



NORMANDIE AMÉNAGEMENT
TRAVAUX VOIRIE

Recherche amiante et HAP
MONT COCO - CAEN (14)

DRN7.O.8054



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

GINGER
CEBTP

NORMANDIE AMÉNAGEMENT**TRAVAUX VOIRIE**

MONT COCO - CAEN (14)

RAPPORT AMIANTE ET HAP

Dossier n° : DRN7.O.8054					Devis n° : DRN7. O.0421		
Indice	Date	Technicien	Visa	Vérifié par	Visa	Contenu	Observations
1	07/11/24	B.RICHARD		H.KHALDI		10 pages 2 annexes	

Sommaire

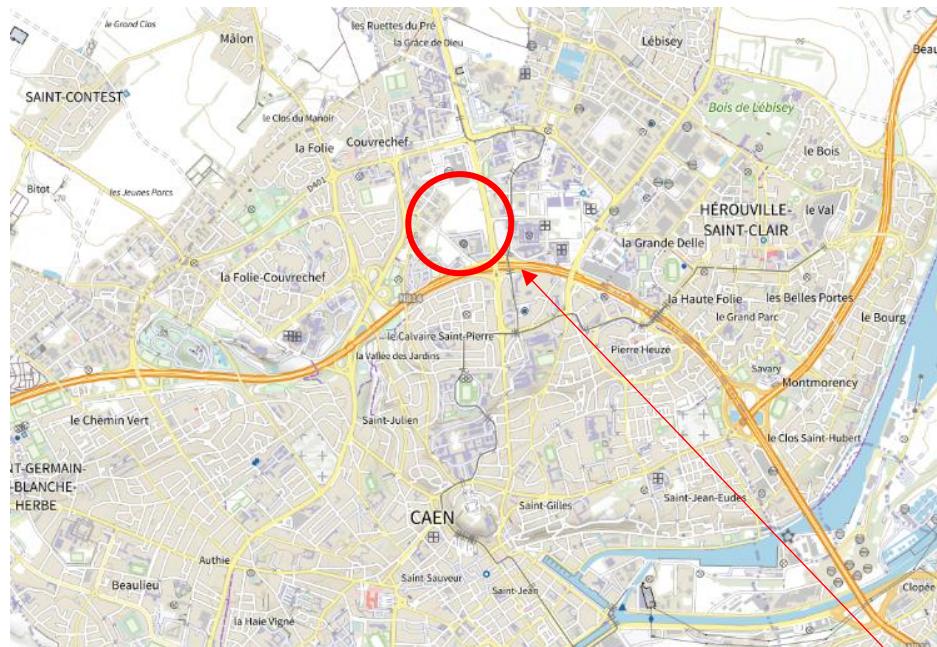
1. Plans de situation	4
1.1. Extrait de carte IGN	4
1.2. Image aérienne	4
2. Contexte de l'étude.....	5
2.1. Données générales	5
2.1.1. Généralités	5
2.1.2. Documents communiqués.....	5
2.2. Description du site	5
2.3. Mission Ginger CEBTP	5
3. Investigations.....	6
3.1. Sondages, essais et mesures in situ	6
3.2. Essais en laboratoire	8
4. Prescriptions techniques à suivre en phase chantier	9
4.1. Résultats amiante et HAP	9
5. Prescriptions techniques à suivre en phase chantier	10

ANNEXES

ANNEXE 1 – PLAN D'IMPLANTATION DES SONDAGES
ANNEXE 2 – RAPPORTS D'ESSAIS AMIANTE ET HAP

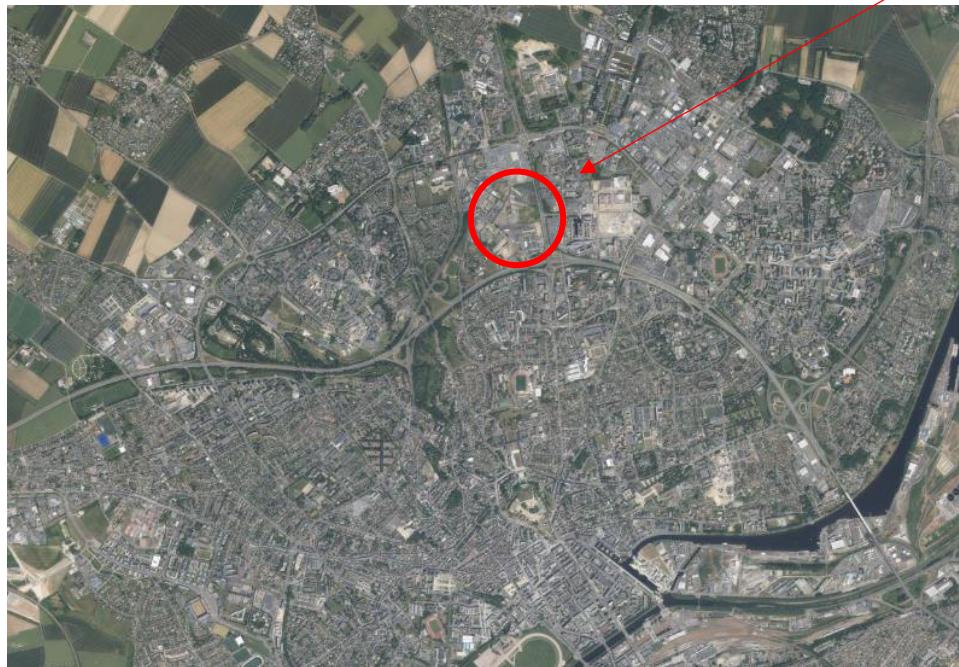
1. Plans de situation

1.1. Extrait de carte IGN



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

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 : MONT COCO – CAEN (14)
Client : NORMANDIE AMÉNAGEMENT

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 **48 mm**

Le plan d'implantation est fourni en annexe 1.

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

Type de sondage	Localisation	Date de prélèvement	Réf	Epaisseur (cm)	Diamètre de la carotte (mm)
Carottage enrobé	MONT COCO – CAEN (14)	09/10/2024	SC1	3.5	48
Carottage enrobé	MONT COCO – CAEN (14)	09/10/2024	SC2	1.5	48
Carottage enrobé	MONT COCO – CAEN (14)	09/10/2024	SC3 C1	7.0	48
			SC3 C2	3.0	
Carottage enrobé	MONT COCO – CAEN (14)	09/10/2024	SC4	2.0	48
Carottage enrobé	MONT COCO – CAEN (14)	09/10/2024	SC5	13.5	48
Carottage enrobé	MONT COCO – CAEN (14)	09/10/2024	SC6	6.0	48
Carottage enrobé	MONT COCO – CAEN (14)	16/10/2024	SC7 C1	4.0	48
			SC7 C2	5.0	
Carottage enrobé	MONT COCO – CAEN (14)	09/10/2024	SC8	1.0	48
Carottage enrobé	MONT COCO – CAEN (14)	09/10/2024	SC9	3.5	48

Carottage enrobé	MONT COCO – CAEN (14)	09/10/2024	SC10 C1	5.5	48
			SC10 C2	11.0	
Carottage enrobé	MONT COCO – CAEN (14)	16/10/2024	SC11	7.0	48
Carottage enrobé	MONT COCO – CAEN (14)	16/10/2024	SC12	6.0	48
Carottage enrobé	MONT COCO – CAEN (14)	16/10/2024	SC13	6.0	48
Carottage enrobé	MONT COCO – CAEN (14)	16/10/2024	SC14	5.0	48
Carottage enrobé	MONT COCO – CAEN (14)	16/10/2024	SC15	4.5	48
Carottage enrobé	MONT COCO – CAEN (14)	16/10/2024	SC16	8.0	48
Carottage enrobé	MONT COCO – CAEN (14)	16/10/2024	SC17	2.0	48
Carottage enrobé	MONT COCO – CAEN (14)	09/10/2024	SC18 C1	3.0	48
			SC18 C2	2.0	
Carottage enrobé	MONT COCO – CAEN (14)	09/10/2024	SC19	11.0	48

3.2. Essais en laboratoire

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

Identification des sols	Nombre	Norme
Recherche HAP	23	NF EN 15527
Recherche amiante par analyse MET	23	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.

Sondage Ref Ginger CEBTP	Présence Amiantes	Quantité de HAP (mg/kg)	Valorisation	Élimination
SC1	Non	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SC2	Non	1.01	Chaud / Froid	ISDI
SC3 C1	Non	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SC3 C2	Non	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SC4	Non	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SC5	Non	0.53	Chaud / Froid	ISDI
SC6	Non	4.99	Chaud / Froid	ISDI
SC7 C1	Non	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SC7 C2	Non	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SC8	Non	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SC9	Non	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SC10 C1	Non	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SC10 C2	Non	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SC11	Non	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SC12	Non	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SC13	Non	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SC14	Non	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SC15	Non	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SC16	Non	<0.50	Chaud / Froid	ISDI

SC17	Non	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SC18 C1	Non	1.03	Chaud / Froid	ISDI
SC18 C2	Non	<0.50	Chaud / Froid	ISDI
SC19	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 DES SONDAGES

PLAN D'IMPLANTATION DES SONDAGES

MONT COCO - CAEN (14)

DRN7.O.8054



ANNEXE 2 – RAPPORTS D'ESSAIS AMIANTE ET HAP

GINGER CEBTP
Monsieur Baptiste RICHARD
 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-168073-01

Date d'émission de rapport : 04/11/2024 15:51

Page 1/14

Annule et remplace la version AR-24-HB-164598-01 ayant pour date d'émission le 24/10/2024 à 04:18, 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° : 24N042914

Date de réception : 21/10/2024

Date d'analyse : 22/10/2024

Référence dossier Client: Commande EOL n° 006-10514-1214788

DRN7.O.8054-1 - MONT COCO - CAEN

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 / MONT COCO - CAEN / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (gris)	MOLP * / FPDV	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (gris)	MET * / M2RG	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / M2RG	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
002	SC2 / MONT COCO - CAEN / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP * / FPDV	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 14 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



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-168073-01

Date d'émission de rapport : 04/11/2024 15:51

Page 2/14

Annule et remplace la version AR-24-HB-164598-01 ayant pour date d'émission le 24/10/2024 à 04:18, 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° : 24N042914

Date de réception : 21/10/2024

Date d'analyse : 22/10/2024

Référence dossier Client: Commande EOL n° 006-10514-1214788

DRN7.O.8054-1 - MONT COCO - CAEN

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 (marron)	MET * / M2RG	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / M2RG	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
003	SC3 C1 / MONT COCO - CAEN / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP * / FPDV	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET * / M2RG	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / M2RG	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
004	SC3 C2 / MONT COCO - CAEN / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FPDV	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 14 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



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-168073-01

Date d'émission de rapport : 04/11/2024 15:51

Page3/14

Annule et remplace la version AR-24-HB-164598-01 ayant pour date d'émission le 24/10/2024 à 04:18, 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° : 24N042914

Date de réception : 21/10/2024

Date d'analyse : 22/10/2024

Référence dossier Client:Commande EOL n° 006-10514-1214788

DRN7.O.8054-1 - MONT COCO - CAEN

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)	MET * / M2RG	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / M2RG	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
005	SC4 / MONT COCO - CAEN / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP * / FPDV	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET * / M2RG	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / M2RG	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
006	SC5 / MONT COCO - CAEN / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (marron)	MOLP * / FPDV	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 14 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



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-168073-01

Date d'émission de rapport : 04/11/2024 15:51

Page 4/14

Annule et remplace la version AR-24-HB-164598-01 ayant pour date d'émission le 24/10/2024 à 04:18, 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° : 24N042914

Date de réception : 21/10/2024

Date d'analyse : 22/10/2024

Référence dossier Client: Commande EOL n° 006-10514-1214788

DRN7.O.8054-1 - MONT COCO - CAEN

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), (marron)	MET * / M2RG	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / M2RG	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
007	SC6 / MONT COCO - CAEN / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP * / FPDV	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET * / M2RG	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / M2RG	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
008	SC7 C1 / MONT COCO - CAEN / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP * / FPDV	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 14 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

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-168073-01

Date d'émission de rapport : 04/11/2024 15:51

Page 5/14

Annule et remplace la version AR-24-HB-164598-01 ayant pour date d'émission le 24/10/2024 à 04:18, 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° : 24N042914

Date de réception : 21/10/2024

Date d'analyse : 22/10/2024

Référence dossier Client: Commande EOL n° 006-10514-1214788

DRN7.O.8054-1 - MONT COCO - CAEN

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 (marron)	MET * / M2RG	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / M2RG	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
009	SC7 C2 / MONT COCO - CAEN / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP * / FPDV	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET * / FLWA	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / FLWA	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
010	SC8 / MONT COCO - CAEN / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc), (gris), (marron)	MOLP * / FPDV	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 14 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

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-168073-01

Date d'émission de rapport : 04/11/2024 15:51

Page6/14

Annule et remplace la version AR-24-HB-164598-01 ayant pour date d'émission le 24/10/2024 à 04:18, 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° : 24N042914

Date de réception : 21/10/2024

Date d'analyse : 22/10/2024

Référence dossier Client:Commande EOL n° 006-10514-1214788

DRN7.O.8054-1 - MONT COCO - CAEN

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), (gris), (marron)	MET * / FLWA	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / FLWA	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
011	SC9 / MONT COCO - CAEN / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FPDV	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / M2RG	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / M2RG	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
012	SC10 C1 / MONT COCO - CAEN / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (marron)	MOLP * / FPDV	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 14 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

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-168073-01

Date d'émission de rapport : 04/11/2024 15:51

Page 7/14

Annule et remplace la version AR-24-HB-164598-01 ayant pour date d'émission le 24/10/2024 à 04:18, 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° : 24N042914

Date de réception : 21/10/2024

Date d'analyse : 22/10/2024

Référence dossier Client: Commande EOL n° 006-10514-1214788

DRN7.O.8054-1 - MONT COCO - CAEN

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)	MET * / M2RG	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / M2RG	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
013	SC10 C2 / MONT COCO - CAEN / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FPDV	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / M2RG	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / M2RG	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
014	SC11 / MONT COCO - CAEN / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FPDV	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 14 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



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-168073-01

Date d'émission de rapport : 04/11/2024 15:51

Page8/14

Annule et remplace la version AR-24-HB-164598-01 ayant pour date d'émission le 24/10/2024 à 04:18, 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° : 24N042914

Date de réception : 21/10/2024

Date d'analyse : 22/10/2024

Référence dossier Client:Commande EOL n° 006-10514-1214788

DRN7.O.8054-1 - MONT COCO - CAEN

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)	MET * / M2RG	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / M2RG	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
015	SC12 / MONT COCO - CAEN / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (marron)	MOLP * / FPDV	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (marron)	MET * / FLWA	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / FLWA	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
016	SC13 / MONT COCO - CAEN / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP * / FPDV	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 14 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



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-168073-01

Date d'émission de rapport : 04/11/2024 15:51

Page9/14

Annule et remplace la version AR-24-HB-164598-01 ayant pour date d'émission le 24/10/2024 à 04:18, 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° : 24N042914

Date de réception : 21/10/2024

Date d'analyse : 22/10/2024

Référence dossier Client:Commande EOL n° 006-10514-1214788

DRN7.O.8054-1 - MONT COCO - CAEN

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 (marron)	MET * / M2RG	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / M2RG	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
017	SC14 / MONT COCO - CAEN / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (gris)	MOLP * / FPDV	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige), (gris)	MET * / FLWA	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / FLWA	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
018	SC15 / MONT COCO - CAEN / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FPDV	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 14 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

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-168073-01

Date d'émission de rapport : 04/11/2024 15:51

Page10/14

Annule et remplace la version AR-24-HB-164598-01 ayant pour date d'émission le 24/10/2024 à 04:18, 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° : 24N042914

Date de réception : 21/10/2024

Date d'analyse : 22/10/2024

Référence dossier Client:Commande EOL n° 006-10514-1214788

DRN7.O.8054-1 - MONT COCO - CAEN

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)	MET * / FLWA	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / FLWA	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
019	SC16 / MONT COCO - CAEN / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FPDV	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / M2RG	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / M2RG	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
020	SC17 / MONT COCO - CAEN / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP * / FPDV	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 14 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



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-168073-01

Date d'émission de rapport : 04/11/2024 15:51

Page11/14

Annule et remplace la version AR-24-HB-164598-01 ayant pour date d'émission le 24/10/2024 à 04:18, 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° : 24N042914

Date de réception : 21/10/2024

Date d'analyse : 22/10/2024

Référence dossier Client:Commande EOL n° 006-10514-1214788

DRN7.O.8054-1 - MONT COCO - CAEN

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 (marron)	MET * / M2RG	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / M2RG	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
021	SC18 C1 / MONT COCO - CAEN / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / FPDV	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FLWA	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres non d'amiante détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / FLWA	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
022	SC18 C2 / MONT COCO - CAEN / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (marron)	MOLP * / FPDV	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 14 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

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-168073-01

Date d'émission de rapport : 04/11/2024 15:51

Page12/14

Annule et remplace la version AR-24-HB-164598-01 ayant pour date d'émission le 24/10/2024 à 04:18, 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° : 24N042914

Date de réception : 21/10/2024

Date d'analyse : 22/10/2024

Référence dossier Client:Commande EOL n° 006-10514-1214788

DRN7.O.8054-1 - MONT COCO - CAEN

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		matériaux dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (marron)	MET * / FLWA	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / FLWA	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
023	SC19 / MONT COCO - CAEN / ENROBE	matériaux dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FPDV	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériaux dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / FLWA	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / FLWA	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

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

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 14 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

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-168073-01

Date d'émission de rapport : 04/11/2024 15:51

Page13/14

Annule et remplace la version AR-24-HB-164598-01 ayant pour date d'émission le 24/10/2024 à 04:18, 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° : 24N042914

Date de réception : 21/10/2024

Date d'analyse : 22/10/2024

Référence dossier Client:Commande EOL n° 006-10514-1214788

DRN7.O.8054-1 - MONT COCO - CAEN

Traitements 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**.

Traitements 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 ».

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 14 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


cofrac

ESSAIS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-168073-01

Date d'émission de rapport : 04/11/2024 15:51

Page14/14

Annule et remplace la version AR-24-HB-164598-01 ayant pour date d'émission le 24/10/2024 à 04:18, 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° : 24N042914

Date de réception : 21/10/2024

Date d'analyse : 22/10/2024

Référence dossier Client: Commande EOL n° 006-10514-1214788

DRN7.O.8054-1 - MONT COCO - CAEN



Mohamed Chaib
Chef de Groupe

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 14 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

EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

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° : 24E202068

Version du : 02/11/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-229494-01

Date de réception technique : 26/10/2024

Référence Dossier :

Première date de réception physique : 26/10/2024

Référence Commande : EUFRHB200025907

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

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Matériaux routiers	(ROU)	24N042914-001 - SC1 / MONT COCO - CAEN / ENROBE
002	Matériaux routiers	(ROU)	24N042914-002 - SC2 / MONT COCO - CAEN / ENROBE
003	Matériaux routiers	(ROU)	24N042914-003 - SC3 C1 / MONT COCO - CAEN / ENROBE
004	Matériaux routiers	(ROU)	24N042914-004 - SC3 C2 / MONT COCO - CAEN / ENROBE
005	Matériaux routiers	(ROU)	24N042914-005 - SC4 / MONT COCO - CAEN / ENROBE
006	Matériaux routiers	(ROU)	24N042914-006 - SC5 / MONT COCO - CAEN / ENROBE
007	Matériaux routiers	(ROU)	24N042914-007 - SC6 / MONT COCO - CAEN / ENROBE
008	Matériaux routiers	(ROU)	24N042914-008 - SC7 C1 / MONT COCO - CAEN / ENROBE
009	Matériaux routiers	(ROU)	24N042914-009 - SC7 C2 / MONT COCO - CAEN / ENROBE
010	Matériaux routiers	(ROU)	24N042914-010 - SC8 / MONT COCO - CAEN / ENROBE
011	Matériaux routiers	(ROU)	24N042914-011 - SC9 / MONT COCO - CAEN / ENROBE
012	Matériaux routiers	(ROU)	24N042914-012 - SC10 C1 / MONT COCO - CAEN / ENROBE
013	Matériaux routiers	(ROU)	24N042914-013 - SC10 C2 / MONT COCO - CAEN / ENROBE
014	Matériaux routiers	(ROU)	24N042914-014 - SC11 / MONT COCO - CAEN / ENROBE
015	Matériaux routiers	(ROU)	24N042914-015 - SC12 / MONT COCO - CAEN / ENROBE
016	Matériaux routiers	(ROU)	24N042914-016 - SC13 / MONT COCO - CAEN / ENROBE
017	Matériaux routiers	(ROU)	24N042914-017 - SC14 / MONT COCO - CAEN / ENROBE
018	Matériaux routiers	(ROU)	24N042914-018 - SC15 / MONT COCO - CAEN / ENROBE
019	Matériaux routiers	(ROU)	24N042914-019 - SC16 / MONT COCO - CAEN / ENROBE
020	Matériaux routiers	(ROU)	24N042914-020 - SC17 / MONT COCO - CAEN / ENROBE
021	Matériaux routiers	(ROU)	24N042914-021 - SC18 C1 / MONT COCO - CAEN / ENROBE
022	Matériaux routiers	(ROU)	24N042914-022 - SC18 C2 / MONT COCO - CAEN / ENROBE
023	Matériaux routiers	(ROU)	24N042914-023 - SC19 / MONT COCO - CAEN / ENROBE

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 24E202068

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-229494-01

Version du : 02/11/2024

Date de réception technique : 26/10/2024

Première date de réception physique : 26/10/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200025907

N° Echantillon

	001 24N042914- 001 ROU	002 24N042914- 002 ROU	003 24N042914- 003 ROU	004 24N042914- 004 ROU	005 24N042914- 005 ROU	006 24N042914- 006 ROU
N° Echantillon						
Référence client :	24N042914-	24N042914-	24N042914-	24N042914-	24N042914-	24N042914-
Matrice :	001 ROU	002 ROU	003 ROU	004 ROU	005 ROU	006 ROU
Date de prélèvement :	26/10/2024	26/10/2024	26/10/2024	26/10/2024	26/10/2024	26/10/2024
Date de début d'analyse :	17.7°C	17.7°C	17.7°C	17.7°C	17.7°C	17.7°C
Température de l'air de l'enceinte :						

Préparation Physico-Chimique

ZS0QG : Matière sèche	% P.B.	*	97.2	*	97.4	*	97.5	*	96.5	*	97.6	*	98.3
LS6XB : Prétraitement de l'échantillon													
Concassage		*	Fait										
Homogenéisation		*	Fait										

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

LS6XV : HAP 16 composés - potentiellement

amianté

Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Fluorène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Phénanthrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	0.53
Pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo-(a)-anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Chrysène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Naphtalène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Acénaphthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	1.01	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Somme des HAP	mg/kg M.S.		<0.50		1.01		<0.50		<0.50		<0.50		0.53

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 24E202068

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-229494-01

Version du : 02/11/2024

Date de réception technique : 26/10/2024

Première date de réception physique : 26/10/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200025907

N° Echantillon

	007 24N042914- 007 ROU	008 24N042914- 008 ROU	009 24N042914- 009 ROU	010 24N042914- 010 ROU	011 24N042914- 011 ROU	012 24N042914- 012 ROU
Date de prélèvement :	26/10/2024	26/10/2024	26/10/2024	26/10/2024	26/10/2024	26/10/2024
Date de début d'analyse :	17.7°C	17.7°C	17.7°C	17.7°C	17.7°C	17.7°C
Température de l'air de l'enceinte :						

Préparation Physico-Chimique

ZS0QG : Matière sèche	% P.B.	*	98.0	*	94.3	*	97.5	*	93.9	*	99.3	*	93.8
LS6XB : Prétraitement de l'échantillon													
Concassage		*	Fait										
Homogenéisation		*	Fait										

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

LS6XV : HAP 16 composés - potentiellement

amianté

Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Fluorène	mg/kg M.S.	*	0.65	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Phénanthrène	mg/kg M.S.	*	1.74	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Fluoranthrène	mg/kg M.S.	*	0.56	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo-(a)-anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Chrysène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Naphtalène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Acénaphthène	mg/kg M.S.	*	2.04	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Somme des HAP	mg/kg M.S.		4.99		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 24E202068

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-229494-01

Version du : 02/11/2024

Date de réception technique : 26/10/2024

Première date de réception physique : 26/10/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200025907

N° Echantillon

	013 24N042914- 013 ROU	014 24N042914- 014 ROU	015 24N042914- 015 ROU	016 24N042914- 016 ROU	017 24N042914- 017 ROU	018 24N042914- 018 ROU
Date de prélèvement :	26/10/2024	26/10/2024	26/10/2024	26/10/2024	26/10/2024	26/10/2024
Date de début d'analyse :	17.7°C	17.7°C	17.7°C	17.7°C	17.7°C	17.7°C
Température de l'air de l'enceinte :						

Préparation Physico-Chimique

ZS0QG : Matière sèche	% P.B.	*	93.4	*	98.0	*	99.5	*	93.2	*	99.5	*	96.1
LS6XB : Prétraitement de l'échantillon													
Concassage		*	Fait										
Homogenéisation		*	Fait										

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

LS6XV : HAP 16 composés - potentiellement

amianté

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

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 24E202068

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-229494-01

Version du : 02/11/2024

Date de réception technique : 26/10/2024

Première date de réception physique : 26/10/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200025907

N° Echantillon	019	020	021	022	023
Référence client :	24N042914-019	24N042914-020	24N042914-021	24N042914-022	24N042914-023
Matrice :	ROU	ROU	ROU	ROU	ROU
Date de prélèvement :	26/10/2024	26/10/2024	26/10/2024	26/10/2024	26/10/2024
Date de début d'analyse :	17.7°C	17.7°C	17.7°C	17.7°C	17.7°C
Température de l'air de l'enceinte :					

Préparation Physico-Chimique

ZS0QG : Matière sèche	% P.B.	*	94.9	*	98.6	*	97.9	*	96.6	*	98.3
LS6XB : Prétraitement de l'échantillon											
Concassage		*	Fait								
Homogenéisation		*	Fait								

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

LS6XV : HAP 16 composés - potentiellement amianté											
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Fluorène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Phénanthrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Fluoranthrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo-(a)-anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Chrysène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Naphtalène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Acénaphthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	1.03	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Somme des HAP	mg/kg M.S.		<0.50		<0.50		1.03		<0.50		<0.50

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 24E202068

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-229494-01

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200025907

Version du : 02/11/2024

Date de réception technique : 26/10/2024

Première date de réception physique : 26/10/2024



Jean-Paul Klasler

Chef d'Equip. Coord. Proj Clts

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 8 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° :24E202068

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-229494-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EUFRHB200025907

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 Benzo(a)pyrène Fluorène Phénanthrène Anthracène Fluoranthène Pyrène Benzo-(a)-anthracène Chrysène Benzo(b)fluoranthène Benzo(k)fluoranthène Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Dibenzo(a,h)anthracène Naphtalène Acénaphthylène Acénaphtène Benzo(ghi)Pérylène Somme des HAP	GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - Méthode interne	0.5	35% 50% 35% 40% 55% 55% 45% 40% 35% 60% 50% 33% 30% 35% 30% 50%	mg/kg M.S. mg/kg M.S.	
ZS0QG	Matière sèche	Gravimétrie [Séchage à 105°C par balance thermogravimétrique (Thermocouple)] - NF EN 15934 - Méthode A	0.5	5%	% P.B.	

Annexe de traçabilité des échantillons

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

Dossier N° : 24E202068

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-229494-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EUFRHB200025907

Matériaux routiers

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique (1)	Date de Réception Technique (2)	Code-Barre	Nom Flacon
001	24N042914-001		26/10/2024	26/10/2024		
002	24N042914-002		26/10/2024	26/10/2024		
003	24N042914-003		26/10/2024	26/10/2024		
004	24N042914-004		26/10/2024	26/10/2024		
005	24N042914-005		26/10/2024	26/10/2024		
006	24N042914-006		26/10/2024	26/10/2024		
007	24N042914-007		26/10/2024	26/10/2024		
008	24N042914-008		26/10/2024	26/10/2024		
009	24N042914-009		26/10/2024	26/10/2024		
010	24N042914-010		26/10/2024	26/10/2024		
011	24N042914-011		26/10/2024	26/10/2024		
012	24N042914-012		26/10/2024	26/10/2024		
013	24N042914-013		26/10/2024	26/10/2024		
014	24N042914-014		26/10/2024	26/10/2024		
015	24N042914-015		26/10/2024	26/10/2024		
016	24N042914-016		26/10/2024	26/10/2024		
017	24N042914-017		26/10/2024	26/10/2024		
018	24N042914-018		26/10/2024	26/10/2024		
019	24N042914-019		26/10/2024	26/10/2024		
020	24N042914-020		26/10/2024	26/10/2024		
021	24N042914-021		26/10/2024	26/10/2024		
022	24N042914-022		26/10/2024	26/10/2024		
023	24N042914-023		26/10/2024	26/10/2024		

(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.