

Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux

Examen réalisé conformément à l'application du décret n°2011-629 du 3 juin 2011 modifiant le Code du travail relatif à la protection contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis, à l'arrêté du 26 juin 2013 relatif au repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage, à la norme NF 46-020 et ses annexes.

Adresse du bien

Adresse: 11 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES

CP - Ville : 53000 LAVAL

Référence client : __00005000020000100031_

Date du repérage : 07/02/2017

Désignation : Appartement n° 31 de type 4 situé au RDC



Présence d'amiante Non

Présence de pièce(s) non visitée(s)

Oui

Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité et doit être transmis à toute personne physique ou morale appelée à concevoir ou réaliser les travaux.









Sommaire

Description	A
Rapport	Annexes
- Renseignements administratifs	Annexe : Mesurage des zones amiantées
A - Désignation de l'immeuble	Annexe : Plans
B - Propiétaire / Donneur d'ordre	Annexe : Reportage photographique
C - Opérateur de repérage	Annexe : Prélevements et analyses
D - Personne autorisant l'émission du rapport	·
E - Pièces visitées	
- Etude Préalable	
F - Descriptif des travaux envisagés	
G - Périmètre du bâtiment concerné	
H - Objectif de la mission	
I - Document(s) mis à disposition	
J - Périmètre et programme de repérage	
K - Motifs de réduction ou d'augmentation du	
nombre de prélèvements	
L - Adjonction(s) ou exclusion(s)	
M - Conditions existantes	
Conditions de repérage	
N - Modalités de repérage	
O - Moyens d'investigation	
Conclusions	
P - Conclusion(s) du présent rapport de repérage	
Q - Réserves / Commentaires	
R - Locaux ou partie de locaux non visités	
Grille de résultats du repérage	
. •	

Renseignements administratifs

A	Design	ation de l'immeuble	В	Propriétaire / Doni	neur d'ordre		
Adresse:		11 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES 53000 LAVAL	<u>Propriétaire</u> : HABITAT	O.P.H. MAYENNE	Donneur d'ordre : O.P.H. MAYENNE HABITAT		
Référence client : Désignation :		_00005000020000100031_ Appartement n° 31 de type 4 situé au RDC		RUE AUGUSTE CS 62039 53020 EX 9	Adresse: 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9		
Date de construction :							









C Opérateur de repérage

Compagnie & Siret : AC Environnement (N° 441355914)

Nom: JOUSSELIN David

Accompagnateur : H.MERCIER (0 800 400 100

Date de repérage 07/02/2017

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT CERTIFICATION Parc Edonia – Bat G – rue de la Terre

Numéro attestation : CPDI3391 V2 Délivré le : 03/04/2015 norme NF 46-020

D

Assurance :

Nom:

Date du rapport : 15/02/2017 A Riorges, le 15/02/2017

MORA Denis

QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018)

Personne autorisant l'émission du rapport conformément à la

E Pièces visitées

Appartement n°31 - Vol 1 (Cuisine) Appartement n°31 - Vol 3 (W.C) Appartement n°31 - Vol 5 (Chambre 1) Appartement n°31 - Vol 7 (Chambre 3) Appartement n°31 - Vol 9 (Entrée) Appartement n°31 - Vol 10 (Dégagement)





Etude préalable

F Descriptif des travaux envisagés

Repérage exhaustif de l'ensemble des matériaux susceptibles de contenir de l'amiante présents dans le logement.

G	Périmètre du bâtiment concerné	Н	Objectif de la mission
Ensemble du	l logement (garage et balcon non compris)	contenant de	a pour objectif d'identifier et localiser les matériaux et produits e l'amiante incorporés ou faisant indissociablement corps avec ou la partie d'immeuble sur lequel des travaux sont programmés.

Document(s) mis à disposition

Aucun

J Périmètre et programme de repérage de l'opérateur

Conformément au programme des travaux défini par le donneur d'ordre, nous avons vérifié l'ensemble des composants et matériaux des catégories suivantes conformément à l'annexe A1 de la norme NF 46-020:

Categorie	Plan	Volume	Localisation
Equipements divers et accessoires	Appartement n°31	Vol 1 (Cuisine)	
Parois verticales intérieures et enduits	Appartement n°31	Vol 1 (Cuisine) - Vol 2 (SDB) - Vol 3 (W.C) - Vol 4 (Loggia) - Vol 5 (Chambre 1) - Vol 6 (Chambre 2) - Vol 7 (Chambre 3) - Vol 8 (Séjour) - Vol 9 (Entrée) - Vol 10 (Dégagement)	
Plafond et faux-plafonds	Appartement n°31	Vol 1 (Cuisine) - Vol 2 (SDB) - Vol 3 (W.C) - Vol 4 (Loggia) - Vol 5 (Chambre 1) - Vol 6 (Chambre 2) - Vol 7 (Chambre 3) - Vol 8 (Séjour) - Vol 9 (Entrée) - Vol 10 (Dégagement)	
Revêtement de mur	Appartement n°31	Vol 1 (Cuisine) - Vol 2 (SDB) - Vol 3 (W.C)	
Revêtement de sol	Appartement n°31	Vol 1 (Cuisine) - Vol 2 (SDB) - Vol 3 (W.C) - Vol 4 (Loggia) - Vol 5 (Chambre 1) - Vol 6 (Chambre 2) - Vol 7 (Chambre 3) - Vol 8 (Séjour) - Vol 9 (Entrée) - Vol 10 (Dégagement)	







K

Motif(s) ayant pu conduire à réduire ou augmenter le nombre de prélèvements tel qu'indiqué en Annexe A de la norme NF 46-020 pour chacun des matériaux et produits repérés.

Aucun(s)

Adjonction(s) ou exclusion(s) par rapport à la norme NF 46-020

Aucune(s)

M Conditions existantes au moment du prélèvement susceptibles d'influencer l'interprétation des résultats des analyses.

Aucunes







Conditions de repérage

N Modalités de repérage

Dans un premier temps, l'opérateur de repérage recherche et constate de visu la présence de matériaux et produits qui correspondent aux composants ou parties de composants listés en annexe 1 du présent arrêté et qui sont susceptibles de contenir de l'amiante. S'il a connaissance d'autres produits ou matériaux réputés contenir de l'amiante, il les repère également.

L'inspection des ouvrages doit être exhaustive. Le repérage peut nécessiter des sondages destructifs ou des démontages particuliers. Par exemple, il convient de procéder aux investigations suivantes :

- les plénums doivent être inspectés ;
- les gaines techniques doivent être contrôlées ;
- les cloisons démontables doivent être examinées (têtes, pieds et joints de la cloison, réservations) ;
- les éléments de façade, gaines maçonnées, joints de cloisons devront être sondés ou démontés s'il y a présomption de présence de matériaux contenant de l'amiante.

Lorsque, dans des cas très exceptionnels, qui doivent être justifiés, certaines parties d'ouvrages ne sont pas accessibles avant que la démolition / les travaux ne commence(nt), l'opérateur de repérage émet les réserves correspondantes et préconise les investigations complémentaires qui devront être réalisées entre les différentes étapes de la démolition/les travaux.

Il examine de façon exhaustive tous les locaux qui composent le bâtiment. La définition de zones présentant des similitudes d'ouvrage permet d'optimiser les investigations à conduire en réduisant le nombre de prélèvements qui sont transmis pour analyse.

Dans un second temps, et pour chacun des ouvrages ou composants repérés, en fonction des informations dont il dispose et de sa connaissance des matériaux et produits utilisés, il atteste, le cas échéant, de la présence d'amiante. En cas de doute, il détermine les prélèvements et analyses de matériaux nécessaires pour conclure.

Conformément aux prescriptions des articles L.1334-7, R 1334-14, R 1334-27 et R 1334-29 du code de la santé publique, à la norme AFNOR NF X46-020, les analyses des échantillons de ces produits et matériaux sont réalisées par un organisme accrédité.

L'opérateur de repérage veille à la traçabilité des échantillons prélevés : ces échantillons sont repérés de manière que les ouvrages dans lesquels ils ont été prélevés puissent être identifiés.

O Moyens d'investigation

- Contrôler au niveau des blocs prises pour examiner la composition des cloisons
- Dépose des éléments de finition (plinthes, couvre-joints, etc) des cloisons démontables pour examiner les têtes, pieds et joints de ces cloisons

Déterminer les sondages destructifs ou les démontages particuliers permettant d'accèder aux matériaux susceptibles de contenir de l'amiante (élément de façade, gaine maçonnée, joint de cloisons, etc). Dans le cas où le risque de découverte de matériaux et produits friables contenant de l'amiante est probable, les moyens de prévention adéquats devront être mis en oeuvre.

- classement des matériaux et produits selon leurs caractéristiques
- prélèvements pour déterminer par analyse, lorsque les connaissances de l'opérateur de repérage ne lui ont pas permis de conclure, la présence effective d'amiante dans des matériaux et produits susceptibles d'en contenir.
- Identification de l'état de conservation ou de dégradation des matériaux et produits contenant de l'amiante.
- La liste des matériaux et produits suceptibles de contenir de l'amiante à vérifier dans le cadre du diagnostic avant travaux est définie dans l'annexe A de la norme AFNOR 46-020



Travaux



Conclusions

Conclusion du présent rapport de repérage

Dans le cadre de notre mission, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour lesquels des sondages et/ou prélèvements doivent être effectués.

Localisation	Materiau	Justification
Vol 8 (Séjour)	Staff	Impossible de prélever la colle de l'élément sans destruction de
		celui-ci
Vol 7 (Chambre 3)	Staff	Impossible de prélever la colle de l'élément sans destruction de
		celui-ci
Vol 6 (Chambre 2)	Staff	Impossible de prélever la colle de l'élément sans destruction de
		celui-ci
Vol 8 (Séjour)	Mastic étanchéité appui fenetre intérieur	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client
Vol 7 (Chambre 3)	Mastic étanchéité appui fenetre intérieur	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client
Vol 6 (Chambre 2)	Mastic étanchéité appui fenetre intérieur	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client
Vol 5 (Chambre 1)	Mastic étanchéité appui fenetre intérieur	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client
Vol 1 (Cuisine)	Mastic étanchéité appui fenetre intérieur	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client
Vol 8 (Séjour)	Joints	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client
Vol 7 (Chambre 3)	Joints	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client
Vol 6 (Chambre 2)	Joints	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client
Vol 5 (Chambre 1)	Joints	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client
Vol 2 (SDB)	Joints	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client
Vol 1 (Cuisine)	Joints	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client
Vol 8 (Séjour)	PVC 4/16/4	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur les
		menuiseries PVC
Vol 7 (Chambre 3)	PVC 4/16/4	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur les
		menuiseries PVC
Vol 6 (Chambre 2)	PVC 4/16/4	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur les
		menuiseries PVC
Vol 5 (Chambre 1)	PVC 4/16/4	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur les
		menuiseries PVC
Vol 4 (Loggia)	PVC 4/16/4	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur les
\/- 4 (Oi-i)	DVC AVACVA	menuiseries PVC
Vol 1 (Cuisine)	PVC 4/16/4	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur les
Vol 2 (SDB)	Mastic étanchéité	menuiseries PVC
VOI 2 (3DB)	Mastic étationette	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur
		l'ensemble des mastics des appareils sanitaires et
Vol 1 (Cuisine)	Mastic étanchéité	équipements divers Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur
. c. 1 (Galolilo)	Madio dallollolo	l'ensemble des mastics des appareils sanitaires et
		équipements divers

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante : après analyse, ils ne contiennent pas d'amiante

Réserves / Commentaires

Q



Amiante Travaux



Commentaire n°1 : Dans le cadre du diagnostic amiante type « avant démolition » dans le logement, certains matériaux susceptibles de contenir de l'amiante n'ont pas fait l'objet de prélèvements à la demande du client :

- Les diverses peintures du logement
- Les peintures sur les boiseries (Plinthes, porte intérieur, porte palière...)
- Les menuiseries récentes en PVC type 4/16/4
- L'ensemble des mastics et joints d'étanchéité des équipements sanitaires (évier, baignoire, douche WC, lavabo...)
- Autres mastic dans le logement
- Les joints de radiateur
- Les revêtements de sols autres que ceux d'origine (Type linoléum + colle jaune)

De plus le diagnostic amiante ne concerne pas :

Les garages ou caves considérer comme non visités.

Les gaines et coffres verticaux et horizontaux inaccessibles sans sondage destructif

Les plénums de faux plafond.

Matériaux présent sous le parquet bois. (invisible sans destruction importante du parquet)

R Locaux ou partie de locaux non visités

Localisation / Désignation	Justification	Remarque
Vol 2	Inaccessible sans sondage destructif	Volume sous bac douche
(SDB) - Appartement n°31		

Note : En présence de locaux ou partie de locaux non visités, des investigations complémentaires devront être menées afin d'accéder à ces locaux, pour finaliser ce repérage.



Travaux





Sommaire des grilles de résultat de repérage

- Parois verticales intérieures et enduits
- Plafond et faux-plafonds
- Revêtement de sol
- Revêtement de mur
- Conduits, canalisations et équipements
- Equipements divers et accessoires









Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Conduits, canalisations et équipements

				Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Appartement	Vol 3 (W.C)	Conduit eau	Métal	S33			S33 - 1				Materiau ne
n°31											contenant pas
											d'amiante par
											nature

Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Equipements divers et accessoires

					Descriptif de l'action	on menée			Laboratoire		0
Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Appartement	Vol 1 (Cuisine)	Evier	céramique	S7			S7 - 1				Négatif sur
n°31											document
											Datée 2007
Appartement	Vol 8 (Séjour)	Radiateurs	Joints	13			I3 - 1				Aucun
n°31											prélèvement
											réalisé à la
											demande du
											client
Appartement	Vol 7 (Chambre 3)	Radiateurs	Joints	13			l3 - 1				Aucun
n°31											prélèvement
											réalisé à la
											demande du
											client
Appartement	Vol 6 (Chambre 2)	Radiateurs	Joints	13			l3 - 1				Aucun
n°31											prélèvement
											réalisé à la
											demande du
											client
Appartement	Vol 5 (Chambre 1)	Radiateurs	Joints	13			l3 - 1				Aucun
n°31											prélèvement
											réalisé à la
											demande du
											client







Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Equipements divers et accessoires

					Descriptif de l'acti	ion menée		Laboratoire			O-malusian
Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Appartement	Vol 2 (SDB)	Radiateurs	Joints	13			l3 - 1				Aucun
n°31											prélèvement
											réalisé à la
											demande du
											client
	Vol 1 (Cuisine)	Radiateurs	Joints	13			I3 - 1				Aucun
n°31											prélèvement
											réalisé à la
											demande du
											client
Appartement	Vol 2 (SDB)	Evier / bac douche	Mastic étanchéité	15			15 - 1				Aucun
n°31											prélèvement
											réalisé à la
											demande du
											client sur
											l'ensemble des
											mastics des
											appareils
											sanitaires et
											équipements divers
Annartamant	Val 1 (Cuicina)	Evier / bac douche	Mastic étanchéité	15			I5 - 1				Aucun
n°31	Vol 1 (Cuisine)	Evier / bac douche	Mastic etalichere	15			15 - 1				
11 31											prélèvement réalisé à la
											demande du
											client sur
											l'ensemble des
											mastics des
											appareils
											sanitaires et
											équipements
											divers

Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Parois verticales intérieures et enduits







					Descriptif de l'acti	ion menée			Laboratoire		Conclusion
Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Appartement n°31	Vol 4 (Loggia)	Menuiseries	Mastic vitrier dur beige	P1	Réalisation d'un prélevement		002HD0013 45 n°1 - 1 - 002HD0013 45 n°1 - 2		Matériau beige en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°31	Vol 4 (Loggia)	Murs et cloisons	Enduit ciment	P3	Réalisation d'un prélevement	Porteur loggia	45 n°3 - 1 - 002HD0013 45 n°3 - 1 - 002HD0013 45 n°3 - 2		Enduit gris en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°31	Vol 1 (Cuisine)	Gaines et coffre verticaux	bois	S6			S6 - 1				Materiau ne contenant pas d'amiante par nature
Appartement n°31	Vol 1 (Cuisine)	Murs et cloisons	Enduit plâtre	P12	Réalisation d'un prélevement	Porteur pièces sèches	002HD0013 45 n°12 - 1 - 002HD0013 45 n°12 - 2		Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°31	Vol 1 (Cuisine) - Vol 3 (W.C) - Vol 2 (SDB)	Murs et cloisons	Enduit plâtre	P12 - S10 - S11 - S12	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P12	Porteur pièces sèches	002HD0013 45 n°12 - 1 - 002HD0013 45 n°12 - 2		Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°31	Vol 1 (Cuisine)	Murs et cloisons	Enduit plâtre embrasure des fenètres	P13	Réalisation d'un prélevement		002HD0013 45 n°13 - 1 - 002HD0013 45 n°13 - 2		Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°31	Vol 8 (Séjour) - Vol 7 (Chambre 3) - Vol 6 (Chambre 2) - Vol 5 (Chambre 1)	Murs et cloisons	Enduit plâtre embrasure des fenètres	S13 - S14 - S15 - S16	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P13		002HD0013 45 n°13 - 1 - 002HD0013 45 n°13 - 2		Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse







					Descriptif de l'acti	on menée			Laboratoire		Conclusion
Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Appartement n°31	Vol 9 (Entrée)	Menuiseries	Joint mousse blanc avec colle jaune	P15	Réalisation d'un prélevement	Porte d'entrée	002HD0013 45 n°15 - 1 - 002HD0013 45 n°15 - 2		Mousse blanche + peintures multiples non séparable + toile fibreuse blanche non séparable + colle polymère jaune non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°31	Vol 8 (Séjour)	Murs et cloisons	Enduit plâtre	P16	Réalisation d'un prélevement	Porteur pièces sèches	002HD0013 45 n°16 - 1 - 002HD0013 45 n°16 - 2	P16	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable + papier non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°31	Vol 9 (Entrée) - Vol 10 (Dégagement) - Vol 7 (Chambre 3) - Vol 6 (Chambre 2) - Vol 5 (Chambre 1)	Murs et cloisons	Enduit plâtre	S17 - S18 - S19 - S20 - S21	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16	Porteur pièces sèches	002HD0013 45 n°16 - 1 - 002HD0013 45 n°16 - 2	P16	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable + papier non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°31	Vol 10 (Dégagement)	Murs et cloisons	Enduit plâtre	P18	Réalisation d'un prélevement	Cloison pièces sèches	002HD0013 45 n°18 - 1 - 002HD0013 45 n°18 - 2	P18	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°31	Vol 10 (Dégagement) - Vol 5 (Chambre 1) - Vol 7 (Chambre 3) - Vol 9 (Entrée)	Murs et cloisons	Enduit plâtre	P18 - S23 - S24 - S25 - S26	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P18	Cloison pièces sèches	002HD0013 45 n°18 - 1 - 002HD0013 45 n°18 - 2	P18	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°31	Vol 3 (W.C)	Murs et cloisons	Enduit plâtre	P21	Réalisation d'un prélevement	Cloison pièces humides	002HD0013 45 n°21 - 1 - 002HD0013 45 n°21 - 2	P21	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse







				Descriptif de l'action menée Laboratoire				Conclusion			
Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Appartement n°31	Vol 2 (SDB)	Murs et cloisons	Enduit plâtre	S32	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P21	Cloison pièces humides	002HD0013 45 n°21 - 1 - 002HD0013 45 n°21 - 2		Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°31	Vol 8 (Séjour)	Menuiseries	Mastic étanchéité appui fenetre intérieur	12			12 - 1				Aucun prélèvement réalisé à la demande du client
Appartement n°31	Vol 7 (Chambre 3)	Menuiseries	Mastic étanchéité appui fenetre intérieur	12			12 - 1				Aucun prélèvement réalisé à la demande du client
Appartement n°31	Vol 6 (Chambre 2)	Menuiseries	Mastic étanchéité appui fenetre intérieur	12			12 - 1				Aucun prélèvement réalisé à la demande du client
Appartement n°31	Vol 5 (Chambre 1)	Menuiseries	Mastic étanchéité appui fenetre intérieur	12			12 - 1				Aucun prélèvement réalisé à la demande du client
Appartement n°31	Vol 1 (Cuisine)	Menuiseries	Mastic étanchéité appui fenetre intérieur	12			12 - 1				Aucun prélèvement réalisé à la demande du client







					Descriptif de l'acti	on menée			Laboratoire		Conclusion
Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Appartement	Vol 8 (Séjour)	Menuiseries	PVC 4/16/4	14			14 - 1				Aucun
n°31											prélèvement
											réalisé à la
											demande du
											client sur les
											menuiseries
											PVC
	Vol 7 (Chambre 3)	Menuiseries	PVC 4/16/4	14			14 - 1				Aucun
n°31											prélèvement
											réalisé à la
											demande du
											client sur les
											menuiseries
			DV0 4/40/4	1.4			14 4				PVC
	Vol 6 (Chambre 2)	Menuiseries	PVC 4/16/4	14			14 - 1				Aucun
n°31											prélèvement
											réalisé à la
											demande du
											client sur les menuiseries
											PVC
Appartament	Vol 5 (Chambre 1)	Menuiseries	PVC 4/16/4	14			14 - 1				Aucun
n°31	voi 5 (Chamble 1)	Wichalsches	1 00 4/10/4	1-7			14-1				prélèvement
11 31											réalisé à la
											demande du
											client sur les
											menuiseries
											PVC
Appartement	Vol 4 (Loggia)	Menuiseries	PVC 4/16/4	14			14 - 1				Aucun
n°31	(33 /										prélèvement
											réalisé à la
											demande du
											client sur les
											menuiseries
											PVC









					Descriptif de l'action	on menée			Laboratoire		Conclusion
Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Appartement	Vol 1 (Cuisine)	Menuiseries	PVC 4/16/4	14			14 - 1				Aucun
n°31											prélèvement
											réalisé à la
											demande du
											client sur les
											menuiseries
											PVC

Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Plafond et faux-plafonds

					Descriptif de l'acti	on menée			Laboratoire		Conclusion
Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Appartement	Vol 4 (Loggia)	Plafonds	Enduit ciment	P2	Réalisation d'un		002HD0013	P2	Enduit blanc non séparable	Négatif	Négatif sur
n°31			gratté		prélevement		45 n°2 - 1 -		+ peinture non séparable +		analyse
							002HD0013		matériau gris hétérogène		
							45 n°2 - 2				
Appartement	Vol 4 (Loggia)	Plafonds	Enduit rebouchage	P5	Réalisation d'un		002HD0013	P5	Enduit plâtreux blanc en	Négatif	Négatif sur
n°31			lissé		prélevement		45 n°5 - 1		vrac + peinture non		analyse
									séparable		
Appartement	Vol 4 (Loggia)	Plafonds	Enduit rebouchage	P5	Sondage et extension de		002HD0013	P5	Enduit plâtreux blanc en	Négatif	Négatif sur
n°31			lissé		la zone homogène du		45 n°5 - 1		vrac + peinture non		analyse
					prélèvement P5				séparable		
Appartement	Vol 1 (Cuisine)	Plafonds	Enduit plâtre	P10	Réalisation d'un	Plafond pièces	002HD0013	P10	Enduit plâtreux blanc +	Négatif	Négatif sur
n°31					prélevement	humides	45 n°10 - 1		peintures multiples		analyse
							-				
							002HD0013				
							45 n°10 - 2				
Appartement	Vol 2 (SDB) - Vol 3	Plafonds	Enduit plâtre	S8 - S9	Sondage et extension de	Plafond pièces	002HD0013	P10	Enduit plâtreux blanc +	Négatif	Négatif sur
n°31	(W.C)				la zone homogène du	humides	45 n°10 - 1		peintures multiples		analyse
					prélèvement P10		-				
							002HD0013				
							45 n°10 - 2				







Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Plafond et faux-plafonds

					Descriptif de l'action	on menée			Laboratoire		01
Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Appartement n°31	Vol 8 (Séjour)	Faux plafonds	Enduit platre plafond placard	P17	Réalisation d'un prélevement		002HD0013 45 n°17 - 1 - 002HD0013 45 n°17 - 2		Enduit plâtreux rose en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°31	Vol 7 (Chambre 3)	Faux plafonds	Enduit platre plafond placard	S22	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P17		002HD0013 45 n°17 - 1 - 002HD0013 45 n°17 - 2	P17	Enduit plâtreux rose en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°31	Vol 8 (Séjour)	Plafonds	Staff	I1			I1 - 1				Impossible de prélever la colle de l'élément sans destruction de celui-ci
Appartement n°31	Vol 7 (Chambre 3)	Plafonds	Staff	I1			I1 - 1				Impossible de prélever la colle de l'élément sans destruction de celui-ci
Appartement n°31	Vol 6 (Chambre 2)	Plafonds	Staff	I1			l1 - 1				Impossible de prélever la colle de l'élément sans destruction de celui-ci
Appartement n°31	Vol 7 (Chambre 3)	Plafonds	Enduit plâtre	P19	Réalisation d'un prélevement	Plafond pièces sèches	002HD0013 45 n°19 - 1 - 002HD0013 45 n°19 - 2	P19	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse







Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Plafond et faux-plafonds

					Descriptif de l'acti	on menée			Laboratoire		Conclusion
Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Appartement	Vol 6 (Chambre 2) -	Plafonds	Enduit plâtre	S27 - S28	Sondage et extension de	Plafond pièces	002HD0013	P19	Enduit plâtreux blanc en	Négatif	Négatif sur
n°31	Vol 8 (Séjour) - Vol 9			- S29 -	la zone homogène du	sèches	45 n°19 - 1		vrac + peinture non		analyse
	(Entrée) - Vol 10			S30 - S31	prélèvement P19		-		séparable		
	(Dégagement) - Vol 5						002HD0013				
	(Chambre 1)						45 n°19 - 2				
	(Chambre 1)										

Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Revêtement de mur

					Descriptif de l'action	on menée			Laboratoire		Conclusion
Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Appartement n°31	Vol 1 (Cuisine)	Revêtement de mur	Colle de carrelage (plinthe)	P7	Réalisation d'un prélevement		002HD0013 45 n°7 - 1 - 002HD0013 45 n°7 - 2	P7	Colle grise + peinture en faible quantité non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°31	Vol 2 (SDB) - Vol 3 (W.C)	Revêtement de mur	Colle de carrelage (plinthe)	S2 - S3	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7		002HD0013 45 n°7 - 1 - 002HD0013 45 n°7 - 2	P7	Colle grise + peinture en faible quantité non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°31	Vol 1 (Cuisine)	Revêtement de mur	Colle de carrelage (faïence beige en partie haute)	P8	Réalisation d'un prélevement		002HD0013 45 n°8 - 1 - 002HD0013 45 n°8 - 2	P8	Colle grise	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°31	Vol 1 (Cuisine)	Revêtement de mur	Colle de carrelage (faïence blanche en partie basse)	P9	Réalisation d'un prélevement		002HD0013 45 n°9 - 1 - 002HD0013 45 n°9 - 2	P9	Colle beige en vrac + couche plâtreuse blanche en vrac non séparable + joint cassant blanc non séparable + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°31	Vol 2 (SDB)	Revêtement de mur	Colle de carrelage (faïence)	P22	Réalisation d'un prélevement		002HD0013 45 n°22 - 1 - 002HD0013 45 n°22 - 2	P22	Colle beige + peintures multiples non séparable + couche plâtreuse blanche + matériau souple blanc en faible quantité non séparable	Négatif	Négatif sur analyse

Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Revêtement de sol







					Descriptif de l'acti	on menée			Laboratoire		0
Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Appartement	Vol 4 (Loggia)	Revêtement de sol	Lino posé au sol	S1			S1 - 1				Materiau ne
n°31											contenant pas
											d'amiante par
											nature
Appartement	Vol 1 (Cuisine)	Revêtement de sol	Lino posé au sol	S1			S1 - 1				Materiau ne
n°31											contenant pas
											d'amiante par
											nature
	Vol 3 (W.C)	Revêtement de sol	Lino posé au sol	S1			S1 - 1				Materiau ne
n°31											contenant pas
											d'amiante par
		D At	1.5	04			04 4				nature
	Vol 2 (SDB)	Revêtement de sol	Lino posé au sol	S1			S1 - 1				Materiau ne
n°31											contenant pas
											d'amiante par nature
Appartement	Vol 4 (Loggia)	Revêtement de sol	Chappe maigre	P4	Réalisation d'un		002HD0013	P4	Matériau gris en vrac	Négatif	Négatif sur
n°31	Voi + (Loggia)	rtovotomont do coi	(base ciment)		prélevement		45 n°4 - 1 -	Phase 1	hétérogène		analyse
			(base difficity)		protovomone		002HD0013		notorogene		anaryoo
							45 n°4 - 2				
Appartement	Vol 4 (Loggia)	Revêtement de sol	Chappe maigre	P4	Réalisation d'un		002HD0013	P4	Peinture	Négatif	Négatif sur
n°31	(33 /		(base ciment)		prélevement		45 n°4 - 1 -	Phase 2			analyse
			, ,		·		002HD0013				
							45 n°4 - 2				
Appartement	Vol 1 (Cuisine)	Revêtement de sol	Colles de carrelage	P6	Réalisation d'un		002HD0013	P6	Colle grise + matériau gris	Négatif	Négatif sur
n°31					prélevement		45 n°6 - 1 -		hétérogène		analyse
							002HD0013				
							45 n°6 - 2				
Appartement	Vol 2 (SDB) - Vol 3	Revêtement de sol	Colles de carrelage	S4 - S5	Sondage et extension de		002HD0013	P6	Colle grise + matériau gris	Négatif	Négatif sur
n°31	(W.C)				la zone homogène du		45 n°6 - 1 -		hétérogène		analyse
					prélèvement P6		002HD0013				
							45 n°6 - 2				
Appartement	Vol 1 (Cuisine)	Revêtement de sol	Chape maigre	P11	Réalisation d'un		002HD0013	P11	Matériau gris en vrac	Négatif	Négatif sur
n°31			placard		prélevement		45 n°11 - 1		hétérogène + peinture		analyse
							-		avec poussières		
							002HD0013				
							45 n°11 - 2				









Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Revêtement de sol

					Descriptif de l'ac	tion menée			Laboratoire		Conclusion
Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Appartement n°31	Vol 9 (Entrée)	Revêtement de sol	Dalles souples bleues avec colle noires	P14	Réalisation d'un prélevement		002HD0013 45 n°14 - 1 - 002HD0013 45 n°14 - 2		Revêtement souple beige + colle bitumineuse noire + colle polymère jaune avec poussières non séparable + revêtement cassant gris + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°31	Vol 10 (Dégagement)	Revêtement de sol	Dalles souples roses avec colle noires	P20	Réalisation d'un prélevement		002HD0013 45 n°20 - 1 - 002HD0013 45 n°20 - 2		Revêtement cassant marron + colle bitumineuse noire + colle polymère jaune avec couche en mousse non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°31	Vol 6 (Chambre 2)	Revêtement de sol	Parquet bois d'origine	S34			S34 - 1				Materiau ne contenant pas d'amiante par nature
Appartement n°31	Vol 5 (Chambre 1)	Revêtement de sol	Parquet bois d'origine	S34			S34 - 1				Materiau ne contenant pas d'amiante par nature
Appartement n°31	Vol 7 (Chambre 3)	Revêtement de sol	Parquet bois d'origine	S34			S34 - 1				Materiau ne contenant pas d'amiante par nature
Appartement n°31	Vol 10 (Dégagement)	Revêtement de sol	Parquet bois d'origine	S34			S34 - 1				Materiau ne contenant pas d'amiante par nature
Appartement n°31	Vol 9 (Entrée)	Revêtement de sol	Parquet bois d'origine	S34			S34 - 1				Materiau ne contenant pas d'amiante par nature
Appartement n°31	Vol 8 (Séjour)	Revêtement de sol	Parquet bois d'origine	S34			S34 - 1				Materiau ne contenant pas d'amiante par nature



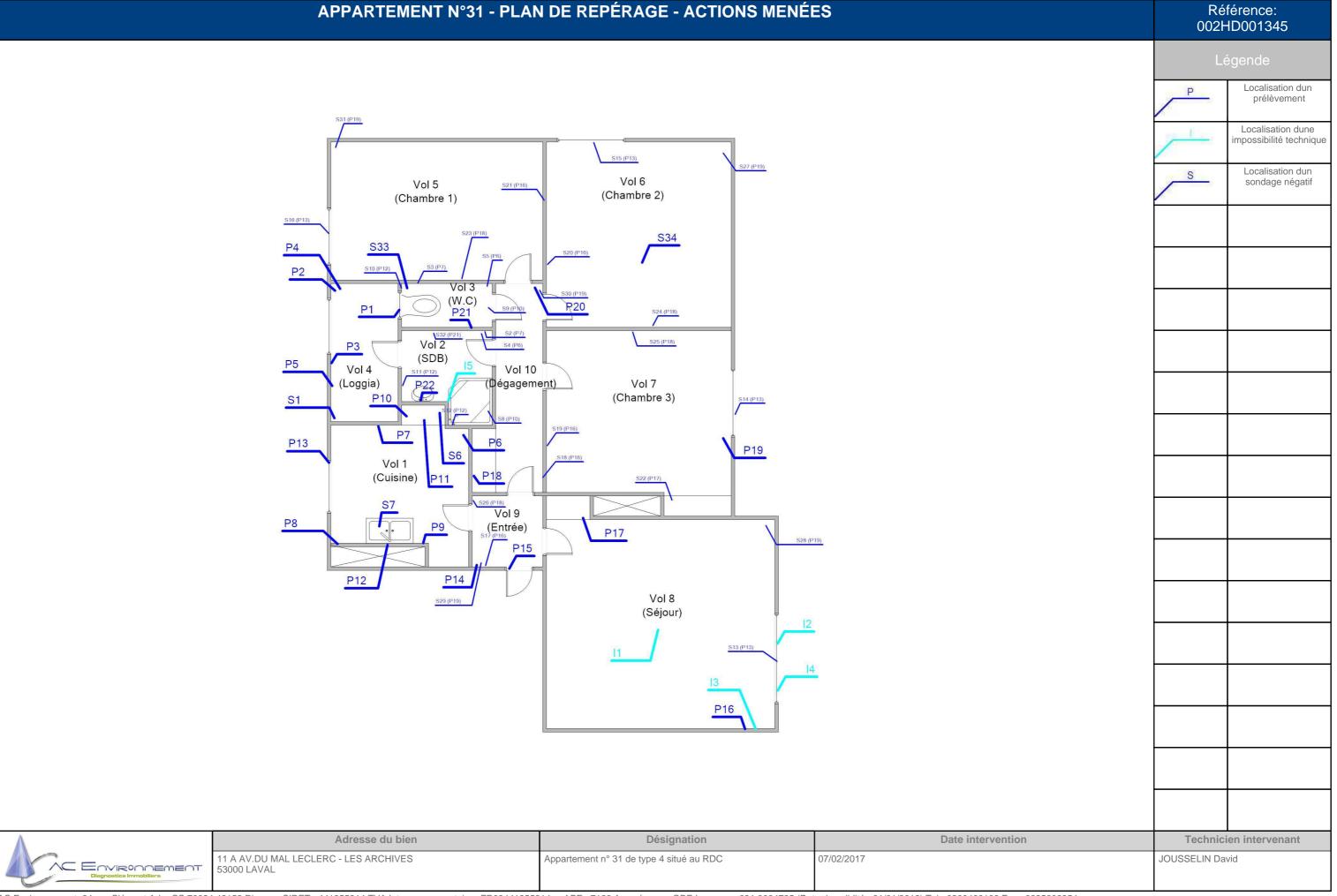




ANNEXE: Plans de repérage des MPCA

Ref.	Plans	Titre du plan
A	ppartement n°31	Appartement n°31 - Plan de repérage - Actions menées
А	ppartement n°31	Appartement n°31 - Plan de prélèvements

ravaux



	APPARTEMENT I	N°31 - PLAN DE PRÉLÈVEMENTS			éférence: HD001345
	Vol 5 (Chambre 1) P4 P2 Vol 3 (W.C) P21 Vol 2 (SDB) Vol 4 (Loggia) P10 P7 P6 Vol 1 (Cuisine) P11 P18 Vol 2 (Entre	Vol 6 (Chambre 2) Vol 7 (Chambre 3)		0021	
Δ.	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technic	cien intervenant
C Environment	11 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES 53000 LAVAL	Appartement n° 31 de type 4 situé au RDC	07/02/2017	JOUSSELIN Da	



ANNEXE: Reportage photographique

Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002HD001345 n°1 - 1 (P1)	Appartement n°31 - Vol 4	Prélevement négatif
002HD004245 x°4 2 (D4)	(Loggia)	Drálovomont názotiř
002HD001345 n°1 - 2 (P1)	Appartement n°31 - Vol 4 (Loggia)	Prélevement négatif
002HD001345 n°2 - 1 (P2)	Appartement n°31 - Vol 4	Prélevement négatif
	(Loggia)	
002HD001345 n°2 - 2 (P2)	Appartement n°31 - Vol 4	Prélevement négatif
000110004045 00 4 (00)	(Loggia) Appartement n°31 - Vol 4	D (1
002HD001345 n°3 - 1 (P3)		Prélevement négatif
002HD001345 n°3 - 2 (P3)	(Loggia) Appartement n°31 - Vol 4	Prélevement négatif
002HD001345 II 3 - 2 (P3)	(Loggia)	Prelevement negatii
002HD001345 n°4 - 2 (P4)	Appartement n°31 - Vol 4	Prélevement négatif
002110001343114-2(F4)	(Loggia)	r relevement negatii
002HD001345 n°4 - 1 (P4)	Appartement n°31 - Vol 4	Prélevement négatif
002110001343114-1(14)	(Loggia)	r relevement negatii
002HD001345 n°5 - 1 (P5)	Appartement n°31 - Vol 4	Prélevement négatif
00211800101101101101	(Loggia)	r rolovomont nogatii
002HD001345 n°6 - 2 (P6)	Appartement n°31 - Vol 1	Prélevement négatif
	(Cuisine)	
002HD001345 n°6 - 1 (P6)	Appartement n°31 - Vol 1	Prélevement négatif
	(Cuisine)	
002HD001345 n°7 - 2 (P7)	Appartement n°31 - Vol 1	Prélevement négatif
,	(Cuisine)	ő
002HD001345 n°7 - 1 (P7)	Appartement n°31 - Vol 1	Prélevement négatif
	(Cuisine)	· ·
002HD001345 n°8 - 2 (P8)	Appartement n°31 - Vol 1	Prélevement négatif
	(Cuisine)	
002HD001345 n°8 - 1 (P8)	Appartement n°31 - Vol 1	Prélevement négatif
	(Cuisine)	
002HD001345 n°9 - 1 (P9)	Appartement n°31 - Vol 1	Prélevement négatif
	(Cuisine)	
002HD001345 n°9 - 2 (P9)	Appartement n°31 - Vol 1	Prélevement négatif
	(Cuisine)	
002HD001345 n°10 - 2 (P10)	Appartement n°31 - Vol 1	Prélevement négatif
2001/2001/2012/2012/2012	(Cuisine)	24
002HD001345 n°10 - 1 (P10)	Appartement n°31 - Vol 1	Prélevement négatif
00011D004045 044 0 (D44)	(Cuisine)	D. (1)
002HD001345 n°11 - 2 (P11)	Appartement n°31 - Vol 1	Prélevement négatif
002HD001345 n°11 - 1 (P11)	(Cuisine) Appartement n°31 - Vol 1	Prélevement négatif
002HD001345 II 11 - 1 (P11)	(Cuisine)	Prelevement negatii
002HD001345 n°12 - 2 (P12)	Appartement n°31 - Vol 1	Prélevement négatif
00211D00134311 12 - 2 (F12)	(Cuisine)	r releveriletit flegatii
002HD001345 n°12 - 1 (P12)	Appartement n°31 - Vol 1	Prélevement négatif
30211000104011 12 - 1 (1 12)	(Cuisine)	i iolovellietit liegatii
002HD001345 n°13 - 2 (P13)	Appartement n°31 - Vol 1	Prélevement négatif
(1.10)	(Cuisine)	
002HD001345 n°13 - 1 (P13)	Appartement n°31 - Vol 1	Prélevement négatif
	(Cuisine)	
002HD001345 n°14 - 2 (P14)	Appartement n°31 - Vol 9	Prélevement négatif
4 ,	(Entrée)	
002HD001345 n°14 - 1 (P14)	Appartement n°31 - Vol 9	Prélevement négatif
, ,	(Entrée)	· ·
002HD001345 n°15 - 2 (P15)	Appartement n°31 - Vol 9	Prélevement négatif
•	(Entrée)	
002HD001345 n°15 - 1 (P15)	Appartement n°31 - Vol 9	Prélevement négatif
	(Entrée)	
002HD001345 n°16 - 2 (P16)	Appartement n°31 - Vol 8	Prélevement négatif
	(Séjour)	
002HD001345 n°16 - 1 (P16)	Appartement n°31 - Vol 8	Prélevement négatif
	(Séjour)	







Référence	Localisation	Action
002HD001345 n°17 - 2 (P17)	Appartement n°31 - Vol 8 (Séjour)	Prélevement négatif
002HD001345 n°17 - 1 (P17)	Appartement n°31 - Vol 8	Prélevement négatif
0021100010431117 - 1 (1 17)	(Séjour)	r relevement negatii
002HD001345 n°18 - 1 (P18)	Appartement n°31 - Vol 10	Préleyement négatif
00211B001040 11 10 1 (1 10)	(Dégagement)	Trooverment negatin
002HD001345 n°18 - 2 (P18)	Appartement n°31 - Vol 10	Prélevement négatif
	(Dégagement)	1 Tolovollion Hogatii
002HD001345 n°19 - 2 (P19)	Appartement n°31 - Vol 7	Prélevement négatif
	(Chambre 3)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
002HD001345 n°19 - 1 (P19)	Appartement n°31 - Vol 7	Prélevement négatif
	(Chambre 3)	
002HD001345 n°20 - 2 (P20)	Appartement n°31 - Vol 10	Prélevement négatif
, ,	(Dégagement)	
002HD001345 n°20 - 1 (P20)	Appartement n°31 - Vol 10	Prélevement négatif
	(Dégagement)	
002HD001345 n°21 - 2 (P21)	Appartement n°31 - Vol 3	Prélevement négatif
	(W.C)	
002HD001345 n°21 - 1 (P21)	Appartement n°31 - Vol 3	Prélevement négatif
	(W.C)	
002HD001345 n°22 - 2 (P22)	Appartement n°31 - Vol 2	Prélevement négatif
	(SDB)	
002HD001345 n°22 - 1 (P22)	Appartement n°31 - Vol 2	Prélevement négatif
	(SDB)	
	Appartement n°31 - Vol 8	I1
	(Séjour)	
	Appartement n°31 - Vol 8	12
	(Séjour)	
	Appartement n°31 - Vol 8	13
	(Séjour)	
	Appartement n°31 - Vol 8	14
	(Séjour)	
	Appartement n°31 - Vol 2	15
	(SDB)	
S1 - 1 (A1)	Appartement n°31 - Vol 4	Absence : pas d'amiante par nature
00 4 (40)	(Loggia)	AL H. C. C.
S6 - 1 (A6)	Appartement n°31 - Vol 1	Absence : pas d'amiante par nature
07 4 (47)	(Cuisine)	Ab
S7 - 1 (A7)	Appartement n°31 - Vol 1	Absence sur présentation de documents
C22 1 /A22\	(Cuisine)	Absonger non diamiente ner netur-
S33 - 1 (A33)	Appartement n°31 - Vol 3 (W.C)	Absence : pas d'amiante par nature
S34 - 1 (A34)	Appartement n°31 - Vol 6	Absonce : nee d'amiente ner mature
554 - 1 (A34)		Absence : pas d'amiante par nature
	(Chambre 2)	





002HD001345 n°1 - 1 (P1)



002HD001345 n°2 - 1 (P2)



002HD001345 n°3 - 1 (P3)



002HD001345 n°1 - 2 (P1)



002HD001345 n°2 - 2 (P2)



002HD001345 n°3 - 2 (P3)





002HD001345 n°4 - 2 (P4)



002HD001345 n°5 - 1 (P5)



002HD001345 n°6 - 1 (P6)



002HD001345 n°4 - 1 (P4)



002HD001345 n°6 - 2 (P6)



002HD001345 n°7 - 2 (P7)





002HD001345 n°7 - 1 (P7)



002HD001345 n°8 - 1 (P8)



002HD001345 n°9 - 2 (P9)



002HD001345 n°8 - 2 (P8)



002HD001345 n°9 - 1 (P9)



002HD001345 n°10 - 2 (P10)





002HD001345 n°10 - 1 (P10)



002HD001345 n°11 - 1 (P11)



002HD001345 n°12 - 1 (P12)



002HD001345 n°11 - 2 (P11)



002HD001345 n°12 - 2 (P12)



002HD001345 n°13 - 2 (P13)





002HD001345 n°13 - 1 (P13)



002HD001345 n°14 - 1 (P14)



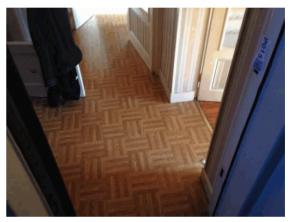
002HD001345 n°15 - 1 (P15)



002HD001345 n°14 - 2 (P14)



002HD001345 n°15 - 2 (P15)



002HD001345 n°16 - 2 (P16)





002HD001345 n°16 - 1 (P16)



002HD001345 n°17 - 1 (P17)



002HD001345 n°18 - 2 (P18)



002HD001345 n°17 - 2 (P17)



002HD001345 n°18 - 1 (P18)



002HD001345 n°19 - 2 (P19)







002HD001345 n°19 - 1 (P19)



002HD001345 n°20 - 1 (P20)



002HD001345 n°21 - 1 (P21)



002HD001345 n°20 - 2 (P20)



002HD001345 n°21 - 2 (P21)



002HD001345 n°22 - 2 (P22)







002HD001345 n°22 - 1 (P22)



11 - 1



12 - 1



I3 - 1



14 - 1



I5 - 1





S1 - 1 (A1)



S7 - 1 (A7)



S34 - 1 (A34)



S6 - 1 (A6)



S33 - 1 (A33)







ANNEXE : Récapitulatif des prélevements et analyses

Prélévements en rouge = Positif

Reférence	Categorie	Composant	Materiau	Localisation	Observation
P1	Parois verticales intérieures et enduits	Menuiseries	Matériau beige en vrac + peintures multiples non séparable	Appartement n°31 - Vol 4 (Loggia)	
P2	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit blanc non séparable + peinture non séparable + matériau gris hétérogène	Appartement n°31 - Vol 4 (Loggia)	
P3	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit gris en vrac + peinture non séparable - Porteur loggia -	Appartement n°31 - Vol 4 (Loggia)	
P4 Phase 1	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Matériau gris en vrac hétérogène	Appartement n°31 - Vol 4 (Loggia)	
P4 Phase 2	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Peinture	Appartement n°31 - Vol 4 (Loggia)	
P5	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	Appartement n°31 - Vol 4 (Loggia)	
P6	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle grise + matériau gris hétérogène	Appartement n°31 - Vol 1 (Cuisine)	
P7	Revêtement de mur	Revêtement de mur	Colle grise + peinture en faible quantité non séparable	Appartement n°31 - Vol 1 (Cuisine)	
P8	Revêtement de mur	Revêtement de mur	Colle grise	Appartement n°31 - Vol 1 (Cuisine)	
P9	Revêtement de mur	Revêtement de mur	Colle beige en vrac + couche plâtreuse blanche en vrac non séparable + joint cassant blanc non séparable + peinture non séparable	Appartement n°31 - Vol 1 (Cuisine)	
P10	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtreux blanc + peintures multiples - Plafond pièces humides -	Appartement n°31 - Vol 1 (Cuisine)	
P11	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Matériau gris en vrac hétérogène + peinture avec poussières	Appartement n°31 - Vol 1 (Cuisine)	
P12	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable - Porteur pièces sèches -	Appartement n°31 - Vol 1 (Cuisine)	
P13	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	Appartement n°31 - Vol 1 (Cuisine)	
P14	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Revêtement souple beige + colle bitumineuse noire + colle polymère jaune avec poussières non séparable + revêtement cassant gris + peinture non séparable -	Appartement n°31 - Vol 9 (Entrée)	
P15	Parois verticales intérieures et enduits	Menuiseries	Mousse blanche + peintures multiples non séparable + toile fibreuse blanche non séparable + colle polymère jaune non séparable - Porte d'entrée -	Appartement n°31 - Vol 9 (Entrée)	





P16	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable + papier non séparable - Porteur pièces sèches	Appartement n°31 - Vol 8 (Séjour)	
P17	Plafond et faux-plafonds	Faux plafonds	Enduit plâtreux rose en vrac + peinture non séparable	Appartement n°31 - Vol 8 (Séjour)	
P18	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable - Cloison pièces sèches -	Appartement n°31 - Vol 10 (Dégagement)	
P19	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable - Plafond pièces sèches -	Appartement n°31 - Vol 7 (Chambre 3)	
P20	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Revêtement cassant marron + colle bitumineuse noire + colle polymère jaune avec couche en mousse non séparable	Appartement n°31 - Vol 10 (Dégagement)	
P21	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable - Cloison pièces humides -	Appartement n°31 - Vol 3 (W.C)	
P22	Revêtement de mur	Revêtement de mur	Colle beige + peintures multiples non séparable + couche plâtreuse blanche + matériau souple blanc en faible quantité non séparable	Appartement n°31 - Vol 2 (SDB)	



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT071702-21501 EN DATE DU 15/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client:

AC ENVIRONNEMENT M. David JOUSSELIN 64 rue Clément Ader 42153 RIORGES

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0717-12556 Echantillon ITGA : IT071702-21501 Reçu au laboratoire le : 10/02/2017

Réf. Client:

Commande	002HD001345
Dossier client	_00005000020000100031_ 11 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES - 53000 LAVAL
	Appartement n° 31 de type 4 situé au RDC
Echantillon	002HD001345001 / Parois verticales intérieures et enduits / Menuiseries / Mastic vitrier dur beige / Vol 4
	(Loggia)
Description ITGA	Matériau beige en vrac / Peintures multiples

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique:

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée		Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
•	Matériau beige en vrac + peintures multiples non séparable	META le 14/02/2017	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT071702-21502 EN DATE DU 15/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client:

AC ENVIRONNEMENT M. David JOUSSELIN 64 rue Clément Ader 42153 RIORGES

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0717-12556 Echantillon ITGA : IT071702-21502 Reçu au laboratoire le : 10/02/2017

Réf. Client:

Commande	002HD001345		
Dossier client	_00005000020000100031_		
	1 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES - 53000 LAVAL		
	Appartement n° 31 de type 4 situé au RDC		
Echantillon	002HD001345002 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit ciment gratté / Vol 4		
	(Loggia)		
Description ITGA	Enduit blanc / Peinture / Matériau gris hétérogène		

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique:

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat:

Fraction Analysée		Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
•	Enduit blanc non séparable + peinture non séparable + matériau gris hétérogène	META le 15/02/2017	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT071702-21503 EN DATE DU 15/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client:

AC ENVIRONNEMENT M. David JOUSSELIN 64 rue Clément Ader 42153 RIORGES

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0717-12556 Echantillon ITGA : IT071702-21503 Reçu au laboratoire le : 10/02/2017

Réf. Client:

Commande	002HD001345			
Dossier client	_00005000020000100031_			
	1 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES - 53000 LAVAL			
	Appartement n° 31 de type 4 situé au RDC			
Echantillon	002HD001345003 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 4			
	(Loggia)			
Description ITGA	Enduit gris en vrac / Peinture			

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique:

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat:

	Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
•	Enduit gris en vrac + peinture non séparable	META le 15/02/2017	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste

Velias

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT071702-21504 EN DATE DU 15/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client:

AC ENVIRONNEMENT M. David JOUSSELIN 64 rue Clément Ader 42153 RIORGES

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0717-12556 Echantillon ITGA : IT071702-21504 Reçu au laboratoire le : 10/02/2017

Réf. Client:

Commande	002HD001345	
Dossier client	_00005000020000100031_	
	11 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES - 53000 LAVAL	
	ppartement n° 31 de type 4 situé au RDC	
Echantillon	002HD001345004 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Chappe maigre (base ciment) / Vol 4	
	(Loggia)	
Description ITGA	Matériau gris en vrac hétérogène / Peinture	

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique:

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat:

	Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
•	Matériau gris en vrac hétérogène	META le 14/02/2017	Amiante non détecté		1
•	Peinture	META le 14/02/2017	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT071702-21505 EN DATE DU 15/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client:

AC ENVIRONNEMENT M. David JOUSSELIN 64 rue Clément Ader 42153 RIORGES

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0717-12556 Echantillon ITGA : IT071702-21505 Reçu au laboratoire le : 10/02/2017

Réf. Client:

Commande	002HD001345		
Dossier client	_00005000020000100031_		
	1 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES - 53000 LAVAL		
	Appartement n° 31 de type 4 situé au RDC		
Echantillon	002HD001345005 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit rebouchage lissé / Vol 4		
	(Loggia)		
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture		

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique:

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat:

Fraction Analysée		Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
•	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	META le 15/02/2017	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT071702-21506 EN DATE DU 15/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client:

AC ENVIRONNEMENT M. David JOUSSELIN 64 rue Clément Ader 42153 RIORGES

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0717-12556 Echantillon ITGA : IT071702-21506 Reçu au laboratoire le : 10/02/2017

Réf. Client:

Commande	002HD001345
Dossier client	_00005000020000100031_ 11 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES - 53000 LAVAL Appartement n° 31 de type 4 situé au RDC
Echantillon	002HD001345006 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Colles de carrelage / Vol 1 (Cuisine)
Description ITGA	Colle grise / Matériau gris hétérogène

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique:

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat:

	Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
•	Colle grise + matériau gris hétérogène	META le 15/02/2017	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



Tél : 02.99.35.41.41 Fax : 02.99.35.41.42 www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT071702-21507 EN DATE DU 15/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client:

AC ENVIRONNEMENT M. David JOUSSELIN 64 rue Clément Ader 42153 RIORGES

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0717-12556 Echantillon ITGA : IT071702-21507 Reçu au laboratoire le : 10/02/2017

Réf. Client:

Commande	002HD001345
Dossier client	_00005000020000100031_
	11 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES - 53000 LAVAL
	Appartement n° 31 de type 4 situé au RDC
Echantillon 002HD001345007 / Revêtement de mur / Revêtement de mur / Colle de carrelage (plinthe) / Vol 1	
	(Cuisine)
Description ITGA	Colle grise / Peinture en faible quantité

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique:

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat:

Fraction Analysée		Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
•	Colle grise + peinture en faible quantité non séparable	META le 15/02/2017	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT071702-21508 EN DATE DU 15/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client:

AC ENVIRONNEMENT M. David JOUSSELIN 64 rue Clément Ader 42153 RIORGES

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0717-12556 Echantillon ITGA : IT071702-21508 Reçu au laboratoire le : 10/02/2017

Réf. Client:

Commande	002HD001345
Dossier client	_00005000020000100031_ 11 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES - 53000 LAVAL Appartement n° 31 de type 4 situé au RDC
Echantillon	002HD001345008 / Revêtement de mur / Revêtement de mur / Colle de carrelage (faïence beige en partie haute) / Vol 1 (Cuisine)
Description ITGA	Colle grise / Carrelage blanc en vrac

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique:

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

	Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
•	Colle grise	META le 14/02/2017	Amiante non détecté		1
Carrelage blanc en vrac			Non analysé		

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT071702-21509 EN DATE DU 15/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client:

AC ENVIRONNEMENT M. David JOUSSELIN 64 rue Clément Ader 42153 RIORGES

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0717-12556 Echantillon ITGA : IT071702-21509 Reçu au laboratoire le : 10/02/2017

Réf. Client:

Commande	002HD001345
Dossier client	_00005000020000100031_ 11 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES - 53000 LAVAL Appartement n° 31 de type 4 situé au RDC
Echantillon	002HD001345009 / Revêtement de mur / Revêtement de mur / Colle de carrelage (faïence blanche en partie basse) / Vol 1 (Cuisine)
Description ITGA	Colle beige en vrac / Carrelage / Couche plâtreuse blanche en vrac / Joint cassant blanc / Peinture

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique:

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Colle beige en vrac + couche plâtreu blanche en vrac non séparable + join cassant blanc non séparable + peintu non séparable	t	Amiante non détecté		1
Carrelage		Non analysé		

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT071702-21510 EN DATE DU 15/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client:

AC ENVIRONNEMENT M. David JOUSSELIN 64 rue Clément Ader 42153 RIORGES

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0717-12556 Echantillon ITGA : IT071702-21510 Reçu au laboratoire le : 10/02/2017

Réf. Client:

Commande	002HD001345	
Dossier client _00005000020000100031_		
	11 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES - 53000 LAVAL	
	Appartement n° 31 de type 4 situé au RDC	
Echantillon	002HD001345010 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit plâtre / Vol 1	
	(Cuisine)	
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc / Peintures multiples	

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique:

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat:

	Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
•	Enduit plâtreux blanc + peintures multiples	META le 15/02/2017	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT071702-21511 EN DATE DU 15/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client:

AC ENVIRONNEMENT M. David JOUSSELIN 64 rue Clément Ader 42153 RIORGES

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0717-12556 Echantillon ITGA : IT071702-21511 Reçu au laboratoire le : 10/02/2017

Réf. Client:

Commande	002HD001345
Dossier client	_00005000020000100031_ 11 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES - 53000 LAVAL Appartement n° 31 de type 4 situé au RDC
Echantillon 002HD001345011 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Chape maigre placard / Vol 1 (Cuisine)	
Description ITGA	Matériau gris en vrac hétérogène / Peinture avec poussières

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique:

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat:

Fraction Analysée		Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
•	Matériau gris en vrac hétérogène + peinture avec poussières	META le 15/02/2017	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT071702-21512 EN DATE DU 15/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client:

AC ENVIRONNEMENT M. David JOUSSELIN 64 rue Clément Ader 42153 RIORGES

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0717-12556 Echantillon ITGA : IT071702-21512 Reçu au laboratoire le : 10/02/2017

Réf. Client:

Commande	002HD001345			
Dossier client	_00005000020000100031_			
	11 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES - 53000 LAVAL			
	Appartement n° 31 de type 4 situé au RDC			
Echantillon	002HD001345012 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre / Vol 1			
	(Cuisine)			
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture			

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique:

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat:

	Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
•	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	META le 15/02/2017	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT071702-21513 EN DATE DU 15/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client:

AC ENVIRONNEMENT M. David JOUSSELIN 64 rue Clément Ader 42153 RIORGES

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0717-12556 Echantillon ITGA : IT071702-21513 Reçu au laboratoire le : 10/02/2017

Réf. Client:

Commande	002HD001345
Dossier client	_00005000020000100031_ 11 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES - 53000 LAVAL Appartement n° 31 de type 4 situé au RDC
Echantillon	002HD001345013 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre embrasure des fenètres / Vol 1 (Cuisine)
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac / Peintures multiples

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique:

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

	Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
•	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	META le 15/02/2017	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT071702-21514 EN DATE DU 15/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client:

AC ENVIRONNEMENT M. David JOUSSELIN 64 rue Clément Ader 42153 RIORGES

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0717-12556 Echantillon ITGA : IT071702-21514 Reçu au laboratoire le : 10/02/2017

Réf. Client:

Commande	002HD001345		
Dossier client	_00005000020000100031_ 11 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES - 53000 LAVAL		
Appartement n° 31 de type 4 situé au RDC			
Echantillon	002HD001345014 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Dalles souples bleues avec colle noires /		
	Vol 9		
	(Entrée)		
Description ITGA	Revêtement souple beige / Colle bitumineuse noire / Colle polymère jaune avec poussières / Revêtement cassant gris / Peinture		

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique:

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat:

	Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
•	Revêtement souple beige + colle bitumineuse noire + colle polymère jaune avec poussières non séparable + revêtement cassant gris + peinture non séparable	META le 14/02/2017	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT071702-21515 EN DATE DU 15/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client:

AC ENVIRONNEMENT M. David JOUSSELIN 64 rue Clément Ader 42153 RIORGES

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0717-12556 Echantillon ITGA : IT071702-21515 Reçu au laboratoire le : 10/02/2017

Réf. Client:

Commande	002HD001345
Dossier client	_00005000020000100031_ 11 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES - 53000 LAVAL Appartement n° 31 de type 4 situé au RDC
Echantillon	002HD001345015 / Parois verticales intérieures et enduits / Menuiseries / Joint mousse blanc avec colle jaune / Vol 9 (Entrée)
Description ITGA	Mousse blanche / Peintures multiples / Toile fibreuse blanche / Colle polymère jaune

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique:

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée		Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
•	Mousse blanche + peintures multiples non séparable + toile fibreuse blanche non séparable + colle polymère jaune non séparable	META le 14/02/2017	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT071702-21516 EN DATE DU 15/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client:

AC ENVIRONNEMENT M. David JOUSSELIN 64 rue Clément Ader 42153 RIORGES

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0717-12556 Echantillon ITGA : IT071702-21516 Reçu au laboratoire le : 10/02/2017

Réf. Client:

Commande	002HD001345
Dossier client	_00005000020000100031_ 11 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES - 53000 LAVAL Appartement n° 31 de type 4 situé au RDC
Echantillon	002HD001345016 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre / Vol 8 (Séjour)
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac / Peintures multiples / Papier

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique:

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat:

Fraction Analysée		Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
•	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable + papier non séparable	META le 14/02/2017	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT071702-21517 EN DATE DU 15/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client:

AC ENVIRONNEMENT M. David JOUSSELIN 64 rue Clément Ader 42153 RIORGES

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0717-12556 Echantillon ITGA : IT071702-21517 Reçu au laboratoire le : 10/02/2017

Réf. Client:

Commande	002HD001345
Dossier client	_00005000020000100031_ 11 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES - 53000 LAVAL
	Appartement n° 31 de type 4 situé au RDC
Echantillon	002HD001345017 / Plafond et faux-plafonds / Faux plafonds / Enduit platre plafond placard / Vol 8 (Séjour)
Description ITGA	Enduit plâtreux rose en vrac / Peinture

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique:

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat:

	Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
•	Enduit plâtreux rose en vrac + peinture non séparable	META le 14/02/2017	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT071702-21518 EN DATE DU 15/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client:

AC ENVIRONNEMENT M. David JOUSSELIN 64 rue Clément Ader 42153 RIORGES

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0717-12556 Echantillon ITGA : IT071702-21518 Reçu au laboratoire le : 10/02/2017

Réf. Client:

Commande	002HD001345
Dossier client	_00005000020000100031_ 11 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES - 53000 LAVAL Appartement n° 31 de type 4 situé au RDC
Echantillon	002HD001345018 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre / Vol 10 (Dégagement)
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique:

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat:

	Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
•	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable	META le 15/02/2017	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT071702-21519 EN DATE DU 15/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client:

AC ENVIRONNEMENT M. David JOUSSELIN 64 rue Clément Ader 42153 RIORGES

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0717-12556 Echantillon ITGA : IT071702-21519 Reçu au laboratoire le : 10/02/2017

Réf. Client:

Commande	002HD001345			
Dossier client _00005000020000100031_				
	11 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES - 53000 LAVAL			
	Appartement n° 31 de type 4 situé au RDC			
Echantillon	002HD001345019 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit plâtre / Vol 7			
	(Chambre 3)			
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture			

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique:

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat:

Fraction Analysée		Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable		META le 15/02/2017	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT071702-21520 EN DATE DU 15/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client:

AC ENVIRONNEMENT M. David JOUSSELIN 64 rue Clément Ader 42153 RIORGES

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0717-12556 Echantillon ITGA : IT071702-21520 Reçu au laboratoire le : 10/02/2017

Réf. Client:

Commande	002HD001345
Dossier client	_00005000020000100031_ 11 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES - 53000 LAVAL Appartement n° 31 de type 4 situé au RDC
Echantillon	002HD001345020 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Dalles souples roses avec colle noires / Vol 10 (Dégagement)
Description ITGA	Revêtement cassant marron / Colle bitumineuse noire / Colle polymère jaune avec couche en mousse

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique:

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée		Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
•	Revêtement cassant marron + colle bitumineuse noire + colle polymère jaune avec couche en mousse non séparable	META le 14/02/2017	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste

Alias.



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT071702-21521 EN DATE DU 15/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client:

AC ENVIRONNEMENT M. David JOUSSELIN 64 rue Clément Ader 42153 RIORGES

Prélèvement:

Commande ITGA: IT0717-12556 Echantillon ITGA: IT071702-21521 Reçu au laboratoire le: 10/02/2017

Réf. Client:

Commande	002HD001345
Dossier client	_00005000020000100031_ 11 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES - 53000 LAVAL Appartement n° 31 de type 4 situé au RDC
Echantillon 002HD001345021 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre / Vol 3 (W.C)	
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc en vrac / Peintures multiples

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique:

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat:

Fraction Analysée		Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
•	Enduit plâtreux blanc en vrac + peintures multiples non séparable	META le 15/02/2017	Amiante non détecté		1

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste



Tél: 02.99.35.41.41 Fax: 02.99.35.41.42 www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT071702-21522 EN DATE DU 15/02/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client:

AC ENVIRONNEMENT M. David JOUSSELIN 64 rue Clément Ader 42153 RIORGES

Prélèvement:

Commande ITGA : IT0717-12556 Echantillon ITGA : IT071702-21522 Reçu au laboratoire le : 10/02/2017

Réf. Client:

Commande	002HD001345
Dossier client	_00005000020000100031_ 11 A AV.DU MAL LECLERC - LES ARCHIVES - 53000 LAVAL Appartement n° 31 de type 4 situé au RDC
Echantillon	002HD001345022 / Revêtement de mur / Revêtement de mur / Colle de carrelage (faïence) / Vol 2 (SDB)
Description ITGA	Colle beige / Carrelage / Peintures multiples / Couche plâtreuse blanche / Matériau souple blanc en faible quantité

Préparation:

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique:

- Microscope Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat:

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Colle beige + peintures multiples non séparable + couche plâtreuse blanche + matériau souple blanc en faible quantité non séparable	META le 14/02/2017	Amiante non détecté		1
Carrelage		Non analysé		

Validé par : Gwénolé HELIAS - Analyste