



AC ENVIRONNEMENT

DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

AGENCE INDRE ET LOIRE

116 RUE RONSARD
37100 TOURS
Tel : 02462332600

COORDONNÉES DESTINATAIRE

ESID DE RENNES
1 rue du Garigliano BP 14
35 99 RENNES CEDEX

REPERAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX ET HAP SUR DES ENROBES BITUMINEUX



RÉFÉRENCE

DÉSIGNATION DU BIEN

PROPRIÉTAIRE

Référence : 002ER134933
A communiquer pour toute
correspondance
Réalisé le : 27/06/2022
Référence mandataire : Mandataire

Bâtiment 025
Place d'Orléans - Quartier
Valmy
45160 OLIVET

ESID DE RENNES
1 rue du Garigliano BP 14
35 99 RENNES CEDEX



AC Environnement - 64 rue Clément Ader - CS 70064 - 42153 RIORGES

SIRET : 441 355 914 00298 - N° de TVA Intracommunautaire : FR03441355914 - Code APE : 7120

Assurée par HDI Global SE N°76208471-30015 (date de validité : du 01/01/2020 au 31/12/2020)

Page 1 sur 15

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE
N° Vert 0 800 400 100

www.ac-environnement.com

Rapport de repérage amiante avant travaux et recherche des hydrocarbures aromatiques polycycliques sur des enrobés bitumineux

Selon le Décret 2017-899 du 9 mai 2017, pris en application de l'article L.4412-2 du Code du travail, selon les Articles R.541-8 et R.541-10 du Code de l'Environnement et les parties pertinentes de la norme NF X 46-102 de novembre 2020

A - RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS



A-1 DÉSIGNATION DE L'IMMEUBLE

Adresse : Place d'Orléans - Quartier Valmy 45160 OLIVET

Référence client Bâtiment 025

Désignation : Bâtiment 025

Date de construction : NEANT

A-3 OPÉRATEUR DE REPÉRAGE

Nom : BERTON Enzo

Date de repérage 23/05/2022

Numéro attestation : CPDI 5511

Délivré le : 06/12/2019

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

A-2 PROPRIÉTAIRE / DONNEUR D'ORDRE

Propriétaire :
ESID DE RENNES
1 rue du Garigliano BP 14
35 99 RENNES CEDEX

Donneur d'ordre :
ESID DE RENNES
1 rue du Garigliano BP 14
35 99 RENNES CEDEX

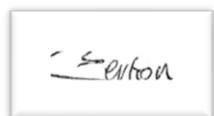
A-4 SOCIÉTÉ

Société & Siret : ACEnvironnement(N°44135591400298)

Date du rapport : 13/07/2022

Assurance : HDI Global SE N°76208471-30015

A Riorges, le 15/03/2022



CONCLUSION SUR LA PRÉSENCE D'AMIANTE DANS LE CADRE DE LA MISSION : NON
CONCLUSION SUR LA PRÉSENCE DE HAP DANS LE CADRE DE LA MISSION : OUI

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

B - SOMMAIRE

A - Renseignements administratifs

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

B - Sommaire

C - Ouvrages

- C-1 - Ouvrages visités

D- Etude préalable

- D-1 - Descriptif des travaux envisagés
- D-2 - Périmètre concerné
- D-3 - Objectif de la mission
- D-4 - Document(s) mis à disposition
- D-5 - Périmètre et programme de repérage de l'opérateur

E - Conditions de repérage

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

F - Conclusions

- F-1 - Conclusion(s) du présent rapport de repérage
- F-2 - Interprétation des résultats

Annexes

- Annexe : Plans
- Annexe : Reportage photographique
- Annexe : Prélèvements et analyses

C - OUVRAGES

C-1 LISTE DES OUVRAGES INSPECTES

Bâtiment 025 - Voirie - Vol 1 (Voirie)

D - ÉTUDE PRÉALABLE

D-1 PROGRAMME DE TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE

Réfection des enrobés autour du Bâtiment 025 ainsi que les accès jusqu'au gymnase

D-2 PÉRIMÈTRE DÉFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE

Bâtiment 025 et accès au gymnase

D-3 OBJECTIF DE LA MISSION

Ce repérage a pour objectif d'identifier et localiser les enrobés contenant de l'amiante et/ou des HAP sur lesquels 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 des informations transmises par le donneur d'ordre et après étude du périmètre et du programme de travaux envisagé, nous avons inspecté tous les enrobés susceptibles de contenir de l'amiante et des HAP affectés par les travaux pour les ouvrages suivants :

Ouvrage inspecté	Plan de l'ouvrage	Zones	Localisation
Voies et réseaux	Bâtiment 025 -Voirie	Vol 1 (Voirie)	

E- CONDITIONS DE REPÉRAGE

E-1 MODALITÉS DE REPÉRAGE

Textes de référence :

- Décret n°2017-899 du 9 mai 2017 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations
- Guide d'aide à la caractérisation des enrobés bitumeux (20/11/2013)
- Caractérisation des déchets (en particulier du goudron) - guide INERIS (2001)
- Directive 2008/98/CE relative aux déchets, (2008)
- Diagnostic des déchets de la route - guide SETRA (avril 2010)
- Guide d'acceptabilité des matériaux alternatifs - guide SETRA (2011)
- Guide d'acceptabilité environnementale des matériaux alternatifs en technique routière - guide Cerema (2016)
- parties pertinentes de la Norme NF X 46-102 de novembre 2020 - Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les ouvrages de génie civil, infrastructures de transport et réseaux divers

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 localise les revêtements de type enrobés.

L'ensemble du périmètre du site 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, 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 définit des zones présentant des similitudes d'ouvrage permettant 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, en fonction des informations dont il dispose, il détermine les prélèvements et analyses de matériaux nécessaires.

Les analyses des échantillons de ces 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 telles que :

- Détermination des sondages par carottage.
- Prélèvements pour déterminer par analyse, la présence effective d'amiante et de HAP dans les matériaux 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 sur le site d'étude.

Le présent document doit permettre au maître d'ouvrage qui prévoit la réalisation de travaux de réhabilitation ou démolition sur un périmètre assujéti à la présence de revêtements en enrobés bitumineux de connaître la présence d'amiante et la teneur en HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques) de ces enrobés.

Le Centre International de Recherche sur le Cancer a classé certains HAP parmi les substances cancérogènes avérées, probables, ou peut-être cancérogènes.

D'autre part, les Articles R.541-8 et R.541-10 du Code de l'Environnement énoncent le fait que « sont considérés comme dangereux les déchets [qui] contiennent une substance reconnue comme étant cancérogène, des catégories 1 ou 2, à une concentration égale ou supérieure à 0,1% ».

Les HAP, libérés lors du chauffage du matériau, sont irritants pour la peau en plus d'être cancérogènes lorsqu'ils sont inhalés.










F - CONCLUSIONS

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

Dans le cadre de notre mission, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant de l'amiante.

Dans le cadre de notre mission, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP.

La valorisation à chaud ou à froid est possible ainsi que l'élimination en ISDI (Classe 3).

N° échantillon	Localisation	Revêtement	Somme des 16 HAP	Amiante
P 01	Vol 1 (Voirie)	Bitume couche et sous-couche	 < 0,50 mg/kg	Absence
P 02	Vol 1 (Voirie)	Bitume couche et sous-couche	 < 1,19 mg/kg	Absence
P 03	Vol 1 (Voirie)	Bitume couche et sous-couche	 < 0,50 mg/kg	Absence
P 04	Vol 1 (Voirie)	Bitume couche et sous-couche	 < 2,24 mg/kg	Absence
P 05	Vol 1 (Voirie)	Bitume couche et sous-couche	 < 0,50 mg/kg	Absence
P 06	Vol 1 (Voirie)	Bitume couche et sous-couche	 < 0,50 mg/kg	Absence
P 07	Vol 1 (Voirie)	Bitume couche et sous-couche	 < 0,50 mg/kg	Absence
P 08	Vol 1 (Voirie)	Bitume couche et sous-couche	 < 0,50 mg/kg	Absence
P 09	Vol 1 (Voirie)	Bitume couche et sous-couche	 < 0,50 mg/kg	Absence

F-2 INTERPRETATION DES RESULTATS HAP

La présente caractérisation des enrobés bitumineux permet de déterminer les obligations du maître d'ouvrage vis-à-vis de la valorisation et de l'élimination des déchets issus de travaux sur enrobés contenant des HAP.

Ces obligations sont indépendantes de celles liées à l'amiante dans les enrobés, qui prévalent en cas de présence d'amiante.

La gestion des enrobés est interprétée en fonction de la somme des HAP suivant les seuils :



Seuil inférieur ou égal à 50 mg/kg :

Valorisation à chaud ou à froid ou élimination en ISDI (Classe 3)



Seuil situé entre 51 et 500 (inclus) mg/kg :

Valorisation à froid uniquement ou élimination en ISDND (Classe 2)



Seuil situé entre 501 et 1000 (inclus) mg/kg :

Valorisation impossible, élimination en ISDND (Classe 2)



Seuil supérieur à 1000 mg/kg :

Valorisation impossible, élimination en ISDD (Classe 1)

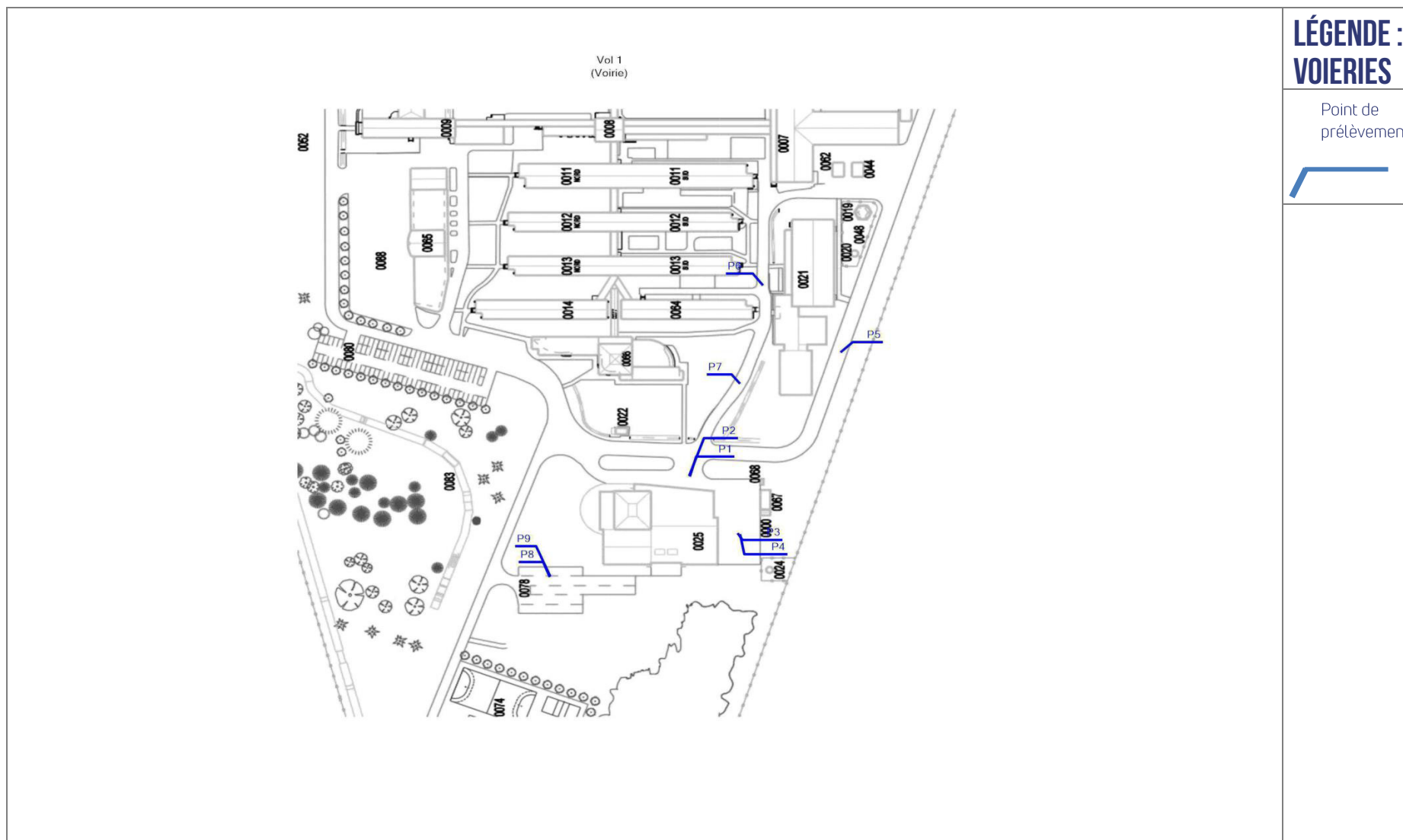
ISDI : Installation de stockage de déchets inertes.

ISDND : Installation de stockage de déchets non dangereux.



ISDD : Installation de stockage de déchets dangereux.

Plan de masse :

Localisation des prélèvements réalisés



Localisation des prélèvements :

	<p>MESURE / ANALYSE :</p> <p>Prélèvement 01 Amiante : Absence <i>Pour analyse HAP</i> Résultat : < 0,50 mg/kg</p>
	<p>MESURE / ANALYSE :</p> <p>Prélèvement 02 Amiante : Absence <i>Pour analyse HAP</i> Résultat : < 0,50 mg/kg</p>

	<p>MESURE / ANALYSE :</p> <p>Prélèvement 03 Amiante : Absence Pour analyse HAP Résultat : < 0,50 mg/kg</p>
	<p>MESURE / ANALYSE :</p> <p>Prélèvement 04 Amiante : Absence Pour analyse HAP Résultat : < 0,50 mg/kg</p>

	<p>MESURE / ANALYSE :</p> <p>Prélèvement 05 Amiante : Absence <i>Pour analyse HAP</i> Résultat : < 2,24 mg/kg</p>
	<p>MESURE / ANALYSE :</p> <p>Prélèvement 06 Amiante : Absence <i>Pour analyse HAP</i> Résultat : < 0,50 mg/kg</p>

		<p>MESURE / ANALYSE :</p> <p>Prélèvement 07 Amiante : Absence <i>Pour analyse HAP</i> Résultat : < 0,50 mg/kg</p>
		<p>MESURE / ANALYSE :</p> <p>Prélèvement 08 Amiante : Absence <i>Pour analyse HAP</i> Résultat : < 0,50 mg/kg</p>



MESURE / ANALYSE :

Prélèvement 09
Amiante : Absence
Pour analyse HAP
Résultat :
< 0,50 mg/kg

ANNEXE : DOCUMENTS

Assurance 1/2

COURTIER
PROTEGI ASSURANCES
CABINET DOMBLUES ET DE SOUYS
293 COURS DE LA SOMME
33800 BORDEAUX
☎ 08 25 16 71 77
✉ 05 56 92 28 82
N°ORIAS 07 002 895 (PROTEGI ASSURANCES)
Site ORIAS www.orias.fr



Assurance et Banque

SAS ASE ZA
PARDINI
CHE DE LA MONELIERE
20137 PORTO VECCHIO

Votre contrat

Responsabilité Civile Prestataire
Souscrit le 01/02/2021

Vos références

Contrat
10792204404
Client
718233620

Date du courrier
03 janvier 2022

Votre attestation Responsabilité Civile Prestataire

AXA France IARD atteste que :
ASE ZA

Est titulaire du contrat d'assurance n° 10792204404 ayant pris effet le 01/02/2021.
Ce contrat garantit les conséquences pécuniaires de la Responsabilité civile pouvant lui incomber du fait de l'exercice des activités suivantes :

DIAGNOSTICS TECHNIQUES IMMOBILIERS SELON ACTIVITES EN ANNEXE

La garantie s'exerce à concurrence des montants de garanties figurant dans le tableau ci-après.

La présente attestation est valable du 01/01/2022 au 01/01/2023 et ne peut engager l'assureur au-delà des limites et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Guillaume Borie
Directeur Général Délégué

CED

Assurance 2/2

Vos références

Contrat
10792204404
Client
718233620

Nature des garanties

Nature des garanties	Limites de garanties en €
Tous dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs confondus (autres que ceux visés au paragraphe "autres garanties" ci-après)	9 000 000 € par année d'assurance
Dont : Dommages corporels	9 000 000 € par année d'assurance
Dommages matériels et immatériels consécutifs confondus	1 200 000 € par année d'assurance

Autres garanties

Nature des garanties	Limites de garanties en €
Atteinte accidentelle à l'environnement (tous dommages confondus) (article 3.1 des conditions générales)	750 000 € par année d'assurance
Responsabilité civile professionnelle (tous dommages confondus)	500 000 € par année d'assurance dont 300 000 € par sinistre
Dommages immatériels non consécutifs autres que ceux visés par l'obligation d'assurance (article 3.2 des conditions générales)	150 000 € par année d'assurance
Dommages aux biens confiés (selon extension aux conditions particulières)	150 000 € par sinistre
Reconstitution de documents/ médias confiés (selon extension aux conditions particulières)	30 000 € par sinistre

C.G. : Conditions Générales du contrat.

ATTESTATION SUR L'HONNEUR

Je soussigné M. Denis MORA, gérant de la SASAC 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 présentant les garanties de compétence pour établir les documents prévus aux 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 L. 1334-5 et L. 1334-6 du Code de la santé publique ;
- L'état mentionnant la présence ou l'absence de matériaux ou produits contenant de l'amiante prévu à l'article L. 1334-13 du même code, ainsi que l'ensemble des repérages de l'amiante prévus par le Code de la santé publique et le Code du travail ;
- L'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment prévu à l'article L. 126-24 du Code de la construction et de l'habitation ;
- L'état de l'installation intérieure de gaz prévu à l'article L. 134-9 du même code ;
- Le diagnostic de performance énergétique prévu à l'article L. 126-26 du Code de la construction et de l'habitation ;
- L'audit énergétique prévu à l'article L126-28-1 du même code ;
- L'état de l'installation intérieure d'électricité prévu à l'article L. 134-7 du même code.

Je déclare que la SASAC ENVIRONNEMENT est souscrite d'une assurance responsabilité civile professionnelle n° 76208471-30015 souscrite 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 R27-2.

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.

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 01 janvier 2022

Denis MORA

denis.mora

ICERT - Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K - 35760 ST Grégoire - CPDI 5511

Certificat de compétences Diagnostic Immobilier

N° CPDI 5511 Version 004



Je soussignée, Juliette JANOT, Directrice Générale d'ICERT, atteste que :

Monsieur BERTON Enzo

Est certifié(e) selon le référentiel ICERT en vigueur (CPE DI DR 03 (cycle de 5 ans) - CPE DI DR 06 (cycle de 7 ans)), dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

Amiante avec mention	Date d'effet : 06/12/2019 - Date d'expiration : 05/12/2024
Amiante sans mention	Date d'effet : 06/12/2019 - Date d'expiration : 05/12/2024
Electricité	Etat de l'installation intérieure électrique Date d'effet : 20/10/2020 - Date d'expiration : 19/10/2027
Energie sans mention	Date d'effet : 12/05/2022 - Date d'expiration : 12/05/2028
Gaz	Etat de l'installation intérieure gaz Date d'effet : 10/10/2020 - Date d'expiration : 19/10/2027
Plomb	Plomb (Constat du risque d'exposition au plomb) Date d'effet : 12/05/2022 - Date d'expiration : 19/10/2027

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Édité à Saint-Grégoire, le 17/05/2021.

Article 10. Si le titulaire d'un certificat délivré par le référentiel ICERT est titulaire d'un certificat de compétence délivré par un organisme certificateur accrédité par le Comité français de l'Accréditation (Cofrac) pour la certification des personnes réalisant des diagnostics immobiliers, il est dispensé de la certification par ICERT. Le titulaire d'un certificat délivré par le référentiel ICERT est dispensé de la certification par ICERT. Le titulaire d'un certificat délivré par le référentiel ICERT est dispensé de la certification par ICERT. Le titulaire d'un certificat délivré par le référentiel ICERT est dispensé de la certification par ICERT.



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

CPE DI DR 03 (2019)



AC Environnement - 64 rue Clément Ader - CS 70064 - 42153 RIORGES
SIRET : 441 355 914 00298 - N° de TVA Intracommunautaire : FR03441355914 - Code APE : 7120
Assurée par HDI Global SE N°76208471-30015 (date de validité : du 01/01/2020 au 31/12/2020)

ANNEXE

Résultats Laboratoire



AC ENVIRONNEMENT
Monsieur THIBAUT ARNAULT
 64 Rue Clément Ader
 42153 RIORGES

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-031574-01 Date d'émission de rapport : 22/07/2022 14:45 Page 1/13
 Annule et remplace la version AR-22-SG-030101-01 ayant pour date d'émission le 13/07/2022 à 03:58, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.

Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.

Dossier N° : 22Y019979

Date de réception : 11/07/2022

Date d'analyse : 11/07/2022

Référence dossier Client: 002ER134933

002ER134933 - Bâtiment 025 - 45160 ORLEANS

Les résultats d'analyse d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP), réalisée par Eurofins Analyses pour l'Environnement France sont joints en annexe à ce rapport.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	002ER134933 n°1 / Vo 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 * / EA6X	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 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°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / EA6X	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 (gris) (foncé)	MOLP * / EA6X	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 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

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



RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-031574-01 Date d'émission de rapport : 22/07/2022 14:45 Page 2/13
 Annule et remplace la version AR-22-SG-030101-01 ayant pour date d'émission le 13/07/2022 à 03:58, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
 Dossier N° : 22Y019979 Date de réception : 11/07/2022 Date d'analyse : 11/07/2022
 Référence dossier Client: 002ER134933
 002ER134933 - Bâtiment 025 - 45160 ORLEANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 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 *
		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	002ER134933 n°2 / Vo 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Dur Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MOLP * / EA6X	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 (beige)	MOLP * / EA6X	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige)	MET * / UUD4	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 13 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

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur

www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-031574-01 Date d'émission de rapport : 22/07/2022 14:45 Page3/13
 Annule et remplace la version AR-22-SG-030101-01 ayant pour date d'émission le 13/07/2022 à 03:58, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
 Dossier N° : 22Y019979 Date de réception : 11/07/2022 Date d'analyse : 11/07/2022
 Référence dossier Client:002ER134933
 002ER134933 - Bâtiment 025 - 45160 ORLEANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / EA6X	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / UUD4	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		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	002ER134933 n°3 / Vo 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 * / EA6X	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 * / EA6X	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 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

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur

www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-031574-01 Date d'émission de rapport : 22/07/2022 14:45 Page 4/13
 Annule et remplace la version AR-22-SG-030101-01 ayant pour date d'émission le 13/07/2022 à 03:58, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
 Dossier N° : 22Y019979 Date de réception : 11/07/2022 Date d'analyse : 11/07/2022
 Référence dossier Client: 002ER134933
 002ER134933 - Bâtiment 025 - 45160 ORLEANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET * / UUD4	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 * / EA6X	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / UUD4	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		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	002ER134933 n°4 / Vo 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Dur Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MOLP * / EA6X	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 *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 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

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur

www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-031574-01 Date d'émission de rapport : 22/07/2022 14:45 Page 5/13
 Annule et remplace la version AR-22-SG-030101-01 ayant pour date d'émission le 13/07/2022 à 03:58, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
 Dossier N° : 22Y019979 Date de réception : 11/07/2022 Date d'analyse : 11/07/2022
 Référence dossier Client: 002ER134933
 002ER134933 - Bâtiment 025 - 45160 ORLEANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP * / EA6X	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 * / EA6X	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 *
		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	002ER134933 n°5 / Vo 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Dur Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MOLP * / EA6X	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 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 *.

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-031574-01 Date d'émission de rapport : 22/07/2022 14:45 Page 6/13
 Annule et remplace la version AR-22-SG-030101-01 ayant pour date d'émission le 13/07/2022 à 03:58, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
 Dossier N° : 22Y019979 Date de réception : 11/07/2022 Date d'analyse : 11/07/2022
 Référence dossier Client:002ER134933
 002ER134933 - Bâtiment 025 - 45160 ORLEANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		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 * / EA6X	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 (gris) (foncé)	MOLP * / EA6X	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 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 *
		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 *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 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

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-031574-01 Date d'émission de rapport : 22/07/2022 14:45 Page 7/13
 Annule et remplace la version AR-22-SG-030101-01 ayant pour date d'émission le 13/07/2022 à 03:58, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
 Dossier N° : 22Y019979 Date de réception : 11/07/2022 Date d'analyse : 11/07/2022
 Référence dossier Client: 002ER134933
 002ER134933 - Bâtiment 025 - 45160 ORLEANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
006	002ER134933 n°6 / Vo 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Dur Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MOLP * / EA6X	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 * / EA6X	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 * / EA6X	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 13 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 *.

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-031574-01 Date d'émission de rapport : 22/07/2022 14:45 Page 8/13
 Annule et remplace la version AR-22-SG-030101-01 ayant pour date d'émission le 13/07/2022 à 03:58, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
 Dossier N° : 22Y019979 Date de réception : 11/07/2022 Date d'analyse : 11/07/2022
 Référence dossier Client: 002ER134933
 002ER134933 - Bâtiment 025 - 45160 ORLEANS

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 *
007	002ER134933 n°7 / Vo 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Dur Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / EA6X	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 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°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / EA6X	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 (noir)	MOLP * / EA6X	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 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

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur

www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-031574-01 Date d'émission de rapport : 22/07/2022 14:45 Page 9/13
 Annule et remplace la version AR-22-SG-030101-01 ayant pour date d'émission le 13/07/2022 à 03:58, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
 Dossier N° : 22Y019979 Date de réception : 11/07/2022 Date d'analyse : 11/07/2022
 Référence dossier Client: 002ER134933
 002ER134933 - Bâtiment 025 - 45160 ORLEANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		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 *
		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	002ER134933 n°8 / Vo 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Dur Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP * / EA6X	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 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°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / EA6X	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 *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 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

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur

www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-031574-01 Date d'émission de rapport : 22/07/2022 14:45 Page 10/13
 Annule et remplace la version AR-22-SG-030101-01 ayant pour date d'émission le 13/07/2022 à 03:58, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
 Dossier N° : 22Y019979 Date de réception : 11/07/2022 Date d'analyse : 11/07/2022
 Référence dossier Client:002ER134933
 002ER134933 - Bâtiment 025 - 45160 ORLEANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MOLP * / EA6X	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 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 *
		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	002ER134933 n°9 / Vo 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Dur Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP * / EA6X	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET * / UUD4	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 * / EA6X	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 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

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur

www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-031574-01 Date d'émission de rapport : 22/07/2022 14:45 Page 11/13
 Annule et remplace la version AR-22-SG-030101-01 ayant pour date d'émission le 13/07/2022 à 03:58, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
 Dossier N° : 22Y019979 Date de réception : 11/07/2022 Date d'analyse : 11/07/2022
 Référence dossier Client: 002ER134933
 002ER134933 - Bâtiment 025 - 45160 ORLEANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / UUD4	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 (beige)	MOLP * / EA6X	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige)	MET * / YS5D	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		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 ».

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 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

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-031574-01 Date d'émission de rapport : 22/07/2022 14:45 Page 12/13

Annule et remplace la version AR-22-SG-030101-01 ayant pour date d'émission le 13/07/2022 à 03:58, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.

Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.

Dossier N° : 22Y019979

Date de réception : 11/07/2022

Date d'analyse : 11/07/2022

Référence dossier Client:002ER134933

002ER134933 - Bâtiment 025 - 45160 ORLEANS

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).

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 13 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

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-031574-01 Date d'émission de rapport : 22/07/2022 14:45 Page 13/13
Annule et remplace la version AR-22-SG-030101-01 ayant pour date d'émission le 13/07/2022 à 03:58, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
Dossier N° : 22Y019979 Date de réception : 11/07/2022 Date d'analyse : 11/07/2022
Référence dossier Client:002ER134933
002ER134933 - Bâtiment 025 - 45160 ORLEANS



Sylvain Mallet
Chef de Groupe

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 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

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT SUD-EST SAS
REFERENT SOUS TRAITANT**
EUROFINS ABSE
2 rue Chanoine Ploton
42000 SAINT ETIENNE

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 22E153000

Version du : 22/07/2022

N° de rapport d'analyse : AR-22-LK-171021-01

Date de réception technique : 19/07/2022

Première date de réception physique : 19/07/2022

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRSG200013778

Coordinateur de Projets Clients : Elisa Gitzhofer / ElisaGitzhofer@eurofins.com / +33 3 88 91 19 11

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Matériaux routiers	(ROU)	22Y019979-001 - 002ER134933 n°1 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir
002	Matériaux routiers	(ROU)	22Y019979-002 - 002ER134933 n°2 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Dur Noir
003	Matériaux routiers	(ROU)	22Y019979-003 - 002ER134933 n°3 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir
004	Matériaux routiers	(ROU)	22Y019979-004 - 002ER134933 n°4 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Dur Noir
005	Matériaux routiers	(ROU)	22Y019979-005 - 002ER134933 n°5 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Dur Noir
006	Matériaux routiers	(ROU)	22Y019979-006 - 002ER134933 n°6 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Dur Noir
007	Matériaux routiers	(ROU)	22Y019979-007 - 002ER134933 n°7 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Dur Noir
008	Matériaux routiers	(ROU)	22Y019979-008 - 002ER134933 n°8 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Dur Noir
009	Matériaux routiers	(ROU)	22Y019979-009 - 002ER134933 n°9 / Vol 1 (Voirie) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Dur Noir

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 22E153000

Version du : 22/07/2022

N° de rapport d'analyse : AR-22-LK-171021-01

Date de réception technique : 19/07/2022

Première date de réception physique : 19/07/2022

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRSG200013778

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

001
002
003
004
005
006
22Y019979-
22Y019979-
22Y019979-
22Y019979-
22Y019979-
22Y019979-
001
002
003
004
005
006
ROU
ROU
ROU
ROU
ROU
ROU

19/07/2022

19/07/2022

19/07/2022

19/07/2022

19/07/2022

19/07/2022

21.8°C

21.8°C

21.8°C

21.8°C

21.8°C

21.8°C

Préparation Physico-Chimique

 LS6XB : **Prétraitement de l'échantillon**

Concassage

*

Fait

*

Fait

*

Fait

*

Fait

*

Fait

*

Fait

Homogénéisation

*

Fait

*

Fait

*

Fait

*

Fait

*

Fait

*

Fait

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

 LSQA7 : **HAPs 16 composés - délai Express**

Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Chrysène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Acénaphthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	0.67	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Naphtalène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Phénanthrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	0.52	*	<0.50	*	<0.50	*	0.82	*	<0.50
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	0.72	*	<0.50
Anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	0.70	*	<0.50
Benzo-(a)-anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Fluorène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Somme des HAP	mg/kg M.S.		<0.50		1.19		<0.50		<0.50		2.24		<0.50

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 22E153000

Version du : 22/07/2022

N° de rapport d'analyse : AR-22-LK-171021-01

Date de réception technique : 19/07/2022

Première date de réception physique : 19/07/2022

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRSG200013778

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

007
008
009
22Y019979-
22Y019979-
22Y019979-
007
008
009
ROU
ROU
ROU

19/07/2022

19/07/2022

19/07/2022

21.8°C

21.8°C

21.8°C

Préparation Physico-Chimique

 LS6XB : **Prétraitement de l'échantillon**

Concassage

* Fait

* Fait

* Fait

Homogénéisation

* Fait

* Fait

* Fait

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

 LSQA7 : **HAPs 16 composés - délai Express**

Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Chrysène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Acénaphthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Naphtalène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Phénanthrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo-(a)-anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Fluorène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Somme des HAP	mg/kg M.S.		<0.50		<0.50		<0.50

D : détecté / ND : non détecté

z2 ou (2) : zone de contrôle des supports

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 22E153000

Version du : 22/07/2022


N° de rapport d'analyse : AR-22-LK-171021-01

Date de réception technique : 19/07/2022

Première date de réception physique : 19/07/2022

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRSG200013778

**Anne Biancalana**

Coordinatrice de Projets Clients

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. Les résultats et conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Les données transmises par le client pouvant affecter la validité des résultats (la date de prélèvement, la matrice, la référence échantillon et autres informations identifiées comme provenant du client), ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée en observation. L'information relative au seuil de détection d'un paramètre n'est pas couverte par l'accréditation Cofrac.

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Tous les éléments de traçabilité et incertitude (déterminée avec $k = 2$) sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'environnement - se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement : <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Laboratoire agréé pour la réalisation des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg pour l'accomplissement de tâches techniques d'étude et de vérification dans le domaine de l'environnement – Détail disponible sur demande

Le résultat d'une somme de paramètres est soumis à une méthodologie spécifique développée par notre laboratoire. Celle-ci peut dépendre de la LQ réglementaire du ou des paramètres sommés. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter votre chargé d'affaires ou votre coordinateur de projet client.

Annexe technique

Dossier N° :22E153000

N° de rapport d'analyse : AR-22-LK-171021-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EUFRSG200013778

Matériaux routiers

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Incertitude à la LQ	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS6XB	Prétraitement de l'échantillon Concassage Homogenisation	Broyage [Broyage et homogénéisation] - NF EN 15002				Eurofins Analyses pour l'Environnement France
LSQA7	HAPs 16 composés - délai Express	GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 14346 norme abrogée - NF EN 15527				
	Dibenzo(a,h)anthracène		0.5	33%	mg/kg M.S.	
	Benzo(k)fluoranthène		0.5	48%	mg/kg M.S.	
	Fluoranthène		0.5	33%	mg/kg M.S.	
	Benzo(ghi)Pérylène		0.5	48%	mg/kg M.S.	
	Chrysène		0.5	37%	mg/kg M.S.	
	Acénaphène		0.5	30%	mg/kg M.S.	
	Naphtalène		0.5	40%	mg/kg M.S.	
	Phénanthrène		0.5	33%	mg/kg M.S.	
	Benzo(a)pyrène		0.5	32%	mg/kg M.S.	
	Pyrène		0.5	46%	mg/kg M.S.	
	Anthracène		0.5	38%	mg/kg M.S.	
	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène		0.5	43%	mg/kg M.S.	
	Acénaphthylène		0.5	35%	mg/kg M.S.	
	Benzo(b)fluoranthène		0.5	47%	mg/kg M.S.	
	Benzo-(a)-anthracène		0.5	47%	mg/kg M.S.	
	Fluorène		0.5	45%	mg/kg M.S.	
	Somme des HAP				mg/kg M.S.	

Annexe de traçabilité des échantillons

Cette traçabilité recense les flaconnages des échantillons scannés dans EOL sur le terrain avant envoi au laboratoire

Dossier N° : 22E153000

N° de rapport d'analyse : AR-22-LK-171021-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EUFRSG200013778

Matériaux routiers

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique ⁽¹⁾	Date de Réception Technique ⁽²⁾	Code-Barre	Nom Flacon
001	22Y019979-001		19/07/2022	19/07/2022		
002	22Y019979-002		19/07/2022	19/07/2022		
003	22Y019979-003		19/07/2022	19/07/2022		
004	22Y019979-004		19/07/2022	19/07/2022		
005	22Y019979-005		19/07/2022	19/07/2022		
006	22Y019979-006		19/07/2022	19/07/2022		
007	22Y019979-007		19/07/2022	19/07/2022		
008	22Y019979-008		19/07/2022	19/07/2022		
009	22Y019979-009		19/07/2022	19/07/2022		

(1) : Date à laquelle l'échantillon a été réceptionné au laboratoire.

Lorsque l'information n'a pas pu être récupérée, cela est signalé par la mention N/A (non applicable).

(2) : Date à laquelle le laboratoire disposait de toutes les informations nécessaires pour finaliser l'enregistrement de l'échantillon.