

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 :	LES FOURCHES "M"
CP - Ville :	53000 LAVAL
Référence client :	_0004300012_
Date du repérage :	13/04/2017
Désignation :	Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages



Présence d'amiante

Oui

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

Rapport	Annexes
<p>- Renseignements administratifs</p> <p>A - Désignation de l'immeuble</p> <p>B - Propriétaire / Donneur d'ordre</p> <p>C - Opérateur de repérage</p> <p>D - Personne autorisant l'émission du rapport</p> <p>E - Pièces visitées</p> <p>- Etude Préalable</p> <p>F - Descriptif des travaux envisagés</p> <p>G - Périmètre du bâtiment concerné</p> <p>H - Objectif de la mission</p> <p>I - Document(s) mis à disposition</p> <p>J - Périmètre et programme de repérage</p> <p>K - Motifs de réduction ou d'augmentation du nombre de prélèvements</p> <p>L - Adjonction(s) ou exclusion(s)</p> <p>M - Conditions existantes</p> <p>Conditions de repérage</p> <p>N - Modalités de repérage</p> <p>O - Moyens d'investigation</p> <p>Conclusions</p> <p>P - Conclusion(s) du présent rapport de repérage</p> <p>Q - Réserves / Commentaires</p> <p>R - Locaux ou partie de locaux non visités</p> <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	Designation de l'immeuble	B	Propriétaire / Donneur d'ordre
Adresse :	LES FOURCHES "M" 53000 LAVAL	<u>Propriétaire</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT	<u>Donneur d'ordre</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT
Référence client :	_0004300012_	<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 :	Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages		
Date de construction :			



C	Opérateur de repérage	D	Personne autorisant l'émission du rapport conformément à la norme NF 46-020
Compagnie & Siret : Nom : Accompagnateur : Date de repérage	AC Environnement (N° 441355914) JOUSSELIN David H.MERCIER (0800400100) 13/04/2017	Nom : MORA Denis Date du rapport : 20/04/2017 A Riorges, le 20/04/2017	
<p>Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT CERTIFICATION Parc Edonia – Bat G – rue de la Terre</p> <p>Numéro attestation : CPDI3391 V2 Délivré le : 03/04/2015</p> 			 Assurance : QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018)

E	Pièces visitées
---	-----------------

Liste des locaux visités :	
Chauffage - Vol 1 (stockage) Chauffage - Vol 3 (atelier) Chauffage - Vol 6 (chaufferie)	Chauffage - Vol 2 (bureau) Chauffage - Vol 4 (conduit cheminée 2) Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)

Etude préalable

F Descriptif des travaux envisagés

Mission 1 :

Programme de travaux :

Diagnostic avant travaux dans chaufferie.

Sont exclu de ce diagnostic dans la mesure ou le programme de travaux ne stipule pas de travaux sur ces matériaux :

- Les diverses peintures de la chaufferie (Sur conduits, tuyauterie, machinerie)
- Les joints et tresses entre éléments (Chaufferie en fonctionnement, risque de fuite en cas de prélèvements)

Rapport de mission de repérage des matériaux et produit de la liste A et B contenant de l'amiante à intégrer au dossier technique Amiante (DTA).

Mission 2 :

Dépose de la chaudière à charbon.

G Périmètre du bâtiment concerné

Chaufferie.

H Objectif de la mission

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
Conduits, canalisations et équipements	Chaufferie	Vol 1 (stockage) - Vol 3 (atelier) - Vol 6 (chaufferie)	
Revêtement de sol	Chaufferie	Vol 1 (stockage) - Vol 6 (chaufferie)	
Parois verticales intérieures et enduits	Chaufferie	Vol 2 (bureau) - Vol 3 (atelier) - Vol 4 (conduit cheminée 2) - Vol 6 (chaufferie)	
Plafond et faux-plafonds	Chaufferie	Vol 6 (chaufferie)	
Conduits, canalisations et équipements	Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	
Equipements divers et accessoires	Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	
Installations industrielles	Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	
Revêtement de sol	Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	



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 7 (chaudière charbon)	Joints brides entre éléments oranges	Joints brides inaccessible sans démonage du réseaux
Vol 7 (chaudière charbon)	Joint entre éléments (joints brides)	Inaccessible sans démontage du réseau

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 (stockage)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	S1
Vol 3 (atelier)	Conduits, canalisations et équipements	bac déchets	bac déchets en fibres ciment	S2
Vol 7 (chaudière charbon)	Installations industrielles	Fours	Tresses sur ouvrants	P10
Vol 7 (chaudière charbon)	Installations industrielles	Fours	Joints brides	P13
Vol 7 (chaudière charbon)	Equipements divers et accessoires	Chaudières	Joints brides rouge et blanc	P14
Vol 7 (chaudière charbon)	Equipements divers et accessoires	Chaudières	Enduit colmatage	P15
Vol 7 (chaudière charbon)	Installations industrielles	Dépoussiereur	Tresse blanche	P21

Q Réserves / Commentaires

L'ensemble des matériaux accessible a été prélevé. Lors du démontage, tous les nouveaux matériaux non repérés dans ce rapport devront être repérés et prélevés pour définir leur contenance en amiante ou non. A défaut, il faudra les considérer comme amiantés. - Commentaire n°1 : Dans le volume 1 (stockage), seul le couloir derrière la porte d'accès à pu etre investigué.

Impossible d'accéder sous et de l'autre coté de la cuve. Commentaire n°2 : Dans ce diagnostic, aucun joint et aucune tresse n'ont été prélevés sur la tuyauterie, la machinerie et les cuve car ces éléments sont encore en fonctionnement.

Aucune peinture n'a été prélevé.

L'ensemble des outils et petit matériel (type collier, cable élec, robinets...) n'ont pas été pris en compte dans ce diagnostic.

Pas de travaux prévu sur les éléments cités ci-dessus. Commentaire n°3 : Impossible de voir les matériaux présent sous les calorifugeage métallique.

il doivent etre déposé pour voir ce qu'il y a dessous. Commentaire n°4 : Certains joint de brides sont inaccessible sans démonage complet des réseaux.

R Locaux ou partie de locaux non visités

Localisation / Désignation	Justification	Remarque
Chaufferie - Vol 5 (conduit cheminée 1)	Moyen investigation non mis a disposition	Trappe condamnée.
Vol 1 (stockage) - Chaufferie	Risque sanitaire ou physique avéré	volume sous et derrière la cuve.

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

- Conduits, canalisations et équipements

- Equipements divers et accessoires

- Installations industrielles



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Chaufferie	Vol 1 (stockage)	Conduit air	Conduit en fibres-ciment	S1	Réalisation d'un sondage	Fortement dégradé à l'extrémité du conduit	S1 - 1				Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage
Chaufferie	Vol 3 (atelier)	bac déchets	bac déchets en fibres ciment	S2	Réalisation d'un sondage		S2 - 1				Présence sur jugement personnel de l'opérateur de repérage
Chaufferie	Vol 3 (atelier)	Conduit fluide non identifié	Tresses	P6	Réalisation d'un prélèvement	stockage	002HD0011 37 n°6 - 1 - 002HD0011 37 n°6 - 2	002HD00 1137 n°6	Matériau fibreux marron + toile fibreuse marron	Négatif	Négatif sur analyse
Chaufferie	Vol 1 (stockage)	Conduit eau	Calorifugeage	P7	Réalisation d'un prélèvement	bitume + laine + tresse	002HD0011 37 n°7 - 1	002HD00 1137 n°7	Matériau fibreux jaune avec poussières non séparable + toile fibreuse marron non séparable + couche bitumineuse noire avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse
Chaufferie	Vol 6 (chaufferie)	Conduit eau	Calorifugeage	P8	Réalisation d'un prélèvement	platre + tresse + laine	002HD0011 37 n°8 - 1	002HD00 1137 n°8	Matériau fibreux jaune + toile blanche enduite + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Chaufferie	Vol 6 (chaufferie)	Conduit eau	Calorifugeage	P8	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P8	platre + tresse + laine	002HD0011 37 n°8 - 1	002HD00 1137 n°8	Matériau fibreux jaune + toile blanche enduite + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Conduit eau	Tresses	P17	Réalisation d'un prélèvement		002HD0011 37-1 n°17 - 1 - 002HD0011 37-1 n°17 - 2	P17	Matériau fibreux marron avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse



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

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Conduit eau	Tresses	P17	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P17		002HD0011 37-1 n°17 - 1 - 002HD0011 37-1 n°17 - 2	P17	Matériau fibreux marron avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Conduit de fumée	Joint entre éléments (joints brides)	I2			I2 - 1				Inaccessible sans démontage du réseau
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Conduit eau	Peinture grise (sur métal)	P20	Réalisation d'un prélèvement		002HD0011 37-1 n°20 - 1 - 002HD0011 37-1 n°20 - 2	P20	Peinture en vrac	Négatif	Négatif sur analyse

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	
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Chaudières	Peinture anti-condensation noire	P11	Réalisation d'un prélèvement		002HD0011 37-1 n°11 - 1 - 002HD0011 37-1 n°11 - 2	P11	Peinture en vrac	Négatif	Négatif sur analyse
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Chaudières	Peinture anti-condensation noire	P11	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P11		002HD0011 37-1 n°11 - 1 - 002HD0011 37-1 n°11 - 2	P11	Peinture en vrac	Négatif	Négatif sur analyse



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	
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Chaudières	Peinture orange	P12	Réalisation d'un prélèvement		002HD0011 37-1 n°12 - 1 - 002HD0011 37-1 n°12 - 2	P12	Peinture en vrac	Négatif	Négatif sur analyse
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Chaudières	Peinture orange	P12	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P12		002HD0011 37-1 n°12 - 1 - 002HD0011 37-1 n°12 - 2	P12	Peinture en vrac	Négatif	Négatif sur analyse
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Chaudières	Jointes brides rouge et blanc	P14	Réalisation d'un prélèvement	Entre éléments vert et noir à l'arrière de la chaudière	002HD0011 37-1 n°14 - 1 - 002HD0011 37-1 n°14 - 2	P14	Matériau fibreux gris en vrac avec fibres visibles + peinture non séparable	Positif	Présence sur analyse
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Chaudières	Jointes brides rouge et blanc	P14	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P14	Entre éléments vert et noir à l'arrière de la chaudière	002HD0011 37-1 n°14 - 1 - 002HD0011 37-1 n°14 - 2	P14	Matériau fibreux gris en vrac avec fibres visibles + peinture non séparable	Positif	Présence sur analyse
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Chaudières	Jointes brides rouge et blanc	S7 (P14)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P14	Entre éléments vert et noir à l'arrière de la chaudière	002HD0011 37-1 n°14 - 1 - 002HD0011 37-1 n°14 - 2	P14	Matériau fibreux gris en vrac avec fibres visibles + peinture non séparable	Positif	Présence sur analyse



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	
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Chaudières	Joints brides rouge et blanc	S8 (P14)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P14	Entre éléments vert et noir à l'arrière de la chaudière	002HD0011 37-1 n°14 - 1 - 002HD0011 37-1 n°14 - 2	P14	Matériau fibreux gris en vrac avec fibres visibles + peinture non séparable	Positif	Présence sur analyse
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Chaudières	Joints brides entre éléments oranges	I1			I1 - 1				Joints brides inaccessible sans démonage du réseaux
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Chaudières	Enduit colmatage	P15	Réalisation d'un prélèvement	Entre éléments métalliques gris	002HD0011 37-1 n°15 - 1 - 002HD0011 37-1 n°15 - 2	P15	Enduit compact gris avec poussières + peinture non séparable	Positif	Présence sur analyse
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Chaudières	Joints brides	P16	Réalisation d'un prélèvement		002HD0011 37-1 n°16 - 1 - 002HD0011 37-1 n°16 - 2	P16	Matériau beige en vrac avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse

Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Installations industrielles

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Fours	Tresses sur ouvrants	P10	Réalisation d'un prélèvement	Porte en hau et en bas (4 portes)		P10	Matériau fibreux gris avec fibres visibles avec poussières	Positif	Présence sur analyse
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Fours	Tresses sur ouvrants	P10	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P10	Porte en hau et en bas (4 portes)		P10	Matériau fibreux gris avec fibres visibles avec poussières	Positif	Présence sur analyse



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Installations industrielles

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Fours	Tresses sur ouvrants	S9 (P10)	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P10	Porte en haut et en bas (4 portes)		P10	Matériau fibreux gris avec fibres visibles avec poussières	Positif	Présence sur analyse
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Fours	Joints brides	P13	Réalisation d'un prélèvement	Sur la chaudière (entre élément vert et noir)	002HD0011 37-1 n°13 - 1 - 002HD0011 37-1 n°13 - 2	P13	Matériau fibreux gris avec fibres visibles + peinture non séparable	Positif	Présence sur analyse
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Fours	Joints brides	P13	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P13	Sur la chaudière (entre élément vert et noir)	002HD0011 37-1 n°13 - 1 - 002HD0011 37-1 n°13 - 2	P13	Matériau fibreux gris avec fibres visibles + peinture non séparable	Positif	Présence sur analyse
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Fours	Laine fibreuse (pour étanchéité)	P18	Réalisation d'un prélèvement	Entre éléments noirs et oranges	002HD0011 37-1 n°18 - 1 - 002HD0011 37-1 n°18 - 2	P18	Matériau fibreux blanc avec poussières + peinture en faible quantité non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Fours	Laine fibreuse (pour étanchéité)	P18	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P18	Entre éléments noirs et oranges	002HD0011 37-1 n°18 - 1 - 002HD0011 37-1 n°18 - 2	P18	Matériau fibreux blanc avec poussières + peinture en faible quantité non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Fours	Mastic étanchéité	P19	Réalisation d'un prélèvement		002HD0011 37-1 n°19 - 1 - 002HD0011 37-1 n°19 - 2	P19	Matériau souple gris avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Installations industrielles

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Dépoussiereur	Tresse blanche	P21	Réalisation d'un prélèvement		002HD0011 37-1 n°21 - 1 - 002HD0011 37-1 n°21 - 2	P21	Matériau fibreux beige avec fibres visibles + peinture non séparable	Positif	Présence 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	
Chaufferie	Vol 6 (chaufferie)	Murs et cloisons	Enduit ciment + peinture	P2	Réalisation d'un prélèvement	ensemble porteur chaufferie	002HD0011 37 n°2 - 1	002HD00 1137 n°2	Enduit compact gris hétérogène + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Chaufferie	Vol 6 (chaufferie) - Vol 2 (bureau) - Vol 3 (atelier)	Murs et cloisons	Enduit ciment + peinture	P2 - S4 - S5	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2	ensemble porteur chaufferie	002HD0011 37 n°2 - 1	002HD00 1137 n°2	Enduit compact gris hétérogène + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Chaufferie	Vol 6 (chaufferie)	Murs et cloisons	enduit entre briques réfractaire	P3	Réalisation d'un prélèvement		002HD0011 37 n°3 - 1	002HD00 1137 n°3	Enduit compact gris hétérogène + matériau rouge en faible quantité non séparable + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Chaufferie	Vol 6 (chaufferie) - Vol 4 (conduit cheminée 2)	Murs et cloisons	enduit entre briques réfractaire	P3 - S3	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P3		002HD0011 37 n°3 - 1	002HD00 1137 n°3	Enduit compact gris hétérogène + matériau rouge en faible quantité non séparable + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Chaufferie	Vol 6 (chaufferie)	Murs et cloisons	joint assemblage des parpaings	P4	Réalisation d'un prélèvement		002HD0011 37 n°4 - 1	002HD00 1137 n°4	Matériau compact gris hétérogène + matériau plâtreux blanc en faible quantité non séparable + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Chaufferie	Vol 6 (chaufferie)	Murs et cloisons	joint assemblage des parpaings	P4	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4		002HD0011 37 n°4 - 1	002HD00 1137 n°4	Matériau compact gris hétérogène + matériau plâtreux blanc en faible quantité non séparable + peinture	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	
Chaufferie	Vol 6 (chaufferie)	Plafonds	Enduit ciment	P9	Réalisation d'un prélèvement		002HD0011 37 n°9 - 1	002HD00 1137 n°9	Enduit compact gris hétérogène + peintures multiples	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	
Chaufferie	Vol 6 (chaufferie)	Revêtement de sol	ensemble des Chapes maigres + peinture	P1	Réalisation d'un prélèvement		002HD0011 37 n°1 - 1	002HD00 1137 n°1	ensemble des Chapes maigres + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Chaufferie	Vol 1 (stockage)	Revêtement de sol	ensemble des Chapes maigres + peinture	S6	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P1		002HD0011 37 n°1 - 1	002HD00 1137 n°1	ensemble des Chapes maigres + peinture	Négatif	Négatif sur analyse
Chaufferie	Vol 6 (chaufferie)	Revêtement de sol	plaque fibreuse beige posée au sol	P5	Réalisation d'un prélèvement		002HD0011 37 n°5 - 1	002HD00 1137 n°5	Matériau fibreux beige avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse
Chaufferie	Vol 6 (chaufferie)	Revêtement de sol	plaque fibreuse beige posée au sol	P5	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P5		002HD0011 37 n°5 - 1	002HD00 1137 n°5	Matériau fibreux beige avec poussières	Négatif	Négatif sur analyse
Plan chaudière	Vol 7 (chaudière charbon)	Revêtement de sol	Support chaudière (béton avec peinture rouge)	P22	Réalisation d'un prélèvement		002HD0011 37-1 n°22 - 1 - 002HD0011 37-1 n°22 - 2	P22	Matériau compact gris + peinture non séparable	Négatif	Négatif sur analyse



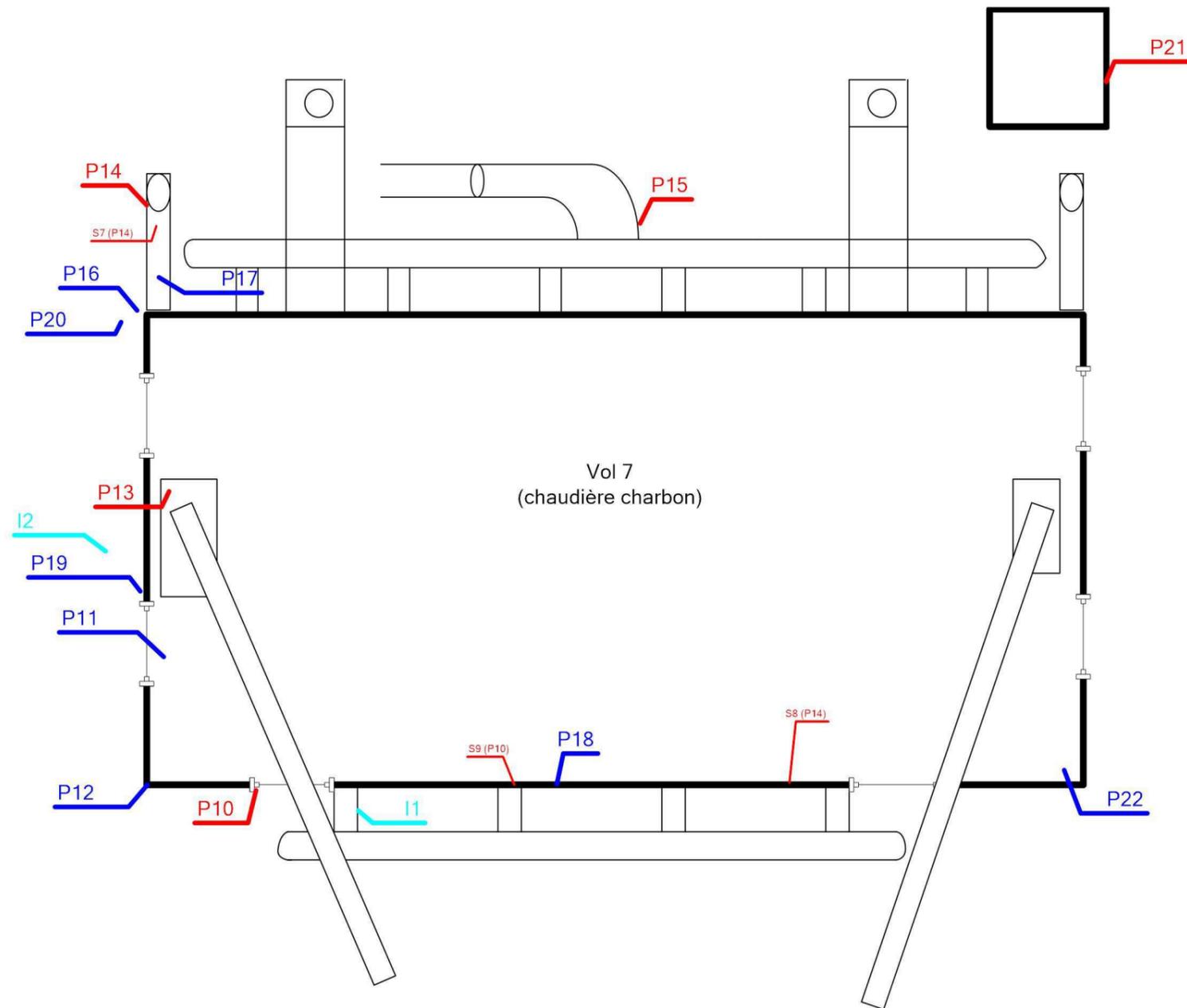
ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

Ref.	Plans	Titre du plan
	Chaufferie	Chaufferie - Plan de repérage - Actions menées
	Chaufferie	Chaufferie - MPCA Toutes catégories confondues
	Plan chaudière	Plan chaudière - Plan de repérage - Actions menées
	Plan chaudière	Plan chaudière - MPCA Toutes catégories confondues
	Plan chaudière	Plan chaudière - MPCA Equipements divers et accessoires
	Plan chaudière	Plan chaudière - MPCA Installations industrielles



PLAN CHAUDIÈRE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002HD001137-1



Légende

	Localisation d'un prélèvement positif
	Localisation d'un prélèvement
	Localisation d'une impossibilité technique
	Localisation d'un sondage positif



Adresse du bien
LES FOURCHES "M"
53000 LAVAL

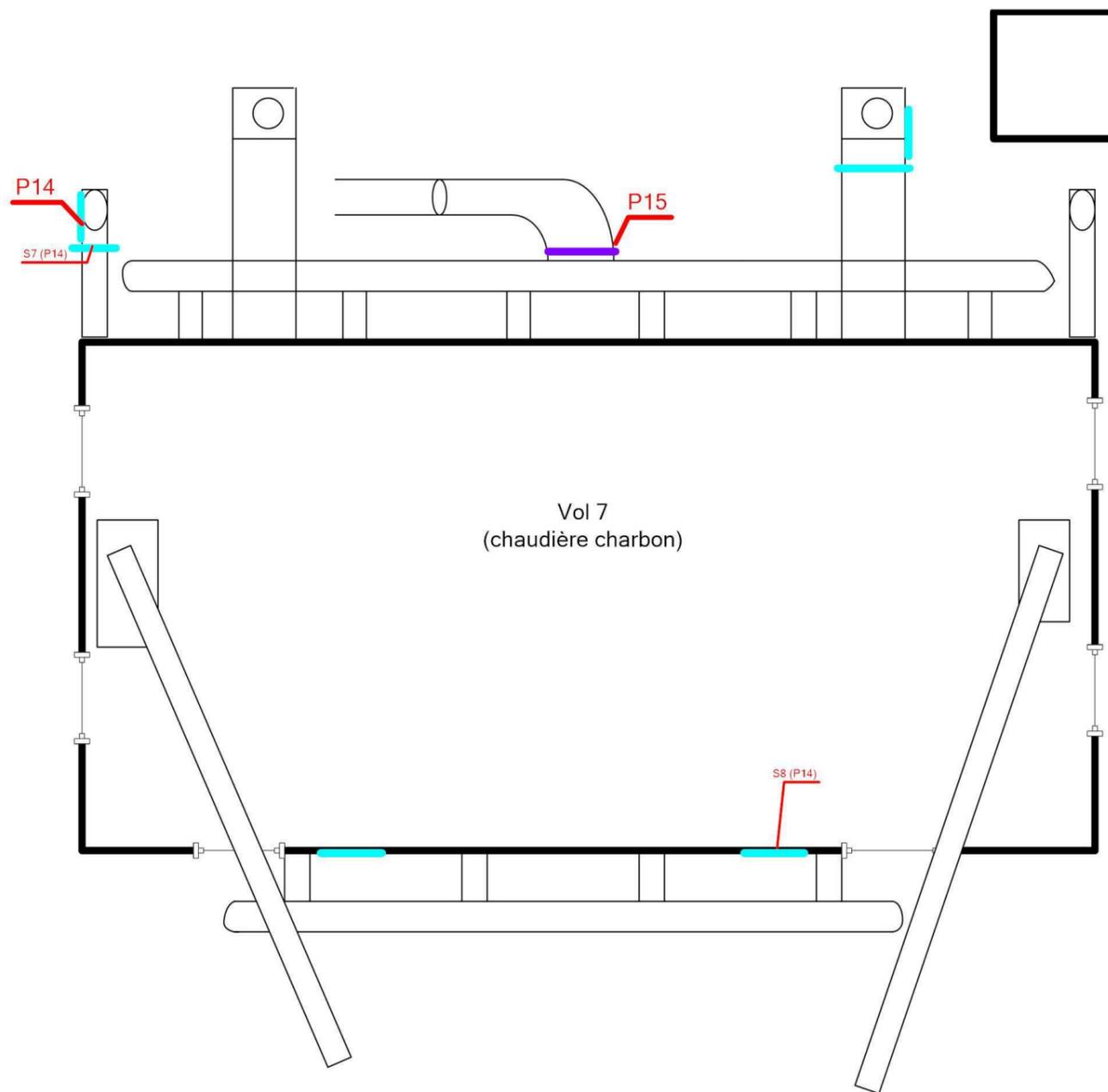
Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages

Date intervention
13/04/2017

Technicien intervenant
JOUSSELIN David

PLAN CHAUDIÈRE - MPCA EQUIPEMENTS DIVERS ET ACCESSOIRES

Référence:
002HD001137-1



Légende

	P15 : Enduit colmatage
	P14 : Joints brides rouge et blanc



Adresse du bien
LES FOURCHES "M"
53000 LAVAL

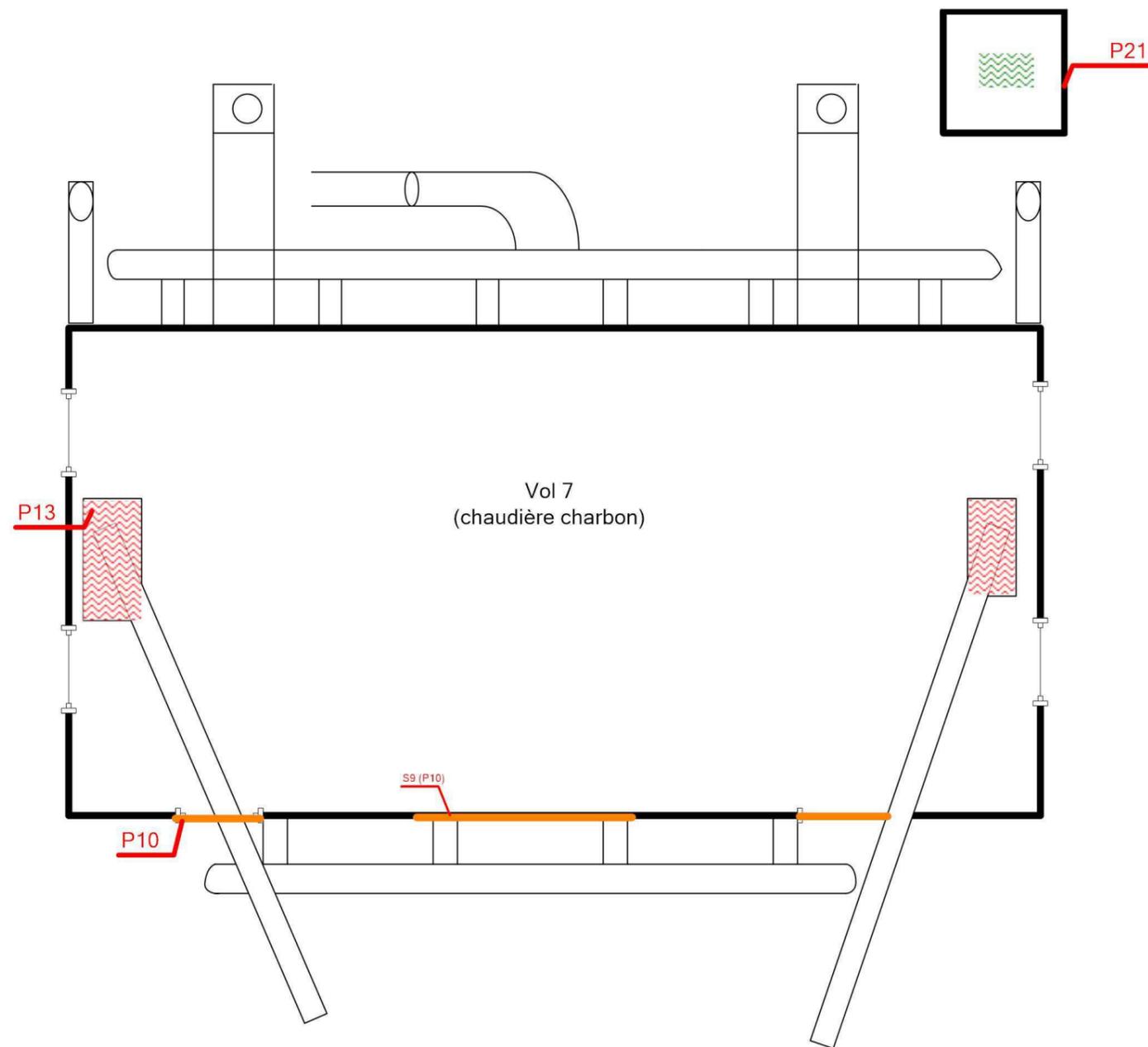
Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages

Date intervention
13/04/2017

Technicien intervenant
JOUSSELIN David

PLAN CHAUDIÈRE - MPCA INSTALLATIONS INDUSTRIELLES

Référence:
002HD001137-1



Légende

	P21 : Tresse blanche
	P13 : Joints brides
	P10 : Tresses sur ouvrants



Adresse du bien
LES FOURCHES "M"
53000 LAVAL

Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages

Date intervention
13/04/2017

Technicien intervenant
JOUSSELIN David

ANNEXE : Reportage photographique

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002HD001137 n°1 - 1 (P1)	Chaufferie - Vol 6 (chaufferie)	Prélevement négatif
002HD001137 n°2 - 1 (P2)	Chaufferie - Vol 6 (chaufferie)	Prélevement négatif
002HD001137 n°3 - 1 (P3)	Chaufferie - Vol 6 (chaufferie)	Prélevement négatif
002HD001137 n°4 - 1 (P4)	Chaufferie - Vol 6 (chaufferie)	Prélevement négatif
002HD001137 n°5 - 1 (P5)	Chaufferie - Vol 6 (chaufferie)	Prélevement négatif
002HD001137 n°6 - 1 (P6)	Chaufferie - Vol 3 (atelier)	Prélevement négatif
002HD001137 n°6 - 2 (P6)	Chaufferie - Vol 3 (atelier)	Prélevement négatif
002HD001137 n°7 - 1 (P7)	Chaufferie - Vol 1 (stockage)	Prélevement négatif
002HD001137 n°8 - 1 (P8)	Chaufferie - Vol 6 (chaufferie)	Prélevement négatif
002HD001137 n°9 - 1 (P9)	Chaufferie - Vol 6 (chaufferie)	Prélevement négatif
S1 - 1 (A1)	Chaufferie - Vol 1 (stockage)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage
S2 - 1 (A2)	Chaufferie - Vol 3 (atelier)	Présence sur décision de l'opérateur de repérage

Référence	Localisation	Action
002HD001137-1 n°14 - 1 (P14)	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	Prélevement positif
002HD001137-1 n°14 - 2 (P14)	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	Prélevement positif
002HD001137-1 n°11 - 1 (P11)	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	Prélevement négatif
002HD001137-1 n°11 - 2 (P11)	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	Prélevement négatif
002HD001137-1 n°13 - 1 (P13)	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	Prélevement positif
002HD001137-1 n°13 - 2 (P13)	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	Prélevement positif
002HD001137-1 n°12 - 1 (P12)	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	Prélevement négatif
002HD001137-1 n°12 - 2 (P12)	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	Prélevement négatif
	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	I1
002HD001137-1 n°15 - 1 (P15)	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	Prélevement positif
002HD001137-1 n°15 - 2 (P15)	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	Prélevement positif
002HD001137-1 n°17 - 1 (P17)	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	Prélevement négatif
002HD001137-1 n°17 - 2 (P17)	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	Prélevement négatif
002HD001137-1 n°16 - 1 (P16)	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	Prélevement négatif



Référence	Localisation	Action
002HD001137-1 n°16 - 2 (P16)	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	Prélevement négatif
002HD001137-1 n°18 - 1 (P18)	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	Prélevement négatif
002HD001137-1 n°18 - 2 (P18)	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	Prélevement négatif
002HD001137-1 n°20 - 1 (P20)	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	Prélevement négatif
002HD001137-1 n°20 - 2 (P20)	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	Prélevement négatif
002HD001137-1 n°19 - 1 (P19)	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	Prélevement négatif
002HD001137-1 n°19 - 2 (P19)	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	Prélevement négatif
	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	I2
002HD001137-1 n°22 - 1 (P22)	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	Prélevement négatif
002HD001137-1 n°22 - 2 (P22)	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	Prélevement négatif
002HD001137-1 n°21 - 1 (P21)	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	Prélevement positif
002HD001137-1 n°21 - 2 (P21)	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	Prélevement positif

002HD001137 n°1 - 1 (P1)



002HD001137 n°2 - 1 (P2)



002HD001137 n°3 - 1 (P3)



002HD001137 n°4 - 1 (P4)



002HD001137 n°5 - 1 (P5)



002HD001137 n°6 - 1 (P6)



002HD001137 n°6 - 2 (P6)



002HD001137 n°7 - 1 (P7)



002HD001137 n°8 - 1 (P8)



002HD001137 n°9 - 1 (P9)



S1 - 1 (A1)



S2 - 1 (A2)



002HD001137-1 n°14 - 1 (P14)



002HD001137-1 n°14 - 2 (P14)



002HD001137-1 n°11 - 1 (P11)



002HD001137-1 n°11 - 2 (P11)



002HD001137-1 n°13 - 1 (P13)



002HD001137-1 n°13 - 2 (P13)



002HD001137-1 n°12 - 1 (P12)



002HD001137-1 n°12 - 2 (P12)



I1 - 1



002HD001137-1 n°15 - 1 (P15)



002HD001137-1 n°15 - 2 (P15)



002HD001137-1 n°17 - 1 (P17)



002HD001137-1 n°17 - 2 (P17)



002HD001137-1 n°16 - 1 (P16)



002HD001137-1 n°16 - 2 (P16)



002HD001137-1 n°18 - 1 (P18)



002HD001137-1 n°18 - 2 (P18)



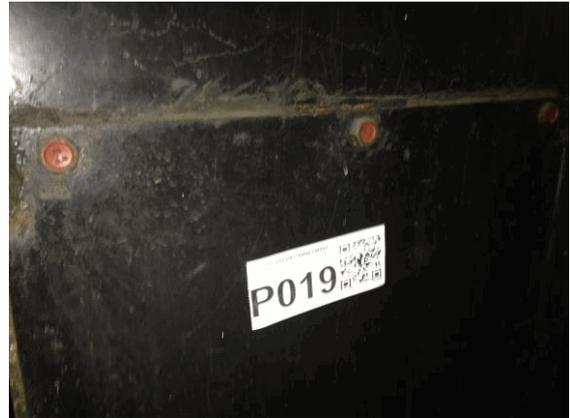
002HD001137-1 n°20 - 1 (P20)



002HD001137-1 n°20 - 2 (P20)



002HD001137-1 n°19 - 1 (P19)



002HD001137-1 n°19 - 2 (P19)



I2 - 1



002HD001137-1 n°22 - 1 (P22)



002HD001137-1 n°22 - 2 (P22)



002HD001137-1 n°21 - 1 (P21)



002HD001137-1 n°21 - 2 (P21)



ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

Référence	Categorie	Composant	Materiu	Localisation	Observation
002HD00113 7 n°1	Revêtement de sol	Revêtement de sol	ensemble des Chapes maigres + peinture - -	Chaufferie - Vol 6 (chaufferie)	
002HD00113 7 n°2	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit compact gris hétérogène + peinture - ensemble porteur chaufferie -	Chaufferie - Vol 6 (chaufferie)	
002HD00113 7 n°3	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit compact gris hétérogène + matériau rouge en faible quantité non séparable + peinture - -	Chaufferie - Vol 6 (chaufferie)	
002HD00113 7 n°4	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Matériau compact gris hétérogène + matériau plâtreux blanc en faible quantité non séparable + peinture - -	Chaufferie - Vol 6 (chaufferie)	
002HD00113 7 n°5	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Matériau fibreux beige avec poussières - -	Chaufferie - Vol 6 (chaufferie)	
002HD00113 7 n°6	Conduits, canalisations et équipements	Conduit fluide non identifié	Matériau fibreux marron + toile fibreuse marron - stockage -	Chaufferie - Vol 3 (atelier)	
002HD00113 7 n°7	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau fibreux jaune avec poussières non séparable + toile fibreuse marron non séparable + couche bitumineuse noire avec poussières - bitume + laine + tresse -	Chaufferie - Vol 1 (stockage)	
002HD00113 7 n°8	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau fibreux jaune + toile blanche enduite + peinture non séparable - platre + tresse + laine -	Chaufferie - Vol 6 (chaufferie)	
002HD00113 7 n°9	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit compact gris hétérogène + peintures multiples - -	Chaufferie - Vol 6 (chaufferie)	
P10	Installations industrielles	Fours	Matériau fibreux gris avec fibres visibles avec poussières - Porte en haut et en bas (4 portes) -	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	
P11	Equipements divers et accessoires	Chaudières	Peinture en vrac - -	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	
P12	Equipements divers et accessoires	Chaudières	Peinture en vrac - -	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	
P13	Installations industrielles	Fours	Matériau fibreux gris avec fibres visibles + peinture non séparable - Sur la chaudière (entre élément vert et noir) -	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	
P14	Equipements divers et accessoires	Chaudières	Matériau fibreux gris en vrac avec fibres visibles + peinture non séparable - Entre éléments vert et noir à l'arrière de la chaudière -	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	



P15	Equipements divers et accessoires	Chaudières	Enduit compact gris avec poussières + peinture non séparable - Entre éléments métalliques gris -	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	
P16	Equipements divers et accessoires	Chaudières	Matériau beige en vrac avec poussières - -	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	
P17	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau fibreux marron avec poussières - -	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	
P18	Installations industrielles	Fours	Matériau fibreux blanc avec poussières + peinture en faible quantité non séparable - Entre éléments noirs et oranges -	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	
P19	Installations industrielles	Fours	Matériau souple gris avec poussières - -	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	
P20	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Peinture en vrac - -	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	
P21	Installations industrielles	Dépoussiereur	Matériau fibreux beige avec fibres visibles + peinture non séparable - -	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	
P22	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Matériau compact gris + peinture non séparable - -	Plan chaudière - Vol 7 (chaudière charbon)	



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967
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 D'ESSAI N° IT071610-32872 EN DATE DU 21/10/2016 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 : IT0716-104517
Echantillon ITGA : IT071610-32872
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

Réf. Client :

Commande	002HD001137
Dossier client	_0004300012_ LES FOURCHES "M" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages
Echantillon	002HD001137001 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / ensemble des Chapes maigres + peinture / Vol 6 (chaufferie)
Description ITGA	Matériau compact gris 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 compact gris hétérogène + peinture	META le 21/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Gwénoél HÉLIAS - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071610-32873 EN DATE DU 21/10/2016 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 : IT0716-104517
Echantillon ITGA : IT071610-32873
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

Réf. Client :

Commande	002HD001137
Dossier client	_0004300012_ LES FOURCHES "M" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages
Echantillon	002HD001137002 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment + peinture / Vol 6 (chaufferie)
Description ITGA	Enduit compact gris 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
▶ Enduit compact gris hétérogène + peinture	META le 21/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Gwénohé HELIAS - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071610-32874 EN DATE DU 21/10/2016 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 : IT0716-104517
Echantillon ITGA : IT071610-32874
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

Réf. Client :

Commande	002HD001137
Dossier client	_0004300012_ LES FOURCHES "M" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages
Echantillon	002HD001137003 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / enduit entre briques réfractaires / Vol 6 (chaufferie)
Description ITGA	Enduit compact gris hétérogène / Matériau rouge en faible quantité / 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 compact gris hétérogène + matériau rouge en faible quantité non séparable + peinture	META le 21/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Gwénoél HÉLIAS - Analyste



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967
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 D'ESSAI N° IT071610-32875 EN DATE DU 21/10/2016 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 : IT0716-104517
Echantillon ITGA : IT071610-32875
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

Réf. Client :

Commande	002HD001137
Dossier client	_0004300012_ LES FOURCHES "M" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages
Echantillon	002HD001137004 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / joint assemblage des parpaings / Vol 6 (chaufferie)
Description ITGA	Matériau compact gris hétérogène / Matériau plâtreux blanc en faible quantité / 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 compact gris hétérogène + matériau plâtreux blanc en faible quantité non séparable + peinture	META le 21/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Gwénoél HÉLIAS - Analyste



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967
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 D'ESSAI N° IT071610-32876 EN DATE DU 21/10/2016 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 : IT0716-104517
Echantillon ITGA : IT071610-32876
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

Réf. Client :

Commande	002HD001137
Dossier client	_0004300012_ LES FOURCHES "M" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages
Echantillon	002HD001137005 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / plaque fibreuse beige posée au sol / Vol 6 (chaufferie)
Description ITGA	Matériau fibreux beige avec poussières

Préparation :

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
- 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 Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)
- 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 fibreux beige avec poussières	MOLP le 20/10/2016	Amiante non détecté Analyse confirmée au META	---	2

Validé par : Gwénohé HELIAS - Analyste



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967
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 D'ESSAI N° IT071610-32877 EN DATE DU 21/10/2016 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 : IT0716-104517
Echantillon ITGA : IT071610-32877
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

Réf. Client :

Commande	002HD001137
Dossier client	_0004300012_ LES FOURCHES "M" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages
Echantillon	002HD001137006 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit fluide non identifié / Tresses / Vol 3 (atelier)
Description ITGA	Matériau fibreux marron / Toile fibreuse marron

Préparation :

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
- 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 Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)
- 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 fibreux marron + toile fibreuse marron	MOLP le 20/10/2016	Amiante non détecté Analyse confirmée au META	---	2

Validé par : Gwénohé HELIAS - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071610-32878 EN DATE DU 21/10/2016 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 : IT0716-104517
Echantillon ITGA : IT071610-32878
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

Réf. Client :

Commande	002HD001137
Dossier client	_0004300012_ LES FOURCHES "M" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages
Echantillon	002HD001137007 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Calorifugeage / Vol 1 (stockage)
Description ITGA	Matériau fibreux jaune avec poussières / Toile fibreuse marron / Couche bitumineuse noire 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 fibreux jaune avec poussières non séparable + toile fibreuse marron non séparable + couche bitumineuse noire avec poussières	META le 21/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Gwénohé HELIAS - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071610-32879 EN DATE DU 21/10/2016 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 : IT0716-104517
Echantillon ITGA : IT071610-32879
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

Réf. Client :

Commande	002HD001137
Dossier client	_0004300012_ LES FOURCHES "M" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages
Echantillon	002HD001137008 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Calorifugeage / Vol 6 (chaufferie)
Description ITGA	Matériau fibreux jaune / Toile blanche enduite / 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 fibreux jaune + toile blanche enduite + peinture non séparable	META le 21/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Gwénohé HELIAS - Analyste



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967
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 D'ESSAI N° IT071610-32880 EN DATE DU 21/10/2016 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 : IT0716-104517
Echantillon ITGA : IT071610-32880
Reçu au laboratoire le : 18/10/2016

Réf. Client :

Commande	002HD001137
Dossier client	_0004300012_ LES FOURCHES "M" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages
Echantillon	002HD001137009 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Enduit ciment / Vol 6 (chaufferie)
Description ITGA	Enduit compact gris hétérogène / 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 compact gris hétérogène + peintures multiples	META le 21/10/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Gwénohé HELIAS - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-32769 EN DATE DU 20/04/2017 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 : IT0717-38417
Echantillon ITGA : IT071704-32769
Reçu au laboratoire le : 18/04/2017

Réf. Client :

Commande	002HD001137-1
Dossier client	_0004300012_ LES FOURCHES "M" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages
Echantillon	002HD001137-1010 / Installations industrielles / Fours / Tresses sur ouvrants / Vol 7 (chaudière charbon)
Description ITGA	Matériau fibreux gris avec fibres visibles avec poussières

Préparation :

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

Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau fibreux gris avec fibres visibles avec poussières	MOLP le 19/04/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Antoine Blandel - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-32770 EN DATE DU 20/04/2017 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 : IT0717-38417
Echantillon ITGA : IT071704-32770
Reçu au laboratoire le : 18/04/2017

Réf. Client :

Commande	002HD001137-1
Dossier client	_0004300012_ LES FOURCHES "M" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages
Echantillon	002HD001137-1011 / Equipements divers et accessoires / Chaudières / Peinture anti-condensation noire / Vol 7 (chaudière charbon)
Description ITGA	Peinture 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
▶ Peinture en vrac	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Antoine Blandel - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-32771 EN DATE DU 20/04/2017 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 : IT0717-38417
Echantillon ITGA : IT071704-32771
Reçu au laboratoire le : 18/04/2017

Réf. Client :

Commande	002HD001137-1
Dossier client	_0004300012_ LES FOURCHES "M" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages
Echantillon	002HD001137-1012 / Equipements divers et accessoires / Chaudières / Peinture orange / Vol 7 (chaudière charbon)
Description ITGA	Peinture 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
▶ Peinture en vrac	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Antoine Blandel - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-32772 EN DATE DU 20/04/2017 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 : IT0717-38417
Echantillon ITGA : IT071704-32772
Reçu au laboratoire le : 18/04/2017

Réf. Client :

Commande	002HD001137-1
Dossier client	_0004300012_ LES FOURCHES "M" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages
Echantillon	002HD001137-1013 / Installations industrielles / Fours / Joints brides / Vol 7 (chaudière charbon)
Description ITGA	Matériau fibreux gris avec fibres visibles / Peinture

Préparation :

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

Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau fibreux gris avec fibres visibles + peinture non séparable	MOLP le 19/04/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Antoine Blandel - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-32773 EN DATE DU 20/04/2017 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 : IT0717-38417
Echantillon ITGA : IT071704-32773
Reçu au laboratoire le : 18/04/2017

Réf. Client :

Commande	002HD001137-1
Dossier client	_0004300012_ LES FOURCHES "M" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages
Echantillon	002HD001137-1014 / Equipements divers et accessoires / Chaudières / Joints brides rouge et blanc / Vol 7 (chaudière charbon)
Description ITGA	Matériau fibreux gris en vrac avec fibres visibles / Peinture

Préparation :

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

Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau fibreux gris en vrac avec fibres visibles + peinture non séparable	MOLP le 19/04/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Antoine Blandel - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-32774 EN DATE DU 20/04/2017 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 : IT0717-38417
Echantillon ITGA : IT071704-32774
Reçu au laboratoire le : 18/04/2017

Réf. Client :

Commande	002HD001137-1
Dossier client	_0004300012_ LES FOURCHES "M" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages
Echantillon	002HD001137-1015 / Equipements divers et accessoires / Chaudières / Enduit colmatage / Vol 7 (chaudière charbon)
Description ITGA	Enduit compact gris avec poussières / 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 compact gris avec poussières + peinture non séparable	META le 20/04/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Antoine Blandel - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-32775 EN DATE DU 20/04/2017 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 : IT0717-38417
Echantillon ITGA : IT071704-32775
Reçu au laboratoire le : 18/04/2017

Réf. Client :

Commande	002HD001137-1
Dossier client	_0004300012_ LES FOURCHES "M" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages
Echantillon	002HD001137-1016 / Equipements divers et accessoires / Chaudières / Joints brides / Vol 7 (chaudière charbon)
Description ITGA	Matériau beige en vrac 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 beige en vrac avec poussières	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Antoine Blandel - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-32776 EN DATE DU 20/04/2017 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 : IT0717-38417
Echantillon ITGA : IT071704-32776
Reçu au laboratoire le : 18/04/2017

Réf. Client :

Commande	002HD001137-1
Dossier client	_0004300012_ LES FOURCHES "M" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages
Echantillon	002HD001137-1017 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Tresses / Vol 7 (chaudière charbon)
Description ITGA	Matériau fibreux marron avec poussières

Préparation :

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
- 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 Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)
- 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 fibreux marron avec poussières	MOLP le 19/04/2017	Amiante non détecté Analyse confirmée au META	---	2

Validé par : Antoine Blandel - Analyste



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.99.35.41.42
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967
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 D'ESSAI N° IT071704-32777 EN DATE DU 20/04/2017 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 : IT0717-38417
Echantillon ITGA : IT071704-32777
Reçu au laboratoire le : 18/04/2017

Réf. Client :

Commande	002HD001137-1
Dossier client	_0004300012_ LES FOURCHES "M" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages
Echantillon	002HD001137-1018 / Installations industrielles / Fours / Laine fibreuse (pour étanchéité) / Vol 7 (chaudière charbon)
Description ITGA	Matériau fibreux blanc avec poussières / Peinture en faible quantité

Préparation :

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
- 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 Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)
- 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 fibreux blanc avec poussières + peinture en faible quantité non séparable	MOLP le 19/04/2017	Amiante non détecté Analyse confirmée au META	---	2

Validé par : Antoine Blandel - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-32778 EN DATE DU 20/04/2017 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 : IT0717-38417
Echantillon ITGA : IT071704-32778
Reçu au laboratoire le : 18/04/2017

Réf. Client :

Commande	002HD001137-1
Dossier client	_0004300012_ LES FOURCHES "M" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages
Echantillon	002HD001137-1019 / Installations industrielles / Fours / Mastic étanchéité / Vol 7 (chaudière charbon)
Description ITGA	Matériau souple gris 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 souple gris avec poussières	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Antoine Blandel - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-32779 EN DATE DU 20/04/2017 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 : IT0717-38417
Echantillon ITGA : IT071704-32779
Reçu au laboratoire le : 18/04/2017

Réf. Client :

Commande	002HD001137-1
Dossier client	_0004300012_ LES FOURCHES "M" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages
Echantillon	002HD001137-1020 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Peinture grise (sur métal) / Vol 7 (chaudière charbon)
Description ITGA	Peinture 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
▶ Peinture en vrac	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Antoine Blandel - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-32780 EN DATE DU 20/04/2017 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 : IT0717-38417
Echantillon ITGA : IT071704-32780
Reçu au laboratoire le : 18/04/2017

Réf. Client :

Commande	002HD001137-1
Dossier client	_0004300012_ LES FOURCHES "M" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages
Echantillon	002HD001137-1021 / Installations industrielles / Dépoussierureur / Tresse blanche / Vol 7 (chaudière charbon)
Description ITGA	Matériau fibreux beige avec fibres visibles / Peinture

Préparation :

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

Technique Analytique :

- Microscope Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
▶ Matériau fibreux beige avec fibres visibles + peinture non séparable	MOLP le 19/04/2017	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Antoine Blandel - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071704-32781 EN DATE DU 20/04/2017 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 : IT0717-38417
Echantillon ITGA : IT071704-32781
Reçu au laboratoire le : 18/04/2017

Réf. Client :

Commande	002HD001137-1
Dossier client	_0004300012_ LES FOURCHES "M" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 12 étages
Echantillon	002HD001137-1022 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Support chaudière (béton avec peinture rouge) / Vol 7 (chaudière charbon)
Description ITGA	Matériau compact 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
▶ Matériau compact gris + peinture non séparable	META le 20/04/2017	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Antoine Blandel - Analyste