




APAVE  
AGENCE DE BORDEAUX RIVE DROITE  
90 Avenue Gay Lussac BP 3  
33370 ARTIGUES-PRÈS-BORDEAUX  
N° SIRET : 90386907100147

DONNEUR D'ORDRE  
DIR INTER REGIONALE MER SUD  
4 QUAI DE CORDOUAN  
33123 LE VERDON-SUR-MER  
CONTACT : Monsieur MAGNIER



Rapport de repérage des matériaux ou produits contenant de l'amiante et des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) avant réalisation de travaux sur enrobés bitumineux



Numéro d'offre : <b>2480186</b> Numéro de commande : <b>C24147847</b> Numéro de rapport (n° de tâche) : <b>T241036591</b> Date : <b>15/10/2024</b>	Lieu d'intervention :  <b>Voirie</b> <b>4 quai DE CORDOUAN</b> <b>33123 LE VERDON-SUR-MER</b>  Destinataire rapport : <b>Monsieur MAGNIER</b>	Date d'intervention : Du <b>07/10/2024</b> au <b>07/10/2024</b>  Intervenant : <b>Monsieur Yoann LACOMBE</b>  Signature : 

*Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité*  
*Nombre de pages total du document : 20 pages*

**Rapport de repérage des matériaux ou produits contenant de l'amiante et des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) avant réalisation de travaux sur enrobés bitumineux**

 Articles L.4511 et L.4531-1 du code du travail.  
 Article R.4412-97 du code du travail -Arrêté du 1er octobre 2019  
 Norme NF X46-020 - Norme NF X46-102

<b>1</b>	<b>INFORMATIONS GENERALES</b>
<b>1.1</b>	<b>DESIGNATION DE LA ZONE D'INTERVENTION</b>

 Nature du l'immeuble non bâti : **Voirie**  
 Zone / Lieu :  
 Référence Cadastre : **Non communiqué**

 Adresse : **4 quai DE CORDOUAN 33123 LE VERDON-SUR-MER**  
 Immeuble non bâti :

1.2	DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE	DESIGNATION DU PROPRIETAIRE
Nom :	DIR INTER REGIONALE MER SUD	Nom :DIR INTER REGIONALE MER SUD
Adresse :	4 QUAI DE CORDOUAN 33123 LE VERDON-SUR-MER	Adresse :4 QUAI DE CORDOUAN 33123 LE VERDON-SUR-MER
Qualité :		

<b>1.3</b>	<b>EXECUTION DE LA MISSION</b>
------------	--------------------------------


 Date de commande : **08/10/2024**  
 Le repérage a été réalisé le : **07/10/2024**  
 Par : **LACOMBE Yoann**

 Date d'émission du rapport : **15/10/2024**  
 Accompagnateur : **Mr MAGNIER**

 Organisme d'assurance : **AXA FRANCE IARD**  
 professionnelle :  
 Adresse assurance : **313 Terrasse de l'ARCHE  
92727 NANTERRE CEDEX**  
 N° de contrat d'assurance : **Contrat n° 10800807204**  
 Date de validité : **31/12/2024**

Laboratoire en charge des analyses :

Laboratoire	Adresse	Numéro d'accréditation
<b>Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Ouest</b>	4 Chemin des Maures 33170 Gradignan	1-5840

<b>2</b>	<b>VISA DU DIAGNOSTIQUEUR</b>
Signature 	<b>Etablissement du rapport :</b> <b>Fait à ARTIGUES-PRÈS-BORDEAUX le 15/10/2024</b> <b>Agence : AGENCE DE BORDEAUX RIVE DROITE</b> <b>Nom du diagnostiqueur : LACOMBE Yoann</b>

<b>3</b>	<b>CONCLUSION(S)</b>
----------	----------------------

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

**Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés bitumineux contenant des HAP.**

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

<b>3</b>	<b>SOMMAIRE</b>
----------	-----------------

<b>INFORMATIONS GENERALES.....</b>	<b>2</b>
DESIGNATION DE LA ZONE D'INTERVENTION.....	2
DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE.....	2
DESIGNATION DU PROPRIETAIRE .....	2
EXECUTION DE LA MISSION .....	2
<b>VISA DU DIAGNOSTIQUEUR .....</b>	<b>2</b>
<b>CONCLUSION(S) .....</b>	<b>2</b>
<b>SOMMAIRE .....</b>	<b>3</b>
<b>RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE .....</b>	<b>4</b>
LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS INSPECTES .....	4
LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE .....	5
LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE .....	5
<b>INVESTIGATIONS NON REALISEES .....</b>	<b>5</b>
<b>CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE .....</b>	<b>5</b>
<b>RAPPORTS PRECEDENTS .....</b>	<b>5</b>
<b>ANNEXE – FICHES D'IDENTIFICATION ET DE COTATION.....</b>	<b>6</b>
<b>ANNEXE – CROQUIS.....</b>	<b>11</b>
<b>ANNEXE – PROCES VERBAUX D'ANALYSES .....</b>	<b>13</b>
<b>ATTESTATION(S) .....</b>	<b>18</b>

## 4 RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

### 4.1 LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS INSPECTES

N° Localis.	Localisation	Zone / Lieu	Coordonnées GPS	Matériau / Produit
1	Voirie	Voirie	45.562805, -1.062315	Enrobé bitumineux
			45.562482, -1.062352	Enrobé bitumineux
			45.562764, -1.062033	Enrobé bitumineux
			45.562800, -1.062536	Béton
			45.562612, -1.062505	Béton

### 4.2 RESULTAT DES CONCENTRATIONS HAP

Element	Ref. PV HAP couche	HAP
Carotte d'enrobé - A - Enrobé bitumineux	AR-24-KC-102445-01	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP
Carotte d'enrobé - A - Enrobé bitumineux	AR-24-KC-102445-01	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP
Carotte d'enrobé - A - Enrobé bitumineux	AR-24-KC-102445-01	Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP
Carotte de béton - A - Béton		
Carotte de béton - A - Béton		

#### Liste des recommandations sur les matériaux et produits contenant des HAP :

**Seuil défini par l'arrêté du 12 décembre 2014** : de 0 à 50 mg/kg réutilisation à chaud possible.

#### Seuils définis par le CEREMA :

- de 0 à 50 mg/kg : réutilisation à chaud possible
- de 0 à 500 mg/kg : réutilisation à froid possible
- de 500 à 1 000 mg/kg : stockage en installation de classe 2
- > 1 000 mg/kg : stockage en installation de classe 1

La concentration retenue est la somme des teneurs des 16 composés chimiques.

## 4.3 LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE

Absence

## 4.4 LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE

N° Localis.	Localisation	Zone / Lieu	Coordonnées GPS	Matériau / Produit	Critères(s) ayant permis de conclure	(ZPSO) Référence
1	Voirie	Voirie	45.562805, -1.062315	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P003)	
			45.562482, -1.062352	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P002)	
			45.562764, -1.062033	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P001)	
			45.562800, -1.062536	Béton	Résultat d'analyse (P005)	
			45.562612, -1.062505	Béton	Résultat d'analyse (P004)	

## 5 INVESTIGATIONS NON REALISEES

## 6 CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Date du repérage : 07/10/2024

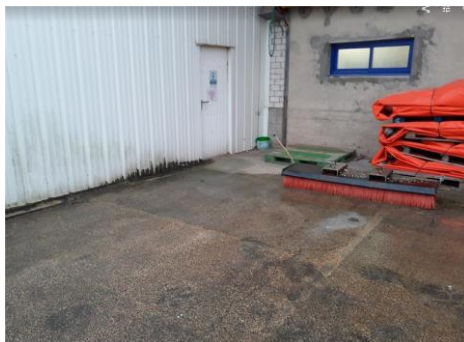
Documents remis : Néant

Moyens mis à disposition : Néant

Description des travaux envisagés : Travaux sur voirie

## 7 RAPPORTS PRECEDENTS

Aucun rapport précédemment réalisé ne nous a été fourni

**ANNEXE 1 – FICHES D'IDENTIFICATION ET DE COTATION**
**PRELEVEMENT : P001**
**Emplacement**


Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
DIR INTER REGIONALE MER SUD	T241036591	Voirie - Voirie Carotte d'enrobé (45.562764, -1.062033)
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
LACOMBE Yoann	07/10/2024	Enrobé bitumineux

**Résultat amiante**
**Absence d'amiante**
**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

Objet	Support	Taille
Enrobé bitumineux		0 cm

**DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :**

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

**DETAIL DES RESULTATS :**

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
007-LIANT	AR-24-KC-102445-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-KC-102445-01	
003-GRANULATS	AR-24-KC-102445-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-KC-102445-01	
005-GRANULATS	AR-24-KC-102445-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-KC-102445-01	
004-GRANULATS	AR-24-KC-102445-01		AR-24-KC-102445-01	

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
001-GRANULATS	AR-24-KC-102445-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-KC-102445-01	
Resultats HAP	AR-24-KC-102445-01		AR-24-KC-102445-01	< 0,5 (prélèvement entier)
002-GRANULATS	AR-24-KC-102445-01		AR-24-KC-102445-01	

## PRELEVEMENT : P002

### Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
DIR INTER REGIONALE MER SUD	T241036591	Voirie - Voirie Carotte d'enrobé (45.562482, -1.062352)
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
LACOMBE Yoann	07/10/2024	Enrobé bitumineux

### Résultat amiante

Absence d'amiante

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet	Support	Taille
Enrobé bitumineux		0 cm

### DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
007-LIANT	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	0
003-GRANULATS	Prise d'essai n°2 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 monocouche) granulats (noir)	0
005-GRANULATS	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	0
002-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	0
004-GRANULATS	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	0
001-GRANULATS	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)
007-LIANT	AR-24-KC-102445-	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-KC-	

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
	01		102445-01	
003-GRANULATS	AR-24-KC-102445-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-KC-102445-01	
Resultats HAP	AR-24-KC-102445-01		AR-24-KC-102445-01	10,4 (prélèvement entier)
005-GRANULATS	AR-24-KC-102445-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-KC-102445-01	
002-GRANULATS	AR-24-KC-102445-01		AR-24-KC-102445-01	
004-GRANULATS	AR-24-KC-102445-01		AR-24-KC-102445-01	
001-GRANULATS	AR-24-KC-102445-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-KC-102445-01	

## PRELEVEMENT : P003

### Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
DIR INTER REGIONALE MER SUD	T241036591	Voirie - Voirie Carotte d'enrobé (45.562805, -1.062315)
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
LACOMBE Yoann	07/10/2024	Enrobé bitumineux

### Résultat amiante

Absence d'amiante

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet	Support	Taille
Enrobé bitumineux		0 cm

### DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

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



Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	

## DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
001-GRANULATS	AR-24-KC-102445-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-KC-102445-01	
005-GRANULATS	AR-24-KC-102445-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-KC-102445-01	
Resultats HAP	AR-24-KC-102445-01		AR-24-KC-102445-01	19,8 (prélèvement entier)
007-LIANT	AR-24-KC-102445-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-KC-102445-01	
004-GRANULATS	AR-24-KC-102445-01		AR-24-KC-102445-01	
003-GRANULATS	AR-24-KC-102445-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-KC-102445-01	
002-GRANULATS	AR-24-KC-102445-01		AR-24-KC-102445-01	

## PRELEVEMENT : P004

### Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
DIR INTER REGIONALE MER SUD	T241036591	Voirie - Voirie Carotte de béton (45.562612, -1.062505)
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
LACOMBE Yoann	07/10/2024	Béton

### Résultat amiante

**Absence d'amiante**

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet	Support	Taille
Béton		0 cm

## DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-COUCHE	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	0

## DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-COUCHE	AR-24-KC-102445-01	Fibres d'amiante non détectées

## PRELEVEMENT : P005

### Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
DIR INTER REGIONALE MER SUD	T241036591	Voirie - Voirie Carotte de béton (45.562800, -1.062536)
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
LACOMBE Yoann	07/10/2024	Béton

### Résultat amiante

**Absence d'amiante**

### DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet	Support	Taille
Béton		0 cm

### DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
J01-COUCHE	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	0

### DETAIL DES RESULTATS :

Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante
J01-COUCHE	AR-24-KC-102445-01	Fibres d'amiante non détectées

**ANNEXE 2 – CROQUIS**

	Planche de repérage		
Client :	DIR INTER REGIONALE MER SUD	Titre :	Croquis N°1
N° rapport :	T241036591	Lieu d'intervention :	4 quai DE CORDOUAN 33123 LE VERDON-SUR-MER
N° planche :	1/1		
	Version : 0		
Type :	Croquis	Bâtiment :	
Date :	15/10/2024	Etage :	
Intervenant :	LACOMBE Yoann	Commentaire :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis		



**ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES**



**PV\_00720241001417358**



## Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud-Ouest SAS

APAVE INFRASTRUCTURES ET  
CONSTRUCTION FRANCE  
Yoann LACOMBE  
Zone Industrielle Avenue Gay Lussac  
33370 ARTIGUES-PRES-BORDEAUX

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

N° de rapport d'analyse : AR-24-KC-102445-01 Date d'émission de rapport : 14/10/2024 17:55 Page 1/5  
Dossier N° : 24K032816 Date de réception : 10/10/2024 Date d'analyse : 10/10/2024  
Référence dossier Client: 2480186 - C24147847 - T241036591  
C24147847 A - 4 quai DE CORDOUAN 33123 LE VERDON-SUR-MER - DIR INTER REGIONALE MER SUD  
analyse amiante + Hap systématique sur P001 - P002 - P003  
Référence Commande : 2480186 - C24147847 - T241036591

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	P001-Voirie - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (noir)	MOLP * / NQ3J	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris), (noir)	MET * / JBD9	3 / 6 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / JBD9	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
002	P002-Voirie - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc), (gris), (noir)	MOLP * / NQ3J	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc), (gris), (noir)	MET * / JBD9	3 / 6 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 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 Sud-Ouest  
4 Chemin des Maures, CS 60134  
33172 Gradignan, FRANCE  
Tél: +33388916531; +33 (0) 5 57 96 41 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>  
S.A.S. au capital de 961 600 € RCS Bordeaux SIRET 795 147 487 00032 TVA FR43 795 147 487 APE 7120B

ACCREDITATION N°  
1- 5840  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)





## Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Sud-Ouest SAS

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

N° de rapport d'analyse : AR-24-KC-102445-01 Date d'émission de rapport : 14/10/2024 17:55 Page2/5  
Dossier N° : 24K032816 Date de réception : 10/10/2024 Date d'analyse : 10/10/2024  
Référence dossier Client: 2480186 - C24147847 - T241036591  
C24147847 A - 4 quai DE CORDOUAN 33123 LE VERDON-SUR-MER - DIR INTER REGIONALE MER SUD

analyse amiante + Hap systématique sur P001 - P002 - P003  
Référence Commande : 2480186 - C24147847 - T241036591

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 * / JBD9	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
003	P003-Voirie - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc), (gris), (noir)	MOLP * / NQ3J	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc), (gris), (noir)	MET * / JBD9	3 / 6 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / JBD9	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
004	P004-Voirie - Voirie - A - Carotte de béton - Béton	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET * / TFH4	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
005	P005-Voirie - Voirie - A - Carotte de béton - Béton					

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 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 Sud-Ouest  
4 Chemin des Maures, CS 60134  
33172 Gradignan, FRANCE  
Tél: +33388916531; +33 (0) 5 57 96 41 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>  
S.A.S. au capital de 961 600 € RCS Bordeaux SIRET 795 147 487 00032 TVA FR43 795 147 487 APE 7120B

ACCREDITATION N°  
1- 5840  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



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

N° de rapport d'analyse : AR-24-KC-102445-01 Date d'émission de rapport : 14/10/2024 17:55 Page 3/5  
Dossier N° : 24K032816 Date de réception : 10/10/2024 Date d'analyse : 10/10/2024  
Référence dossier Client: 2480186 - C24147847 - T241036591  
C24147847 A - 4 quai DE CORDOUAN 33123 LE VERDON-SUR-MER - DIR INTER REGIONALE MER SUD

analyse amiante + Hap systématique sur P001 - P002 - P003  
Référence Commande : 2480186 - C24147847 - T241036591

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET * /TFH4	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

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

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

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

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), Arrêté du 25 juillet 2022 (JOFR n°0238 du 13 octobre 2022, texte n°10).

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

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

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 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 Sud-Ouest  
4 Chemin des Maures, CS 60134  
33172 Gradignan, FRANCE  
Tél: +33388916531; +33 (0) 5 57 96 41 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>  
S.A.S. au capital de 961 600 € RCS Bordeaux SIRET 795 147 487 00032 TVA FR43 795 147 487 APE 7120B

ACCREDITATION N°  
1- 5840  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)







## Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud-Ouest SAS

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

N° de rapport d'analyse : AR-24-KC-102445-01 Date d'émission de rapport : 14/10/2024 17:55 Page4/5  
Dossier N° : 24K032816 Date de réception : 10/10/2024 Date d'analyse : 10/10/2024  
Référence dossier Client: 2480186 - C24147847 - T241036591  
C24147847 A - 4 quai DE CORDOUAN 33123 LE VERDON-SUR-MER - DIR INTER REGIONALE MER SUD

analyse amiante + Hap systématique sur P001 - P002 - P003  
Référence Commande : 2480186 - C24147847 - T241036591

N° Echantillon		001	002	003	
Référence client de l'échantillon		P001-Voirie - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux Matériaux Routiers	P002-Voirie - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux Matériaux Routiers	P003-Voirie - Voirie - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux Matériaux Routiers	
Matrice					
NS006 : HAPs 16 composés - Délai Standard					
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	0,93 *	1,57 *	
Fluorène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	
Phénanthrène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	1,48 *	2,19 *	
Anthracène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	
Fluoranthène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	1,75 *	4,20 *	
Pyrène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	1,49 *	4,00 *	
Benzo-(a)-anthracène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	0,60 *	1,20 *	
Chrysène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	0,81 *	1,84 *	
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	0,98 *	1,37 *	
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	0,65 *	
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	0,89 *	1,25 *	
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	1,36 *	1,60 *	
Naphtalène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	
Acénaphène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	
Somme des HAP	mg/kg M.S.	< 0,5	10,4	19,8	
NS019 : Analyse de la matière sèche	%	98,5 *	99 *	99,7 *	

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 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 Sud-Ouest  
4 Chemin des Maures ,CS 60134  
33172 Gradignan, FRANCE  
Tél: +33388916531; +33 (0) 5 57 96 41 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>  
S.A.S. au capital de 961 600 € RCS Bordeaux SIRET 795 147 487 00032 TVA FR43 795 147 487 APE 7120B

ACCREDITATION N°  
1- 5840  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)





## Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud-Ouest SAS

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

N° de rapport d'analyse : AR-24-KC-102445-01 Date d'émission de rapport : 14/10/2024 17:55 Page 5/5  
Dossier N° : 24K032816 Date de réception : 10/10/2024 Date d'analyse : 10/10/2024  
Référence dossier Client: 2480186 - C24147847 - T241036591  
C24147847 A - 4 quai DE CORDOUAN 33123 LE VERDON-SUR-MER - DIR INTER REGIONALE MER SUD

analyse amiante + Hap systématique sur P001 - P002 - P003  
Référence Commande : 2480186 - C24147847 - T241036591

Méthode d'analyse employée pour la recherche quantitative de HAP dans les enrobés routiers :  
Traitement par méthode interne (mode opératoire T-HAP-PR83048) en vue d'une quantification de HAP par GCMSMS par une extraction solide/liquide (mode opératoire T-HAP-WO85147) après prétraitement de l'échantillon (mode opératoire T-HAP-WO95323).  
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. Des essais ont permis de garantir la stabilité des échantillons pendant trois semaines dans les conditions de stockage du laboratoire. Au-delà de ce délai de stabilité, le laboratoire ne peut garantir l'absence de risque. Toutes les informations sont disponibles sur demande. Les incertitudes pourront être rendues à la demande du client.

L'analyse de la matière sèche est effectuée à partir d'une balance halogène à 105°C suivant la méthode A de la norme abrogée NF EN 14346.  
Le paramètre « somme des HAP » correspond à la somme des concentrations de chaque HAP. Lorsque la concentration d'un HAP individuel est inférieure ou égale à la limite de quantification (LQ=0.5 mg/kg M.S.), elle est indiquée par  $\leq$  LQ et cette valeur n'est pas comptabilisée dans la « somme des HAP ». S'il existe une ou plusieurs concentrations individuelles de HAP supérieures à la LQ, alors la « somme des HAP » correspond à la somme de toutes les valeurs  $>$  LQ. Si aucune des concentrations individuelles de HAP n'est supérieure à la LQ, alors la « somme des HAP » est indiquée comme étant  $\leq$  LQ ( $\leq$  0.5).



Mélanie Tachon  
Technicien 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 5 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 Sud-Ouest  
4 Chemin des Maures, CS 60134  
33172 Gradignan, FRANCE  
Tél: +33388916531; +33 (0) 5 57 96 41 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>  
S.A.S. au capital de 961 600 € RCS Bordeaux SIRET 795 147 487 00032 TVA FR43 795 147 487 APE 7120B

ACCREDITATION N°  
1- 5840  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



## ATTESTATION(S)

## Votre Assurance

► **RESPONSABILITE CIVILE  
ENTREPRISE**



## COURTIER

**VERLINGUE**  
(Agence d'Ilzach)  
12 Rue de Kerogan CS 44012  
29335 QUIMPER CEDEX

**APAVE**  
**Immeuble Canopy**  
**6 rue du Général Audran**  
**92400 COURBEVOIE**

ATTESTATION

## Vos références :

AXA France IARD, atteste que :

Contrat n° **10800807204**

**APAVE**  
**Immeuble Canopy**  
**6 rue du Général Audran**  
**92400 COURBEVOIE**

agissant tant pour son compte que pour celui de sa filiale française **APAVE INFRASTRUCTURES  
CONSTRUCTION France**

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 activités,  
à destination de tous les secteurs d'activité.

### **A l'exclusion :**

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

**Cette attestation est notamment délivrée dans le cadre des missions CSPS (Coordination, Sécurité, Protection de la Santé).**

AXA France IARD, S.A. au capital de 214 799 030 € - 722 057 460 R.C.S. Nanterre.  
TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460.

Siège social : 313, Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre Cedex. Entreprise régie par le code des assurances.



Contrat : 10800807204

## TABLEAU DE GARANTIES

Les garanties s'exercent à concurrence des montants suivants :

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

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

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

La présente attestation est valable pour la période **du 01/01/2024 au 31/12/2024** 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 11 janvier 2024

Pour la société  
**Mathieu GODART**  
Directeur Général Délégué

