

## 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 :          | 2BIS RUE DE LA MAIRIE - RUE DU CHENE            |
| CP - Ville :       | 53290 GREZ EN BOUERE                            |
| Référence client : | _00470000010000200004_                          |
| Date du repérage : | 22/05/2017                                      |
| Désignation :      | Appartement n° 4 de type 3 situé au 01 er étage |



Présence d'amiante

Non

Présence de pièce(s) non visitée(s)

Non

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



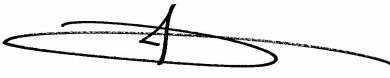
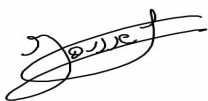
## Sommaire

| Rapport  | Annexes  |
|--|--|
| <p><b>- Renseignements administratifs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A - Désignation de l'immeuble</li> <li>B - Propriétaire / Donneur d'ordre</li> <li>C - Opérateur de repérage</li> <li>D - Personne autorisant l'émission du rapport</li> <li>E - Pièces visitées</li> </ul> <p><b>- Etude Préalable</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>F - Descriptif des travaux envisagés</li> <li>G - Périmètre du bâtiment concerné</li> <li>H - Objectif de la mission</li> <li>I - Document(s) mis à disposition</li> <li>J - Périmètre et programme de repérage</li> <li>K - Motifs de réduction ou d'augmentation du nombre de prélèvements</li> <li>L - Adjonction(s) ou exclusion(s)</li> <li>M - Conditions existantes</li> </ul> <p><b>Conditions de repérage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>N - Modalités de repérage</li> <li>O - Moyens d'investigation</li> </ul> <p><b>Conclusions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>P - Conclusion(s) du présent rapport de repérage</li> <li>Q - Réserves / Commentaires</li> <li>R - Locaux ou partie de locaux non visités</li> </ul> <p><b>Grille de résultats du repérage</b></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 :                 | 2BIS RUE DE LA MAIRIE - RUE DU CHENE 53290<br>GREZ EN BOUERE | <u>Propriétaire</u> : O.P.H. MAYENNE<br>HABITAT                              | <u>Donneur d'ordre</u> : O.P.H.<br>MAYENNE HABITAT                           |
| Référence client :        | _00470000010000200004_                                       | <u>Adresse</u> : 10 RUE AUGUSTE<br>BEUNEUX - CS 62039 53020<br>LAVAL CEDEX 9 | <u>Adresse</u> : 10 RUE AUGUSTE<br>BEUNEUX - CS 62039 53020<br>LAVAL CEDEX 9 |
| Désignation :             | Appartement n° 4 de type 3 situé au 01 er étage              |  |  |
| 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 :  | 10/06/2017  |
| Accompagnateur :  | H.MERCIER (0 800 400 100)       | A Riorges, le 10/06/2017   |   |
| Date de repérage :  | 22/05/2017                      |  |   |
| Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT CERTIFICATION Parc Edonia – Bat G – rue de la Terre |                                 |  |   |
| Numéro attestation :  | CPDI3391 V2                     | Assurance :  | QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018)                   |
| Délivré le :  | 03/04/2015                      |   |   |

| E   | Pièces visitées  |
|---|--|
| <b>Liste des locaux visités :</b>   |  |
| Appartement n°4 - Vol 1 (SDB)<br>Appartement n°4 - Vol 3 (Cuisine)<br>Appartement n°4 - Vol 5 (Chambre 2)<br>Appartement n°4 - Vol 7 (Dégagement) | Appartement n°4 - Vol 2 (W.C)<br>Appartement n°4 - Vol 4 (Chambre 1)<br>Appartement n°4 - Vol 6 (Séjour) |

## Etude préalable

### F Descriptif des travaux envisagés

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

### G Périmètre du bâtiment concerné

Ensemble du logement (garage et balcon non compris)

### 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 |
|--|-----------------|---|--------------|
| Equipements divers et accessoires        | Appartement n°4 | Vol 1 (SDB) - Vol 3 (Cuisine)   |              |
| Parois verticales intérieures et enduits | Appartement n°4 | Vol 1 (SDB) - Vol 2 (W.C) - Vol 3 (Cuisine) - Vol 4 (Chambre 1) - Vol 5 (Chambre 2) - Vol 6 (Séjour) - Vol 7 (Dégagement) |              |
| Plafond et faux-plafonds                 | Appartement n°4 | Vol 1 (SDB) - Vol 2 (W.C) - Vol 3 (Cuisine) - Vol 4 (Chambre 1) - Vol 5 (Chambre 2) - Vol 6 (Séjour) - Vol 7 (Dégagement) |              |
| Revêtement de mur                        | Appartement n°4 | Vol 1 (SDB) - Vol 3 (Cuisine) - Vol 4 (Chambre 1) - Vol 5 (Chambre 2) - Vol 6 (Séjour) - Vol 7 (Dégagement)               |              |
| Revêtement de sol                        | Appartement n°4 | Vol 1 (SDB) - Vol 2 (W.C) - Vol 3 (Cuisine) - Vol 4 (Chambre 1) - Vol 5 (Chambre 2) - Vol 6 (Séjour) - Vol 7 (Dégagement) |              |



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

Aucun(s)

**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 6 (Séjour)  | Lino avec ragréage supplémentaire (sur revêtement d'origine ) | Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur les revêtements de sols non d'origines.                               |
| Vol 3 (Cuisine) | Lino avec ragréage supplémentaire (sur revêtement d'origine ) | Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur les revêtements de sols non d'origines.                               |
| Vol 3 (Cuisine) | Mastic étanchéité   | Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur l'ensemble des mastics des appareils sanitaires et équipements divers |

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

### Q Réserves / Commentaires

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

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

De plus le diagnostic amiante ne concerne pas :

- Les garages ou caves considérer comme non visités.
- Les gaines et coffres verticaux et horizontaux inaccessibles sans sondage destructif
- Les plénums de faux plafond.
- Les matériaux invisibles derrière les doublages.

### R Locaux ou partie de locaux non visités

| Localisation / Désignation | Justification | Remarque   |
|----------------------------|---------------|------------|
| Sans objet                 | Sans objet    | Sans objet |

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



## Sommaire des grilles de résultat de repérage

- Parois verticales intérieures et enduits

- Plafond et faux-plafonds

- Revêtement de sol

- Revêtement de mur

- Equipements divers et accessoires



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

| Plan            | Localisation    | Composant | Partie composant  | Descriptif de l'action menée |  |                |                      | Laboratoire |  |          | Conclusion   |
|-----------------|-----------------|-----------|---|------------------------------|--|----------------|----------------------|-------------|--|----------|--|
|                 |                 |           |   | Réf action                   | Observation  | Précision loc. | Ref photo            | Ref Prél.   | Descriptif                             | Résultat |  |
| Appartement n°4 | Vol 3 (Cuisine) | Evier     | Tampon bitumineux                                       | P3                           | Réalisation d'un prélèvement                               |                | 002HD001507 n°3 - 1  | P3          | Tampon bitumineux noir                 | Négatif  | Négatif sur analyse  |
| Appartement n°4 | Vol 3 (Cuisine) | Evier     | Tampon bitumineux                                       | P3                           | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P3 |                | 002HD001507 n°3 - 1  | P3          | Tampon bitumineux noir                 | Négatif  | Négatif sur analyse  |
| Appartement n°4 | Vol 1 (SDB)     | Baignoire | Tampon bitumineux                                       | P11                          | Réalisation d'un prélèvement                               |                | 002HD001507 n°11 - 1 | P11         | Tampon bitumineux noir                 | Négatif  | Négatif sur analyse  |
| Appartement n°4 | Vol 1 (SDB)     | Baignoire | Tampon bitumineux noir et fibreux jaune au sol (résidu) | P12                          | Réalisation d'un prélèvement                               |                | 002HD001507 n°12 - 1 | P12         | Tampon bitumineux noir avec poussières | Négatif  | Négatif sur analyse  |
| Appartement n°4 | Vol 3 (Cuisine) | Evier     | Mastic étanchéité                                       | I2                           |  |                | I2 - 1               |             |  |          | Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur l'ensemble des mastics des appareils sanitaires et équipements divers |

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

| Plan            | Localisation    | Composant   | Partie composant                                 | Descriptif de l'action menée |                              |                |   | Laboratoire |   |          | Conclusion          |
|-----------------|-----------------|-------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------|---|-------------|---|----------|---------------------|
|                 |                 |             |  | Réf action                   | Observation                  | Précision loc. | Ref photo                                 | Ref Prél.   | Descriptif  | Résultat |                     |
| Appartement n°4 | Vol 3 (Cuisine) | Menuiseries | Ensemble des joint d'étanchéité de la menuiserie | P5                           | Réalisation d'un prélèvement |                | 002HD001507 n°5 - 1 - 002HD001507 n°5 - 2 | P5          | Matériau souple noir non séparable + matériau souple gris non séparable + matériau fibreux gris avec poussières | Négatif  | Négatif sur analyse |



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

| Plan            | Localisation   | Composant                         | Partie composant                                 | Descriptif de l'action menée |  |                |   | Laboratoire |  |          | Conclusion          |
|-----------------|--|-----------------------------------|--|------------------------------|--|----------------|---|-------------|--|----------|---------------------|
|                 |  |                                   |  | Réf action                   | Observation  | Précision loc. | Ref photo                                   | Ref Prél.   | Descriptif   | Résultat |                     |
| Appartement n°4 | Vol 6 (Séjour) - Vol 5 (Chambre 2) - Vol 4 (Chambre 1) - Vol 1 (SDB) | Menuiseries                       | Ensemble des joint d'étanchéité de la menuiserie | S9 - S10 - S11 - S12         | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P5 |                | 002HD001507 n°5 - 1 - 002HD001507 n°5 - 2   | P5          | Matériau souple noir non séparable + matériau souple gris non séparable + matériau fibreux gris avec poussières                      | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Appartement n°4 | Vol 5 (Chambre 2)  | Cloisons légères ou préfabriquées | Cloison et doublage plaque plâtre pièces sèches  | P7                           | Réalisation d'un prélèvement                               |                | 002HD001507 n°7 - 1 - 002HD001507 n°7 - 2   | P7          | Matériau plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + carton non séparable + papier non séparable                               | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Appartement n°4 | Vol 4 (Chambre 1) - Vol 7 (Dégagement) - Vol 6 (Séjour)              | Cloisons légères ou préfabriquées | Cloison et doublage plaque plâtre pièces sèches  | S13 - S14 - S15              | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7 |                | 002HD001507 n°7 - 1 - 002HD001507 n°7 - 2   | P7          | Matériau plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + carton non séparable + papier non séparable                               | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Appartement n°4 | Vol 1 (SDB)  | Cloisons légères ou préfabriquées | Cloison et doublage plaque plâtre pièces humides | P8                           | Réalisation d'un prélèvement                               |                | 002HD001507 n°8 - 1 - 002HD001507 n°8 - 2   | P8          | Matériau plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + carton non séparable  | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Appartement n°4 | Vol 2 (W.C) - Vol 3 (Cuisine)  | Cloisons légères ou préfabriquées | Cloison et doublage plaque plâtre pièces humides | S16 - S17                    | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P8 |                | 002HD001507 n°8 - 1 - 002HD001507 n°8 - 2   | P8          | Matériau plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + carton non séparable  | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Appartement n°4 | Vol 1 (SDB)  | Murs et cloisons                  | Joint de scellement tablier baignoire            | P13                          | Réalisation d'un prélèvement                               |                | 002HD001507 n°13 - 1                        | P13         | Matériau plâtreux blanc avec poussières  | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Appartement n°4 | Vol 6 (Séjour)   | Menuiseries                       | Joint mousse avec colle jaune porte d'entrée     | P17                          | Réalisation d'un prélèvement                               |                | 002HD001507 n°17 - 1 - 002HD001507 n°17 - 2 | P17         | Mousse beige avec poussières + peinture non séparable + toile fibreuse blanche non séparable + bois en faible quantité non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |

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



| Plan            | Localisation   | Composant     | Partie composant   | Descriptif de l'action menée |  |                |   | Laboratoire |   |          | Conclusion          |
|-----------------|--|---------------|--|------------------------------|--|----------------|---|-------------|---|----------|---------------------|
|                 |  |               |  | Réf action                   | Observation  | Précision loc. | Ref photo                                 | Ref Prél.   | Descriptif  | Résultat |                     |
| Appartement n°4 | Vol 3 (Cuisine)  | Faux plafonds | Plafond plaque plâtre pièces humides                     | P1                           | Réalisation d'un prélèvement                               |                | 002HD001507 n°1 - 1 - 002HD001507 n°1 - 2 | P1          | Matériau plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + papiers peints non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Appartement n°4 | Vol 6 (Séjour)   | Faux plafonds | Enduit plâtre (Plafond pièces sèches)                    | P6                           | Réalisation d'un prélèvement                               |                | 002HD001507 n°6 - 1 - 002HD001507 n°6 - 2 | P6          | Enduit plâtreux blanc en vrac avec poussières + peinture non séparable                  | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Appartement n°4 | Vol 7 (Dégagement) - Vol 5 (Chambre 2) - Vol 4 (Chambre 1) | Faux plafonds | Enduit plâtre (Plafond pièces sèches)                    | S1 - S2 - S3                 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6 |                | 002HD001507 n°6 - 1 - 002HD001507 n°6 - 2 | P6          | Enduit plâtreux blanc en vrac avec poussières + peinture non séparable                  | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Appartement n°4 | Vol 1 (SDB)  | Faux plafonds | Enduit plâtre entre solive bois (Plafond pièces humides) | P9                           | Réalisation d'un prélèvement                               |                | 002HD001507 n°9 - 1 - 002HD001507 n°9 - 2 | P9          | Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable                                  | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Appartement n°4 | Vol 2 (W.C)  | Faux plafonds | Enduit plâtre entre solive bois (Plafond pièces humides) | S18                          | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P9 |                | 002HD001507 n°9 - 1 - 002HD001507 n°9 - 2 | P9          | Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable                                  | Négatif  | Négatif sur analyse |

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

| Plan            | Localisation  | Composant         | Partie composant                     | Descriptif de l'action menée |  |                |   | Laboratoire |   |          | Conclusion          |
|-----------------|---|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|----------------|---|-------------|---|----------|---------------------|
|                 |   |                   |                                      | Réf action                   | Observation  | Précision loc. | Ref photo                                 | Ref Prél.   | Descriptif  | Résultat |                     |
| Appartement n°4 | Vol 3 (Cuisine)   | Revêtement de mur | Colle de plinthe plastique           | P2                           | Réalisation d'un prélèvement                               |                | 002HD001507 n°2 - 1 - 002HD001507 n°2 - 2 | P2          | Colle polymère jaune en vrac avec couche en papier et poussières                            | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Appartement n°4 | Vol 6 (Séjour) - Vol 7 (Dégagement) - Vol 5 (Chambre 2) - Vol 4 (Chambre 1) - Vol 1 (SDB) | Revêtement de mur | Colle de plinthe plastique           | S4 - S5 - S6 - S7 - S8       | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2 |                | 002HD001507 n°2 - 1 - 002HD001507 n°2 - 2 | P2          | Colle polymère jaune en vrac avec couche en papier et poussières                            | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Appartement n°4 | Vol 3 (Cuisine)   | Revêtement de mur | Colle de carrelage (faïence cuisine) | P4                           | Réalisation d'un prélèvement                               |                | 002HD001507 n°4 - 1 - 002HD001507 n°4 - 2 | P4          | Colle beige non séparable + couche plâtreuse blanche non séparable + peinture non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |



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

| Plan            | Localisation | Composant         | Partie composant                 | Descriptif de l'action menée |                              |                |                      | Laboratoire |  |          | Conclusion          |
|-----------------|--------------|-------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------|-------------|--|----------|---------------------|
|                 |              |                   |                                  | Réf action                   | Observation                  | Précision loc. | Ref photo            | Ref Prél.   | Descriptif   | Résultat |                     |
| Appartement n°4 | Vol 1 (SDB)  | Revêtement de mur | Colle de carrelage (faïence sdb) | P10                          | Réalisation d'un prélèvement |                | 002HD001507 n°10 - 1 | P10         | Colle beige non séparable + couche plâtréuse blanche non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |

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

| Plan            | Localisation  | Composant         | Partie composant                      | Descriptif de l'action menée      |   |                |   | Laboratoire |  |          | Conclusion          |
|-----------------|---|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---|----------------|---|-------------|--|----------|---------------------|
|                 |   |                   |                                       | Réf action                        | Observation   | Précision loc. | Ref photo   | Ref Prél.   | Descriptif   | Résultat |                     |
| Appartement n°4 | Vol 1 (SDB)   | Revêtement de sol | Ragréage rose                         | P14                               | Réalisation d'un prélèvement                                |                | 002HD001507 n°14 - 1                              | P14         | Colle polymère jaune non séparable + ragréage rose + ragréage gris non séparable                                   | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Appartement n°4 | Vol 4 (Chambre 1) - Vol 5 (Chambre 2) - Vol 2 (W.C) - Vol 7 (Dégagement) - Vol 6 (Séjour) - Vol 3 (Cuisine) | Revêtement de sol | Ragréage rose                         | S24 - S25 - S26 - S27 - S28 - S29 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P14 |                | 002HD001507 n°14 - 1                              | P14         | Colle polymère jaune non séparable + ragréage rose + ragréage gris non séparable                                   | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Appartement n°4 | Vol 1 (SDB)   | Revêtement de sol | Dalles dures grises avec colle jaune  | P15                               | Réalisation d'un prélèvement                                |                | 002HD001507 n°15 - 1                              | P15         | Revêtement cassant gris + colle polymère jaune + ragréage rose non séparable + matériau souple beige non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Appartement n°4 | Vol 5 (Chambre 2) - Vol 3 (Cuisine)   | Revêtement de sol | Dalles dures grises avec colle jaune  | S19 - S23                         | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P15 |                | 002HD001507 n°15 - 1                              | P15         | Revêtement cassant gris + colle polymère jaune + ragréage rose non séparable + matériau souple beige non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse |
| Appartement n°4 | Vol 4 (Chambre 1)   | Revêtement de sol | Dalles dures marrons avec colle jaune | P16                               | Réalisation d'un prélèvement                                |                | 002HD001507 n°16 - 1<br>-<br>002HD001507 n°16 - 2 | P16         | Revêtement cassant marron + colle polymère jaune + ragréage rose non séparable                                     | Négatif  | Négatif sur analyse |



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

| Plan            | Localisation                                      | Composant         | Partie composant   | Descriptif de l'action menée |   |                |   | Laboratoire |  |          | Conclusion   |
|-----------------|---|-------------------|--|------------------------------|---|----------------|---|-------------|--|----------|--|
|                 |   |                   |  | Réf action                   | Observation   | Précision loc. | Ref photo   | Ref Prél.   | Descriptif   | Résultat |  |
| Appartement n°4 | Vol 7 (Dégagement) - Vol 2 (W.C) - Vol 6 (Séjour) | Revêtement de sol | Dalles dures marrons avec colle jaune                        | S20 - S21 - S22              | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16 |                | 002HD001507 n°16 - 1<br>-<br>002HD001507 n°16 - 2 | P16         | Revêtement cassant marron + colle polymère jaune + ragréage rose non séparable | Négatif  | Négatif sur analyse  |
| Appartement n°4 | Vol 6 (Séjour)                                    | Revêtement de sol | Lino avec ragréage supplémentaire (sur revêtement d'origine) | I1                           |   |                | I1 - 1  |             |  |          | Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur les revêtements de sols non d'origines. |
| Appartement n°4 | Vol 3 (Cuisine)                                   | Revêtement de sol | Lino avec ragréage supplémentaire (sur revêtement d'origine) | I1                           |   |                | I1 - 1  |             |  |          | Aucun prélèvement réalisé à la demande du client sur les revêtements de sols non d'origines. |



## ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

| Ref. | Plans           | Titre du plan                                       |
|------|-----------------|---|
|      | Appartement n°4 | Appartement n°4 - Plan de repérage - Actions menées |
|      | Appartement n°4 | Appartement n°4 - Plan de prélèvements              |

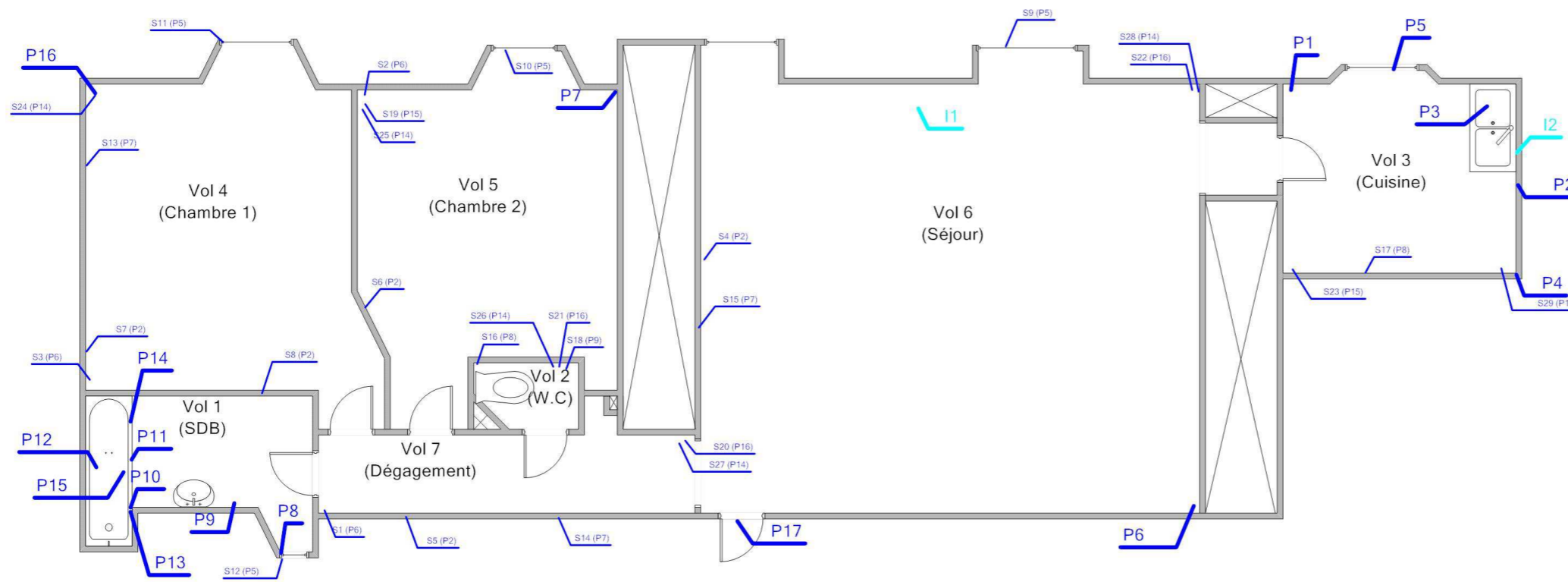


**APPARTEMENT N°4 - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES**

Référence:  
002HD001507

Légende

|  |  |
|--|--|
|  | Localisation d'un prélèvement              |
|  | Localisation d'une impossibilité technique |
|  | Localisation d'un sondage négatif          |



|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



Adresse du bien  
2BIS RUE DE LA MAIRIE - RUE DU CHENE  
53290 GREZ EN BOUERE

Désignation  
Appartement n° 4 de type 3 situé au 01 er étage

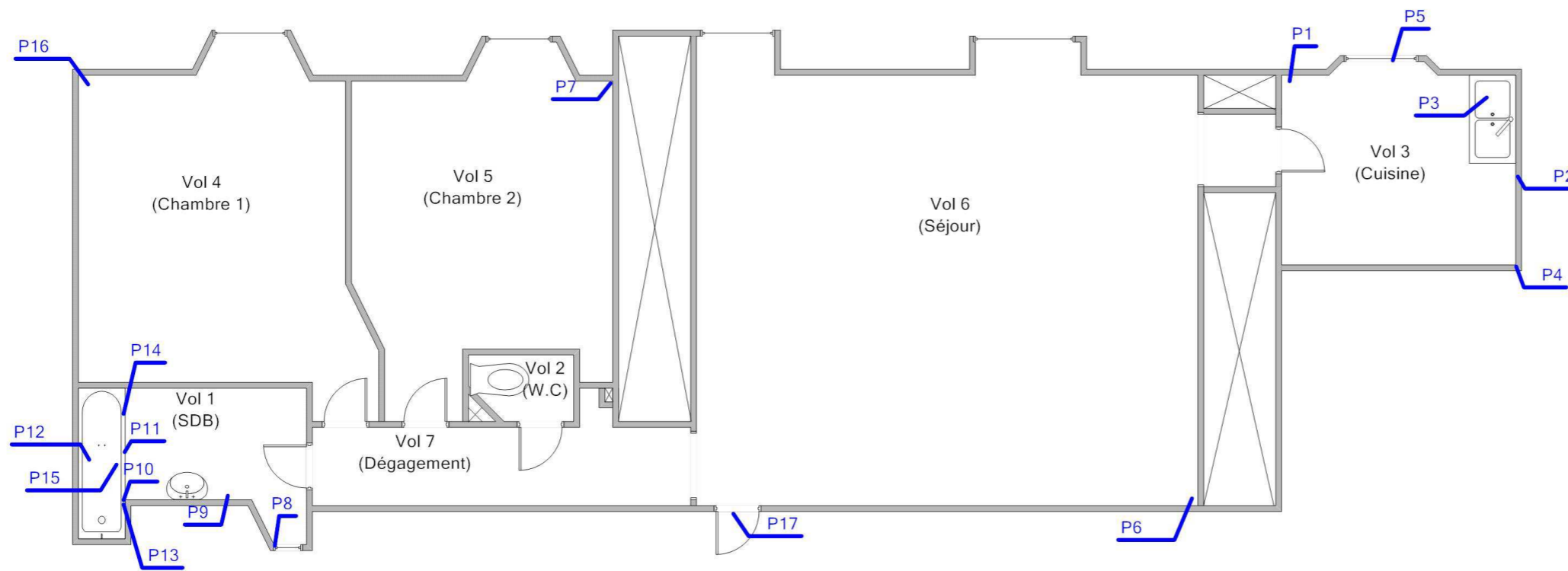
Date intervention  
22/05/2017

Technicien intervenant  
JOUSSELIN David

# APPARTEMENT N°4 - PLAN DE PRÉLÈVEMENTS

Référence:  
002HD001507

Légende



**Adresse du bien**  
2BIS RUE DE LA MAIRIE - RUE DU CHENE  
53290 GREZ EN BOUERE

**Désignation**  
Appartement n° 4 de type 3 situé au 01<sup>er</sup> étage

**Date intervention**  
22/05/2017

**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David



## ANNEXE : Reportage photographique

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

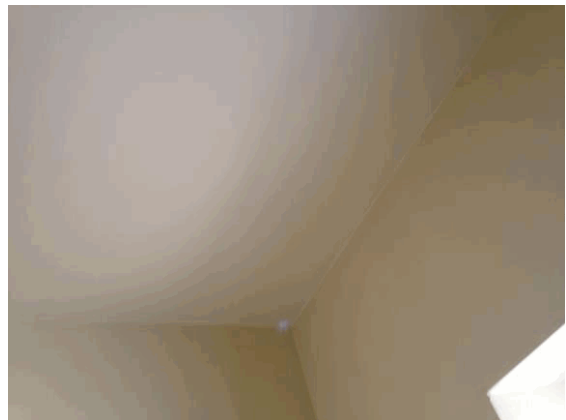
| Référence                  | Localisation                           | Action              |
|----------------------------|--|---------------------|
| 002HD001507 n°1 - 1 (P1)   | Appartement n°4 - Vol 3<br>(Cuisine)   | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°1 - 2 (P1)   | Appartement n°4 - Vol 3<br>(Cuisine)   | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°2 - 1 (P2)   | Appartement n°4 - Vol 3<br>(Cuisine)   | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°2 - 2 (P2)   | Appartement n°4 - Vol 3<br>(Cuisine)   | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°3 - 1 (P3)   | Appartement n°4 - Vol 3<br>(Cuisine)   | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°4 - 1 (P4)   | Appartement n°4 - Vol 3<br>(Cuisine)   | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°4 - 2 (P4)   | Appartement n°4 - Vol 3<br>(Cuisine)   | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°5 - 1 (P5)   | Appartement n°4 - Vol 3<br>(Cuisine)   | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°5 - 2 (P5)   | Appartement n°4 - Vol 3<br>(Cuisine)   | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°6 - 1 (P6)   | Appartement n°4 - Vol 6<br>(Séjour)    | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°6 - 2 (P6)   | Appartement n°4 - Vol 6<br>(Séjour)    | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°7 - 1 (P7)   | Appartement n°4 - Vol 5<br>(Chambre 2) | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°7 - 2 (P7)   | Appartement n°4 - Vol 5<br>(Chambre 2) | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°8 - 1 (P8)   | Appartement n°4 - Vol 1<br>(SDB)       | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°8 - 2 (P8)   | Appartement n°4 - Vol 1<br>(SDB)       | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°9 - 1 (P9)   | Appartement n°4 - Vol 1<br>(SDB)       | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°9 - 2 (P9)   | Appartement n°4 - Vol 1<br>(SDB)       | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°11 - 1 (P11) | Appartement n°4 - Vol 1<br>(SDB)       | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°12 - 1 (P12) | Appartement n°4 - Vol 1<br>(SDB)       | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°13 - 1 (P13) | Appartement n°4 - Vol 1<br>(SDB)       | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°14 - 1 (P14) | Appartement n°4 - Vol 1<br>(SDB)       | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°15 - 1 (P15) | Appartement n°4 - Vol 1<br>(SDB)       | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°10 - 1 (P10) | Appartement n°4 - Vol 1<br>(SDB)       | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°16 - 1 (P16) | Appartement n°4 - Vol 4<br>(Chambre 1) | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°16 - 2 (P16) | Appartement n°4 - Vol 4<br>(Chambre 1) | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°17 - 1 (P17) | Appartement n°4 - Vol 6<br>(Séjour)    | Prélevement négatif |
| 002HD001507 n°17 - 2 (P17) | Appartement n°4 - Vol 6<br>(Séjour)    | Prélevement négatif |
|                            | Appartement n°4 - Vol 6<br>(Séjour)    | I1                  |
|                            | Appartement n°4 - Vol 3<br>(Cuisine)   | I2                  |



002HD001507 n°1 - 1 (P1)



002HD001507 n°1 - 2 (P1)



002HD001507 n°2 - 1 (P2)



002HD001507 n°2 - 2 (P2)



002HD001507 n°3 - 1 (P3)



002HD001507 n°4 - 1 (P4)



002HD001507 n°4 - 2 (P4)



002HD001507 n°5 - 1 (P5)



002HD001507 n°5 - 2 (P5)



002HD001507 n°6 - 1 (P6)



002HD001507 n°6 - 2 (P6)



002HD001507 n°7 - 1 (P7)



002HD001507 n°7 - 2 (P7)



002HD001507 n°8 - 1 (P8)



002HD001507 n°8 - 2 (P8)



002HD001507 n°9 - 1 (P9)



002HD001507 n°9 - 2 (P9)



002HD001507 n°11 - 1 (P11)



002HD001507 n°12 - 1 (P12)



002HD001507 n°13 - 1 (P13)



002HD001507 n°14 - 1 (P14)



002HD001507 n°15 - 1 (P15)



002HD001507 n°10 - 1 (P10)



002HD001507 n°16 - 1 (P16)



002HD001507 n°16 - 2 (P16)



002HD001507 n°17 - 1 (P17)



002HD001507 n°17 - 2 (P17)



I1 - 1



I2 - 1



## ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

| Référence | Categorie                                | Composant                         | Materiu  | Localisation                        | Observation |
|-----------|--|-----------------------------------|--|-------------------------------------|-------------|
| P1        | Plafond et faux-plafonds                 | Faux plafonds                     | Matériau plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + papiers peints non séparable - -                            | Appartement n°4 - Vol 3 (Cuisine)   |             |
| P2        | Revêtement de mur                        | Revêtement de mur                 | Colle polymère jaune en vrac avec couche en papier et poussières - -   | Appartement n°4 - Vol 3 (Cuisine)   |             |
| P3        | Equipements divers et accessoires        | Evier                             | Tampon bitumineux noir - -   | Appartement n°4 - Vol 3 (Cuisine)   |             |
| P4        | Revêtement de mur                        | Revêtement de mur                 | Colle beige non séparable + couche plâtreuse blanche non séparable + peinture non séparable - -                        | Appartement n°4 - Vol 3 (Cuisine)   |             |
| P5        | Parois verticales intérieures et enduits | Menuiseries                       | Matériau souple noir non séparable + matériau souple gris non séparable + matériau fibreux gris avec poussières - -    | Appartement n°4 - Vol 3 (Cuisine)   |             |
| P6        | Plafond et faux-plafonds                 | Faux plafonds                     | Enduit plâtreux blanc en vrac avec poussières + peinture non séparable - -   | Appartement n°4 - Vol 6 (Séjour)    |             |
| P7        | Parois verticales intérieures et enduits | Cloisons légères ou préfabriquées | Matériau plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + carton non séparable + papier non séparable - -             | Appartement n°4 - Vol 5 (Chambre 2) |             |
| P8        | Parois verticales intérieures et enduits | Cloisons légères ou préfabriquées | Matériau plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + carton non séparable - -                                    | Appartement n°4 - Vol 1 (SDB)       |             |
| P9        | Plafond et faux-plafonds                 | Faux plafonds                     | Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable - -   | Appartement n°4 - Vol 1 (SDB)       |             |
| P10       | Revêtement de mur                        | Revêtement de mur                 | Colle beige non séparable + couche plâtreuse blanche non séparable - -   | Appartement n°4 - Vol 1 (SDB)       |             |
| P11       | Equipements divers et accessoires        | Baignoire                         | Tampon bitumineux noir - -   | Appartement n°4 - Vol 1 (SDB)       |             |
| P12       | Equipements divers et accessoires        | Baignoire                         | Tampon bitumineux noir avec poussières - -   | Appartement n°4 - Vol 1 (SDB)       |             |
| P13       | Parois verticales intérieures et enduits | Murs et cloisons                  | Matériau plâtreux blanc avec poussières - -  | Appartement n°4 - Vol 1 (SDB)       |             |
| P14       | Revêtement de sol                        | Revêtement de sol                 | Colle polymère jaune non séparable + ragréage rose + ragréage gris non séparable - -                                   | Appartement n°4 - Vol 1 (SDB)       |             |
| P15       | Revêtement de sol                        | Revêtement de sol                 | Revêtement cassant gris + colle polymère jaune + ragréage rose non séparable + matériau souple beige non séparable - - | Appartement n°4 - Vol 1 (SDB)       |             |

|     |  |                   |  |                                     |  |
|-----|--|-------------------|--|-------------------------------------|--|
| P16 | Revêtement de sol                        | Revêtement de sol | Revêtement cassant marron + colle polymère jaune + ragréage rose non séparable - -   | Appartement n°4 - Vol 4 (Chambre 1) |  |
| P17 | Parois verticales intérieures et enduits | Menuiseries       | Mousse beige avec poussières + peinture non séparable + toile fibreuse blanche non séparable + bois en faible quantité non séparable - - | Appartement n°4 - Vol 6 (Séjour)    |  |





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° IT071706-10316 EN DATE DU 10/06/2017 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 : IT0717-52783  
Echantillon ITGA : IT071706-10316  
Reçu au laboratoire le : 30/05/2017

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001507  |
| Dossier client   | _00470000010000200004_<br>2BIS RUE DE LA MAIRIE - RUE DU CHENE - 53290 GREZ EN BOUERE<br>Appartement n° 4 de type 3 situé au 01 er étage |
| Echantillon      | 002HD001507001 / Plafond et faux-plafonds / Faux plafonds / Plafond plaque plâtre pièces humides /<br>Vol 3<br>(Cuisine)                 |
| Description ITGA | Matériau plâtreux blanc en vrac / Peinture / Papiers peints  |

### 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 plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + papiers peints non séparable | META le 09/06/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Gwénoél HÉLIAS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071706-10317 EN DATE DU 10/06/2017 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 : IT0717-52783  
Echantillon ITGA : IT071706-10317  
Reçu au laboratoire le : 30/05/2017

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001507  |
| Dossier client   | _00470000010000200004_<br>2BIS RUE DE LA MAIRIE - RUE DU CHENE - 53290 GREZ EN BOUERE<br>Appartement n° 4 de type 3 situé au 01 er étage |
| Echantillon      | 002HD001507002 / Revêtement de mur / Revêtement de mur / Colle de plinthe plastique / Vol 3<br>(Cuisine)                                 |
| Description ITGA | Colle polymère jaune en vrac avec couche en papier et 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 |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Colle polymère jaune en vrac avec couche en papier et poussières | META le 10/06/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 2                  |

Validé par : Gwénohé HELIAS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071706-10318 EN DATE DU 10/06/2017 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 : IT0717-52783  
Echantillon ITGA : IT071706-10318  
Reçu au laboratoire le : 30/05/2017

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001507  |
| Dossier client   | _00470000010000200004_<br>2BIS RUE DE LA MAIRIE - RUE DU CHENE - 53290 GREZ EN BOUERE<br>Appartement n° 4 de type 3 situé au 01 er étage |
| Echantillon      | 002HD001507003 / Equipements divers et accessoires / Evier / Tampon bitumineux / Vol 3<br>(Cuisine)                                      |
| Description ITGA | Tampon bitumineux noir   |

### 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 |
|--------------------------|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Tampon bitumineux noir | META le 09/06/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Gwénohé HELIAS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071706-10319 EN DATE DU 10/06/2017 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 : IT0717-52783  
Echantillon ITGA : IT071706-10319  
Reçu au laboratoire le : 30/05/2017

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001507  |
| Dossier client   | _00470000010000200004_<br>2BIS RUE DE LA MAIRIE - RUE DU CHENE - 53290 GREZ EN BOUERE<br>Appartement n° 4 de type 3 situé au 01 er étage |
| Echantillon      | 002HD001507004 / Revêtement de mur / Revêtement de mur / Colle de carrelage (faïence cuisine) /<br>Vol 3<br>(Cuisine)                    |
| Description ITGA | Colle beige / Couche plâtreuse blanche / Peinture  |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée   | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Colle beige non séparable + couche plâtreuse blanche non séparable + peinture non séparable | META le 09/06/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Gwénoél HÉLIAS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071706-10320 EN DATE DU 10/06/2017 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 : IT0717-52783  
Echantillon ITGA : IT071706-10320  
Reçu au laboratoire le : 30/05/2017

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001507   |
| Dossier client   | _00470000010000200004_<br>2BIS RUE DE LA MAIRIE - RUE DU CHENE - 53290 GREZ EN BOUERE<br>Appartement n° 4 de type 3 situé au 01 er étage        |
| Echantillon      | 002HD001507005 / Parois verticales intérieures et enduits / Menuiseries / Ensemble des joint d'étanchéité de la menuiserie / Vol 3<br>(Cuisine) |
| Description ITGA | Matériau souple noir / Matériau souple gris / Matériau fibreux 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 noir non séparable + matériau souple gris non séparable + matériau fibreux gris avec poussières | META le 09/06/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Gwénohé HELIAS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071706-10321 EN DATE DU 10/06/2017 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 : IT0717-52783  
Echantillon ITGA : IT071706-10321  
Reçu au laboratoire le : 30/05/2017

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001507  |
| Dossier client   | _00470000010000200004_<br>2BIS RUE DE LA MAIRIE - RUE DU CHENE - 53290 GREZ EN BOUERE<br>Appartement n° 4 de type 3 situé au 01 er étage |
| Echantillon      | 002HD001507006 / Plafond et faux-plafonds / Faux plafonds / Enduit plâtre (Plafond pièces sèches) /<br>Vol 6<br>(Séjour)                 |
| Description ITGA | Enduit plâtreux blanc en vrac 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 plâtreux blanc en vrac avec poussières + peinture non séparable | META le 09/06/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Gwénoél HÉLIAS - Analyste

## RAPPORT D'ESSAI N° IT071706-10322 EN DATE DU 10/06/2017

### 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 : IT0717-52783  
 Echantillon ITGA : IT071706-10322  
 Reçu au laboratoire le : 30/05/2017

#### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001507   |
| Dossier client   | _00470000010000200004_<br>2BIS RUE DE LA MAIRIE - RUE DU CHENE - 53290 GREZ EN BOUERE<br>Appartement n° 4 de type 3 situé au 01 er étage                            |
| Echantillon      | 002HD001507007 / Parois verticales intérieures et enduits / Cloisons légères ou préfabriquées / Cloison et doublage plaque plâtre pièces sèches / Vol 5 (Chambre 2) |
| Description ITGA | Matériau plâtreux blanc en vrac / Peinture / Carton / Papier  |

#### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

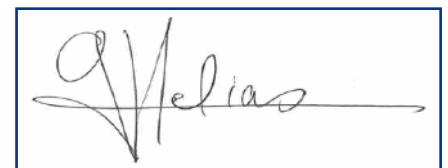
#### Technique Analytique :

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

#### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Matériau plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + carton non séparable + papier non séparable | META le 09/06/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Gwénoél HÉLIAS - Analyste





## RAPPORT D'ESSAI N° IT071706-10323 EN DATE DU 10/06/2017 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 : IT0717-52783  
Echantillon ITGA : IT071706-10323  
Reçu au laboratoire le : 30/05/2017

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001507  |
| Dossier client   | _00470000010000200004_<br>2BIS RUE DE LA MAIRIE - RUE DU CHENE - 53290 GREZ EN BOUERE<br>Appartement n° 4 de type 3 situé au 01 er étage                       |
| Echantillon      | 002HD001507008 / Parois verticales intérieures et enduits / Cloisons légères ou préfabriquées / Cloison et doublage plaque plâtre pièces humides / Vol 1 (SDB) |
| Description ITGA | Matériau plâtreux blanc en vrac / Peinture / Carton  |

### 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 plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable + carton non séparable | META le 09/06/2017                     | 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° IT071706-10324 EN DATE DU 10/06/2017 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 : IT0717-52783  
Echantillon ITGA : IT071706-10324  
Reçu au laboratoire le : 30/05/2017

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001507  |
| Dossier client   | _00470000010000200004_<br>2BIS RUE DE LA MAIRIE - RUE DU CHENE - 53290 GREZ EN BOUERE<br>Appartement n° 4 de type 3 situé au 01 er étage |
| Echantillon      | 002HD001507009 / Plafond et faux-plafonds / Faux plafonds / Enduit plâtre entre solive bois (Plafond pièces humides) / Vol 1 (SDB)       |
| Description ITGA | Enduit plâtreux blanc en vrac / Peinture   |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit plâtreux blanc en vrac + peinture non séparable | META le 09/06/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Gwénohé HELIAS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071706-10325 EN DATE DU 10/06/2017 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 : IT0717-52783  
Echantillon ITGA : IT071706-10325  
Reçu au laboratoire le : 30/05/2017

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001507  |
| Dossier client   | _00470000010000200004_<br>2BIS RUE DE LA MAIRIE - RUE DU CHENE - 53290 GREZ EN BOUERE<br>Appartement n° 4 de type 3 situé au 01 er étage |
| Echantillon      | 002HD001507010 / Revêtement de mur / Revêtement de mur / Colle de carrelage (faïence sdb) / Vol 1 (SDB)                                  |
| Description ITGA | Colle beige / Couche plâtreuse blanche / Carrelage   |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Colle beige non séparable + couche plâtreuse blanche non séparable | META le 09/06/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |
| Carrelage  |  | Non analysé         |                |                    |

Validé par : Gwénohé HELIAS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071706-10326 EN DATE DU 10/06/2017 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 : IT0717-52783  
Echantillon ITGA : IT071706-10326  
Reçu au laboratoire le : 30/05/2017

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001507  |
| Dossier client   | _00470000010000200004_<br>2BIS RUE DE LA MAIRIE - RUE DU CHENE - 53290 GREZ EN BOUERE<br>Appartement n° 4 de type 3 situé au 01 er étage |
| Echantillon      | 002HD001507011 / Equipements divers et accessoires / Baignoire / Tampon bitumineux / Vol 1 (SDB)   |
| Description ITGA | Tampon bitumineux noir   |

### 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 |
|--------------------------|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Tampon bitumineux noir | META le 09/06/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Gwénohé HELIAS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071706-10327 EN DATE DU 10/06/2017 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 : IT0717-52783  
Echantillon ITGA : IT071706-10327  
Reçu au laboratoire le : 30/05/2017

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001507  |
| Dossier client   | _00470000010000200004_<br>2BIS RUE DE LA MAIRIE - RUE DU CHENE - 53290 GREZ EN BOUERE<br>Appartement n° 4 de type 3 situé au 01 er étage     |
| Echantillon      | 002HD001507012 / Equipements divers et accessoires / Baignoire / Tampon bitumineux noir et fibreux<br>jaune au sol (résidu) / Vol 1<br>(SDB) |
| Description ITGA | Tampon bitumineux noir 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 |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Tampon bitumineux noir avec poussières | META le 09/06/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Gwénoél HÉLIAS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071706-10328 EN DATE DU 10/06/2017 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 : IT0717-52783  
Echantillon ITGA : IT071706-10328  
Reçu au laboratoire le : 30/05/2017

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001507  |
| Dossier client   | _00470000010000200004_<br>2BIS RUE DE LA MAIRIE - RUE DU CHENE - 53290 GREZ EN BOUERE<br>Appartement n° 4 de type 3 situé au 01 er étage |
| Echantillon      | 002HD001507013 / Parois verticales intérieures et enduits / Murs et cloisons / Joint de scellement<br>tablier baignoire / Vol 1<br>(SDB) |
| Description ITGA | Matériau plâtreux blanc 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 plâtreux blanc avec poussières | META le 09/06/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Gwénohé HELIAS - Analyste



**RAPPORT D'ESSAI N° IT071706-10329 EN DATE DU 10/06/2017**  
**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 : IT0717-52783  
 Echantillon ITGA : IT071706-10329  
 Reçu au laboratoire le : 30/05/2017

**Réf. Client :**

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001507  |
| Dossier client   | _00470000010000200004_<br>2BIS RUE DE LA MAIRIE - RUE DU CHENE - 53290 GREZ EN BOUERE<br>Appartement n° 4 de type 3 situé au 01 er étage |
| Echantillon      | 002HD001507014 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Ragréage rose / Vol 1 (SDB)   |
| Description ITGA | Colle polymère jaune / Ragréage rose / Ragréage gris   |

**Préparation :**

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Colle polymère jaune non séparable + ragréage rose + ragréage gris non séparable | META le 10/06/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Gwénohé HELIAS - Analyste



**RAPPORT D'ESSAI N° IT071706-10330 EN DATE DU 10/06/2017**  
**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 : IT0717-52783  
 Echantillon ITGA : IT071706-10330  
 Reçu au laboratoire le : 30/05/2017

**Réf. Client :**

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001507  |
| Dossier client   | _00470000010000200004_<br>2BIS RUE DE LA MAIRIE - RUE DU CHENE - 53290 GREZ EN BOUERE<br>Appartement n° 4 de type 3 situé au 01 er étage |
| Echantillon      | 002HD001507015 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Dalles dures grises avec colle jaune / Vol<br>1<br>(SDB)                        |
| Description ITGA | Revêtement cassant gris / Colle polymère jaune / Ragréage rose / Matériau souple beige   |

**Préparation :**

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

**Technique Analytique :**

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

**Résultat :**

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Revêtement cassant gris + colle polymère jaune + ragréage rose non séparable + matériau souple beige non séparable | META le 09/06/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Gwénoél HÉLIAS - Analyste



## RAPPORT D'ESSAI N° IT071706-10331 EN DATE DU 10/06/2017 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 : IT0717-52783  
Echantillon ITGA : IT071706-10331  
Reçu au laboratoire le : 30/05/2017

### Réf. Client :

|                  |  |
|------------------|--|
| Commande         | 002HD001507  |
| Dossier client   | _00470000010000200004_<br>2BIS RUE DE LA MAIRIE - RUE DU CHENE - 53290 GREZ EN BOUERE<br>Appartement n° 4 de type 3 situé au 01 er étage |
| Echantillon      | 002HD001507016 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Dalles dures marrons avec colle jaune /<br>Vol 4<br>(Chambre 1)                 |
| Description ITGA | Revêtement cassant marron / Colle polymère jaune / Ragréage rose   |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Revêtement cassant marron + colle polymère jaune + ragréage rose non séparable | META le 09/06/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Gwénoél HÉLIAS - Analyste





## RAPPORT D'ESSAI N° IT071706-10332 EN DATE DU 10/06/2017 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 : IT0717-52783  
Echantillon ITGA : IT071706-10332  
Reçu au laboratoire le : 30/05/2017

### Réf. Client :

|                  |   |
|------------------|---|
| Commande         | 002HD001507   |
| Dossier client   | _00470000010000200004_<br>2BIS RUE DE LA MAIRIE - RUE DU CHENE - 53290 GREZ EN BOUERE<br>Appartement n° 4 de type 3 situé au 01 er étage      |
| Echantillon      | 002HD001507017 / Parois verticales intérieures et enduits / Menuiseries / Joint mousse avec colle<br>jaune porte d'entrée / Vol 6<br>(Séjour) |
| Description ITGA | Mousse beige avec poussières / Peinture / Toile fibreuse blanche / Bois en faible quantité  |

### Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

### Technique Analytique :

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

### Résultat :

| Fraction Analysée  | Technique analytique et date d'analyse | Résultat            | Type d'amiante | Nb de préparations |
|--|--|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Mousse beige avec poussières + peinture non séparable + toile fibreuse blanche non séparable + bois en faible quantité non séparable | META le 09/06/2017                     | Amiante non détecté | ---            | 1                  |

Validé par : Gwénoél HÉLIAS - Analyste