

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 : | PLACE DE L'EGLISE |
| CP - Ville : | 53160 ST THOMAS DE COURCERIEIS |
| Référence client : | _0057900001_ |
| Date du repérage : | 22/11/2016 |
| Désignation : | Bâtiment composé de 1 cage et de 0 étages |



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>- Renseignements administratifs</p> <ul style="list-style-type: none"> A - Désignation de l'immeuble B - Propriétaire / Donneur d'ordre C - Opérateur de repérage D - Personne autorisant l'émission du rapport E - Pièces visitées <p>- Etude Préalable</p> <ul style="list-style-type: none"> F - Descriptif des travaux envisagés G - Périmètre du bâtiment concerné H - Objectif de la mission I - Document(s) mis à disposition J - Périmètre et programme de repérage K - Motifs de réduction ou d'augmentation du nombre de prélèvements L - Adjonction(s) ou exclusion(s) M - Conditions existantes <p>Conditions de repérage</p> <ul style="list-style-type: none"> N - Modalités de repérage O - Moyens d'investigation <p>Conclusions</p> <ul style="list-style-type: none"> P - Conclusion(s) du présent rapport de repérage Q - Réserves / Commentaires R - Locaux ou partie de locaux non visités <p>Grille de résultats du repérage</p> | <p>Annexe : Mesurage des zones amiantées</p> <p>Annexe : Plans</p> <p>Annexe : Reportage photographique</p> <p>Annexe : Prélèvements et analyses</p> |

Renseignements administratifs

| A | | B | |
|---------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Designation de l'immeuble | | Propriétaire / Donneur d'ordre | |
| Adresse : | PLACE DE L'EGLISE 53160 ST THOMAS DE COURCERIS | <u>Propriétaire</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT | <u>Donneur d'ordre</u> : O.P.H. MAYENNE HABITAT |
| Référence client : | _0057900001_ | <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 0 étages | | |
| Date de construction : | | | |



| C | Opérateur de repérage | D | Personne autorisant l'émission du rapport conformément à la norme NF 46-020 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Compagnie & Siret : | AC Environnement (N° 441355914) | Nom : | MORA Denis |
| Nom : | THOULOUSE Pierre | Date du rapport : | 01/12/2016 |
| Accompagnateur : | Néant (Néant) | A Riorges, le 01/12/2016 | |
| Date de repérage : | 22/11/2016 |  | |
| Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT CERTIFICATION Parc Edonia Bat G rue de la Terre | | Assurance : QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018) | |
| Numéro attestation : CPDI 4090 | | | |
| Délivré le : 06/10/2016 | | | |

| E | Pièces visitées |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Liste des locaux visités : | |
| <p>masse - Vol 1 (Toiture)</p> <p>pignon droit - Vol 3</p> <p>facade arriere - Vol 5</p> | <p>Facade avant - Vol 2</p> <p>pignon gauche - Vol 4</p> |

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

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 |
|-------------------------|----------------|-----------------|--------------|
| Toiture et étanchéité | masse | Vol 1 (Toiture) | |
| Façades | Facade avant | Vol 2 | |
| Voies et réseaux divers | Facade avant | Vol 2 | |
| Façades | pignon droit | Vol 3 | |
| Façades | pignon gauche | Vol 4 | |
| Façades | facade arriere | Vol 5 | |
| Revêtement de sol | facade arriere | Vol 5 | |

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 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 : Des travaux importants sont en cours sur facades et vrd, le présent diagnostic ne concerne donc pas les parties non accessibles ou cachées par les engins & dépôts de matériel

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

- Toiture et étanchéité

- Façades

- 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 | |
| pignon droit | Vol 3 | Murs | Enduit ciment | P1 | Réalisation d'un prélèvement | murets | 002QW000 033 n°1 - 1 | P1 | Enduit beige en vrac hétérogène | Négatif | Négatif sur analyse |
| Facade avant | Vol 2 | Murs | Enduit ciment | P2 | Réalisation d'un prélèvement | encadrement menuiseries | 002QW000 033 n°2 - 1 | P2 | Enduit compact beige hétérogène | Négatif | Négatif sur analyse |
| facade arriere | Vol 5 | Murs | Enduit ciment | S1 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2 | encadrement menuiseries | 002QW000 033 n°2 - 1 | P2 | Enduit compact beige hétérogène | Négatif | Négatif sur analyse |
| Facade avant | Vol 2 | Murs | Joint et dilatation | P3 | Réalisation d'un prélèvement | joints pierre beige | 002QW000 033 n°3 - 1 | P3 | Enduit compact gris hétérogène + peinture | Négatif | Négatif sur analyse |
| pignon droit | Vol 3 | Murs | Joint et dilatation | S2 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P3 | joints pierre beige | 002QW000 033 n°3 - 1 | P3 | Enduit compact gris hétérogène + peinture | Négatif | Négatif sur analyse |
| pignon gauche | Vol 4 | Murs | Joint et dilatation | S3 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P3 | joints pierre beige | 002QW000 033 n°3 - 1 | P3 | Enduit compact gris hétérogène + peinture | Négatif | Négatif sur analyse |
| facade arriere | Vol 5 | Murs | Joint et dilatation | S4 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P3 | joints pierre beige | 002QW000 033 n°3 - 1 | P3 | Enduit compact gris hétérogène + peinture | Négatif | Négatif sur analyse |
| facade arriere | Vol 5 | Murs | Enduit ciment | P4 | Réalisation d'un prélèvement | appuis de fenetre béton | 002QW000 033 n°4 - 1 | P4 | Enduit compact gris hétérogène | Négatif | Négatif sur analyse |
| Facade avant | Vol 2 | Murs | Enduit ciment | S5 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4 | appuis de fenetre béton | 002QW000 033 n°4 - 1 | P4 | Enduit compact gris hétérogène | Négatif | Négatif sur analyse |
| pignon droit | Vol 3 | Murs | Enduit ciment | S6 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P4 | appuis de fenetre béton | 002QW000 033 n°4 - 1 | P4 | Enduit compact gris hétérogène | Négatif | Négatif sur analyse |
| Facade avant | Vol 2 | Murs | Enduit ciment | P6 | Réalisation d'un prélèvement | nez de marches entrées | 002QW000 033 n°6 - 1 | P6 | Enduit compact gris + peinture | Négatif | Négatif sur analyse |
| Facade avant | Vol 2 | Murs | Enduit ciment | P6 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6 | nez de marches entrées | 002QW000 033 n°6 - 1 | P6 | Enduit compact gris + peinture | Négatif | Négatif sur analyse |
| pignon droit | Vol 3 | Murs | Enduit ciment | S7 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6 | nez de marches entrées | 002QW000 033 n°6 - 1 | P6 | Enduit compact gris + peinture | 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 | |
| facade arriere | Vol 5 | Murs | Enduit ciment | S8 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6 | nez de marches entrées | 002QW000033 n°6 - 1 | P6 | Enduit compact gris + peinture | Négatif | Négatif sur analyse |
| pignon droit | Vol 3 | Murs | Enduits projetés | P7 | Réalisation d'un prélèvement | Beige | 002QW000033 n°7 - 1 | P7 | Enduit compact beige hétérogène | Négatif | Négatif sur analyse |
| facade arriere | Vol 5 | Murs | Enduits projetés | S9 | Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P7 | Beige | 002QW000033 n°7 - 1 | P7 | Enduit compact beige hétérogène | Négatif | Négatif sur analyse |
| pignon gauche | Vol 4 | Murs | Joint et dilatation | P8 | Réalisation d'un prélèvement | joint gris pierres | 002QW000033 n°8 - 1 | P8 | Enduit gris en vrac hétérogène | Négatif | Négatif sur analyse |
| facade arriere | Vol 5 | Murs | Enduit ciment | S11 | soubassement | | | | | | Négatif sur document cf prélèvement 002QW000013 N°3 du rapport dela société AC Environnement |

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 | |
| facade arriere | Vol 5 | Revêtement de sol | Chape maigre | S12 | trottoir | | | | | | Négatif sur document cf prélèvement 002QW000013 N°3 du rapport dela société AC Environnement |

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 | |



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 | |
| masse | Vol 1 (Toiture) | Ardoises | Ardoises Naturelles | S10 | | | | | | | Materiau ne contenant pas d'amiante par nature |

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 | |
| Facade avant | Vol 2 | Revêtement routier | Bitume couche et sous-couche | P5 | Réalisation d'un prélevement | bitume couche superieure | 002QW000 033 n°5 - 1 | P5 | 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

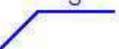
| Ref. | Plans | Titre du plan |
|------|----------------|----------------------------------------------------|
| | masse | masse - Plan de repérage - Actions menées |
| | Facade avant | Facade avant - Plan de repérage - Actions menées |
| | pignon droit | pignon droit - Plan de repérage - Actions menées |
| | pignon gauche | pignon gauche - Plan de repérage - Actions menées |
| | facade arriere | facade arriere - Plan de repérage - Actions menées |

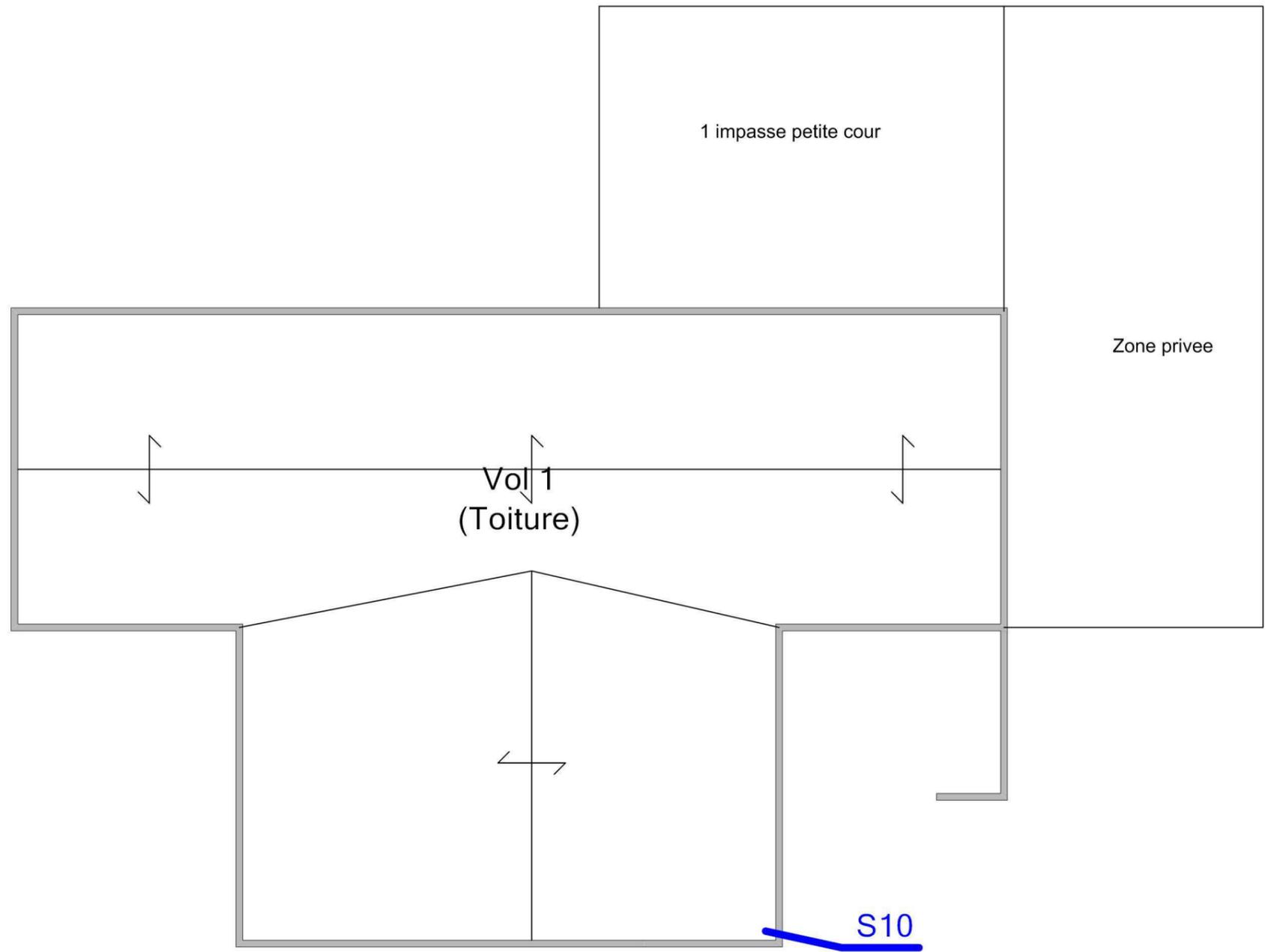


MASSE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002QW000033

Légende

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | Localisation dun sondage négatif |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|



Adresse du bien
PLACE DE LEGLISE
53160 ST THOMAS DE COURCERIEIS

Désignation
Bâtiment composé de 1 cage et de 0 étages

Date intervention
22/11/2016

Technicien intervenant
THOULOUSE Pierre

ANNEXE : Reportage photographique

Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

| Référence | Localisation | Action |
|--------------------------|------------------------|---------------------|
| 002QW000033 n°4 - 1 (P4) | facade arriere - Vol 5 | Prélevement négatif |

| Référence | Localisation | Action |
|--------------------------|----------------------|---------------------|
| 002QW000033 n°2 - 1 (P2) | Facade avant - Vol 2 | Prélevement négatif |
| 002QW000033 n°3 - 1 (P3) | Facade avant - Vol 2 | Prélevement négatif |
| 002QW000033 n°5 - 1 (P5) | Facade avant - Vol 2 | Prélevement négatif |
| 002QW000033 n°6 - 1 (P6) | Facade avant - Vol 2 | Prélevement négatif |

| Référence | Localisation | Action |
|--------------------------|----------------------|---------------------|
| 002QW000033 n°1 - 1 (P1) | pignon droit - Vol 3 | Prélevement négatif |
| 002QW000033 n°7 - 1 (P7) | pignon droit - Vol 3 | Prélevement négatif |

| Référence | Localisation | Action |
|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| 002QW000033 n°8 - 1 (P8) | pignon gauche - Vol 4 | Prélevement négatif |



002QW000033 n°1 - 1 (P1)



002QW000033 n°2 - 1 (P2)



002QW000033 n°3 - 1 (P3)



002QW000033 n°4 - 1 (P4)



002QW000033 n°5 - 1 (P5)



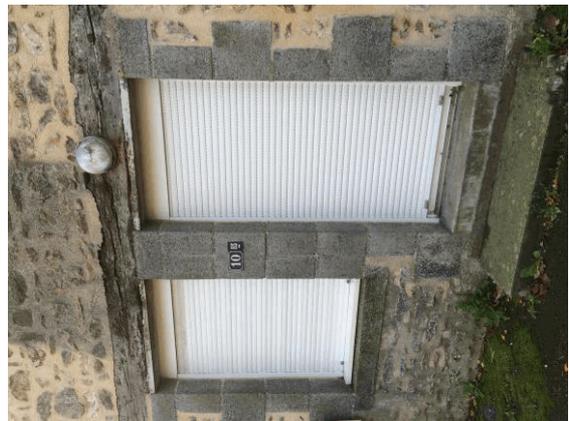
002QW000033 n°6 - 1 (P6)



002QW000033 n°7 - 1 (P7)



002QW000033 n°8 - 1 (P8)



ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

| Référence | Categorie | Composant | Matériau | Localisation | Observation |
|-----------|-------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| P1 | Façades | Murs | Enduit beige en vrac hétérogène - murets - | pignon droit - Vol 3 | |
| P2 | Façades | Murs | Enduit compact beige hétérogène - encadrement menuiseries - | Facade avant - Vol 2 | |
| P3 | Façades | Murs | Enduit compact gris hétérogène + peinture - joints pierre beige - | Facade avant - Vol 2 | |
| P4 | Façades | Murs | Enduit compact gris hétérogène - appuis de fenetre béton - | facade arriere - Vol 5 | |
| P5 | 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 - bitume couche supérieure - | Facade avant - Vol 2 | |
| P6 | Façades | Murs | Enduit compact gris + peinture - nez de marches entrées - | Facade avant - Vol 2 | |
| P7 | Façades | Murs | Enduit compact beige hétérogène - Beige - | pignon droit - Vol 3 | |
| P8 | Façades | Murs | Enduit gris en vrac hétérogène - joint gris pierres - | pignon gauche - Vol 4 | |



RAPPORT D'ESSAI N° IT071611-46086 EN DATE DU 30/11/2016 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. Pierre THOULOUSE
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117506
Echantillon ITGA : IT071611-46086
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

Réf. Client :

| | |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Commande | 002QW000033 |
| Dossier client | _0057900001_ PLACE DE L'EGLISE - 53160 ST THOMAS DE COURCERIEIS Bâtiment composé de 1 cage et de 0 étages |
| Echantillon | 002QW000033001 / Façades / Murs / Enduit ciment / Vol 3 |
| 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 30/11/2016 | Amiante non détecté | --- | 1 |

Validé par : Giovanni ANTOLA SILVA - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071611-46087 EN DATE DU 30/11/2016 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. Pierre THOULOUSE
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117506
Echantillon ITGA : IT071611-46087
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

Réf. Client :

| | |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Commande | 002QW000033 |
| Dossier client | _0057900001_ PLACE DE L'EGLISE - 53160 ST THOMAS DE COURCERIEIS Bâtiment composé de 1 cage et de 0 étages |
| Echantillon | 002QW000033002 / Façades / Murs / Enduit ciment / Vol 2 |
| Description ITGA | Enduit compact beige 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 compact beige hétérogène | META le 30/11/2016 | Amiante non détecté | --- | 1 |

Validé par : Giovanni ANTOLA SILVA - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071611-46088 EN DATE DU 30/11/2016 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. Pierre THOULOUSE
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117506
Echantillon ITGA : IT071611-46088
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

Réf. Client :

| | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Commande | 002QW000033 |
| Dossier client | _005790001_ PLACE DE L'EGLISE - 53160 ST THOMAS DE COURCERIEIS Bâtiment composé de 1 cage et de 0 étages |
| Echantillon | 002QW000033003 / Façades / Murs / Joint et dilatation / Vol 2 |
| Description ITGA | Enduit compact gris hétérogène / Peinture |

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit compact gris hétérogène + peinture | META le 30/11/2016 | Amiante non détecté | --- | 1 |

Validé par : Giovanni ANTOLA SILVA - 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° IT071611-46089 EN DATE DU 30/11/2016 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. Pierre THOULOUSE
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117506
Echantillon ITGA : IT071611-46089
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

Réf. Client :

| | |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Commande | 002QW000033 |
| Dossier client | _0057900001_ PLACE DE L'EGLISE - 53160 ST THOMAS DE COURCERIEIS Bâtiment composé de 1 cage et de 0 étages |
| Echantillon | 002QW000033004 / Façades / Murs / Enduit ciment / Vol 5 |
| Description ITGA | Enduit 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 |
|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit compact gris hétérogène | META le 30/11/2016 | Amiante non détecté | --- | 1 |

Validé par : Giovanni ANTOLA SILVA - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071611-46090 EN DATE DU 30/11/2016 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. Pierre THOULOUSE
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117506
Echantillon ITGA : IT071611-46090
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

Réf. Client :

| | |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Commande | 002QW000033 |
| Dossier client | _0057900001_ PLACE DE L'EGLISE - 53160 ST THOMAS DE COURCERIER Bâtiment composé de 1 cage et de 0 étages |
| Echantillon | 002QW000033005 / Voies et réseaux divers / Revêtement routier / Bitume couche et sous-couche / Vol 2 |
| 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 30/11/2016 | Amiante non détecté | --- | 1 |

Validé par : Giovanni ANTOLA SILVA - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071611-46091 EN DATE DU 30/11/2016 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. Pierre THOULOUSE
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117506
Echantillon ITGA : IT071611-46091
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

Réf. Client :

| | |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Commande | 002QW000033 |
| Dossier client | _0057900001_ PLACE DE L'EGLISE - 53160 ST THOMAS DE COURCERIERES Bâtiment composé de 1 cage et de 0 étages |
| Echantillon | 002QW000033006 / Façades / Murs / Enduit ciment / Vol 2 |
| Description ITGA | Enduit compact gris / Peinture |

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

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

Technique Analytique :

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

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique et date d'analyse | Résultat | Type d'amiante | Nb de préparations |
|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit compact gris + peinture | META le 30/11/2016 | Amiante non détecté | --- | 1 |

Validé par : Giovanni ANTOLA SILVA - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071611-46092 EN DATE DU 30/11/2016 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. Pierre THOULOUSE
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117506
Echantillon ITGA : IT071611-46092
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

Réf. Client :

| | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Commande | 002QW000033 |
| Dossier client | _0057900001_ PLACE DE L'EGLISE - 53160 ST THOMAS DE COURCERIER Bâtiment composé de 1 cage et de 0 étages |
| Echantillon | 002QW000033007 / Façades / Murs / Enduits projetés / Vol 3 |
| Description ITGA | Enduit compact beige 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 compact beige hétérogène | META le 30/11/2016 | Amiante non détecté | --- | 1 |

Validé par : Giovanni ANTOLA SILVA - Analyste



RAPPORT D'ESSAI N° IT071611-46093 EN DATE DU 30/11/2016 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. Pierre THOULOUSE
64 rue Clément Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0716-117506
Echantillon ITGA : IT071611-46093
Reçu au laboratoire le : 29/11/2016

Réf. Client :

| | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Commande | 002QW000033 |
| Dossier client | _005790001_ PLACE DE L'EGLISE - 53160 ST THOMAS DE COURCERIEIS Bâtiment composé de 1 cage et de 0 étages |
| Echantillon | 002QW000033008 / Façades / Murs / Joint et dilatation / Vol 4 |
| Description ITGA | Enduit 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 |
|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------|----------------|--------------------|
| ▶ Enduit gris en vrac hétérogène | META le 30/11/2016 | Amiante non détecté | --- | 1 |

Validé par : Giovanni ANTOLA SILVA - Analyste