

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 :	25 RUE CROIX BOULEUX - LE LOUVRE 1
CP - Ville :	53200 CHATEAU GONTIER
Référence client :	_00104000040000100100_
Date du repérage :	29/06/2017
Désignation :	Appartement n° 100 de type 4 situé au RDC



Présence d'amiante

Oui

Présence de pièce(s) non visitée(s)

Non

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

Rapport	Annexes
<p>- Renseignements administratifs</p> <ul style="list-style-type: none"> A - Désignation de l'immeuble B - Propriétaire / Donneur d'ordre C - Opérateur de repérage D - Personne autorisant l'émission du rapport E - Pièces visitées <p>- Etude Préalable</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>Conditions de repérage</p> <ul style="list-style-type: none"> N - Modalités de repérage O - Moyens d'investigation <p>Conclusions</p> <ul style="list-style-type: none"> P - Conclusion(s) du présent rapport de repérage Q - Réserves / Commentaires R - Locaux ou partie de locaux non visités <p>Grille de résultats du repérage</p>	<p>Annexe : Mesurage des zones amiantées</p> <p>Annexe : Plans</p> <p>Annexe : Reportage photographique</p> <p>Annexe : Prélèvements et analyses</p>

Renseignements administratifs

A		B	
Designation de l'immeuble		Propriétaire / Donneur d'ordre	
Adresse :	25 RUE CROIX BOULEUX - LE LOUVRE 1 53200 CHATEAU GONTIER	<u>Propriétaire</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT	<u>Donneur d'ordre</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT
Référence client :	_00104000040000100100_	<u>Adresse</u> : 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9	<u>Adresse</u> : 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9
Désignation :	Appartement n° 100 de type 4 situé au RDC		
Date de construction :			



C	Opérateur de repérage	D	Personne autorisant l'émission du rapport conformément à la norme NF 46-020
Compagnie & Siret :	AC Environnement (N° 441355914)	Nom :	MORA Denis
Nom :	PALLUEL Matthieu	Date du rapport :	19/07/2017
Accompagnateur :	D.JOUSSELIN (0 800 400 100)		A Riorges, le 19/07/2017
Date de repérage :	29/06/2017		
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT CERTIFICATION Parc Edonia Bat G rue de la Terre		Assurance :	QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018)
Numéro attestation :	CPDI 3879 V2		
Délivré le :	28/04/2016		
			

E	Pièces visitées
Liste des locaux visités :	
Appartement n°100 - Vol 1 (Cuisine)	Appartement n°100 - Vol 2 (W.C)
Appartement n°100 - Vol 3 (Entrée)	Appartement n°100 - Vol 4 (SDB)
Appartement n°100 - Vol 5 (Chambre 2)	Appartement n°100 - Vol 6 (Chambre 1)
Appartement n°100 - Vol 7 (Salon)	Appartement n°100 - Vol 8 (Séjour)

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

I 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°100	Vol 1 (Cuisine)	
Parois verticales intérieures et enduits	Appartement n°100	Vol 1 (Cuisine) - Vol 2 (W.C) - Vol 3 (Entrée) - Vol 4 (SDB) - Vol 5 (Chambre 2) - Vol 6 (Chambre 1) - Vol 7 (Salon) - Vol 8 (Séjour)	
Plafond et faux-plafonds	Appartement n°100	Vol 1 (Cuisine) - Vol 2 (W.C) - Vol 3 (Entrée) - Vol 4 (SDB) - Vol 5 (Chambre 2) - Vol 6 (Chambre 1) - Vol 7 (Salon) - Vol 8 (Séjour)	
Revêtement de mur	Appartement n°100	Vol 1 (Cuisine) - Vol 2 (W.C) - Vol 3 (Entrée) - Vol 4 (SDB)	
Revêtement de sol	Appartement n°100	Vol 1 (Cuisine) - Vol 2 (W.C) - Vol 3 (Entrée) - Vol 4 (SDB) - Vol 5 (Chambre 2) - Vol 6 (Chambre 1) - Vol 7 (Salon) - Vol 8 (Séjour)	

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)



L 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'accéder 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 susceptibles 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

Conclusions

P 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	Matériau	Justification
Vol 1 (Cuisine)	PVC 4/16/4	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur les menuiseries PVC
Vol 8 (Séjour)	PVC 4/16/4	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur les menuiseries PVC
Vol 7 (Salon)	PVC 4/16/4	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur les menuiseries PVC
Vol 6 (Chambre 1)	PVC 4/16/4	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur les menuiseries PVC
Vol 5 (Chambre 2)	PVC 4/16/4	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur les menuiseries PVC
Vol 1 (Cuisine)	Mastic étanchéité	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur l'ensemble des mastics des appareils sanitaires et équipements divers
Vol 4 (SDB)	Mastic étanchéité	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur l'ensemble des mastics des appareils sanitaires et équipements divers
Vol 1 (Cuisine)	Joints	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client
Vol 4 (SDB)	Joints	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client
Vol 6 (Chambre 1)	Joints	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client
Vol 5 (Chambre 2)	Joints	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client
Vol 8 (Séjour)	Joints	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client
Vol 7 (Salon)	Joints	Aucun prélèvement réalisé à la demande du client

Dans le cadre de notre mission, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante

Localisation	Catégorie	Composant	Partie de composant	Sur avis / réf pré.
Vol 1 (Cuisine)	Revêtement de mur	Revêtement de mur	Colle de carrelage (plinthes rouges)	S4
Vol 2 (W.C)	Revêtement de mur	Revêtement de mur	Colle de carrelage (plinthes beige)	S5
Vol 8 (Séjour)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques marrons + colle noire	S6
Vol 6 (Chambre 1)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques beiges + colle noire	S7
Vol 6 (Chambre 1)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Ragréage	P9
Vol 8 (Séjour)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Ragréage	P9
Vol 7 (Salon)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Ragréage	P9
Vol 5 (Chambre 2)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Ragréage	P9

Q Réserves / Commentaires



Bilan cartographie amiante sur les 10 logements réalisés dans le groupe 104 :

Matériaux amiantés :

- 1 colle noire sur 1 prélevée est amiantée.
- 2 dalles de sol rouge + colle noir sur les 2 prélevées sont amiantées.
- 2 dalles de sol beiges + colle noir sur les 2 prélevées sont amiantées.
- 1 ragréage amianté sur 7 prélevées (prélèvement dans le placard de la chambre contenant à l'origine une dalle de sol amianté = pollution possible)
- 2 colles de plinthes des cuisines sur les 2 prélevées sont amiantées
- 2 colles de plinthes des SDB sur les 2 prélevées sont amiantées
- Commentaire n°1 : Réserve 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 en PVC
- 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 colles de barre de seuil
- 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 pléniums de faux plafond.
- Les matériaux invisibles derrière les doublages.

Commentaire n°2 : Réserve 2 :

Des réserves sont émises sur les revêtements de sols d'origine présents sous les multiples couches de revêtements actuels. Les prélèvements et sondages pour ce diagnostic ont été réalisés dans les angles des pièces afin de ne pas détériorer les revêtements de sols neuf mis en place. Il est donc impossible de déterminer avec assurance les matériaux présents sous les revêtements de sols actuels sans destruction importante des nouveaux revêtements de sols

Commentaire n°3 : Le prélèvement N°3 positif de ragréage, est peut être dû à la présence d'une ancienne dalle présente à l'origine de la placard des chambres. Il s'agit du seul ragréage positif présent dans l'immeuble. Des investigations complémentaires sont prévoir en cas de travaux sur ce matériau.

R Locaux ou partie de locaux non visités

Localisation / Désignation	Justification	Remarque
Sans objet	Sans objet	Sans objet

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.

Sommaire des grilles de résultat de repérage

- Parois verticales intérieures et enduits

- Plafond et faux-plafonds

- Revêtement de sol

- Revêtement de mur

- Equipements divers et accessoires

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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire		Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	
Appartement n°100	Vol 1 (Cuisine)	Evier	Tampon bitumineux évier	S10						Négatif sur document cf. prélèvement n°2 du dossier AC Environnement n° 002LQ001389
Appartement n°100	Vol 1 (Cuisine)	Evier	Mastic étanchéité	I2			I2 - 1			Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur l'ensemble des mastics des appareils sanitaires et équipements divers
Appartement n°100	Vol 4 (SDB)	Evier	Mastic étanchéité	I2			I2 - 1			Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur l'ensemble des mastics des appareils sanitaires et équipements divers
Appartement n°100	Vol 1 (Cuisine)	Radiateurs	Joint	I3			I3 - 1			Aucun prélèvement réalisé à la demande du client



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Appartement n°100	Vol 4 (SDB)	Radiateurs	Joints	I3			I3 - 1				Aucun prélèvement réalisé à la demande du client
Appartement n°100	Vol 6 (Chambre 1)	Radiateurs	Joints	I3			I3 - 1				Aucun prélèvement réalisé à la demande du client
Appartement n°100	Vol 5 (Chambre 2)	Radiateurs	Joints	I3			I3 - 1				Aucun prélèvement réalisé à la demande du client
Appartement n°100	Vol 8 (Séjour)	Radiateurs	Joints	I3			I3 - 1				Aucun prélèvement réalisé à la demande du client
Appartement n°100	Vol 7 (Salon)	Radiateurs	Joints	I3			I3 - 1				Aucun prélèvement réalisé à la demande du client

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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Appartement n°100	Vol 3 (Entrée)	Menuiseries	Mastic vitrier, portes intérieures	S8							Négatif sur document cf. prélèvement n°8 du dossier AC Environnement n° 002OY000274
Appartement n°100	Vol 3 (Entrée)	Menuiseries	Porte d'entrée récente avec 3 points sécurité	S9							Matériau ne contenant pas d'amiante par nature
Appartement n°100	Vol 1 (Cuisine)	Murs et cloisons	Enduit plâtre (cloisons pièces humides)	P1	Réalisation d'un prélèvement		002LQ0013 91 n°1 - 1 - 002LQ0013 91 n°1 - 2	P1	Enduit plâtreux blanc + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°100	Vol 2 (W.C) - Vol 4 (SDB)	Murs et cloisons	Enduit plâtre (cloisons pièces humides)	S11 - S12	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P1		002LQ0013 91 n°1 - 1 - 002LQ0013 91 n°1 - 2	P1	Enduit plâtreux blanc + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°100	Vol 1 (Cuisine)	Murs et cloisons	Enduit plâtre (porteur pièces humides)	P2	Réalisation d'un prélèvement		002LQ0013 91 n°2 - 1 - 002LQ0013 91 n°2 - 2	P2	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°100	Vol 2 (W.C) - Vol 4 (SDB)	Murs et cloisons	Enduit plâtre (porteur pièces humides)	S13 - S14	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2		002LQ0013 91 n°2 - 1 - 002LQ0013 91 n°2 - 2	P2	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°100	Vol 3 (Entrée)	Murs et cloisons	Enduit plâtre (porteur pièces sèches)	P5	Réalisation d'un prélèvement		002LQ0013 91 n°5 - 1 - 002LQ0013 91 n°5 - 2	P5	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture	Négatif	Négatif sur analyse



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Appartement n°100	Vol 3 (Entrée) - Vol 8 (Séjour) - Vol 7 (Salon) - Vol 6 (Chambre 1) - Vol 5 (Chambre 2)	Murs et cloisons	Enduit plâtre (porteur pièces sèches)	P5 - S17 - S18 - S19 - S20	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P5		002LQ0013 91 n°5 - 1 - 002LQ0013 91 n°5 - 2	P5	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°100	Vol 3 (Entrée)	Murs et cloisons	Enduit plâtre (cloisons pièces sèches)	P6	Réalisation d'un prélèvement		002LQ0013 91 n°6 - 1 - 002LQ0013 91 n°6 - 2	P6	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°100	Vol 3 (Entrée) - Vol 8 (Séjour) - Vol 7 (Salon) - Vol 6 (Chambre 1) - Vol 5 (Chambre 2)	Murs et cloisons	Enduit plâtre (cloisons pièces sèches)	P6 - S21 - S22 - S23 - S24 - S32	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6		002LQ0013 91 n°6 - 1 - 002LQ0013 91 n°6 - 2	P6	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°100	Vol 3 (Entrée)	Cloisons légères ou préfabriquées	Jonction entre panneaux préfabriqués (doublage pièces sèches)	P8	Réalisation d'un prélèvement		002LQ0013 91 n°8 - 1 - 002LQ0013 91 n°8 - 2	P8	Enduit plâtreux blanc + papier + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°100	Vol 1 (Cuisine)	Menuiseries	PVC 4/16/4	I1			I1 - 1				Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur les menuiseries PVC
Appartement n°100	Vol 8 (Séjour)	Menuiseries	PVC 4/16/4	I1			I1 - 1				Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur les menuiseries PVC



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Appartement n°100	Vol 7 (Salon)	Menuiseries	PVC 4/16/4	I1			I1 - 1				Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur les menuiseries PVC
Appartement n°100	Vol 6 (Chambre 1)	Menuiseries	PVC 4/16/4	I1			I1 - 1				Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur les menuiseries PVC
Appartement n°100	Vol 5 (Chambre 2)	Menuiseries	PVC 4/16/4	I1			I1 - 1				Aucun 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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Appartement n°100	Vol 1 (Cuisine)	Plafonds	Enduit plâtre (plafonds pièces humides)	P3	Réalisation d'un prélèvement		002LQ0013 91 n°3 - 1	P3	Enduit beige en vrac + peintures multiples	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°100	Vol 2 (W.C) - Vol 4 (SDB)	Plafonds	Enduit plâtre (plafonds pièces humides)	S15 - S16	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P3		002LQ0013 91 n°3 - 1	P3	Enduit beige en vrac + peintures multiples	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°100	Vol 3 (Entrée)	Plafonds	Enduit plâtre (plafonds pièces sèches)	P7	Réalisation d'un prélèvement		002LQ0013 91 n°7 - 1	P7	Enduit beige en vrac + peintures multiples	Négatif	Négatif sur analyse



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Appartement n°100	Vol 5 (Chambre 2) - Vol 6 (Chambre 1) - Vol 7 (Salon) - Vol 8 (Séjour)	Plafonds	Enduit plâtre (plafonds pièces sèches)	S25 - S26 - S27 - S28	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7		002LQ001391 n°7 - 1	P7	Enduit beige en vrac + peintures multiples	Négatif	Négatif sur analyse

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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Appartement n°100	Vol 1 (Cuisine)	Revêtement de mur	Colle de carrelage (plinthes rouges)	S4	Réalisation d'un sondage						Présence sur document cf. prélèvement n°5 du dossier AC Environnement n° 002HD000969
Appartement n°100	Vol 3 (Entrée)	Revêtement de mur	Colle de carrelage (plinthes rouges)	S4	Sondage et extension de la zone homogène du sondage S4						Présence sur document cf. prélèvement n°5 du dossier AC Environnement n° 002HD000969
Appartement n°100	Vol 2 (W.C)	Revêtement de mur	Colle de carrelage (plinthes beige)	S5	Réalisation d'un sondage						Présence sur document cf. prélèvement n°11 du dossier AC Environnement n° 002HD000969



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Appartement n°100	Vol 4 (SDB)	Revêtement de mur	Colle de carrelage (plinthes beige)	S5	Sondage et extension de la zone homogène du sondage S5						Présence sur document cf. prélèvement n°11 du dossier AC Environnement n° 002HD000969
Appartement n°100	Vol 1 (Cuisine)	Revêtement de mur	Colle de carrelage (faïence blanche cuisine)	P4	Réalisation d'un prélèvement		002LQ0013 91 n°4 - 1 - 002LQ0013 91 n°4 - 2	P4	Colle beige + carrelage	Négatif	Négatif sur analyse
Appartement n°100	Vol 4 (SDB)	Revêtement de mur	Colle de carrelage (faïence blanche sdb)	P10	Réalisation d'un prélèvement		002LQ0013 91 n°10 - 1 - 002LQ0013 91 n°10 - 2	P10	Colle beige + carrelage + peinture	Négatif	Négatif sur analyse

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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Appartement n°100	Vol 1 (Cuisine)	Revêtement de sol	Colle de carrelage (carreaux 5 X 5 Rouge)	S1							Négatif sur document cf. prélèvement n°4 du dossier AC Environnement n° 002HD000969



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire		Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	
Appartement n°100	Vol 2 (W.C)	Revêtement de sol	Colle de carrelage (carreaux 5 X 5 Beige)	S2						Négatif sur document cf. prélèvement n°7 du dossier AC Environnement n° 002HD000969
Appartement n°100	Vol 4 (SDB)	Revêtement de sol	Colle de carrelage (carreaux 5 X 5 Beige)	S2						Négatif sur document cf. prélèvement n°7 du dossier AC Environnement n° 002HD000969
Appartement n°100	Vol 3 (Entrée)	Revêtement de sol	Colle de carrelage (carreaux 5 X 5 Gris)	S3						Négatif sur document cf. prélèvement n°9 du dossier AC Environnement n° 002HD000969
Appartement n°100	Vol 8 (Séjour)	Revêtement de sol	Dalles plastiques marrons + colle noire	S6	Réalisation d'un sondage					Présence sur document cf. prélèvement n°12 du dossier AC Environnement n° 002OY000274



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Appartement n°100	Vol 7 (Salon)	Revêtement de sol	Dalles plastiques marrons + colle noire	S6	Sondage et extension de la zone homogène du sondage S6						Présence sur document cf. prélèvement n°12 du dossier AC Environnement n° 002OY000274
Appartement n°100	Vol 6 (Chambre 1)	Revêtement de sol	Dalles plastiques beiges + colle noire	S7	Réalisation d'un sondage						Présence sur document cf. prélèvement n°16 du dossier AC Environnement n° 002HD000969
Appartement n°100	Vol 5 (Chambre 2)	Revêtement de sol	Dalles plastiques beiges + colle noire	S7	Sondage et extension de la zone homogène du sondage S7						Présence sur document cf. prélèvement n°16 du dossier AC Environnement n° 002HD000969
Appartement n°100	Vol 6 (Chambre 1)	Revêtement de sol	Ragréage	P9	Réalisation d'un prélèvement		002LQ0013 91 n°9 - 1 - 002LQ0013 91 n°9 - 2	P9	Matériau gris en vrac + peinture + matériau beige en faible quantité	Positif	Présence sur analyse
Appartement n°100	Vol 8 (Séjour)	Revêtement de sol	Ragréage	S29 (P9)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9		002LQ0013 91 n°9 - 1 - 002LQ0013 91 n°9 - 2	P9	Matériau gris en vrac + peinture + matériau beige en faible quantité	Positif	Présence sur analyse



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Appartement n°100	Vol 7 (Salon)	Revêtement de sol	Ragréage	S30 (P9)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9		002LQ0013 91 n°9 - 1 - 002LQ0013 91 n°9 - 2	P9	Matériau gris en vrac + peinture + matériau beige en faible quantité	Positif	Présence sur analyse
Appartement n°100	Vol 5 (Chambre 2)	Revêtement de sol	Ragréage	S31 (P9)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9		002LQ0013 91 n°9 - 1 - 002LQ0013 91 n°9 - 2	P9	Matériau gris en vrac + peinture + matériau beige en faible quantité	Positif	Présence sur analyse



ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

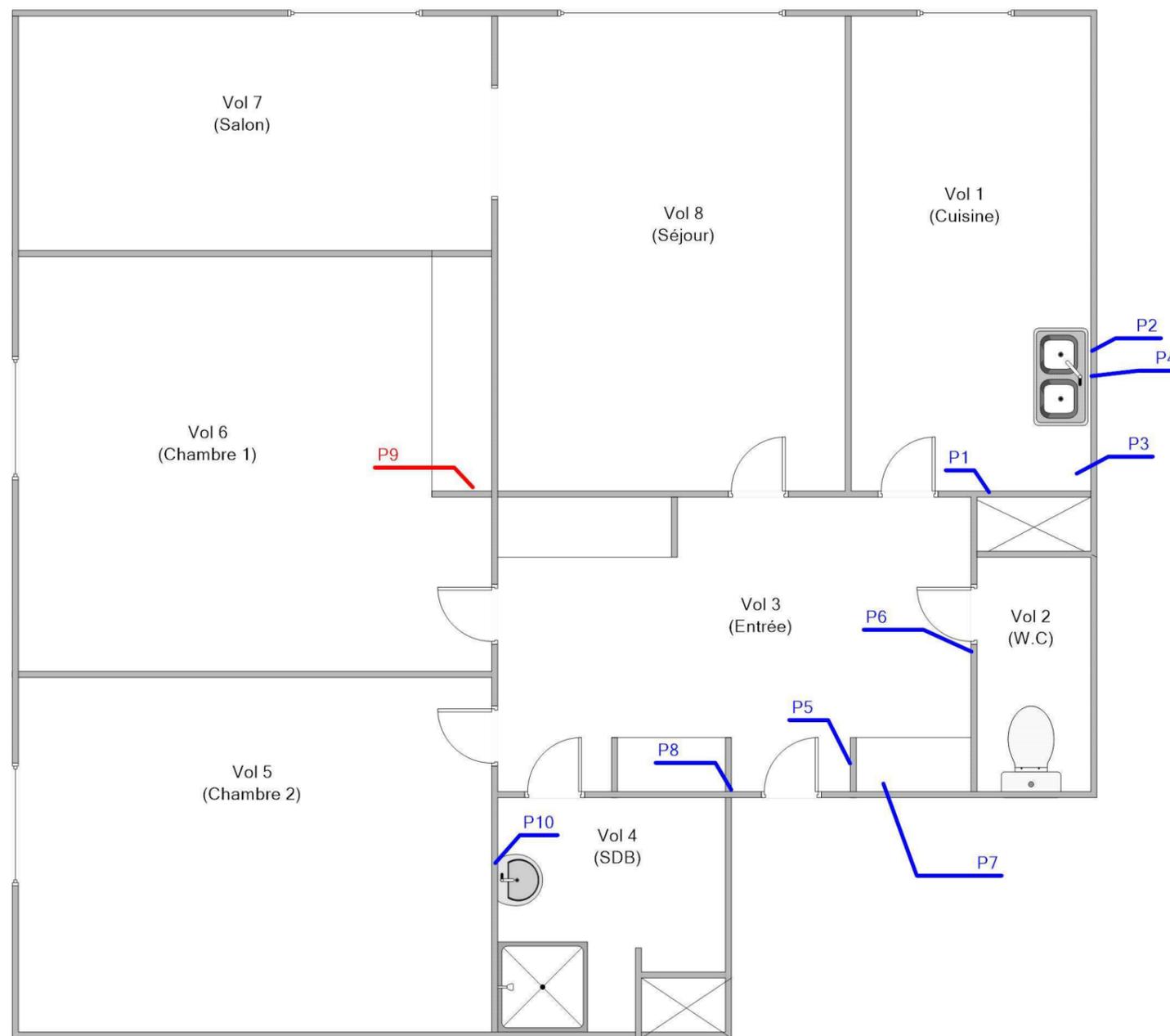
Ref.	Plans	Titre du plan
	Appartement n°100	Appartement n°100 - Plan de repérage - Actions menées
	Appartement n°100	Appartement n°100 - Plan de Prélèvements
	Appartement n°100	Appartement n°100 - MPCA Toutes catégories confondues
	Appartement n°100	Appartement n°100 - MPCA Revêtement de sol
	Appartement n°100	Appartement n°100 - MPCA Revêtement de mur



APPARTEMENT N°100 - PLAN DE PRÉLÈVEMENTS

Référence:
002LQ001391

Légende



Adresse du bien
25 RUE CROIX BOULEUX - LE LOUVRE 1
53200 CHATEAU GONTIER

Désignation
Appartement n° 100 de type 4 situé au RDC

Date intervention
29/06/2017

Technicien intervenant
PALLUEL Matthieu

APPARTEMENT N°100 - MPCA REVÊTEMENT DE SOL

Référence:
002LQ001391



Légende

	P9 : Ragréage
	S6: Dalles plastiques marrons + colle noire
	S7: Dalles plastiques beiges + colle noire



Adresse du bien
25 RUE CROIX BOULEUX - LE LOUVRE 1
53200 CHATEAU GONTIER

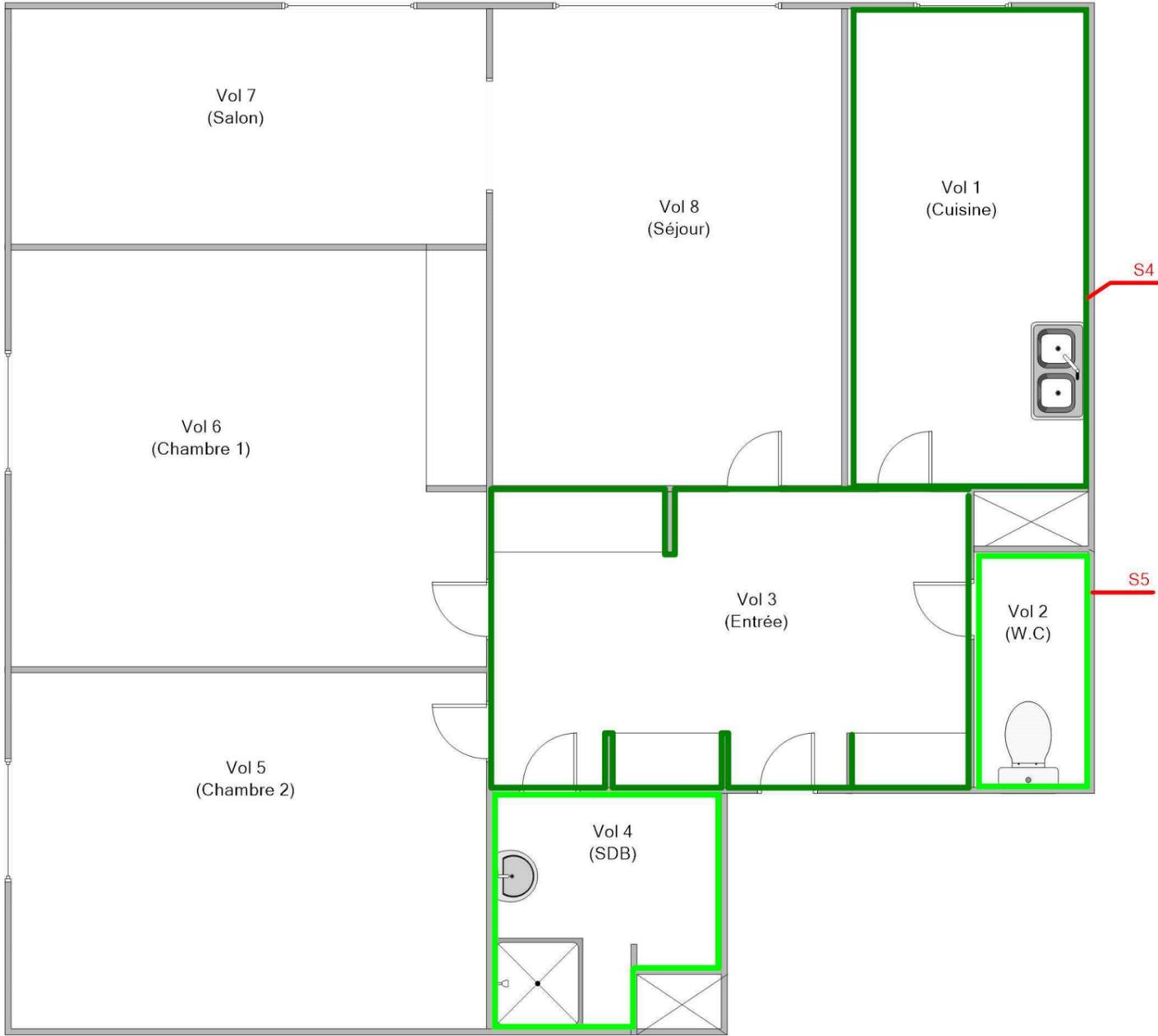
Désignation
Appartement n° 100 de type 4 situé au RDC

Date intervention
29/06/2017

Technicien intervenant
PALLUEL Matthieu

APPARTEMENT N°100 - MPCA REVÊTEMENT DE MUR

Référence:
002LQ001391



Légende

	S5: Colle de carrelage (plinthes beige)
	S4: Colle de carrelage (plinthes rouges)



Adresse du bien
25 RUE CROIX BOULEUX - LE LOUVRE 1
53200 CHATEAU GONTIER

Désignation
Appartement n° 100 de type 4 situé au RDC

Date intervention
29/06/2017

Technicien intervenant
PALLUEL Matthieu

ANNEXE : Reportage photographique

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
	Appartement n°100 - Vol 1 (Cuisine)	I1
	Appartement n°100 - Vol 1 (Cuisine)	I2
	Appartement n°100 - Vol 1 (Cuisine)	I3
002LQ001391 n°1 - 1 (P1)	Appartement n°100 - Vol 1 (Cuisine)	Prélevement négatif
002LQ001391 n°1 - 2 (P1)	Appartement n°100 - Vol 1 (Cuisine)	Prélevement négatif
002LQ001391 n°2 - 1 (P2)	Appartement n°100 - Vol 1 (Cuisine)	Prélevement négatif
002LQ001391 n°2 - 2 (P2)	Appartement n°100 - Vol 1 (Cuisine)	Prélevement négatif
002LQ001391 n°3 - 1 (P3)	Appartement n°100 - Vol 1 (Cuisine)	Prélevement négatif
002LQ001391 n°4 - 1 (P4)	Appartement n°100 - Vol 1 (Cuisine)	Prélevement négatif
002LQ001391 n°4 - 2 (P4)	Appartement n°100 - Vol 1 (Cuisine)	Prélevement négatif
002LQ001391 n°5 - 1 (P5)	Appartement n°100 - Vol 3 (Entrée)	Prélevement négatif
002LQ001391 n°5 - 2 (P5)	Appartement n°100 - Vol 3 (Entrée)	Prélevement négatif
002LQ001391 n°6 - 1 (P6)	Appartement n°100 - Vol 3 (Entrée)	Prélevement négatif
002LQ001391 n°6 - 2 (P6)	Appartement n°100 - Vol 3 (Entrée)	Prélevement négatif
002LQ001391 n°7 - 1 (P7)	Appartement n°100 - Vol 3 (Entrée)	Prélevement négatif
002LQ001391 n°8 - 1 (P8)	Appartement n°100 - Vol 3 (Entrée)	Prélevement négatif
002LQ001391 n°8 - 2 (P8)	Appartement n°100 - Vol 3 (Entrée)	Prélevement négatif
002LQ001391 n°9 - 1 (P9)	Appartement n°100 - Vol 6 (Chambre 1)	Prélevement positif
002LQ001391 n°9 - 2 (P9)	Appartement n°100 - Vol 6 (Chambre 1)	Prélevement positif
002LQ001391 n°10 - 1 (P10)	Appartement n°100 - Vol 4 (SDB)	Prélevement négatif
002LQ001391 n°10 - 2 (P10)	Appartement n°100 - Vol 4 (SDB)	Prélevement négatif



I1 - 1



I2 - 1



I3 - 1



002LQ001391 n°1 - 1 (P1)



002LQ001391 n°1 - 2 (P1)



002LQ001391 n°2 - 1 (P2)



002LQ001391 n°2 - 2 (P2)



002LQ001391 n°3 - 1 (P3)



002LQ001391 n°4 - 1 (P4)



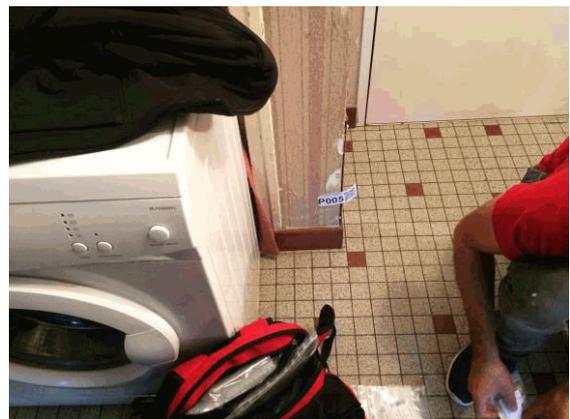
002LQ001391 n°4 - 2 (P4)



002LQ001391 n°5 - 1 (P5)



002LQ001391 n°5 - 2 (P5)



002LQ001391 n°6 - 1 (P6)



002LQ001391 n°6 - 2 (P6)



002LQ001391 n°7 - 1 (P7)



002LQ001391 n°8 - 1 (P8)



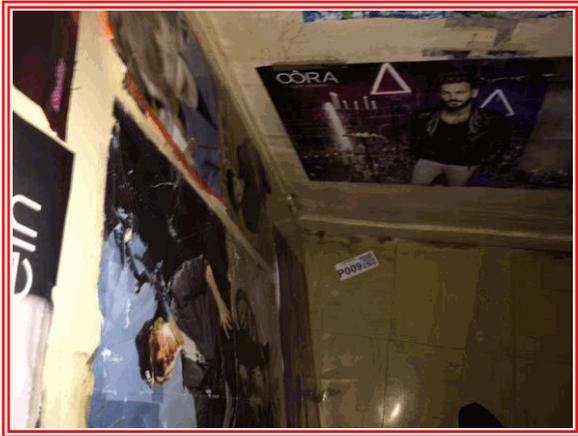
002LQ001391 n°8 - 2 (P8)



002LQ001391 n°9 - 1 (P9)



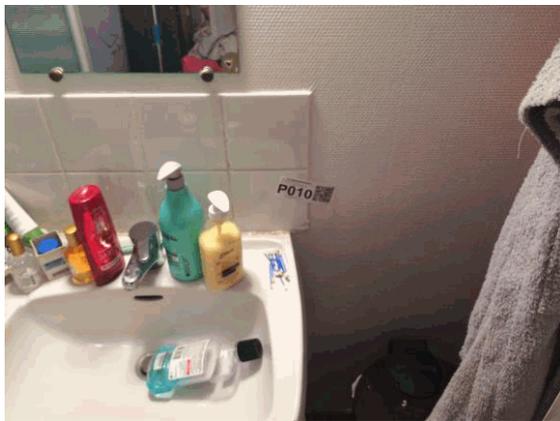
002LQ001391 n°9 - 2 (P9)



002LQ001391 n°10 - 1 (P10)



002LQ001391 n°10 - 2 (P10)



ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

Référence	Categorie	Composant	Materiu	Localisation	Observation
P1	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtreux blanc + peinture - -	Appartement n°100 - Vol 1 (Cuisine)	
P2	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture - -	Appartement n°100 - Vol 1 (Cuisine)	
P3	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit beige en vrac + peintures multiples - -	Appartement n°100 - Vol 1 (Cuisine)	
P4	Revêtement de mur	Revêtement de mur	Colle beige + carrelage - -	Appartement n°100 - Vol 1 (Cuisine)	
P5	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture - -	Appartement n°100 - Vol 3 (Entrée)	
P6	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture - -	Appartement n°100 - Vol 3 (Entrée)	
P7	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit beige en vrac + peintures multiples - -	Appartement n°100 - Vol 3 (Entrée)	
P8	Parois verticales intérieures et enduits	Cloisons légères ou préfabriquées	Enduit plâtreux blanc + papier + peinture - -	Appartement n°100 - Vol 3 (Entrée)	
P9	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Matériau gris en vrac + peinture + matériau beige en faible quantité - -	Appartement n°100 - Vol 6 (Chambre 1)	
P10	Revêtement de mur	Revêtement de mur	Colle beige + carrelage + peinture - -	Appartement n°100 - Vol 4 (SDB)	



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
 13590 MEYREUIL
 Tel : 04.42.12.11.20
 Fax : 04.42.26.69.58
 www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029



Liste des sites et portées
 disponibles sur www.cofrac.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 SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT0717-64787 EN DATE DU 19/07/2017 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)

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

Client : AC ENVIRONNEMENT 64 rue Clément Ader 42153 RIORGES	Réf. Commande ITGA : IT0717-64787 Réf. Commande Client : 002LQ001391
-------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Prélèvement(s) : Reçu au laboratoire le : 03/07/2017

Préparation(s) : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

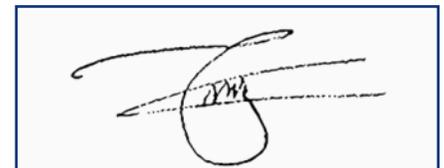
- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique
- ou
- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique(s) :
 ou
 - Microscopie Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)
 ou
 - Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat(s) :

Fraction analysée	Technique analytique	Nb de préparations	Date d'analyse	Résultat / Type d'amiante
Réf dossier client : _00104000040000100100_ 25 RUE CROIX BOULEUX - LE LOUVRE 1 - 53200 CHATEAU GONTIER Appartement n° 100 de type 4 situé au RDC Réf échantillon client : 002LQ001391001 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre (cloisons pièces humides) / Vol 1 (Cuisine)				Réf échantillon ITGA : IT071707-20140 Description ITGA : Enduit plâtreux blanc / Peinture
▶ Enduit plâtreux blanc + peinture	META	1	19/07/2017	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : _00104000040000100100_ 25 RUE CROIX BOULEUX - LE LOUVRE 1 - 53200 CHATEAU GONTIER Appartement n° 100 de type 4 situé au RDC Réf échantillon client : 002LQ001391002 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre (porteur pièces humides) / Vol 1 (Cuisine)				Réf échantillon ITGA : IT071707-20141 Description ITGA : Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture
▶ Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture	META	1	19/07/2017	Amiante non détecté / -

Validé par : Mylene VINCI - Analyste



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

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT0717-64787 EN DATE DU 19/07/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)

Fraction analysée	Technique analytique	Nb de préparations	Date d'analyse	Résultat / Type d'amiante
<p>Réf dossier client : _00104000040000100100_ Réf échantillon ITGA : IT071707-20142 25 RUE CROIX BOULEUX - LE LOUVRE 1 - 53200 CHATEAU GONTIER Appartement n° 100 de type 4 situé au RDC</p> <p>Réf échantillon client : 002LQ001391003 / Plafond et faux-plafonds / Description ITGA : Enduit beige en vrac / Peintures multiples Plafonds / Enduit plâtre (plafonds pièces humides) / Vol 1 (Cuisine)</p>				
▶ Enduit beige en vrac + peintures multiples	META	1	18/07/2017	Amiante non détecté / -
<p>Réf dossier client : _00104000040000100100_ Réf échantillon ITGA : IT071707-20143 25 RUE CROIX BOULEUX - LE LOUVRE 1 - 53200 CHATEAU GONTIER Appartement n° 100 de type 4 situé au RDC</p> <p>Réf échantillon client : 002LQ001391004 / Revêtement de mur / Description ITGA : Colle beige / Carrelage Revêtement de mur / Colle de carrelage (faïence blanche cuisine) / Vol 1 (Cuisine)</p>				
▶ Colle beige + carrelage	META	1	19/07/2017	Amiante non détecté / -
<p>Réf dossier client : _00104000040000100100_ Réf échantillon ITGA : IT071707-20144 25 RUE CROIX BOULEUX - LE LOUVRE 1 - 53200 CHATEAU GONTIER Appartement n° 100 de type 4 situé au RDC</p> <p>Réf échantillon client : 002LQ001391005 / Parois verticales intérieures Description ITGA : Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre (porteur pièces sèches) / Vol 3 (Entrée)</p>				
▶ Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture	META	1	18/07/2017	Amiante non détecté / -
<p>Réf dossier client : _00104000040000100100_ Réf échantillon ITGA : IT071707-20145 25 RUE CROIX BOULEUX - LE LOUVRE 1 - 53200 CHATEAU GONTIER Appartement n° 100 de type 4 situé au RDC</p> <p>Réf échantillon client : 002LQ001391006 / Parois verticales intérieures Description ITGA : Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture et enduits / Murs et cloisons / Enduit plâtre (cloisons pièces sèches) / Vol 3 (Entrée)</p>				
▶ Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture	META	2	19/07/2017	Amiante non détecté / -
<p>Réf dossier client : _00104000040000100100_ Réf échantillon ITGA : IT071707-20146 25 RUE CROIX BOULEUX - LE LOUVRE 1 - 53200 CHATEAU GONTIER Appartement n° 100 de type 4 situé au RDC</p> <p>Réf échantillon client : 002LQ001391007 / Plafond et faux-plafonds / Description ITGA : Enduit beige en vrac / Peintures multiples Plafonds / Enduit plâtre (plafonds pièces sèches) / Vol 3 (Entrée)</p>				
▶ Enduit beige en vrac + peintures multiples	META	2	19/07/2017	Amiante non détecté / -

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

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT0717-64787 EN DATE DU 19/07/2017
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)

Fraction analysée	Technique analytique	Nb de préparations	Date d'analyse	Résultat / Type d'amiante
<p>Réf dossier client : _00104000040000100100_ Réf échantillon ITGA : IT071707-20147 25 RUE CROIX BOULEUX - LE LOUVRE 1 - 53200 CHATEAU GONTIER Appartement n° 100 de type 4 situé au RDC</p> <p>Réf échantillon client : 002LQ001391008 / Parois verticales intérieures et enduits / Cloisons légères ou préfabriquées / Jonction entre panneaux préfabriqués (doublage pièces sèches) / Vol 3 (Entrée) Description ITGA : Enduit plâtreux blanc / Papier / Peinture</p>				
▶ Enduit plâtreux blanc + papier + peinture	META	1	19/07/2017	Amiante non détecté / -
<p>Réf dossier client : _00104000040000100100_ Réf échantillon ITGA : IT071707-20148 25 RUE CROIX BOULEUX - LE LOUVRE 1 - 53200 CHATEAU GONTIER Appartement n° 100 de type 4 situé au RDC</p> <p>Réf échantillon client : 002LQ001391009 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Ragréage / Vol 6 (Chambre 1) Description ITGA : Matériau gris en vrac / Peinture / Matériau beige en faible quantité</p>				
▶ Matériau gris en vrac + peinture + matériau beige en faible quantité	META	3	19/07/2017	Présence de fibres d'amiante / Chrysotile
<p>Réf dossier client : _00104000040000100100_ Réf échantillon ITGA : IT071707-20149 25 RUE CROIX BOULEUX - LE LOUVRE 1 - 53200 CHATEAU GONTIER Appartement n° 100 de type 4 situé au RDC</p> <p>Réf échantillon client : 002LQ001391010 / Revêtement de mur / Revêtement de mur / Colle de carrelage (faïence blanche sdb) / Vol 4 (SDB) Description ITGA : Colle beige / Carrelage / Peinture</p>				
▶ Colle beige + carrelage + peinture	META	1	18/07/2017	Amiante non détecté / -

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

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.