

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	59964-115905 A
Propriétaire	CENTRE HOSPITALIER DU MANS Direction Technique 194 Avenue Rubillard 72037 <Ville PRO>
Donneur d'ordre	CENTRE HOSPITALIER DU MANS Direction Technique 194 Avenue Rubillard 72037 LE MANS CEDEX 9
Nom et adresse du site	194 avenue Rubillard 72037 Le Mans
Zone / Lieu	
Coordonnées GPS :	/
Nature de la voirie	Hôpital
Date de la commande	05/10/2022
La ou le(s) date(s) d'exécution du repérage	18/10/2022
Date d'émission du rapport de repérage	04/11/2022
Référence du programme de travaux défini par le donneur d'ordre	
Accompagnateur	Mme Cabrel

Signataire du rapport

Signature et Visa




Opérateur de repérage

BOURGEOIS Christian
Apave Diagnostics

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 décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement.

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 / Élément	Zone / Lieu	Point GPS	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Critère de décision	Référence CPSM
Parking 1	Extérieur	48.015983, 48.015983	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P001)	Z001
Parking 2	Extérieur	48.016032, 0.178474	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P002)	Z002
Parking 3	Extérieur	48.015836, 0.177862	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P005)	Z005
Parking 4	Extérieur	48.015580, 0.178206	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P008)	Z008
Circulation 1	Extérieur	48.015700, 0.178061	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P006)	Z006
Circulation 2	Extérieur	48.015731, 0.178220	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P004)	Z004
Circulation 3	Extérieur	48.015587, 0.177642	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P007)	Z007
Circulation 4	Extérieur	48.015892, 0.178919	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P010)	Z010
Circulation 5	Extérieur	48.015632, 0.179014	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P012)	Z012
Circulation 6	Extérieur	48.015551, 0.178828	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P015)	Z015
Trottoir 1	Extérieur	48.015662, 0.178544	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P009)	Z009
Trottoir 2	Extérieur	48.015869, 0.179027	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P011)	Z011
Trottoir 3	Extérieur	48.015714, 0.179128	Carotte d'enrobé	Enrobé béton	Résultat d'analyse (P013)	Z013
Trottoir 4	Extérieur	48.015181, 0.178841	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P014)	Z014
Circulation piétons	Extérieur	48.015750, 0.178509	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P003)	Z003

Commentaires :

Néant

Légende :

CPSM : Couche présentant des similitudes de matériaux

➤ **Résultat des concentrations en HAP des enrobés :**

Localisation / Élément	Zone / Lieu	Point GPS	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Concentration en mg/kg	Critère de décision
Parking 1	Extérieur	48.015983, 48.015983	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement	Résultat d'analyse (P001)
Parking 2	Extérieur	48.016032, 0.178474	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement	Résultat d'analyse (P002)
Parking 3	Extérieur	48.015836, 0.177862	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement	Résultat d'analyse (P005)
Parking 4	Extérieur	48.015580, 0.178206	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement	Résultat d'analyse (P008)
Circulation 1	Extérieur	48.015700, 0.178061	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des	Résultat d'analyse (P006)

Localisation / Élément	Zone / Lieu	Point GPS	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Concentration en mg/kg	Critère de décision
					HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement	
Circulation 2	Extérieur	48.015731, 0.178220	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement	Résultat d'analyse (P004)
Circulation 3	Extérieur	48.015587, 0.177642	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement	Résultat d'analyse (P007)
Circulation 4	Extérieur	48.015892, 0.178919	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement	Résultat d'analyse (P010)
Circulation 5	Extérieur	48.015632, 0.179014	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement	Résultat d'analyse (P012)
Circulation 6	Extérieur	48.015551, 0.178828	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Dans le cadre de la mission décrit en tête de	Résultat d'analyse (P015)

Localisation / Elément	Zone / Lieu	Point GPS	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Concentration en mg/kg	Critère de décision
					rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement	
Trottoir 1	Extérieur	48.015662, 0.178544	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement	Résultat d'analyse (P009)
Trottoir 2	Extérieur	48.015869, 0.179027	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement	Résultat d'analyse (P011)
Trottoir 4	Extérieur	48.015181, 0.178841	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement	Résultat d'analyse (P014)
Circulation piétons	Extérieur	48.015750, 0.178509	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement	Résultat d'analyse (P003)

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

SOMMAIRE

SIGNATAIRE DU RAPPORT	1
CONCLUSIONS	2
COMMENTAIRES :	3
DESCRIPTION DE LA MISSION.....	9
OBJET DE LA MISSION :	9
IDENTIFICATION COMPLETE DES DIFFERENTS INTERVENANTS ET PARTIES PRENANTES :	9
IDENTIFICATION COMPLETE DU SITE CONCERNE :	9
IDENTIFICATION DU LABORATOIRE :	9
PROGRAMME DETAILLE DE TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE	9
PERIMETRE DU REPERAGE.....	10
CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	10
RÉSULTATS DETAILLÉS DU REPERAGE	13
ANNEXE – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION	17
ANNEXE – CROQUIS.....	39
ANNEXE – PROCES VERBAUX D'ANALYSES.....	41
ATTESTATION(S)	85
CERTIFICAT DE QUALIFICATION	87

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 : **59964-115905**

Référence du donneur d'ordre : **PROJET MONET NORD**

1.2 Identification complète des différents intervenants et parties prenantes :

Propriétaire du site : **CENTRE HOSPITALIER DU MANS**

Adresse du propriétaire : **Direction Technique 194 Avenue Rubillard 72037 LE MANS CEDEX 9**

Représenté par :

Donneur d'ordre : **CENTRE HOSPITALIER DU MANS**

Accompagnateur : **Mme Cabrel**

Opérateur ayant réalisé le repérage : **BOURGEOIS Christian**

N° de certification de l'opérateur : **CPDI5700**

Organisme : **I.Cert**

Nom et adresse de l'entreprise : **Apave Diagnostics - 6/8 rue de la Closerie - 91090 LISSES**

N° de Siret : **48333631900221**

RCP-compagnie-n° de police : **AXA IARD - RC 5271124804**

1.3 Identification complète du site concerné :

Dénomination :

Adresse complète : **194 avenue Rubillard - 72037 Le Mans**

Autre renseignement permettant d'identifier avec certitude le site concerné :

1.4 Identification du laboratoire :

Nom : **Eurofins Analyse 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 :

Création de tranchées sur les voiries.

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
Parking 1	Extérieur
Parking 2	Extérieur
Parking 3	Extérieur
Parking 4	Extérieur
Circulation 1	Extérieur
Circulation 2	Extérieur
Circulation 3	Extérieur
Circulation 4	Extérieur
Circulation 5	Extérieur
Circulation 6	Extérieur
Trottoir 1	Extérieur
Trottoir 2	Extérieur
Trottoir 3	Extérieur
Trottoir 4	Extérieur
Circulation piétons	Extérieur

➤ 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**

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

Sans objet

- **Dates et nature des visites :**

18/10/2022 : Visite et prélèvement

- **Analyse documentaire :**

Aucun documents remis.

- **Rapports précédemment réalisés :**

Néant

Information relative aux conditions spécifique du repérage :

Néant

G RÉSULTATS DÉTAILLÉS DU REPERAGE

➤ Liste des matériaux ou produits inspectés :

Localisation / Élément	Zone / Lieu	Point GPS	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Critère de décision	Résultat Amiante	(HAP) mg/kg
Parking 1	Extérieur	48.015983, 48.015983	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P001)	N	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement
Parking 2	Extérieur	48.016032, 0.178474	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P002)	N	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement
Parking 3	Extérieur	48.015836, 0.177862	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P005)	N	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement
Parking 4	Extérieur	48.015580, 0.178206	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P008)	N	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au

Localisation / Elément	Zone / Lieu	Point GPS	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Critère de décision	Résultat Amiante	(HAP) mg/kg
							seuil définit par le code de l'environnem ent
Circulation 1	Extérieur	48.015700, 0.178061	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P006)	N	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil définit par le code de l'environnem ent
Circulation 2	Extérieur	48.015731, 0.178220	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P004)	N	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil définit par le code de l'environnem ent
Circulation 3	Extérieur	48.015587, 0.177642	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P007)	N	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil définit par le code de l'environnem ent
Circulation 4	Extérieur	48.015892, 0.178919	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P010)	N	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil définit

Localisation / Elément	Zone / Lieu	Point GPS	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Critère de décision	Résultat Amiante	(HAP) mg/kg
							par le code de l'environnem ent
Circulation 5	Extérieur	48.015632, 0.179014	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P012)	N	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnem ent
Circulation 6	Extérieur	48.015551, 0.178828	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P015)	N	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnem ent
Trottoir 1	Extérieur	48.015662, 0.178544	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P009)	N	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnem ent
Trottoir 2	Extérieur	48.015869, 0.179027	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P011)	N	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code

Localisation / Elément	Zone / Lieu	Point GPS	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Critère de décision	Résultat Amiante	(HAP) mg/kg
							de l'environnem ent
Trottoir 3	Extérieur	48.015714, 0.179128	Carotte d'enrobé	Enrobé béton	Résultat d'analyse (P013)	N	/
Trottoir 4	Extérieur	48.015181, 0.178841	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P014)	N	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil définit par le code de l'environnem ent
Circulation piétons	Extérieur	48.015750, 0.178509	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P003)	N	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil définit par le code de l'environnem ent

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		
Nom du client CENTRE HOSPITALIER DU MANS	Numéro de dossier 59964-115905	Localisation Extérieur - Parking 1 Carotte d'enrobé (48.015983, 48.015983)
Nom de l'opérateur BOURGEOIS Christian	Date de prélèvement 18/10/2022	Partie d'ouvrage Enrobé bitumineux
Résultat HAP en mg/kg		
Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 0 cm Planche de croquis n° :1		

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
CUST 06	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0
CUST 01	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
CUST 05	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
CUST 04	Analyse réalisée non conclusive 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 (gris)	0
CUST 03	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
CUST 02	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)
CUST 06	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 01	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 05	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 04	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	
Résultats HAP	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	<0.50 (prélèvement entier)
CUST 03	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 02	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	

PRELEVEMENT : P002		
Nom du client CENTRE HOSPITALIER DU MANS	Numéro de dossier 59964-115905	Localisation Extérieur - Parking 2 Carotte d'enrobé (48.016032, 0.178474)
Nom de l'opérateur BOURGEOIS Christian	Date de prélèvement 18/10/2022	Partie d'ouvrage Enrobé bitumineux
Résultat HAP en mg/kg		
Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 0 cm Planche de croquis n° :1		

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :		
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
CUST 03	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
CUST 02	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement	0

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
	monocouche) granulats (gris)	
CUST 05	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
CUST 06	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0
Résultats HAP	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	0
CUST 01	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	0
CUST 04	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)
CUST 03	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 02	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	
CUST 05	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 06	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
Résultats HAP	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	<0.50 (prélèvement entier)
CUST 01	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 04	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	

PRELEVEMENT : P003		
Nom du client CENTRE HOSPITALIER DU MANS	Numéro de dossier 59964-115905	Localisation Extérieur - Circulation piétons Carotte d'enrobé (48.015750, 0.178509)
Nom de l'opérateur BOURGEOIS Christian	Date de prélèvement 18/10/2022	Partie d'ouvrage Enrobé bitumineux
Résultat HAP en mg/kg		
Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 0 cm Planche de croquis n° :1		

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 (rose)	0
CUST 06	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0
CUST 02	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
CUST 05	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
CUST 03	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
CUST 01	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (rose)	0
CUST 04	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)
Résultats HAP	AR-22-HB-		AR-22-HB-	<0.50

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
	076891-01		076891-01	(prélèvement entier)
CUST 06	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 02	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	
CUST 05	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 03	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 01	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 04	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	

PRELEVEMENT : P004		
Nom du client CENTRE HOSPITALIER DU MANS	Numéro de dossier 59964-115905	Localisation Extérieur - Circulation 2 Carotte d'enrobé (48.015731, 0.178220)
Nom de l'opérateur BOURGEOIS Christian	Date de prélèvement 18/10/2022	Partie d'ouvrage Enrobé bitumineux
Résultat HAP en mg/kg		
Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 0 cm Planche de croquis n° :1		

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :		
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
CUST 04	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
Resultats HAP	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement	0

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
	monocouche) granulats (blanc)	
CUST 01	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	0
CUST 05	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
CUST 03	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
CUST 06	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0
CUST 02	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)
CUST 04	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	
Résultats HAP	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	<0.50 (prélèvement entier)
CUST 01	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 05	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 03	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 06	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 02	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	

PRELEVEMENT : P005		
Nom du client CENTRE HOSPITALIER DU MANS	Numéro de dossier 59964-115905	Localisation Extérieur - Parking 3 Carotte d'enrobé (48.015836, 0.177862)
Nom de l'opérateur BOURGEOIS Christian	Date de prélèvement 18/10/2022	Partie d'ouvrage Enrobé bitumineux
Résultat HAP en mg/kg		
Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 0 cm Planche de croquis n° :1		

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :		
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
CUST 03	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
CUST 06	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0
Résultats HAP	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
CUST 02	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
CUST 05	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
CUST 01	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
CUST 04	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)
CUST 03	AR-22-HB-	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-	

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
	076891-01		076891-01	
CUST 06	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
Résultats HAP	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	<0.50 (prélèvement entier)
CUST 02	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	
CUST 05	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 01	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 04	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	

PRELEVEMENT : P006		
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
CENTRE HOSPITALIER DU MANS	59964-115905	Extérieur - Circulation 1 Carotte d'enrobé (48.015700, 0.178061)
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Partie d'ouvrage
BOURGEOIS Christian	18/10/2022	Enrobé bitumineux
Résultat HAP en mg/kg		
Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 0 cm Planche de croquis n° :1		

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :		
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
CUST 06	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0
CUST 01	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	0
CUST 05	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement	0

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
	monocouche) granulats (gris) (tacheté)	
CUST 04	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (tacheté)	0
Résultats HAP	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	0
CUST 03	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
CUST 02	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)
CUST 06	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 01	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 05	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 04	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	
Résultats HAP	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	<0.50 (prélèvement entier)
CUST 03	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 02	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	

PRELEVEMENT : P007		
Nom du client CENTRE HOSPITALIER DU MANS	Numéro de dossier 59964-115905	Localisation Extérieur - Circulation 3 Carotte d'enrobé (48.015587, 0.177642)
Nom de l'opérateur BOURGEOIS Christian	Date de prélèvement 18/10/2022	Partie d'ouvrage Enrobé bitumineux
Résultat HAP en mg/kg		
Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 0 cm Planche de croquis n° :1		

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :		
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
CUST 02	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
CUST 03	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
CUST 05	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
CUST 01	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	0
Résultats HAP	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	0
CUST 06	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0
CUST 04	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)
CUST 02	AR-22-HB-		AR-22-HB-	

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
	076891-01		076891-01	
CUST 03	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 05	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 01	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
Résultats HAP	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	<0.50 (prélèvement entier)
CUST 06	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 04	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	

PRELEVEMENT : P008		
Nom du client CENTRE HOSPITALIER DU MANS	Numéro de dossier 59964-115905	Localisation Extérieur - Parking 4 Carotte d'enrobé (48.015580, 0.178206)
Nom de l'opérateur BOURGEOIS Christian	Date de prélèvement 18/10/2022	Partie d'ouvrage Enrobé bitumineux
Résultat HAP en mg/kg		
Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 0 cm Planche de croquis n° :1		

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :		
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
Resultats HAP	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
CUST 01	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
CUST 03	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
CUST 06	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0
CUST 05	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
CUST 02	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
CUST 04	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-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	<0.50 (prélèvement entier)
CUST 01	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 03	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 06	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 05	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 02	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	
CUST 04	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	

PRELEVEMENT : P009		
Nom du client CENTRE HOSPITALIER DU MANS	Numéro de dossier 59964-115905	Localisation Extérieur - Trottoir 1 Carotte d'enrobé (48.015662, 0.178544)
Nom de l'opérateur BOURGEOIS Christian	Date de prélèvement 18/10/2022	Partie d'ouvrage Enrobé bitumineux
Résultat HAP en mg/kg		
Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 0 cm Planche de croquis n° :1		

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :		
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
CUST 04	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 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 (marron)	0
CUST 05	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
CUST 06	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0
CUST 03	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
CUST 01	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	0
CUST 02	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)
CUST 04	AR-22-HB-		AR-22-HB-	

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
	076891-01		076891-01	
Résultats HAP	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	<0.50 (prélèvement entier)
CUST 05	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 06	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 03	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 01	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 02	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	

PRELEVEMENT : P010		
Nom du client CENTRE HOSPITALIER DU MANS	Numéro de dossier 59964-115905	Localisation Extérieur - Circulation 4 Carotte d'enrobé (48.015892, 0.178919)
Nom de l'opérateur BOURGEOIS Christian	Date de prélèvement 18/10/2022	Partie d'ouvrage Enrobé bitumineux
Résultat HAP en mg/kg		
Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 0 cm Planche de croquis n° :1		

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 (marron)	0
CUST 01	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	0

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
CUST 06	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0
CUST 04	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
CUST 05	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
CUST 03	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
CUST 02	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-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	<0.50 (prélèvement entier)
CUST 01	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 06	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 04	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	
CUST 05	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 03	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 02	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	

PRELEVEMENT : P011		
Nom du client CENTRE HOSPITALIER DU MANS	Numéro de dossier 59964-115905	Localisation Extérieur - Trottoir 2 Carotte d'enrobé (48.015869, 0.179027)
Nom de l'opérateur BOURGEOIS Christian	Date de prélèvement 18/10/2022	Partie d'ouvrage Enrobé bitumineux
Résultat HAP en mg/kg		
Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 0 cm Planche de croquis n° :1		

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :		
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
CUST 01	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
CUST 03	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
CUST 06	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0
Résultats HAP	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
CUST 05	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
CUST 02	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
CUST 04	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)
CUST 01	AR-22-HB-	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-	

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
	076891-01		076891-01	
CUST 03	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 06	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
Résultats HAP	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	<0.50 (prélèvement entier)
CUST 05	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 02	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	
CUST 04	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	

PRELEVEMENT : P012		
Nom du client CENTRE HOSPITALIER DU MANS	Numéro de dossier 59964-115905	Localisation Extérieur - Circulation 5 Carotte d'enrobé (48.015632, 0.179014)
Nom de l'opérateur BOURGEOIS Christian	Date de prélèvement 18/10/2022	Partie d'ouvrage Enrobé bitumineux
Résultat HAP en mg/kg		
Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 0 cm Planche de croquis n° :1		

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :		
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
CUST 05	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
CUST 04	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)
CUST 01	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) (blanc)	0
Résultats HAP	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) (blanc)	0
CUST 03	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
CUST 06	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0
CUST 02	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)
CUST 05	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 04	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	
CUST 01	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
Résultats HAP	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	<0.50 (prélèvement entier)
CUST 03	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 06	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 02	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	

PRELEVEMENT : P013		
Nom du client CENTRE HOSPITALIER DU MANS	Numéro de dossier 59964-115905	Localisation Extérieur - Trottoir 3 Carotte d'enrobé (48.015714, 0.179128)
Nom de l'opérateur BOURGEOIS Christian	Date de prélèvement 18/10/2022	Partie d'ouvrage Enrobé béton
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé béton Taille : 0 cm Planche de croquis n° :1		
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :		
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
RAW PRODUCT	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	0
DETAIL DES RESULTATS :		
Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P014		
Nom du client CENTRE HOSPITALIER DU MANS	Numéro de dossier 59964-115905	Localisation Extérieur - Trottoir 4 Carotte d'enrobé (48.015181, 0.178841)
Nom de l'opérateur BOURGEOIS Christian	Date de prélèvement 18/10/2022	Partie d'ouvrage Enrobé bitumineux
Résultat HAP en mg/kg		
Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 0 cm Planche de croquis n° :1		

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :		
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
CUST 04	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
CUST 05	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
CUST 03	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (rouge)	0
CUST 06	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0
CUST 01	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	0
Résultats HAP	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	0
CUST 02	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (rouge)	0

DETAIL DES RESULTATS :				
Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
CUST 04	AR-22-HB-		AR-22-HB-	

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
	076891-01		076891-01	
CUST 05	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 03	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 06	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 01	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
Resultats HAP	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	<0.50 (prélèvement entier)
CUST 02	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	

PRELEVEMENT : P015		
Nom du client CENTRE HOSPITALIER DU MANS	Numéro de dossier 59964-115905	Localisation Extérieur - Circulation 6 Carotte d'enrobé (48.015551, 0.178828)
Nom de l'opérateur BOURGEOIS Christian	Date de prélèvement 18/10/2022	Partie d'ouvrage Enrobé bitumineux
Résultat HAP en mg/kg		
Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure au seuil défini par le code de l'environnement		
Résultat amiante		
Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 0 cm Planche de croquis n° :1		

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :		
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
CUST 03	Prise d'essai n°2 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

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
CUST 06	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0
CUST 02	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
CUST 05	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
CUST 04	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
CUST 01	Prise d'essai n°1 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)
CUST 03	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
Résultats HAP	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	<0.50 (prélèvement entier)
CUST 06	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 02	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	
CUST 05	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	
CUST 04	AR-22-HB-076891-01		AR-22-HB-076891-01	
CUST 01	AR-22-HB-076891-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-22-HB-076891-01	

ANNEXE 2 – CROQUIS

apave		Planche de repérage	
Titre : Croquis N°1		N° planche : 1/1	N° dossier : 59964-115905
Client : CENTRE HOSPITALIER Version : 0		Adresse : 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans	
Intervenant : BOURGEOIS Date : 04/11/2022			
Origine du plan : Cabinet de diagnostics			
Type : Croquis		Localisation :	
Commentaire :		Lieu / Zone :	Extérieur

ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES

PV_00720221000910022



Eurofins Analyses Pour Le Batiment Nord SAS

APAVE DIAGNOSTICS
Monsieur Christian BOURGEOIS
6/8 Rue de la Closerie
91090 LISSES

Rapport d'analyse d'amiante et de HAP dans les matériaux

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076119-01 Date d'émission de rapport : 04/11/2022 13:41 Page1/17
Dossier N° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
Référence dossier Client:
59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS
Une analyse d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) a été également prise en compte et les résultats seront annexés lors d'un second envoi qui fera l'objet d'une version amendée et complétée du présent rapport.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	P001-Extérieur - Parking 1 - - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 17 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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 et de HAP dans les matériaux

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076119-01 Date d'émission de rapport : 04/11/2022 13:41 Page 2/17
 Dossier N° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET / P5BV *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
002	P002-Extérieur - Parking 2 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP / FAAT *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP / FAAT *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP / FAAT *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 17 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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 et de HAP dans les matériaux

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076119-01 Date d'émission de rapport : 04/11/2022 13:41 Page3/17
 Dossier N° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
003	P003-Extérieur - Circulation piétons - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (rose)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (rose)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 17 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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 et de HAP dans les matériaux

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076119-01 Date d'émission de rapport : 04/11/2022 13:41 Page 4/17
 Dossier N° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
004	P004-Extérieur - Circulation 2 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MET * / P5BV	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 17 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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 et de HAP dans les matériaux

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076119-01 Date d'émission de rapport : 04/11/2022 13:41 Page 5/17
 Dossier N° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
005	P005-Extérieur - Parking 3 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 17 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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 et de HAP dans les matériaux

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076119-01 Date d'émission de rapport : 04/11/2022 13:41 Page 6/17
 Dossier N° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
006	P006-Extérieur - Circulation 1 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (tacheté)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 17 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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 et de HAP dans les matériaux

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076119-01 Date d'émission de rapport : 04/11/2022 13:41 Page 7/17
 Dossier N° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (tacheté)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
007	P007-Extérieur - Circulation 3 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 17 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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 et de HAP dans les matériaux

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076119-01 Date d'émission de rapport : 04/11/2022 13:41 Page 8/17
 Dossier N° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
008	P008-Extérieur - Parking 4 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 17 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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 et de HAP dans les matériaux

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076119-01 Date d'émission de rapport : 04/11/2022 13:41 Page 9/17
 Dossier N° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
009	P009-Extérieur - Trottoir 1 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 17 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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 et de HAP dans les matériaux

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076119-01 Date d'émission de rapport : 04/11/2022 13:41 Page 10/17
 Dossier N° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
010	P010-Extérieur - Circulation 4 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 17 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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 et de HAP dans les matériaux

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076119-01 Date d'émission de rapport : 04/11/2022 13:41 Page 11/17
 Dossier N° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
011	P011-Extérieur - Trottoir 2 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 17 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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 et de HAP dans les matériaux

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076119-01 Date d'émission de rapport : 04/11/2022 13:41 Page 12/17
 Dossier N° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
012	P012-Extérieur - Circulation 5 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) (blanc)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) (blanc)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 17 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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 et de HAP dans les matériaux

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076119-01 Date d'émission de rapport : 04/11/2022 13:41 Page13/17
 Dossier N° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
013	P013-Extérieur - Trottoir 3 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé béton	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
014	P014-Extérieur - Trottoir 4 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MOLP / FAAT *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (rouge)	MOLP / FAAT *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (rouge)	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 17 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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 et de HAP dans les matériaux

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076119-01 Date d'émission de rapport : 04/11/2022 13:41 Page 14/17
 Dossier N° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP [*] / FAAT	2 / 2 [*]	- [*]	Analyse réalisée non conclusive [*]
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET [*] / TY8U	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET [*] / TY8U	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]
015	P015-Extérieur - Circulation 6 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP [*] / FAAT	2 / 2 [*]	- [*]	Analyse réalisée non conclusive [*]
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET [*] / TY8U	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP [*] / FAAT	2 / 2 [*]	- [*]	Analyse réalisée non conclusive [*]
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET [*] / TY8U	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 17 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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 et de HAP dans les matériaux

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076119-01 Date d'émission de rapport : 04/11/2022 13:41 Page 15/17
 Dossier N° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP* / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET* / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET* / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

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

Traitement par une méthode interne (modes opératoires T-PE-WO63769 et T-PM-WO84179) en vue d'une identification de fibres au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) selon le guide HSG 248 - annexe 2.

Traitement par une méthode interne (modes opératoires T-PE-WO63769 et T-PM-WO22725) en vue d'une identification de fibres au Microscope Electronique à Transmission (MET) selon parties utiles de la norme NFX 43-050 et IMA « Principes pétrographiques et de classification minéralogique ».

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 17 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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 et de HAP dans les matériaux

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076119-01 Date d'émission de rapport : 04/11/2022 13:41 Page 16/17
Dossier N° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022

Référence dossier Client:

59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

NB 1 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur.

Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

NB 2 : "Fibres d'amiante non détectées au MOLP" s'entend comme : "aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables** inférieure à la limite de détection. ** Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm)"; "Fibres d'amiante non détectées" au MET s'entend comme : " aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection."

NB 3 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse.

NB 4 : Le présent rapport mentionne les analyses conclusives et non conclusives. En effet, le laboratoire met en œuvre les deux techniques d'analyse MOLP et META sur tous les échantillons massifs conformément aux exigences indiquées dans l'arrêté du 1er octobre 2019.

Le « - » indiqué dans « Type de préparation » s'entend comme « Préparation avec traitement par calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)

NB 5 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18).

NB 6 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 3 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante naturellement présent dans les matériaux et produits manufacturés. Il respecte également le cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés.

NB 7 : En application de l'annexe I de l'arrêté du 1er octobre 2019, si au moins l'une des préparations met en évidence la présence d'amiante, il est conclu à la détection d'amiante sur l'échantillon. Sinon, il est conclu à la non détection de fibre d'amiante

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 17 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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 Le Batiment Nord SAS

Rapport d'analyse d'amiante et de HAP dans les matériaux

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076119-01	Date d'émission de rapport : 04/11/2022 13:41	Page 17/17
Dossier N° : 22N038557	Date de réception : 28/10/2022	Date d'analyse : 31/10/2022
Référence dossier Client:		
59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS		

Etienne Paul
Tech. Analyste Microscopie

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 17 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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



PV_00720221000910022

Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord SAS

APAVE DIAGNOSTICS
Monsieur Christian BOURGEOIS
6/8 Rue de la Closerie
91090 LISSES

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076891-01 Date d'émission de rapport : 09/11/2022 13:55 Page1/19
Annule et remplace la version AR-22-HB-076119-01 ayant pour date d'émission le 04/11/2022 à 13:41, 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° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
Référence dossier Client:
59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS
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 / Analyse	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	P001-Extérieur - Parking 1 - - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076891-01 Date d'émission de rapport : 09/11/2022 13:55 Page 2/19
 Annule et remplace la version AR-22-HB-076119-01 ayant pour date d'émission le 04/11/2022 à 13:41, 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° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET [*] / P5BV	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET [*] / TY8U	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]
002	P002-Extérieur - Parking 2 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP [*] / FAAT	2 / 2 [*]	- [*]	Analyse réalisée non conclusive [*]
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET [*] / TY8U	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP [*] / FAAT	2 / 2 [*]	- [*]	Analyse réalisée non conclusive [*]
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET [*] / TY8U	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076891-01 Date d'émission de rapport : 09/11/2022 13:55 Page3/19
 Annule et remplace la version AR-22-HB-076119-01 ayant pour date d'émission le 04/11/2022 à 13:41, 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° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP [*] / FAAT	2 / 2 [*]	- [*]	Analyse réalisée non conclusive [*]
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET [*] / TY8U	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET [*] / TY8U	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]
003	P003-Extérieur - Circulation piétons - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (rose)	MOLP [*] / FAAT	2 / 2 [*]	- [*]	Analyse réalisée non conclusive [*]
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (rose)	MET [*] / TY8U	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP [*] / FAAT	2 / 2 [*]	- [*]	Analyse réalisée non conclusive [*]

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 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: +33 3 88 91 65 31: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076891-01 Date d'émission de rapport : 09/11/2022 13:55 Page4/19
 Annule et remplace la version AR-22-HB-076119-01 ayant pour date d'émission le 04/11/2022 à 13:41, 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° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP / FAAT *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
004	P004-Extérieur - Circulation 2 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MOLP / FAAT *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MET / P5BV *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076891-01 Date d'émission de rapport : 09/11/2022 13:55 Page 5/19
 Annule et remplace la version AR-22-HB-076119-01 ayant pour date d'émission le 04/11/2022 à 13:41, 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° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP* / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET* / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP* / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET* / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET* / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
005	P005-Extérieur - Parking 3 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP* / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076891-01 Date d'émission de rapport : 09/11/2022 13:55 Page 6/19
 Annule et remplace la version AR-22-HB-076119-01 ayant pour date d'émission le 04/11/2022 à 13:41, 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° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076891-01 Date d'émission de rapport : 09/11/2022 13:55 Page 7/19
 Annule et remplace la version AR-22-HB-076119-01 ayant pour date d'émission le 04/11/2022 à 13:41, 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° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
006	P006-Extérieur - Circulation 1 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (tacheté)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (tacheté)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076891-01 Date d'émission de rapport : 09/11/2022 13:55 Page 8/19
 Annule et remplace la version AR-22-HB-076119-01 ayant pour date d'émission le 04/11/2022 à 13:41, 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° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

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 [*] / TY8U	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]
007	P007-Extérieur - Circulation 3 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP [*] / FAAT	2 / 2 [*]	- [*]	Analyse réalisée non conclusive [*]
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET [*] / TY8U	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP [*] / FAAT	2 / 2 [*]	- [*]	Analyse réalisée non conclusive [*]
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET [*] / TY8U	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP [*] / FAAT	2 / 2 [*]	- [*]	Analyse réalisée non conclusive [*]

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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 Le Bâtiment Nord SAS

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076891-01 Date d'émission de rapport : 09/11/2022 13:55 Page 9/19
 Annule et remplace la version AR-22-HB-076119-01 ayant pour date d'émission le 04/11/2022 à 13:41, 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° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
008	P008-Extérieur - Parking 4 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076891-01 Date d'émission de rapport : 09/11/2022 13:55 Page10/19
 Annule et remplace la version AR-22-HB-076119-01 ayant pour date d'émission le 04/11/2022 à 13:41, 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° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP [*] / FAAT	2 / 2 [*]	- [*]	Analyse réalisée non conclusive [*]
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET [*] / TY8U	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET [*] / TY8U	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]
009	P009-Extérieur - Trottoir 1 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP [*] / FAAT	2 / 2 [*]	- [*]	Analyse réalisée non conclusive [*]
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET [*] / TY8U	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP [*] / FAAT	2 / 2 [*]	- [*]	Analyse réalisée non conclusive [*]

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076891-01 Date d'émission de rapport : 09/11/2022 13:55 Page 11/19
 Annule et remplace la version AR-22-HB-076119-01 ayant pour date d'émission le 04/11/2022 à 13:41, 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° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP / FAAT *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
010	P010-Extérieur - Circulation 4 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP / FAAT *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 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: +33 3 88 91 65 31: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076891-01 Date d'émission de rapport : 09/11/2022 13:55 Page 12/19
 Annule et remplace la version AR-22-HB-076119-01 ayant pour date d'émission le 04/11/2022 à 13:41, 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° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP [*] / FAAT	2 / 2 [*]	- [*]	Analyse réalisée non conclusive [*]
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET [*] / TY8U	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP [*] / FAAT	2 / 2 [*]	- [*]	Analyse réalisée non conclusive [*]
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET [*] / TY8U	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET [*] / TY8U	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]
011	P011-Extérieur - Trottoir 2 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP [*] / FAAT	2 / 2 [*]	- [*]	Analyse réalisée non conclusive [*]

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076891-01 Date d'émission de rapport : 09/11/2022 13:55 Page13/19
 Annule et remplace la version AR-22-HB-076119-01 ayant pour date d'émission le 04/11/2022 à 13:41, 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° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP / FAAT *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP / FAAT *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 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: +33 3 88 91 65 31: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076891-01 Date d'émission de rapport : 09/11/2022 13:55 Page 14/19
 Annule et remplace la version AR-22-HB-076119-01 ayant pour date d'émission le 04/11/2022 à 13:41, 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° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
012	P012-Extérieur - Circulation 5 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) (blanc)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) (blanc)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076891-01 Date d'émission de rapport : 09/11/2022 13:55 Page15/19
 Annule et remplace la version AR-22-HB-076119-01 ayant pour date d'émission le 04/11/2022 à 13:41, 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° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

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 * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
013	P013-Extérieur - Trottoir 3 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé béton	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
014	P014-Extérieur - Trottoir 4 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (rouge)	MOLP * / FAAT	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (rouge)	MET * / TY8U	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076891-01 Date d'émission de rapport : 09/11/2022 13:55 Page16/19
 Annule et remplace la version AR-22-HB-076119-01 ayant pour date d'émission le 04/11/2022 à 13:41, 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° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP [*] / FAAT	2 / 2 [*]	- [*]	Analyse réalisée non conclusive [*]
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET [*] / TY8U	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET [*] / TY8U	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]
015	P015-Extérieur - Circulation 6 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP [*] / FAAT	2 / 2 [*]	- [*]	Analyse réalisée non conclusive [*]
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET [*] / TY8U	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP [*] / FAAT	2 / 2 [*]	- [*]	Analyse réalisée non conclusive [*]

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 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: +33 3 88 91 65 31: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076891-01 Date d'émission de rapport : 09/11/2022 13:55 Page 17/19
 Annule et remplace la version AR-22-HB-076119-01 ayant pour date d'émission le 04/11/2022 à 13:41, 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° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP / FAAT *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *

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

Traitement par une méthode interne (modes opératoires T-PE-WO63769 et T-PM-WO84179) en vue d'une identification de fibres au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) selon le guide HSG 248 - annexe 2.

Traitement par une méthode interne (modes opératoires T-PE-WO63769 et T-PM-WO22725) en vue d'une identification de fibres au Microscope Electronique à Transmission (MET) selon parties utiles de la norme NFX 43-050 et IMA « Principes pétrographiques et de classification minéralogique ».

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076891-01 Date d'émission de rapport : 09/11/2022 13:55 Page 18/19
Annule et remplace la version AR-22-HB-076119-01 ayant pour date d'émission le 04/11/2022 à 13:41, 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° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
Référence dossier Client:
59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS
NB 1 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur.
Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.
NB 2 : "Fibres d'amiante non détectées au MOLP" s'entend comme : "aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables** inférieure à la limite de détection. ** Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm)"; "Fibres d'amiante non détectées" au MET s'entend comme : " aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection."
NB 3 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et/ou en MET) est de 0.1% en masse.
NB 4 : Le présent rapport mentionne les analyses conclusives et non conclusives. En effet, le laboratoire met en œuvre les deux techniques d'analyse MOLP et META sur tous les échantillons massifs conformément aux exigences indiquées dans l'arrêté du 1er octobre 2019.
Le « -> » indiqué dans « Type de préparation » s'entend comme « Préparation avec traitement par calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)
NB 5 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18).
NB 6 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 3 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante naturellement présent dans les matériaux et produits manufacturés. Il respecte également le cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés.
NB 7 : En application de l'annexe I de l'arrêté du 1er octobre 2019, si au moins l'une des préparations met en évidence la présence d'amiante, il est conclu à la détection d'amiante sur l'échantillon. Sinon, il est conclu à la non détection de fibre d'amiante

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 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: +33 3 88 91 65 31; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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 Le Batiment Nord SAS

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-HB-076891-01 Date d'émission de rapport : 09/11/2022 13:55 Page 19/19
 Annule et remplace la version AR-22-HB-076119-01 ayant pour date d'émission le 04/11/2022 à 13:41, 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° : 22N038557 Date de réception : 28/10/2022 Date d'analyse : 31/10/2022
 Référence dossier Client:
 59964-115905 A - 194 avenue Rubillard 72037 Le Mans - CENTRE HOSPITALIER DU MANS



Priscillia Delestrez
 Cheffe de Service

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 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: +33 3 88 91 65 31: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: 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° : 22E233485

Version du : 09/11/2022

N° de rapport d'analyse : AR-22-LK-257733-01

Date de réception technique : 05/11/2022

Première date de réception physique : 05/11/2022

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200019504

Coordinateur de Projets Clients : Elisa Gitzhofer / ElisaGitzhofer@eurofins.com / +33 06825 85128

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Matériaux routiers	(ROU)	22N038557-001 - P001-Extérieur - Parking 1 - - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
002	Matériaux routiers	(ROU)	22N038557-002 - P002-Extérieur - Parking 2 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
003	Matériaux routiers	(ROU)	22N038557-003 - P003-Extérieur - Circulation piétons - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
004	Matériaux routiers	(ROU)	22N038557-004 - P004-Extérieur - Circulation 2 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
005	Matériaux routiers	(ROU)	22N038557-005 - P005-Extérieur - Parking 3 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
006	Matériaux routiers	(ROU)	22N038557-006 - P006-Extérieur - Circulation 1 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
007	Matériaux routiers	(ROU)	22N038557-007 - P007-Extérieur - Circulation 3 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
008	Matériaux routiers	(ROU)	22N038557-008 - P008-Extérieur - Parking 4 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
009	Matériaux routiers	(ROU)	22N038557-009 - P009-Extérieur - Trottoir 1 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
010	Matériaux routiers	(ROU)	22N038557-010 - P010-Extérieur - Circulation 4 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
011	Matériaux routiers	(ROU)	22N038557-011 - P011-Extérieur - Trottoir 2 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
012	Matériaux routiers	(ROU)	22N038557-012 - P012-Extérieur - Circulation 5 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
013	Matériaux routiers	(ROU)	22N038557-014 - P014-Extérieur - Trottoir 4 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
014	Matériaux routiers	(ROU)	22N038557-015 - P015-Extérieur - Circulation 6 - A - Carotte 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



RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 22E233485

Version du : 09/11/2022

N° de rapport d'analyse : AR-22-LK-257733-01

Date de réception technique : 05/11/2022

Première date de réception physique : 05/11/2022

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200019504

N° Echantillon	001	002	003	004	005	006
Référence client :	22N038557-001	22N038557-002	22N038557-003	22N038557-004	22N038557-005	22N038557-006
Matrice :	ROU	ROU	ROU	ROU	ROU	ROU
Date de prélèvement :						
Date de début d'analyse :	05/11/2022	05/11/2022	05/11/2022	05/11/2022	05/11/2022	05/11/2022
Température de l'air de l'enceinte :	18.4°C	18.4°C	18.4°C	18.4°C	18.4°C	18.4°C

Préparation Physico-Chimique

LS6XB : Prétraitement de l'échantillon						
Concassage	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait
Homogénéisation	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

LSQA7 : HAPs 16 composés - délai Express						
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	* <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
Benzo(ghi)Pérylène	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
Acénaphthène	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
Phénanthrène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Benzo(a)pyrène	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
Anthracène	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
Acénaphthylène	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-(a)-anthracène	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
Somme des HAP	mg/kg M.S.	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50



EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 22E233485

Version du : 09/11/2022

N° de rapport d'analyse : AR-22-LK-257733-01

Date de réception technique : 05/11/2022

Première date de réception physique : 05/11/2022

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200019504

N° Echantillon	007	008	009	010	011	012
Référence client :	22N038557-007	22N038557-008	22N038557-009	22N038557-010	22N038557-011	22N038557-012
Matrice :	ROU	ROU	ROU	ROU	ROU	ROU
Date de prélèvement :						
Date de début d'analyse :	05/11/2022	05/11/2022	05/11/2022	05/11/2022	05/11/2022	05/11/2022
Température de l'air de l'enceinte :	18.4°C	18.4°C	18.4°C	18.4°C	18.4°C	18.4°C

Préparation Physico-Chimique

LS6XB : Prétraitement de l'échantillon						
Concassage	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait
Homogénéisation	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

LSQA7 : HAPs 16 composés - délai Express						
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	* <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
Benzo(ghi)Pérylène	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
Acénaphthène	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
Phénanthrène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Benzo(a)pyrène	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
Anthracène	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
Acénaphthylène	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-(a)-anthracène	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
Somme des HAP	mg/kg M.S.	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50

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 ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 22E233485

Version du : 09/11/2022

N° de rapport d'analyse : AR-22-LK-257733-01

Date de réception technique : 05/11/2022

Première date de réception physique : 05/11/2022

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200019504

N° Echantillon

013

014

Référence client :

22N038557-

22N038557-

014

015

Matrice :

ROU

ROU

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

05/11/2022

05/11/2022

Température de l'air de l'enceinte :

18.4°C

18.4°C

Préparation Physico-Chimique

LS6XB : Prétraitement de l'échantillon

Concassage

* Fait

* Fait

Homogénéisation

* Fait

* Fait

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

LSQA7 : HAPs 16 composés - délai Express

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

D : détecté / ND : non détecté

z2 ou (2) : zone de contrôle des supports

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



EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT
FRANCE SAS

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 22E233485

N° de rapport d'analyse : AR-22-LK-257733-01

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200019504

Version du : 09/11/2022

Date de réception technique : 05/11/2022

Première date de réception physique : 05/11/2022

Justine Bailly
Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats et conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Les données transmises par le client pouvant affecter la validité des résultats (la date de prélèvement, la matrice, la référence échantillon et autres informations identifiées comme provenant du client), ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Annexe technique

Dossier N° : 22E233485

N° de rapport d'analyse : AR-22-LK-257733-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EUFRHB200019504

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 Homogénéisation	Broyage [Broyage et homogénéisation] - NF EN 15002				Eurofins Analyses pour l'Environnement France
LSQA7	HAPs 16 composés - délai Express Dibenzo(a,h)anthracène Benzo(k)fluoranthène Fluoranthène Benzo(ghi)Pérylène Chrysène Acénaphthène Naphthalène Phénanthrène Benzo(a)pyrène Pyrène Anthracène Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Acénaphthylène Benzo(b)fluoranthène Benzo(a)-anthracène Fluorène Somme des HAP	GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 14346 norme abrogée - NF EN 15527	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	33% 48% 33% 48% 37% 30% 40% 33% 32% 46% 38% 43% 35% 47% 47% 45%	mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S.	



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° : 22E233485

N° de rapport d'analyse : AR-22-LK-257733-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EUFRHB200019504

Matériaux routiers

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique ⁽¹⁾	Date de Réception Technique ⁽²⁾	Code-Barre	Nom Flacon
001	22N038557-001		05/11/2022	05/11/2022		
002	22N038557-002		05/11/2022	05/11/2022		
003	22N038557-003		05/11/2022	05/11/2022		
004	22N038557-004		05/11/2022	05/11/2022		
005	22N038557-005		05/11/2022	05/11/2022		
006	22N038557-006		05/11/2022	05/11/2022		
007	22N038557-007		05/11/2022	05/11/2022		
008	22N038557-008		05/11/2022	05/11/2022		
009	22N038557-009		05/11/2022	05/11/2022		
010	22N038557-010		05/11/2022	05/11/2022		
011	22N038557-011		05/11/2022	05/11/2022		
012	22N038557-012		05/11/2022	05/11/2022		
013	22N038557-014		05/11/2022	05/11/2022		
014	22N038557-015		05/11/2022	05/11/2022		

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

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

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

ATTESTATION(S)



Contrat RC n° 10800807204 1/2

AXA France IARD
DIRECTION ENTREPRISES
Production R.C. – Grands Comptes
Télécopie 01.57 65 07 90

ATTESTATION

Nous, soussignés, AXA FRANCE IARD S.A., Société d'Assurance dont le Siège Social est situé 313 Terrasses de l'Arche – 92727 NANTERRE Cedex, atteste par la présente que l'assuré :

APAVE
Immeuble Canopy
6 rue du Général Audran
92400 COURBEVOIE

agissant tant pour son compte que pour celui de sa filiale APAVE DEVELOPPEMENT et de sa filiale APAVE Diagnostics

est couvert contre 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, par le contrat n° 10800807204, souscrit auprès de notre Société, 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 métiers, 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 111.3 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 SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance



Contrat RC n° 10800807204 2/2

TABLEAU DE GARANTIES

Les garanties s'exercent à concurrence des montants suivants :

NATURE DES GARANTIES	LIMITES DES GARANTIES
<u>Responsabilité Civile Exploitation/Après Livraison/ Professionnelle</u>	
<u>Limite générale « Tous dommages corporels, matériels et immatériels » confondus</u> <u>Sans pouvoir excéder pour :</u>	5 000 000 EUR par année d'assurance
a) <u>Les dommages immatériels non consécutifs</u>	5 000 000 EUR par année d'assurance
b) <u>Les atteintes à l'environnement accidentelles sur site des assurés non soumis à Autorisation ou Enregistrement</u>	2 500 000 EUR par année d'assurance
c) <u>Tous dommages corporels, matériels et immatériels aux USA/Canada</u> <u>Sous-limités :</u>	5 000 000 EUR par année d'assurance
c.1) <u>Dommages immatériels aux USA/CANADA</u>	1 000 000 EUR par année d'assurance
d) <u>Tous dommages causés par l'amiante et le plomb*</u>	2 500 000 EUR par année d'assurance

*Il précisé que cette garantie s'exerce également dans la limite des montants de garanties précitées 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 pour la période du 01/01/2022 au 31/12/2022 inclus sous réserve 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 12/10/2022
Par délégation
POUR L'ASSUREUR :

AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

CERTIFICAT DE QUALIFICATION

[illegible]

FIN DU RAPPORT