

Note de synthèse



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

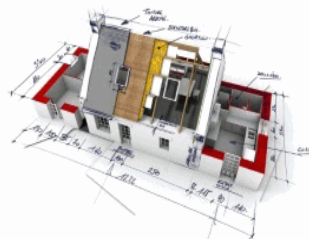
Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il n'a pas été repéré de matériaux et produits contenant de l'amiante.

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 : 3 BOULEVARD LESSEPS 78017 VERSAILLES

Référence client : Voirie / Parkings

Désignation : Voirie / Parkings

Date de construction : En 2023

A-3 OPÉRATEUR DE REPÉRAGE

Nom : VIALARD MAXIME

Accompagnateur : ()

Date de repérage : 24/02/2023

Numéro attestation : DTI/2107-012

Délivré le : 11/10/2022

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par SOCOTEC Certification France - 13, cours Valmy 92977 PARIS LA DEFENSE- France



A-2 PROPRIÉTAIRE / DONNEUR D'ORDRE

Propriétaire :
RECTORAT DE VERSAILLES
3 Boulevard de Lesseps
78000 VERSAILLES

Donneur d'ordre :
RECTORAT DE VERSAILLES
3 Boulevard de Lesseps
78000 VERSAILLES

A-4 SOCIÉTÉ

Société & Siret : AC Environnement (N° 44135591400298)

Date du rapport : 31/03/2023

Assurance : HDI Global SE 76208471-30015

A Riorges, le 31/03/2023

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

Voirie - Vol 1 (Voirie)

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

Retrait de l'enrobé routier

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

Circulation du site du rectorat et parkings

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	Voirie	Vol 1 (Voirie)	

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

Sans objet

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

Sans objet

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

Sans objet

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 plénums doivent être inspectés ;
- les gaines techniques doivent être contrôlées ;
- les cloisons démontables doivent être examinées (têtes, pieds et joints de la cloison, réservations) ;
- les éléments de façade, gaines maçonnées, joints de cloisons devront être sondés ou démontés s'il y a présomption de présence de matériaux contenant de l'amiante.

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

Sans objet

G - SOMMAIRE DES GRILLES DE RÉSULTAT DE REPÉRAGE

1 - Voies et réseaux divers

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 Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P1	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°1 - 1 - 002PA 00007 7 n°1 - 2	P1 Phase 1	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P1	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°1 - 1 - 002PA 00007 7 n°1 - 2	P1 Phase 2	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P1	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°1 - 1 - 002PA 00007 7 n°1 - 2	P1 Phase 3	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	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
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P1	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°1 - 1 - 002PA 00007 7 n°1 - 2	P1 Phase 4	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P1	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°1 - 1 - 002PA 00007 7 n°1 - 2	P1 Phase 5	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P1	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°1 - 1 - 002PA 00007 7 n°1 - 2	P1 Phase 6	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	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
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P1	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°1 - 1 - 002PA 00007 7 n°1 - 2	P1 Phase 8	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P2	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°2 - 1 - 002PA 00007 7 n°2 - 2	P2 Phase 1	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P2	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°2 - 1 - 002PA 00007 7 n°2 - 2	P2 Phase 2	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	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
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P2	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°2 - 1 - 002PA 00007 7 n°2 - 2	P2 Phase 3	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P2	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°2 - 1 - 002PA 00007 7 n°2 - 2	P2 Phase 4	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P2	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°2 - 1 - 002PA 00007 7 n°2 - 2	P2 Phase 5	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	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 Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P2	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°2 - 1 - 002PA 00007 7 n°2 - 2	P2 Phase 6	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P2	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°2 - 1 - 002PA 00007 7 n°2 - 2	P2 Phase 8	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P3	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°3 - 1 - 002PA 00007 7 n°3 - 2	P3 Phase 1	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	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
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P3	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°3 - 1 - 002PA 00007 7 n°3 - 2	P3 Phase 2	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P3	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°3 - 1 - 002PA 00007 7 n°3 - 2	P3 Phase 3	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P3	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°3 - 1 - 002PA 00007 7 n°3 - 2	P3 Phase 4	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	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
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P3	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°3 - 1 - 002PA 00007 7 n°3 - 2	P3 Phase 5	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P3	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°3 - 1 - 002PA 00007 7 n°3 - 2	P3 Phase 6	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P3	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°3 - 1 - 002PA 00007 7 n°3 - 2	P3 Phase 8	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	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 Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P4	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°4 - 1 - 002PA 00007 7 n°4 - 2	P4 Phase 1	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P4	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°4 - 1 - 002PA 00007 7 n°4 - 2	P4 Phase 2	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P4	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°4 - 1 - 002PA 00007 7 n°4 - 2	P4 Phase 3	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	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
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P4	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°4 - 1 - 002PA 00007 7 n°4 - 2	P4 Phase 4	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P4	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°4 - 1 - 002PA 00007 7 n°4 - 2	P4 Phase 5	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P4	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°4 - 1 - 002PA 00007 7 n°4 - 2	P4 Phase 6	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	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
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P4	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°4 - 1 - 002PA 00007 7 n°4 - 2	P4 Phase 8	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P5	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°5 - 1 - 002PA 00007 7 n°5 - 2	P5 Phase 1	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P5	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°5 - 1 - 002PA 00007 7 n°5 - 2	P5 Phase 2	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	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
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P5	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°5 - 1 - 002PA 00007 7 n°5 - 2	P5 Phase 3	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P5	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°5 - 1 - 002PA 00007 7 n°5 - 2	P5 Phase 4	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P5	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°5 - 1 - 002PA 00007 7 n°5 - 2	P5 Phase 5	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	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
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P5	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°5 - 1 - 002PA 00007 7 n°5 - 2	P5 Phase 6	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P5	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°5 - 1 - 002PA 00007 7 n°5 - 2	P5 Phase 8	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P6	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°6 - 1	P6 Phase 1	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	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 Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P6	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°6 - 1	P6 Phase 2	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P6	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°6 - 1	P6 Phase 3	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P6	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°6 - 1	P6 Phase 4	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	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 Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P6	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°6 - 1	P6 Phase 5	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P6	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°6 - 1	P6 Phase 6	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P6	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°6 - 1	P6 Phase 8	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	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
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P7	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°7 - 1	P7 Phase 1	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P7	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°7 - 1	P7 Phase 2	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P7	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°7 - 1	P7 Phase 3	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	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
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P7	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°7 - 1	P7 Phase 4	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P7	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°7 - 1	P7 Phase 5	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P7	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°7 - 1	P7 Phase 6	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	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 Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P7	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°7 - 1	P7 Phase 8	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P8	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°8 - 1	P8 Phase 1	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P8	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°8 - 1	P8 Phase 2	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	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 Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P8	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°8 - 1	P8 Phase 3	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P8	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°8 - 1	P8 Phase 4	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P8	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°8 - 1	P8 Phase 5	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	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 Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P8	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°8 - 1	P8 Phase 6	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P8	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°8 - 1	P8 Phase 8	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P9	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°9 - 1	P9 Phase 1	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	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 Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P9	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°9 - 1	P9 Phase 2	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P9	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°9 - 1	P9 Phase 3	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc) (tacheté)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P9	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°9 - 1	P9 Phase 4	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc) (tacheté)	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 Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P9	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°9 - 1	P9 Phase 5	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P9	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°9 - 1	P9 Phase 6	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P9	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°9 - 1	P9 Phase 8	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	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 Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P10	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°10 - 1	P10 Phase 1	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P10	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°10 - 1	P10 Phase 2	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P10	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°10 - 1	P10 Phase 3	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	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
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P10	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°10 - 1	P10 Phase 4	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P10	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°10 - 1	P10 Phase 5	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P10	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°10 - 1	P10 Phase 6	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	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
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P10	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°10 - 1	P10 Phase 8	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P11	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°11 - 1	P11 Phase 1	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P11	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°11 - 1	P11 Phase 2	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	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
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P11	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°11 - 1	P11 Phase 3	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P11	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°11 - 1	P11 Phase 4	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P11	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°11 - 1	P11 Phase 5	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	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
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P11	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°11 - 1	P11 Phase 6	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P11	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°11 - 1	P11 Phase 8	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P12	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°12 - 1	P12 Phase 1	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	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
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P12	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°12 - 1	P12 Phase 2	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P12	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°12 - 1	P12 Phase 3	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P12	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°12 - 1	P12 Phase 4	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	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 Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P12	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°12 - 1	P12 Phase 5	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P12	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°12 - 1	P12 Phase 6	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P12	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°12 - 1	P12 Phase 8	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	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
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P13	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°13 - 1	P13 Phase 1	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P13	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°13 - 1	P13 Phase 2	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P13	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°13 - 1	P13 Phase 3	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	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 Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P13	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°13 - 1	P13 Phase 4	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P13	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°13 - 1	P13 Phase 5	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P13	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°13 - 1	P13 Phase 6	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	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
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P13	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°13 - 1	P13 Phase 8	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P14	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°14 - 1	P14 Phase 1	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P14	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°14 - 1	P14 Phase 2	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	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 Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P14	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°14 - 1	P14 Phase 3	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P14	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°14 - 1	P14 Phase 4	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P14	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°14 - 1	P14 Phase 5	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	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 Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P14	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°14 - 1	P14 Phase 6	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P14	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°14 - 1	P14 Phase 8	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P15	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°15 - 1	P15 Phase 1	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	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 Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P15	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°15 - 1	P15 Phase 2	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P15	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°15 - 1	P15 Phase 3	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P15	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°15 - 1	P15 Phase 4	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	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
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P15	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°15 - 1	P15 Phase 5	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P15	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°15 - 1	P15 Phase 6	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P15	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°15 - 1	P15 Phase 8	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	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 Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P16	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°16 - 1	P16 Phase 1	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P16	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°16 - 1	P16 Phase 2	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P16	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°16 - 1	P16 Phase 3	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	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
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P16	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°16 - 1	P16 Phase 4	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P16	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°16 - 1	P16 Phase 5	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P16	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°16 - 1	P16 Phase 6	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	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 Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P16	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°16 - 1	P16 Phase 8	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P17	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°17 - 1	P17 Phase 1	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P17	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°17 - 1	P17 Phase 2	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	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 Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P17	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°17 - 1	P17 Phase 3	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P17	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°17 - 1	P17 Phase 4	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P17	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°17 - 1	P17 Phase 5	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	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 Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P17	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°17 - 1	P17 Phase 6	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P17	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°17 - 1	P17 Phase 8	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P18	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°18 - 1	P18 Phase 1	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	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
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P18	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°18 - 1	P18 Phase 2	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P18	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°18 - 1	P18 Phase 3	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P18	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°18 - 1	P18 Phase 4	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	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 Pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P18	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°18 - 1	P18 Phase 5	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P18	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°18 - 1	P18 Phase 6	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	Négatif	Négatif sur analyse
Voirie	Vol 1 (Voirie)	Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche	P18	Réalisation d'un prélèvement		002PA 00007 7 n°18 - 1	P18 Phase 8	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	Négatif	Négatif sur analyse

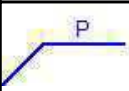
ANNEXE : PLANS DE REPÉRAGE DES MPCA

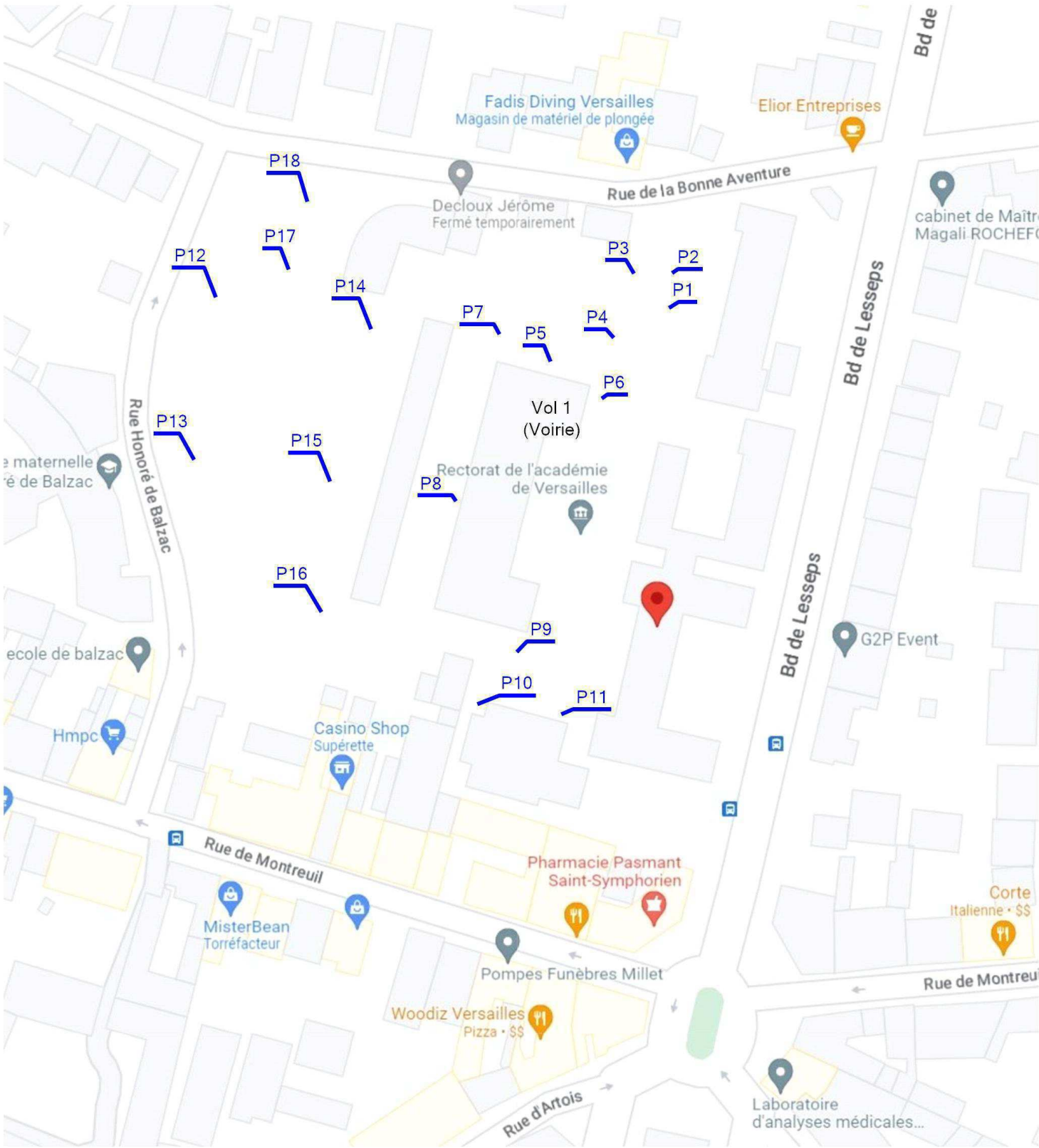
Ref.	Plans	Titre du plan
	Voirie	Voirie - Plan de repérage - Actions menées


VOIRIE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002PA000077

Légende

	Localisation d'un prélèvement négatif



	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
	3 BOULEVARD LESSEPS 78017 VERSAILLES	Voirie / Parkings	24/02/2023	VIALARD MAXIME

ANNEXE : REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002PA000077 n°1 - 1 (P1)	Voirie - Vol 1 (Voirie)	Prélevement négatif
002PA000077 n°2 - 1 (P2)	Voirie - Vol 1 (Voirie)	Prélevement négatif
002PA000077 n°3 - 1 (P3)	Voirie - Vol 1 (Voirie)	Prélevement négatif
002PA000077 n°4 - 1 (P4)	Voirie - Vol 1 (Voirie)	Prélevement négatif
002PA000077 n°5 - 1 (P5)	Voirie - Vol 1 (Voirie)	Prélevement négatif
002PA000077 n°6 - 1 (P6)	Voirie - Vol 1 (Voirie)	Prélevement négatif
002PA000077 n°7 - 1 (P7)	Voirie - Vol 1 (Voirie)	Prélevement négatif
002PA000077 n°8 - 1 (P8)	Voirie - Vol 1 (Voirie)	Prélevement négatif
002PA000077 n°9 - 1 (P9)	Voirie - Vol 1 (Voirie)	Prélevement négatif
002PA000077 n°10 - 1 (P10)	Voirie - Vol 1 (Voirie)	Prélevement négatif
002PA000077 n°11 - 1 (P11)	Voirie - Vol 1 (Voirie)	Prélevement négatif
002PA000077 n°12 - 1 (P12)	Voirie - Vol 1 (Voirie)	Prélevement négatif
002PA000077 n°13 - 1 (P13)	Voirie - Vol 1 (Voirie)	Prélevement négatif
002PA000077 n°14 - 1 (P14)	Voirie - Vol 1 (Voirie)	Prélevement négatif
002PA000077 n°15 - 1 (P15)	Voirie - Vol 1 (Voirie)	Prélevement négatif
002PA000077 n°16 - 1 (P16)	Voirie - Vol 1 (Voirie)	Prélevement négatif
002PA000077 n°17 - 1 (P17)	Voirie - Vol 1 (Voirie)	Prélevement négatif
002PA000077 n°18 - 1 (P18)	Voirie - Vol 1 (Voirie)	Prélevement négatif
002PA000077 n°1 - 2 (P1)	Voirie - Vol 1 (Voirie)	Prélevement négatif
002PA000077 n°2 - 2 (P2)	Voirie - Vol 1 (Voirie)	Prélevement négatif
002PA000077 n°3 - 2 (P3)	Voirie - Vol 1 (Voirie)	Prélevement négatif
002PA000077 n°4 - 2 (P4)	Voirie - Vol 1 (Voirie)	Prélevement négatif
002PA000077 n°5 - 2 (P5)	Voirie - Vol 1 (Voirie)	Prélevement négatif



002PA000077 n°1 - 1 (P1) - Voirie - Vol 1 (Voirie)



002PA000077 n°2 - 1 (P2) - Voirie - Vol 1 (Voirie)



002PA000077 n°3 - 1 (P3) - Voirie - Vol 1 (Voirie)



002PA000077 n°4 - 1 (P4) - Voirie - Vol 1 (Voirie)



002PA000077 n°5 - 1 (P5) - Voirie - Vol 1 (Voirie)



002PA000077 n°6 - 1 (P6) - Voirie - Vol 1 (Voirie)



002PA000077 n°7 - 1 (P7) - Voirie - Vol 1 (Voirie)



002PA000077 n°8 - 1 (P8) - Voirie - Vol 1 (Voirie)



002PA000077 n°9 - 1 (P9) - Voirie - Vol 1 (Voirie)



002PA000077 n°10 - 1 (P10) - Voirie - Vol 1 (Voirie)



002PA000077 n°11 - 1 (P11) - Voirie - Vol 1 (Voirie)



002PA000077 n°12 - 1 (P12) - Voirie - Vol 1 (Voirie)



002PA000077 n°13 - 1 (P13) - Voirie - Vol 1 (Voirie)



002PA000077 n°14 - 1 (P14) - Voirie - Vol 1 (Voirie)



002PA000077 n°15 - 1 (P15) - Voirie - Vol 1 (Voirie)



002PA000077 n°16 - 1 (P16) - Voirie - Vol 1 (Voirie)



002PA000077 n°17 - 1 (P17) - Voirie - Vol 1 (Voirie)



002PA000077 n°18 - 1 (P18) - Voirie - Vol 1 (Voirie)



002PA000077 n°1 - 2 (P1) - Voirie - Vol 1 (Voirie)



002PA000077 n°2 - 2 (P2) - Voirie - Vol 1 (Voirie)



002PA000077 n°3 - 2 (P3) - Voirie - Vol 1 (Voirie)



002PA000077 n°4 - 2 (P4) - Voirie - Vol 1 (Voirie)



002PA000077 n°5 - 2 (P5) - Voirie - Vol 1 (Voirie)

ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

Ref action	Categorie	Composant	Materiau	Localisation	Observation
P1 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)	
P1 Phase 2	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)	
P1 Phase 3	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)	
P1 Phase 4	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)	
P1 Phase 5	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)	
P1 Phase 6	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)	
P1 Phase 8	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)	
P2 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)	

P2 Phase 2	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P2 Phase 3	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P2 Phase 4	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P2 Phase 5	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P2 Phase 6	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P2 Phase 8	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P3 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P3 Phase 2	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)

P3 Phase 3	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P3 Phase 4	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P3 Phase 5	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P3 Phase 6	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P3 Phase 8	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P4 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P4 Phase 2	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P4 Phase 3	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)

P4 Phase 4	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P4 Phase 5	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P4 Phase 6	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P4 Phase 8	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P5 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P5 Phase 2	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P5 Phase 3	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P5 Phase 4	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P5 Phase 5	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)

P5 Phase 6	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P5 Phase 8	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P6 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P6 Phase 2	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P6 Phase 3	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P6 Phase 4	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P6 Phase 5	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P6 Phase 6	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P6 Phase 8	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)

P7 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P7 Phase 2	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P7 Phase 3	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P7 Phase 4	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P7 Phase 5	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P7 Phase 6	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P7 Phase 8	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P8 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)

P8 Phase 2	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P8 Phase 3	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P8 Phase 4	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P8 Phase 5	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P8 Phase 6	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P8 Phase 8	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P9 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P9 Phase 2	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)

P9 Phase 3	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc) (tacheté) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P9 Phase 4	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc) (tacheté) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P9 Phase 5	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P9 Phase 6	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P9 Phase 8	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P10 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P10 Phase 2	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P10 Phase 3	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P10 Phase 4	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)

P10 Phase 5	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P10 Phase 6	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P10 Phase 8	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P11 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P11 Phase 2	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P11 Phase 3	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P11 Phase 4	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P11 Phase 5	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P11 Phase 6	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)

P11 Phase 8	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir) -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P12 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P12 Phase 2	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P12 Phase 3	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P12 Phase 4	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P12 Phase 5	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P12 Phase 6	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P12 Phase 8	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir) -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P13 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)

P13 Phase 2	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P13 Phase 3	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P13 Phase 4	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P13 Phase 5	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P13 Phase 6	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P13 Phase 8	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P14 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P14 Phase 2	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P14 Phase 3	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)

P14 Phase 4	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P14 Phase 5	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P14 Phase 6	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P14 Phase 8	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P15 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P15 Phase 2	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P15 Phase 3	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P15 Phase 4	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P15 Phase 5	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)

P15 Phase 6	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P15 Phase 8	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P16 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P16 Phase 2	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P16 Phase 3	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P16 Phase 4	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P16 Phase 5	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P16 Phase 6	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P16 Phase 8	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)

P17 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P17 Phase 2	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P17 Phase 3	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P17 Phase 4	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P17 Phase 5	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P17 Phase 6	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P17 Phase 8	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P18 Phase 1	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P18 Phase 2	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)

P18 Phase 3	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P18 Phase 4	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P18 Phase 5	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P18 Phase 6	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)
P18 Phase 8	Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir) - -	Voirie - Vol 1 (Voirie)

AC ENVIRONNEMENT
Madame Andreea POPA
 64 Rue Clément Ader
 42153 RIORGES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SG-016832-01	Date d'émission de rapport : 31/03/2023 0:29	Page1/20
Dossier N° : 23Y008881	Date de réception : 23/03/2023	Date d'analyse : 28/03/2023
Référence dossier Client:002PA000077		
002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES		

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	002PA000077 n°1 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	MOLP * / F391	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	MOLP * / F391	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / F391	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 20 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

PAGE 74 / 100

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SG-016832-01

Date d'émission de rapport : 31/03/2023 0:29

Page 2/20

Dossier N° : 23Y008881

Date de réception : 23/03/2023

Date d'analyse : 28/03/2023

Référence dossier Client: 002PA000077

002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * /YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
002	002PA000077 n°2 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	MOLP * /F391	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	MET * /YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	MOLP * /F391	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	MET * /YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * /F391	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * /YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 20 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

PAGE 75 / 100

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SG-016832-01	Date d'émission de rapport : 31/03/2023 0:29	Page3/20
Dossier N° : 23Y008881	Date de réception : 23/03/2023	Date d'analyse : 28/03/2023
Référence dossier Client:002PA000077		
002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES		

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
003	002PA000077 n°3 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	MOLP * / F391	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP * / F391	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / F391	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 20 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

PAGE 76 / 100

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SG-016832-01	Date d'émission de rapport : 31/03/2023 0:29	Page4/20
Dossier N° : 23Y008881	Date de réception : 23/03/2023	Date d'analyse : 28/03/2023
Référence dossier Client:002PA000077		
002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES		

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
004	002PA000077 n°4 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	MOLP * / F391	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	MOLP * / F391	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / F391	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 20 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

PAGE 77 / 100

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SG-016832-01	Date d'émission de rapport : 31/03/2023 0:29	Page 5/20
Dossier N° : 23Y008881	Date de réception : 23/03/2023	Date d'analyse : 28/03/2023
Référence dossier Client: 002PA000077		
002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES		

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
005	002PA000077 n°5 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / IAK3	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / GB8F	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / IAK3	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / GB8F	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / IAK3	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / GB8F	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 20 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

PAGE 78 / 100

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur

www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SG-016832-01

Date d'émission de rapport : 31/03/2023 0:29

Page 6/20

Dossier N° : 23Y008881

Date de réception : 23/03/2023

Date d'analyse : 28/03/2023

Référence dossier Client: 002PA000077

002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / GB8F	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
006	002PA000077 n°6 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MOLP * / IAK3	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MET * / GB8F	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP * / IAK3	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET * / GB8F	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / IAK3	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / GB8F	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 20 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

PAGE 79 / 100

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SG-016832-01	Date d'émission de rapport : 31/03/2023 0:29	Page 7/20
Dossier N° : 23Y008881	Date de réception : 23/03/2023	Date d'analyse : 28/03/2023
Référence dossier Client: 002PA000077		
002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES		

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / GB8F	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
007	002PA000077 n°7 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	MOLP * / F391	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / F391	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	MOLP * / F391	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (de différentes couleurs)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 20 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31; +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

PAGE 80 / 100

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur

www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SG-016832-01

Date d'émission de rapport : 31/03/2023 0:29

Page 8/20

Dossier N° : 23Y008881

Date de réception : 23/03/2023

Date d'analyse : 28/03/2023

Référence dossier Client: 002PA000077

002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
008	002PA000077 n°8 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	MOLP * / F391	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (clair)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	MOLP * / F391	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP * / F391	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 20 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

PAGE 81 / 100

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SG-016832-01

Date d'émission de rapport : 31/03/2023 0:29

Page 9/20

Dossier N° : 23Y008881

Date de réception : 23/03/2023

Date d'analyse : 28/03/2023

Référence dossier Client: 002PA000077

002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
009	002PA000077 n°9 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP * / IAK3	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET * / GB8F	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc) (tacheté)	MOLP * / IAK3	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc) (tacheté)	MET * / GB8F	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / IAK3	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / GB8F	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 20 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

PAGE 82 / 100

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SG-016832-01

Date d'émission de rapport : 31/03/2023 0:29

Page 10/20

Dossier N° : 23Y008881

Date de réception : 23/03/2023

Date d'analyse : 28/03/2023

Référence dossier Client: 002PA000077

002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / GB8F	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
010	002PA000077 n°10 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / IAK3	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / GB8F	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / IAK3	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / GB8F	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / IAK3	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / GB8F	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 20 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

PAGE 83 / 100

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SG-016832-01	Date d'émission de rapport : 31/03/2023 0:29	Page 11/20
Dossier N° : 23Y008881	Date de réception : 23/03/2023	Date d'analyse : 28/03/2023
Référence dossier Client: 002PA000077		
002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES		

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / GB8F	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
011	002PA000077 n°11 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / IAK3	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / GB8F	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / IAK3	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / GB8F	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / IAK3	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / GB8F	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 20 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

PAGE 84 / 100

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SG-016832-01	Date d'émission de rapport : 31/03/2023 0:29	Page 12/20
Dossier N° : 23Y008881	Date de réception : 23/03/2023	Date d'analyse : 28/03/2023
Référence dossier Client: 002PA000077		
002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES		

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / GB8F	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
012	002PA000077 n°12 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MOLP * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 20 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31; +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

PAGE 85 / 100

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur

www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SG-016832-01	Date d'émission de rapport : 31/03/2023 0:29	Page 13/20
Dossier N° : 23Y008881	Date de réception : 23/03/2023	Date d'analyse : 28/03/2023
Référence dossier Client: 002PA000077		
002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES		

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
013	002PA000077 n°13 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MOLP * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 20 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31; +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

PAGE 86 / 100

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SG-016832-01	Date d'émission de rapport : 31/03/2023 0:29	Page 14/20
Dossier N° : 23Y008881	Date de réception : 23/03/2023	Date d'analyse : 28/03/2023
Référence dossier Client: 002PA000077		
002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES		

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
014	002PA000077 n°14 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MOLP * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 20 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31; +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

PAGE 87 / 100

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SG-016832-01	Date d'émission de rapport : 31/03/2023 0:29	Page 15/20
Dossier N° : 23Y008881	Date de réception : 23/03/2023	Date d'analyse : 28/03/2023
Référence dossier Client: 002PA000077		
002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES		

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
015	002PA000077 n°15 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MOLP * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 20 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31; +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

PAGE 88 / 100

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur

www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SG-016832-01	Date d'émission de rapport : 31/03/2023 0:29	Page 16/20
Dossier N° : 23Y008881	Date de réception : 23/03/2023	Date d'analyse : 28/03/2023
Référence dossier Client: 002PA000077		
002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES		

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
016	002PA000077 n°16 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MOLP * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 20 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31; +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

PAGE 89 / 100

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur

www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SG-016832-01	Date d'émission de rapport : 31/03/2023 0:29	Page 17/20
Dossier N° : 23Y008881	Date de réception : 23/03/2023	Date d'analyse : 28/03/2023
Référence dossier Client: 002PA000077		
002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES		

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
017	002PA000077 n°17 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MOLP * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 20 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31; +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

PAGE 90 / 100

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SG-016832-01	Date d'émission de rapport : 31/03/2023 0:29	Page 18/20
Dossier N° : 23Y008881	Date de réception : 23/03/2023	Date d'analyse : 28/03/2023
Référence dossier Client: 002PA000077		
002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES		

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
018	002PA000077 n°18 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MOLP * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 20 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31; +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

PAGE 91 / 100

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SG-016832-01	Date d'émission de rapport : 31/03/2023 0:29	Page 19/20
Dossier N° : 23Y008881	Date de réception : 23/03/2023	Date d'analyse : 28/03/2023
Référence dossier Client: 002PA000077		
002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES		

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

Traitement par une méthode interne (**modes opératoires T-PE-WO63769 et T-PM-WO84179**) en vue d'une identification de fibres au Microscope Optique à Lumière Polarisée (**MOLP**) selon le guide **HSG 248 - annexe 2**.

Traitement par une méthode interne (**modes opératoires T-PE-WO63769 et T-PM-WO22725**) en vue d'une identification de fibres au Microscope Electronique à Transmission (**MET**) selon parties utiles de la norme **NFX 43-050** et **IMA** « Principes pétrographiques et de classification minéralogique ».

NB 1 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

NB 2 : "Fibres d'amiante non détectées au MOLP" s'entend comme : "aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables** inférieure à la limite de détection. ** Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm)"; "Fibres d'amiante non détectées" au MET s'entend comme : " aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection."

NB 3 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse.

NB 4 : Le présent rapport mentionne les analyses conclusives et non conclusives. En effet, le laboratoire met en œuvre les deux techniques d'analyse MOLP et META sur tous les échantillons massifs conformément aux exigences indiquées dans l'arrêté du 1er octobre 2019.

Le « - » indiqué dans « Type de préparation » s'entend comme « Préparation avec traitement par calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)

NB 5 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18), Arrêté du 25 juillet 2022 (JOFR n°0238 du 13 octobre 2022, texte n°10).

NB 6 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 3 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante naturellement présent dans les matériaux et produits manufacturés. Il respecte également le cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés.

NB 7 : En application de l'annexe I de l'arrêté du 1er octobre 2019, si au moins l'une des préparations met en évidence la présence d'amiante, il est conclu à la détection d'amiante sur l'échantillon. Sinon, il est conclu à la non détection de fibre d'amiante

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 20 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS
2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31; +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

PAGE 92 / 100

ACCREDITATION N°
1- 1591
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-SG-016832-01
Dossier N° : 23Y008881
Référence dossier Client:002PA000077
002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES

Date d'émission de rapport : 31/03/2023 0:29

Page20/20

Date de réception : 23/03/2023

Date d'analyse : 28/03/2023



André Trémellat
Tech. Analyste Microscopie

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 20 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

PAGE 93 / 100

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BÂTIMENT SUD EST SAS**
Referent Sous Traitant
2 Rue Chanoine Ploton
42000 Saint-Etienne

Rapport d'analyse de HAP dans les matériaux routiers

N° de rapport d'analyse : AR-23-EK-022896-01	Date d'émission de rapport : 29/03/2023 16:00	Page 1/6
Dossier N° : 23EK020471	Date de réception : 24/03/2023	
Référence laboratoire N° : 23EK020471	Référence de suivi du dossier N° : 23Y008881	
Reçu au laboratoire le : 24/03/2023	Date de réception : 23/03/2023	
Référence dossier Client: 23Y008881 - 002PA000077002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES		
Référence Commande : EUFRSG20001510723Y008881		

N° Echantillon	001	002	003	004	005
Référence client de l'échantillon	23Y008881-001 - 002PA000077 n°1 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	23Y008881-002 - 002PA000077 n°2 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	23Y008881-003 - 002PA000077 n°3 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	23Y008881-004 - 002PA000077 n°4 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	23Y008881-005 - 002PA000077 n°5 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir
Matrice	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers
Date de début d'analyse	28/03/2023	28/03/2023	28/03/2023	28/03/2023	28/03/2023
Date de fin d'analyse	29/03/2023	29/03/2023	29/03/2023	29/03/2023	29/03/2023

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

EKHAP : Analyse des HAP par GC-MS (16 composants)

Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Fluorène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Phénanthrène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤ 0,4	< 0,4
Anthracène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Fluoranthène	mg/kg M.S.	0,6	< 0,4	< 0,4	0,5	< 0,4
Pyrène	mg/kg M.S.	0,9	< 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	< 0,4
Benzo-(a)-anthracène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Chrysène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤ 0,4	< 0,4
Naphtalène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Rapport d'analyse de HAP dans les matériaux routiers

N° de rapport d'analyse : AR-23-EK-022896-01	Date d'émission de rapport : 29/03/2023 16:00	Page 2/6
Dossier N° : 23EK020471	Date de réception : 24/03/2023	
Référence laboratoire N° : 23EK020471	Référence de suivi du dossier N° : 23Y008881	
Reçu au laboratoire le : 24/03/2023	Date de réception : 23/03/2023	
Référence dossier Client: 23Y008881 - 002PA000077002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES		
Référence Commande : EUFRSG20001510723Y008881		

N° Echantillon	001	002	003	004	005
Référence client de l'échantillon	23Y008881-001 - 002PA000077 n°1 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	23Y008881-002 - 002PA000077 n°2 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	23Y008881-003 - 002PA000077 n°3 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	23Y008881-004 - 002PA000077 n°4 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	23Y008881-005 - 002PA000077 n°5 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir
Matrice	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers
Date de début d'analyse	28/03/2023	28/03/2023	28/03/2023	28/03/2023	28/03/2023
Date de fin d'analyse	29/03/2023	29/03/2023	29/03/2023	29/03/2023	29/03/2023

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

EKHAP : Analyse des HAP par GC-MS (16 composants)

Acénaphthylène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Acénaphène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Somme des HAP	mg/kg M.S.	1,5	< 0,4	< 0,4	0,5	< 0,4

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Rapport d'analyse de HAP dans les matériaux routiers

N° de rapport d'analyse : AR-23-EK-022896-01	Date d'émission de rapport : 29/03/2023 16:00	Page 3/6
Dossier N° : 23EK020471	Date de réception : 24/03/2023	
Référence laboratoire N° : 23EK020471	Référence de suivi du dossier N° : 23Y008881	
Reçu au laboratoire le : 24/03/2023	Date de réception : 23/03/2023	
Référence dossier Client: 23Y008881 - 002PA000077002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES		
Référence Commande : EUFRSG20001510723Y008881		

N° Echantillon

Référence client de l'échantillon

006	007	008	009	010
23Y008881-006 - 002PA000077 n°6 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	23Y008881-007 - 002PA000077 n°7 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	23Y008881-008 - 002PA000077 n°8 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	23Y008881-009 - 002PA000077 n°9 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	23Y008881-010 - 002PA000077 n°10 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir
Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers
Date de début d'analyse 28/03/2023	Date de début d'analyse 28/03/2023	Date de début d'analyse 28/03/2023	Date de début d'analyse 28/03/2023	Date de début d'analyse 28/03/2023
Date de fin d'analyse 29/03/2023	Date de fin d'analyse 29/03/2023	Date de fin d'analyse 29/03/2023	Date de fin d'analyse 29/03/2023	Date de fin d'analyse 29/03/2023

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

EKHAP : Analyse des HAP par GC-MS (16 composants)

Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	1,0	0,6	< 0,4
Fluorène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Phénanthrène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	≤ 0,4	< 0,4	< 0,4
Anthracène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	≤ 0,4	< 0,4	< 0,4
Fluoranthène	mg/kg M.S.	< 0,4	≤ 0,4	1,8	1,1	< 0,4
Pyrène	mg/kg M.S.	< 0,4	≤ 0,4	2,5	1,0	< 0,4
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	0,6	0,5	< 0,4
Chrysène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤ 0,4	< 0,4
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	1,2	0,5	< 0,4
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	≤ 0,4	< 0,4	< 0,4
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	0,7	0,5	< 0,4
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	< 0,4	0,6	1,0	0,6	< 0,4
Naphtalène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Acénaphène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Somme des HAP	mg/kg M.S.	< 0,4	0,6	8,8	4,8	< 0,4

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Rapport d'analyse de HAP dans les matériaux routiers

N° de rapport d'analyse : AR-23-EK-022896-01	Date d'émission de rapport : 29/03/2023 16:00	Page 4/6
Dossier N° : 23EK020471	Date de réception : 24/03/2023	
Référence laboratoire N° : 23EK020471	Référence de suivi du dossier N° : 23Y008881	
Reçu au laboratoire le : 24/03/2023	Date de réception : 23/03/2023	
Référence dossier Client: 23Y008881 - 002PA000077002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES		
Référence Commande : EUFRSG20001510723Y008881		

N° Echantillon

Référence client de l'échantillon

011	012	013	014	015
23Y008881-011 - 002PA000077 n°11 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	23Y008881-012 - 002PA000077 n°12 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	23Y008881-013 - 002PA000077 n°13 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	23Y008881-014 - 002PA000077 n°14 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	23Y008881-015 - 002PA000077 n°15 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir
Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers
Date de début d'analyse 28/03/2023	Date de début d'analyse 28/03/2023	Date de début d'analyse 28/03/2023	Date de début d'analyse 28/03/2023	Date de début d'analyse 28/03/2023
Date de fin d'analyse 29/03/2023	Date de fin d'analyse 29/03/2023	Date de fin d'analyse 29/03/2023	Date de fin d'analyse 29/03/2023	Date de fin d'analyse 29/03/2023

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

EKHAP : Analyse des HAP par GC-MS (16 composants)

Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	< 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4
Fluorène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Phénanthrène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤ 0,4
Anthracène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Fluoranthène	mg/kg M.S.	0,5	≤ 0,4	≤ 0,4	< 0,4	0,5
Pyrène	mg/kg M.S.	0,6	< 0,4	0,5	≤ 0,4	0,6
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	< 0,4	≤ 0,4	< 0,4	< 0,4	≤ 0,4
Chrysène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	0,5
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	0,7	0,7	0,7	0,8
Naphtalène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Acénaphène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Somme des HAP	mg/kg M.S.	1,1	0,7	1,2	0,7	2,4

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Rapport d'analyse de HAP dans les matériaux routiers

N° de rapport d'analyse : AR-23-EK-022896-01 Date d'émission de rapport : 29/03/2023 16:00 Page5/6
 Dossier N° : 23EK020471 Date de réception : 24/03/2023
 Référence laboratoire N° : 23EK020471 Référence de suivi du dossier N° : 23Y008881
 Reçu au laboratoire le : 24/03/2023 Date de réception : 23/03/2023
 Référence dossier Client: 23Y008881 - 002PA000077002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES
 Référence Commande : EUFRSG20001510723Y008881

N° Echantillon

Référence client de l'échantillon

016	017	018
23Y008881-016 - 002PA000077 n°16 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux: Noir	23Y008881-017 - 002PA000077 n°17 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux: Noir	23Y008881-018 - 002PA000077 n°18 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux: Noir
Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers
Date de début d'analyse 28/03/2023	Date de début d'analyse 28/03/2023	Date de début d'analyse 28/03/2023
Date de fin d'analyse 29/03/2023	Date de fin d'analyse 29/03/2023	Date de fin d'analyse 29/03/2023

Matrice

Date de début d'analyse

Date de fin d'analyse

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

EKHAP : Analyse des HAP par GC-MS (16 composants)

Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	0,5	≤ 0,4
Fluorène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Phénanthrène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	≤ 0,4
Anthracène	mg/kg M.S.	< 0,4	≤ 0,4	< 0,4
Fluoranthène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	0,9	0,7
Pyrène	mg/kg M.S.	< 0,4	1,0	0,7
Benzo-(a)-anthracène	mg/kg M.S.	< 0,4	0,5	0,5
Chrysène	mg/kg M.S.	< 0,4	0,5	< 0,4
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	< 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	< 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	0,6	0,7	0,8
Naphtalène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Acénaphène	mg/kg M.S.	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Somme des HAP	mg/kg M.S.	0,6	4,1	2,7

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Rapport d'analyse de HAP dans les matériaux routiers

N° de rapport d'analyse : AR-23-EK-022896-01	Date d'émission de rapport : 29/03/2023 16:00	Page 6/6
Dossier N° : 23EK020471	Date de réception : 24/03/2023	
Référence laboratoire N° : 23EK020471	Référence de suivi du dossier N° : 23Y008881	
Reçu au laboratoire le : 24/03/2023	Date de réception : 23/03/2023	
Référence dossier Client: 23Y008881 - 002PA000077002PA000077 - Voirie / Parkings - 78017 VERSAILLES		
Référence Commande : EUFRSG20001510723Y008881		

Méthode d'analyse employée pour la recherche quantitative de HAP dans les matériaux routiers :

Quantification des 16 Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) dans les enrobés routiers par Chromatographie Gazeuse équipée d'un Spectromètre de Masse (GC-MS) selon la norme NF EN 15527:2008 utilisant la méthode d'extraction agitation/sonification. Le processus de purification n'est pas effectué.

Préparation de la prise d'essai selon la norme NF EN 15002:2015.

Note(s) : 1. La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° L0705-1 et est disponible sur <http://www.ipac.pt/>. 2. La liste des méthodes et des tests avec accréditation flexible globale peut être consultée sur <https://www.eurofins.pt/ambiente/laborat%C3%B3rio-de-an%C3%A1lise-de-amianto/qualidade/>. 3. Le prélèvement relève de la responsabilité du client. 4. Le paramètre « somme des HAP » correspond à la somme des concentrations de chaque HAP. Lorsque la concentration d'un HAP individuel est inférieure ou égale à la limite de quantification (LQ=0.4 mg/kg M.S.), elle est indiquée par $\leq LQ$ et cette valeur n'est pas comptabilisée dans la « somme des HAP ». S'il existe une ou plusieurs concentrations individuelles de HAP supérieures à la LQ, alors la « somme des HAP » correspond à la somme de toutes les valeurs >LQ. Si aucune des concentrations individuelles de HAP n'est supérieure à la LQ, alors la « somme des HAP » est indiquée comme étant $\leq LQ$ (≤ 0.4). 5. Le résultat est exprimé en mg / kg M.S., M.S. correspondant à matière sèche. 6. Les normes suivies sont des normes françaises (NF) et européennes (EN). 7. Les incertitudes associées au prélèvement des échantillons n'ont pas été prises en compte. Les concentrations de chaque HAP individuel ont une incertitude élargie, U(élargie), de maximum 28% de la valeur calculée, pour un intervalle de confiance à 95% (k=2) et la <somme> a une incertitude qui doit être calculée par : Racine carrée((Sommes(valeur de chaque HAP(>LQ) x U(élargie)²)). 8. Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue portugaise et stockée en interne par le laboratoire.

Validé et approuvé par :



Sandra Pinheiro
Lab Technician Lab Technician

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

ANNEXE: DOCUMENTS

Assurance AC 2023 01/02

Assurance AC 2023 02/02

Tout Trinity
1 bis Place de la Défense - CS 20208
92095 Paris La Défense Cedex
T : +33 (0) 1 44 05 56 00
F : +33 (0) 1 44 05 56 00



ATTESTATION D'ASSURANCE
RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE

Nous soussignés HDI Global SE, Tour Trinity - 1 bis Place de la Défense - 92035 Paris La Défense Cedex, agissant au nom et pour le compte de HDI GLOBAL SPECIALTY SE, agissant au nom et pour le compte de HDI GLOBAL SPECIALTY SE, Société européenne au capital de 121 600 000 EUR, dont le siège est à Roderbruchstraße 26, 30655 Hannover - Allemagne - Registre de commerce de Hannover sous le numéro HRB 211924, Entreprise soumise au contrôle de Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht (BaFin), Grauhofstraße 10b, 53117 Bonn, opérant en France en vertu de la Libre Prestation de Services, attestons que la société suivante :

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 toutes ses filiales dont :

AC ENVIRONNEMENT :

Les activités garanties sont notamment les suivantes :

- 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 minérale
- 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
- Etat de l'installation intérieure de gaz
- Tous Audits Énergétiques, y compris réglementaire
- Etat des Risques et Pollution (ERP, aménagement ERMT ou ESRIS)
- Certificat de déconce - Loi SRU
- Mesure du Radon dans les bâtiments
- Relève de cotes et plan de l'existant 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 (dispositif 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 au bâtiment, à la construction ainsi qu'à toutes activités annexes ou connexes.

HDI Global Specialty SE
T +49 511 5004 2909
F +49 511 5004 4009
www.hdi-specialty.com

Insurance company licensed by
Bundesanstalt für
Finanzdienstleistungsaufsicht,
Grauhofstraße 10b,
53117 Bonn, Germany

Registered office: Roderbruchstraße 26,
30655 Hannover, Germany
Commercial Register Hannover, Germany
Company Number HRB 211924
Supervisory Board: Ulrich Walter/Chairman,
Executive Board: Ralfen Rauter/Chairman, Andreas
Benschke, Thomas Stöckl, Richard Taylor

Attestation AC 2023

SOCOTEC Certification France - 13, cours Valmy
92977 PARIS LA DEFENSE- France - DTI/2107-012



ATTESTATION SUR L'HONNEUR

Je soussigné **Mme Dominique BISAGA**, présidente de la **SAS AC ENVIRONNEMENT** (siret 441 355 914 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 L126-26 et L128-28-1 du même code, à savoir :

- Le constat de risque d'exposition au plomb prévu aux articles L1334-5 et L1334-6 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 L1334-13 du même code, ainsi que l'ensemble des repérages de l'amiante prévus par le Code de la santé publique et la Code du travail ;
- L'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment prévu à l'article L126-24 du Code de la construction et de l'habitation ;
- L'état de l'installation intérieure de gaz prévu à l'article L126-25 du même code ;
- Le diagnostic de performance énergétique prévu à l'article L126-26 du Code de la construction et de l'habitation ;
- L'audit énergétique prévu à l'article L126-28-1 du même code ;
- L'état de l'installation intérieure d'électricité prévu à l'article L134-7 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 - SIÈGE SOCIAL
64 Rue Clément Ader - CS 70264 - 42153 RIORGES
T : 04 77 44 92 44 - F : 04 77 44 92 45 - www.ac-environnement.com

0800 0 800 400 100
www.ac-environnement.com



CERTIFICAT
N° DTI/2107-012

Certifié par la présente que :

Maxime VIALARD

a passé avec succès les examens relatifs à la certification de ses compétences

DOMAINE TECHNIQUE	INTITULE (OUXES) TYPES DE DIAGNOSTIC TECHNIQUE IMMOBILIER	DEBUT DE VALOITE	FIN DE VALOITE
AMANTE	Missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et B et d'évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans les bâtiments existants que ceux relevant de la mission	11/10/2022	10/10/2029
AMANTE - avec mention	Missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et B et d'évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans des immeubles de grande hauteur, dans des établissements recevant du public, répondant aux catégories 1 à 4, dans des immeubles de plus de 200 personnes ou dans des établissements industriels, missions de repérage des matériaux et produits de la liste C, les examens	11/10/2022	10/10/2029
CREP	Constat de risque d'exposition au plomb	12/07/2021	11/07/2028
ELECTRICITE	Etat des installations intérieures d'électricité	27/06/2021	26/06/2028
GAZ	Etat des installations intérieures de gaz	27/06/2021	26/06/2028
TERMITES Métrique	Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment en métropole	12/07/2021	11/07/2028

qui est dû à la suite de la prestation. Certification France confirme ainsi aux années complètes :

- À partir du 24 février 2023, l'organisme certificateur de certification des compétences de diagnostic technique et des organismes de formation et d'actualisation des organismes certificateurs

Directeur Général Certification Xavier Daniel

Le certificat est valide pour la durée de validité de la certification de ses compétences. Les données techniques et techniques qui sont présentées sur ce certificat sont à la disposition de la certification France à l'adresse : www.ac-environnement.com