

# Investigations préalables aux travaux de rabotage, démolition, recyclage et réutilisation d'enrobés bitumineux pour déterminer l'absence ou la présence de HAP en forte teneur

Arrêté du 16/07/2019 ;

Articles R. 4412-97 à R. 4412-97-6 du Code du Travail issu du Décret 2017-899 du 9 mai 2017 modifié par le Décret 2019-251 du 27 mars 2019. Norme NF X 46-020 d'août 2017

Guide d'aide à la caractérisation des enrobés bitumineux établi sous l'égide du Comité de Pilotage national « Travaux Routiers », CNAM, DGT, FNTP, GNMST BTP, INRS, OPPBTP, USIRF

|   |   |
|---|---|
| Numéro de rapport   | JA03G23A-BAT 17 A                           |
| Propriétaire  | ENVT  |
| Donneur d'ordre   | ENVT  |
| Adresse de l'immeuble   | 23 chemin des Capelles 31076 TOULOUSE CEDEX |
| Bâtiment ou installation  | Bâtiment 17                                 |
| Date de la commande   | 03/07/2023                                  |
| La ou le(s) date(s) d'exécution du repérage                     | 03/07/2023                                  |
| Date d'émission du rapport de repérage                          | 12/07/2023                                  |
| Référence du programme de travaux défini par le donneur d'ordre |   |

## Signataire du rapport

Signature et Visa



**SUD IMMO DIAG**  
37 Chemin de Fournaulis - 31170 TOURNEFEUILLE  
Tél : 05 61 86 36 93 - contact@sudimmodiag.fr  
505 382 990 00035 RCS Toulouse

Opérateur de repérage :

**ALARD Joris**  
**SUD IMMO DIAG**  
Le 12/07/2023

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

## Conclusions

Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il n'a pas été repéré de matériau et produit contenant de l'amiante au niveau des enrobés routier. La somme des HAP est inférieure à 50 mg/kg

Liste des matériaux ou produits contenant de l'amiante repérés

Néant

Exclusions

Néant

## SOMMAIRE

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>SIGNATAIRE DU RAPPORT .....</b>   | <b>1</b>                           |
| <b>CONCLUSIONS .....</b>   | <b>1</b>                           |
| <b>PROGRAMME DE TRAVAUX .....</b>  | <b>ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.</b> |
| <b>CADRE DE LA MISSION DE REPERAGE.....</b>  | <b>5</b>                           |
| L'OBJET DE LA MISSION : .....  | 5                                  |
| LE CADRE DE LA MISSION : .....   | 5                                  |
| <b>CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE.....</b>  | <b>7</b>                           |
| DATES ET NATURE DES VISITES SUR SITE .....   | 7                                  |
| ÉCARTS, ADJONCTIONS, SUPPRESSIONS PAR RAPPORT AUX NORMES EN VIGUEUR CONFORMEMENT AUX PRESCRIPTIONS DE LA NORME NF X 46-020 ..... | 7                                  |
| CONDITIONS D'INACCESSIBILITE OU D'IMPOSSIBILITE DE REALISER DES INVESTIGATIONS APPROFONDIES .....                                | 7                                  |
| <b>RESULTATS DU REPERAGE .....</b>   | <b>7</b>                           |
| RESULTATS DE L'ANALYSE DOCUMENTAIRE : .....  | 7                                  |
| LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS REPERES.....   | 7                                  |
| RAPPEL DES OBLIGATIONS DU PROPRIETAIRE CONCERNE PAR LA MISSION DE REPERAGE .....   | 8                                  |
| INFORMATIONS HAP (HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES).....  | 8                                  |
| <b>ANNEXE : FICHES D'IDENTIFICATION ET DE COTATION .....</b>   | <b>9</b>                           |
| <b>ANNEXE : PROCES VERBAUX D'ANALYSE.....</b>  | <b>10</b>                          |

## 1 Description de la mission

### 1.1 Objet de la mission :

Le repérage de l'amiante avant travaux dans les immeubles bâtis, défini à l'article R. 4412-97 du code du travail, consiste à rechercher, identifier et localiser les matériaux et produits contenant de l'amiante susceptibles d'être affectés directement ou indirectement par les travaux et interventions visés à l'article R. 4412-94 du code du travail et définis par le donneur d'ordre.

Références de l'ordre de mission : **JA03G23A-BAT 17**

### 1.2 Identification complète des différents intervenants et parties prenantes :

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Propriétaire de l'immeuble :          | ENVT  |
| Demeurant :                           | BP 87614 23 chemin des Capelles 31076 TOULOUSE CEDEX      |
| Représenté par :                      | Monsieur BERNARD Quentin                                  |
| Commanditaire du repérage :           | ENVT  |
| Opérateur ayant réalisé le repérage : | Monsieur ALARD Joris                                      |
| Nom et adresse de l'entreprise :      | SUD IMMO DIAG 37 chemin de Fournaulis 31170 TOURNEFEUILLE |
| N° de Siret :                         | 50538296000035  |
| RCP-compagnie-n° de police :          | AXA France IARD - 10774280704                             |

### 1.3 Identification complète de l'immeuble concerné :

|                      |   |
|----------------------|---|
| Dénomination :       |   |
| Adresse complète :   | 23 chemin des Capelles 31076 TOULOUSE CEDEX |
| Référence Cadastre : | NC  |

### 1.4 Identification du Bâtiment concerné :

|   |   |                |
|---|---|----------------|
| Date du PC ou date de construction :  | Permis de Construire : <b>Antérieur au 1 juillet 1997</b> | Construction : |
| Fonction principale du bâtiment :   | <b>Bâtiment 17</b>  |                |
| Autre renseignement permettant d'identifier avec certitude le bâtiment concerné : |   |                |

## 2 Programme de Travaux

Le programme de travaux envisagé par le Donneur d'Ordre prévoit :

| Intitulé   |
|--|
| Création d'un bâtiment annexe sur le parking et connection au bâtiment 17 via un corridor couvert. |

### 3 Cadre de la mission de repérage

#### 3.1 L'objet de la mission :

Ce rapport porte uniquement sur les investigations à mener pour établir l'absence ou la présence d'amiante ou d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) en teneur élevée dans l'enrobé d'une chaussée.

#### 3.2 Le cadre de la mission :

##### 3.2.1 L'intitulé de la mission

Investigations préalables aux travaux de rabotage, démolition, recyclage et réutilisation d'enrobés bitumineux pour déterminer l'absence ou la présence d'amiante ou de HAP en forte teneur.

##### 3.2.2 Le cadre réglementaire de la mission

Décret n° 2012-639 du 4 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante

Arrêté du 7 mars 2013 relatif au choix, à l'entretien et à la vérification des équipements de protection individuelle utilisés lors d'opérations comportant un risque d'exposition à l'amiante.

##### 3.2.3 L'objectif de la mission

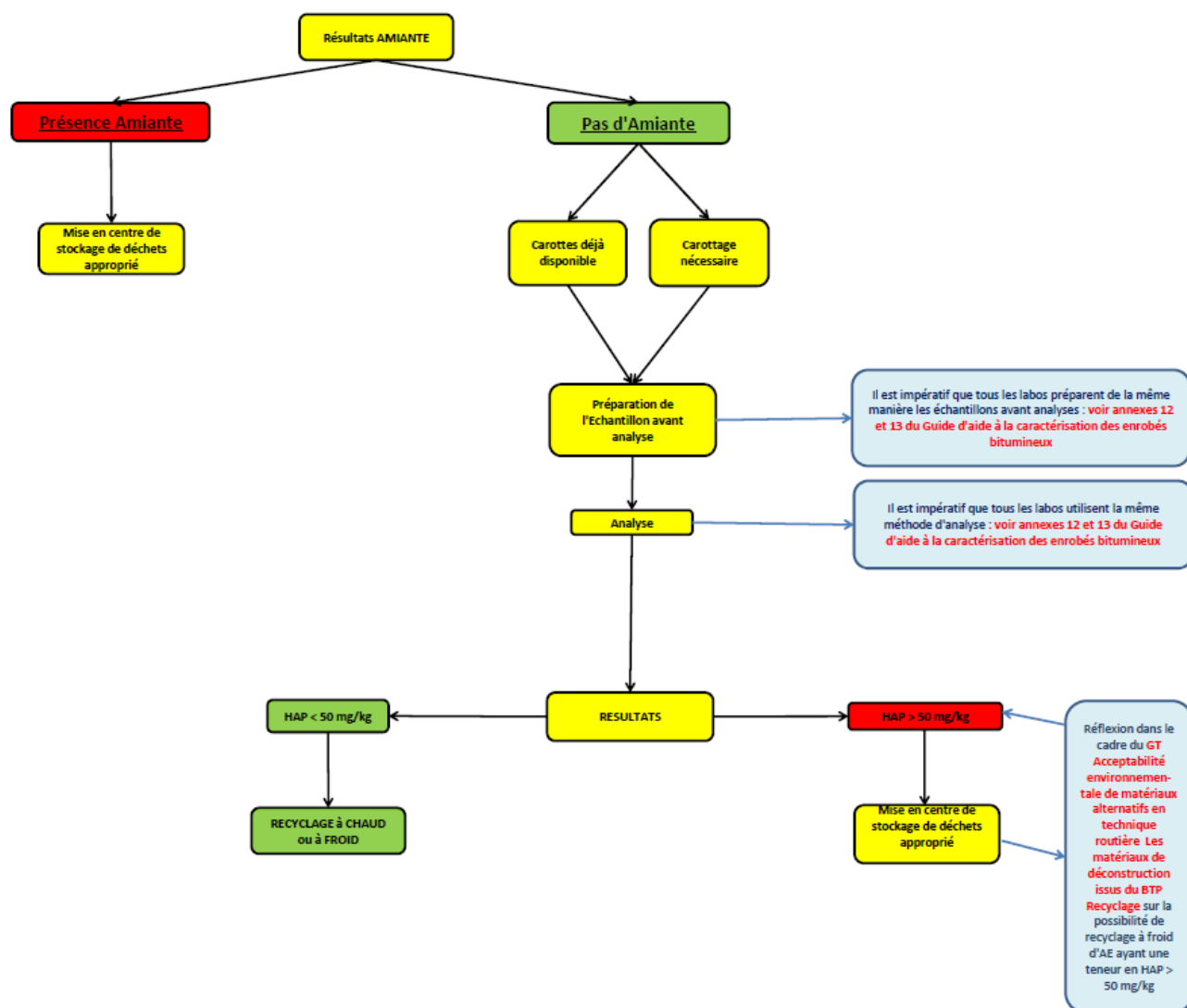
Préalablement à l'établissement du cahier des charges définissant les travaux à réaliser, le donneur d'ordre doit caractériser les enrobés concernés afin de s'assurer de l'absence d'amiante et/ou de HAP en teneur élevée dans l'enrobé.

Dans le cas contraire :

- en cas de présence d'amiante, il prendra les dispositions nécessaires pour que les entreprises consultées répondent aux exigences réglementaires, le cas échéant par l'obtention de la certification, assurent la protection des salariés et de l'environnement et évacuent l'enrobé concerné en installation de stockage de déchets appropriée.
- en cas de présence de HAP (enrobés à base de goudron) en teneur élevée, le donneur d'ordre restreindra ou exclura la possibilité de réutilisation des matériaux enrobés (actuellement 50mg/kg d'agrégats d'enrobés quelle que soit la réutilisation) ; cette valeur pourrait être relevée pour les réutilisations à froid (recyclage à l'émulsion ou mousse de bitume, utilisation comme grave non traitée-GNT).

##### 3.2.4 Le programme de repérage de la mission réglementaire

La caractérisation pour établir l'absence ou la présence d'amiante et/ou de HAP en teneur élevée dans les enrobés concernés est de la responsabilité du donneur d'ordre<sup>1</sup>, maître d'ouvrage, propriétaire ou gestionnaire de l'infrastructure faisant l'objet de l'opération, dans le cadre de son évaluation des risques dès la phase de conception



### 3.2.5 Le périmètre de repérage effectif

Le choix de l'implantation des prélèvements et leur nombre est de la responsabilité du MO ou du donneur d'ordre. Les éléments suivants sont à prendre en compte :

- information recueillies en phase 1, § 4.1 Recherche des informations sur la chaussée existante
- dans le cas où l'homogénéité de la couche de surface et de(s) la couche(s) sous-jacente(s) peut être garantie (nature des couches et épaisseurs, position de leur(s) interface(s)), l'analyse peut porter sur deux prélèvements par zone homogène,

En cas d'hétérogénéité des épaisseurs et/ou des structures, des investigations plus nombreuses devront déterminer les lots qui pourront être considérés comme homogènes ; à titre indicatif, on peut considérer un prélèvement par section de 200 m de voie / de chaussée comme un minimum.

#### 4 Conditions de réalisation du repérage

##### 4.1 Dates et Nature des visites sur site

Intervention pour réalisation des prélèvements le 03/07/2023

##### 4.2 Écarts, adjonctions, suppressions par rapport aux normes en vigueur Conformément aux prescriptions de la norme NF X 46-020

Sans objet

##### 4.3 Conditions d'inaccessibilité ou d'impossibilité de réaliser des investigations approfondies

Néant

#### 5 Résultats du repérage

##### 5.1 Résultats de l'Analyse Documentaire :

SANS OBJET

##### 5.2 Liste des matériaux et produits repérés

| Local              | Etage | Zone | Élément | Matériau / Produit  | Critère(s) ayant permis de conclure                          | Présence d'amiante (oui/non) | Estimation de la quantité |
|--------------------|-------|------|---------|---|--|------------------------------|---------------------------|
| Façade sur parking | RDC   |      | Voiries | Enrobés bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume), asphaltes | Résultat d'analyse (P007)<br>Somme des HAP < 0,50 mg/kg M.S. | Non                          |                           |
| Parking            | RDC   |      | Voiries | Enrobés bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume), asphaltes | Résultat d'analyse (P008)<br>Somme des HAP = 24,6 mg/kg M.S. | Non                          |                           |

##### Commentaire :

La somme des HAP est inférieure à 50 mg/KG le recyclage est donc permis

### 5.3 Rappel des obligations du propriétaire concerné par la mission 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 à l'article R. 1334-29-4 I 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. Il communique ce 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.

### 5.4 Informations HAP (Hydrocarbures aromatiques polycycliques)

La connaissance de la teneur en HAP d'un enrobé est rendue nécessaire pour déterminer la possibilité de le recycler à chaud ou à froid. Ceci concerne donc uniquement les travaux portant sur une quantité significative d'enrobé susceptible d'être recyclé à chaud ou à froid.

En cas de présence de HAP en teneur supérieure à 50 mg/kg, le donneur d'ordre exclura la possibilité de réutilisation des agrégats d'enrobés à chaud ou tièdes.

Cette valeur pourrait être relevée pour les réutilisations à froid.



**ANNEXE : Fiches d'identification et de cotation**

**PRELEVEMENT : P007**

| Nom du client           | Numéro de dossier   | Localisation  |
|-------------------------|---------------------|---|
| ENV T                   | JA03G23A-BAT 17     | RDC - Façade sur parking<br>Voiries                                       |
| Nom de l'opérateur      | Date de prélèvement | Matériau  |
| ALARD Joris             | 03/07/2023          | Enrobés bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume), asphaltes |
| <b>Résultat amiante</b> |                     |   |
| Absence d'amiante       |                     |   |

**PRELEVEMENT : P008**

| Nom du client           | Numéro de dossier   | Localisation  |
|-------------------------|---------------------|---|
| ENV T                   | JA03G23A-BAT 17     | RDC - Parking<br>Voiries  |
| Nom de l'opérateur      | Date de prélèvement | Matériau  |
| ALARD Joris             | 03/07/2023          | Enrobés bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume), asphaltes |
| <b>Résultat amiante</b> |                     |   |
| Absence d'amiante       |                     |   |



## EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

### EUROFINS ANALYSES POUR LE BATIMENT SUD-OUEST

**Laboratoire**  
4 Chemin des Maures  
33170 GRADIGNAN

## RAPPORT D'ANALYSE

**Dossier N° : 23E126386**

N° de rapport d'analyse : AR-23-LK-144522-01

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRBO700012775

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

Version du : 12/07/2023

Date de réception technique : 08/07/2023

Première date de réception physique : 08/07/2023

| N° Ech | Matrice                  | Référence échantillon   |
|--------|--------------------------|---|
| 001    | Matériaux routiers (ROU) | 23K020874-007 - P007-RDC - Façade sur parking - - Voiries - Enrobés bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume), asphaltes |
| 002    | Matériaux routiers (ROU) | 23K020874-008 - P008-RDC - Parking - - Voiries - Enrobés bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume), asphaltes            |

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne  
5, rue d'Oterswiller - 67700 Saverne  
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : [www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)  
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION  
N° 1- 1488  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



A

10/14

**SUD IMMO DIAG**

37 chemin de Fournaulis - 31170 TOURNEFEUILLE  
Tél : 05 61 86 36 93 - Courriel : [contact@sudimmodiag.fr](mailto:contact@sudimmodiag.fr) - Site web : [www.sudimmodiag.com](http://www.sudimmodiag.com)



## RAPPORT D'ANALYSE

**Dossier N° : 23E126386**

Version du : 12/07/2023

N° de rapport d'analyse : AR-23-LK-144522-01

Date de réception technique : 08/07/2023

Première date de réception physique : 08/07/2023

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRBO700012775

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

| 001           | 002           |
|---------------|---------------|
| 23K020874-007 | 23K020874-008 |
| ROU           | ROU           |
| 08/07/2023    | 08/07/2023    |
| 20.9°C        | 20.9°C        |

### Préparation Physico-Chimique

LS6XB : **Prétraitement de l'échantillon**

Concassage

\* Fait \* Fait

Homogénéisation

\* Fait \* Fait

### Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

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

|                          |            |   |       |   |       |
|--------------------------|------------|---|-------|---|-------|
| Dibenzo(a,h)anthracène   | mg/kg M.S. | * | <0.50 | * | <0.50 |
| Benzo(k)fluoranthène     | mg/kg M.S. | * | <0.50 | * | 0.68  |
| Fluoranthène             | mg/kg M.S. | * | <0.50 | * | 4.05  |
| Benzo(ghi)Pérylène       | mg/kg M.S. | * | <0.50 | * | 0.99  |
| Chrysène                 | mg/kg M.S. | * | <0.50 | * | 1.98  |
| Acénaphthène             | mg/kg M.S. | * | <0.50 | * | 1.12  |
| Naphtalène               | mg/kg M.S. | * | <0.50 | * | 0.83  |
| Phénanthrène             | mg/kg M.S. | * | <0.50 | * | 3.34  |
| Benzo(a)pyrène           | mg/kg M.S. | * | <0.50 | * | 1.27  |
| Pyrène                   | mg/kg M.S. | * | <0.50 | * | 3.71  |
| Anthracène               | mg/kg M.S. | * | <0.50 | * | 0.79  |
| Indeno (1,2,3-cd) Pyrène | mg/kg M.S. | * | <0.50 | * | 1.16  |
| Acénaphthylène           | mg/kg M.S. | * | <0.50 | * | <0.50 |
| Benzo(b)fluoranthène     | mg/kg M.S. | * | <0.50 | * | 1.78  |
| Benzo(a)-anthracène      | mg/kg M.S. | * | <0.50 | * | 1.82  |
| Fluorène                 | mg/kg M.S. | * | <0.50 | * | 1.06  |
| Somme des HAP            | mg/kg M.S. |   | <0.50 |   | 24.6  |

| Observations   | N° d'échantillon | Référence client                   |
|--|------------------|------------------------------------|
| ROU : Les résultats d'analyses sont rendus par rapport à une matière sèche déterminée par défaut | (001) (002)      | 23K020874-007 /<br>23K020874-008 / |

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne  
5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne  
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : [www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)  
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971

**cofrac**  
ACCREDITATION  
N° 1- 1488  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)  
**ESSAIS**

## RAPPORT D'ANALYSE

**Dossier N° : 23E126386**

Version du : 12/07/2023

N° de rapport d'analyse : AR-23-LK-144522-01

Date de réception technique : 08/07/2023

Référence Dossier :

Première date de réception physique : 08/07/2023

Référence Commande : EUFRBO700012775

Clémence BARTHEL  
Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 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 \*.

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.

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.

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne  
5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne  
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : [www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)  
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION  
N° 1- 1488  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



## Annexe technique

**Dossier N° :23E126386**

N° de rapport d'analyse : AR-23-LK-144522-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EUFRBO700012775

### 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<br>Concassage<br>Homogénéisation | 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° : 23E126386**

N° de rapport d'analyse : AR-23-LK-144522-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EUFRBO700012775

#### Matériaux routiers

| N° Ech | Référence Client | Date & Heure<br>Prélèvement | Date de Réception<br>Physique (1) | Date de Réception<br>Technique (2) | Code-Barre | Nom Flacon |
|--------|------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------|------------|
| 001    | 23K020874-007    |                             | 08/07/2023                        | 08/07/2023                         |            |            |
| 002    | 23K020874-008    |                             | 08/07/2023                        | 08/07/2023                         |            |            |

(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.