



**DREAL/DIRNO**

# **RAPPORT DE RECHERCHE AMIANTE ET HAP**

Recherche amiante et HAP  
CEI de ISNEAUVILLE  
**DRN7.0.2098-005**



Agence de ROUEN • Rue du Pré de la Roquette – ZAC de la Vente Olivier – 76800 SAINT  
ETIENNE DU ROUVRAY

Tél. 33 (0) 2 32 19 63 00 • Fax 33 (0) 2 32 19 63 01 • [cebtp.rouen@groupeginger.com](mailto:cebtp.rouen@groupeginger.com)

 **GINGER**  
CEBTP

*DREAL/DIRNO*

**RAPPORT DE RECHERCHE AMIANTE ET HAP**

RN28

CEI DE ISNEAUVILLE

RAPPORT AMIANTE ET HAP

Dossier n° : DRN7.0.2098-005					Devis n° : DRN7. O.0408		
Indice	Date	Technicien	Visa	Vérifié par	Visa	Contenu	Observations
1	10/10/2024	B.MASSELIN		H.KHALDI		10 pages 2 annexes	

A compter du paiement intégral de la mission, le client devient libre d'utiliser le rapport et de le diffuser à condition de respecter et de faire respecter les limites d'utilisation des résultats qui y figurent et notamment les conditions de validité et d'application du rapport.

## Sommaire

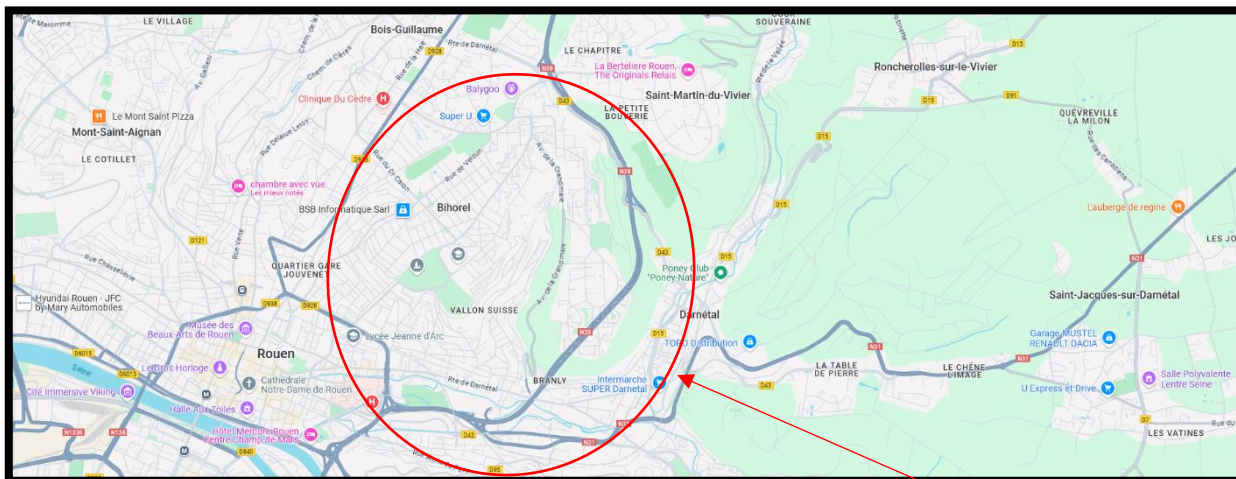
<b>1. Plans de situation .....</b>	<b>4</b>
1.1. Extrait de carte IGN .....	4
1.2. Image aérienne .....	4
<b>2. Contexte de l'étude.....</b>	<b>5</b>
2.1. Données générales .....	5
2.1.1. Généralités .....	5
2.1.2. Documents communiqués .....	5
2.2. Description du site .....	5
2.3. Mission Ginger CEBTP .....	5
<b>3. Investigations.....</b>	<b>6</b>
3.1. Sondages, essais et mesures in situ .....	6
3.2. Essais en laboratoire .....	7
<b>4. Prescriptions techniques à suivre en phase chantier .....</b>	<b>8</b>
4.1. Résultats amiante et HAP .....	8
<b>5. Prescriptions techniques à suivre en phase chantier .....</b>	<b>10</b>

## ANNEXES

**ANNEXE 1 – PLAN D'IMPLANTATION**  
**ANNEXE 2 – RAPPORT AMIANTE ET HAP**  
**ANNEXE 3 – PHOTOS DES SONDAGES**

## 1. Plans de situation

### 1.1. Extrait de carte IGN



Source : <https://www.geoportail.gouv.fr>

Site étudié

### 1.2. Image aérienne



Source : <https://www.geoportail.gouv.fr>



## 2. Contexte de l'étude

### 2.1. Données générales

#### 2.1.1. Généralités

Nom de l'opération : Recherche amiante HAP  
Localisation / adresse : RN28  
CEI : CEI de ISNEAUVILLE  
Client : DREAL/DIRNO

#### 2.1.2. Documents communiqués

Les documents qui nous ont été communiqués et ont été utilisés dans le cadre de ce rapport sont les suivants :

- Plan de situation avec implantation des sondages.

### 2.2. Description du site

Les voiries concernées par le projet sont des voies en enrobé.

### 2.3. Mission Ginger CEBTP

La mission consiste à la recherche d'amiante et HAP dans les enrobés.  
Elle comprend des sondages accompagnés d'essais en laboratoire.  
Ces sondages et essais sont décrits dans les paragraphes suivants.

A partir de ces investigations et essais, le rapport doit fournir :

- La présence ou non d'amiante dans les enrobés,
- La quantité de HAP dans les enrobés,
- Les conditions à tenir en cas de présence d'amiante et/ou HAP.

### 3. Investigations

#### 3.1. Sondages, essais et mesures in situ

Les sondages ont été réalisés par carottage en diamètre **80mm**.

Le tableau suivant reprend les emplacements et les coupes des carottes. (Annexe 1)

Localisation	Voie	PR	Couche	Epaisseur (cm)	Nature
SENS ISNEAUVILLE - ROUEN	VD	PR4.0	SC1 C1	3.5	Enrobé
			SC1 C2	12.0	
SENS ISNEAUVILLE - ROUEN	VD	PR3.0	SC2 C1	5.0	Enrobé
			SC2 C2	13.5	
SENS ISNEAUVILLE - ROUEN	VD	PR2.0	SC3 C1	5.0	Enrobé
			SC3 C2	6.0	
SENS ISNEAUVILLE - ROUEN	VD	PR1.0	SC4 C1	5.0	Enrobé
			SC4 C2	9.0	
			SC4 C3	3.0	
SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VD	PR1.0	SC5 C1	5.0	Enrobé
			SC5 C2	8.0	
SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VD	PR2.0	SC6 C1	6.0	Enrobé
			SC6 C2	6.0	
			SC6 C3	5.0	
SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VD	PR3.0	SC7 C1	4.5	Enrobé
			SC7 C2	21.0	
SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VD	PR4.0	SC8 C1	4.0	Enrobé
			SC8 C2	6.0	
SENS ISNEAUVILLE - ROUEN	VG	PR0.5	SC9 C1	3.0	Enrobé
			SC9 C2	5.5	
			SC9 C3	16.0	
SENS ISNEAUVILLE - ROUEN	VG	PR2.5	SC10 C1	4.0	Enrobé
			SC10 C2	21.0	

SENS ISNEAUVILLE - ROUEN	VG	PR1.5	SC11 C1	7.0	Enrobé
			SC11 C2	5.0	
SENS ISNEAUVILLE - ROUEN	VG	PR0.5	SC12 C1	6.0	Enrobé
			SC12 C2	8.0	
SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VG	PR0.5	SC13 C1	6.5	Enrobé
			SC13 C2	7.0	
SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VG	PR1.5	SC14 C1	6.0	Enrobé
			SC14 C2	6.0	
			SC14 C3	5.0	
SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VG	PR2.5	SC15 C1	4.0	Enrobé
			SC15 C2	16.0	
SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VG	PR3.5	SC16 C1	5.0	Enrobé
			SC16 C2	9.0	

### 3.2. Essais en laboratoire

Les essais suivants ont été réalisés et sont fournis en annexe 2 :

Identification des sols	Nombre	Norme
Recherche HAP	36	NF EN 15527
Recherche amiante par analyse MET	36	NF X 43-050

## 4. Prescriptions techniques à suivre en phase chantier

### 4.1. Résultats amiante et HAP

Le tableau suivant résume rue par rue les résultats des essais en laboratoire.

Localisation	Voie	PR	Couche	Présence amiante	Quantité HAP (mg/Kg)	Valorisation	Elimination
SENS ISNEAUVILLE-ROUEN	VD	PR4.0	SC1 C1	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ISNEAUVILLE-ROUEN	VD	PR4.0	SC1 C2	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ISNEAUVILLE-ROUEN	VD	PR3.0	SC2 C1	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ISNEAUVILLE-ROUEN	VD	PR3.0	SC2 C2	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ISNEAUVILLE-ROUEN	VD	PR2.0	SC3 C1	NON	<0.51	Chaud / Froid	ISDI
SENS ISNEAUVILLE-ROUEN	VD	PR2.0	SC3 C2	NON	1.68	Chaud / Froid	ISDI
SENS ISNEAUVILLE-ROUEN	VD	PR1.0	SC4 C1	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ISNEAUVILLE-ROUEN	VD	PR1.0	SC4 C2	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ISNEAUVILLE-ROUEN	VD	PR1.0	SC4 C3	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ISNEAUVILLE-ROUEN	VD	PR1.0	SC5 C1	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VD	PR1.0	SC5 C2	NON	1.22	Chaud / Froid	ISDI
SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VD	PR2.0	SC6 C1	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VD	PR2.0	SC6 C2	NON	0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VD	PR2.0	SC6 C3	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI

SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VD	PR3.0	<b>SC7 C1</b>	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VD	PR3.0	<b>SC7 C2</b>	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VD	PR4.0	<b>SC8 C1</b>	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VD	PR4.0	<b>SC8 C2</b>	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ISNEAUVILLE- ROUEN	VG	PR0.5	<b>SC9 C1</b>	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ISNEAUVILLE- ROUEN	VG	PR0.5	<b>SC9 C2</b>	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ISNEAUVILLE- ROUEN	VG	PR0.5	<b>SC9 C3</b>	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ISNEAUVILLE- ROUEN	VG	PR2.5	<b>SC10 C1</b>	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ISNEAUVILLE- ROUEN	VG	PR2.5	<b>SC10 C2</b>	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ISNEAUVILLE- ROUEN	VG	PR1.5	<b>SC11 C1</b>	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ISNEAUVILLE- ROUEN	VG	PR1.5	<b>SC11 C2</b>	NON	2.42	Chaud / Froid	ISDI
SENS ISNEAUVILLE- ROUEN	VG	PR0.5	<b>SC12 C1</b>	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ISNEAUVILLE- ROUEN	VG	PR0.5	<b>SC12 C2</b>	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VG	PR0.5	<b>SC13 C1</b>	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VG	PR0.5	<b>SC13 C2</b>	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VG	PR1.5	<b>SC14 C1</b>	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VG	PR1.5	<b>SC14 C2</b>	NON	0.67	Chaud / Froid	ISDI
SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VG	PR1.5	<b>SC14 C3</b>	NON	0.73	Chaud / Froid	ISDI
SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VG	PR2.5	<b>SC15 C1</b>	NON	0.51	Chaud / Froid	ISDI



SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VG	PR2.5	<b>SC15 C2</b>	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VG	PR3.5	<b>SC16 C1</b>	NON	0.65	Chaud / Froid	ISDI
SENS ROUEN - ISNEAUVILLE	VG	PR3.5	<b>SC16 C2</b>	NON	<0.50	Chaud / Froid	ISDI

## 5. Prescriptions techniques à suivre en phase chantier

Les enrobés ne contenant pas d'amiante, ils pourront donc être rabotés de manière traditionnelle.

Concernant les HAP, pour les enrobés ne contenant pas d'amiante, vous trouverez dans le tableau ci-dessous les possibilités de valorisation et/ou d'élimination en fonction des teneurs en HAP.

Quantité de HAP	Valorisation	Élimination
[HAP] < 50mg/kg MS	Chaud / Froid	ISDI
50mg/kg MS < [HAP] < 500mg/kg MS	Froid uniquement	ISDND
500mg/kg MS < [HAP] < 1000mg/kg MS	Impossible	ISDND
[HAP] > 1000mg/kg MS	Impossible	ISDD

ISDI : Installation de Stockage de Déchets Inertes

ISDND : Installation de Stockage de déchets Non Dangereux

ISDD : Installation de Stockage de Déchets Dangereux

## ***ANNEXE 1 – PLAN D'IMPLANTATION***



# DIR INTERDEPARTEMENTALE ROUTE NORD OUEST

RN28 - CEI ISNEAUVILLE

Légende

 CAROTTAGE





## ***ANNEXE 2 – RAPPORT AMIANTE ET HAP***

**GINGER CEBTP**

**Monsieur Brandon MASSELIN**

zac de la vente olivier

rue du pré de la roquette

76800 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-148513-01 Date d'émission de rapport : 04/10/2024 19:50 Page1/18

Annule et remplace la version AR-24-HB-145653-01 ayant pour date d'émission le 25/09/2024 à 20:04, 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° : 24N038578

Date de réception : 24/09/2024

Date d'analyse : 24/09/2024

Référence dossier Client:Commande EOL n° 006-10514-1201884

DRN7.O.2098-5 - DIRNO - CEI ISNEAUVILLE

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	SC1 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron), (noir)	<b>MOLP</b> * / FED8, FME3	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron), (noir)	<b>MET</b> * / SC5C	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / SC5C	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
002	SC1 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc), (marron)	<b>MOLP</b> * / FED8, FME3	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc), (marron)	<b>MET</b> * / SC5C	3 / 6 *	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 18 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 Nord SAS**

557, route de Noyelles ,PA du Pommier

F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE

Tél: +33388916531: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>

S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 1593

Portée disponible sur

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-148513-01      Date d'émission de rapport : 04/10/2024 19:50      Page 2/18  
 Annule et remplace la version AR-24-HB-145653-01 ayant pour date d'émission le 25/09/2024 à 20:04, 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° : 24N038578      Date de réception : 24/09/2024      Date d'analyse : 24/09/2024  
 Référence dossier Client: Commande EOL n° 006-10514-1201884  
 DRN7.O.2098-5 - DIRNO - CEI ISNEAUVILLE

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	<b>MET</b> * / SC5C	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
003	SC2 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (marron)	<b>MOLP</b> * / FED8, FME3	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (marron)	<b>MET</b> * / SC5C	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / SC5C	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
004	SC2 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (marron)	<b>MOLP</b> * / FED8, FME3	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (marron)	<b>MET</b> * / SC5C	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / SC5C	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 18 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 D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-148513-01      Date d'émission de rapport : 04/10/2024 19:50      Page 3/18  
 Annule et remplace la version AR-24-HB-145653-01 ayant pour date d'émission le 25/09/2024 à 20:04, 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° : 24N038578      Date de réception : 24/09/2024      Date d'analyse : 24/09/2024  
 Référence dossier Client: Commande EOL n° 006-10514-1201884  
 DRN7.O.2098-5 - DIRNO - CEI ISNEAUVILLE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
005	SC3 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (gris)	<b>MOLP</b> * / FED8, FME3	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (gris)	<b>MET</b> * / SC5C	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / SC5C	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
006	SC3 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (blanc), (marron)	<b>MOLP</b> * / FED8, FME3	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (blanc), (marron)	<b>MET</b> * / SC5C	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / FCGY	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
007	SC4 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige)	<b>MOLP</b> * / FED8, FME3	6 / 6 *	- *	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 18 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 D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-148513-01      Date d'émission de rapport : 04/10/2024 19:50      Page 4/18  
 Annule et remplace la version AR-24-HB-145653-01 ayant pour date d'émission le 25/09/2024 à 20:04, 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° : 24N038578      Date de réception : 24/09/2024      Date d'analyse : 24/09/2024  
 Référence dossier Client: Commande EOL n° 006-10514-1201884  
 DRN7.O.2098-5 - DIRNO - CEI ISNEAUVILLE

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) granulats (beige)	<b>MET</b> * / SC5C	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / SC5C	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
008	SC4 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (blanc)	<b>MOLP</b> * / FED8, FME3	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (blanc)	<b>MET</b> * / SC5C	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / SC5C	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
009	SC4 C3 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron), (noir)	<b>MOLP</b> * / FED8, FME3	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron), (noir)	<b>MET</b> * / SC5C	3 / 6 *	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 18 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 D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-148513-01      Date d'émission de rapport : 04/10/2024 19:50      Page 5/18  
 Annule et remplace la version AR-24-HB-145653-01 ayant pour date d'émission le 25/09/2024 à 20:04, 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° : 24N038578      Date de réception : 24/09/2024      Date d'analyse : 24/09/2024  
 Référence dossier Client: Commande EOL n° 006-10514-1201884  
 DRN7.O.2098-5 - DIRNO - CEI ISNEAUVILLE

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	<b>MET</b> * / SC5C	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
010	SC5 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (marron)	<b>MOLP</b> * / FED8, FME3	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (marron)	<b>MET</b> * / SC5C	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / SC5C	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
011	SC5 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige)	<b>MOLP</b> * / FED8, FME3	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige)	<b>MET</b> * / FPDV	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / FPDV	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 18 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 D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-148513-01      Date d'émission de rapport : 04/10/2024 19:50      Page 6/18  
 Annule et remplace la version AR-24-HB-145653-01 ayant pour date d'émission le 25/09/2024 à 20:04, 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° : 24N038578      Date de réception : 24/09/2024      Date d'analyse : 24/09/2024  
 Référence dossier Client: Commande EOL n° 006-10514-1201884  
 DRN7.O.2098-5 - DIRNO - CEI ISNEAUVILLE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
012	SC6 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige)	<b>MOLP</b> * / FED8, FME3	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige)	<b>MET</b> * / FPDV	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / FPDV	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
013	SC6 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (marron)	<b>MOLP</b> * / FLP4, FME3	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (marron)	<b>MET</b> * / FSV4	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / FSV4	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
014	SC6 C3 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	<b>MOLP</b> * / FLP4, FME3	6 / 6 *	- *	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 18 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 D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-148513-01      Date d'émission de rapport : 04/10/2024 19:50      Page 7/18  
 Annule et remplace la version AR-24-HB-145653-01 ayant pour date d'émission le 25/09/2024 à 20:04, 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° : 24N038578      Date de réception : 24/09/2024      Date d'analyse : 24/09/2024  
 Référence dossier Client: Commande EOL n° 006-10514-1201884  
 DRN7.O.2098-5 - DIRNO - CEI ISNEAUVILLE

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) granulats (blanc)	<b>MET</b> * / FSV4	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / FSV4	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
015	SC7 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige)	<b>MOLP</b> * / FED8, FME3	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige)	<b>MET</b> * / FPDV	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / FPDV	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
016	SC7 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (marron)	<b>MOLP</b> * / FED8, FME3	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (marron)	<b>MET</b> * / FSV4	3 / 6 *	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 18 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 D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-148513-01      Date d'émission de rapport : 04/10/2024 19:50      Page 8/18  
 Annule et remplace la version AR-24-HB-145653-01 ayant pour date d'émission le 25/09/2024 à 20:04, 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° : 24N038578      Date de réception : 24/09/2024      Date d'analyse : 24/09/2024  
 Référence dossier Client: Commande EOL n° 006-10514-1201884  
 DRN7.O.2098-5 - DIRNO - CEI ISNEAUVILLE

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	<b>MET</b> * / FSV4	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
017	SC8 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	<b>MOLP</b> * / FLP4, FME3	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	<b>MET</b> * / FSV4	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / FSV4	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
018	SC8 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc), (marron)	<b>MOLP</b> * / FLP4, FME3	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc), (marron)	<b>MET</b> * / FSV4	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / FSV4	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 18 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 D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-148513-01      Date d'émission de rapport : 04/10/2024 19:50      Page 9/18  
 Annule et remplace la version AR-24-HB-145653-01 ayant pour date d'émission le 25/09/2024 à 20:04, 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° : 24N038578      Date de réception : 24/09/2024      Date d'analyse : 24/09/2024  
 Référence dossier Client: Commande EOL n° 006-10514-1201884  
 DRN7.O.2098-5 - DIRNO - CEI ISNEAUVILLE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
019	SC9 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc), (marron)	<b>MOLP</b> * / FED8, FME3	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc), (marron)	<b>MET</b> * / FSV4	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / FSV4	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
020	SC9 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc), (marron)	<b>MOLP</b> * / FED8, FME3	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc), (marron)	<b>MET</b> * / FSV4	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / FSV4	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
021	SC9 C3 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc), (marron)	<b>MOLP</b> * / FED8, FME3	6 / 6 *	- *	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 18 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 D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-148513-01      Date d'émission de rapport : 04/10/2024 19:50      Page 10/18  
 Annule et remplace la version AR-24-HB-145653-01 ayant pour date d'émission le 25/09/2024 à 20:04, 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° : 24N038578      Date de réception : 24/09/2024      Date d'analyse : 24/09/2024  
 Référence dossier Client: Commande EOL n° 006-10514-1201884  
 DRN7.O.2098-5 - DIRNO - CEI ISNEAUVILLE

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) granulats (blanc), (marron)	<b>MET</b> * / FSV4	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / FSV4	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
022	SC10 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (marron)	<b>MOLP</b> * / FED8, FME3	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (marron)	<b>MET</b> * / FPDV	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / FPDV	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
023	SC10 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	<b>MOLP</b> * / FED8, FME3	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	<b>MET</b> * / FPDV	3 / 6 *	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 18 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 D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-148513-01      Date d'émission de rapport : 04/10/2024 19:50      Page 11/18  
 Annule et remplace la version AR-24-HB-145653-01 ayant pour date d'émission le 25/09/2024 à 20:04, 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° : 24N038578      Date de réception : 24/09/2024      Date d'analyse : 24/09/2024  
 Référence dossier Client: Commande EOL n° 006-10514-1201884  
 DRN7.O.2098-5 - DIRNO - CEI ISNEAUVILLE

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	<b>MET</b> * / FPDV	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
024	SC11 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	<b>MOLP</b> * / FED8, FME3	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	<b>MET</b> * / FSV4	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / FSV4	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
025	SC11 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	<b>MOLP</b> * / ZC4D	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	<b>MET</b> * / FCGY	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / FCGY	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 18 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 D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-148513-01      Date d'émission de rapport : 04/10/2024 19:50      Page 12/18  
 Annule et remplace la version AR-24-HB-145653-01 ayant pour date d'émission le 25/09/2024 à 20:04, 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° : 24N038578      Date de réception : 24/09/2024      Date d'analyse : 24/09/2024  
 Référence dossier Client: Commande EOL n° 006-10514-1201884  
 DRN7.O.2098-5 - DIRNO - CEI ISNEAUVILLE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
026	SC12 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	<b>MOLP</b> * / ZC4D	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	<b>MET</b> * / FCGY	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / FJPI	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
027	SC12 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	<b>MOLP</b> * / ZC4D	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	<b>MET</b> * / FCGY	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / FCGY	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
028	SC13 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats, granulats (gris)	<b>MOLP</b> * / ZC4D	6 / 6 *	- *	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 18 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 D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-148513-01      Date d'émission de rapport : 04/10/2024 19:50      Page 13/18  
 Annule et remplace la version AR-24-HB-145653-01 ayant pour date d'émission le 25/09/2024 à 20:04, 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° : 24N038578      Date de réception : 24/09/2024      Date d'analyse : 24/09/2024  
 Référence dossier Client: Commande EOL n° 006-10514-1201884  
 DRN7.O.2098-5 - DIRNO - CEI ISNEAUVILLE

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) granulats (gris)	<b>MET</b> * / FCGY	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / FCGY	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
029	SC13 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (noir)	<b>MOLP</b> * / ZC4D	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (noir)	<b>MET</b> * / FCGY	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / FCGY	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
030	SC14 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (noir)	<b>MOLP</b> * / ZC4D	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (noir)	<b>MET</b> * / FCGY	3 / 6 *	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 18 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 D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-148513-01      Date d'émission de rapport : 04/10/2024 19:50      Page 14/18  
 Annule et remplace la version AR-24-HB-145653-01 ayant pour date d'émission le 25/09/2024 à 20:04, 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° : 24N038578      Date de réception : 24/09/2024      Date d'analyse : 24/09/2024  
 Référence dossier Client: Commande EOL n° 006-10514-1201884  
 DRN7.O.2098-5 - DIRNO - CEI ISNEAUVILLE

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	<b>MET</b> * / FCGY	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
031	SC14 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	<b>MOLP</b> * / ZC4D	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	<b>MET</b> * / FCGY	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / FCGY	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
032	SC14 C3 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	<b>MOLP</b> * / ZC4D	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	<b>MET</b> * / FCGY	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / FJPI	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 18 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 D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-148513-01      Date d'émission de rapport : 04/10/2024 19:50      Page 15/18  
 Annule et remplace la version AR-24-HB-145653-01 ayant pour date d'émission le 25/09/2024 à 20:04, 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° : 24N038578      Date de réception : 24/09/2024      Date d'analyse : 24/09/2024  
 Référence dossier Client: Commande EOL n° 006-10514-1201884  
 DRN7.O.2098-5 - DIRNO - CEI ISNEAUVILLE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
033	SC15 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	<b>MOLP</b> * / ZC4D	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	<b>MET</b> * / FCGY	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / FCGY	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
034	SC15 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (gris), (gris) (clair)	<b>MOLP</b> * / ZC4D	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (gris), (gris) (clair)	<b>MET</b> * / FCGY	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / FCGY	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
035	SC16 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (marron)	<b>MOLP</b> * / ZC4D	6 / 6 *	- *	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 18 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 D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-148513-01      Date d'émission de rapport : 04/10/2024 19:50      Page 16/18  
 Annule et remplace la version AR-24-HB-145653-01 ayant pour date d'émission le 25/09/2024 à 20:04, 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° : 24N038578      Date de réception : 24/09/2024      Date d'analyse : 24/09/2024  
 Référence dossier Client: Commande EOL n° 006-10514-1201884  
 DRN7.O.2098-5 - DIRNO - CEI ISNEAUVILLE

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) granulats (gris), (marron)	<b>MET</b> * / FCGY	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / FCGY	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
036	SC16 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (marron)	<b>MOLP</b> * / ZC4D	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (marron)	<b>MET</b> * / FCGY	3 / 6 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	<b>MET</b> * / FCGY	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 des 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 des 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 18 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 D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX**

---

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-148513-01      Date d'émission de rapport : 04/10/2024 19:50      Page 17/18

Annule et remplace la version AR-24-HB-145653-01 ayant pour date d'émission le 25/09/2024 à 20:04, 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° : 24N038578      Date de réception : 24/09/2024      Date d'analyse : 24/09/2024

Référence dossier Client: Commande EOL n° 006-10514-1201884

DRN7.O.2098-5 - DIRNO - CEI ISNEAUVILLE

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 attaque chimique et mécanique (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 18 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 Nord SAS**

557, route de Noyelles ,PA du Pommier

F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE

Tél: +33388916531: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>

S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 1593

Portée disponible sur

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



### RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-148513-01 Date d'émission de rapport : 04/10/2024 19:50 Page 18/18

Annule et remplace la version AR-24-HB-145653-01 ayant pour date d'émission le 25/09/2024 à 20:04, 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° : 24N038578

Date de réception : 24/09/2024

Date d'analyse : 24/09/2024

Référence dossier Client: Commande EOL n° 006-10514-1201884

DRN7.O.2098-5 - DIRNO - CEI ISNEAUVILLE



Michael Berthe  
Technicien Analyste

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 18 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 Nord SAS**

557, route de Noyelles, PA du Pommier

F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE

Tél: +33388916531: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>

S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°  
1- 1593  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)





**EUROFINS ANALYSES POUR LE  
BATIMENT NORD SAS****Réception résultat**

EUROFINS ABN  
557 chemin de Noyelles  
Parc du Pommier  
62110 HENIN BEAUMONT

---

**RAPPORT D'ANALYSE**

---

**Dossier N° : 24E180981**

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-206921-01

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200025633

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

Version du : 04/10/2024

Date de réception technique : 28/09/2024

Première date de réception physique : 28/09/2024

## RAPPORT D'ANALYSE

**Dossier N° : 24E180981**

Version du : 04/10/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-206921-01

Date de réception technique : 28/09/2024

Première date de réception physique : 28/09/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200025633

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-001 - SC1 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
002	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-002 - SC1 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
003	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-003 - SC2 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
004	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-004 - SC2 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
005	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-005 - SC3 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
006	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-006 - SC3 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
007	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-007 - SC4 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
008	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-008 - SC4 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
009	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-009 - SC4 C3 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
010	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-010 - SC5 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
011	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-011 - SC5 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
012	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-012 - SC6 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
013	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-013 - SC6 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
014	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-014 - SC6 C3 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
015	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-015 - SC7 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
016	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-016 - SC7 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
017	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-017 - SC8 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
018	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-018 - SC8 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
019	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-019 - SC9 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
020	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-020 - SC9 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
021	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-021 - SC9 C3 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
022	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-022 - SC10 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
023	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-023 - SC10 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
024	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-024 - SC11 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
025	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-025 - SC11 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
026	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-026 - SC12 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
027	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-027 - SC12 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
028	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-028 - SC13 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
029	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-029 - SC13 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
030	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-030 - SC14 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
031	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-031 - SC14 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
032	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-032 - SC14 C3 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
033	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-033 - SC15 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
034	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-034 - SC15 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
035	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-035 - SC16 C1 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ
036	Matériaux routiers	(ROU)	24N038578-036 - SC16 C2 / ISNEAUVILLE / ENROBÉ

## RAPPORT D'ANALYSE

**Dossier N° : 24E180981**

Version du : 04/10/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-206921-01

Date de réception technique : 28/09/2024

Première date de réception physique : 28/09/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200025633

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**
**24N038578-**
**24N038578-**
**24N038578-**
**24N038578-**
**24N038578-**
**24N038578-**
**001**
**002**
**003**
**004**
**005**
**006**
**ROU**
**ROU**
**ROU**
**ROU**
**ROU**
**ROU**

28/09/2024

28/09/2024

28/09/2024

28/09/2024

28/09/2024

28/09/2024

17.4°C

17.4°C

17.4°C

17.4°C

17.4°C

17.4°C

### Préparation Physico-Chimique

ZS0QG : <b>Matière sèche</b>	% P.B.	98.7	96.1	99.5	99.5	94.9	94.8
LS6XB : <b>Prétraitement de l'échantillon</b>							
Concassage	*	Fait	Fait	Fait	Fait	Fait	Fait
Homogénéisation	*	Fait	Fait	Fait	Fait	Fait	Fait

### Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

LS6XV : <b>HAP 16 composés - potentiellement amianté</b>											
Benzo(a)pyrène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Fluorène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Phénanthrène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Anthracène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Fluoranthène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Pyrène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	0.56
Benzo(a)-anthracène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Chrysène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Naphtalène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Acénaphthylène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Acénaphène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	0.54
Somme des HAP	mg/kg M.S.		<0.50		<0.50		<0.50		<0.51		1.68

## RAPPORT D'ANALYSE

**Dossier N° : 24E180981**

Version du : 04/10/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-206921-01

Date de réception technique : 28/09/2024

Première date de réception physique : 28/09/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200025633

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

**007****008****009****010****011****012****24N038578-****24N038578-****24N038578-****24N038578-****24N038578-****24N038578-****007****008****009****010****011****012****ROU****ROU****ROU****ROU****ROU****ROU**

28/09/2024

28/09/2024

28/09/2024

28/09/2024

28/09/2024

28/09/2024

17.4°C

17.4°C

17.4°C

17.4°C

17.4°C

17.4°C

### Préparation Physico-Chimique

ZS0QG : **Matière sèche**

% P.B.

98.5

99.6

97.5

99.5

94.7

99.5

LS6XB : **Prétraitement de l'échantillon**

Concassage

\*

Fait

\*

Fait

\*

Fait

\*

Fait

\*

Fait

\*

Fait

Homogénéisation

\*

Fait

\*

Fait

\*

Fait

\*

Fait

\*

Fait

\*

Fait

### Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

LS6XV : **HAP 16 composés - potentiellement****amianté**

Benzo(a)pyrène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Fluorène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Phénanthrène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Anthracène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Fluoranthène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Pyrène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	0.67	*	<0.50
Benzo(a)-anthracène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Chrysène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Naphtalène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Acénaphthylène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Acénaphène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Somme des HAP	mg/kg M.S.		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50		1.22		<0.50

## RAPPORT D'ANALYSE

**Dossier N° : 24E180981**

Version du : 04/10/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-206921-01

Date de réception technique : 28/09/2024

Première date de réception physique : 28/09/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200025633

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

013	014	015	016	017	018
24N038578-013	24N038578-014	24N038578-015	24N038578-016	24N038578-017	24N038578-018
ROU	ROU	ROU	ROU	ROU	ROU
28/09/2024	28/09/2024	28/09/2024	28/09/2024	28/09/2024	28/09/2024
17.4°C	17.4°C	17.4°C	17.4°C	17.4°C	17.4°C

### Préparation Physico-Chimique

ZS0QG : <b>Matière sèche</b>	% P.B.	98.8	99.3	98.4	100	98.4	98.9
LS6XB : <b>Prétraitement de l'échantillon</b>							
Concassage	*	Fait	Fait	Fait	Fait	Fait	Fait
Homogénéisation	*	Fait	Fait	Fait	Fait	Fait	Fait

### Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

 LS6XV : **HAP 16 composés - potentiellement  
amianté**

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

## RAPPORT D'ANALYSE

**Dossier N° : 24E180981**

Version du : 04/10/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-206921-01

Date de réception technique : 28/09/2024

Première date de réception physique : 28/09/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200025633

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

**019****020****021****022****023****024****24N038578-****24N038578-****24N038578-****24N038578-****24N038578-****24N038578-****019****020****021****022****023****024****ROU****ROU****ROU****ROU****ROU****ROU**

28/09/2024

28/09/2024

28/09/2024

28/09/2024

28/09/2024

28/09/2024

17.4°C

17.4°C

17.4°C

17.4°C

17.4°C

17.4°C

### Préparation Physico-Chimique

ZS0QG : **Matière sèche**

% P.B.

98.4

98.0

99.7

99.0

98.3

98.7

LS6XB : **Prétraitement de l'échantillon**

Concassage

\*

Fait

\*

Fait

\*

Fait

\*

Fait

\*

Fait

\*

Fait

Homogénéisation

\*

Fait

\*

Fait

\*

Fait

\*

Fait

\*

Fait

\*

Fait

### Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

LS6XV : **HAP 16 composés - potentiellement****amianté**

Benzo(a)pyrène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Fluorène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Phénanthrène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Anthracène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Fluoranthène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Pyrène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Benzo(a)-anthracène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Chrysène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Benzo(b)fluoranthène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Benzo(k)fluoranthène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Indeno (1,2,3-cd) Pyrène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Dibenzo(a,h)anthracène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Naphtalène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Acénaphthylène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Acénaphène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Benzo(ghi)Pérylène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Somme des HAP

mg/kg M.S.

&lt;0.50

&lt;0.50

&lt;0.50

&lt;0.50

&lt;0.50

&lt;0.50

## RAPPORT D'ANALYSE

**Dossier N° : 24E180981**

Version du : 04/10/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-206921-01

Date de réception technique : 28/09/2024

Première date de réception physique : 28/09/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200025633

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

**025**
**026**
**027**
**028**
**029**
**030**
**24N038578-**
**24N038578-**
**24N038578-**
**24N038578-**
**24N038578-**
**24N038578-**
**025**
**026**
**027**
**028**
**029**
**030**
**ROU**
**ROU**
**ROU**
**ROU**
**ROU**
**ROU**

28/09/2024

28/09/2024

28/09/2024

28/09/2024

28/09/2024

28/09/2024

17.4°C

17.4°C

17.4°C

17.4°C

17.4°C

17.4°C

### Préparation Physico-Chimique

 ZS0QG : **Matière sèche**

% P.B.

99.2

99.4

99.8

99.6

99.3

99.1

 LS6XB : **Prétraitement de l'échantillon**

Concassage

\*

Fait

\*

Fait

\*

Fait

\*

Fait

\*

Fait

\*

Fait

Homogenisation

\*

Fait

\*

Fait

\*

Fait

\*

Fait

\*

Fait

\*

Fait

### Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

 LS6XV : **HAP 16 composés - potentiellement**
**amianté**

Benzo(a)pyrène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Fluorène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Phénanthrène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Anthracène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Fluoranthène

mg/kg P.B.

\*

0.64

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Pyrène

mg/kg P.B.

\*

0.74

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Benzo(a)-anthracène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Chrysène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Benzo(b)fluoranthène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Benzo(k)fluoranthène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Indeno (1,2,3-cd) Pyrène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Dibenzo(a,h)anthracène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Naphtalène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Acénaphthylène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Acénaphène

mg/kg P.B.

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Benzo(ghi)Pérylène

mg/kg P.B.

\*

0.52

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

\*

&lt;0.50

Somme des HAP

mg/kg M.S.

2.42

&lt;0.50

&lt;0.50

&lt;0.50

&lt;0.50

&lt;0.50



## RAPPORT D'ANALYSE

**Dossier N° : 24E180981**

Version du : 04/10/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-206921-01

Date de réception technique : 28/09/2024

Première date de réception physique : 28/09/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200025633

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

031	032	033	034	035	036
24N038578-031	24N038578-032	24N038578-033	24N038578-034	24N038578-035	24N038578-036
ROU	ROU	ROU	ROU	ROU	ROU
28/09/2024	28/09/2024	28/09/2024	28/09/2024	28/09/2024	28/09/2024
17.4°C	17.4°C	17.4°C	17.4°C	17.4°C	17.4°C

### Préparation Physico-Chimique

ZS0QG : <b>Matière sèche</b>	% P.B.	99.6	99.9	99.4	98.0	99.4	98.8
LS6XB : <b>Prétraitement de l'échantillon</b>							
Concassage	*	Fait	Fait	Fait	Fait	Fait	Fait
Homogénéisation	*	Fait	Fait	Fait	Fait	Fait	Fait

### Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

 LS6XV : **HAP 16 composés - potentiellement  
amianté**

Benzo(a)pyrène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Fluorène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Phénanthrène	mg/kg P.B.	*	0.66	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Anthracène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Fluoranthène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Pyrène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(a)-anthracène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Chrysène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Naphtalène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Acénaphthylène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	0.73	*	0.50	*	0.65	*	<0.50
Acénaphène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Somme des HAP	mg/kg M.S.		0.67		0.73		0.51		<0.50		<0.50

## RAPPORT D'ANALYSE

**Dossier N° : 24E180981**

Version du : 04/10/2024

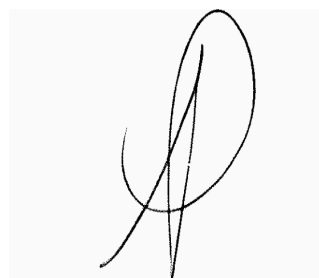
N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-206921-01

Date de réception technique : 28/09/2024

Première date de réception physique : 28/09/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200025633

**Jean-Paul Klaser**

Chef d'Equip. Coord. Proj Clts

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 12 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.

## Annexe technique

**Dossier N° :24E180981**

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-206921-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EUFRHB200025633

### 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
LS6XV	HAP 16 composés - potentiellement amianté	GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - Méthode interne				
	Benzo(a)pyrène		0.5	35%	mg/kg P.B.	
	Fluorène		0.5	50%	mg/kg P.B.	
	Phénanthrène		0.5	35%	mg/kg P.B.	
	Anthracène		0.5	40%	mg/kg P.B.	
	Fluoranthène		0.5	55%	mg/kg P.B.	
	Pyrène		0.5	55%	mg/kg P.B.	
	Benzo-(a)-anthracène		0.5	45%	mg/kg P.B.	
	Chrysène		0.5	40%	mg/kg P.B.	
	Benzo(b)fluoranthène		0.5	35%	mg/kg P.B.	
	Benzo(k)fluoranthène		0.5	60%	mg/kg P.B.	
	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène		0.5	50%	mg/kg P.B.	
	Dibenzo(a,h)anthracène		0.5	33%	mg/kg P.B.	
	Naphtalène		0.5	30%	mg/kg P.B.	
	Acénaphthylène		0.5	35%	mg/kg P.B.	
	Acénaphène		0.5	30%	mg/kg P.B.	
	Benzo(ghi)Pérylène		0.5	50%	mg/kg P.B.	
	Somme des HAP				mg/kg M.S.	
ZS0QG	Matière sèche	Gravimétrie [Séchage à 105°C par balance thermogravimétrique (Thermocouple)] - PR NF EN ISO 11465 - Méthode A	0.5	5%	% P.B.	

## Annexe de traçabilité des échantillons

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

**Dossier N° : 24E180981**

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-206921-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EUFRHB200025633

### Matériaux routiers

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique <sup>(1)</sup>	Date de Réception Technique <sup>(2)</sup>	Code-Barre	Nom Flacon
001	24N038578-001		28/09/2024	28/09/2024		
002	24N038578-002		28/09/2024	28/09/2024		
003	24N038578-003		28/09/2024	28/09/2024		
004	24N038578-004		28/09/2024	28/09/2024		
005	24N038578-005		28/09/2024	28/09/2024		
006	24N038578-006		28/09/2024	28/09/2024		
007	24N038578-007		28/09/2024	28/09/2024		
008	24N038578-008		28/09/2024	28/09/2024		
009	24N038578-009		28/09/2024	28/09/2024		
010	24N038578-010		28/09/2024	28/09/2024		
011	24N038578-011		28/09/2024	28/09/2024		
012	24N038578-012		28/09/2024	28/09/2024		
013	24N038578-013		28/09/2024	28/09/2024		
014	24N038578-014		28/09/2024	28/09/2024		
015	24N038578-015		28/09/2024	28/09/2024		
016	24N038578-016		28/09/2024	28/09/2024		
017	24N038578-017		28/09/2024	28/09/2024		
018	24N038578-018		28/09/2024	28/09/2024		
019	24N038578-019		28/09/2024	28/09/2024		
020	24N038578-020		28/09/2024	28/09/2024		
021	24N038578-021		28/09/2024	28/09/2024		
022	24N038578-022		28/09/2024	28/09/2024		
023	24N038578-023		28/09/2024	28/09/2024		
024	24N038578-024		28/09/2024	28/09/2024		
025	24N038578-025		28/09/2024	28/09/2024		
026	24N038578-026		28/09/2024	28/09/2024		
027	24N038578-027		28/09/2024	28/09/2024		
028	24N038578-028		28/09/2024	28/09/2024		
029	24N038578-029		28/09/2024	28/09/2024		
030	24N038578-030		28/09/2024	28/09/2024		
031	24N038578-031		28/09/2024	28/09/2024		
032	24N038578-032		28/09/2024	28/09/2024		
033	24N038578-033		28/09/2024	28/09/2024		
034	24N038578-034		28/09/2024	28/09/2024		
035	24N038578-035		28/09/2024	28/09/2024		
036	24N038578-036		28/09/2024	28/09/2024		

(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.