



AC ENVIRONNEMENT
DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

AGENCE PUY DE DOME

10 rue du MONTEL - ZAC LA NOVIALLE
63670 LA ROCHE BLANCHE
Tel : 0473695942
Fax :

COORDONNÉES DESTINATAIRE

UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE
49, BD FRANCOIS MITTERRAND
63000 CLERMONT-FERRAND

DOSSIER DE DIAGNOSTIC TECHNIQUE



RÉFÉRENCE

Référence : 002ER525967-1
A communiquer pour toute correspondance
Réalisé le : 16/02/2024
Référence mandataire : Enrobés
parcelle 304

DÉSIGNATION DU BIEN

Enrobés parcelle 304
RUE PHILIPPE LEBON
63000 CLERMONT-FERRAND

PROPRIÉTAIRE

UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE
49, BD FRANCOIS MITTERRAND
63000 CLERMONT-FERRAND

Diagnostics



AC Environnement - 64 Rue Clément Ader 42153 RIORGES - Fax : 04 77 44 92 48
SIRET : 44135591400298 - N° de TVA Intracommunautaire : FR03441355914 - Code APE : 7120B
Assurée par HDI Global SE 76208471-30015

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE
N° Vert 0 800 400 100
www.ac-environnement.com

Note de synthèse



AMIANTE : Dossier amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti

Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il n'a pas été repéré de matériaux et produits contenant de l'amiante.

Absence

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti

Selon le Décret 2017-899 du 9 mai 2017, pris en application de l'article L.4412-2 du Code du travail. Méthodologie d'intervention et contenu du rapport selon l'arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations dans les immeubles bâtis, selon l'arrêté du 14 Décembre 2021 et selon la norme NF X 46-020 d'août 2017 (2ème tirage) "Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis – Mission et méthodologie."



A - RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS

A-1 DÉSIGNATION DE L'IMMEUBLE

Adresse : RUE PHILIPPE LEBON 63000
CLERMONT-FERRAND

Référence client : Enrobés parcelle 304

Désignation : Enrobés parcelle 304

Date de construction : En 2023

A-3 OPÉRATEUR DE REPÉRAGE

Nom : CHASTRETTE THOMAS

Accompagnateur : ()

Date de repérage : 16/02/2024

Numéro attestation : CPDI6250

Délivré le : 23/12/2021

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT - Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K - 35760 ST Grégoire

A-2 PROPRIÉTAIRE / DONNEUR D'ORDRE

Propriétaire :
UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE
49, BD FRANCOIS MITTERRAND
63000 CLERMONT-FERRAND

Donneur d'ordre :
UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE
49, BD FRANCOIS MITTERRAND
63000 CLERMONT-FERRAND

A-4 SOCIÉTÉ

Société & Siret : AC Environnement (N° 44135591400298)

Date du rapport : 05/03/2024

Assurance : HDI Global SE 76208471-30015

A Riorges, le 05/03/2024

PRÉSENCE D'AMIANTE DANS LE CADRE DE LA MISSION Non

PRÉSENCE DE LOCAUX OU PARTIES DE LOCAUX NON VISITÉS ET OU
DE COMPOSANTS OU PARTIES DE COMPOSANTS NON INSPECTÉS Non

Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité.

B - SOMMAIRE

A - Renseignements administratifs

- A-1 - Désignation de l'immeuble
- A-2 - Propriétaire / Donneur d'ordre
- A-3 - Opérateur de repérage
- A-4 - Société

B - Sommaire

C - Locaux ou parties de locaux et composants ou parties de composant

- C-1 - Locaux visités
- C-2 - Locaux ou partie(s) de locaux non visité(s) et composant(s) ou partie(s) de composant non inspecté(s)

D- Etude préalable

- D-1 - Descriptif des travaux envisagés
- D-2 - Périmètre du bâtiment concerné
- D-3 - Objectif de la mission
- D-4 - Document(s) mis à disposition
- D-5 - Périmètre et programme de repérage de l'opérateur
- D-6 - Motifs de réduction ou d'augmentation du nombre de prélèvements
- D-7 - Adjonction(s) ou exclusion(s) par rapport à la norme NF 46-020
- D-8 - Conditions existantes au moment du prélèvement

E - Conditions de repérage

- E-1 - Modalités de repérage
- E-2 - Moyens d'investigation
- E-3 - Obligations de communication du rapport de repérage

F - Conclusions

- F-1 - Conclusion(s) du présent rapport de repérage
- F-2 - Réserves / Commentaires

G - Grille de résultats du repérage

Annexes

- Annexe : Plans
- Annexe : Reportage photographique
- Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation
- Annexe : Prélèvements et analyses

C - LOCAUX OU PARTIE(S) DE LOCAUX ET COMPOSANT(S) OU PARTIE(S) DE COMPOSANT

C-1 LISTE DES LOCAUX VISITÉS

Parking - Vol 1 (Parking)

Arche - Vol 2 (Enrobés Arche)

Fac de lettres - Vol 3 (Enrobés)

C-2 LOCAUX OU PARTIE(S) DE LOCAUX NON VISITÉ(S) ET COMPOSANT(S) OU PARTIE(S) DE COMPOSANT NON INSPECTÉ(S)

Localisation / Désignation	Justification	Investigation complémentaire restant à réaliser
Sans objet	Sans objet	Sans objet

D - ÉTUDE PRÉALABLE

D-1 PROGRAMME DE TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE

Decroutage d'enrobés

D-2 PÉRIMÈTRE DU BATIMENT CONCERNÉ DÉFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE

Zones définies sur plan

D-3 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.

D-4 DOCUMENTS MIS A DISPOSITION PAR LE DONNEUR D'ORDRE

Aucun

D-5 PROGRAMME ET PÉRIMÈTRE DE REPÉRAGE DÉFINI PAR L'OPÉRATEUR DE REPÉRAGE

Sur la base de la liste en annexe 1 de l'arrêté du 16 juillet 2019, ainsi que sur la base des informations transmises par le donneur d'ordre et après étude du périmètre et du programme de travaux envisagé, nous avons inspecté tous les matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante affectés par les travaux pour les ouvrages ou composants de la construction

Ouvrage ou composant de la construction inspecté	Plan de l'immeuble	Locaux	Localisation
Voies et réseaux divers	Parking	Vol 1 (Parking)	
Voies et réseaux divers	Arche	Vol 2 (Enrobés Arche)	
Voies et réseaux divers	Fac de lettres	Vol 3 (Enrobés)	

D-6 MOTIF(S) AYANT PU CONDUIRE A RÉDUIRE OU AUGMENTER LE NOMBRE DE PRÉLÈVEMENTS TEL QU'INDIQUÉ EN ANNEXE A DE LA NORME NF 46-020 POUR CHACUN DES MATÉRIEUX ET PRODUITS REPÉRÉS

Néant

D-7 ADJONCTION(S) OU EXCLUSIONS PAR RAPPORT A LA NORME NF 46-020

Néant

D-8 CONDITIONS EXISTANTES AU MOMENT DU PRÉLÈVEMENT SUSCEPTIBLES D'INFLUENCER L'INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS DES ANALYSES

Néant

E - CONDITIONS DE REPÉRAGE

E-1 MODALITÉS DE REPÉRAGE

Dans un premier temps, dans le périmètre des travaux, et selon le programme de repérage découlant du programme des travaux envisagés, l'opérateur de repérage recherche la présence de Matériaux et Produits Susceptibles de Contenir de l'Amiante (MPSCA) faisant indissociablement corps avec le bâti et qui seront sollicités directement ou indirectement par les travaux. Ces MPSCA correspondent entre autre aux parties d'ouvrages ou de composants à inspecter ou à sonder de la « Liste non exhaustive des matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante à repérer » de l'annexe 1 de l'arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations dans les immeubles bâtis. Toutefois, cette liste n'étant pas exhaustive, s'il a connaissance d'autres MPSCA, 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 pléniums 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.

L'ensemble du périmètre du bâtiment concerné par les travaux doit être visité et inspecté. En cas de défaut d'accessibilité du fait du donneur d'ordre et alors que l'opérateur lui a au préalable demandé les moyens d'accès adaptés (démontage spécifique, ouverture de gaine ou de volume vide sans accès prévu, fourniture de nacelle, etc.), l'opérateur rédigera un pré-rapport.

Lorsque, dans des cas très exceptionnels et qui doivent être justifiés, certaines parties d'ouvrages ne sont pas accessibles avant que les travaux ne commencent, l'opérateur de repérage rédige un rapport dans lequel il émet les réserves correspondantes et préconise les investigations approfondies complémentaires qui devront être réalisées entre les différentes étapes des travaux.

Il examine de façon exhaustive tous les locaux et parties de locaux situés dans le périmètre des travaux. La définition de zones présentant des similitudes d'ouvrage permet d'optimiser le nombre de prélèvements qui sont transmis pour analyse. Les sondages itératifs et comparatifs permettent de déterminer les limites et l'étendue des zones présentant des similitudes d'ouvrage.

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 ou de l'absence d'amiante. En cas de doute et selon les prescriptions réglementaires et normatives il détermine les prélèvements et analyses de matériaux nécessaires pour conclure.

Conformément aux prescriptions de l'arrêté du 16 juillet 2019 et de la norme NF X46-020 d'août 2017 (2ème tirage), les analyses des échantillons de ces produits et matériaux sont réalisées couches par couches par un organisme accrédité par le COFRAC.

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.

E-2 MOYENS D'INVESTIGATION

Pour la réalisation de notre repérage, nos moyens d'investigations mis en œuvre garantissent la réalisation d'investigations approfondies destructives et non destructives, telles que :

- Dépose de certains blocs prises pour examiner la composition interne des cloisons.
- Dépose des éléments de finition (plinthes, couvre-joints, etc) des cloisons démontables pour examiner les têtes, pieds et joints de ces cloisons.
- Détermination des sondages destructifs ou les démontages particuliers nécessaires pour permettre 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 œuvre.
- Classement des matériaux et produits selon leurs caractéristiques.
- Prélèvements pour déterminer par analyse, lorsque les marquages des matériaux ou les documents consultés par 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.

E-3 OBLIGATIONS DE COMMUNICATION DU RAPPORT DE REPERAGE

Le présent rapport est à communiquer à toute personne physique ou morale amenée à concevoir, organiser ou exécuter des travaux dans l'immeuble bâti.

Il est rappelé en outre les dispositions de l'article 11 de l'arrêté du 16/07/2019 :

« Si le donneur d'ordre n'est pas le propriétaire de l'immeuble bâti concerné par la mission de repérage, il adresse à ce dernier une copie du rapport établi par l'opérateur de repérage. En cas de mission de repérage portant sur une partie privative d'un immeuble collectif à usage d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du « dossier amiante - parties privatives » (DAPP) prévu au I de l'article R. 1334-29-4 du code de la santé publique, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique ce DAPP, ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-4 du code de la santé publique.

En cas de mission de repérage portant sur les parties communes d'un immeuble collectif à usage d'habitation ou sur un immeuble non utilisé à fin d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du « dossier technique amiante » (DTA) prévu au I de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique ainsi que de sa fiche récapitulative, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique ce DTA, ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique.

En cas de mission de repérage portant sur tout ou partie d'un immeuble d'habitation ne comprenant qu'un seul logement, son propriétaire conserve le rapport ou le pré-rapport restituant les conditions de réalisation et les conclusions de cette recherche d'amiante avant travaux. Il communique ce rapport ou ce pré-rapport, sur leur demande, à toute personne physique ou morale appelée à effectuer des travaux dans l'immeuble bâti ainsi qu'aux agents de contrôle de l'inspection du travail mentionnés à l'article L. 8211-1 du code du travail, aux agents du service de prévention des organismes de sécurité sociale et, en cas d'opération relevant du champ de l'article R. 4534-1 du code du travail, de l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics. »

F - CONCLUSIONS

F-1 CONCLUSIONS(S) DU PRÉSENT RAPPORT DE REPÉRAGE

Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il n'a pas été repéré de matériaux et produits contenant de l'amiante.

F-2 RÉSERVES / COMMENTAIRES

Il est conseillé de faire appel aux diagnostiqueurs pour toute demande de prélèvement supplémentaire sur tout élément qui n'aurait pu être sondé lors de l'inspection terrain et qui se serait rendu visible lors des travaux- Les conduites noyées ou enterrées ne peuvent être contrôlées.

G - SOMMAIRE DES GRILLES DE RÉSULTAT DE REPÉRAGE

1 - Voies et réseaux divers



Amiante

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Voies et réseaux divers

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P1	Réalisation d'un prélèvement	8cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°1 - 1	002ER 52596 7 n°1 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P1	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P1	8cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°1 - 1	002ER 52596 7 n°1 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S1	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P1	8cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°1 - 1	002ER 52596 7 n°1 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S18	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P1	8cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°1 - 1	002ER 52596 7 n°1 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P1 - S1 - S18	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P1	8cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°1 - 1	002ER 52596 7 n°1 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Voies et réseaux divers

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P2	Réalisation d'un prélèvement	8cm reprises AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°2 - 1	002ER 52596 7 n°2 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P2	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P2	8cm reprises AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°2 - 1	002ER 52596 7 n°2 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S5	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P2	8cm reprises AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°2 - 1	002ER 52596 7 n°2 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S7	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P2	8cm reprises AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°2 - 1	002ER 52596 7 n°2 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Arche	Vol 2 (Enrobés Arche)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S9	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P2	8cm reprises AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°2 - 1	002ER 52596 7 n°2 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Voies et réseaux divers

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Arche	Vol 2 (Enrobés Arche)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S14	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P2	8cm reprises AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°2 - 1	002ER 52596 7 n°2 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Arche	Vol 2 (Enrobés Arche)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S15	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P2	8cm reprises AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°2 - 1	002ER 52596 7 n°2 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P2 - S5 - S7	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P2	8cm reprises AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°2 - 1	002ER 52596 7 n°2 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Arche	Vol 2 (Enrobés Arche)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S9 - S14 - S15	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P2	8cm reprises AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°2 - 1	002ER 52596 7 n°2 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P3	Réalisation d'un prélèvement	1ere couche 3cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°3 - 1 - 002ER 52596 7 n°3 - 2	002ER 52596 7 n°3 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Voies et réseaux divers

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P3	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P3	1ere couche 3cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°3 - 1 - 002ER 52596 7 n°3 - 2	002ER 52596 7 n°3 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S2	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P3	1ere couche 3cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°3 - 1 - 002ER 52596 7 n°3 - 2	002ER 52596 7 n°3 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S3	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P3	1ere couche 3cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°3 - 1 - 002ER 52596 7 n°3 - 2	002ER 52596 7 n°3 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S4	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P3	1ere couche 3cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°3 - 1 - 002ER 52596 7 n°3 - 2	002ER 52596 7 n°3 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Voies et réseaux divers

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Fac de lettres	Vol 3 (Enrobés)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S19	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P3	1ere couche 3cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°3 - 1 - 002ER 52596 7 n°3 - 2	002ER 52596 7 n°3 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Fac de lettres	Vol 3 (Enrobés)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S20	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P3	1ere couche 3cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°3 - 1 - 002ER 52596 7 n°3 - 2	002ER 52596 7 n°3 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P3 - S2 - S3 - S4	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P3	1ere couche 3cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°3 - 1 - 002ER 52596 7 n°3 - 2	002ER 52596 7 n°3 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Fac de lettres	Vol 3 (Enrobés)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S19 - S20	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P3	1ere couche 3cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°3 - 1 - 002ER 52596 7 n°3 - 2	002ER 52596 7 n°3 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Voies et réseaux divers

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P4	Réalisation d'un prélèvement	2eme couche 5cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°4 - 1 - 002ER 52596 7 n°4 - 2	002ER 52596 7 n°4 Phase 1	agréats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P4	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P4	2eme couche 5cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°4 - 1 - 002ER 52596 7 n°4 - 2	002ER 52596 7 n°4 Phase 1	agréats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S6	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P4	2eme couche 5cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°4 - 1 - 002ER 52596 7 n°4 - 2	002ER 52596 7 n°4 Phase 1	agréats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Fac de lettres	Vol 3 (Enrobés)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S21	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P4	2eme couche 5cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°4 - 1 - 002ER 52596 7 n°4 - 2	002ER 52596 7 n°4 Phase 1	agréats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Voies et réseaux divers

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Fac de lettres	Vol 3 (Enrobés)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S22	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P4	2eme couche 5cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°4 - 1 - 002ER 52596 7 n°4 - 2	002ER 52596 7 n°4 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P4 - S6	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P4	2eme couche 5cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°4 - 1 - 002ER 52596 7 n°4 - 2	002ER 52596 7 n°4 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Fac de lettres	Vol 3 (Enrobés)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S21 - S22	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P4	2eme couche 5cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°4 - 1 - 002ER 52596 7 n°4 - 2	002ER 52596 7 n°4 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P5	Réalisation d'un prélèvement	8cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°5 - 1 - 002ER 52596 7 n°5 - 2	002ER 52596 7 n°5 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Voies et réseaux divers

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P5	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P5	8cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°5 - 1 - 002ER 52596 7 n°5 - 2	002ER 52596 7 n°5 Phase 1	agréats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S8	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P5	8cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°5 - 1 - 002ER 52596 7 n°5 - 2	002ER 52596 7 n°5 Phase 1	agréats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P5 - S8	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P5	8cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°5 - 1 - 002ER 52596 7 n°5 - 2	002ER 52596 7 n°5 Phase 1	agréats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P6	Réalisation d'un prélèvement	8cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°6 - 1 - 002ER 52596 7 n°6 - 2	002ER 52596 7 n°6 Phase 1	agréats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse



Amiante

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Voies et réseaux divers

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Parking	Vol 1 (Parking)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P6	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P6	8cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°6 - 1 - 002ER 52596 7 n°6 - 2	002ER 52596 7 n°6 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Arche	Vol 2 (Enrobés Arche)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P7	Réalisation d'un prélèvement	3cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°7 - 1	002ER 52596 7 n°7 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Arche	Vol 2 (Enrobés Arche)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S12	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P7	3cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°7 - 1	002ER 52596 7 n°7 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Arche	Vol 2 (Enrobés Arche)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P8	Réalisation d'un prélèvement	8cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°8 - 1 - 002ER 52596 7 n°8 - 2	002ER 52596 7 n°8 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Voies et réseaux divers

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Arche	Vol 2 (Enrobés Arche)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S10	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P8	8cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°8 - 1 - 002ER 52596 7 n°8 - 2	002ER 52596 7 n°8 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Arche	Vol 2 (Enrobés Arche)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S16	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P8	8cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°8 - 1 - 002ER 52596 7 n°8 - 2	002ER 52596 7 n°8 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Arche	Vol 2 (Enrobés Arche)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S17	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P8	8cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°8 - 1 - 002ER 52596 7 n°8 - 2	002ER 52596 7 n°8 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Arche	Vol 2 (Enrobés Arche)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S10 - S16 - S17	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P8	8cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°8 - 1 - 002ER 52596 7 n°8 - 2	002ER 52596 7 n°8 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse



Amiante

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Voies et réseaux divers

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Arche	Vol 2 (Enrobés Arche)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P9	Réalisation d'un prélèvement	8cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°9 - 1 - 002ER 52596 7 n°9 - 2	002ER 52596 7 n°9 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Arche	Vol 2 (Enrobés Arche)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S11	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P9	8cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°9 - 1 - 002ER 52596 7 n°9 - 2	002ER 52596 7 n°9 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Arche	Vol 2 (Enrobés Arche)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S13	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P9	8cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°9 - 1 - 002ER 52596 7 n°9 - 2	002ER 52596 7 n°9 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Arche	Vol 2 (Enrobés Arche)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	S11 - S13	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P9	8cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°9 - 1 - 002ER 52596 7 n°9 - 2	002ER 52596 7 n°9 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Voies et réseaux divers

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Arche	Vol 2 (Enrobés Arche)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P10	Réalisation d'un prélèvement	8cm AMIANTE+ HAP	002ER 52596 7 n°10 - 1 - 002ER 52596 7 n°10 - 2	002ER 52596 7 n°10 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Fac de lettres	Vol 3 (Enrobés)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P11	Réalisation d'un prélèvement	AMIANTE+ HAP 3cm	002ER 52596 7-1 n°11 - 2	P11 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Fac de lettres	Vol 3 (Enrobés)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P11	Réalisation d'un prélèvement	AMIANTE+ HAP 3cm	002ER 52596 7-1 n°11 - 2	P11 Phase 2	agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène à granulométrie variable	Négatif	Négatif sur analyse
Fac de lettres	Vol 3 (Enrobés)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P12	Réalisation d'un prélèvement	AMIANTE+ HAP 3cm	002ER 52596 7-1 n°12 - 2	P12 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Voies et réseaux divers

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Fac de lettres	Vol 3 (Enrobés)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P12	Réalisation d'un prélèvement	AMIANTE+ HAP 3cm	002ER 52596 7-1 n °12 - 2	P12 Phase 2	agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène à granulométrie variable	Négatif	Négatif sur analyse
Fac de lettres	Vol 3 (Enrobés)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P13	Réalisation d'un prélèvement	AMIANTE+ HAP 5cm	002ER 52596 7-1 n °13 - 2	P13 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse
Fac de lettres	Vol 3 (Enrobés)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P13	Réalisation d'un prélèvement	AMIANTE+ HAP 5cm	002ER 52596 7-1 n °13 - 2	P13 Phase 2	agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire homogène à granulométrie variable	Négatif	Négatif sur analyse
Fac de lettres	Vol 3 (Enrobés)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P14	Réalisation d'un prélèvement	AMIANTE+ HAP 5cm	002ER 52596 7-1 n °14 - 2	P14 Phase 1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Négatif	Négatif sur analyse



Amiante

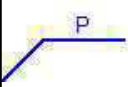
GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE DES MPCA POUR LA CATEGORIE : Voies et réseaux divers

Plan	Localisation	Composant	Partie composant	Réf action	Observation	Précision loc.	Ref photo	Ref Prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Fac de lettres	Vol 3 (Enrobés)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P14	Réalisation d'un prélèvement	AMIANTE+ HAP 5cm	002ER 52596 7-1 n °14 - 2	P14 Phase 2	agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire homogène à granulométrie variable	Négatif	Négatif sur analyse

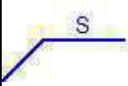
ANNEXE : PLANS DE REPÉRAGE DES MPCA

Ref.	Plans	Titre du plan
	Parking	Parking - Plan de repérage - Actions menées
	Arche	Arche - Plan de repérage - Actions menées
	Fac de lettres	Fac de lettres - Plan de repérage - Actions menées

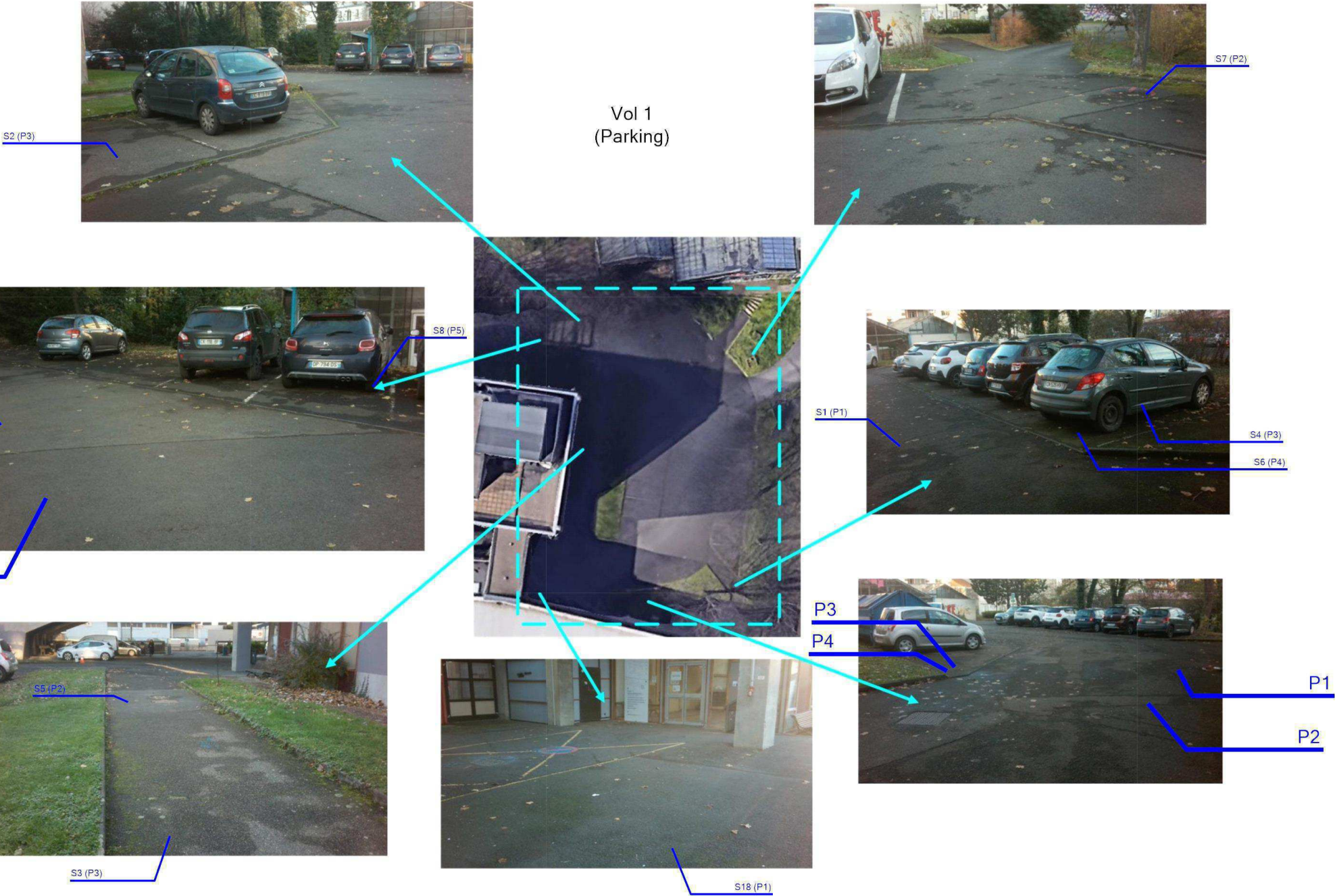
Légende



Localisation dun prélèvement
négatif



Localisation dun sondage négatif



	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
	RUE PHILIPPE LEBON 63000 CLERMONT-FERRAND	Enrobés parcelle 304	16/02/2024	CHASTRETTE THOMAS

ARCHE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002ER525967-1

Légende

P

Localisation d'un prélèvement négatif

3

Localisation d'un sondage négatif



Adresse du bien

RUE PHILIPPE LEBON
63000 CLERMONT-FERRAN

Désignation

Enrobés parcelle 30

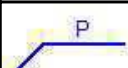
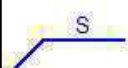
Date intervention

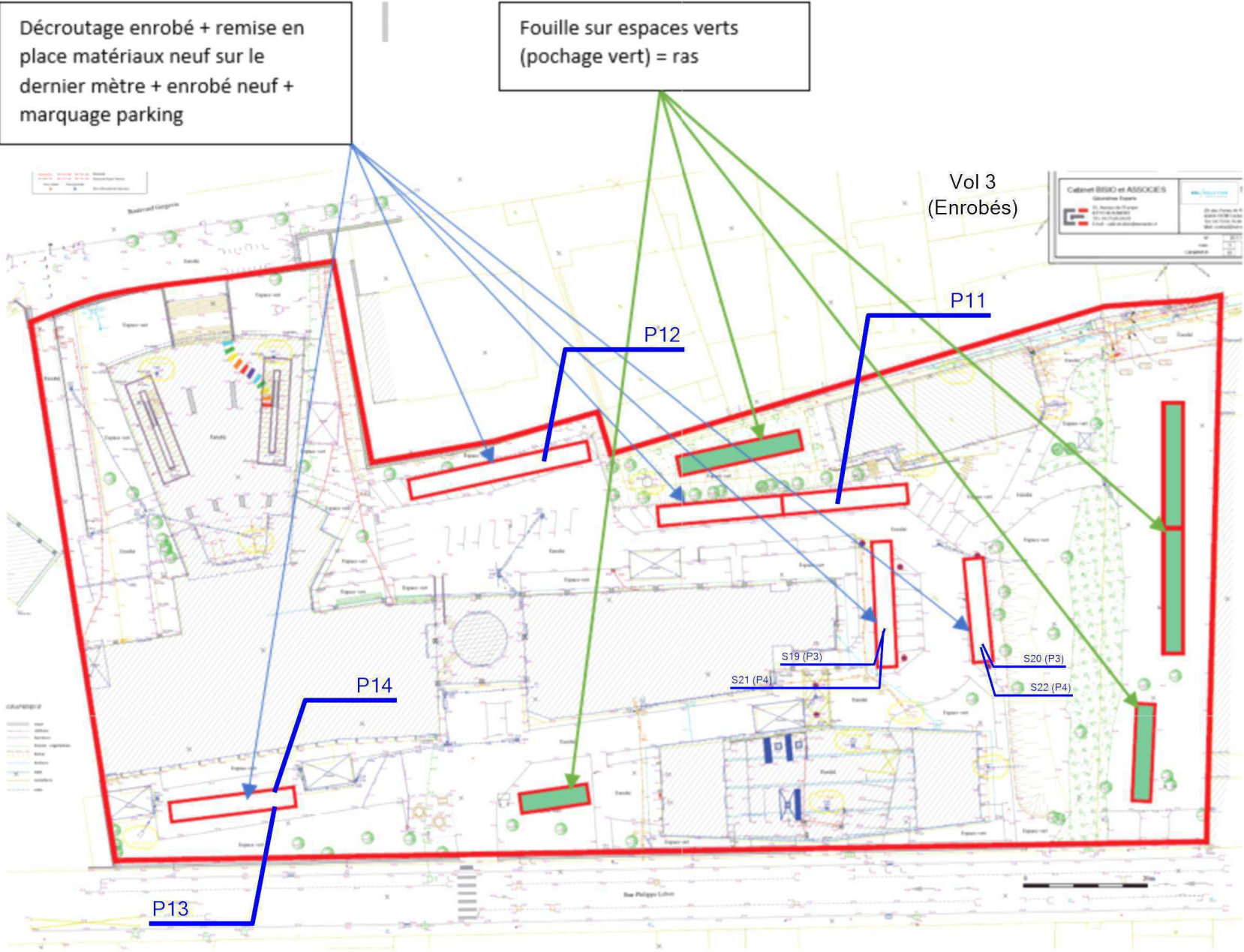
16/02/202

Techniciens intervenant

CHASTRETTE THOMAS

Légende

	Localisation dun prélèvement négatif
	Localisation dun sondage négatif



	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
	RUE PHILIPPE LEBON 63000 CLERMONT-FERRAND	Enrobés parcelle 304	16/02/2024	CHASTRETTE THOMAS

ANNEXE : REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002ER525967 n°7 - 1 (P7)	Arche - Vol 2 (Enrobés Arche)	Prélevement négatif
002ER525967 n°8 - 2 (P8)	Arche - Vol 2 (Enrobés Arche)	Prélevement négatif
002ER525967 n°8 - 1 (P8)	Arche - Vol 2 (Enrobés Arche)	Prélevement négatif
002ER525967 n°9 - 1 (P9)	Arche - Vol 2 (Enrobés Arche)	Prélevement négatif
002ER525967 n°9 - 2 (P9)	Arche - Vol 2 (Enrobés Arche)	Prélevement négatif
002ER525967 n°10 - 2 (P10)	Arche - Vol 2 (Enrobés Arche)	Prélevement négatif
002ER525967 n°10 - 1 (P10)	Arche - Vol 2 (Enrobés Arche)	Prélevement négatif
002ER525967-1 n°12 - 2 (P12)	Fac de lettres - Vol 3 (Enrobés)	Prélevement négatif
002ER525967-1 n°13 - 2 (P13)	Fac de lettres - Vol 3 (Enrobés)	Prélevement négatif
002ER525967-1 n°11 - 2 (P11)	Fac de lettres - Vol 3 (Enrobés)	Prélevement négatif
002ER525967-1 n°14 - 2 (P14)	Fac de lettres - Vol 3 (Enrobés)	Prélevement négatif
002ER525967 n°1 - 1 (P1)	Parking - Vol 1 (Parking)	Prélevement négatif
002ER525967 n°2 - 1 (P2)	Parking - Vol 1 (Parking)	Prélevement négatif
002ER525967 n°3 - 2 (P3)	Parking - Vol 1 (Parking)	Prélevement négatif
002ER525967 n°3 - 1 (P3)	Parking - Vol 1 (Parking)	Prélevement négatif
002ER525967 n°4 - 2 (P4)	Parking - Vol 1 (Parking)	Prélevement négatif
002ER525967 n°4 - 1 (P4)	Parking - Vol 1 (Parking)	Prélevement négatif
002ER525967 n°5 - 1 (P5)	Parking - Vol 1 (Parking)	Prélevement négatif
002ER525967 n°5 - 2 (P5)	Parking - Vol 1 (Parking)	Prélevement négatif
002ER525967 n°6 - 2 (P6)	Parking - Vol 1 (Parking)	Prélevement négatif
002ER525967 n°6 - 1 (P6)	Parking - Vol 1 (Parking)	Prélevement négatif



002ER525967 n°1 - 1 (P1) - Parking - Vol 1 (Parking)



002ER525967-1 n°12 - 2 (P12) - Fac de lettres - Vol 3 (Enrobés)



002ER525967 n°7 - 1 (P7) - Arche - Vol 2 (Enrobés Arche)



002ER525967 n°8 - 2 (P8) - Arche - Vol 2 (Enrobés Arche)



002ER525967 n°8 - 1 (P8) - Arche - Vol 2 (Enrobés Arche)



002ER525967 n°9 - 1 (P9) - Arche - Vol 2 (Enrobés Arche)



002ER525967 n°9 - 2 (P9) - Arche - Vol 2 (Enrobés Arche)



002ER525967 n°10 - 2 (P10) - Arche - Vol 2 (Enrobés Arche)



002ER525967 n°10 - 1 (P10) - Arche - Vol 2 (Enrobés Arche)



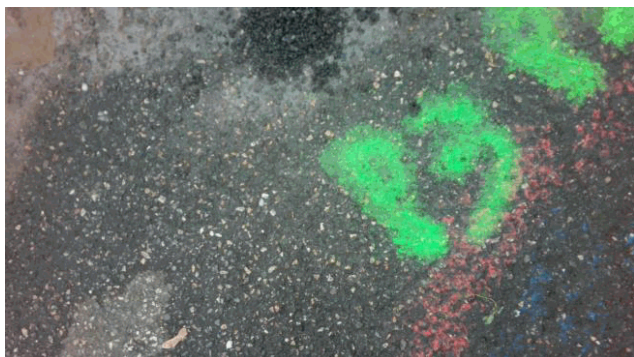
002ER525967-1 n°13 - 2 (P13) - Fac de lettres - Vol 3 (Enrobés)



002ER525967-1 n°11 - 2 (P11) - Fac de lettres - Vol 3 (Enrobés)



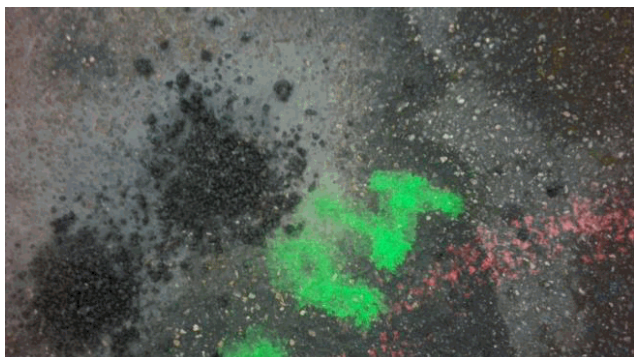
002ER525967 n°2 - 1 (P2) - Parking - Vol 1 (Parking)



002ER525967 n°3 - 2 (P3) - Parking - Vol 1 (Parking)



002ER525967 n°3 - 1 (P3) - Parking - Vol 1 (Parking)



002ER525967 n°4 - 2 (P4) - Parking - Vol 1 (Parking)



002ER525967 n°4 - 1 (P4) - Parking - Vol 1 (Parking)



002ER525967 n°5 - 1 (P5) - Parking - Vol 1 (Parking)



002ER525967 n°5 - 2 (P5) - Parking - Vol 1 (Parking)



002ER525967 n°6 - 2 (P6) - Parking - Vol 1 (Parking)



002ER525967 n°6 - 1 (P6) - Parking - Vol 1 (Parking)



002ER525967-1 n°14 - 2 (P14) - Fac de lettres - Vol 3
(Enrobés)

ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

Ref action	Categorie	Composant	Materiau	Localisation	Observation
002ER525967 n°1 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux - 8cm AMIANTE+HAP -	Parking - Vol 1 (Parking)	
002ER525967 n°2 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux - 8cm reprises AMIANTE+HAP -	Parking - Vol 1 (Parking)	
002ER525967 n°3 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux - 1ere couche 3cm AMIANTE+HAP -	Parking - Vol 1 (Parking)	
002ER525967 n°4 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux - 2eme couche 5cm AMIANTE+HAP -	Parking - Vol 1 (Parking)	
002ER525967 n°5 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux - 8cm AMIANTE+HAP -	Parking - Vol 1 (Parking)	
002ER525967 n°6 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux - 8cm AMIANTE+HAP -	Parking - Vol 1 (Parking)	
002ER525967 n°7 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux - 3cm AMIANTE+HAP -	Arche - Vol 2 (Enrobés Arche)	
002ER525967 n°8 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux - 8cm AMIANTE+HAP -	Arche - Vol 2 (Enrobés Arche)	
002ER525967 n°9 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux - 8cm AMIANTE+HAP -	Arche - Vol 2 (Enrobés Arche)	
002ER525967 n°10 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux - 8cm AMIANTE+HAP -	Arche - Vol 2 (Enrobés Arche)	

P11 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux - AMIANTE+HAP 3cm -	Fac de lettres - Vol 3 (Enrobés)
P11 Phase 2	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène à granulométrie variable - AMIANTE+HAP 3cm -	Fac de lettres - Vol 3 (Enrobés)
P12 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux - AMIANTE+HAP 3cm -	Fac de lettres - Vol 3 (Enrobés)
P12 Phase 2	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène à granulométrie variable - AMIANTE+HAP 3cm -	Fac de lettres - Vol 3 (Enrobés)
P13 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux - AMIANTE+HAP 5cm -	Fac de lettres - Vol 3 (Enrobés)
P13 Phase 2	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire homogène à granulométrie variable - AMIANTE+HAP 5cm -	Fac de lettres - Vol 3 (Enrobés)
P14 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux - AMIANTE+HAP 5cm -	Fac de lettres - Vol 3 (Enrobés)
P14 Phase 2	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire homogène à granulométrie variable - AMIANTE+HAP 5cm -	Fac de lettres - Vol 3 (Enrobés)

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° IT262312-130_1 EN DATE DU 13/12/2023

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

AC ENVIRONNEMENT
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 2623-1520
Échantillon ITGA : IT 262312-130
Reçu au laboratoire le : 05/12/2023

Ref. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	002ER525967
Dossier client	Enrobés parcelle 304 RUE PHILIPPE LEBON - 63000 CLERMONT-FERRAND Enrobés parcelle 304
Échantillon	002ER525967001 / Voies et réseaux divers / Revêtement routier / Bitume couche et sous-couche / Vol 1 (Parking)

Description ITGA	Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène à granulométrie variable
------------------	---

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} octobre 2019 :

En fonction de la nature de la prise d'essai :

- Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)
- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).
- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Annexe 2 et parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques

Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) : Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique

Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

RAPPORT D'ESSAI N° IT262312-130_1 EN DATE DU 13/12/2023
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU
PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Résultat :

Fraction Analysée	Données préparations		Données Analytiques		Résultat ⁽²⁾	Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
	Nombre de préparations	Traitement	Techniques analytiques /Date d'analyse	Nombre de supports analytiques			
► Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Nombre de préparations : 1	Chimique	META le 11/12/2023	Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB
► Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène à granulométrie variable ⁽³⁾	Nombre de préparations : 3	Thermique et mécanique	META le 13/12/2023	Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB

(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.

(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.

(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.

(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).

Validé par : François CHAIX – Analyste

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° IT262312-131_1 EN DATE DU 13/12/2023

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

AC ENVIRONNEMENT
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 2623-1520
Échantillon ITGA : IT 262312-131
Reçu au laboratoire le : 05/12/2023

Ref. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	002ER525967
Dossier client	Enrobés parcelle 304 RUE PHILIPPE LEBON - 63000 CLERMONT-FERRAND Enrobés parcelle 304
Échantillon	002ER525967002 / Voies et réseaux divers / Revêtement routier / Bitume couche et sous-couche / Vol 1 (Parking)

Description ITGA	Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire homogène à granulométrie variable
------------------	---

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} octobre 2019 :

En fonction de la nature de la prise d'essai :

- Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)
- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).
- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Annexe 2 et parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques

Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) : Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique

Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

RAPPORT D'ESSAI N° IT262312-131_1 EN DATE DU 13/12/2023
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU
PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Résultat :

Fraction Analysée	Données préparations		Données Analytiques		Résultat ⁽²⁾	Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
	Nombre de préparations	Traitement	Techniques analytiques /Date d'analyse	Nombre de supports analytiques			
► Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Nombre de préparations : 1	Chimique	META le 11/12/2023	Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB
► Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire homogène à granulométrie variable ⁽³⁾	Nombre de préparations : 3	Thermique et mécanique	META le 13/12/2023	Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB

(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.

(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.

(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.

(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).

Validé par : François CHAIX – Analyste

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° IT262312-132_1 EN DATE DU 13/12/2023

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

AC ENVIRONNEMENT
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 2623-1520
Échantillon ITGA : IT 262312-132
Reçu au laboratoire le : 05/12/2023

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	002ER525967
Dossier client	Enrobés parcelle 304 RUE PHILIPPE LEBON - 63000 CLERMONT-FERRAND Enrobés parcelle 304
Échantillon	002ER525967003 / Voies et réseaux divers / Revêtement routier / Bitume couche et sous-couche / Vol 1 (Parking)

Description ITGA	Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène à granulométrie variable
------------------	---

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} octobre 2019 :

En fonction de la nature de la prise d'essai :

- Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)
- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).
- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Annexe 2 et parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques

Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) : Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique

Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

RAPPORT D'ESSAI N° IT262312-132_1 EN DATE DU 13/12/2023
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU
PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Résultat :

Fraction Analysée	Données préparations		Données Analytiques		Résultat ⁽²⁾	Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
	Nombre de préparations	Traitement	Techniques analytiques /Date d'analyse	Nombre de supports analytiques			
► Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Nombre de préparations : 1	Chimique	META le 11/12/2023	Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB
► Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène à granulométrie variable ⁽³⁾	Nombre de préparations : 3	Thermique et mécanique	META le 13/12/2023	Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB

(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.

(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.

(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.

(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).

Validé par : François CHAIX – Analyste

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° IT262312-133_1 EN DATE DU 13/12/2023

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

AC ENVIRONNEMENT
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 2623-1520
Échantillon ITGA : IT 262312-133
Reçu au laboratoire le : 05/12/2023

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	002ER525967
Dossier client	Enrobés parcelle 304 RUE PHILIPPE LEBON - 63000 CLERMONT-FERRAND Enrobés parcelle 304
Échantillon	002ER525967004 / Voies et réseaux divers / Revêtement routier / Bitume couche et sous-couche / Vol 1 (Parking)

Description ITGA	Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène à granulométrie variable
------------------	---

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} octobre 2019 :

En fonction de la nature de la prise d'essai :

- Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)
- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).
- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Annexe 2 et parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques

Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) : Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique

Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

RAPPORT D'ESSAI N° IT262312-133_1 EN DATE DU 13/12/2023
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU
PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Résultat :

Fraction Analysée	Données préparations		Données Analytiques		Résultat ⁽²⁾	Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
	Nombre de préparations	Traitement	Techniques analytiques /Date d'analyse	Nombre de supports analytiques			
► Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Nombre de préparations : 2	Chimique	META le 11/12/2023	Nombre de supports d'analyse : 4	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : AFR
► Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène à granulométrie variable ⁽³⁾	Nombre de préparations : 5	Thermique et mécanique	META le 13/12/2023	Nombre de supports d'analyse : 10	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : AFR

(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.

(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.

(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.

(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).

Validé par : François CHAIX – Analyste

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° IT262312-134_1 EN DATE DU 13/12/2023

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

AC ENVIRONNEMENT
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 2623-1520
Échantillon ITGA : IT 262312-134
Reçu au laboratoire le : 05/12/2023

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	002ER525967
Dossier client	Enrobés parcelle 304 RUE PHILIPPE LEBON - 63000 CLERMONT-FERRAND Enrobés parcelle 304
Échantillon	002ER525967005 / Voies et réseaux divers / Revêtement routier / Bitume couche et sous-couche / Vol 1 (Parking)

Description ITGA	Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire homogène à granulométrie variable
------------------	---

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} octobre 2019 :

En fonction de la nature de la prise d'essai :

- Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)
- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).
- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Annexe 2 et parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques

Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) : Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique

Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

RAPPORT D'ESSAI N° IT262312-134_1 EN DATE DU 13/12/2023
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU
PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Résultat :

Fraction Analysée	Données préparations		Données Analytiques		Résultat ⁽²⁾	Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
	Nombre de préparations	Traitement	Techniques analytiques /Date d'analyse	Nombre de supports analytiques			
► Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Nombre de préparations : 1	Chimique	META le 11/12/2023	Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB
► Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire homogène à granulométrie variable ⁽³⁾	Nombre de préparations : 3	Thermique et mécanique	META le 13/12/2023	Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB

(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.

(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.

(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.

(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).

Validé par : François CHAIX – Analyste

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° IT262312-135_1 EN DATE DU 13/12/2023

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

AC ENVIRONNEMENT
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 2623-1520
Échantillon ITGA : IT 262312-135
Reçu au laboratoire le : 05/12/2023

Ref. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	002ER525967
Dossier client	Enrobés parcelle 304 RUE PHILIPPE LEBON - 63000 CLERMONT-FERRAND Enrobés parcelle 304
Échantillon	002ER525967006 / Voies et réseaux divers / Revêtement routier / Bitume couche et sous-couche / Vol 1 (Parking)

Description ITGA	Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire homogène à granulométrie variable
------------------	---

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} octobre 2019 :

En fonction de la nature de la prise d'essai :

- Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)
- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).
- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Annexe 2 et parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques

Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) : Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique

Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

RAPPORT D'ESSAI N° IT262312-135_1 EN DATE DU 13/12/2023
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU
PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Résultat :

Fraction Analysée	Données préparations		Données Analytiques		Résultat ⁽²⁾	Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
	Nombre de préparations	Traitement	Techniques analytiques /Date d'analyse	Nombre de supports analytiques			
► Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Nombre de préparations : 1	Chimique	META le 11/12/2023	Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB
► Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire homogène à granulométrie variable ⁽³⁾	Nombre de préparations : 3	Thermique et mécanique	META le 13/12/2023	Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB

(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.

(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.

(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.

(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).

Validé par : François CHAIX – Analyste

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° IT262312-136_1 EN DATE DU 13/12/2023

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

AC ENVIRONNEMENT
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 2623-1520
Échantillon ITGA : IT 262312-136
Reçu au laboratoire le : 05/12/2023

Ref. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	002ER525967
Dossier client	Enrobés parcelle 304 RUE PHILIPPE LEBON - 63000 CLERMONT-FERRAND Enrobés parcelle 304
Échantillon	002ER525967007 / Voies et réseaux divers / Revêtement routier / Bitume couche et sous-couche / Vol 2 (Enrobés Arche)

Description ITGA	Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène à granulométrie variable
------------------	---

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} octobre 2019 :

En fonction de la nature de la prise d'essai :

- Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)
- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).
- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Annexe 2 et parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques

Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) : Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique

Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

RAPPORT D'ESSAI N° IT262312-136_1 EN DATE DU 13/12/2023
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU
PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Résultat :

Fraction Analysée	Données préparations		Données Analytiques		Résultat ⁽²⁾	Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
	Nombre de préparations	Traitement	Techniques analytiques /Date d'analyse	Nombre de supports analytiques			
► Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Nombre de préparations : 1	Chimique	META le 11/12/2023	Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB
► Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène à granulométrie variable ⁽³⁾	Nombre de préparations : 3	Thermique et mécanique	META le 13/12/2023	Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB

(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.

(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.

(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.

(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).

Validé par : François CHAIX – Analyste

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° IT262312-137_1 EN DATE DU 13/12/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

AC ENVIRONNEMENT
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 2623-1520
Échantillon ITGA : IT 262312-137
Reçu au laboratoire le : 05/12/2023

Ref. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	002ER525967
Dossier client	Enrobés parcelle 304 RUE PHILIPPE LEBON - 63000 CLERMONT-FERRAND Enrobés parcelle 304
Échantillon	002ER525967008 / Voies et réseaux divers / Revêtement routier / Bitume couche et sous-couche / Vol 2 (Enrobés Arche)

Description ITGA	Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène à granulométrie variable
------------------	---

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} octobre 2019 :

En fonction de la nature de la prise d'essai :

- Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)
- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).
- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Annexe 2 et parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques

Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) : Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique

Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

RAPPORT D'ESSAI N° IT262312-137_1 EN DATE DU 13/12/2023
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU
PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Résultat :

Fraction Analysée	Données préparations		Données Analytiques		Résultat ⁽²⁾	Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
	Nombre de préparations	Traitement	Techniques analytiques /Date d'analyse	Nombre de supports analytiques			
► Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Nombre de préparations : 1	Chimique	META le 11/12/2023	Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB
► Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène à granulométrie variable ⁽³⁾	Nombre de préparations : 3	Thermique et mécanique	META le 13/12/2023	Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB

(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.

(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.

(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.

(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).

Validé par : François CHAIX – Analyste

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° IT262312-138_1 EN DATE DU 13/12/2023

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

AC ENVIRONNEMENT
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 2623-1520
Échantillon ITGA : IT 262312-138
Reçu au laboratoire le : 05/12/2023

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	002ER525967
Dossier client	Enrobés parcelle 304 RUE PHILIPPE LEBON - 63000 CLERMONT-FERRAND Enrobés parcelle 304
Échantillon	002ER525967009 / Voies et réseaux divers / Revêtement routier / Bitume couche et sous-couche / Vol 2 (Enrobés Arche)

Description ITGA	Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire homogène à granulométrie variable
------------------	---

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} octobre 2019 :

En fonction de la nature de la prise d'essai :

- Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)
- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).
- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Annexe 2 et parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques

Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) : Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique

Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

RAPPORT D'ESSAI N° IT262312-138_1 EN DATE DU 13/12/2023
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU
PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Résultat :

Fraction Analysée	Données préparations		Données Analytiques		Résultat ⁽²⁾	Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
	Nombre de préparations	Traitement	Techniques analytiques /Date d'analyse	Nombre de supports analytiques			
► Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Nombre de préparations : 1	Chimique	META le 11/12/2023	Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB
► Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire homogène à granulométrie variable ⁽³⁾	Nombre de préparations : 3	Thermique et mécanique	META le 13/12/2023	Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB

(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.

(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.

(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.

(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).

Validé par : François CHAIX – Analyste

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° IT262312-139_1 EN DATE DU 13/12/2023

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

AC ENVIRONNEMENT
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 2623-1520
Échantillon ITGA : IT 262312-139
Reçu au laboratoire le : 05/12/2023

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	002ER525967
Dossier client	Enrobés parcelle 304 RUE PHILIPPE LEBON - 63000 CLERMONT-FERRAND Enrobés parcelle 304
Échantillon	002ER525967010 / Voies et réseaux divers / Revêtement routier / Bitume couche et sous-couche / Vol 2 (Enrobés Arche)

Description ITGA	Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire homogène à granulométrie variable
------------------	---

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} octobre 2019 :

En fonction de la nature de la prise d'essai :

- Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)
- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).
- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Annexe 2 et parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques

Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) : Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique

Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

RAPPORT D'ESSAI N° IT262312-139_1 EN DATE DU 13/12/2023
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU
PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Résultat :

Fraction Analysée	Données préparations		Données Analytiques		Résultat ⁽²⁾	Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
	Nombre de préparations	Traitement	Techniques analytiques /Date d'analyse	Nombre de supports analytiques			
► Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Nombre de préparations : 1	Chimique	META le 11/12/2023	Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB Autres fibres inhalables distinguées par M ⁽⁵⁾
► Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire homogène à granulométrie variable ⁽³⁾	Nombre de préparations : 3	Thermique et mécanique	META le 13/12/2023	Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB

(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.

(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.

(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.

(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).

(5) Des fibres minérales susceptibles d'être inhalées (diamètre < 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées des fibres d'amiante via les critères d'identification mentionnés (M : Morphologie ; D : Diffraction électronique ; C : Composition chimique).

Validé par : François CHAIX – Analyste

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° IT262402-1220_1 EN DATE DU 05/03/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

AC ENVIRONNEMENT
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 2624-475
Échantillon ITGA : IT 262402-1220
Reçu au laboratoire le : 27/02/2024

Ref. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	002ER525967-1
Dossier client	Enrobés parcelle 304 RUE PHILIPPE LEBON - 63000 CLERMONT-FERRAND Enrobés parcelle 304
Échantillon	002ER525967-1011 / Voies et réseaux divers / Revêtement routier / Bitume couche et sous-couche / Vol 3 (Enrobés)

Description ITGA	Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène à granulométrie variable
------------------	---

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} octobre 2019 :

En fonction de la nature de la prise d'essai :

- Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)
- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).
- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Annexe 2 et parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques

Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) : Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique

Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

RAPPORT D'ESSAI N° IT262402-1220_1 EN DATE DU 05/03/2024
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU
PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Résultat :

Fraction Analysée	Données préparations		Données Analytiques		Résultat ⁽²⁾	Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
	Nombre de préparations	Traitement	Techniques analytiques /Date d'analyse	Nombre de supports analytiques			
► Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Nombre de préparations : 1	Chimique	META le 04/03/2024	Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB Autres fibres inhalables distinguées par M ⁽⁵⁾
► Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène à granulométrie variable ⁽³⁾	Nombre de préparations : 3	Thermique et mécanique	META le 05/03/2024	Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB

(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.

(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.

(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.

(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).

(5) Des fibres minérales susceptibles d'être inhalées (diamètre < 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées des fibres d'amiante via les critères d'identification mentionnés (M : Morphologie ; D : Diffraction électronique ; C : Composition chimique).

Validé par : François CHAIX – Analyste

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° IT262402-1221_1 EN DATE DU 05/03/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

AC ENVIRONNEMENT
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 2624-475
Échantillon ITGA : IT 262402-1221
Reçu au laboratoire le : 27/02/2024

Ref. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	002ER525967-1
Dossier client	Enrobés parcelle 304 RUE PHILIPPE LEBON - 63000 CLERMONT-FERRAND Enrobés parcelle 304
Échantillon	002ER525967-1012 / Voies et réseaux divers / Revêtement routier / Bitume couche et sous-couche / Vol 3 (Enrobés)

Description ITGA	Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène à granulométrie variable
------------------	---

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} octobre 2019 :

En fonction de la nature de la prise d'essai :

- Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)
- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).
- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Annexe 2 et parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques

Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) : Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique

Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

RAPPORT D'ESSAI N° IT262402-1221_1 EN DATE DU 05/03/2024
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU
PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Résultat :

Fraction Analysée	Données préparations		Données Analytiques		Résultat ⁽²⁾	Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
	Nombre de préparations	Traitement	Techniques analytiques /Date d'analyse	Nombre de supports analytiques			
► Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Nombre de préparations : 1	Chimique	META le 04/03/2024	Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB Autres fibres inhalables distinguées par M ⁽⁵⁾
► Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène à granulométrie variable ⁽³⁾	Nombre de préparations : 3	Thermique et mécanique	META le 05/03/2024	Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB

(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.

(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.

(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.

(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).

Autres fibres inhalables distinguées par M ⁽⁵⁾

Validé par : François CHAIX – Analyste

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° IT262402-1222_1 EN DATE DU 05/03/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

AC ENVIRONNEMENT
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 2624-475
Échantillon ITGA : IT 262402-1222
Reçu au laboratoire le : 27/02/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	002ER525967-1
Dossier client	Enrobés parcelle 304 RUE PHILIPPE LEBON - 63000 CLERMONT-FERRAND Enrobés parcelle 304
Échantillon	002ER525967-1013 / Voies et réseaux divers / Revêtement routier / Bitume couche et sous-couche / Vol 3 (Enrobés)

Description ITGA	Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire homogène à granulométrie variable
------------------	---

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} octobre 2019 :

En fonction de la nature de la prise d'essai :

- Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)
- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).
- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Annexe 2 et parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques

Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) : Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique

Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

RAPPORT D'ESSAI N° IT262402-1222_1 EN DATE DU 05/03/2024
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU
PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Résultat :

Fraction Analysée	Données préparations		Données Analytiques		Résultat ⁽²⁾	Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
	Nombre de préparations	Traitement	Techniques analytiques /Date d'analyse	Nombre de supports analytiques			
► Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Nombre de préparations : 1	Chimique	META le 04/03/2024	Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB
► Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire homogène à granulométrie variable ⁽³⁾	Nombre de préparations : 3	Thermique et mécanique	META le 05/03/2024	Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB

(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.

(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.

(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.

(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).

Validé par : François CHAIX – Analyste

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° IT262402-1223_1 EN DATE DU 05/03/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

AC ENVIRONNEMENT
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 2624-475
Échantillon ITGA : IT 262402-1223
Reçu au laboratoire le : 27/02/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	002ER525967-1
Dossier client	Enrobés parcelle 304 RUE PHILIPPE LEBON - 63000 CLERMONT-FERRAND Enrobés parcelle 304
Échantillon	002ER525967-1014 / Voies et réseaux divers / Revêtement routier / Bitume couche et sous-couche / Vol 3 (Enrobés)

Description ITGA	Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire homogène à granulométrie variable
------------------	---

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} octobre 2019 :

En fonction de la nature de la prise d'essai :

- Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)
- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).
- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Annexe 2 et parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques

Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) : Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique

Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

RAPPORT D'ESSAI N° IT262402-1223_1 EN DATE DU 05/03/2024
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU
PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Résultat :

Fraction Analysée	Données préparations		Données Analytiques		Résultat ⁽²⁾	Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
	Nombre de préparations	Traitement	Techniques analytiques /Date d'analyse	Nombre de supports analytiques			
► Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Nombre de préparations : 1	Chimique	META le 04/03/2024	Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB
► Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire homogène à granulométrie variable ⁽³⁾	Nombre de préparations : 3	Thermique et mécanique	META le 05/03/2024	Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : EIB

(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.

(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.

(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.

(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).

Validé par : François CHAIX – Analyste

ANNEXE: DOCUMENTS

Assurance AC 2024 1/2

Assurance AC 2024 2/2

Tour Trinity
1 bis Place de la Défense - CS 20298
92095 Paris La Défense Cedex
T : +33 (0) 1 44 05 56 00
F : +33 (0) 1 44 05 56 06



ATTESTATION D'ASSURANCE
RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE

Nous soussignés HDI Global SE, Tour Trinity - 1 bis Place de la Défense - 92035 Paris La Défense Cedex, certifions que la société :

VENTURA
64 RUE CLEMENT ADER
42153 RIORGES - FRANCE

est titulaire auprès de notre Compagnie d'une police d'assurance **RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE** n° 76208471-30015 couvrant également l'assuré additionnel :

AC ENVIRONNEMENT

Les activités garanties sont notamment les suivantes :

- Dossier Technique Amiante (DTA) et Dossier Amiante Parties Privatives (DAPP)
- Tous repérages des matériaux et produits contenant de l'amiante (Code de la santé publique et Code du travail), y compris avant travaux ou démolition
- Examen visuel après travaux de retrait d'amiante
- Stratégie d'échantillonnage et prélèvements d'air et de matériaux
- Caractérisation des enrobés bitumineux : recherche d'amiante et des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)
- Assistance à la maîtrise d'ouvrage pour le traitement des sujets liés à l'amiante
- Etat du bâtiment relatif à la présence de termites
- Etat parasitaire
- Diagnostic du risque d'intoxication au plomb dans les peintures (DRIPP)
- Constat de risque d'exposition au plomb (CREP)
- Recherche et repérage du plomb avant ou après travaux, y compris démolition
- Diagnostic de performance énergétique
- Diagnostic Produits Matériaux Equipements et Déchets (PEMD)
- Information sur la présence d'un risque de mérule
- Mesurage de la superficie privative de lots de copropriété (loi "Carrez")
- Etat des lieux (en propre ou en sous-traitance)
- Réalisation de l'état descriptif de division des lots et du règlement de copropriété
- Mesurages des surfaces habitables, utiles, etc. (tous types de surfaces au sens du Code de la construction et de l'habitation)
- Etat de l'installation intérieure d'électricité
- Tous Audits Énergétiques, y compris réglementaire
- Etat des Risques et Pollution (ERP, anciennement ERMT ou ESIRS)
- Certificat de détection - Loi SRU
- Mesure du Radon dans les bâtiments
- Relevé de cotes et plan de réajustement en copropriété
- Diagnostic Technique Global (DTG)
- Analyse de tous ces diagnostics soit en direct soit sous traitée
- Formation aux risques professionnels liés à l'amiante via une structure du groupe (ASE)
- Réalisation d'inspections dans le cadre du dispositif CEE (Certificats d'Economie d'Energie)
- Prélèvement d'eau en vue de l'analyse de la teneur en plomb
- Recherche des canalisations en plomb dans les bâtiments
- Certificat de conformité des travaux de réhabilitation pour les investissements locatifs dans l'ancien (dispositifs Robien et équivalents)
- Contrôle des installations d'assainissement collectif et non collectif
- Diagnostic d'accessibilité handicapés
- Etudes thermiques
- Formation des franchisés et partenaires et ce, dans le cadre de l'expertise en pathologie du bâtiment et de toutes expertises liées à la construction ainsi qu'à toutes activités annexes ou connexes.
- Conception, développement de logiciels, progiciels, mise au point, développement et commercialisation de tous produits ou services informatiques télématiques et électroniques ;

HDI Global SE
HDI-Place 1, 30059 Hannover, Germany
www.hdi.global

Handelsregister: Registered office Hannover
HR Hannover B 60320
VAT registration ID DE 219628762

Chairman of the Supervisory Board: Tonten Luse
Board of Management: Dr. Edgar Puls (Chairman), Ralph
Becker
Dr. Muhammad Erdemovic, Dr. Christian Hemmingermeister,
David Hufn, Dr. Thomas Huber, Claire McDonald

Tour Trinity
1 bis Place de la Défense - CS 20298
92095 Paris La Défense Cedex
T : +33 (0) 1 44 05 56 00
F : +33 (0) 1 44 05 56 06



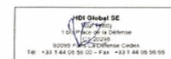
- Activités de services, prestations, conseil, audit et développement en lien avec ses activités digitales
- Activités concernant la formation professionnelle
- Développement, animation d'un réseau de franchise
- Relevés 3D et relevés de mesures et données techniques
- Réalisation de plans et nomenclatures
- Hébergement de données
- Repérage des Fibres Céramiques Réfractaires (FCR)
- Réalisation de Plans Pluriannuels de Travaux (PPT) en copropriété

Les garanties s'exercent à concurrence des montants ci-après :

RESPONSABILITE CIVILE EXPLOITATION	MONTANT DES GARANTIES	
Tous Dommages Conforuds (dommages corporels, dommages matériels, dommages immatériels)	7 500 000 EUR	par sinistre
Dont		
• Dommages matériels et immatériels consécutifs	3 000 000 EUR	par sinistre
• Dommages immatériels non consécutifs	1 000 000 EUR	par sinistre
• Faute inexcusable de l'employeur/Maladie professionnelle	2 500 000 EUR	par sinistre et par période d'assurance
• Atteintes accidentelles à l'environnement (pour les sites non soumis à enregistrement ou à autorisation préfectorale)	500 000 EUR	par sinistre et par période d'assurance
• Dommages aux Biens confiés	30 000 EUR	par sinistre
RESPONSABILITE CIVILE APRES PRESTATIONS / RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE		
Tous Dommages Conforuds (dommages corporels, dommages matériels, dommages immatériels)	3 000 000 EUR	par sinistre et par année d'assurance
Dont		
• Dommages matériels et immatériels consécutifs	3 000 000 EUR	par sinistre et par année d'assurance
• Dommages immatériels non consécutifs	1 000 000 EUR	par sinistre et par année d'assurance

La présente attestation valable pour la période d'assurance du 01/01/2024 au 31/12/2024, est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne saurait engager l'Assureur en dehors des termes et limites précisées par les clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère. La présente attestation n'implique qu'une présomption de garantie à la charge de l'Assureur.

Fait à Paris, le mercredi 6 décembre 2023 - VU/CPM



HDI Global SE
HDI-Place 1, 30059 Hannover, Germany
www.hdi.global

Handelsregister: Registered office Hannover
HR Hannover B 60320
VAT registration ID DE 219628762

Chairman of the Supervisory Board: Tonten Luse
Board of Management: Dr. Edgar Puls (Chairman), Ralph
Becker
Dr. Muhammad Erdemovic, Dr. Christian Hemmingermeister,
David Hufn, Dr. Thomas Huber, Claire McDonald

Attestation AC 2023

ICERT - Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K
- 35760 ST Grégoire - CPDI6250



ATTESTATION SUR L'HONNEUR

Je soussignée **Mme Dominique BISAGA**, présidente de la SAS AC ENVIRONNEMENT (siret 441355914 00298), déclare sur l'honneur être en situation régulière au regard des dispositions de l'article L271-6 du Code de la construction et de l'habitation, que ma société dispose d'une organisation et de moyens appropriés et que l'ensemble des mes salariés présentent les garanties de compétence pour établir les documents prévus aux 1° à 4°, 6° et 7° du I de l'article L271-4 du Code de la Construction et de l'habitation, ainsi qu'à l'article L276-26 et L276-28-1 du même code, à savoir :

- Le constat de risque d'exposition au plomb prévu aux articles L.1334-5 et L.1334-6 du Code de la santé publique ;
- L'état mentionnant la présence ou l'absence de matériaux ou produits contenant de l'amiante prévu à l'article L.1334-13 du même code, ainsi que l'ensemble des repérages de l'amiante prévus par le Code de la santé publique et le Code du travail ;
- L'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment prévu à l'article L.126-24 du Code de la construction et de l'habitation ;
- L'état de l'installation intérieure de gaz prévu à l'article L.134-9 du même code ;
- Le diagnostic de performance énergétique prévu à l'article L.126-26 du Code de la construction et de l'habitation ;
- L'audit énergétique prévu à l'article L276-28-1 du même code
- L'état de l'installation intérieure d'électricité prévu à l'article L.134-7 du même code.

Ceci s'applique aussi à toute autre prestation couverte par notre contrat d'assurance responsabilité civile professionnelle en vigueur à la date de réalisation de la prestation

Je déclare que la SAS AC ENVIRONNEMENT est souscritrice d'une assurance responsabilité civile professionnelle n°76208471-30015 souscrit auprès de la compagnie d'assurance HDI permettant de couvrir les conséquences d'un engagement de ma responsabilité en raison de mes interventions, selon les dispositions de l'article R271-2.

Je déclare n'avoir aucun lien de nature à porter atteinte à mon impartialité et à mon indépendance ni avec le propriétaire ou son mandataire qui fait appel à moi, ni avec une entreprise pouvant réaliser des travaux sur les ouvrages, installations ou équipements pour lesquels il m'est demandé d'établir l'un des documents mentionnés ci-dessus, ainsi que toute autre prestation couverte par notre contrat d'assurance responsabilité civile professionnelle en vigueur à la date de réalisation de la prestation.

En dehors de l'obligation des déclarations des textes cités ci-dessus, je déclare en outre ne pas verser de commission aux apporteurs d'affaires, mandataires, prescripteurs.

Je déclare tenir un registre des réclamations et des plaintes qui est à la disposition des organismes certificateurs sur simple demande.

Fait à Riorges le 24 février 2023

Dominique BISAGA



AC ENVIRONNEMENT - SIEGE SOCIAL
64 Rue Clément Ader - CS 70264 - 42153 RIORGES
N° SIRET 441355914 00298 - 04 77 44 92 44 - 04 77 44 92 44 - 04 77 44 92 44
S.A.S. à capital variable - 00001 - 00001000000 - 00001000000 - 00001000000 - 00001000000

0800 430 100
www.ac-environnement.com



N° CPDI 6250 Version 005

Je soussignée, Juliette JANNOT, Directrice Générale d'I.Cert, atteste que :

Monsieur CHASTRETTE Thomas

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert en vigueur (CPE DI DR 01 (cycle de 5 ans) - CPE DI DR 06 (cycle de 7 ans)), dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention Date d'effet : 23/12/2021 - Date d'expiration : 22/12/2028
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention Date d'effet : 23/12/2021 - Date d'expiration : 22/12/2028
Electricité	Etat de l'installation intérieure électrique Date d'effet : 21/03/2022 - Date d'expiration : 20/03/2029
Energie avec mention	Energie avec mention Date d'effet : 01/02/2022 - Date d'expiration : 31/01/2029
Energie sans mention	Energie sans mention Date d'effet : 01/02/2022 - Date d'expiration : 31/01/2029
Gaz	Etat de l'installation intérieure gaz Date d'effet : 28/11/2022 - Date d'expiration : 27/11/2029
Plomb	Plomb Date d'effet : 01/06/2022 - Date d'expiration : 31/05/2029

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Édité à Saint-Grégoire, le 28/11/2022.



Certification de personnes
Diagnostic
Portée disponible sur www.icert.fr
Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K – 35760 Saint-Grégoire



CPE DI DR 11 rev18