

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 de la Santé Publique 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 : | 8 RUE DES PALLES |
| CP - Ville : | 53700 VILLAINES LA JUHEL |
| Référence client : | _0040400001_ |
| Date du repérage : | 06/10/2016 |
| Désignation : | Bâtiment composé de 1 cage et de 2 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> <p>Annexe : Prélèvements et analyses</p> |

Renseignements administratifs

| A | | B | |
|---------------------------|---|--|--|
| Designation de l'immeuble | | Propriétaire / Donneur d'ordre | |
| Adresse : | 8 RUE DES PALLES 53700 VILLAINES LA JUHEL | <u>Propriétaire</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT | <u>Donneur d'ordre</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT |
| Référence client : | _0040400001_ | <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 2 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 Néant (Néant) 06/10/2016 | Nom : MORA Denis Date du rapport : 13/10/2016 A Riorges, le 13/10/2016 | |
| 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 Délivré le : 03/04/2015  | |  Assurance : AXA France IARD 6757609604 (Date de validité : 01/01/2017) | |

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

| Liste des locaux visités : | |
|---|---|
| PC sous-sol - Vol 1 (local poubelle) PC sous-sol - Vol 5 (vide sanitaire) Toiture - Plan masse - Vol 7 (toiture) Façade arrière - Vol 9 (façade arrière) Façade avant - Vol 11 (façade avant) | PC sous-sol - Vol 4 (BAL) Toiture - Plan masse - Vol 6 (plan masse) Pignon gauche - Vol 8 (Pignon gauche) Pignon droit - Vol 10 (pignon droit) |

Etude préalable

F Descriptif des travaux envisagés

Repérage exhaustif de l'ensemble des matériaux susceptible de contenir de l'amiante dans les parties communes du bâtiment.

G Périmètre du bâtiment concerné

Ensemble des parties communes du bâtiment

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

DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE - N° 2 814 442 95 OP N°404
- Techniciens Horizon Contrôle et Formation - 03/11/2004

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 | PC sous-sol | Vol 1 (local poubelle) - Vol 4 (BAL) | |
| Plafond et faux-plafonds | PC sous-sol | Vol 1 (local poubelle) - Vol 4 (BAL) | |
| Revêtement de sol | PC sous-sol | Vol 4 (BAL) | |
| Façades | Toiture - Plan masse | Vol 6 (plan masse) | |
| Parois verticales intérieures et enduits | Toiture - Plan masse | Vol 6 (plan masse) | |
| Revêtement de sol | Toiture - Plan masse | Vol 6 (plan masse) | |
| Voies et réseaux divers | Toiture - Plan masse | Vol 6 (plan masse) | |
| Toiture et étanchéité | Toiture - Plan masse | Vol 7 (toiture) | |
| Façades | Pignon gauche | Vol 8 (Pignon gauche) | |
| Façades | Façade arrière | Vol 9 (façade arrière) | |
| Façades | Pignon droit | Vol 10 (pignon droit) | |
| Façades | Façade avant | Vol 11 (façade avant) | |
| Parois verticales intérieures et enduits | Façade avant | Vol 11 (façade avant) | |

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 7 (toiture) | toit plat | impossible de voir la nature du toit plat sans nacelle ou échelle grande hauteur |

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 : Le diagnostic amiante a été réalisé en simulant une prestation type démolition afin de repérer l'ensemble des matériaux susceptible de contenir de l'amiante. Cependant le bâtiment n'est pas à démolir.

Des réserves sont émises sur les matériaux non accessibles sans destruction importante ou démontage d'éléments de la construction.

Réserves sur :

Les matériaux présents sous le bardage bois présent en façade.

Les éléments ponctuels de toiture où une nacelle est nécessaire pour être exhaustif.

Les réseaux et canalisations présents sous et autour du bâtiment et recouverts par d'autres matériaux, (exemple réseau d'évacuation des eaux usées...)

Dans le cadre du diagnostic amiante type « avant démolition » dans les parties communes du bâtiment, certains matériaux susceptibles de contenir de l'amiante n'ont pas fait l'objet de prélèvements spécifiques à la demande du client :

- Les diverses peintures présentes dans les parties communes (Peinture sur les portes, fenêtres, garde-corps, murs, plafond...)

R Locaux ou partie de locaux non visités

| Localisation / Désignation | Justification | Remarque |
|----------------------------------|---|----------------------|
| PC sous-sol - Vol 2 (local 1) | Moyen investigation non mis a disposition | Pas de clefs d'accès |
| PC sous-sol - Vol 3 (local 2) | Moyen investigation non mis a disposition | Pas de clefs d'accès |

Note : Des investigations complémentaires devront être menées afin d'accéder à ces locaux, pour finaliser ce repérage.

Sommaire des grilles de résultat de repérage

- Toiture et étanchéité

- Façades

- Parois verticales intérieures et enduits

- Plafond et faux-plafonds

- Revêtement de sol

- Voies et réseaux divers



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Façades

| Plan | Localisation | Composant | Partie composant | Descriptif de l'action menée | | | | Laboratoire | | | Conclusion |
|----------------|------------------------|-----------|-------------------------------|------------------------------|---|----------------|---|-------------|--|----------|---------------------|
| | | | | Réf action | Observation | Précision loc. | Ref photo | Ref Prél. | Descriptif | Résultat | |
| Façade avant | Vol 11 (façade avant) | Murs | poteaux rond | P9 | Réalisation d'un prélèvement | | 002HD0011 23 n°9 - 1 - 002HD0011 23 n°9 - 2 | P9 | Enduit gris en vrac + peinture non séparable | Négatif | Négatif sur analyse |
| Façade avant | Vol 11 (façade avant) | Murs | poteaux rond | P9 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9 | | 002HD0011 23 n°9 - 1 - 002HD0011 23 n°9 - 2 | P9 | Enduit gris en vrac + peinture non séparable | Négatif | Négatif sur analyse |
| Pignon droit | Vol 10 (pignon droit) | Murs | poteaux rond | S11 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9 | | 002HD0011 23 n°9 - 1 - 002HD0011 23 n°9 - 2 | P9 | Enduit gris en vrac + peinture non séparable | Négatif | Négatif sur analyse |
| Façade arrière | Vol 9 (façade arrière) | Murs | poteaux rond | S5 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9 | | 002HD0011 23 n°9 - 1 - 002HD0011 23 n°9 - 2 | P9 | Enduit gris en vrac + peinture non séparable | Négatif | Négatif sur analyse |
| Façade arrière | Vol 9 (façade arrière) | Murs | Enduits projetés gratté beige | P10 | Réalisation d'un prélèvement | | 002HD0011 23 n°10 - 1 - - 002HD0011 23 n°10 - 2 | P10 | Enduit beige en vrac hétérogène | Négatif | Négatif sur analyse |
| Façade avant | Vol 11 (façade avant) | Murs | Enduits projetés gratté beige | S8 - S9 - S10 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P10 | | 002HD0011 23 n°10 - 1 - - 002HD0011 23 n°10 - 2 | P10 | Enduit beige en vrac hétérogène | Négatif | Négatif sur analyse |
| Pignon droit | Vol 10 (pignon droit) | Murs | Enduits projetés gratté beige | S7 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P10 | | 002HD0011 23 n°10 - 1 - - 002HD0011 23 n°10 - 2 | P10 | Enduit beige en vrac hétérogène | Négatif | Négatif sur analyse |



Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Façades

| Plan | Localisation | Composant | Partie composant | Descriptif de l'action menée | | | | Laboratoire | | | Conclusion |
|----------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------|------------------------------|---|----------------|---|-------------|--|----------|---------------------|
| | | | | Réf action | Observation | Précision loc. | Ref photo | Ref Prél. | Descriptif | Résultat | |
| Pignon gauche | Vol 8 (Pignon gauche) | Murs | Enduits projetés gratté beige | S6 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P10 | | 002HD0011 23 n°10 - 1 - 002HD0011 23 n°10 - 2 | P10 | Enduit beige en vrac hétérogène | Négatif | Négatif sur analyse |
| Toiture - Plan masse | Vol 6 (plan masse) | balcons | sous face balcons | P12 | Réalisation d'un prélèvement | | 002HD0011 23 n°12 - 1 - 002HD0011 23 n°12 - 2 | P12 | Matériau compact gris en vrac hétérogène | Négatif | Négatif sur analyse |
| Toiture - Plan masse | Vol 6 (plan masse) | balcons | sous face balcons | P12 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P12 | | 002HD0011 23 n°12 - 1 - 002HD0011 23 n°12 - 2 | P12 | Matériau compact gris en vrac hétérogène | 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 | |
| PC sous-sol | Vol 4 (BAL) | Murs et cloisons | Joint assemblage des parpaings | P1 | Réalisation d'un prélèvement | | 002HD0011 23 n°1 - 1 - 002HD0011 23 n°1 - 2 | P1 | Matériau gris en vrac hétérogène | Négatif | Négatif sur analyse |
| PC sous-sol | Vol 1 (local poubelle) | Murs et cloisons | Joint assemblage des parpaings | S1 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P1 | | 002HD0011 23 n°1 - 1 - 002HD0011 23 n°1 - 2 | P1 | Matériau gris en vrac hétérogène | Négatif | Négatif sur analyse |
| PC sous-sol | Vol 1 (local poubelle) | Murs et cloisons | Enduit ciment béton banché brut | P2 | Réalisation d'un prélèvement | | 002HD0011 23 n°2 - 1 - 002HD0011 23 n°2 - 2 | P2 | Enduit compact beige en vrac hétérogène + peinture non séparable | 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 | |
| Toiture - Plan masse | Vol 6 (plan masse) | Murs et cloisons | escalier béton | P7 | Réalisation d'un prélèvement | | 002HD0011 23 n°7 - 1 - 002HD0011 23 n°7 - 2 | P7 | Matériau compact gris non séparable + matériau compact gris hétérogène | Négatif | Négatif sur analyse |
| Façade avant | Vol 11 (façade avant) | Menuiseries | Reprise d'étanchéité | P11 | Réalisation d'un prélèvement | | 002HD0011 23 n°11 - 1 - - 002HD0011 23 n°11 - 2 | P11 | Reprise d'étanchéité | Négatif | Négatif sur analyse |
| Façade avant | Vol 11 (façade avant) | Menuiseries | Reprise d'étanchéité | P11 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P11 | | 002HD0011 23 n°11 - 1 - - 002HD0011 23 n°11 - 2 | P11 | Reprise d'étanchéité | 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 | |
| PC sous-sol | Vol 1 (local poubelle) | Plafonds | Flocages | P3 | Réalisation d'un prélèvement | | 002HD0011 23 n°3 - 1 - 002HD0011 23 n°3 - 2 | P3 | Matériau cotonneux blanc avec poussières | Négatif | Négatif sur analyse |
| PC sous-sol | Vol 4 (BAL) | Plafonds | Flocages | S3 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P3 | | 002HD0011 23 n°3 - 1 - 002HD0011 23 n°3 - 2 | P3 | Matériau cotonneux blanc avec poussières | 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 sous-sol | Vol 4 (BAL) | Revêtement de sol | Chape maigre lissé | P4 | Réalisation d'un prélèvement | | 002HD0011 23 n°4 - 1 - 002HD0011 23 n°4 - 2 | P4 | Matériau compact gris en vrac hétérogène | 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 | |
| Toiture - Plan masse | Vol 6 (plan masse) | Revêtement de sol | Chape maigre lissé | S2 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4 | | 002HD0011 23 n°4 - 1 - 002HD0011 23 n°4 - 2 | P4 | Matériau compact gris en vrac hétérogène | Négatif | Négatif sur analyse |
| Toiture - Plan masse | Vol 6 (plan masse) | Revêtement de sol | joint d'assemblage des bordures | P5 | Réalisation d'un prélèvement | | 002HD0011 23 n°5 - 1 - 002HD0011 23 n°5 - 2 | P5 | Matériau compact gris hétérogène | Négatif | Négatif sur analyse |
| Toiture - Plan masse | Vol 6 (plan masse) | Revêtement de sol | Chape maigre escalier | P8 | Réalisation d'un prélèvement | | 002HD0011 23 n°8 - 1 - 002HD0011 23 n°8 - 2 | P8 | Matériau compact gris hétérogène | Négatif | Négatif sur analyse |

Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Toiture et étanchéité

| Plan | Localisation | Composant | Partie composant | Descriptif de l'action menée | | | | Laboratoire | | | Conclusion |
|----------------------|-----------------|-----------|---------------------|------------------------------|-------------|----------------|-----------|-------------|------------|----------|--|
| | | | | Réf action | Observation | Précision loc. | Ref photo | Ref Prél. | Descriptif | Résultat | |
| Toiture - Plan masse | Vol 7 (toiture) | Ardoises | Ardoises naturelles | S4 | | | S4 - 1 | | | | Matériau ne contenant pas d'amiante par nature |
| Toiture - Plan masse | Vol 7 (toiture) | toiture | toit plat | I1 | | | I1 - 1 | | | | impossible de voir la nature du toit plat sans nacelle ou échelle grande hauteur |

Grille de résultats du repérage des MPCA pour la catégorie : Voies et réseaux divers

| 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 : Voies et réseaux divers

| Plan | Localisation | Composant | Partie composant | Descriptif de l'action menée | | | | Laboratoire | | | Conclusion |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|------------------------------|--|----------------|--|-------------|--|----------|---------------------|
| | | | | Réf action | Observation | Précision loc. | Ref photo | Ref Prél. | Descriptif | Résultat | |
| Toiture - Plan masse | Vol 6 (plan masse) | Revêtement routier | Bitume couche supérieure | P6 | Réalisation d'un prélèvement | | 002HD0011 23 n°6 - 1 - 002HD0011 23 n°6 - 2 | P6 | Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3 | Négatif | Négatif sur analyse |
| Toiture - Plan masse | Vol 6 (plan masse) | Revêtement routier | Bitume couche supérieure | P6 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6 | | 002HD0011 23 n°6 - 1 - 002HD0011 23 n°6 - 2 | P6 | Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3 | Négatif | Négatif sur analyse |



ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

| Ref. | Plans | Titre du plan |
|------|----------------------|--|
| | PC sous-sol | PC sous-sol - Plan de repérage - Actions menées |
| | Toiture - Plan masse | Toiture - Plan masse - Plan de repérage - Actions menées |
| | Façade avant | Façade avant - Plan de repérage - Actions menées |
| | Pignon droit | Pignon droit - Plan de repérage - Actions menées |
| | Façade arrière | Façade arrière - Plan de repérage - Actions menées |
| | Pignon gauche | Pignon gauche - Plan de repérage - Actions menées |

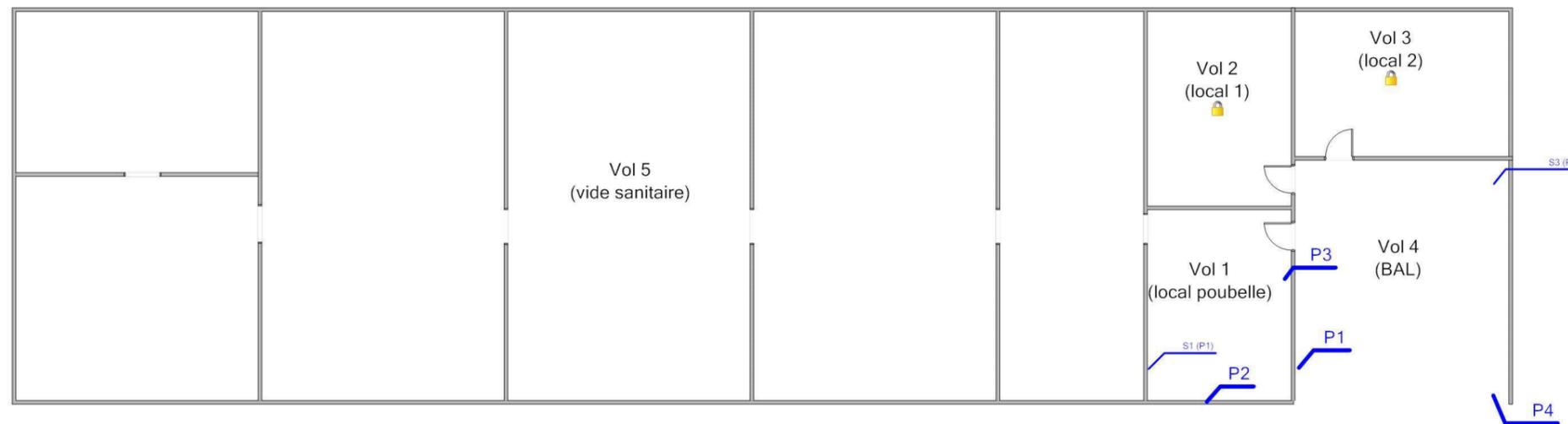


PC SOUS-SOL - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002HD001123

Légende

| | |
|--|-----------------------------------|
| | Localisation d'un prélèvement |
| | Localisation d'un sondage négatif |
| | Volume non visité |



Adresse du bien
8 RUE DES PALLES
53700 VILLAINES LA JUHEL

Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

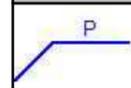
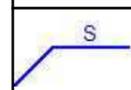
Date intervention
06/10/2016

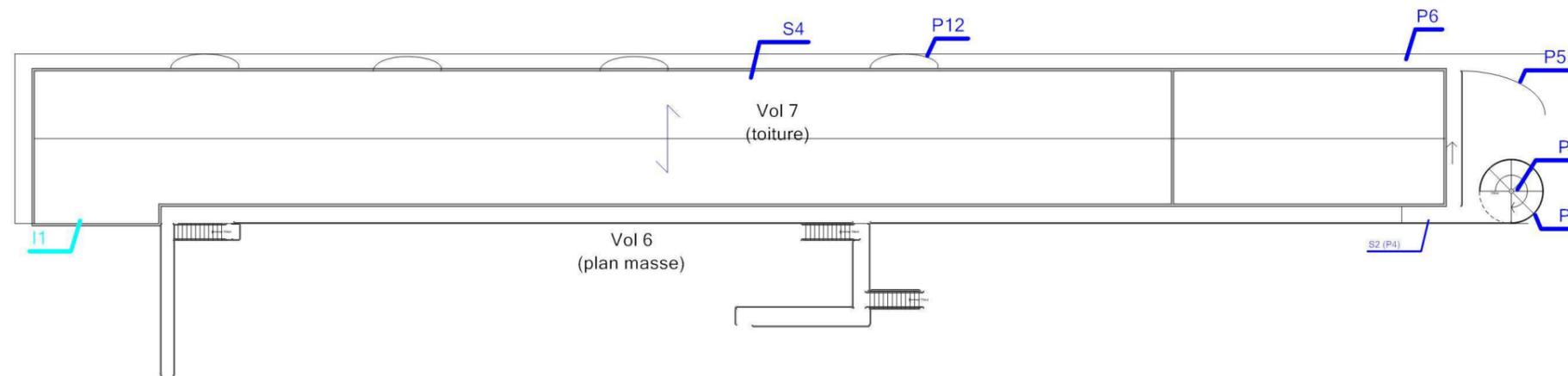
Technicien intervenant
JOUSSELIN David

TOITURE - PLAN MASSE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002HD001123

Légende

| | |
|---|---|
|  | Localisation dun prélèvement |
|  | Localisation dune impossibilité technique |
|  | Localisation dun sondage négatif |



Adresse du bien
8 RUE DES PALLES
53700 VILLAINES LA JUHEL

Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages

Date intervention
06/10/2016

Technicien intervenant
JOUSSELIN David

ANNEXE : Reportage photographique

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

| Référence | Localisation | Action |
|----------------------------|--|-------------|
| 002HD001123 n°10 - 1 (P10) | Façade arrière - Vol 9 (façade arrière) | Prélevement |
| 002HD001123 n°10 - 2 (P10) | Façade arrière - Vol 9 (façade arrière) | Prélevement |

| Référence | Localisation | Action |
|----------------------------|---|-------------|
| 002HD001123 n°9 - 1 (P9) | Façade avant - Vol 11 (façade avant) | Prélevement |
| 002HD001123 n°9 - 2 (P9) | Façade avant - Vol 11 (façade avant) | Prélevement |
| 002HD001123 n°11 - 1 (P11) | Façade avant - Vol 11 (façade avant) | Prélevement |
| 002HD001123 n°11 - 2 (P11) | Façade avant - Vol 11 (façade avant) | Prélevement |

| Référence | Localisation | Action |
|--------------------------|---|-------------|
| 002HD001123 n°1 - 1 (P1) | PC sous-sol - Vol 4 (BAL) | Prélevement |
| 002HD001123 n°1 - 2 (P1) | PC sous-sol - Vol 4 (BAL) | Prélevement |
| 002HD001123 n°2 - 1 (P2) | PC sous-sol - Vol 1 (local poubelle) | Prélevement |
| 002HD001123 n°2 - 2 (P2) | PC sous-sol - Vol 1 (local poubelle) | Prélevement |
| 002HD001123 n°3 - 1 (P3) | PC sous-sol - Vol 1 (local poubelle) | Prélevement |
| 002HD001123 n°3 - 2 (P3) | PC sous-sol - Vol 1 (local poubelle) | Prélevement |
| 002HD001123 n°4 - 1 (P4) | PC sous-sol - Vol 4 (BAL) | Prélevement |
| 002HD001123 n°4 - 2 (P4) | PC sous-sol - Vol 4 (BAL) | Prélevement |

| Référence | Localisation | Action |
|----------------------------|--|------------------------------------|
| 002HD001123 n°5 - 2 (P5) | Toiture - Plan masse - Vol 6 (plan masse) | Prélevement |
| 002HD001123 n°5 - 1 (P5) | Toiture - Plan masse - Vol 6 (plan masse) | Prélevement |
| 002HD001123 n°6 - 2 (P6) | Toiture - Plan masse - Vol 6 (plan masse) | Prélevement |
| 002HD001123 n°6 - 1 (P6) | Toiture - Plan masse - Vol 6 (plan masse) | Prélevement |
| 002HD001123 n°7 - 2 (P7) | Toiture - Plan masse - Vol 6 (plan masse) | Prélevement |
| 002HD001123 n°7 - 1 (P7) | Toiture - Plan masse - Vol 6 (plan masse) | Prélevement |
| 002HD001123 n°8 - 2 (P8) | Toiture - Plan masse - Vol 6 (plan masse) | Prélevement |
| 002HD001123 n°8 - 1 (P8) | Toiture - Plan masse - Vol 6 (plan masse) | Prélevement |
| 002HD001123 n°12 - 2 (P12) | Toiture - Plan masse - Vol 6 (plan masse) | Prélevement |
| 002HD001123 n°12 - 1 (P12) | Toiture - Plan masse - Vol 6 (plan masse) | Prélevement |
| | Toiture - Plan masse - Vol 7 (toiture) | I1 |
| S4 - 1 (A4) | Toiture - Plan masse - Vol 7 (toiture) | Absence : pas d'amiante par nature |



002HD001123 n°1 - 1 (P1)



002HD001123 n°1 - 2 (P1)



002HD001123 n°2 - 1 (P2)



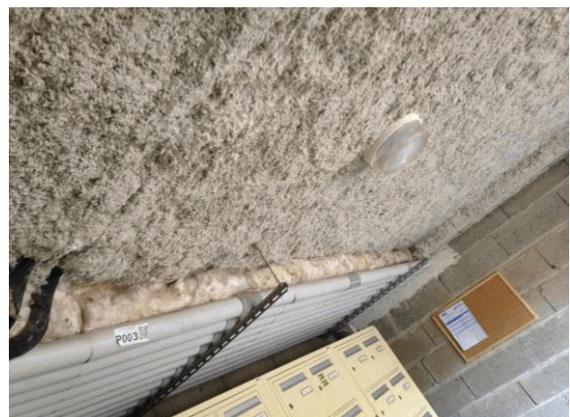
002HD001123 n°2 - 2 (P2)



002HD001123 n°3 - 1 (P3)



002HD001123 n°3 - 2 (P3)



002HD001123 n°4 - 1 (P4)



002HD001123 n°4 - 2 (P4)



002HD001123 n°5 - 2 (P5)



002HD001123 n°5 - 1 (P5)



002HD001123 n°6 - 2 (P6)



002HD001123 n°6 - 1 (P6)



002HD001123 n°7 - 2 (P7)



002HD001123 n°7 - 1 (P7)



002HD001123 n°8 - 2 (P8)



002HD001123 n°8 - 1 (P8)



002HD001123 n°9 - 1 (P9)



002HD001123 n°9 - 2 (P9)



002HD001123 n°10 - 1 (P10)



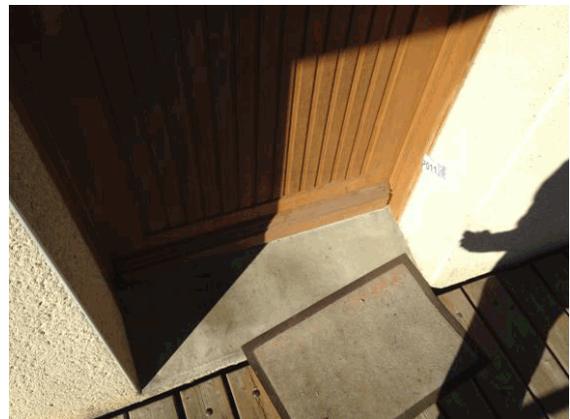
002HD001123 n°10 - 2 (P10)



002HD001123 n°11 - 1 (P11)



002HD001123 n°11 - 2 (P11)



002HD001123 n°12 - 2 (P12)



002HD001123 n°12 - 1 (P12)



I1 - 1



S4 - 1 (A4)



ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

| Référence | Categorie | Composant | Matériau | Localisation | Observation |
|-----------|--|--------------------|---|---|-------------|
| P1 | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons | Matériau gris en vrac hétérogène - - | PC sous-sol - Vol 4 (BAL) | |
| P2 | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons | Enduit compact beige en vrac hétérogène + peinture non séparable - - | PC sous-sol - Vol 1 (local poubelle) | |
| P3 | Plafond et faux-plafonds | Plafonds | Matériau cotonneux blanc avec poussières - - | PC sous-sol - Vol 1 (local poubelle) | |
| P4 | Revêtement de sol | Revêtement de sol | Matériau compact gris en vrac hétérogène - - | PC sous-sol - Vol 4 (BAL) | |
| P5 | Revêtement de sol | Revêtement de sol | Matériau compact gris hétérogène - - | Toiture - Plan masse - Vol 6 (plan masse) | |
| P6 | Voies et réseaux divers | Revêtement routier | Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3 - - | Toiture - Plan masse - Vol 6 (plan masse) | |
| P7 | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons | Matériau compact gris non séparable + matériau compact gris hétérogène - - | Toiture - Plan masse - Vol 6 (plan masse) | |
| P8 | Revêtement de sol | Revêtement de sol | Matériau compact gris hétérogène - - | Toiture - Plan masse - Vol 6 (plan masse) | |
| P9 | Façades | Murs | Enduit gris en vrac + peinture non séparable - - | Façade avant - Vol 11 (façade avant) | |
| P10 | Façades | Murs | Enduit beige en vrac hétérogène - - | Façade arrière - Vol 9 (façade arrière) | |
| P11 | Parois verticales intérieures et enduits | Menuiseries | Reprise d'étanchéité - - | Façade avant - Vol 11 (façade avant) | |
| P12 | Façades | balcons | Matériau compact gris en vrac hétérogène - - | Toiture - Plan masse - Vol 6 (plan masse) | |



RAPPORT D'ESSAI N° IT071610-16596 EN DATE DU 13/10/2016 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 : IT0716-101588
Echantillon ITGA : IT071610-16596
Reçu au laboratoire le : 11/10/2016

Réf. Client :

| | |
|------------------|---|
| Commande | 002HD001123 |
| Dossier client | _0040400001_ 8 RUE DES PALLEES - 53700 VILLAINES LA JUHEL Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages |
| Echantillon | 002HD001123001 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Joint assemblage des parpaings / Vol 4 (BAL) |
| Description ITGA | Matériau gris en vrac hétérogène |

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|------------------------------------|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau gris en vrac hétérogène | META le 12/10/2016 | Amiante non détecté | --- | 1 |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071610-16597 EN DATE DU 13/10/2016 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 : IT0716-101588
Echantillon ITGA : IT071610-16597
Reçu au laboratoire le : 11/10/2016

Réf. Client :

| | |
|------------------|---|
| Commande | 002HD001123 |
| Dossier client | _0040400001_ 8 RUE DES PALLEES - 53700 VILLAINES LA JUHEL Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages |
| Echantillon | 002HD001123002 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Enduit ciment béton banché brut / Vol 1 (local poubelle) |
| Description ITGA | Enduit compact beige 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 |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit compact beige en vrac hétérogène + peinture non séparable | META le 12/10/2016 | Amiante non détecté | --- | 1 |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071610-16598 EN DATE DU 13/10/2016 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 : IT0716-101588
Echantillon ITGA : IT071610-16598
Reçu au laboratoire le : 11/10/2016

Réf. Client :

| | |
|------------------|---|
| Commande | 002HD001123 |
| Dossier client | _0040400001_ 8 RUE DES PALLEES - 53700 VILLAINES LA JUHEL Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages |
| Echantillon | 002HD001123003 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Flocages / Vol 1 (local poubelle) |
| Description ITGA | Matériau cotonneux blanc 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 cotonneux blanc avec poussières | MOLP le 12/10/2016 | Amiante non détecté Analyse confirmée au META | --- | 3 |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071610-16599 EN DATE DU 13/10/2016 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 : IT0716-101588
Echantillon ITGA : IT071610-16599
Reçu au laboratoire le : 11/10/2016

Réf. Client :

| | |
|------------------|---|
| Commande | 002HD001123 |
| Dossier client | _0040400001_ 8 RUE DES PALLEES - 53700 VILLAINES LA JUHEL Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages |
| Echantillon | 002HD001123004 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Chape maigre lissé / Vol 4 (BAL) |
| Description ITGA | Matériau compact gris en vrac hétérogène |

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau compact gris en vrac hétérogène | META le 12/10/2016 | Amiante non détecté | --- | 1 |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071610-16600 EN DATE DU 13/10/2016 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 : IT0716-101588
Echantillon ITGA : IT071610-16600
Reçu au laboratoire le : 11/10/2016

Réf. Client :

| | |
|------------------|--|
| Commande | 002HD001123 |
| Dossier client | _0040400001_ 8 RUE DES PALLEES - 53700 VILLAINES LA JUHEL Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages |
| Echantillon | 002HD001123005 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / joint d'assemblage des bordures / Vol 6 (plan masse) |
| Description ITGA | Matériau compact gris hétérogène |

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|------------------------------------|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau compact gris hétérogène | META le 12/10/2016 | Amiante non détecté | --- | 1 |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071610-16601 EN DATE DU 13/10/2016 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 : IT0716-101588
Echantillon ITGA : IT071610-16601
Reçu au laboratoire le : 11/10/2016

Réf. Client :

| | |
|------------------|--|
| Commande | 002HD001123 |
| Dossier client | _0040400001_ 8 RUE DES PALLEES - 53700 VILLAINES LA JUHEL Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages |
| Echantillon | 002HD001123006 / Voies et réseaux divers / Revêtement routier / Bitume couche supérieure / Vol 6 (plan masse) |
| Description ITGA | Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 3 |

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 |
|---|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 3 | META le 12/10/2016 | Amiante non détecté | --- | 1 |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071610-16602 EN DATE DU 13/10/2016 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 : IT0716-101588
Echantillon ITGA : IT071610-16602
Reçu au laboratoire le : 11/10/2016

Réf. Client :

| | |
|------------------|---|
| Commande | 002HD001123 |
| Dossier client | _0040400001_ 8 RUE DES PALLEES - 53700 VILLAINES LA JUHEL Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages |
| Echantillon | 002HD001123007 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / escalier béton / Vol 6 (plan masse) |
| Description ITGA | Matériau compact gris / Matériau compact gris hétérogène |

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau compact gris non séparable + matériau compact gris hétérogène | META le 12/10/2016 | Amiante non détecté | --- | 1 |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071610-16603 EN DATE DU 13/10/2016 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 : IT0716-101588
Echantillon ITGA : IT071610-16603
Reçu au laboratoire le : 11/10/2016

Réf. Client :

| | |
|------------------|---|
| Commande | 002HD001123 |
| Dossier client | _0040400001_ 8 RUE DES PALLEES - 53700 VILLAINES LA JUHEL Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages |
| Echantillon | 002HD001123008 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Chape maigre escalier / Vol 6 (plan masse) |
| Description ITGA | Matériau compact gris hétérogène |

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|------------------------------------|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau compact gris hétérogène | META le 12/10/2016 | Amiante non détecté | --- | 1 |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071610-16604 EN DATE DU 13/10/2016 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 : IT0716-101588
Echantillon ITGA : IT071610-16604
Reçu au laboratoire le : 11/10/2016

Réf. Client :

| | |
|------------------|---|
| Commande | 002HD001123 |
| Dossier client | _0040400001_ 8 RUE DES PALLEES - 53700 VILLAINES LA JUHEL Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages |
| Echantillon | 002HD001123009 / Façades / Murs / poteaux rond / Vol 11 (façade avant) |
| Description ITGA | Enduit gris en vrac / Peinture |

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit gris en vrac + peinture non séparable | META le 12/10/2016 | Amiante non détecté | --- | 1 |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071610-16605 EN DATE DU 13/10/2016 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 : IT0716-101588
Echantillon ITGA : IT071610-16605
Reçu au laboratoire le : 11/10/2016

Réf. Client :

| | |
|------------------|---|
| Commande | 002HD001123 |
| Dossier client | _0040400001_ 8 RUE DES PALLEES - 53700 VILLAINES LA JUHEL Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages |
| Echantillon | 002HD001123010 / Façades / Murs / Enduits projetés gratté beige / Vol 9 (façade arrière) |
| Description ITGA | Enduit beige en vrac hétérogène |

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|-----------------------------------|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit beige en vrac hétérogène | META le 13/10/2016 | Amiante non détecté | --- | 1 |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071610-16606 EN DATE DU 13/10/2016 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 : IT0716-101588
Echantillon ITGA : IT071610-16606
Reçu au laboratoire le : 11/10/2016

Réf. Client :

| | |
|------------------|--|
| Commande | 002HD001123 |
| Dossier client | _0040400001_ 8 RUE DES PALLEES - 53700 VILLAINES LA JUHEL Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages |
| Echantillon | 002HD001123011 / Parois verticales intérieures et enduits / Menuiseries / Reprise d'étanchéité / Vol 11 (façade avant) |
| Description ITGA | Matériau souple blanc / Matériau souple incolore 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 blanc + matériau souple incolore avec poussières | META le 12/10/2016 | Amiante non détecté | --- | 1 |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071610-16607 EN DATE DU 13/10/2016 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 : IT0716-101588
Echantillon ITGA : IT071610-16607
Reçu au laboratoire le : 11/10/2016

Réf. Client :

| | |
|------------------|---|
| Commande | 002HD001123 |
| Dossier client | _0040400001_ 8 RUE DES PALLEES - 53700 VILLAINES LA JUHEL Bâtiment composé de 1 cage et de 2 étages |
| Echantillon | 002HD001123012 / Façades / balcons / sous face balcons / Vol 6 (plan masse) |
| Description ITGA | Matériau compact gris en vrac hétérogène |

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau compact gris en vrac hétérogène | META le 12/10/2016 | Amiante non détecté | --- | 1 |

Validé par : Benjamin LOUVET - Analyste