

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 :	ST NICOLAS "H"
CP - Ville :	53000 LAVAL
Référence client :	_0006500008_
Date du repérage :	18/05/2016
Désignation :	Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages



Présence d'amiante

Non

Présence de pièce(s) non visitée(s)

Oui

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



Sommaire

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 :	ST NICOLAS "H" 53000 LAVAL	<u>Propriétaire</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT	<u>Donneur d'ordre</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT
Référence client :	_0006500008_	<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 8 étages		
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 :	JOUSSELIN David	Date du rapport :	17/06/2016
Accompagnateur :	Néant (0 800 400 100)		A Riorges, le 17/06/2016
Date de repérage :	18/05/2016		
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT CERTIFICATION Parc Edonia – Bat G – rue de la Terre			
Numéro attestation :	CPDI3391 V2	Assurance :	QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018)
Délivré le :	03/04/2015		

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

Liste des locaux visités :	
<p>Sous sol - Vol 1 (Fosse asc)</p> <p>PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 3 (ascenseur R+1)</p> <p>PC ETAGE 3 / 4 / 5 - Vol 5 (ascenseur R+3)</p> <p>PC ETAGE 3 / 4 / 5 - Vol 7 (ascenseur R+5)</p> <p>PC ETAGE 6 / 7 / 8 - Vol 9 (ascenseur R+7)</p> <p>Chaufferie - Vol 11 (chaufferie)</p>	<p>PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 2 (ascenseur RDC)</p> <p>PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Vol 4 (ascenseur R+2)</p> <p>PC ETAGE 3 / 4 / 5 - Vol 6 (ascenseur R+4)</p> <p>PC ETAGE 6 / 7 / 8 - Vol 8 (ascenseur R+6)</p> <p>PC ETAGE 6 / 7 / 8 - Vol 10 (Machinerie ascenseur)</p>



Etude préalable

F Descriptif des travaux envisagés

Les travaux effectués en sous-stations portent sur la modernisation de l'équipement fonctionnant actuellement sur le principe d'une "bouteille" qui n'apporte pas de séparation entre le fluide du circuit dit "primaire" (réseau de chauffage urbain : eau chauffée jusqu'à 110°C et pression jusqu'à 16 bars), et celui qui circule dans votre installation, dit "secondaire" : eau chauffée jusqu'à 90°C, pression jusqu'à 10 bars. 3 types d'entreprises interviennent :

- lot TUYAUTERIE (pose de l'échangeur de chaleur et raccordements hydrauliques),
- lot ELECTRICITE et REGULATION (gestion automatisée livraison de chaleur),
- lot CALORIFUGE (isolation thermique tuyauteries et équipements primaires).

Le présent document ne concerne que le raccordement au réseau de chaleur, à l'exclusion de tous travaux concernant vos systèmes internes de chauffage et distribution d'eau chaude sanitaire.

Le descriptif des travaux ci-dessus ainsi que les plans et schémas ci-joint sont présentés sous réserves de modifications ultérieures toujours possibles suite à aléas du chantier.

IIII

Remplacement groupe de traction ascenseur

G Périmètre du bâtiment concerné

Chaufferie / cage + machinerie ascenseur

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
Parois verticales intérieures et enduits	Sous sol	Vol 1 (Fosse asc)	
Revêtement de sol	Sous sol	Vol 1 (Fosse asc)	
Parois verticales intérieures et enduits	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	Vol 2 (ascenseur RDC) - Vol 3 (ascenseur R+1) - Vol 4 (ascenseur R+2)	
Parois verticales intérieures et enduits	PC ETAGE 3 / 4 / 5	Vol 5 (ascenseur R+3) - Vol 6 (ascenseur R+4) - Vol 7 (ascenseur R+5)	



Parois verticales intérieures et enduits	PC ETAGE 6 / 7 / 8	Vol 8 (ascenseur R+6) - Vol 9 (ascenseur R+7) - Vol 10 (Machinerie ascenseur)	
Ascenseurs et monte charges	PC ETAGE 6 / 7 / 8	Vol 10 (Machinerie ascenseur)	
Revêtement de sol	PC ETAGE 6 / 7 / 8	Vol 10 (Machinerie ascenseur)	
Conduits, canalisations et équipements	Chaufferie	Vol 11 (chaufferie)	
Parois verticales intérieures et enduits	Chaufferie	Vol 11 (chaufferie)	
Plafond et faux-plafonds	Chaufferie	Vol 11 (chaufferie)	
Revêtement de sol	Chaufferie	Vol 11 (chaufferie)	

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.

Sans Objet

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

Sans Objet

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

Sans Objet

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 11 (chaufferie)	Tresses + joints	Prélèvement impossible de tresse ou joint inaccessible sur la tuyauterie (recouvert par calorifugeage) ou risque de perturber le fonctionnement en cas de prélèvement (fuite)
Vol 11 (chaufferie)	conduit extérieur à la chaufferie et enterré	Impossible de voir la nature des conduits

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

Q Réserves / Commentaires

Voir commentaires - Commentaire n°1 : Diagnostic chaufferie :

Des réserves sont émises sur les matériaux présent à l'intérieur de la machinerie (moteur, cuves...) inaccessible sans démontage des appareils.

Dans ce diagnostic, aucun prélèvement de peinture n'a été effectué dans la chaufferie. Aucun ponçage ou grattage des peintures est notifié dans le programme de travaux.

Commentaire n°2 : Impossible de voir la nature des conduits sous les calorifugeages.

Ceux-ci doivent être retiré pour pouvoir voir la nature d conduits.

R Locaux ou partie de locaux non visités

Localisation / Désignation	Justification	Remarque
Vol 11 (chaufferie) - Chaufferie	Inaccessible sans sondage destructif	volume entre fibralith et la structure porteuse

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

- Ascenseurs et monte charges



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Ascenseurs et monte charges

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Descriptif de l'action menée				Laboratoire			Conclusion
				Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	
PC ETAGE 6 / 7 / 8	Vol 10 (Machinerie ascenseur)	Machinerie	Armoire de commande	S4							Négatif sur document Datée 2006
PC ETAGE 6 / 7 / 8	Vol 10 (Machinerie ascenseur)	Machinerie	moteur + groupe traction	S6							Négatif sur marquage Datée 2010

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 11 (chaufferie)	Conduit eau	Calorifugeage	P4	Réalisation d'un prélèvement	platre + tresse + isolant	002HD0009 60 n°4 - 1 - 002HD0009 60 n°4 - 2	P4	Matériau fibreux orange + toile beige plâtrée en vrac + matériau plâtreux blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Chaufferie	Vol 11 (chaufferie)	Conduit eau	Calorifugeage	P4	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4	platre + tresse + isolant	002HD0009 60 n°4 - 1 - 002HD0009 60 n°4 - 2	P4	Matériau fibreux orange + toile beige plâtrée en vrac + matériau plâtreux blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Chaufferie	Vol 11 (chaufferie)	Conduit eau	Tresses	P5	Réalisation d'un prélèvement	Ensemble de tresses marron beige accessible	002HD0009 60 n°5 - 1 - 002HD0009 60 n°5 - 2 - 002HD0009 60 n°5 - 3 - 002HD0009 60 n°5 - 4	P5	Matériau gris en faible quantité en vrac avec fibres	Négatif	Négatif sur analyse
Chaufferie	Vol 11 (chaufferie)	Conduit eau	Tresses	P5	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P5	Ensemble de tresses marron beige accessible	002HD0009 60 n°5 - 1 - 002HD0009 60 n°5 - 2 - 002HD0009 60 n°5 - 3 - 002HD0009 60 n°5 - 4	P5	Matériau gris en faible quantité en vrac avec fibres	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	
Chaufferie	Vol 11 (chaufferie)	Conduit eau	Tresses + joints	I2			I2 - 1				Prélèvement impossible de tresse ou joint inaccessible sur la tuyauterie (recouvert par calorifugeage) ou risque de perturber le fonctionnement en cas de prélèvement (fuite)
Chaufferie	Vol 11 (chaufferie)	Conduit	conduit extérieur à la chaufferie et enterré	I3			I3 - 1				Impossible de voir la nature des conduits
Chaufferie	Vol 11 (chaufferie)	Conduit eau	Calorifugeage	P6	Réalisation d'un prélèvement	bitumineux	002HD0009 60 n°6 - 1 - 002HD0009 60 n°6 - 2	P6	Couche bitumineuse noire	Négatif	Négatif sur analyse
Chaufferie	Vol 11 (chaufferie)	Conduit eau	Calorifugeage	P6	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6	bitumineux	002HD0009 60 n°6 - 1 - 002HD0009 60 n°6 - 2	P6	Couche bitumineuse noire	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	



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	
PC ETAGE 6 / 7 / 8	Vol 10 (Machinerie ascenseur)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S1	Porteur cage ascenseur		S1 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000950
PC ETAGE 6 / 7 / 8	Vol 9 (ascenseur R+7)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S1	Porteur cage ascenseur		S1 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000950
PC ETAGE 6 / 7 / 8	Vol 8 (ascenseur R+6)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S1	Porteur cage ascenseur		S1 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000950



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	
Sous sol	Vol 1 (Fosse asc)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S1	Porteur cage ascenseur		S1 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000950
PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	Vol 2 (ascenseur RDC)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S1	Porteur cage ascenseur		S1 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000950
PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	Vol 3 (ascenseur R+1)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S1	Porteur cage ascenseur		S1 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000950



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	
PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	Vol 4 (ascenseur R+2)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S1	Porteur cage ascenseur		S1 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000950
PC ETAGE 3 / 4 / 5	Vol 5 (ascenseur R+3)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S1	Porteur cage ascenseur		S1 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000950
PC ETAGE 3 / 4 / 5	Vol 6 (ascenseur R+4)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S1	Porteur cage ascenseur		S1 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000950



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	
PC ETAGE 3 / 4 / 5	Vol 7 (ascenseur R+5)	Murs et cloisons	Enduit ciment	S1	Porteur cage ascenseur		S1 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000950
Chaufferie	Vol 11 (chaufferie)	Murs et cloisons	Enduit ciment	P2	Réalisation d'un prélèvement	Enduit béton banché + peinture blanche	002HD000960 n°2 - 1 - 002HD000960 n°2 - 2	P2	Enduit gris en vrac + 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 11 (chaufferie)	Faux plafonds	colle jaune entre panneaux fibralith + matériaux pulvérulent gris	P3	Réalisation d'un prélèvement		002HD000960 n°3 - 1 - 002HD000960 n°3 - 2	P3	Bois en lamelles avec liant	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	
PC ETAGE 6 / 7 / 8	Vol 10 (Machinerie ascenseur)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	S5			S5 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000963



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	
Sous sol	Vol 1 (Fosse asc)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	S5			S5 - 1				Négatif sur document cf prélèvement n° 1 du rapport société AC-ENVIRONNEMENT n°002HD000963
Chaufferie	Vol 11 (chaufferie)	Revêtement de sol	Chappe maigre (base ciment)	P1	Réalisation d'un prélèvement	chape grise + peinture rouge	002HD000960 n°1 - 1 - 002HD000960 n°1 - 2	P1	Matériau compact gris en vrac hétérogène + peinture	Négatif	Négatif sur analyse



ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

Ref.	Plans	Titre du plan
	Sous sol	Sous sol - Plan de repérage - Actions menées
	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2	PC RDC / ETAGE 1 / ETAGE 2 - Plan de repérage - Actions menées
	PC ETAGE 3 / 4 / 5	PC ETAGE 3 / 4 / 5 - Plan de repérage - Actions menées
	PC ETAGE 6 / 7 / 8	PC ETAGE 6 / 7 / 8 - Plan de repérage - Actions menées
	Chaufferie	Chaufferie - Plan de repérage - Actions menées



ANNEXE : Reportage photographique

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002HD000960 n°1 - 1 (P1)	Chaufferie - Vol 11 (chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000960 n°1 - 2 (P1)	Chaufferie - Vol 11 (chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000960 n°2 - 1 (P2)	Chaufferie - Vol 11 (chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000960 n°2 - 2 (P2)	Chaufferie - Vol 11 (chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000960 n°3 - 1 (P3)	Chaufferie - Vol 11 (chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000960 n°3 - 2 (P3)	Chaufferie - Vol 11 (chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000960 n°4 - 1 (P4)	Chaufferie - Vol 11 (chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000960 n°4 - 2 (P4)	Chaufferie - Vol 11 (chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000960 n°5 - 4 (P5)	Chaufferie - Vol 11 (chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000960 n°5 - 3 (P5)	Chaufferie - Vol 11 (chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000960 n°5 - 2 (P5)	Chaufferie - Vol 11 (chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000960 n°5 - 1 (P5)	Chaufferie - Vol 11 (chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000960 n°6 - 1 (P6)	Chaufferie - Vol 11 (chaufferie)	Prélevement négatif
002HD000960 n°6 - 2 (P6)	Chaufferie - Vol 11 (chaufferie)	Prélevement négatif
	Chaufferie - Vol 11 (chaufferie)	I1
	Chaufferie - Vol 11 (chaufferie)	I2
	Chaufferie - Vol 11 (chaufferie)	I3

Référence	Localisation	Action
S1 - 1 (A1)	PC ETAGE 6 / 7 / 8 - Vol 10 (Machinerie ascenseur)	Absence sur présentation de documents
S5 - 1 (A5)	PC ETAGE 6 / 7 / 8 - Vol 10 (Machinerie ascenseur)	Absence sur présentation de documents



002HD000960 n°1 - 1 (P1)



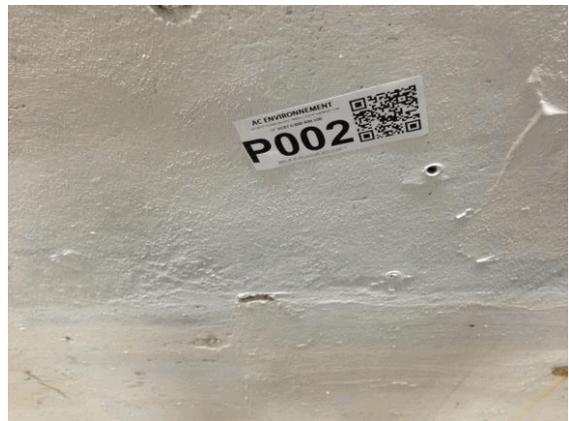
002HD000960 n°1 - 2 (P1)



002HD000960 n°2 - 1 (P2)



002HD000960 n°2 - 2 (P2)



002HD000960 n°3 - 1 (P3)



002HD000960 n°3 - 2 (P3)



002HD000960 n°4 - 1 (P4)



002HD000960 n°4 - 2 (P4)



002HD000960 n°5 - 4 (P5)



002HD000960 n°5 - 3 (P5)



002HD000960 n°5 - 2 (P5)



002HD000960 n°5 - 1 (P5)



002HD000960 n°6 - 1 (P6)



002HD000960 n°6 - 2 (P6)



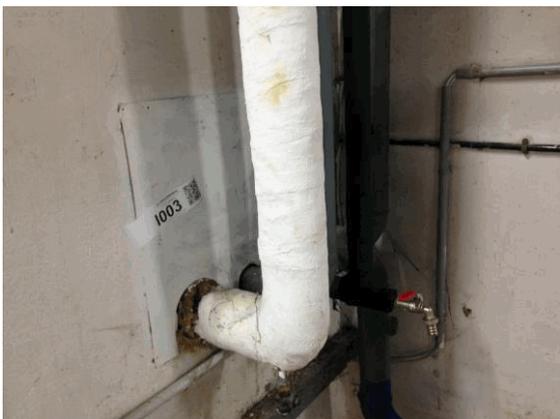
I1 - 1



I2 - 1



I3 - 1



S1 - 1 (A1)



S5 - 1 (A5)



ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

Référence	Categorie	Composant	Matériau	Localisation	Observation
P1	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Matériau compact gris en vrac hétérogène + peinture - chape grise + peinture rouge -	Chaufferie - Vol 11 (chaufferie)	
P2	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit gris en vrac + peinture - Enduit béton banché + peinture blanche -	Chaufferie - Vol 11 (chaufferie)	
P3	Plafond et faux-plafonds	Faux plafonds	Bois en lamelles avec liant - -	Chaufferie - Vol 11 (chaufferie)	
P4	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau fibreux orange + toile beige plâtrée en vrac + matériau plâtreux blanc - platre + tresse + isolant -	Chaufferie - Vol 11 (chaufferie)	
P5	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau gris en faible quantité en vrac avec fibres - Ensemble de tresses marron beige accessible -	Chaufferie - Vol 11 (chaufferie)	
P6	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Couche bitumineuse noire - bitumineux -	Chaufferie - Vol 11 (chaufferie)	



RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-36655 EN DATE DU 17/06/2016 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 clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-54847
Echantillon ITGA : IT071606-36655
Reçu au laboratoire le : 24/05/2016
MesureAmianteAT_20e61110-98b9-4ee5-8aac-fbd401a2aa
d5

Réf. Client :

Commande	002HD000960
Dossier client	_0006500008_ ST NICOLAS "H" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000960001 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Chappe maigre (base ciment) / Vol 11 (chaufferie)
Description ITGA	Matériau compact gris en vrac hétérogène / Peinture

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Matériau compact gris en vrac hétérogène + peinture	META le 16/06/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - 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



RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-36656 EN DATE DU 17/06/2016 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 clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-54847
Echantillon ITGA : IT071606-36656
Reçu au laboratoire le : 24/05/2016
MesureAmianteAT_4e7f756f-1467-4845-badb-53de93bbfdf
4

Réf. Client :

Commande	002HD000960
Dossier client	_0006500008_ ST NICOLAS "H" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000960002 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment / Vol 11 (chaufferie)
Description ITGA	Enduit gris en vrac / Peinture

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Enduit gris en vrac + peinture	META le 16/06/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - 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



RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-36657 EN DATE DU 17/06/2016 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 clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-54847
Echantillon ITGA : IT071606-36657
Reçu au laboratoire le : 24/05/2016
MesureAmianteAT_07b64ec1-f3dd-4d30-bd32-818651ccd7
f9

Réf. Client :

Commande	002HD000960
Dossier client	_0006500008_ ST NICOLAS "H" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000960003 / Plafond et faux-plafonds / Faux plafonds / colle jaune entre panneaux fibralith + matériaux pulvérulants gris / Vol 11 (chaufferie)
Description ITGA	Bois en lamelles avec liant

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
Bois en lamelles avec liant	META le 16/06/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - 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



RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-36658 EN DATE DU 17/06/2016 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 clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-54847
Echantillon ITGA : IT071606-36658
Reçu au laboratoire le : 24/05/2016
MesureAmianteAT_6e5d24ef-6af9-44ee-99c8-0f5c746be2c
c

Réf. Client :

Commande	002HD000960
Dossier client	_0006500008_ ST NICOLAS "H" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000960004 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Calorifugeage / Vol 11 (chaufferie)
Description ITGA	Matériau fibreux orange / Toile beige plâtrée en vrac / Matériau plâtreux blanc

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 orange + toile beige plâtrée en vrac + matériau plâtreux blanc	META le 16/06/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-36659 EN DATE DU 17/06/2016 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 clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-54847
Echantillon ITGA : IT071606-36659
Reçu au laboratoire le : 24/05/2016
MesureAmianteAT_a807f7ad-f88e-4f39-babe-c01de1440aac

Réf. Client :

Commande	002HD000960
Dossier client	_0006500008_ ST NICOLAS "H" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000960005 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Tresses / Vol 11 (chaufferie)
Description ITGA	Matériau gris en faible quantité en vrac avec fibres

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Matériau gris en faible quantité en vrac avec fibres	META le 16/06/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Florent LE MASSON - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071606-36660 EN DATE DU 17/06/2016 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 clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-54847
Echantillon ITGA : IT071606-36660
Reçu au laboratoire le : 24/05/2016
MesureAmianteAT_e0f0569b-fa6c-4a4b-a45c-dd73dab9921
c

Réf. Client :

Commande	002HD000960
Dossier client	_0006500008_ ST NICOLAS "H" - 53000 LAVAL Bâtiment composé de 1 cage et de 8 étages
Echantillon	002HD000960006 / Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Calorifugeage / Vol 11 (chaufferie)
Description ITGA	Couche bitumineuse noire

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
Couche bitumineuse noire	META le 17/06/2016	Amiante non détecté	---	3

Validé par : Florent LE MASSON - Analyste