Mission de repérage sur enrobés

Rapport de mission de repérage des enrobés contenant de l'amiante et/ou HAP avant réalisation de travaux

Article R. 4412-97 du code du travail modifié par le décret 2017-899 du 9 mai 2017
Norme NF X46-102 de novembre 2020



Numéro de rapport	**80601-163718 A**
Propriétaire	**CROUS DE LILLE - NORD PAS DE CALAIS SERVICE FACTURIER 74 RUE DE CAMBRAI - BP 50100 59017 LILLE CEDEX**
Donneur d'ordre	**CROUS DE LILLE - NORD PAS DE CALAIS SERVICE FACTURIER 74 RUE DE CAMBRAI - BP 50100 59017 LILLE CEDEX**
Nom et adresse du site	**Résidence Robespierre 1 rue Laurent Lavoisier 59370 MONS-EN-BAROEUL**
Zone / Lieu	
Coordonnées GPS :	50.634940, 3.106677
Nature de la voirie	**Parking/trottoir**
Date de la commande	**26/07/2024**
La ou le(s) date(s) d'exécution du repérage	**15/10/2024**
Date d'émission du rapport de repérage	**21/11/2024**
Référence du programme de travaux défini par le donneur d'ordre	
Accompagnateur	**Aucun**

Signataire du rapport

Signature et Visa



apave
Apave Diagnostics
340, avenue de la Marne
59700 MARCQ-EN-BARŒUL
Tél. : 33 (0)3 62 27 67 76
lille@adiag.apave.com
SIRET 483 336 319 00064

Opérateur de repérage

PLAZA Karine
Apave Diagnostics

Mission de repérage sur enrobés

Conclusions

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

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des enrobés contenant des HAP en concentration supérieure à 1000 mg/kg

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

➢ **Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits ne contenant pas d'amiante :**

Localisation / Elément	Zone / Lieu	Point GPS	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Critère de décision	Référence CPSM
Façade avant Bât central	Trottoir	50.634940, 3.106677	Fragments d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P001)	Z001
Bâtiment A façade arrière	Trottoir	50.634940, 3.106677	Fragments d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P002)	Z002
Bâtiment B façade arrière	Trottoir	50.634940, 3.106677	Fragments d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P003)	Z003
Bâtiment B façade avant	Trottoir	50.634940, 3.106677	Fragments d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P004)	Z004
Parking façade avant	Parking	50.634940, 3.106677	Fragments d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P005)	Z005
Bâtiment A façade avant	Trottoir	50.634940, 3.106677	Fragments d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P006)	Z006

Commentaires :
Les zones de localisation des HAP ont été indiqué à titre indicatif et peuvent être variable.

Légende :
CPSM : Couche présentant des similitudes de matériaux

Apave Diagnostics - 340 avenue de la Marne - 59700 - MARCQ-EN-BAROEUL
SIRET : 48333631900064 Tél : 03 62 27 67 76 Email : lille@apave-diagnostics.com Site web : www.apave-diagnostics.com

➢ Résultat des concentrations en HAP des enrobés :

Localisation / Elément	Zone / Lieu	Point GPS	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Concentration en mg/kg	Critère de décision
Façade avant Bât central	Trottoir	50.634940, 3.106677	Fragments d'enrobé	Enrobé bitumineux	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil définit par le code de l'environnement	Résultat d'analyse (P001)
Bâtiment A façade arrière	Trottoir	50.634940, 3.106677	Fragments d'enrobé	Enrobé bitumineux	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil définit par le code de l'environnement	Résultat d'analyse (P002)
Bâtiment B façade arrière	Trottoir	50.634940, 3.106677	Fragments d'enrobé	Enrobé bitumineux	Inférieur à 50	Résultat d'analyse (P003)
Bâtiment B façade avant	Trottoir	50.634940, 3.106677	Fragments d'enrobé	Enrobé bitumineux	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil définit par le code de l'environnement	Résultat d'analyse (P004)
Parking façade avant	Parking	50.634940, 3.106677	Fragments d'enrobé	Enrobé bitumineux	Inférieur à 50	Résultat d'analyse (P005)
Bâtiment A façade avant	Trottoir	50.634940, 3.106677	Fragments d'enrobé	Enrobé bitumineux	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil définit par le code de	Résultat d'analyse (P006)

Localisation / Elément	Zone / Lieu	Point GPS	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Concentration en mg/kg	Critère de décision
					l'environnement	

➢ Recommandations d'utilisation des enrobés contenant des HAP :

Installation de stockage pour déchets dangereux

Localisation / Elément	Zone / Lieu	Point GPS	Ouvrage	Partie d'ouvrage
Façade avant Bât central	**Trottoir**	50.634940, 3.106677	Fragments d'enrobé	**Enrobé bitumineux**
Bâtiment A façade arrière	**Trottoir**	50.634940, 3.106677	Fragments d'enrobé	**Enrobé bitumineux**
Bâtiment B façade avant	**Trottoir**	50.634940, 3.106677	Fragments d'enrobé	**Enrobé bitumineux**
Bâtiment A façade avant	**Trottoir**	50.634940, 3.106677	Fragments d'enrobé	**Enrobé bitumineux**

SOMMAIRE

1 Description de la mission

1.1 Objet de la mission :

Le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les ouvrages de génie civil, infrastructures de transport et réseaux divers.	
Référence de l'ordre de mission : **80601-163718**	Référence du donneur d'ordre : **Résidence Robespierre**

1.2 Identification complète des différents intervenants et parties prenantes :

Propriétaire du site :	**CROUS DE LILLE - NORD PAS DE CALAIS**		
Adresse du propriétaire :	**SERVICE FACTURIER 74 RUE DE CAMBRAI - BP 50100 59017 LILLE CEDEX**		
Représenté par :			
Donneur d'ordre :	**CROUS DE LILLE - NORD PAS DE CALAIS**		
Accompagnateur :	**Aucun**		
Opérateur ayant réalisé le repérage :	**PLAZA Karine**		
N° de certification de l'opérateur :	**CPDI5424**	Organisme : **I.Cert**	
Nom et adresse de l'entreprise :	**Apave Diagnostics - 340 avenue de la Marne - 59700 MARCQ-EN-BAROEUL**		
N° de Siret :	**48333631900064**		
RCP-compagnie-n° de police :	**AXA IARD - 10800807204**		

1.3 Identification complète du site concerné :

Dénomination :	**Résidence Robespierre**
Adresse complète :	**1 rue Laurent Lavoisier - 59370 MONS-EN-BAROEUL**
Autre renseignement permettant d'identifier avec certitude le site concerné :	

1.4 Identification du laboratoire :

Nom :	**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord**	N° d'accréditation :	**1-1593**
Adresse complète :	**557, route de Noyelles - PA du Pommier 62110 Hénin-Beaumont**		

2 Programme détaillé de Travaux du donneur d'ordre

Programme détaillé de travaux envisagé par le Donneur d'Ordre prévoit :

Description des travaux envisagés, éléments et parties d'éléments à inspecter :

Réfection des enrobés des voies de circulation piétonne et du parking

2.1 Périmètre du repérage
Eléments et parties d'éléments concernés (zone d'intervention) :

➢ Liste des éléments / Parties d'éléments visités :

Localisation / Elément	Zone / Lieu
Façade avant Bât central	Trottoir
Bâtiment A façade arrière	Trottoir
Bâtiment B façade arrière	Trottoir
Bâtiment B façade avant	Trottoir
Parking façade avant	Parking
Bâtiment A façade avant	Trottoir

➢ Liste des localisations / éléments non accessibles :

Néant

➢ Liste des parties d'éléments non accessibles :

Néant

➢ Liste des parties d'éléments non accessibles :
(Impossibilité technique d'effectuer un prélèvement et/ou un sondage)

Néant

3 CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Le repérage amiante avant travaux, contient les informations sur la présence d'amiante ou de HAP dans les enrobés bitumeux afin d'informer les intervenants réalisant des activités ou interventions sur ces matériaux susceptibles de libérer des fibres d'amiante
Ce repérage a pour objectif d'identifier les enrobés bitumeux susceptibles de libérer des fibres d'amiante ou des HAP à l'occasion des travaux prévus par le donneur d'ordre.
Le programme des travaux défini par le donneur d'ordre est rappelé en préambule. A partir de ce programme, l'opérateur précise son périmètre et son programme de repérage pour en définir le cadre strict.
Il consiste à identifier par des investigations approfondies destructives (carottage), la présence d'amiante sur les zones couvertes d'enrobés bitumeux objet des travaux.
Procédures de prélèvement :
Les prélèvements sur les enrobés bitumeux susceptibles de contenir de l'amiante sont réalisés en vertu des dispositions du Code du Travail.
Le matériel de prélèvement est adapté à l'opération à réaliser afin de générer le minimum de poussières. Le matériau est systématiquement mouillé à l'eau à l'endroit du prélèvement (sauf risque électrique) et, si nécessaire, une protection est mise en place au sol ; de même, le point de prélèvement est stabilisé après l'opération.
Pour chaque prélèvement, des outils propres et des gants à usage unique sont utilisés afin d'éliminer tout risque de contamination croisée. Dans tous les cas, les équipements de protection individuelle sont à usage unique. L'accès à la zone à risque est interdit pendant l'opération.
L'échantillon est immédiatement conditionné, après son prélèvement, dans un double emballage individuel étanche.
Les informations sur toutes les conditions existantes au moment du prélèvement susceptible d'influencer l'interprétation des résultats des analyses (coordonnées GPS, environnement du matériau, contamination éventuelle, etc.) seront, le cas échéant, mentionnées dans la fiche d'identification et de cotation en annexe.
Source des coordonnées GPS : Google Map.
Concentration en HAP :
• En cas de concentration inférieure à 50 mg/kg, envoi en installation de stockage pour déchets inertes.

• En cas de concentration supérieure à 50 mg/kg et inférieure à 1000 mg/kg, envoi en installation de stockage pour déchets non dangereux.
• En cas de concentration supérieure 1000 mg/kg, envoi en installation de stockage pour déchets dangereux
La concentration retenue est la somme des teneurs des 16 composés chimiques.

Moyens mis à disposition : **Néant**

Apave Diagnostics - 340 avenue de la Marne - 59700 - MARCQ-EN-BAROEUL
SIRET : 48333631900064 Tél : 03 62 27 67 76 Email : lille@apave-diagnostics.com Site web : www.apave-diagnostics.com

➢ Ecarts, adjonctions ou suppression par rapport à la norme NF X 46-102 et justification de cet écart :

Sans objet

➢ Dates et nature des visites :

15/10/2024 : Visite et prélèvement

➢ Analyse documentaire :

Aucun documents remis.

➢ Rapports précédemment réalisés :

Néant

Information relative aux conditions spécifique du repérage :
Néant

Apave Diagnostics - 340 avenue de la Marne - 59700 - MARCQ-EN-BAROEUL
SIRET : 48333631900064 Tél : 03 62 27 67 76 Email : lille@apave-diagnostics.com Site web : www.apave-diagnostics.com

G RÉSULTATS DETAILLES DU REPERAGE

➢ Liste des matériaux ou produits inspectes :

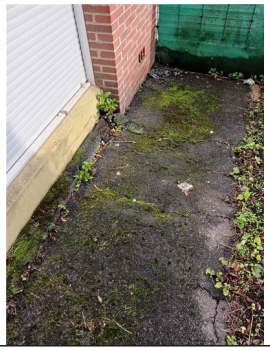
Localisation / Elément	Zone / Lieu	Point GPS	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Critère de décision	Résultat Amiante	(HAP) mg/kg
Façade avant Bât central	Trottoir	50.634940, 3.106677	Fragments d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P001)	N	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil définit par le code de l'environnement
Bâtiment A façade arrière	Trottoir	50.634940, 3.106677	Fragments d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P002)	N	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil définit par le code de l'environnement
Bâtiment B façade arrière	Trottoir	50.634940, 3.106677	Fragments d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P003)	N	Inférieur à 50
Bâtiment B façade avant	Trottoir	50.634940, 3.106677	Fragments d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P004)	N	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil définit par le code de l'environnement
Parking façade avant	Parking	50.634940, 3.106677	Fragments d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P005)	N	Inférieur à 50
Bâtiment A façade avant	Trottoir	50.634940, 3.106677	Fragments d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P006)	N	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré d'enrobés

Localisation / Elément	Zone / Lieu	Point GPS	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Critère de décision	Résultat Amiante	(HAP) mg/kg
							contenant des HAP en concentration supérieure au seuil définit par le code de l'environnement

LÉGENDE

Présence	**A** : Amiante	**N** : Non Amianté	**a?** : Probabilité de présence d'Amiante
CPSM :	Couche présentant des similitudes de matériaux		

ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION

PRELEVEMENT : P001		
Emplacement 		
Nom du client CROUS DE LILLE - NORD PAS DE CALAIS	**Numéro de dossier** 80601-163718	**Localisation** Trottoir - Façade avant Bât central Fragments d'enrobé (50.634940, 3.106677)
Nom de l'opérateur PLAZA Karine	**Date de prélèvement** 15/10/2024	**Partie d'ouvrage** Enrobé bitumineux
Résultat HAP en mg/kg		
Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil définit par le code de l'environnement		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet	**Planche de croquis n°:**	**Taille**
Enrobé bitumineux	1/1	0 cm

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
Résultats HAP	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
007-LIANT	AR-24-HB-167411-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-HB-167411-01	
002-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01		AR-24-HB-167411-01	
005-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-HB-167411-01	
003-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-HB-167411-01	
Résultats HAP	AR-24-HB-167411-01		AR-24-HB-167411-01	3040 (prélèvement entier)
001-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-HB-167411-01	
004-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01		AR-24-HB-167411-01	

PRELEVEMENT : P002		
Emplacement 		
Nom du client CROUS DE LILLE - NORD PAS DE CALAIS	**Numéro de dossier** 80601-163718	**Localisation** Trottoir - Bâtiment A façade arrière Fragments d'enrobé (50.634940, 3.106677)
Nom de l'opérateur PLAZA Karine	**Date de prélèvement** 15/10/2024	**Partie d'ouvrage** Enrobé bitumineux
Résultat HAP en mg/kg		
Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil définit par le code de l'environnement		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet	**Planche de croquis n°:**	**Taille**
Enrobé bitumineux	1/1	0 cm

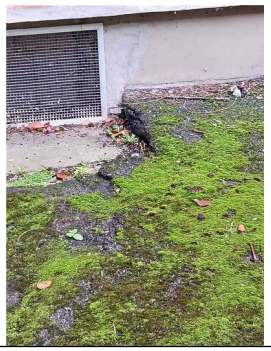
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
Résultats HAP	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
Résultats HAP	AR-24-HB-167411-01		AR-24-HB-167411-01	2600 (prélèvement entier)
002-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01		AR-24-HB-167411-01	
007-LIANT	AR-24-HB-167411-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-HB-167411-01	
003-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-HB-167411-01	
005-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-HB-167411-01	
001-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-HB-167411-01	
004-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01		AR-24-HB-167411-01	

PRELEVEMENT : P003		
Emplacement 		
Nom du client CROUS DE LILLE - NORD PAS DE CALAIS	**Numéro de dossier** 80601-163718	**Localisation** Trottoir - Bâtiment B façade arrière Fragments d'enrobé (50.634940, 3.106677)
Nom de l'opérateur PLAZA Karine	**Date de prélèvement** 15/10/2024	**Partie d'ouvrage** Enrobé bitumineux
Résultat HAP en mg/kg		
Inférieur à 50		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet	**Planche de croquis n°:**	**Taille**
Enrobé bitumineux	1/1	0 cm

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
Résultats HAP	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
005-	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé	0

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
GRANULATS	(visiblement monocouche) granulats (gris)	
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
Résultats HAP	AR-24-HB-167411-01		AR-24-HB-167411-01	10.2 (prélèvement entier)
001-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-HB-167411-01	
003-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-HB-167411-01	
007-LIANT	AR-24-HB-167411-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-HB-167411-01	
002-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01		AR-24-HB-167411-01	
005-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-HB-167411-01	
004-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01		AR-24-HB-167411-01	

PRELEVEMENT : P004		
Emplacement 		
Nom du client CROUS DE LILLE - NORD PAS DE CALAIS	**Numéro de dossier** 80601-163718	**Localisation** Trottoir - Bâtiment B façade avant Fragments d'enrobé (50.634940, 3.106677)
Nom de l'opérateur PLAZA Karine	**Date de prélèvement** 15/10/2024	**Partie d'ouvrage** Enrobé bitumineux
Résultat HAP en mg/kg		
Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil définit par le code de l'environnement		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet	**Planche de croquis n°:**	**Taille**
Enrobé bitumineux	1/1	0 cm

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

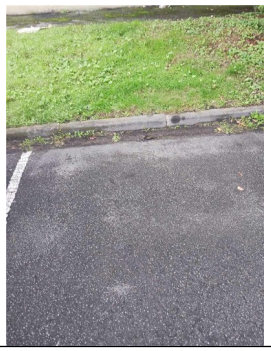
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
Résultats HAP	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0

Apave Diagnostics - 340 avenue de la Marne - 59700 - MARCQ-EN-BAROEUL
SIRET : 48333631900064 Tél : 03 62 27 67 76 Email : lille@apave-diagnostics.com Site web : www.apave-diagnostics.com

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
Résultats HAP	AR-24-HB-167411-01		AR-24-HB-167411-01	5810 (prélèvement entier)
005-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-HB-167411-01	
004-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01		AR-24-HB-167411-01	
001-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-HB-167411-01	
007-LIANT	AR-24-HB-167411-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-HB-167411-01	
003-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-HB-167411-01	
002-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01		AR-24-HB-167411-01	

PRELEVEMENT : P005		
Emplacement 		
Nom du client CROUS DE LILLE - NORD PAS DE CALAIS	**Numéro de dossier** 80601-163718	**Localisation** Parking - Parking façade avant Fragments d'enrobé (50.634940, 3.106677)
Nom de l'opérateur PLAZA Karine	**Date de prélèvement** 15/10/2024	**Partie d'ouvrage** Enrobé bitumineux
Résultat HAP en mg/kg		
Inférieur à 50		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet	**Planche de croquis n°:**	**Taille**
Enrobé bitumineux	1/1	0 cm

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
Résultats HAP	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé	0

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
	(visiblement monocouche) granulats (gris)	
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
001-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-HB-167411-01	
003-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-HB-167411-01	
Résultats HAP	AR-24-HB-167411-01		AR-24-HB-167411-01	1.11 (prélèvement entier)
007-LIANT	AR-24-HB-167411-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-HB-167411-01	
005-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-HB-167411-01	
002-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01		AR-24-HB-167411-01	
004-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01		AR-24-HB-167411-01	

PRELEVEMENT : P006		
Emplacement 		
Nom du client CROUS DE LILLE - NORD PAS DE CALAIS	**Numéro de dossier** 80601-163718	**Localisation** Trottoir - Bâtiment A façade avant Fragments d'enrobé (50.634940, 3.106677)
Nom de l'opérateur PLAZA Karine	**Date de prélèvement** 15/10/2024	**Partie d'ouvrage** Enrobé bitumineux
Résultat HAP en mg/kg		
Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil définit par le code de l'environnement		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet	**Planche de croquis n°:**	**Taille**
Enrobé bitumineux	1/1	0 cm

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
Résultats HAP	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
001-GRANULATS	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0

DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
005-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-HB-167411-01	
Résultats HAP	AR-24-HB-167411-01		AR-24-HB-167411-01	2140 (prélèvement entier)
001-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-HB-167411-01	
007-LIANT	AR-24-HB-167411-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-HB-167411-01	
004-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01		AR-24-HB-167411-01	
003-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-HB-167411-01	
002-GRANULATS	AR-24-HB-167411-01		AR-24-HB-167411-01	

ANNEXE 2 – CROQUIS

Apave Diagnostics - 340 avenue de la Marne - 59700 - MARCQ-EN-BAROEUL
SIRET : 48333631900064 Tél : 03 62 27 67 76 Email : lille@apave-diagnostics.com Site web : www.apave-diagnostics.com

Planche de repérage		
Titre : Croquis N°1	N° planche : 1/1	N° dossier : 80601-163718
Client : CROUS DE LILLE - NORD PAS DE CALAIS	Version : 0	Adresse : Résidence Robespierre 1 rue Laurent Lavoisier 59370 MONS-EN-BAROEUL
Intervenant : PLAZA Karine	Date : 21/11/2024	
Origine du plan : Cabinet de diagnostics		
Type : Croquis		Localisation :
Commentaire :		Lieu / Zone : Extérieur

Légende :

Zones contenant des HAP



Apave Diagnostics - 340 avenue de la Marne - 59700 - MARCQ-EN-BAROEUL
SIRET : 48333631900064 Tél : 03 62 27 67 76 Email : lille@apave-diagnostics.com Site web : www.apave-diagnostics.com

ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES

PV_00720241001424603

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Nord SAS

APAVE DIAGNOSTICS
Madame Karine PLAZA
Chez Apave - 340 avenue de la Marne
59700 MARCQ EN BAROEUL

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-167411-01 Date d'émission de rapport : 30/10/2024 11:48 Page1/6
Annule et remplace la version AR-24-HB-159107-01 ayant pour date d'émission le 22/10/2024 à 00:18, 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° : 24N042566 Date de réception : 18/10/2024 Date d'analyse : 18/10/2024
Référence dossier Client:
80601-163718 A - Résidence Robespierre 1 rue Laurent Lavoisier 59370 MONS-EN-BAROEUL - CROUS DE LILLE - NORD PAS DE CALAIS
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	P001-Trottoir - Façade avant Bât central - A - Fragments d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / FME3, L1WD	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	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	P002-Trottoir - Bâtiment A façade arrière - A - Fragments d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FME3, L1WD	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 6 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

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Nord SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-167411-01 Date d'émission de rapport : 30/10/2024 11:48 Page2/6
Annule et remplace la version AR-24-HB-159107-01 ayant pour date d'émission le 22/10/2024 à 00:18, 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° : 24N042566 Date de réception : 18/10/2024 Date d'analyse : 18/10/2024
Référence dossier Client:
80601-163718 A - Résidence Robespierre 1 rue Laurent Lavoisier 59370 MONS-EN-BAROEUL - CROUS DE LILLE - NORD PAS DE CALAIS

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 *
003	P003-Trottoir - Bâtiment B façade arrière - A - Fragments d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FME3, L1WD	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 *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 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

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Nord SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-167411-01 Date d'émission de rapport : 30/10/2024 11:48 Page3/6
Annule et remplace la version AR-24-HB-159107-01 ayant pour date d'émission le 22/10/2024 à 00:18, 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° : 24N042566 Date de réception : 18/10/2024 Date d'analyse : 18/10/2024
Référence dossier Client:
80601-163718 A - Résidence Robespierre 1 rue Laurent Lavoisier 59370 MONS-EN-BAROEUL - CROUS DE LILLE - NORD PAS DE CALAIS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
004	P004-Trottoir - Bâtiment B façade avant - A - Fragments d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FME3, L1WD	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 *
005	P005-Parking - Parking façade avant - A - Fragments d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FME3, L1WD	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / FCGY	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (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 6 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

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Nord SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-167411-01 Date d'émission de rapport : 30/10/2024 11:48 Page4/6
Annule et remplace la version AR-24-HB-159107-01 ayant pour date d'émission le 22/10/2024 à 00:18, 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° : 24N042566 Date de réception : 18/10/2024 Date d'analyse : 18/10/2024
Référence dossier Client:
80601-163718 A - Résidence Robespierre 1 rue Laurent Lavoisier 59370 MONS-EN-BAROEUL - CROUS DE LILLE - NORD PAS DE CALAIS

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	MET * / FCGY	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
006	P006-Trottoir - Bâtiment A façade avant - A - Fragments d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / FME3, L1WD	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FCGY	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 * / FCGY	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 :

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 6 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

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Nord SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-167411-01 Date d'émission de rapport : 30/10/2024 11:48 Page5/6

Annule et remplace la version AR-24-HB-159107-01 ayant pour date d'émission le 22/10/2024 à 00:18, 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° : 24N042566 Date de réception : 18/10/2024 Date d'analyse : 18/10/2024

Référence dossier Client:

80601-163718 A - Résidence Robespierre 1 rue Laurent Lavoisier 59370 MONS-EN-BAROEUL - CROUS DE LILLE - NORD PAS DE CALAIS

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 6 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

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Nord SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-167411-01 Date d'émission de rapport : 30/10/2024 11:48 Page6/6
Annule et remplace la version AR-24-HB-159107-01 ayant pour date d'émission le 22/10/2024 à 00:18, 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° : 24N042566 Date de réception : 18/10/2024 Date d'analyse : 18/10/2024
Référence dossier Client:
80601-163718 A - Résidence Robespierre 1 rue Laurent Lavoisier 59370 MONS-EN-BAROEUL - CROUS DE LILLE - NORD PAS DE CALAIS

Priscillia Delestrez
Chargé de Relation Clients

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 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

eurofins

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° : 24E199712
N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-227623-01

Version du : 30/10/2024
Date de réception technique : 24/10/2024
Première date de réception physique : 24/10/2024

Référence Dossier :
Référence Commande : EUFRHB200025892

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

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Matériaux routiers	(ROU)	24N042566-001 - P001-Trottoir - Façade avant Bât central - A - Fragments d'enrobé - Enrobé bitumineux
002	Matériaux routiers	(ROU)	24N042566-002 - P002-Trottoir - Bâtiment A façade arrière - A - Fragments d'enrobé - Enrobé bitumineux
003	Matériaux routiers	(ROU)	24N042566-003 - P003-Trottoir - Bâtiment B façade arrière - A - Fragments d'enrobé - Enrobé bitumineux
004	Matériaux routiers	(ROU)	24N042566-004 - P004-Trottoir - Bâtiment B façade avant - A - Fragments d'enrobé - Enrobé bitumineux
005	Matériaux routiers	(ROU)	24N042566-005 - P005-Parking - Parking façade avant - A - Fragments d'enrobé - Enrobé bitumineux
006	Matériaux routiers	(ROU)	24N042566-006 - P006-Trottoir - Bâtiment A façade avant - A - Fragments d'enrobé - Enrobé bitumineux

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

ACCREDITATION
N° 1- 1488
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 24E199712 — Version du : 30/10/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-227623-01 — Date de réception technique : 24/10/2024

Première date de réception physique : 24/10/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200025892

N° Echantillon		001	002	003	004	005	006
Référence client :		24N042566-001	24N042566-002	24N042566-003	24N042566-004	24N042566-005	24N042566-006
Matrice :		ROU	ROU	ROU	ROU	ROU	ROU
Date de prélèvement :							
Date de début d'analyse :		24/10/2024	24/10/2024	24/10/2024	24/10/2024	24/10/2024	24/10/2024
Température de l'air de l'enceinte :		13.4°C	13.4°C	13.4°C	13.4°C	13.4°C	13.4°C
Préparation Physico-Chimique							
ZS0QG : Matière sèche	% P.B.	* 99.0	* 99.9	* 99.6	* 97.4	* 97.8	* 98.3
LS6XB : Prétraitement de l'échantillon							
Concassage		* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait
Homogeneisation		* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)							
LS6XV : HAP 16 composés - potentiellement amianté							
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	* 257	* 91.0	* 0.93	* 306	* <0.50	* 205
Fluorène	mg/kg M.S.	* 2.91	* 2.95	* <0.50	* 20.1	* <0.50	* 3.11
Phénanthrène	mg/kg M.S.	* 31.1	* 725	* 0.75	* 802	* <0.50	* 83.4
Anthracène	mg/kg M.S.	* 56.1	* 157	* <0.50	* 304	* <0.50	* 44.0
Fluoranthène	mg/kg M.S.	* 570	* 633	* 1.82	* 1480	* 0.51	* 387
Pyrène	mg/kg M.S.	* 424	* 341	* 1.39	* 848	* 0.60	* 296
Benzo-(a)-anthracène	mg/kg M.S.	* 400	* 181	* 0.87	* 495	* <0.50	* 198
Chrysène	mg/kg M.S.	* 383	* 179	* 0.90	* 468	* <0.50	* 192
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	* 353	* 114	* 1.29	* 402	* <0.50	* 271
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	* 161	* 71.0	* <0.50	* 213	* <0.50	* 113
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	* 164	* 47.6	* 0.84	* 204	* <0.50	* 150
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	* 74.8	* <38.5	* <0.50	* 83.9	* <0.50	* 64.4
Naphtalène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	* 14.4	* 7.32	* 0.62	* 19.6	* <0.50	* 11.7
Acénaphtène	mg/kg M.S.	* 0.80	* <0.50	* <0.50	* 6.22	* <0.50	* 0.63
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	* 146	* 50.4	* 0.74	* 160	* <0.50	* 118
Somme des HAP	mg/kg M.S.	3040	2600	10.2	5810	1.11	2140

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

ACCREDITATION
N° 1- 1488
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins

EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 24E199712
N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-227623-01

Référence Dossier :
Référence Commande : EUFRHB200025892

Version du : 30/10/2024

Date de réception technique : 24/10/2024
Première date de réception physique : 24/10/2024



Gilles Lacroix
Chef de Service Coord. Projets Clients

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats et conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Les données transmises par le client pouvant affecter la validité des résultats (la date de prélèvement, la matrice, la référence échantillon et autres informations identifiées comme provenant du client), ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.
Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

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

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

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

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

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

ACCREDITATION
N° 1- 1488
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

cofrac
ESSAIS

eurofins

EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

Annexe technique

Dossier N° :24E199712

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-227623-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EUFRHB200025892

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	Broyage [Broyage et homogénéisation] - NF EN 15002				Eurofins Analyses pour l'Environnemen France
	Concassage					
	Homogeneisation					
LS6XV	HAP 16 composés - potentiellement amianté	GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - Méthode interne				
	Benzo(a)pyrène		0.5	35%	mg/kg M.S.	
	Fluorène		0.5	50%	mg/kg M.S.	
	Phénanthrène		0.5	35%	mg/kg M.S.	
	Anthracène		0.5	40%	mg/kg M.S.	
	Fluoranthène		0.5	55%	mg/kg M.S.	
	Pyrène		0.5	55%	mg/kg M.S.	
	Benzo-(a)-anthracène		0.5	45%	mg/kg M.S.	
	Chrysène		0.5	40%	mg/kg M.S.	
	Benzo(b)fluoranthène		0.5	35%	mg/kg M.S.	
	Benzo(k)fluoranthène		0.5	60%	mg/kg M.S.	
	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène		0.5	50%	mg/kg M.S.	
	Dibenzo(a,h)anthracène		0.5	33%	mg/kg M.S.	
	Naphtalène		0.5	30%	mg/kg M.S.	
	Acénaphthylène		0.5	35%	mg/kg M.S.	
	Acénaphtène		0.5	30%	mg/kg M.S.	
	Benzo(ghi)Pérylène		0.5	50%	mg/kg M.S.	
	Somme des HAP				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.	

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

eurofins EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

Annexe de traçabilité des échantillons

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

Dossier N° : 24E199712

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-227623-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EUFRHB200025892

Matériaux routiers

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique (1)	Date de Réception Technique (2)	Code-Barre	Nom Flacon
001	24N042566-001		24/10/2024	24/10/2024		
002	24N042566-002		24/10/2024	24/10/2024		
003	24N042566-003		24/10/2024	24/10/2024		
004	24N042566-004		24/10/2024	24/10/2024		
005	24N042566-005		24/10/2024	24/10/2024		
006	24N042566-006		24/10/2024	24/10/2024		

(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.

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

ATTESTATION(S)

Votre interlocuteur
CBT VERLINGUE
(AGENCE D'ILLZACH)
29335 QUIMPER CEDEX

Portefeuille : 0201050284

03 89 61 64 64
08 20 20 26 32

SAS APAVE
IMMEUBLE CANOPY
6 RUE DU GENERAL AUDRAN
92400 COURBEVOIE

Votre contrat

RESPONSABILITE CIVILE ENTREPRISE

Vos références

Contrat
10800807204

ATTESTATION

AXA France IARD, atteste que :

SAS APAVE
IMMEUBLE CANOPY
6 RUE DU GENERAL AUDRAN
92400 COURBEVOIE

a souscrit tant pour son compte que pour celui de sa filiale française :

APAVE DIAGNOSTICS
Immeuble Canopy 6 RUE DU GENERAL AUDRAN
92400 COURBEVOIE

le contrat n° 10800807204 garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile qu'il pourrait encourir à la suite de dommages causés dans le cadre de l'exercice de sa profession, pour les activités et les montants de garanties suivants :

Activités assurées :
Prestations techniques (y compris maintenance) et intellectuelles pour la maîtrise des risques humains, techniques et environnementaux, articulée autour des principaux métiers suivants :

- Inspection et vérification des installations techniques, équipements et process
- Bâtiment et génie civil
- Essais, mesures et métrologie
- Laboratoires d'analyses (non médicales)
- Conseils
- Formation
- Certification, contrôle, qualification et homologation

y compris fabrication et vente de produits dans le cadre de ces activités,
à destination de tous les secteurs d'activité.

A l'exclusion :

- **des missions de Contrôle Technique relevant de la loi Spinetta visées à l'article L 111.23 du Code de la construction et de l'habitation**
- **des travaux de désamiantage (enlèvement de l'amiante friable et non friable)**
- **des activités de classification et certification de navires et unités offshore.**

AXA France IARD. S.A. au capital de 214 799 030 € - 722 057 460 R.C.S. Nanterre.
TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460.
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre Cedex. Entreprise régie par le code des assurances.

Contrat N° 10800807204

Les garanties s'exercent à concurrence des montants suivants :

Nature des garanties	Limites des garanties
Responsabilité Civile Exploitation / Après Livraison / Professionnelle Limite générale « Tous dommages corporels, matériels et immatériels » confondus Sans pouvoir excéder pour :	5 000 000 € par année d'assurance
a) les dommages immatériels non consécutifs	5 000 000 € par année d'assurance
b) les atteintes à l'environnement accidentelles sur sites des assurés non soumis à Autorisation ou Enregistrement	2 500 000 € par année d'assurance
c) tous dommages corporels, matériels et immatériels aux Usa/Canada sous-limités : c.1) Dommages immatériels aux USA CANADA	5 000 000 € par année d'assurance 1 000 000 € par année d'assurance
d) tous dommages causés par l'amiante et le plomb *	2 500 000 € par année d'assurance *

*Il est précisé que cette garantie s'exerce également dans la limite des montants de garanties précités ou indiqués aux conditions particulières, en fonction de la nature des dommages.

La présente attestation ne peut engager l'Assureur au-delà des limites et conditions du contrat auquel elle se réfère.

La présente attestation est valable du **01/01/2024 au 31/12/2024** sous réserve du règlement de la prime émise ou à émettre et des possibilités de suspension ou de résiliation en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le Code des Assurances ou le contrat.

Fait à Nanterre, le **10/01/2024**
Pour la société :
Mathieu GODART
Directeur Général Délégué



AXA France IARD. S.A. au capital de 214 799 030 € - 722 057 460 R.C.S. Nanterre.
TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460.
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre Cedex. Entreprise régie par le code des assurances.

CERTIFICAT DE QUALIFICATION



Certificat de compétences Diagnostiqueur Immobilier

N° CPDI5424 Version 007

Je soussigné, Etienne LAMY, Directeur Opérationnel d'I.Cert, atteste que :

Madame PLAZA Karine

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

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention (1) Date d'effet : 22/06/2020 - Date d'expiration : 21/06/2027
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention (1) Date d'effet : 22/06/2020 - Date d'expiration : 21/06/2027
DPE individuel	Diagnostic de performance énergétique sans mention : DPE individuel (2)(3) Date d'effet : 18/12/2019 - Date d'expiration : 17/12/2024
Electricité	Etat de l'installation intérieure électrique (4) Date d'effet : 24/10/2024 - Date d'expiration : 23/10/2031
Gaz	Etat de l'installation intérieure gaz (4) Date d'effet : 25/10/2024 - Date d'expiration : 24/10/2031
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb (4) Date d'effet : 15/11/2024 - Date d'expiration : 14/11/2031

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Ce certificat n'implique qu'une présomption de certification. Sa validité peut être vérifiée à l'adresse https://www.icert.fr/liste-des-certifies/
Valide à partir du 15/11/2024.

(1) Arrêté du 1er juillet 2024 définissant les critères de certification des diagnostiqueurs intervenant dans les domaines du diagnostic amiante, électricité, gaz, plomb et termite, de leurs organismes de formation et les exigences applicables aux organismes de certification
(2) Arrêté du 16 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification
(3) Arrêté du 20 juillet 2023 définissant les critères de certification des diagnostiqueurs intervenant dans le domaine du diagnostic de performance énergétique, de leurs organismes de formation et les exigences applicables aux organismes de certification et modifiant l'arrêté du 24 décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification
(4) Arrêté du 1er juillet 2024 définissant les critères de certification des diagnostiqueurs intervenant dans les domaines du diagnostic amiante, électricité, gaz, plomb et termite, de leurs organismes de formation et les exigences applicables aux organismes de certification

I.Cert Institut de Certification
Certification de personnes
Diagnostiqueur
Portée disponible sur www.icert.fr

I.Cert - Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K
35760 Saint-Grégoire

cofrac ACCREDITATION N° 4-0522 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR

CPE DI FR 11 rev19

FIN DU RAPPORT