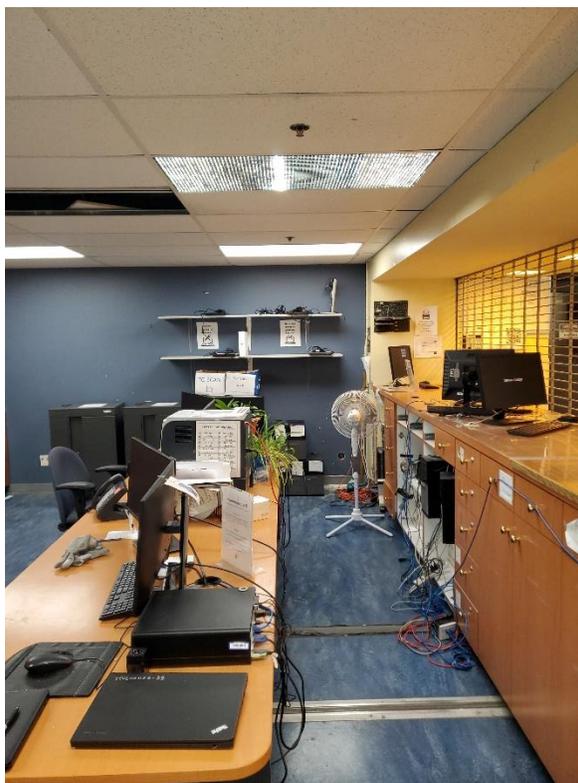
Client : Collège Dawson

Date : 2023 - 12 - 21
AAAA MM JJ

Projet : Inventaire des MSCA

Dossier : Bureaux d'aide aux usagers 2H.12

Photo n° : 3



Description :

Bureaux – aire ouverte

Rapport photographique

Client : Collège Dawson

Date : 2023 - 12 - 21
AAAA MM JJ

Projet : Inventaire des MSCA

Dossier : Bureaux d'aide aux usagers 2H.12

Photo n° : 4

Description :

Poutre giclés – amiante non-décelé



Rapport photographique

Client : Collège Dawson

Date : 2023 - 12 - 21
AAAA MM JJ

Projet : Inventaire des MSCA

Dossier : Bureaux d'aide aux usagers 2H.12

Photo n° : 5

Description :

Ouverture de mur – présence
de laine isolante



Rapport photographique

Client : Collège Dawson

Date : 2023 - 12 - 21
AAAA MM JJ

Projet : Inventaire des MSCA

Dossier : Bureaux d'aide aux usagers 2H.12

Photo n° : 6

Description :

Plafond ouvert – dalle en
béton et isolation de tuyau
avec laine minérale



Rapport photographique

Client : Collège Dawson

Date : 2023 - 12 - 21
AAAA MM JJ

Projet : Inventaire des MSCA

Dossier : Bureaux d'aide aux usagers 2H.12

Photo n° : 7

Description :

Ouverture de mur – présence
de laine isolante



Rapport photographique

Client : Collège Dawson

Date : 2024 - 01 - 22
AAAA MM JJ

Projet : Inventaire des MSCA

Dossier : Salle 2F.14

Photo n° : 8

Description :

Local laboratoire 2F.14



Rapport photographique

COLLÈGE
Dawson

Client : Collège Dawson

Date : 2024 - 01 - 22
AAAA MM JJ

Projet : Inventaire des MSCA

Dossier : Salle 2F.14

Photo n° : 9

Description :

Ignifuge qui ne contient pas d'amiante



Rapport photographique

COLLÈGE
Dawson

Client : Collège Dawson

Date : 2024 - 01 - 22
AAAA MM JJ

Projet : Inventaire des MSCA

Dossier : Salle 2F.14

Photo n° : 10

Description :

Plafond ouvert

Calorifuge ne contient pas d'amiante



Rapport photographique

COLLÈGE
Dawson

Client : Collège Dawson

Date : 2024 - 01 - 22
AAAA MM JJ

Projet : Inventaire des MSCA

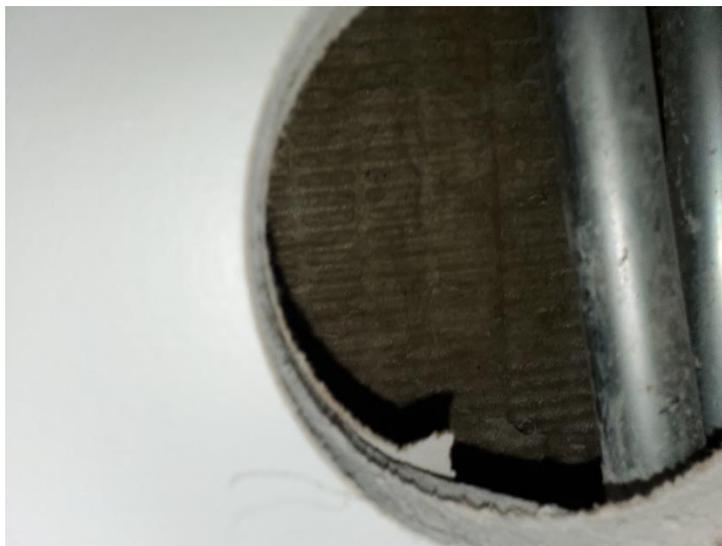
Dossier : Salle 2F.14

Photo n° : 11

Description :

Plafond ouvert

Ouverture de mur avec présence de laine isolante - ne contient pas d'amiante



Rapport photographique

Client : Collège Dawson

Date : 2024 - 01 - 22
AAAA MM JJ

Projet : Inventaire des MSCA

Dossier : Salle 2F.26

Photo n° : 12

Description :

Salle 2F.26



Rapport photographique

COLLÈGE
Dawson

Client : Collège Dawson

Date : 2024 - 01 - 22
AAAA MM JJ

Projet : Inventaire des MSCA

Dossier : Salle 2F.26

Photo n° : 13

Description :

Photos de l'entreplafond



Rapport photographique

COLLÈGE
Dawson

Client : Collège Dawson

Date : 2024 - 01 - 22
AAAA MM JJ

Projet : Inventaire des MSCA

Dossier : Salle 2F.26

Photo n° : 14

Description :

Entreplafond - produit suspect contenant de l'amiante n'est pas observé



Rapport photographique

COLLÈGE
Dawson

Client : Collège Dawson

Date : 2024 - 01 - 22
AAAA MM JJ

Projet : Inventaire des MSCA

Dossier : Salle 2F.26

Photo n° : 15

Description :

Ouverture dans le mur avec laine isolante



Rapport photographique

COLLÈGE
Dawson

Client : Collège Dawson

Date : 2024 - 01 - 22
AAAA MM JJ

Projet : Inventaire des MSCA

Dossier : Salle 2F.26

Photo n° : 16

Description :

Prises de vue - entreplafond



Rapport photographique

COLLÈGE
Dawson

Client : Collège Dawson

Date : 2024 - 01 - 22
AAAA MM JJ

Projet : Inventaire des MSCA

Dossier : Salle 2F.26

Photo n° : 17

Description :

Ouverture dans le mur avec isolant



Rapport photographique

COLLÈGE
Dawson

Client : Collège Dawson

Date : 2024 - 01 - 22
AAAA MM JJ

Projet : Inventaire des MSCA

Dossier : Salle 2F.26

Photo n° : 18

Description :

Ignifuge se trouvant dans l'entre-plafond



Rapport photographique

COLLÈGE
Dawson

Client : Collège Dawson

Date : 2024 - 01 - 22
AAAA MM JJ

Projet : Inventaire des MSCA

Dossier : Salle 2F.26

Photo n° : 19

Description :



**Annexe 4 –
Registre de gestion préventive de l’amiante**

Certificat d'analyse

Giovanni GIORGI
SEG ENVIRONNEMENT
249 Oak
Rosemere, Québec
J7A 3K7

CERTIFICAT NO.: 233491

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 :	SEG ENVIRONNEMENT
Date d'Émission :	11 DÉCEMBRE 2023
Date de Réception :	04 DÉCEMBRE 2023 PM
Date d'Analyse :	06 DÉCEMBRE 2023
Analysé par :	IRENE EUODIA
No. B.C. :	N/D
Votre Projet :	WO3269
Échantillons reçus :	1
Échantillons analysés par MLP :	1
Échantillons analysés par MET :	0

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-WO3269 VRAC ISOLATION	
<i>Description visuelle au stéréomicroscope :</i>	
Isolant Gris	
<i>Nombre de phases :</i>	1
1- Phase Isolant	
Fibres d'amiante	n.d. (non décelées)
<i>Fibres organiques naturelles (CELLULOSE)</i>	50 – 75 %
<i>Particules anguleuses, fragments et autres</i>	25 – 50 %