

CARACTÉRISATION PRÉLIMINAIRE DES MATÉRIAUX SUSCEPTIBLES DE CONTENIR DE L'AMIANTE



Caractérisation préliminaire des matériaux susceptibles de contenir de l'amiante

École Secondaire Cavalier-de-LaSalle

Située au 9199, Centrale Lasalle H8R 2J9 (Montréal)

Rapport présenté à:

Centre de services scolaire Marguerite-Bourgeoys

a/s Mme Sarah-Jeanne Provencher, Technicienne en Bâtiment

Service des ressources matérielles.

4300, Boulevard Champlain, Verdun

(Qc) H4G 1A8

Préparé par :



Nasser Boutora, Ing.

Chargé de projet

N. Réf : D230118-200

Révisé par :



Jean François Séguin, ing. EESA

Chargé de projet

Suivi des mises à jour	
Version	Date
Préliminaire	Avril 2023
Finale	Mai 2023

TABLE DES MATIÈRES

1	Contexte d'intervention.....	1
1.1	Mandat.....	1
1.2	Objectif de l'étude.....	1
1.3	Localisation et description du bâtiment à l'étude.....	1
1.4	Portée et limitations.....	1
2	Méthodologie.....	3
2.1	Inventaire.....	3
2.2	Stratégie d'échantillonnage.....	3
2.2.1	Matériaux manufacturés.....	4
2.2.2	Matériaux mélangés sur place.....	4
2.3	Laboratoire, méthode et programme d'analyse.....	6
3	Présentation des résultats.....	7
4	Conclusions.....	9
5	Recommandations.....	10

Tableaux

Tableau 1 : Programme d'analyse.....	6
Tableau 2 : Description des échantillons et des résultats.....	8

Annexes

Annexe 1	Rapport photographique
Annexe 2	Plans de localisation des échantillons
Annexe 3	Certificats d'analyses

Acronymes

CNESST	Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail
IRSST	Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en Sécurité du travail
RSST	<i>Règlement sur la santé et la sécurité au travail</i>
US EPA	United States Environmental Protection Agency

1 CONTEXTE D'INTERVENTION

1.1 Mandat

Dans le cadre d'un projet de rénovation et de remplacement des plafonds existants au rez-de-chaussée du bâtiment sis au 9199, rue centrale à LaSalle, Montréal, le *Centre de Services Scolaire Marguerite-Bourgeoys* a mandaté Genino▼ation afin de réaliser une caractérisation préliminaire des matériaux susceptibles de contenir de l'amiante dans les plafonds situés au rez-de-chaussée du bâtiment et identifiés par la représentante de la commission scolaire Marguerite-Bourgeoys, Mme Sarah-Jeanne Provencher, comme suit : C1-4, C1-2, C1-2.1, C1-3.

1.2 Objectif de l'étude

Au Québec, la détermination de la nature des matériaux susceptibles de contenir de l'amiante (MSCA) est prescrite par le *Règlement sur la santé et la sécurité au travail* (RSST).

Les dispositions ont pour objectif de diminuer l'exposition des travailleurs aux poussières d'amiante. Elles impliquent notamment la vérification de la présence d'amiante dans les matériaux susceptibles d'en contenir, avant que ne soient effectués des travaux pouvant émettre des poussières de cette substance.

L'objectif de la présente étude est de déterminer si des matériaux contenant de l'amiante sont présents dans les plafonds au rez-de-chaussée du bâtiment, construit en 1965, dans les parties identifiées C1-2, C1-2.1, C1-3 et C1-4.

Ce rapport présente une description du site, la méthodologie utilisée lors des travaux de chantier et en laboratoire ainsi que les résultats obtenus et nos conclusions.

1.3 Localisation et description du bâtiment à l'étude

Le bâtiment à l'étude se situe au 9199, rue centrale à LaSalle, Montréal et il s'agit d'une école secondaire construite en 1965.

La partie ciblée par la présente étude telle qu'identifiée par le client, est située au rez-de-chaussée du bâtiment de l'école, il s'agit de la partie du couloir identifié C1-2, C1-2.1, C1-3 et C1-4.

1.4 Portée et limitations

La description et les propriétés des matériaux présentés dans le présent rapport ne sont garanties qu'à l'emplacement où les échantillons ont été prélevés. De ce fait, les conclusions et recommandations sont soumises à cette limitation.

Si au cours des rénovations, les matériaux diffèrent significativement de ceux décrits dans le rapport, Genino  ation devra en être averti rapidement afin de permettre la révision du rapport si nécessaire.

Les investigations menées par Genino  ation pour ce rapport et toutes conclusions ou recommandations présentées dans ce rapport traduisent l'appréciation de Genino  ation de l'état des lieux observés au moment de l'inspection des lieux à la date ou aux dates indiquées dans ce rapport ainsi que des informations disponibles au moment de la présentation de ce rapport. Ce rapport a été préparé pour s'appliquer spécifiquement à ce site et est basé, en partie, sur des observations visuelles des lieux, des recherches ainsi que sur des analyses spécifiques (amiante) sur des matériaux précis, tels que décrits dans ce rapport.

À moins d'indications contraires, les conclusions ne peuvent être étendues à des parties de site qui n'étaient pas disponibles pour une investigation directe des matériaux. Des matériaux d'amiante, autres que ceux visés par l'investigation décrite dans ce rapport peuvent exister sur le site, ces matériaux d'amiante peuvent exister dans des endroits du site qui n'ont pas fait l'objet d'une investigation puisque hors de la portée du mandat ou en raison d'une inaccessibilité.

Si l'état du site ou les normes applicables changent ou si des renseignements supplémentaires deviennent disponibles à une date ultérieure, des modifications, des constatations, des conclusions et des recommandations dans le présent rapport peuvent être nécessaires.

Il est destiné à l'usage unique et exclusif du client. Toute personne autre que le client qui utilise ce rapport, s'appuie sur ce rapport ou prend une décision basée sur ce rapport en assume seule la responsabilité.

Genino  ation ne fait aucune déclaration et ne donne aucune garantie concernant ce rapport et les travaux auxquels il fait référence. Genino  ation décline toute obligation envers toute autre personne ou toute responsabilité quelle qu'elle soit à l'égard de l'ensemble des pertes, frais, dommages, amendes, pénalités et autres préjudices que pourrait subir toute autre personne en raison de l'utilisation de ce rapport, de la foi qu'elle lui accorde ou de toute décision ou mesure fondées sur ce rapport ou les travaux mentionnés dans ce rapport.

La reproduction ou la distribution du rapport et l'utilisation des informations qu'il contient, en tout ou en partie, autres que pour le client, ne sont pas autorisées sans permission expresse écrite de Genino  ation. Aucune disposition dans le présent rapport ne vise à constituer ou à donner un avis juridique.

2 MÉTHODOLOGIE

2.1 Inventaire

L'inspection du bâtiment a été réalisée le 14 mars 2023, par un représentant de Genino  ation, Monsieur Nasser Boutora, en compagnie du chargé de projet de la commission scolaire Marguerite Bourgeoys, Monsieur Saad Hocine. Par la suite, la campagne d'échantillonnage a été réalisée en date du 16 Mars 2023 par trois (3) techniciens de Genino  ation.

Le client a demandé que les plafonds du rez-de-chaussée soient échantillonnés et identifiés C1-2, C1-2.1, C1-3 et C1-4 et que les matériaux du plafond existant, qui a un fini de plâtre texturé sur treillis, soient également analysés.

2.2 Stratégie d'échantillonnage

Les travaux d'échantillonnage ont été réalisés le 16 mars 2023 par trois (3) techniciens de Genino  ation. Les échantillons ont été prélevés sur une superficie minimale de 5 cm², sur toute l'épaisseur du matériel et ont été placés dans un sac en plastique portant un numéro d'identification unique.

La détermination du nombre d'échantillons nécessaires à la caractérisation des matériaux susceptibles de contenir de l'amiante s'appuie sur le *Guide de gestion sécuritaire de l'amiante*, publié par la CNESST et la notion de zone présentant des similitudes d'ouvrage (ZPSO).

Une ZPSO est définie par :

- ◆ Un ou des composants du bâtiment;
- ◆ Le type de matériaux susceptible de contenir de l'amiante (ex. : plâtre ou tuile de vinyle) ;
- ◆ La méthode ou le procédé d'installation ou de construction.

De plus, une ZPSO contient un matériau qui :

- ◆ Est uniforme en texture et en apparence;
- ◆ A été installé en un seul temps;
- ◆ N'apparaît pas être composé de plus d'un type ou avoir plus d'une composition.

En l'absence de réglementation visant l'échantillonnage de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante au Québec, nous nous référons aux normes et lignes directrices américaines ainsi qu'aux règles de l'art qui prévalent dans le domaine de la gestion de l'amiante.

2.2.1 Matériaux manufacturés

Pour les produits manufacturés, aucun échantillonnage n'a été effectué pour ces types de matériaux.

2.2.2 Matériaux mélangés sur place

Pour les matériaux mélangés sur place, le guide explicatif *Gestion sécuritaire de l'amiante* de la CNESST émis en mai 2013 recommande l'analyse de neuf (9) échantillons par zone présentant des similitudes d'ouvrage (ZPSO) afin de confirmer l'absence ou la présence d'amiante dans ces matériaux. En effet, la distribution d'amiante dans ces matériaux est inégalement répartie, du fait qu'ils soient mélangés sur place. Plusieurs échantillons doivent donc être analysés pour pallier la variabilité possible dans la composition des matériaux.

Les échantillons ont été prélevés dans le plafond du rez-de-chaussée, dans la zone identifiée par le client soit C1-2, C1-2.1, C1-3 et C1-4.

La zone d'échantillonnage a été divisée en cinq (5) zones ZPSO, réparties selon le tableau suivant.

Tableau 1 : Liste des échantillons prélevés dans la zone à l'étude

Listes des échantillons prélevés dans la Zone à l'étude			
Zpso	Type de Matériaux	Empl -acement	Numéro de de l'échantillon
ZPSO1			
#1	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-4-ECH1
#2	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-4-ECH2
#3	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-4-ECH3
#4	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-4-ECH4
#5	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-4-ECH5
#6	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-4-ECH6
#7	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-4-ECH7
#8	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-4-ECH11
ZPSO2			
#9	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-4-ECH8
#10	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-4-ECH9
#11	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-4-ECH11
#12	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-4-ECH12
#13	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2.1-ECH13
#14	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2.1-ECH14
#15	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-3-ECH16
ZPSO3			
#16	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-3-ECH17
#17	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-3-ECH18
#18	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC C1-2.1-ECH15
#19	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC C1-2 ECH 22
#20	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC C1-2 ECH 19
#21	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC C1-2 ECH 20
#22	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC C1-2 ECH 21
ZPSO4			
#23	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH23
#24	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH24
#25	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH34
#26	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH25
#27	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH40
#28	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH35
#29	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH26
ZPSO5			
#30	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH30
#31	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH31
#32	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH32
#33	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH29
#34	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH27
#35	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH28
#36	Plafond Éxistant composé de (pâltre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH39

2.3 Laboratoire, méthode et programme d'analyse

Le laboratoire EMSL Canada Inc. a été sélectionné pour effectuer l'analyse des échantillons de matériaux, susceptibles de contenir de l'amiante. Ce laboratoire est recommandé par l'Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST).

La détermination de la nature des échantillons a été réalisée en suivant la méthode MLP - IRSST 244 pour les matériaux pulvérulents qui utilisent la microscopie à polarisation et dispersion de couleurs. Cette méthode est basée sur le principe de comparaison avec des mélanges de concentration connue.

Avec ces méthodes, il faut considérer que le matériau contient de l'amiante lorsque le résultat de l'analyse de l'un des échantillons du matériau est « < 1 % » ou l'une des gammes supérieures (« 1-5 % », « 5-10 % »). Au Québec, un matériau est considéré comme contenant de l'amiante lorsque sa concentration en amiante est égale ou supérieure à 0,1 %.

Lorsque de l'amiante est détecté dans une ZPSO, les échantillons subséquents provenant de la même ZPSO ne sont pas analysés puisque toute la ZPSO est considérée comme contenant de l'amiante. Ainsi, le tableau suivant indique la méthode d'analyse utilisée ainsi que le nombre d'échantillons soumis et analysés.

Tableau 1 : Programme d'analyse

Méthode d'analyse	Nombre d'échantillons	
	Soumis	Analysés
MLP-IRSST 244	36	36

3 PRÉSENTATION DES RÉSULTATS

Le tableau 2 présente les résultats d'analyse pour le matériau soumis au dépistage de l'amiante. Le cadre jaune dans la dernière colonne indique dans quels échantillons l'amiante a été détecté.

Des photographies prises lors de l'échantillonnage sont présentées à l'annexe 1. L'annexe 2 présente l'emplacement de chaque échantillon prélevé en plan. Finalement les certificats d'analyses, détaillant toutes les couches analysées par échantillon, sont joints à l'annexe 3.

Tableau 2 : Description des échantillons et des résultats

Listes des échantillons prélevés dans la Zone à l'étude				
Zpso	Type de Matériaux	Empl -acement	Numéro de de l'échantillon	Résultats de Laboratoire
ZPSO1				
#1	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-4-ECH1	Non Détecté
#2	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-4-ECH2	Non Détecté
#3	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-4-ECH3	Non Détecté
#4	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-4-ECH4	Non Détecté
#5	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-4-ECH5	Non Détecté
#6	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-4-ECH6	Non Détecté
#7	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-4-ECH7	Non Détecté
#8	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-4-ECH11	Non Détecté
ZPSO2				
#9	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-4-ECH8	Non Détecté
#10	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-4-ECH9	Non Détecté
#11	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-4-ECH11	Non Détecté
#12	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-4-ECH12	Non Détecté
#13	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2.1-ECH13	Non Détecté
#14	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2.1-ECH14	Non Détecté
#15	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-3-ECH16	Non Détecté
ZPSO3				
#16	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-3-ECH17	Trace Chrysotile
#17	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-3-ECH18	Non Détecté
#18	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC C1-2.1-ECH15	Non Détecté
#19	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC C1-2 ECH 22	Non Détecté
#20	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC C1-2 ECH 19	Non Détecté
#21	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC C1-2 ECH 20	Non Détecté
#22	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC C1-2 ECH 21	Non Détecté
ZPSO4				
#23	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH23	Non Détecté
#24	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH24	Non Détecté
#25	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH34	Non Détecté
#26	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH25	Non Détecté
#27	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH40	Non Détecté
#28	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH35	Non Détecté
#29	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH26	Trace Chrysotile
ZPSO5				
#30	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH30	Trace Chrysotile
#31	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH31	Trace Chrysotile
#32	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH32	Trace Chrysotile
#33	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH29	Trace Chrysotile
#34	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH27	Trace Chrysotile
#35	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH28	Non Détecté
#36	Plafond Éxistant composé de (plâtre texturé sur treillis)	RDC	RDC-C1-2 ECH39	Non Détecté

4 CONCLUSIONS

Dans le cadre d'un projet de rénovation du plafond au rez-de-chaussée du bâtiment de l'école Cavalier de LaSalle, sis au 9199, rue centrale, LaSalle à Montréal, dans la zone identifiée par le client soit C1-2, C1-2.1, C1-3 et C1-4, le *Centre de Services Scolaire Marguerite-Bourgeois* a mandaté Genino  afin de réaliser une caractérisation préliminaire des matériaux susceptibles de contenir de l'amiante dans le bâtiment

La présente étude a mis en évidence la présence d'amiante composée de traces (contamination possible) de chrysotile dans les matériaux composant le plafond du rez-de-chaussée dans les zones C1-2, C1-2.1, C1-3.

Nous avons repris les analyses par la méthode EPA 1000 sur les échantillons dont les traces d'amiante sont identifiées et la présence de trace d'amiante est confirmée.

Considérant que le matériau est friable et génère de la poussière, le volume des matériaux à enlever excède 0.03 M³ et selon le Code de la sécurité pour les travaux de construction (S-2.1, r.4). Article 3.23, les travaux devront être réalisés dans des conditions à risque élevé.

La partie correspondant à l'entre-plafond a été ajoutée lors de notre rencontre en date du 19 avril 2023. Cependant, cette partie n'a pas fait l'objet de caractérisation de la part de Genino , étant donné qu'elle ne faisait pas partie de notre mandat.

Selon les photographies consultées, le crépi de ciment a été placé à l'aide d'une lance sous l'impulsion d'un jet d'air comprimé au niveau des plafonds, vous comprendrez qu'une partie du crépi traverse les mailles du treillis situé au niveau du plafond du bâtiment, et vient se loger dans l'entre-plafond. Nous n'avons pas jugé nécessaire de prélever des échantillons supplémentaires, étant donné que cette partie de l'entre-plafond est composée du même matériau que nous avons échantillonné au niveau des plafonds. Nous confirmons donc que cette partie de l'entre-plafond devrait être traitée dans les mêmes conditions que la partie caractérisée.

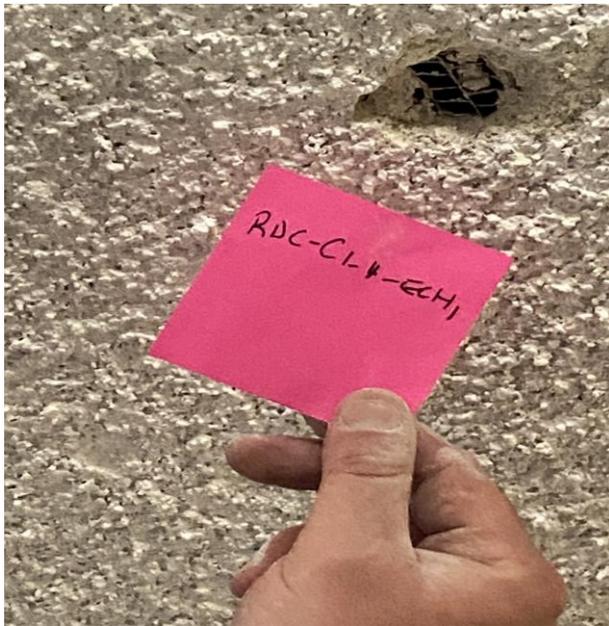
Les zones où l'amiante a été identifiée sont délimitées dans le plan de localisation des échantillons joint à la présente étude.

5 RECOMMANDATIONS

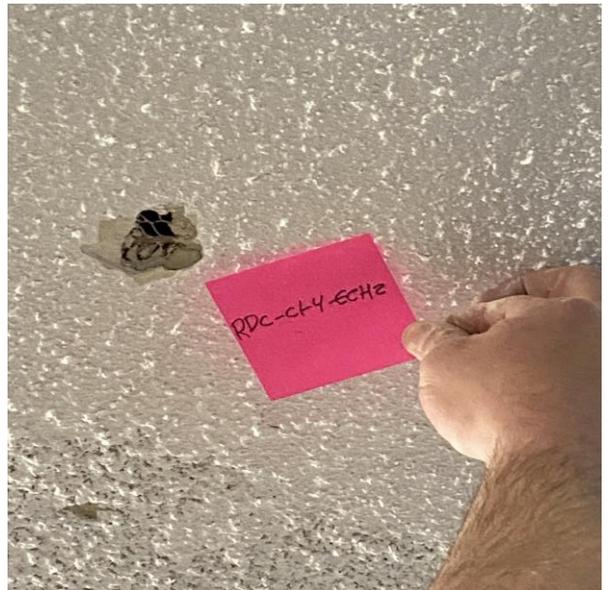
Les travaux de rénovation des matériaux contenant de l'amiante devront être réalisés conformément aux prescriptions de l'article 3.23 du Code de sécurité pour les travaux de construction (S-2.1, r.4).

Annexe 1

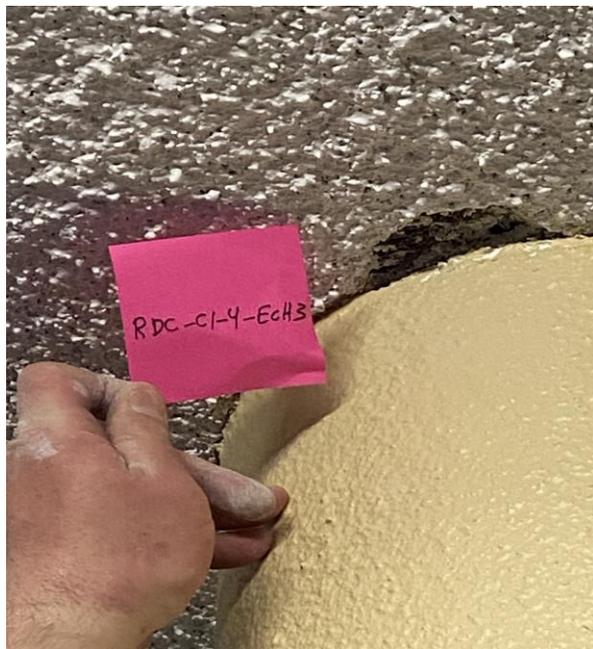
Rapport photographique



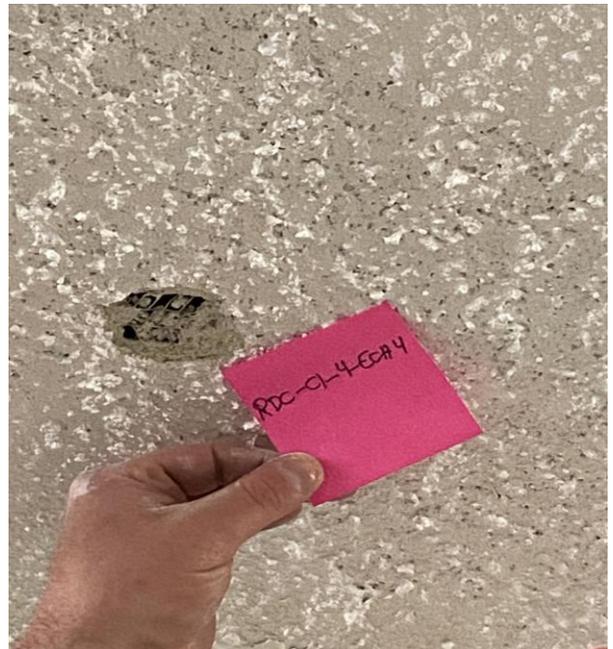
Photographie 1 : RDC-C1-4-Ech1



Photographie 2 : RDC-C1-4-Ech2



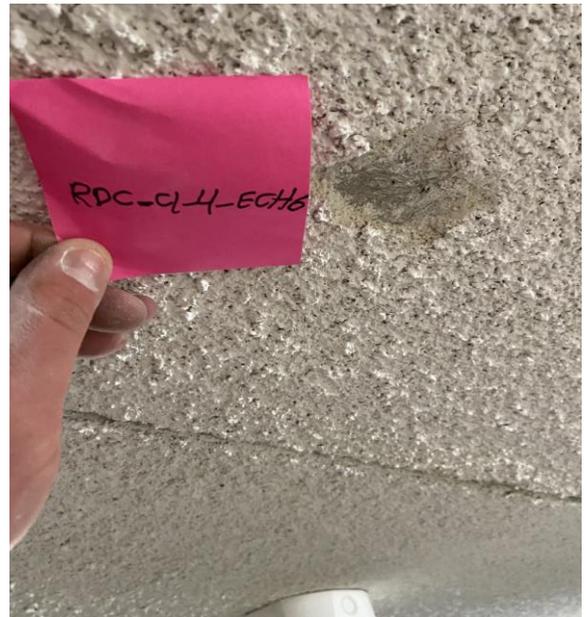
Photographie 3 : RDC-C1-4-Ech3



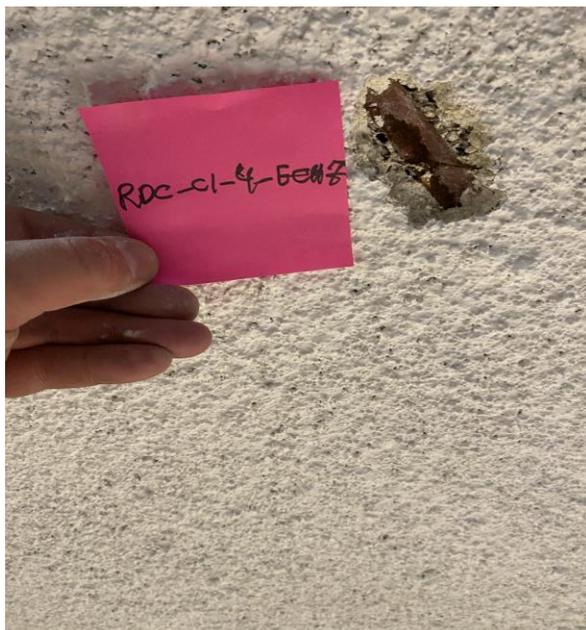
Photographie 4 : RDC-C1-4-Ech4



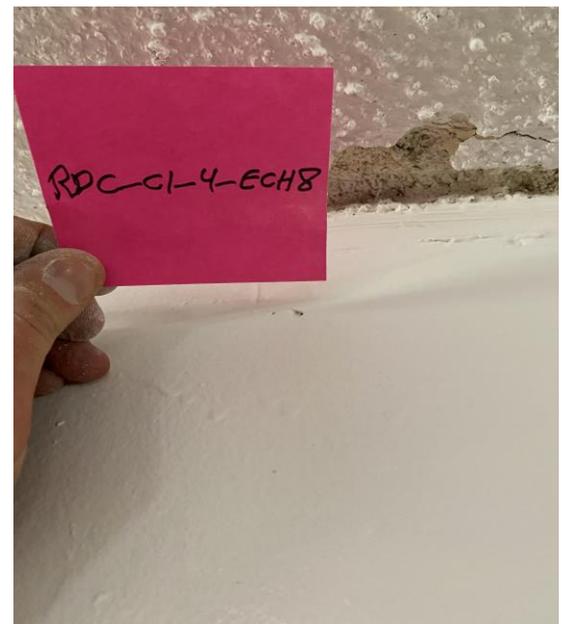
Photographie 5: : RDC-C1-4-Ech5



Photographie 6: : RDC-C1-4-Ech6



Photographie 7: : RDC-C1-4-Ech7



Photographie 8: : RDC-C1-4-Ech8



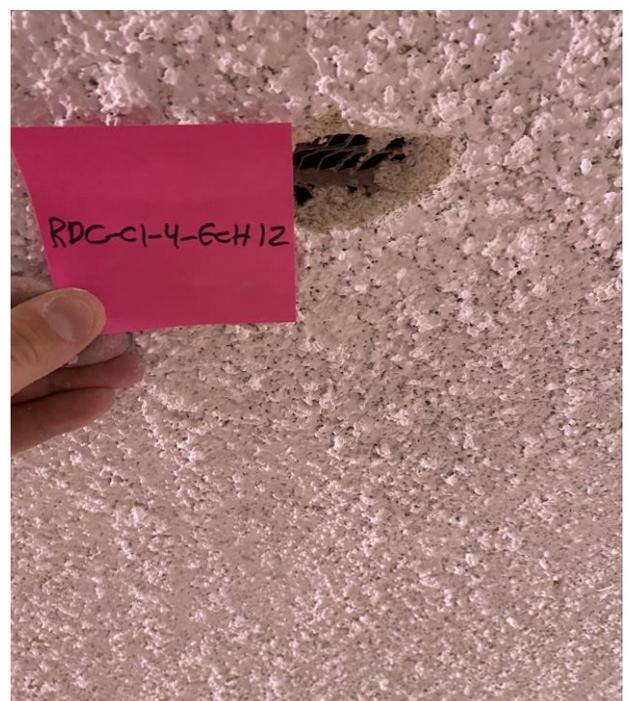
Photographie 9: : RDC-C1-4-Ech9



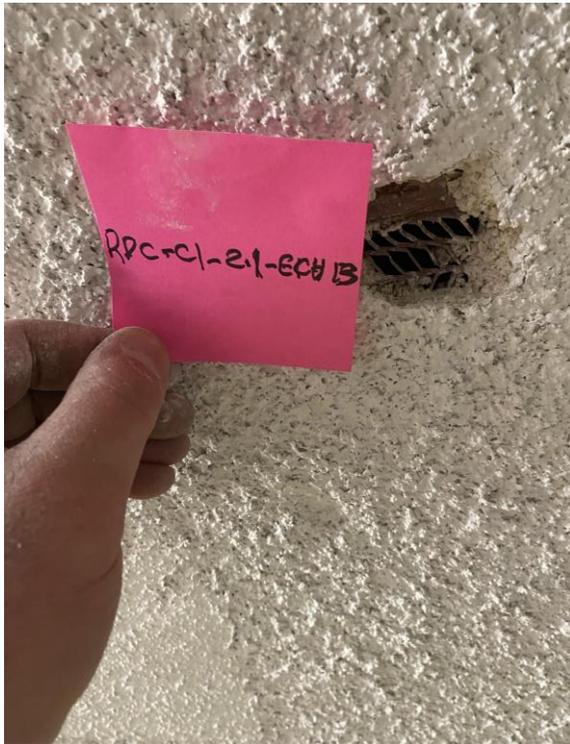
Photographie 10 : : RDC-C1-4-Ech10



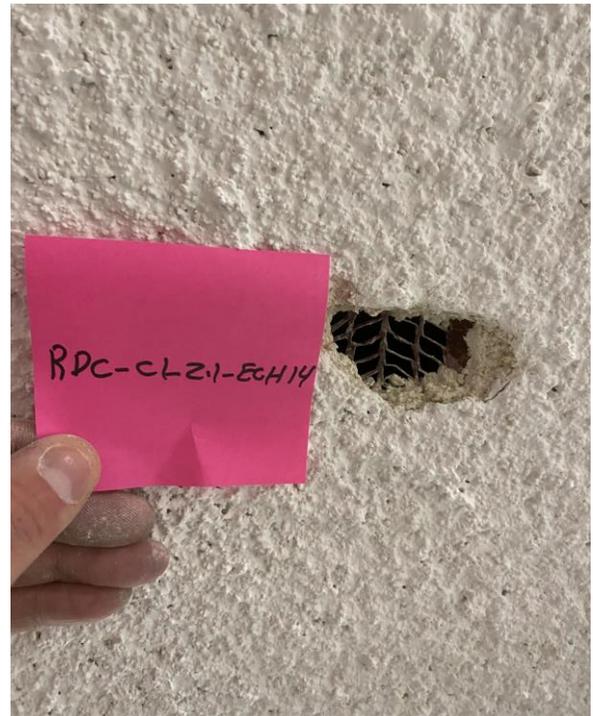
Photographie 11: : RDC-C1-4-Ech11



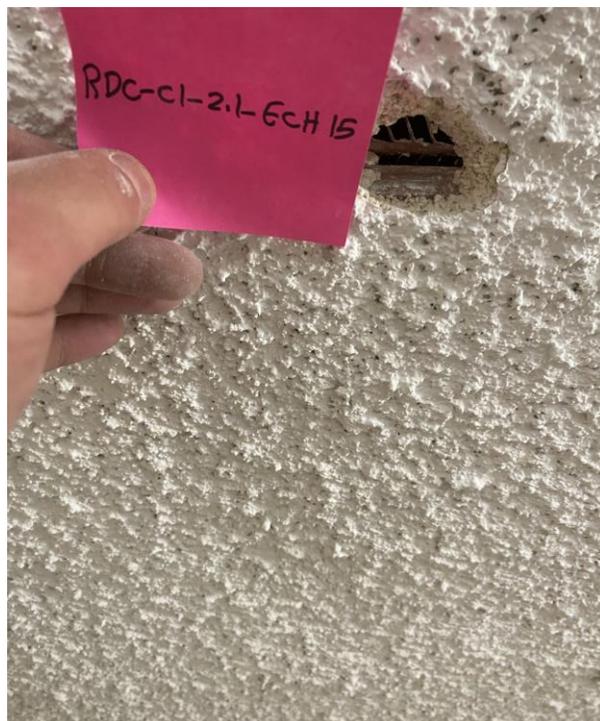
Photographie 12: : RDC-C1-4-Ech12



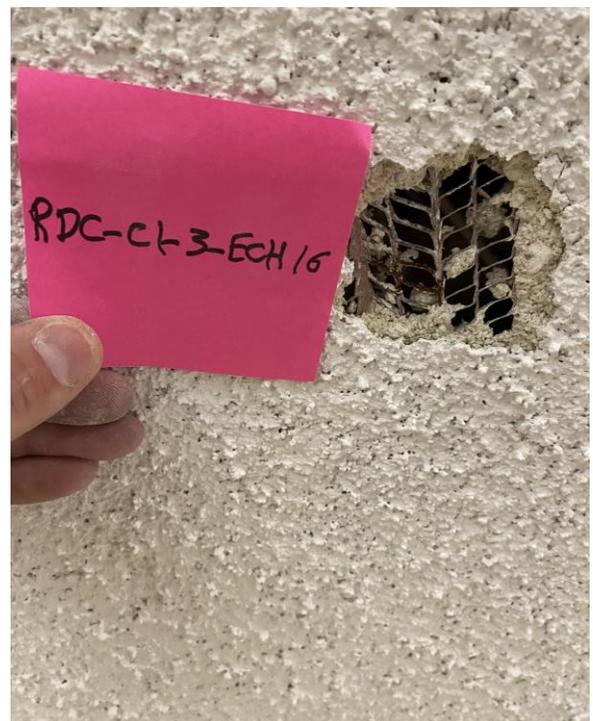
Photographie 13: : RDC-C1-2.1-Ech13



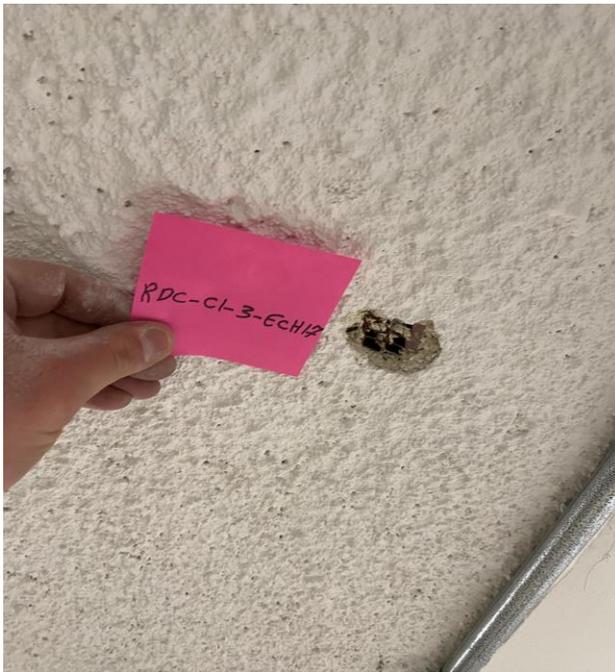
Photographie 14: : RDC-C1-2.1-Ech14



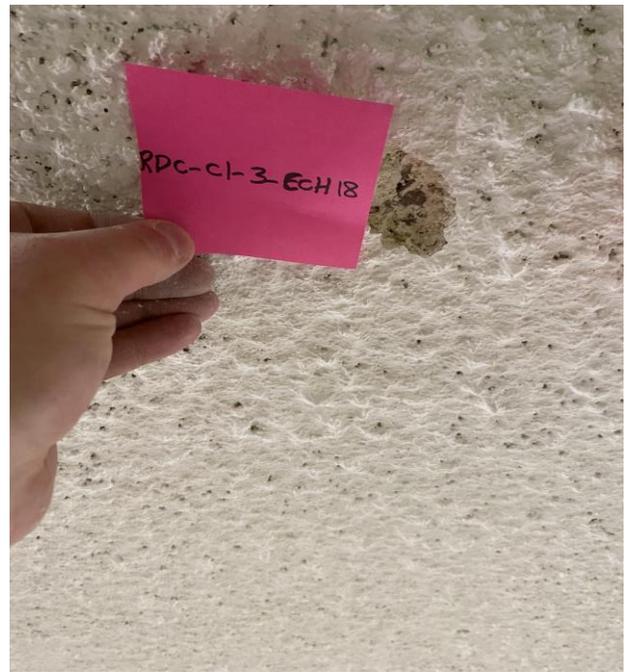
Photographie 15: : RDC-C1-2.1-Ech15



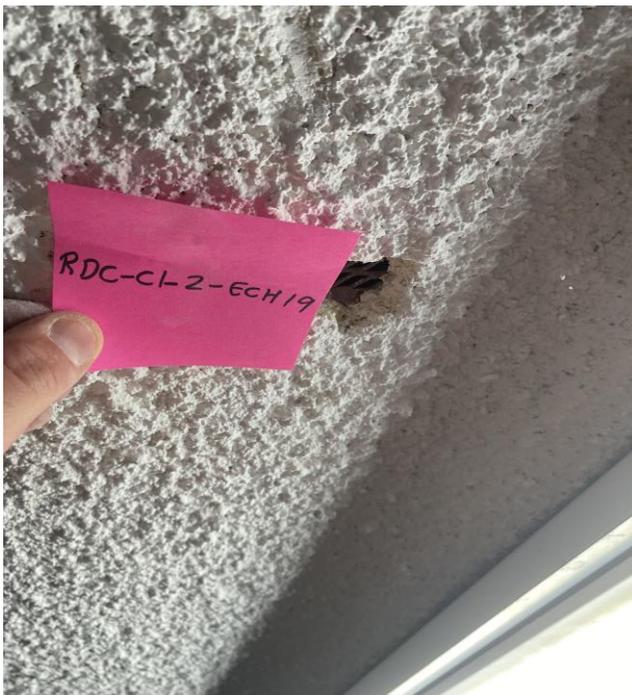
Photographie 16: : RDC-C1-3-Ech16



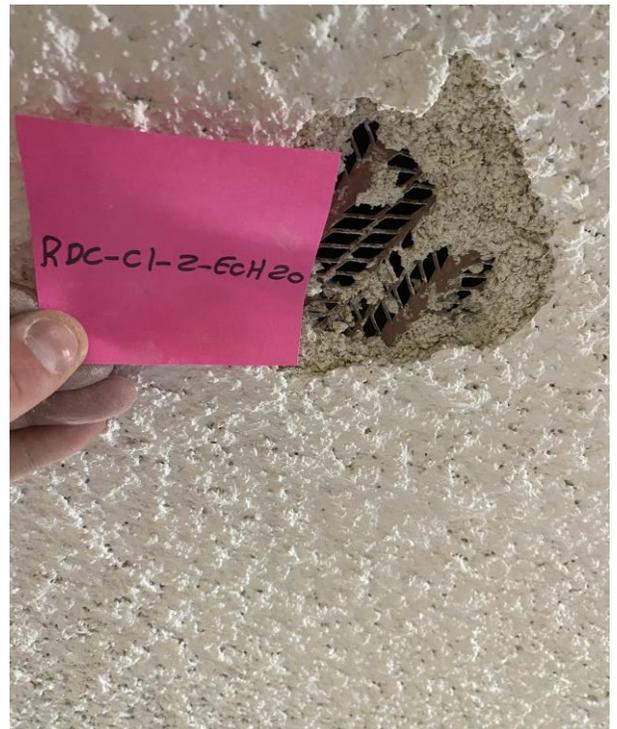
Photographie 17: : RDC-C1-3-Ech17



Photographie 18: : RDC-C1-3-Ech18



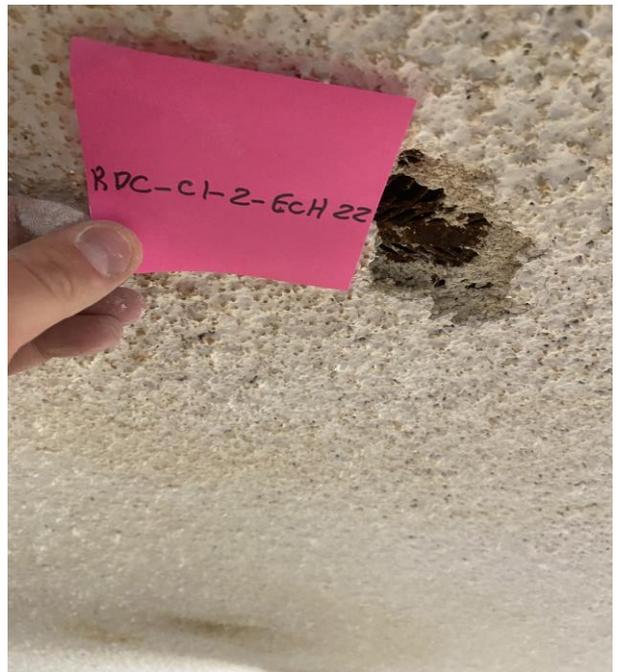
Photographie 19: : RDC-C1-2-Ech19



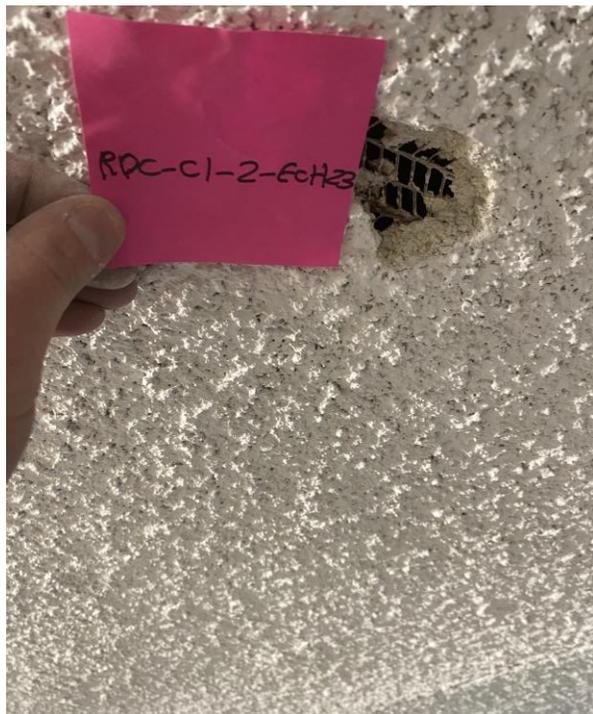
Photographie 20: : RDC-C1-2-Ech20



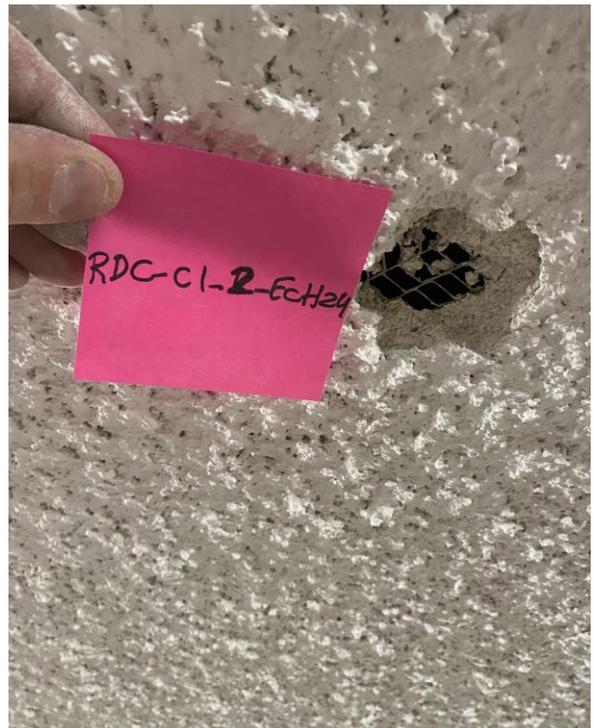
Photographie 21: : RDC-C1-2-Ech21



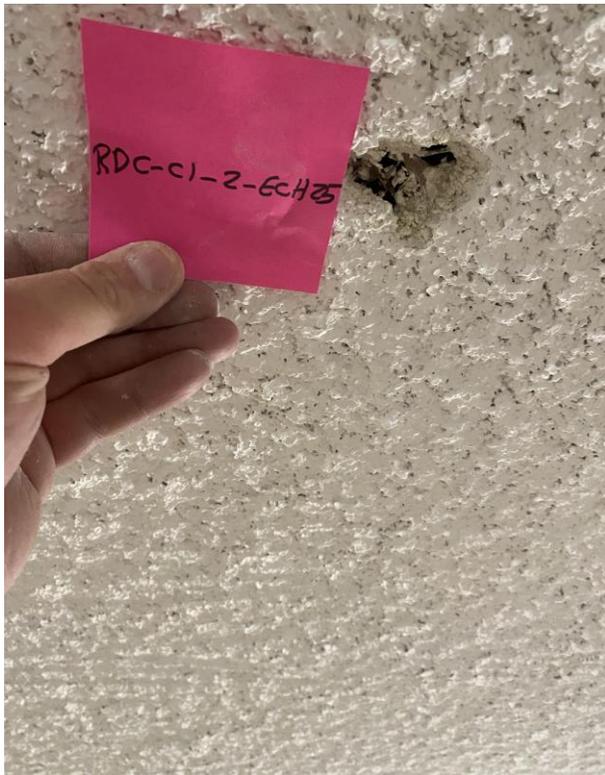
Photographie 22: : RDC-C1-2-Ech22



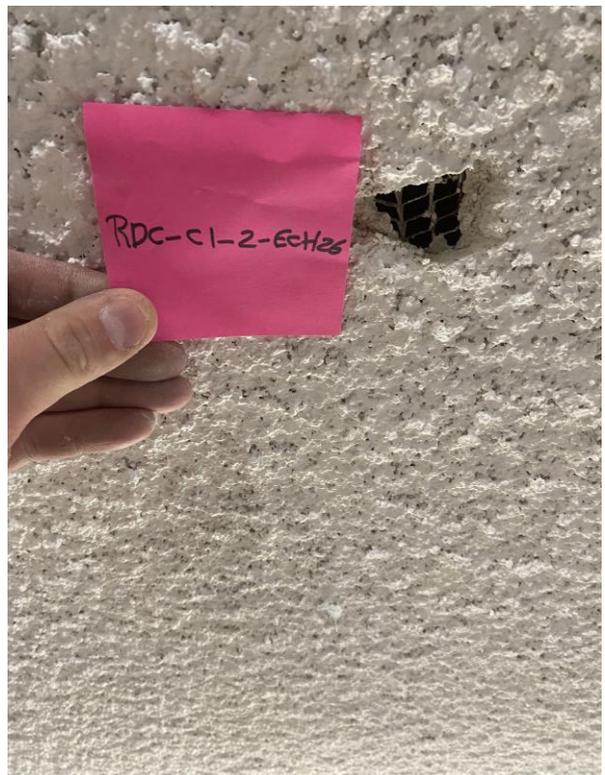
Photographie 23: : RDC-C1-2-Ech23



Photographie 24: : RDC-C1-2-Ech24



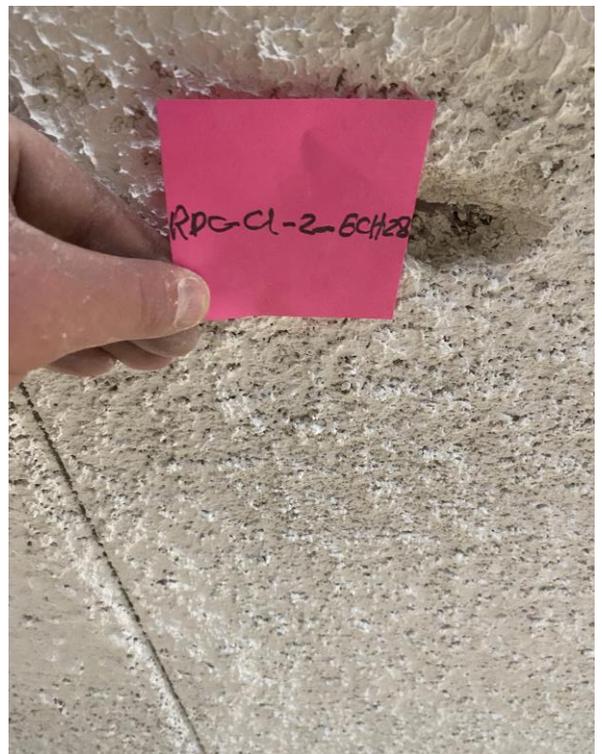
Photographie 25: : RDC-C1-2-Ech25



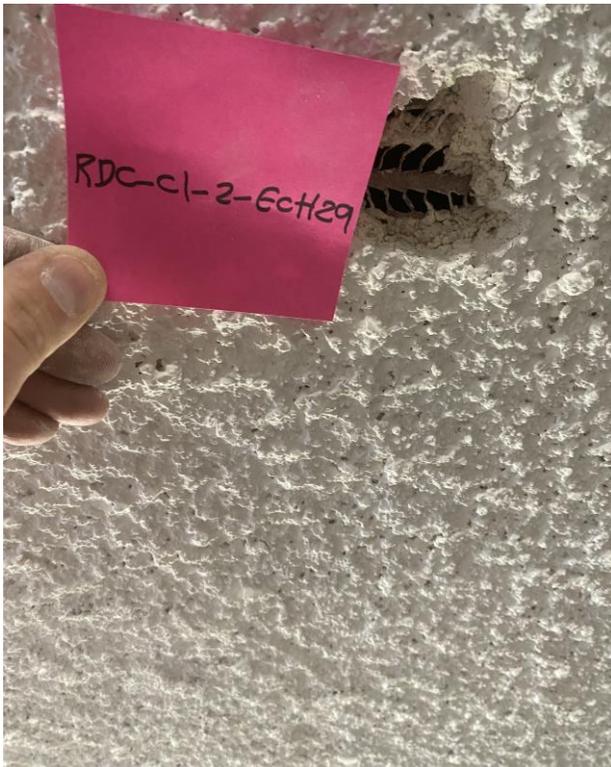
Photographie 26: : RDC-C1-2-Ech26



Photographie 27: : RDC-C1-2-Ech27



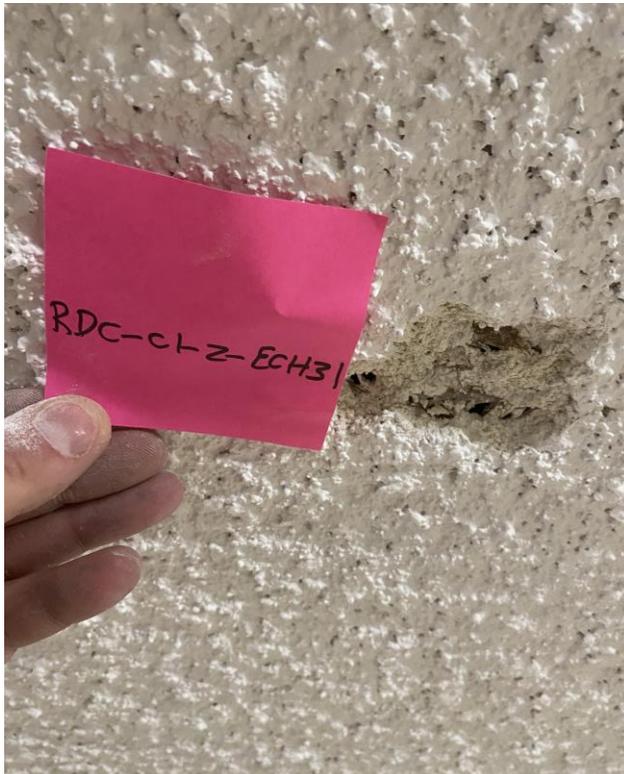
Photographie 28: : RDC-C1-2-Ech28



Photographie 29: : RDC-C1-2-Ech29



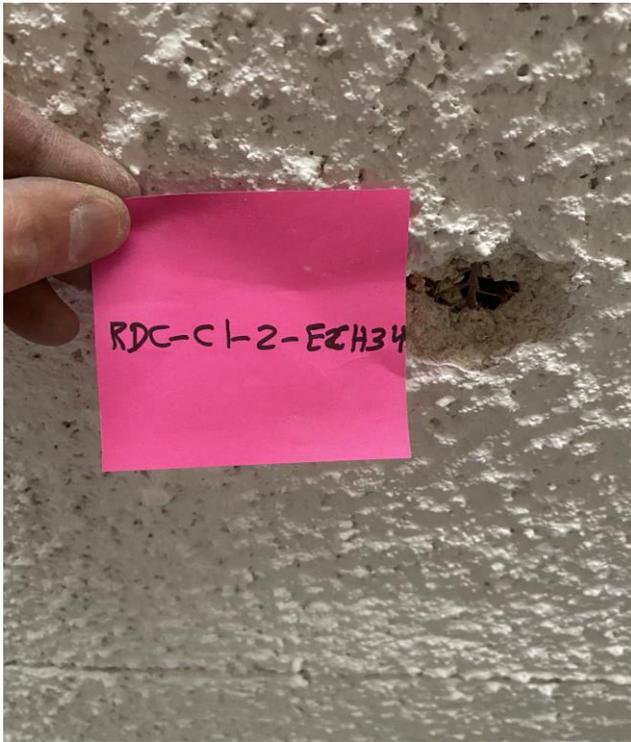
Photographie 30: : RDC-C1-2-Ech31



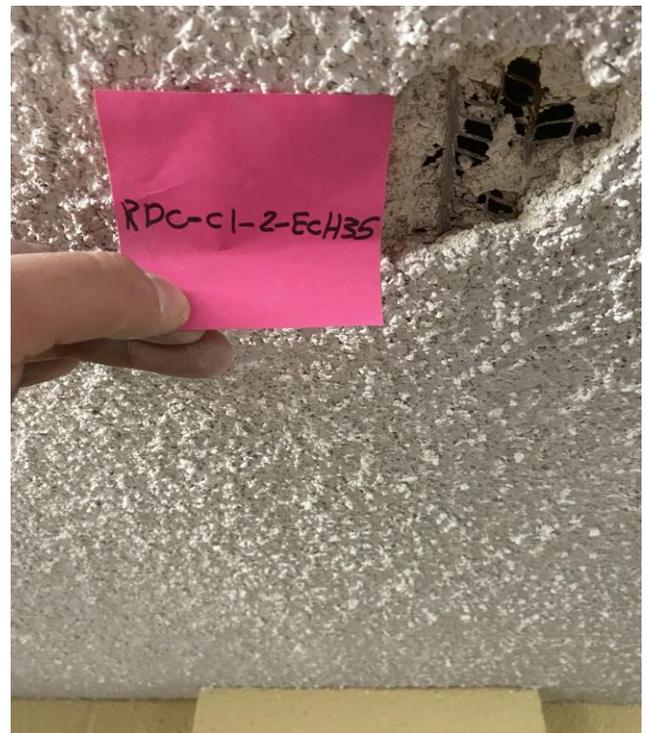
Photographie 31: : RDC-C1-2-Ech31



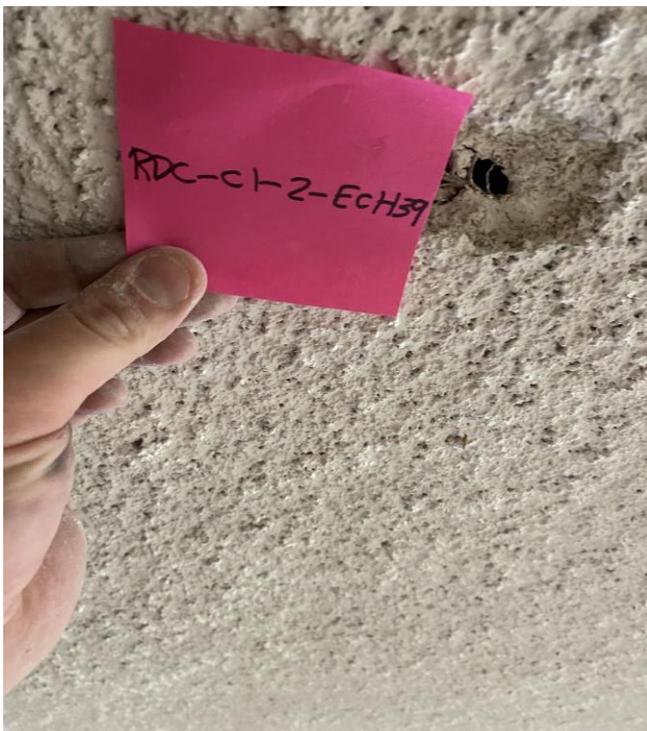
Photographie 32: : RDC-C1-2-Ech32



Photographie 33: : RDC-C1-2-Ech34



Photographie 34: : RDC-C1-2-Ech35



Photographie 35: : RDC-C1-2-Ech39



Photographie 36 : RDC-C1-2-Ech40

Annexe 2

Plans de localisation des échantillons

LÉGENDE:

-  Délimitation des zones
-  zone avec amiante détectée
-  Échantillon : Amiante détectée
-  Échantillon : Amiante non détectée

Fond de plan : Plan fourni par le client

GENINATION
 (438) 794 - 4749
 www.genination.com

PROJET:
 CARACTÉRISATION AMIANTE
 École Cavalier-de-Lasalle
 9199, Centrale Lasalle, Lasalle, QC

CLIENT: Centre de services scolaires
 Marguerite-Bourgeoys

TITRE: LOCALISATION DES ÉCHANTILLONS

DESSINÉ PAR: Luvensky Angelo Pierre, Tech.

APPROUVÉ PAR: Dominic Daoust, Ing.

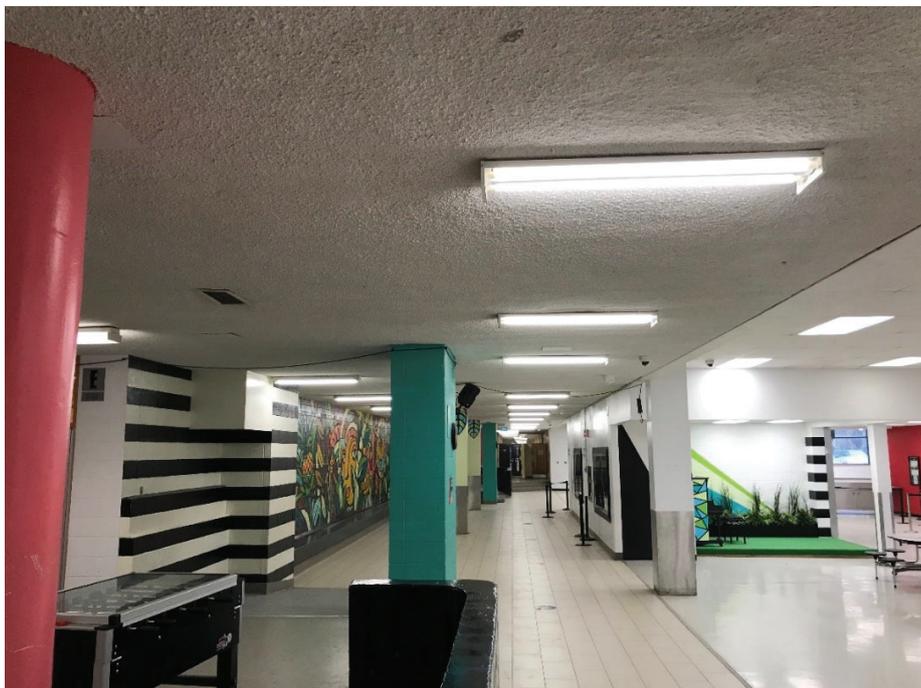
ÉCHELLE: Graphique

DOSSIER: D230118-200 | DATE: 23/03/2023 | DESSIN: 1 de 1

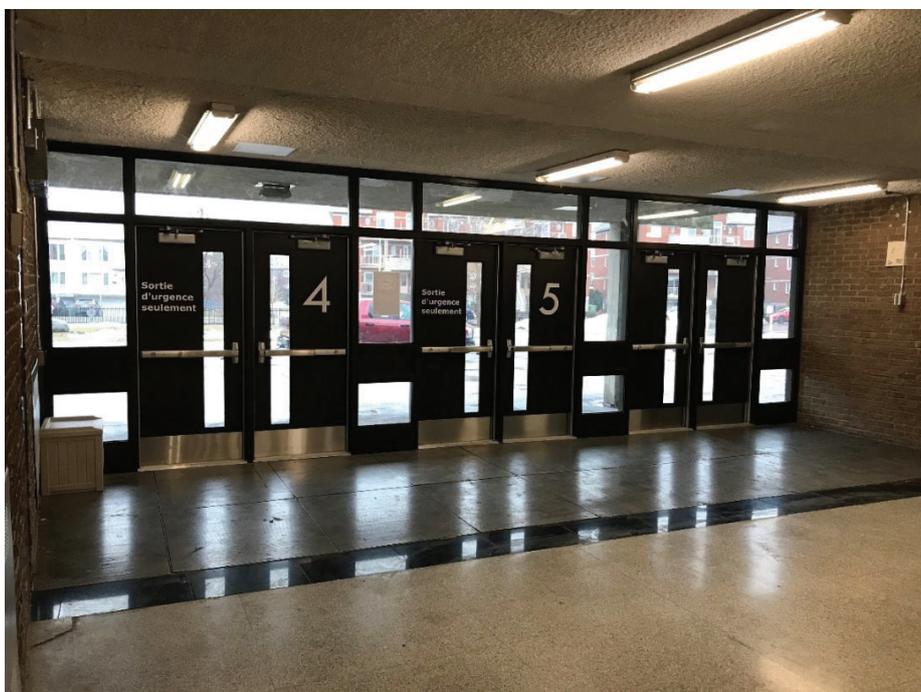
LISTE DES ÉCHANTILLONS

Zone	No	Échantillon
ZPS01	1	RDC-C1-4-ECH1
	2	RDC-C1-4-ECH2
	3	RDC-C1-4-ECH3
	4	RDC-C1-4-ECH4
	5	RDC-C1-4-ECH5
	6	RDC-C1-4-ECH6
ZPS02	7	RDC-C1-4-ECH7
	8	RDC-C1-4-ECH11
	9	RDC-C1-4-ECH8
	10	RDC-C1-4-ECH9
	11	RDC-C1-4-ECH10
	12	RDC-C1-4-ECH12
ZPS03	13	RDC-C1-2.1-ECH13
	14	RDC-C1-2.1-ECH14
	15	RDC-C1-3-ECH16
	16	RDC-C1-3-ECH17
	17	RDC-C1-3-ECH18
	18	RDC-C1-2.1-ECH15
ZPS04	19	RDC-C1-2-ECH22
	20	RDC-C1-2-ECH19
	21	RDC-C1-2-ECH20
	22	RDC-C1-2-ECH21
	23	RDC-C1-2-ECH23
	24	RDC-C1-2-ECH24
ZPS05	25	RDC-C1-2-ECH34
	26	RDC-C1-2-ECH25
	27	RDC-C1-2-ECH40
	28	RDC-C1-2-ECH35
	29	RDC-C1-2-ECH26
	30	RDC-C1-2-ECH30
	31	RDC-C1-2-ECH31
	32	RDC-C1-2-ECH32
	33	RDC-C1-2-ECH29
	34	RDC-C1-2-ECH27
	35	RDC-C1-2-ECH28
	36	RDC-C1-2-ECH39





Zone C1-3



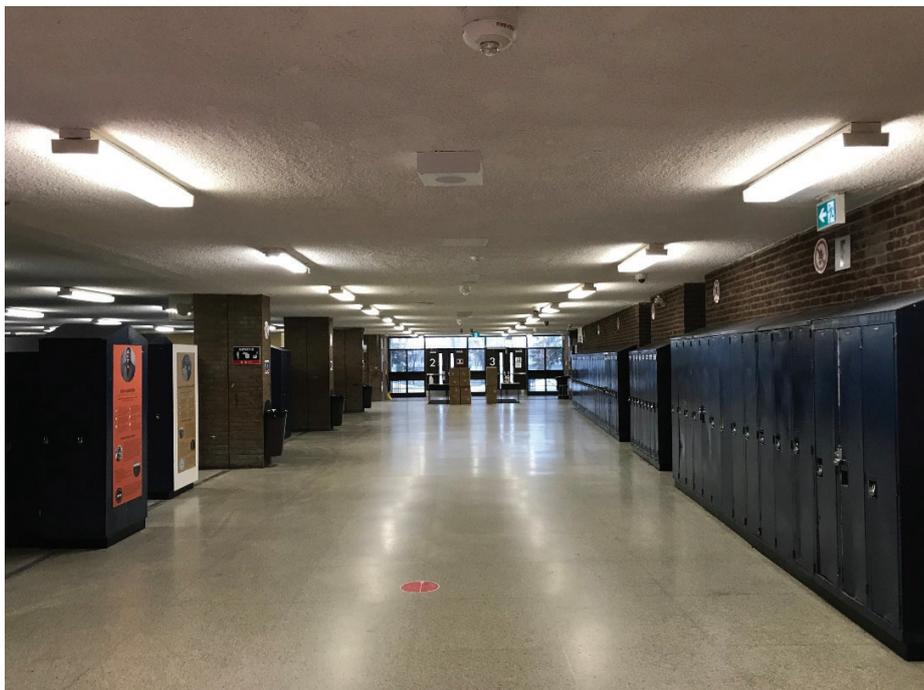
Portes C1-2



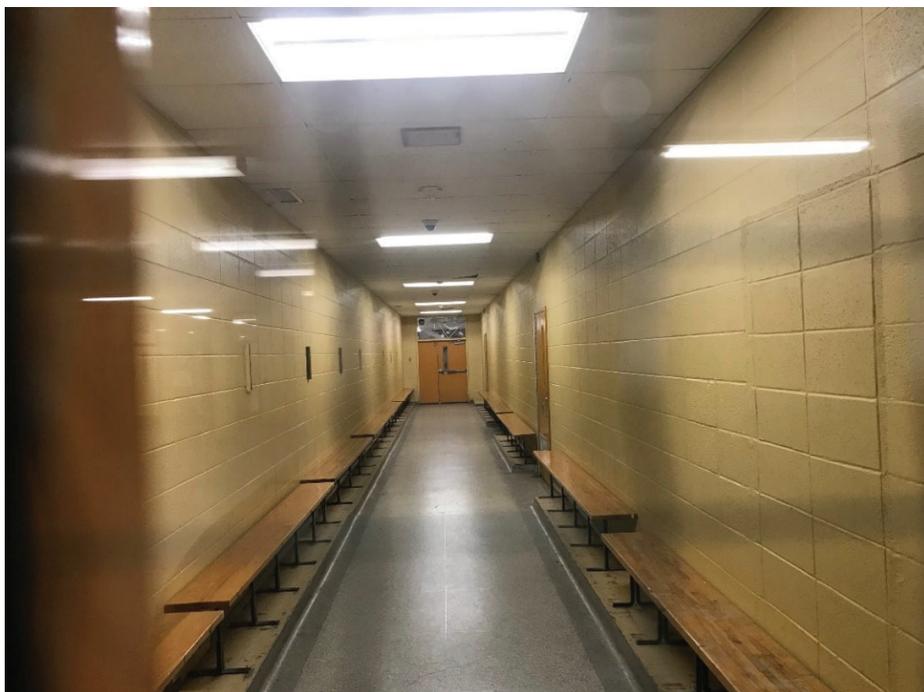
Zone C1-2



Zone C1-2



Zone C1-4



Zone C1-2.1

LEGENDE

- IDENTIFICATEUR DE LOCAL
- PRESENCE D'AMIANTE
- OVER
- MEUBLES

AUTHENTIFICATION

SIGNATURE : _____
 DATE : _____

CODES ET SUPERFICIES

CODE BÂTIMENT : 188
 CODE BICs : 7638059
 SUPERFICIE BRUTE (m²) : 28244 m²

ANNÉE DE CONSTRUCTION
1965

No.	MISE A JOUR (LOCAL C-127)	2016/09/16
No.6	REVISION AMANTE	2014/02/03
No.5	MISE A JOUR	13/01/2011
No.4	MISE A JOUR	15/10/2008
No.3	MISE A JOUR	26/06/2008
No.2	MISE A JOUR	23/04/2008
No.8	MISE A JOUR (CA-MU)	15/09/2020
NO.	REVISION	DATE

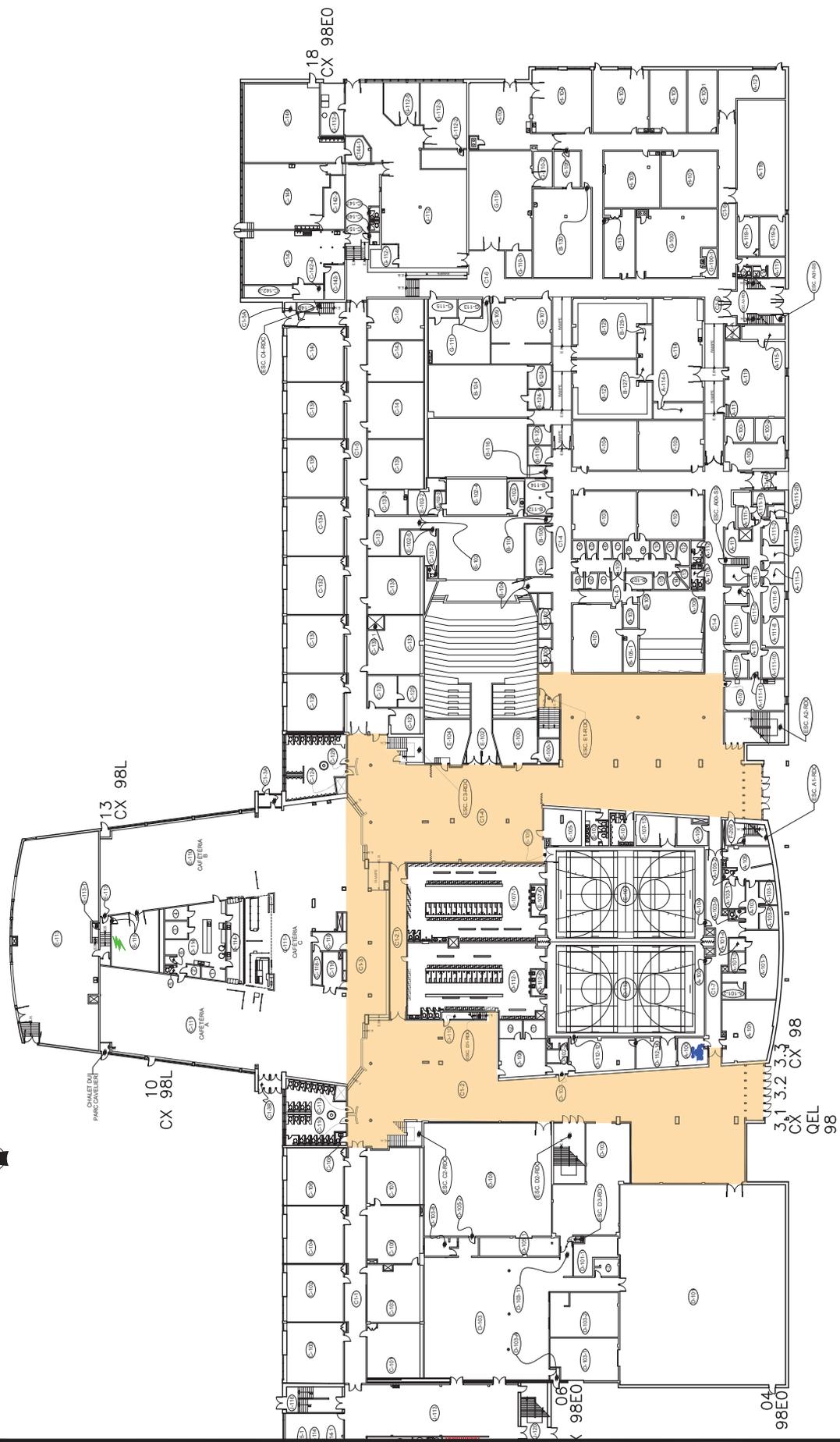


TITRE DU PROJET:
CAPACITÉ D'ACCUEIL

TITRE DU DESSIN:
REZ-DE-CHAUSSEE

OBJET ET LIEU :
**CAVELLIER-DE-LASALLE
 9199, CENTRALE
 LASALLE
 HBR 239**

VERIFIÉ PAR :	DESSINÉ PAR :	A. Z
CODE BÂTIMENT: 188	# DESSIN: 188-2005-A-101	
DATE: 2018-05-16	FEUILLE:	1/18
ECHELLE: 1:600		8



Annexe 3

Certificats d'analyses



EMSL Canada Inc.

4200 rue Seré Ville Saint-Laurent, QC H4T 1A6

Tél/Fax (438) 338-9142 / (438) 338-9143

<http://www.EMSL.com> / MontrealLab@EMSL.com

Réf. Commande: 682300294

N° Client: 55GENN75

Bon de Commande: D230118-200

N° Projet:

Attn: Vilma Goldstein
Geninnovation Inc.
275, rue Benjamin-Hudon
Montréal, QC H4N 1J1

Téléphone: (438) 794-4749

Fax:

Date de Réception: 17/3/2023

Date du Prélèvement:

Date de l'analyse: 27/3/2023

Proj: D230118-200

Résumé du rapport d'analyse de l'amiante en utilisant la méthode analytique 244 de l'IRSST

Nom d'échantillon	Description d'échantillon	Couleur	ESSAI / Date d'analyse	Partie non-amiante		Amiante
				Fibreux	Non Fibreux	
Zone ZPSO1 #1- Texture 1 EMSL 682300294-0001	RDC-CI-4-ECH1	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO1 #1- Texture 2 EMSL 682300294-0001A	RDC-CI-4-ECH1	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Non Détecté
Zone ZPSO1 #2- Texture EMSL 682300294-0002	RDC-CI-4-ECH2	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO1 #2- Composé à Joint 1 EMSL 682300294-0002A	RDC-CI-4-ECH2	Beige	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO1 #2- Composé à Joint 2 EMSL 682300294-0002B	RDC-CI-4-ECH2	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO1 #3- Texture 1 EMSL 682300294-0003	RDC-CI-4-ECH3	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO1 #3- Texture 2 EMSL 682300294-0003A	RDC-CI-4-ECH3	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Non Détecté
Zone ZPSO1 #4- Texture 1 EMSL 682300294-0004	RDC-CI-4-ECH4	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO1 #4- Texture 2 EMSL 682300294-0004A	RDC-CI-4-ECH4	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Non Détecté
Zone ZPSO1 #5- Texture 1 EMSL 682300294-0005	RDC-CI-4-ECH5	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO1 #5- Texture 2 EMSL 682300294-0005A	RDC-CI-4-ECH5	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Non Détecté
Zone ZPSO1 #6- Texture 1 EMSL 682300294-0006	RDC-CI-4-ECH6	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO1 #6- Texture 2 EMSL 682300294-0006A	RDC-CI-4-ECH6	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Non Détecté
Zone ZPSO1 #7- Texture 1 EMSL 682300294-0007	RDC-CI-4-ECH7	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO1 #7- Texture 2 EMSL 682300294-0007A	RDC-CI-4-ECH7	Beige	MLP 27/3/2023	30.0%	70.0%	Non Détecté
Zone ZPSO1 #8- Texture 1 EMSL 682300294-0008	RDC-CI-4-ECH11	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO1 #8- Texture 2 EMSL 682300294-0008A	RDC-CI-4-ECH11	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Non Détecté

Rapport initial du: 27/3/2023



EMSL Canada Inc.

4200 rue Seré Ville Saint-Laurent, QC H4T 1A6

Tél/Fax (438) 338-9142 / (438) 338-9143

<http://www.EMSL.com> / MontrealLab@EMSL.com

Réf. Commande: 682300294

N° Client: 55GENN75

Bon de Commande: D230118-200

N° Projet:

Résumé du rapport d'analyse de l'amiante en utilisant la méthode analytique 244 de l'IRSST

Nom d'échantillon	Description d'échantillon	Couleur	ESSAI / Date d'analyse	Partie non-amiante		Amiante
				Fibreux	Non Fibreux	
Zone ZPSO2 #9- Texture 1 EMSL 682300294-0009	RDC-CI-4-ECH8	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO2 #9- Texture 2 EMSL 682300294-0009A	RDC-CI-4-ECH8	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Non Détecté
Zone ZPSO2 #10- Texture 1 EMSL 682300294-0010	RDC-CI-4-ECH9	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO2 #10- Texture 2 EMSL 682300294-0010A	RDC-CI-4-ECH9	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Non Détecté
Zone ZPSO2 #11- Texture 1 EMSL 682300294-0011	RDC-CI-4-ECH10	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO2 #11- Texture 2 EMSL 682300294-0011A	RDC-CI-4-ECH10	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Non Détecté
Zone ZPSO2 #12- Texture 1 EMSL 682300294-0012	RDC-CI-4-ECH12	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO2 #12- Texture 2 EMSL 682300294-0012A	RDC-CI-4-ECH12	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Non Détecté
Zone ZPSO2 #13- Texture 1 EMSL 682300294-0013	RDC-CI-2-ECH13	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO2 #13- Texture 2 EMSL 682300294-0013A	RDC-CI-2-ECH13	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Non Détecté
Zone ZPSO2 #14- Texture 1 EMSL 682300294-0014	RDC-CI-2-ECH14	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO2 #14- Texture 2 EMSL 682300294-0014A	RDC-CI-2-ECH14	Beige	MLP 27/3/2023	25.0%	75.0%	Non Détecté
Zone ZPSO2 #15- Texture 1 EMSL 682300294-0015	RDC-CI-3-ECH16	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO2 #15- Texture 2 EMSL 682300294-0015A	RDC-CI-3-ECH16	Beige	MLP 27/3/2023	20.0%	80.0%	Non Détecté
Zone ZPSO3 #16- Texture 1 EMSL 682300294-0016	RDC-CI-3-ECH17	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO3 #16- Texture 2 EMSL 682300294-0016A	RDC-CI-3-ECH17	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Trace Chrysotile
Zone ZPSO3 #17- Texture 1 EMSL 682300294-0017	RDC-CI-3-ECH18	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO3 #17- Texture 2 EMSL 682300294-0017A	RDC-CI-3-ECH18	Beige	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO3 #18- Texture 1 EMSL 682300294-0018	RDC-C1-2.1-ECH15	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO3 #18- Texture 2 EMSL 682300294-0018A	RDC-C1-2.1-ECH15	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Non Détecté
Zone ZPSO3 #19- Texture 1 EMSL 682300294-0019	RDC-CI-2-ECH22	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté

Rapport initial du: 27/3/2023



EMSL Canada Inc.

4200 rue Seré Ville Saint-Laurent, QC H4T 1A6

Tél/Fax (438) 338-9142 / (438) 338-9143

<http://www.EMSL.com> / MontrealLab@EMSL.com

Réf. Commande: 682300294

N° Client: 55GENN75

Bon de Commande: D230118-200

N° Projet:

Résumé du rapport d'analyse de l'amiante en utilisant la méthode analytique 244 de l'IRSST

Nom d'échantillon	Description d'échantillon	Couleur	ESSAI / Date d'analyse	Partie non-amiante		Amiante
				Fibreux	Non Fibreux	
Zone ZPSO3 #19- Texture 2 EMSL 682300294-0019A	RDC-CI-2-ECH22	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Non Détecté
Zone ZPSO3 #20- Texture 1 EMSL 682300294-0020	RDC-CI-2-ECH19	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO3 #20- Texture 2 EMSL 682300294-0020A	RDC-CI-2-ECH19	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Non Détecté
Zone ZPSO3 #21- Texture 1 EMSL 682300294-0021	RDC-CI-2-ECH20	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO3 #21- Texture 2 EMSL 682300294-0021A	RDC-CI-2-ECH20	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Non Détecté
Zone ZPSO3 #22- Texture 1 EMSL 682300294-0022	RDC-CI-2-ECH21	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO3 #22- Texture 2 EMSL 682300294-0022A	RDC-CI-2-ECH21	Beige	MLP 27/3/2023	25.0%	75.0%	Non Détecté
Zone ZPSO4 #23- Texture 1 EMSL 682300294-0023	RDC-CI-2-ECH23	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO4 #23- Texture 2 EMSL 682300294-0023A	RDC-CI-2-ECH23	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Non Détecté
Zone ZPSO4 #24- Texture 1 EMSL 682300294-0024	RDC-CI-2-ECH24	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO4 #24- Texture 2 EMSL 682300294-0024A	RDC-CI-2-ECH24	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Non Détecté
Zone ZPSO4 #25- Texture 1 EMSL 682300294-0025	RDC-CI-2-ECH34	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO4 #25- Texture 2 EMSL 682300294-0025A	RDC-CI-2-ECH34	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Non Détecté
Zone ZPSO4 #26- Texture 1 EMSL 682300294-0026	RDC-CI-2-ECH25	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO4 #26- Texture 2 EMSL 682300294-0026A	RDC-CI-2-ECH25	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Non Détecté
Zone ZPSO4 #27- Texture 1 EMSL 682300294-0027	RDC-CI-2-ECH40	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO4 #27- Texture 2 EMSL 682300294-0027A	RDC-CI-2-ECH40	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Non Détecté
Zone ZPSO4 #28- Texture 1 EMSL 682300294-0028	RDC-CI-2-ECH35	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO4 #28- Texture 2 EMSL 682300294-0028A	RDC-CI-2-ECH35	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Non Détecté
Zone ZPSO4 #29- Texture 1 EMSL 682300294-0029	RDC-CI-2-ECH26	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO4 #29- Texture 2 EMSL 682300294-0029A	RDC-CI-2-ECH26	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Trace Chrysotile

Rapport initial du: 27/3/2023



EMSL Canada Inc.

4200 rue Seré Ville Saint-Laurent, QC H4T 1A6

Tél/Fax (438) 338-9142 / (438) 338-9143

<http://www.EMSL.com> / MontrealLab@EMSL.com

Réf. Commande: 682300294

N° Client: 55GENN75

Bon de Commande: D230118-200

N° Projet:

Résumé du rapport d'analyse de l'amiante en utilisant la méthode analytique 244 de l'IRSST

Nom d'échantillon	Description d'échantillon	Couleur	ESSAI / Date d'analyse	Partie non-amiante		Amiante
				Fibreux	Non Fibreux	
Zone ZPSO5 #30- Texture 1 EMSL 682300294-0030	RDC-CI-2-ECH30	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO5 #30- Texture 2 EMSL 682300294-0030A	RDC-CI-2-ECH30	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Trace Chrysotile
Zone ZPSO5 #31- Texture 1 EMSL 682300294-0031	RDC-CI-2-ECH31	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO5 #31- Texture 2 EMSL 682300294-0031A	RDC-CI-2-ECH31	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Trace Chrysotile
Zone ZPSO5 #32- Texture 1 EMSL 682300294-0032	RDC-CI-2-ECH32	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO5 #32- Texture 2 EMSL 682300294-0032A	RDC-CI-2-ECH32	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Trace Chrysotile
Zone ZPSO5 #33- Texture 1 EMSL 682300294-0033	RDC-CI-2-ECH29	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO5 #33- Texture 2 EMSL 682300294-0033A	RDC-CI-2-ECH29	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Trace Chrysotile
Zone ZPSO5 #34- Texture 1 EMSL 682300294-0034	RDC-CI-2-ECH27	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO5 #34- Composé à Joint EMSL 682300294-0034A	RDC-CI-2-ECH27	Beige	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO5 #34- Texture 2 EMSL 682300294-0034B	RDC-CI-2-ECH27	Beige	MLP 27/3/2023	10.0%	90.0%	Trace Chrysotile
Zone ZPSO5 #35- Texture 1 EMSL 682300294-0035	RDC-CI-2-ECH28	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO5 #35- Texture 2 EMSL 682300294-0035A	RDC-CI-2-ECH28	Beige	MLP 27/3/2023	20.0%	80.0%	Non Détecté
Zone ZPSO5 #36- Texture 1 EMSL 682300294-0036	RDC-CI-2-ECH39	Blanc	MLP 27/3/2023	0.0%	100.0%	Non Détecté
Zone ZPSO5 #36- Texture 2 EMSL 682300294-0036A	RDC-CI-2-ECH39	Beige	MLP 27/3/2023	25.0%	75.0%	Non Détecté

Rapport initial du: 27/3/2023



EMSL Canada Inc.

4200 rue Seré Ville Saint-Laurent, QC H4T 1A6

Tél/Fax (438) 338-9142 / (438) 338-9143

<http://www.EMSL.com> / MontrealLab@EMSL.com

Réf. Commande: 682300294

N° Client: 55GENN75

Bon de Commande: D230118-200

N° Projet:

Résumé du rapport d'analyse de l'amiante en utilisant la méthode analytique 244 de l'IRSST

Nom d'échantillon	Description d'échantillon	Couleur	ESSAI /	Partie non-amiante		Amiante
			Date d'analyse	Fibreux	Non Fibreux	

Analyste(s):

Dmitriy Suzdalev	MLP(54)
Stephen Mastromonaco	MLP(20)

Examiné et approuvé par:

Dmitriy Suzdalev, Directeur(trice) du Laboratoire ou autre signataire autorisé

Les intervalles de concentration applicables à la méthode d'analyse de l' IRSST 244 sont les suivantes: ND (non détecté), Trace (4 fibres ou moins, contamination possible), <1%, (1 à 5%), (entre 5 à 10%), (entre 10 à 25%), (entre 25 à 50%), (entre 50 à 75 %), (entre 75 à 90%), (> 90%). Les tuiles de plancher signalés comme "Non détecté" ou " Trace" par l'analyse de MLP doivent être analysés par MET (Méthode ELAP 198.4). La limite de détection pour les échantillons "Non détecté" est <0.1%. En raison des limites inhérentes à la méthode MLP, les fibres d'amiante de dimensions inférieures à la limite de la résolution ne seront pas détectées. Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons testés, et ne peut être reproduit sous aucune forme sans l'accord écrite d'EMSL. La responsabilité d'EMSL est limitée au coût de l'analyse. EMSL ne porte aucune responsabilité pour les activités de collecte d'échantillon ou des limites des méthodes analytiques. L'interprétation et l'utilisation des résultats des tests sont à la charge du client. Les échantillons ont été reçus en bon état, sauf indication contraire.

Analyses effectués par EMSL Canada Inc. Ville Saint-Laurent, QC PLM IRSST: NVLAP Lab Code 201052-0, TEM IRSST: NYS ELAP Lab Code 12043

Rapport initial du: 27/3/2023



EMSL Canada Inc.

4200 rue Seré Ville Saint-Laurent, QC H4T 1A6
Phone/Fax: (438) 338-9142 / (438) 338-9143
<http://www.EMSL.com> / MontrealLab@EMSL.com

EMSL Canada Order 682300294
Customer ID: 55GENN75
Customer PO: D230118-200
Project ID:

Attn: Vilma Goldstein
Geninnovation Inc.
275, rue Benjamin-Hudon
Montréal, QC H4N 1J1
Phone: (438) 794-4749
Fax:
Collected:
Received: 3/17/2023
Analyzed: 4/06/2023
Proj: D230118-200

Summary Test Report for Asbestos Analysis of Bulk Material

Client Sample ID: Zone ZPSO1 #1-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0001
Sample Description: RDC-CI-4-ECH1

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO1 #1-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0001A
Sample Description: RDC-CI-4-ECH1

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO1 #2-Texture **Lab Sample ID:** 682300294-0002
Sample Description: RDC-CI-4-ECH2

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO1 #2-Composé à Joint 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0002A
Sample Description: RDC-CI-4-ECH2

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO1 #2-Composé à Joint 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0002B
Sample Description: RDC-CI-4-ECH2

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO1 #3-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0003
Sample Description: RDC-CI-4-ECH3

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO1 #3-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0003A
Sample Description: RDC-CI-4-ECH3

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO1 #4-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0004
Sample Description: RDC-CI-4-ECH4

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO1 #4-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0004A
Sample Description: RDC-CI-4-ECH4

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		



EMSL Canada Inc.

4200 rue Seré Ville Saint-Laurent, QC H4T 1A6
Phone/Fax: (438) 338-9142 / (438) 338-9143
<http://www.EMSL.com> / MontrealLab@EMSL.com

EMSL Canada Order 682300294
Customer ID: 55GENN75
Customer PO: D230118-200
Project ID:

Summary Test Report for Asbestos Analysis of Bulk Material

Client Sample ID: Zone ZPSO1 #5-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0005

Sample Description: RDC-CI-4-ECH5

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO1 #5-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0005A

Sample Description: RDC-CI-4-ECH5

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO1 #6-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0006

Sample Description: RDC-CI-4-ECH6

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO1 #6-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0006A

Sample Description: RDC-CI-4-ECH6

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO1 #7-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0007

Sample Description: RDC-CI-4-ECH7

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO1 #7-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0007A

Sample Description: RDC-CI-4-ECH7

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO1 #8-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0008

Sample Description: RDC-CI-4-ECH11

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO1 #8-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0008A

Sample Description: RDC-CI-4-ECH11

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO2 #9-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0009

Sample Description: RDC-CI-4-ECH8

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO2 #9-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0009A

Sample Description: RDC-CI-4-ECH8

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		



EMSL Canada Inc.

4200 rue Seré Ville Saint-Laurent, QC H4T 1A6
Phone/Fax: (438) 338-9142 / (438) 338-9143
<http://www.EMSL.com> / MontrealLab@EMSL.com

EMSL Canada Order 682300294
Customer ID: 55GENN75
Customer PO: D230118-200
Project ID:

Summary Test Report for Asbestos Analysis of Bulk Material

Client Sample ID: Zone ZPSO2 #10-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0010

Sample Description: RDC-CI-4-ECH9

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO2 #10-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0010A

Sample Description: RDC-CI-4-ECH9

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO2 #11-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0011

Sample Description: RDC-CI-4-ECH10

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO2 #11-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0011A

Sample Description: RDC-CI-4-ECH10

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO2 #12-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0012

Sample Description: RDC-CI-4-ECH12

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO2 #12-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0012A

Sample Description: RDC-CI-4-ECH12

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO2 #13-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0013

Sample Description: RDC-CI-2-ECH13

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO2 #13-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0013A

Sample Description: RDC-CI-2-ECH13

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO2 #14-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0014

Sample Description: RDC-CI-2-ECH14

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO2 #14-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0014A

Sample Description: RDC-CI-2-ECH14

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		



EMSL Canada Inc.

4200 rue Seré Ville Saint-Laurent, QC H4T 1A6
Phone/Fax: (438) 338-9142 / (438) 338-9143
<http://www.EMSL.com> / MontrealLab@EMSL.com

EMSL Canada Order 682300294
Customer ID: 55GENN75
Customer PO: D230118-200
Project ID:

Summary Test Report for Asbestos Analysis of Bulk Material

Client Sample ID: Zone ZPSO2 #15-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0015
Sample Description: RDC-CI-3-ECH16

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO2 #15-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0015A
Sample Description: RDC-CI-3-ECH16

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO3 #16-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0016
Sample Description: RDC-CI-3-ECH17

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO3 #16-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0016A
Sample Description: RDC-CI-3-ECH17

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

1000 PLM Pt Ct 4/06/2023 Beige 0.0% 100.0% <0.1% Chrysotile

Client Sample ID: Zone ZPSO3 #17-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0017
Sample Description: RDC-CI-3-ECH18

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO3 #17-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0017A
Sample Description: RDC-CI-3-ECH18

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO3 #18-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0018
Sample Description: RDC-C1-2.1-ECH15

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO3 #18-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0018A
Sample Description: RDC-C1-2.1-ECH15

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO3 #19-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0019
Sample Description: RDC-CI-2-ECH22

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO3 #19-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0019A
Sample Description: RDC-CI-2-ECH22

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		



EMSL Canada Inc.

4200 rue Seré Ville Saint-Laurent, QC H4T 1A6
Phone/Fax: (438) 338-9142 / (438) 338-9143
<http://www.EMSL.com> / MontrealLab@EMSL.com

EMSL Canada Order 682300294
Customer ID: 55GENN75
Customer PO: D230118-200
Project ID:

Summary Test Report for Asbestos Analysis of Bulk Material

Client Sample ID: Zone ZPSO3 #20-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0020

Sample Description: RDC-CI-2-ECH19

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO3 #20-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0020A

Sample Description: RDC-CI-2-ECH19

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO3 #21-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0021

Sample Description: RDC-CI-2-ECH20

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO3 #21-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0021A

Sample Description: RDC-CI-2-ECH20

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO3 #22-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0022

Sample Description: RDC-CI-2-ECH21

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO3 #22-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0022A

Sample Description: RDC-CI-2-ECH21

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO4 #23-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0023

Sample Description: RDC-CI-2-ECH23

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO4 #23-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0023A

Sample Description: RDC-CI-2-ECH23

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO4 #24-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0024

Sample Description: RDC-CI-2-ECH24

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO4 #24-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0024A

Sample Description: RDC-CI-2-ECH24

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		



EMSL Canada Inc.

4200 rue Seré Ville Saint-Laurent, QC H4T 1A6
Phone/Fax: (438) 338-9142 / (438) 338-9143
<http://www.EMSL.com> / MontrealLab@EMSL.com

EMSL Canada Order 682300294
Customer ID: 55GENN75
Customer PO: D230118-200
Project ID:

Summary Test Report for Asbestos Analysis of Bulk Material

Client Sample ID: Zone ZPSO4 #25-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0025

Sample Description: RDC-CI-2-ECH34

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO4 #25-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0025A

Sample Description: RDC-CI-2-ECH34

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO4 #26-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0026

Sample Description: RDC-CI-2-ECH25

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO4 #26-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0026A

Sample Description: RDC-CI-2-ECH25

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO4 #27-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0027

Sample Description: RDC-CI-2-ECH40

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO4 #27-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0027A

Sample Description: RDC-CI-2-ECH40

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO4 #28-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0028

Sample Description: RDC-CI-2-ECH35

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO4 #28-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0028A

Sample Description: RDC-CI-2-ECH35

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO4 #29-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0029

Sample Description: RDC-CI-2-ECH26

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO4 #29-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0029A

Sample Description: RDC-CI-2-ECH26

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

1000 PLM Pt Ct 4/06/2023 Beige 0.0% 100.0% <0.1% Chrysotile



EMSL Canada Inc.

4200 rue Seré Ville Saint-Laurent, QC H4T 1A6
Phone/Fax: (438) 338-9142 / (438) 338-9143
<http://www.EMSL.com> / MontrealLab@EMSL.com

EMSL Canada Order 682300294
Customer ID: 55GENN75
Customer PO: D230118-200
Project ID:

Summary Test Report for Asbestos Analysis of Bulk Material

Client Sample ID: Zone ZPSO5 #30-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0030

Sample Description: RDC-CI-2-ECH30

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO5 #30-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0030A

Sample Description: RDC-CI-2-ECH30

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		
1000 PLM Pt Ct	4/06/2023	Beige	0.0%	100.0%	<0.1% Chrysotile	

Client Sample ID: Zone ZPSO5 #31-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0031

Sample Description: RDC-CI-2-ECH31

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO5 #31-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0031A

Sample Description: RDC-CI-2-ECH31

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		
1000 PLM Pt Ct	4/06/2023	Beige	0.0%	100.0%	<0.1% Chrysotile	

Client Sample ID: Zone ZPSO5 #32-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0032

Sample Description: RDC-CI-2-ECH32

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO5 #32-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0032A

Sample Description: RDC-CI-2-ECH32

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		
1000 PLM Pt Ct	4/06/2023	Beige	0.0%	100.0%	<0.1% Chrysotile	

Client Sample ID: Zone ZPSO5 #33-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0033

Sample Description: RDC-CI-2-ECH29

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO5 #33-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0033A

Sample Description: RDC-CI-2-ECH29

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		
1000 PLM Pt Ct	4/06/2023	Beige	0.0%	100.0%	<0.1% Chrysotile	

Client Sample ID: Zone ZPSO5 #34-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0034

Sample Description: RDC-CI-2-ECH27

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		



EMSL Canada Inc.

4200 rue Seré Ville Saint-Laurent, QC H4T 1A6
Phone/Fax: (438) 338-9142 / (438) 338-9143
<http://www.EMSL.com> / MontrealLab@EMSL.com

EMSL Canada Order 682300294
Customer ID: 55GENN75
Customer PO: D230118-200
Project ID:

Summary Test Report for Asbestos Analysis of Bulk Material

Client Sample ID: Zone ZPSO5 #34-Composé à Joint **Lab Sample ID:** 682300294-0034A

Sample Description: RDC-CI-2-ECH27

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO5 #34-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0034B

Sample Description: RDC-CI-2-ECH27

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		
1000 PLM Pt Ct	4/06/2023	Beige	0.0%	100.0%	<0.1% Chrysotile	

Client Sample ID: Zone ZPSO5 #35-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0035

Sample Description: RDC-CI-2-ECH28

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO5 #35-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0035A

Sample Description: RDC-CI-2-ECH28

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO5 #36-Texture 1 **Lab Sample ID:** 682300294-0036

Sample Description: RDC-CI-2-ECH39

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		

Client Sample ID: Zone ZPSO5 #36-Texture 2 **Lab Sample ID:** 682300294-0036A

Sample Description: RDC-CI-2-ECH39

TEST	Analyzed Date	Color	Non-Asbestos		Asbestos	Comment
			Fibrous	Non-Fibrous		



EMSL Canada Inc.

4200 rue Seré Ville Saint-Laurent, QC H4T 1A6
Phone/Fax: (438) 338-9142 / (438) 338-9143
<http://www.EMSL.com> / MontrealLab@EMSL.com

EMSL Canada Order 682300294
Customer ID: 55GENN75
Customer PO: D230118-200
Project ID:

Summary Test Report for Asbestos Analysis of Bulk Material

Analyst(s):

Dmitriy Suzdalev 1000 PLM Pt Ct (7)

Reviewed and approved by:

Dmitriy Suzdalev, Laboratory Manager
or Other Approved Signatory

None Detected = <0.1%. EMSL maintains liability limited to cost of analysis. Interpretation and use of test results are the responsibility of the client. This is a summary report; official reports are available on LabConnect or upon request and relates only to the samples reported above, and may not be reproduced, except in full, without written approval by EMSL. EMSL bears no responsibility for sample collection activities or analytical method limitations. The report reflects the samples as received. Results are generated from the field sampling data (sampling volumes and areas, locations, etc.) provided by the client on the Chain of Custody. Samples are within quality control criteria and met method specifications unless otherwise noted. The above analyses were performed in general compliance with Appendix E to Subpart E of 40 CFR (previously EPA 600/M4-82-020 "Interim Method") but augmented with procedures outlined in the 1993 ("final") version of the method. This report must not be used by the client to claim product certification, approval, or endorsement by NVLAP, NIST or any agency of the federal government. Non-friable organically bound materials present a problem matrix and therefore EMSL recommends gravimetric reduction prior to analysis. Unless requested by the client, building materials manufactured with multiple layers (i.e. linoleum, wallboard, etc.) are reported as a single sample. Estimation of uncertainty is available on request.

Samples analyzed by EMSL Canada Inc. Ville Saint-Laurent, QC NVLAP Lab Code 201052-0, NYS ELAP 12043

Initial report from: 03/27/2023 15:51:47



EMSL CANADA, INC.
LABORATORY • PRODUCTS • TRAINING

Asbestos Chain of Custody

EMSL Order Number (Lab Use Only):

682300294

EMSL CANADA, INC.
4200 RUE SERÉ
VILLE ST LAURENT, QC H4T 1A6
PHONE: (438) 338-9142
FAX: (438) 338-9143

Company : Geninovation Inc.		EMSL Customer ID: 55GNNO29	
Street: 275 , rue Benjamin Hudon		City: Montréal	State/Province: Qc
Zip/Postal Code: H4N 1J1	Country: Canada	Report To (Name): Vilma Goldstein / Nasser Boutora	
Telephone #: 438-794-4749	Fax #:	Email Address: vilma@geninovation.com	
Project Name/Number: 230118-200			
Please Provide Results: <input type="checkbox"/> Fax <input checked="" type="checkbox"/> Email		Purchase Order: D230118-200	State/Province Samples Taken: Qc
EMSL-Bill to: <input checked="" type="checkbox"/> Same <input type="checkbox"/> Different - If Bill to is Different note instructions in Comments** Third Party Billing requires written authorization from third party			
Turnaround Time (TAT) Options* - Please Check			
<input type="checkbox"/> 3 Hour	<input type="checkbox"/> 6 Hour	<input type="checkbox"/> 24 Hour	<input type="checkbox"/> 48 Hour <input type="checkbox"/> 72 Hour <input type="checkbox"/> 96 Hour <input checked="" type="checkbox"/> 1 Week <input type="checkbox"/> 2 Week
*For TEM Air 3 hours through 6 hours, please call ahead to schedule. There is a premium charge for 3 Hour TEM AHERA or EPA Level II TAT. You will be asked to sign an authorization form for this service. Analysis completed in accordance with EMSL's Terms and Conditions located in the Analytical Price Guide.			
PCM - Air <input type="checkbox"/> NIOSH 7400 <input type="checkbox"/> IRSST PCM		TEM - Air <input type="checkbox"/> AHERA 40 CFR, Part 763 <input type="checkbox"/> NIOSH 7402 <input type="checkbox"/> EPA Level II	
PLM - Bulk (reporting limit) <input type="checkbox"/> PLM EPA 600/R-93/116 (<1%) <input type="checkbox"/> 400 PTCT (<0.25%) <input type="checkbox"/> 1000 PTCT (<0.1%)		TEM - Bulk <input type="checkbox"/> TEM EPA NOB <input type="checkbox"/> IRSST TEM (NYS 198.4)	
<input type="checkbox"/> PLM EPA NOB (<1%) <input type="checkbox"/> 400 PTCT (<0.25%) <input type="checkbox"/> 1000 PTCT (<0.1%)		TEM - Dust <input type="checkbox"/> Microvac - ASTM D 5755 <input type="checkbox"/> Wipe - ASTM D6480	
<input checked="" type="checkbox"/> IRSST PLM <input type="checkbox"/> NIOSH 9002 (<1%) <input type="checkbox"/> Other		TEM - Water <input type="checkbox"/> EPA 100.2 (All fibre sizes) <input type="checkbox"/> EPA 100.2 (Fibres >10µm)	
		Soil/Rock/Vermiculite <input type="checkbox"/> PLM EPA 600/R-93/116 with milling prep (<0.25%) <input type="checkbox"/> PLM EPA 600/R-93/116 with milling prep (<0.1%) <input type="checkbox"/> TEM EPA 600/R-93/116 with milling prep (<0.1%) <input type="checkbox"/> TEM EPA 600/R-93/116 with milling prep (<0.01%) <input type="checkbox"/> ASTM D7521 Sieve Method <input type="checkbox"/> TEM Qualitative via Filtration Prep <input type="checkbox"/> TEM Qualitative via Drop Mount Prep <input type="checkbox"/> Cincinnati Method EPA 600/R-04/004 - PLM/TEM* *(required for vermiculite in BC and NS)	
		Asphalt <input type="checkbox"/> PLM EPA Gravimetric with milling prep (<0.25%)	
<input checked="" type="checkbox"/> Check For Positive Stop - Clearly Identify Homogenous Groups		Filter Pore Size (Air Samples): <input type="checkbox"/> 0.8µm <input type="checkbox"/> 0.45µm	
Samplers Name:		Sampler's Signature:	
Sample #	Sample Description	Volume/Area (Air) HA # (Bulk)	Date/Time Sampled
#1	RDC - C1-4 - ECH1		Stop per positive
#2	RDC - C1-4 - ECH2		
#3	RDC - C1-4 - ECH3		
#4	RDC - C1-4 - ECH4		
#5	RDC - C1-4 - ECH5		
#6	RDC - C1-4 - ECH6		
#7	RDC - C1-4 - ECH7		
Client Sample # (s):		Total # of Samples:	
Relinquished (Client):		Date:	Time:
Received (Lab): (CDIB)		Date: 17mar2003	Time: 1700
Comments/Special Instructions:			



EMSL CANADA, INC.
LABORATORY • PRODUCTS • TRAINING

Asbestos Chain of Custody
EMSL Order Number (Lab Use Only):

EMSL CANADA, INC.
4200 RUE SERÉ
VILLE ST LAURENT, QC H4T 1A6
PHONE: (438) 338-9142
FAX: (438) 338-9143

Additional Pages of the Chain of Custody are only necessary if needed for additional sample information

Sample #	Sample Description	Volume/Area (Air) HA # (Bulk)	Date/Time Sampled
#8	RDC - C1-4 - ECH11		
Zone Zps02 #9	RDC - C1-4 ECH8 STOP 1st positive		
#10	RDC - C1-4 - ECH9		
#11	RDC - C1-4 - ECH10		
#2 #12	RDC - C1-4 ECH12		
#13	RDC - C1-2.1 ECH13		
#14	RDC - C1-2.1 ECH14		
#15	RDC - C1-3 - ECH16		
Zone Zps03 #16	RDC - C1-3 ECH17 STOP 1st positive		
#17	RDC - C1-3 ECH18		
#18	RDC C1-2.1 ECH15		
#19	RDC C1-2 ECH22		
#20	RDC C1-2 ECH19		
#21	RDC C1-2 ECH20		
#22	RDC C1-2 ECH21		
*Comments/Special Instructions:			



EMSL CANADA, INC.
LABORATORY • PRODUCTS • TRAINING

Asbestos Chain of Custody

EMSL Order Number (Lab Use Only):

EMSL CANADA, INC.
4200 RUE SERÉ
VILLE ST LAURENT, QC H4T 1A6
PHONE: (438) 338-9142
FAX: (438) 338-9143

Additional Pages of the Chain of Custody are only necessary if needed for additional sample information

Sample #	Sample Description	Volume/Area (Air) HA # (Bulk)	Date/Time Sampled
Zone ZP504 #23	RDC C1-2, ECH 23	STOP cr positiv	
#24	RDC C1-2 ECH 24		
#25	RDC - C1-2 ECH 34		
#4 #26	RDC - C1-2 ECH 25		
#27	RDC C1-2 ECH 40		
#28	RDC C1-2 ECH 35		
#29	RDC C1-2 ECH 26		
Zone ZP505 #30	RDC C1-2 ECH 30	STOP cr positiv	
#31	RDC C1-2 ECH 31		
#32	RDC C1-2 ECH 32		
#33	RDC C1-2 ECH 29		
#5 #34	RDC C1-2 ECH 27		
#35	RDC C1-2 ECH 28		
#36	RDC C1-2 ECH 39		
*Comments/Special Instructions:			

