

# Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante et des HAP avant réalisation de travaux

(Arrêté du 16 Juillet 2019 et Norme NF X 46-020 : Aout 2017)



## BIEN IMMOBILIER CONCERNE :

Groupement de munition de Sedzere  
64160 SEDZERE

## Propriétaire

USID DE PAU - M. Betous Léandre  
Camp Aspirant Zirnheld, Route de Bordeaux  
64000 PAU

## Demandeur

USID DE PAU - M. Betous Léandre  
Camp Aspirant Zirnheld, Route de Bordeaux  
64000 PAU

## SYNTHESE DU RAPPORT :

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante : après analyse, ils ne contiennent pas d'amiante et des HAP<50mg/kg.

Programme des travaux : cf. chapitre 1

**Date du rapport :** 29/12/2021

**Date de visite :** 14/12/2021

**Nombre de pages :** 25

**Fait à :** BAYONNE

**Référence du dossier :**  
2021CNABA\_ENROBES\_SEDZERE

**Nombre de prélèvements :** 1

**Le présent rapport est établi par**  
Timothée DUPONT

dont les compétences sont certifiées par  
**: DEKRA Certification**

sur la durée de validité du 10/02/2019 au  
09/02/2024

**Certificat de compétence :**  
n° DTI2560

**Contrat d'assurance :**  
AXA /  
n° 37503519275087 / échéance  
31/12/2021

*Le présent rapport et ses annexes forment un tout indissociable dont il ne peut être fait état, vis-à-vis de tiers, que par publication ou communication in extenso.*

# Sommaire

<b>I. PROGRAMME ET PERIMETRE DU REPERAGE .....</b>	<b>3</b>
1. PROGRAMME DES TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE .....	3
2. PERIMETRE DU REPERAGE.....	3
<b>II. CONCLUSIONS .....</b>	<b>3</b>
<b>III. OBJET DE LA MISSION.....</b>	<b>4</b>
1. DESCRIPTION PRECISE DE L'IMMEUBLE .....	4
2. PARTIES D'IMMEUBLE VISITEES .....	4
<b>IV. DEROULEMENT DE LA MISSION .....</b>	<b>5</b>
1. PRESTATIONS REALISEES .....	5
2. PERSONNES PRESENTES LORS DE LA VISITE .....	5
3. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES SUR LA VISITE .....	5
4. RAPPORTS PRECEDEMMENT REALISES COMMUNIQUEES A SOCOTEC DANS LE CADRE DE LA PRESENTE MISSION.....	6
5. PLANS DES PARTIES D'IMMEUBLE CONCERNEES PAR LA MISSION.....	6
<b>V. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE .....</b>	<b>7</b>
1. MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE.....	7
2. LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE APRES ANALYSE .....	7
3. LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE SUR JUSTIFICATIF .....	7
4. COMPOSANTS POUR LESQUELS DES SONDAGES ET/OU PRELEVEMENTS DOIVENT ETRE EFFECTUES .....	7
<b>VI. OBLIGATIONS CONSECUTIVES AUX TRAVAUX DE RETRAIT OU DE CONFINEMENT .....</b>	<b>8</b>
<b>ANNEXE 1 - FICHE D'IDENTIFICATION .....</b>	<b>9</b>
<b>ANNEXE 2 - PLANS / CROQUIS .....</b>	<b>11</b>
<b>ANNEXE 3 - PV ANALYSES .....</b>	<b>13</b>
<b>ANNEXE 4 - AUTRES DOCUMENTS .....</b>	<b>21</b>
<b>ANNEXE 5 - CERTIFICAT DE COMPETENCES .....</b>	<b>22</b>
<b>ANNEXE 6 - ATTESTATION D'ASSURANCE.....</b>	<b>24</b>

## I. PROGRAMME ET PERIMETRE DU REPERAGE

### 1. PROGRAMME DES TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE

Contrôle de l'enrobé en vue de création d'un bâtiment

### 2. PERIMETRE DU REPERAGE

Ensemble de la zone touché par les travaux

## II. CONCLUSIONS

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante : après analyse, ils ne contiennent pas d'amiante et des HAP<50mg/kg.

Niveau	Local	Matériau ou produit
Néant		

### III. OBJET DE LA MISSION

Le présent rapport est destiné à constituer le rapport de **repérage de l'amiante avant certaines opérations dans les immeubles bâtis**.

La mission confiée par le donneur d'ordre à SOCOTEC est réalisée dans le respect de l'arrêté du 16 Juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations dans les immeubles bâtis et le présent rapport comporte :

1. L'identification de la mission de repérage (repérage amiante avant travaux) et son périmètre (programme détaillé des travaux projetés par le donneur d'ordre) ;
2. L'identification complète de l'immeuble concerné : dénomination, adresse complète, date du permis de construire ou, le cas échéant, date de construction, fonction principale du bâtiment (exemple : habitation, bureaux) et tout autre renseignement permettant d'identifier avec certitude le bâtiment concerné ;
3. Le programme et le périmètre de repérage définis par l'opérateur de repérage ;
4. L'identification complète des différents intervenants et parties prenantes (opérateur ayant réalisé le repérage, propriétaire de l'immeuble bâti et commanditaire de la mission de repérage si celui-ci n'est pas le propriétaire) ;
5. La ou le(s) date(s) d'exécution du repérage et la date de signature du rapport de repérage ;
6. Le cas échéant, les dates, références et principales conclusions des rapports précédemment réalisés ;
7. La liste et la localisation des matériaux et produits repérés mentionnant pour chacun d'eux la présence ou l'absence d'amiante et le ou les critères ayant permis de conclure et, en cas de conclusion de présence d'amiante, l'estimation de la quantité ;
8. La signature et le visa de l'opérateur ayant réalisé le repérage ;
9. L'obligation faite au propriétaire de l'immeuble bâti concerné par la mission de repérage de conservation, de mise à jour du document de traçabilité et de la transmission de ce rapport, conformément aux exigences de l'article 11 ;
10. En annexes : plan et croquis de l'immeuble bâti avec localisation des sondages faisant suite à des investigations approfondies ou à l'utilisation d'outil de mesure, des prélèvements d'échantillon et des matériaux et produits contenant de l'amiante identifiés ; rapports d'essais de laboratoire ; copie du certificat de compétence.

Le programme de repérage établi par l'opérateur est basé sur les composants de la construction de l'annexe I de l'arrêté du 16 Juillet 2019 et de l'annexe A1 de la norme NF X 46-020 : Aout 2017, et en fonction du programme de travaux fourni par le donneur d'ordre.

*Rappel réglementaire :*

- *L.4412-2 du code du travail et les textes qui lui sont liés*
- *Article R4412-97 du code du travail*
- *Arrêté du 16 Juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations*
- *Norme NF X 46-020 : version Aout 2017*

**Sauf indication contraire dans la suite du rapport, la recherche n'a pas porté sur les ouvrages suivants : voiries, réseaux enterrés, étanchéité des réseaux enterrés.**

#### 1. DESCRIPTION PRECISE DE L'IMMEUBLE

Activité principale de l'immeuble : Autres

Date de construction : < 1997

#### 2. PARTIES D'IMMEUBLE VISITEES

Niveaux	Locaux
	Voirie

## IV. DEROULEMENT DE LA MISSION

### 1. PRESTATIONS REALISEES

- ☒ Entretien préalable, échange avec le donneur d'ordre sur l'organisation et les moyens nécessaires, recueil des informations relatives à l'immeuble bâti,
- ☒ Analyse de la documentation fournie par le donneur d'ordre
- ☒ Visite de l'immeuble pour inspection visuelle des composants susceptibles de contenir de l'amiante concernés. Cette étape est suivie d'investigations approfondies et de sondages selon nécessité.
- ☒ Détermination des ZPSO (Zone Présentant des Similitudes d'Ouvrages) et d'une stratégie de prélèvement. Cette étape est suivie de sondage et investigations approfondies.
- ☒ Prélèvement d'échantillons de matière et analyse des échantillons par un laboratoire accrédité sous-traitant de SOCOTEC  
**Laboratoire(s) d'analyse** : EUROFINS Sud-Ouest SAS (Cofrac : 1-5840)
- ☒ Enregistrement des données sur les produits et matériaux repérés.
- ☒ Rédaction du présent rapport, des annexes, croquis.

### 2. PERSONNES PRESENTES LORS DE LA VISITE

Accompagnateur(s) :  
 > Sans accompagnateur

### 3. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES SUR LA VISITE

Observations	Oui	Non	Sans Objet
Plan de prévention réalisé avant intervention sur site	-	-	X
Vide sanitaire accessible			X
Combles ou toiture accessibles et visitables			X

#### Parties non visitées

Localisation	Parties du local	Raison
Néant	-	

#### Autres informations sur le déroulement de la mission

L'ensemble des prélèvements a été réalisé dans le respect du plan et des procédures d'intervention.

Occupation des locaux : Vide

#### 4. RAPPORTS PRECEDEMMENT REALISES COMMUNIQUE A SOCOTEC DANS LE CADRE DE LA PRESENTE MISSION

Documents demandés	Documents remis
Rapports concernant la recherche d'amiante déjà réalisés	-
Documents décrivant les ouvrages, produits, matériaux et protections physiques mises en place	-
Eléments d'information nécessaires à l'accès aux parties de l'immeuble bâti en toute sécurité	-

Observations :

**Néant**

#### 5. PLANS DES PARTIES D'IMMEUBLE CONCERNEES PAR LA MISSION

Les plans des parties d'immeuble concernées par la mission sont les suivants.

Etage	Intitulé du plan
Plan de masse	Plan de masse

## V. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

Les tableaux suivants décrivent les résultats du repérage classés par localisation.

Successivement sont présentés :

- > Les composants contenant de l'amiante (§ 5.1),
- > Les composants repérés sans amiante (§5.2 et 5.3)
- > Les composants pour lesquels l'analyse en laboratoire nécessaire pour identifier l'amiante n'a pas encore été effectuée (§ 5.4)

Quelle que soit la situation et sans préjudice des autres dispositions réglementaires applicables, le propriétaire est tenu d'avertir de la présence d'amiante toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux ou produits concernés ou de ceux les recouvrant où les protégeant.

En colonnes 3 et 4 des tableaux, figurent les numéros d'identification du composant et/ou du prélèvement : ceux-ci sont repris sur le(s) PV d'analyse, sur le(s) plan(s) et sur les planches de photos.

### 1. MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE

N° Matériau	Localisation	Composant		N° Prélèvement	Conclusion (justification)	Type de sondage	Quantité*
Néant		-					

*\* la quantité indiquée est une estimation et ne peut constituer à elle seule une base de travail pour l'intervention et/ou le retrait du composant. La valeur de la quantité est exprimée selon l'accord avec le donneur d'ordre au préalable (par unité, par surface, par linéaire, par masse ou par volume). En l'absence d'indication du donneur d'ordre, la valeur sera déterminée au choix de l'opérateur de repérage.*

### 2. LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE APRES ANALYSE

N° Matériau	Localisation	Composant		N° Prélèvement	Conclusion (justification)
ZPSO-001	Voirie	Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	Enrobé bitumineux des couches de voirie	P001	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)

### 3. LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE SUR JUSTIFICATIF

N° Matériau	Localisation	Composant		N° Prélèvement	Conclusion (justification)
Néant		-			

### 4. COMPOSANTS POUR LESQUELS DES SONDAGES ET/OU PRELEVEMENTS DOIVENT ETRE EFFECTUES

N° Matériau	Localisation	Composant		Conclusion (justification)
Néant		-		

## VI. OBLIGATIONS CONSECUTIVES AUX TRAVAUX DE RETRAIT OU DE CONFINEMENT

Lorsque le présent rapport est suivi de travaux, le propriétaire doit effectuer après enlèvement ou confinement des matériaux et produits contenant de l'amiante de la liste A ou de la liste B situés à l'intérieur des bâtiments occupés ou fréquentés, les interventions suivantes :

- > Examen visuel des ouvrages par une personne certifiée,
- > Mesures d'empoussièrement par un organisme accrédité par le COFRAC.

Si les travaux ne conduisent pas au retrait total des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante, il est procédé, par une personne certifiée, à une évaluation périodique de l'état de conservation de ces matériaux dans un délai maximal de trois ans.

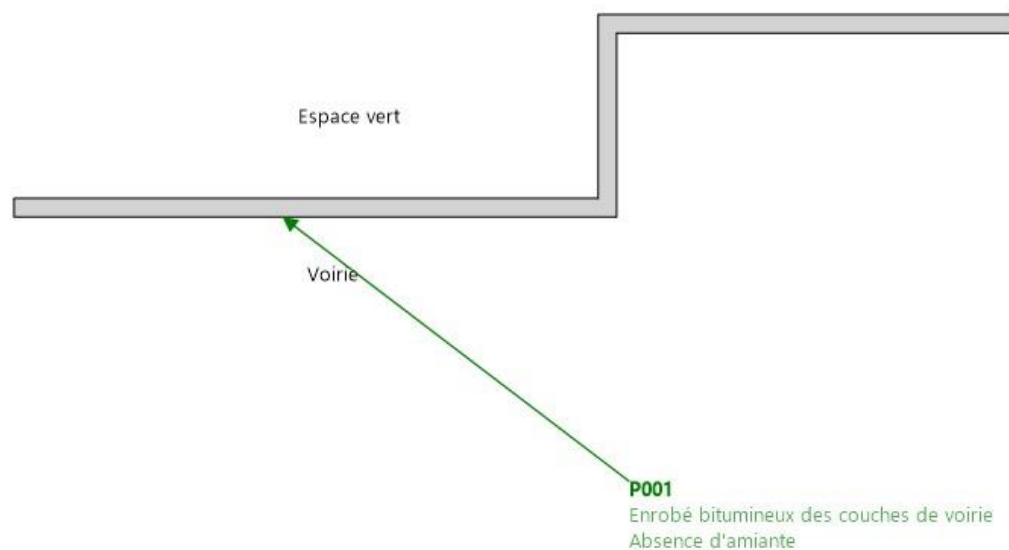
Ces interventions sont rendues obligatoires par l'article R.1334-29-3 du code de la santé Publique.



## ANNEXE 1 - FICHE D'IDENTIFICATION

--	--

## ANNEXE 2 - PLANS / CROQUIS



Plan de masse

Planche (croquis) de repérage technique effectué par le cabinet : SOCOTEC DIAGNOSTIC, auteur : Timothée DUPONT  
Dossier n° 2021CNABA\_ENROBES\_SEDZERE du 14/12/2021  
Adresse du bien : Groupement de munition de Sedzere (Non communiqué) 64160 SEDZERE

## ANNEXE 3 - PV ANALYSES



Analyses pour le Bâtiment

SOCOTEC DIAGNOSTIC  
**Monsieur Timothee Dupont**  
8 Chemin de Lescan  
33150 CENON

Notre référence : AR-21-KC-078550-01

**Numéro de dossier : 21K039445**

**Référence de dossier : Dossier: 2021CNABA\_ENROBES\_SEDZERE**

**1 amiante + 1 hap même si amianté**

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joints les rapports d'analyse relatifs aux échantillons suivants :

- N° 21K039445-001 - Référence *P001 - 10 - Amenagements, voiries et reseaux divers - Voiries - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - Enrobe bitumineux des couches de voirie - Voirie*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Ouest

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Ouest**

4 Chemin des Maures

33172 GRADIGNAN Cedex

Tél: +33 (0) 5 57 96 41 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://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

## Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

**EUROFINS ANALYSES POUR LE  
BATIMENT SUD-OUEST**  
**Analyses Bordeaux**  
 4 Chemin des Maures  
 33170 GRADIGNAN

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

N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-098906-01	Date d'émission de rapport : 22/12/2021 19:56	Page 1/3
Référence laboratoire N° : 21EK155656	Référence de suivi du dossier N° : 21K039445	
Reçu au laboratoire le : 20/12/2021	Date de réception : 16/12/2021	
Date d'analyse : 21/12/2021		
Référence dossier Client: 21K039445 - Dossier: 2021CNABA_ENROBES_SEDZERE1 amiante + 1 hap même si amianté		

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001-1	21K039445-001 - P001 - 10 Amenagements, voiries et réseaux divers - Voiries - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - Enrobe bitumineux des couches de voirie - Voirie	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (beige)	<b>MOLP</b> / RL6E	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
001-2	21K039445-001 - P001 - 10 Amenagements, voiries et réseaux divers - Voiries - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - Enrobe bitumineux des couches de voirie - Voirie	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (beige)	<b>MET</b> / JFO8	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
001-3	21K039445-001 - P001 - 10 Amenagements, voiries et réseaux divers - Voiries - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - Enrobe bitumineux des couches de voirie - Voirie	Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	<b>MOLP</b> / RL6E	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
001-4	21K039445-001 - P001 - 10 Amenagements, voiries et réseaux divers - Voiries - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - Enrobe bitumineux des couches de voirie - Voirie	Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	<b>MET</b> / JFO8	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

**Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.**  
 Rua Monte de Alem, 52  
 4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

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

N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-098906-01	Date d'émission de rapport : 22/12/2021 19:56	Page 2/3
Référence laboratoire N° : 21EK155656	Référence de suivi du dossier N° : 21K039445	
Reçu au laboratoire le : 20/12/2021	Date de réception : 16/12/2021	
Date d'analyse : 21/12/2021		
Référence dossier Client: 21K039445 - Dossier: 2021CNABA_ENROBES_SEDZERE1 amiante + 1 hap même si amianté		

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001-5	21K039445-001 - P001 - 10 Amenagements, voiries et reseaux divers - Voiries - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - Enrobe bitumineux des couches de voirie - Voirie	Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron) (foncé)	<b>MOLP</b> / RL6E	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
001-6	21K039445-001 - P001 - 10 Amenagements, voiries et reseaux divers - Voiries - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - Enrobe bitumineux des couches de voirie - Voirie	Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron) (foncé)	<b>MET</b> / JFO8	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
001-7	21K039445-001 - P001 - 10 Amenagements, voiries et reseaux divers - Voiries - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - Enrobe bitumineux des couches de voirie - Voirie	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	<b>MET</b> / JFO8	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Le traitement des échantillons de ce dossier a nécessité au total :  
**7 analyses au laboratoire dont 4 par la technique identifiée sous le terme MET et 3 par la technique identifiée sous le terme MOLP.**

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

**MOLP:** Détermination Fibres d'amiante. Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée à partir du Guide HSG 248 de 2005 - annexe 2, P-MO-SOP5412 : version 3

**MET:** Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et/ou attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à pa de la norme : NF X 43-050: Janvier 1996, IMA 12 « Principes pétrographiques et de classification minéralogique », P-PS-SOP3368 : version 7

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

**Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.**  
 Rua Monte de Alem, 52  
 4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL



---

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

---

N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-098906-01	Date d'émission de rapport : 22/12/2021 19:56	Page3/3
Référence laboratoire N° : 21EK155656	Référence de suivi du dossier N° : 21K039445	
Reçu au laboratoire le : 20/12/2021	Date de réception : 16/12/2021	
Date d'analyse : 21/12/2021		
Référence dossier Client: 21K039445 - Dossier: 2021CNABA_ENROBES_SEDZERE1 amiante + 1 hap même si amianté		

NB 1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue portugaise et stockée en interne par le laboratoire.

NB 2 : 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 3 : 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 » pour la technique d'analyse MOLP s'entend comme « Préparation avec traitement par calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement) ».

NB 4 : 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 5 : "Fibres d'amiante non détectées" au MOLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable. Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm. "Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante.

NB 6 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client.

NB 7 : 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 8 : 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 9 : 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.

Validé et approuvé par :



Pedro Silva  
Technicien de laboratoire

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

**Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.**  
Rua Monte de Alem, 62  
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

## Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

**EUROFINS ANALYSES POUR LE  
BATIMENT SUD-OUEST**  
Analyses Bordeaux  
4 Chemin des Maures  
33170 GRADIGNAN

### Rapport d'analyse de HAP dans les matériaux routiers

N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-098920-01	Date d'émission de rapport : 22/12/2021 20:10	Page 1/3
Dossier N° : 21EK155657	Date de réception : 20/12/2021	
Référence laboratoire N° : 21EK155657	Référence de suivi du dossier N° : 21K039445	
Reçu au laboratoire le : 20/12/2021	Date de réception : 16/12/2021	
Référence dossier Client: 21K039445 - Dossier: 2021CNABA_ENROBES_SEDZERE1 amiante + 1 hap même si amianté		
Référence Commande : EUFRBO70001029021K039445		

#### N° Echantillon

**001**

Référence client de l'échantillon

21K039445-001 -  
P001 - 10 -  
Amenagements,  
voiries et reseaux  
divers - Voiries -  
Enrobe bitumineux  
des couches de  
voirie (juste partie  
bitume) - Enrobe  
bitumineux des  
couches de voirie -  
Voirie

#### Matrice

**Matériaux Routiers**

Date de début d'analyse

21/12/2021

Date de fin d'analyse

22/12/2021

### Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

#### EKHAP : Analyse des HAP par GC-MS (16 composants)

Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	≤ 0,4			
Fluorène	mg/kg M.S.	≤ 0,4			
Phénanthrène	mg/kg M.S.	≤ 0,4			
Anthracène	mg/kg M.S.	≤ 0,4			
Fluoranthène	mg/kg M.S.	≤ 0,4			
Pyrène	mg/kg M.S.	≤ 0,4			
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	≤ 0,4			
Chrysène	mg/kg M.S.	≤ 0,4			
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	≤ 0,4			
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	≤ 0,4			
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	≤ 0,4			
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	≤ 0,4			
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	≤ 0,4			
Naphtalène	mg/kg M.S.	≤ 0,4			

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

**Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.**  
Rua Monte de Alem, 52  
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL



**Rapport d'analyse de HAP dans les matériaux routiers**

N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-098920-01	Date d'émission de rapport : 22/12/2021 20:10	Page2/3
Dossier N° : 21EK155657	Date de réception : 20/12/2021	
Référence laboratoire N° : 21EK155657	Référence de suivi du dossier N° : 21K039445	
Reçu au laboratoire le : 20/12/2021	Date de réception : 16/12/2021	
Référence dossier Client:21K039445 - Dossier: 2021CNABA_ENROBES_SEDZERE1 amiante + 1 hap même si amianté		
Référence Commande : EUFRBO70001029021K039445		

**N° Echantillon**
**001**

Référence client de l'échantillon

 21K039445-001 -  
 P001 - 10 -  
 Amenagements,  
 voiries et reseaux  
 divers - Voiries -  
 Enrobe bitumineux  
 des couches de  
 voirie (juste partie  
 bitume) - Enrobe  
 bitumineux des  
 couches de voirie -  
 Voirie

**Matrice**
**Matériaux Routiers**

Date de début d'analyse

21/12/2021

Date de fin d'analyse

22/12/2021

**Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques**
**EKHAP : Analyse des HAP par GC-MS (16 composants)**

Acénaphthylène	mg/kg M.S.	≤ 0,4			
Acénaphthène	mg/kg M.S.	≤ 0,4			
<b>Somme des HAP</b>	mg/kg M.S.	≤ 0,4			

Méthode d'analyse employée pour la recherche quantitative de HAP dans les matériaux routiers :

Quantification des 16 Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) dans les enrobés routiers par Chromatographie Gazeuse équipée d'un Spectromètre de Masse (GC-MS) selon la norme NF EN 15527:2008 utilisant la méthode d'extraction agitation/sonification. Le processus de purification n'est pas effectué.

Préparation de la prise d'essai selon la norme NF EN 15002:2015.

Note(s) : 1. La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° L0705-1 et est disponible sur <http://www.ipac.pt/>. 2. La liste des méthodes avec accréditations flexibles intermédiaires peut être consultée sur <https://www.eurofins.pt/ambiente/eurofins-lab-environment-testing-portugal/laboratório-de-análise-de-amiante/qualidade/>. 3. Le prélèvement relève de la responsabilité du client. 4. 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=0.4 mg/kg M.S.), elle est indiquée par ≤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 ≤LQ (≤0.4). 5. Le résultat est exprimé en mg / kg (M.S.), M.S. correspondant à matière sèche. 6. Les normes suivies sont des normes françaises (NF) et européennes (EN). 7. Les incertitudes associées au prélèvement des échantillons n'ont pas été prises en compte. Les concentrations de chaque HAP individuel ont une incertitude élargie, U(élargie), de maximum 28% de la valeur calculée, pour un intervalle de confiance à 95% (k=2) et la «somme» a une incertitude qui doit être calculée par : Racine carrée((Sommes(valeur de chaque HAP(>LQ) x U(élargie)²) 8. Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue portugaise et stockée en interne par le laboratoire.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

**Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.**  
 Rua Monte de Alem, 62  
 4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL


**Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.**

---

**Rapport d'analyse de HAP dans les matériaux routiers**

---

N° de rapport d'analyse : AR-21-EK-098920-01	Date d'émission de rapport : 22/12/2021 20:10	Page3/3
Dossier N° : 21EK155657	Date de réception : 20/12/2021	
Référence laboratoire N° : 21EK155657	Référence de suivi du dossier N° : 21K039445	
Reçu au laboratoire le : 20/12/2021	Date de réception : 16/12/2021	
Référence dossier Client: 21K039445 - Dossier: 2021CNABA_ENROBES_SEDZERE1 amiante + 1 hap même si amianté		
Référence Commande : EUFRBO70001029021K039445		

Validé et approuvé par :



Sandra Pinheiro  
Technicien de laboratoire

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

**Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.**  
Rua Monte de Alem, 62  
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL



## **ANNEXE 4 - AUTRES DOCUMENTS**

## ANNEXE 5 - CERTIFICAT DE COMPETENCES





# CERTIFICAT

D E C O M P E T E N C E S

## Diagnosticqueur immobilier certifié

DEKRA CERTIFICATION SAS certifie que Monsieur

**Timothee DUPONT**

est titulaire du certificat de compétences N°DTI2560 pour :

	DU	AU
- Constat de Risque d'Exposition au Plomb	10/02/2019	09/02/2024
- Diagnostic amiante sans mention	10/02/2019	09/02/2024
- Diagnostic amiante avec mention	10/02/2019	09/02/2024
- Etat relatif à la présence de termites (France Métropolitaine)	10/02/2019	09/02/2024
- Diagnostic de performance énergétique	07/03/2019	06/03/2024
- Etat relatif à l'installation intérieure de gaz	06/02/2019	05/02/2024
- Etat relatif à l'installation intérieure d'électricité	06/05/2019	05/05/2024

Ces compétences répondent aux exigences de compétences définies en vertu du code de la construction et de l'habitation (art. L.271-4 et suivants, R.271-1 et suivants ainsi que leurs arrêtés d'application) pour les diagnostics réglementaires. La preuve de conformité a été apportée par l'évaluation de certification. Ce certificat est valable à condition que les résultats des divers audits de surveillance soient pleinement satisfaisants.

\* Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb ou agréées pour réaliser des diagnostics plomb dans les immeubles d'habitation et les critères d'accréditation des organismes de certification modifié par l'arrêté du 7 décembre 2011 ; Arrêté du 28 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique et les critères d'accréditation des organismes de certification modifié par les arrêtés des 08 décembre 2009 et du 13 décembre 2011 ; Arrêté du 6 avril 2007 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification modifié par les arrêtés des 15 décembre 2009 et 15 décembre 2011 ; Arrêté du 8 juillet 2008 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification modifié par les arrêtés des 10 décembre 2009 et 2 décembre 2011.



Le Directeur Général, Yvan MAINGUY  
Bagneux, le 03/05/2019



Numéro d'accréditation :  
4-0081  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Le non-respect des clauses définies dans les Conditions Générales peuvent rendre ce certificat invalide

Seule la version originale du certificat, avec bande argentée à gauche, fait foi

DEKRA Certification SAS \* 5 avenue Garlande – F92220 Bagneux \* [www.dekra-certification.fr](http://www.dekra-certification.fr)

## ANNEXE 6 - ATTESTATION D'ASSURANCE



Votre intermédiaire  
**MARSH SAS**  
 Département Construction  
 Tour Ariane  
 5, Place des Pyramides  
 La Défense 9  
 92088 Paris La Défense Cedex



**Assurance et Banque**

 **01 41 34 50 00**

 **01 41 34 55 00**

N°ORIAS 07 001 037

Site ORIAS [www.orias.fr](http://www.orias.fr)

#### Votre contrat

Construction : Responsabilité  
 civile professionnelle et  
 exploitation

#### Vos références

Contrat : **37503519275087**

A effet du **01/01/2001**

Client : **0010834120**

SOCOTEC DIAGNOSTIC

21 Route d'Albert

62450 AVESNES LES BAPAUME

## ATTESTATION D'ASSURANCE

L'entreprise d'assurance AXA France IARD atteste que :

SOCOTEC DIAGNOSTIC  
 21 Route d'Albert  
 62450 AVESNES LES BAPAUME  
 N°SIREN : 479 076 838 00032

Est bénéficiaire des garanties du contrat d'assurance n° 37503519275087 pour la période du 01/01/2021 au 31/12/2021.

Ce contrat garanti l'ensemble de ses responsabilités civile professionnelle et exploitation encourues du fait des missions qui lui sont confiées.

Ce contrat garantit, à hauteur de 1.500.000 € par sinistre, notamment :

Les missions relatives à l'état mentionnant la présence ou l'absence de matériau contenant de l'amiante, prévus soit à l'article L.1334-12-1 du code de la santé publique et définie aux articles R.1334-20 à 25 du code de la santé publique, soit aux articles R.4412-97 à R.4412-97-6 du code du travail ainsi que toutes missions de vérification technique et d'assistance technique liées à l'amiante.

Les missions relatives à l'établissement du diagnostic de performance énergétique prévu à l'article L.134-1 du code de la construction et de l'habitation.

Les missions relatives à l'établissement de l'état des installations intérieures de gaz prévu à l'article L.134-6 du code de la construction et de l'habitation.

Les missions relatives à l'établissement de l'état des installations électriques prévu à l'article L.134-7 du code de la construction et de l'habitation.

Les missions relatives à l'établissement de l'état relatif à la présence de termites dans les bâtiments prévu à l'article L.133-6 du code de la construction et de l'habitation.

Les missions de diagnostic ou de vérification relatives à la présence de plomb dans les bâtiments ainsi que les missions relatives à l'établissement du constat de risque d'exposition au plomb prévu aux articles L.1334-5 et L.1334-6 du code de la santé publique.

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

Fait à Nanterre le 23 décembre 2020

POUR LA SOCIETE :

Guillaume BORIE  
 Directeur Général Délégué d'AXA France



AXA France IARD - SA au capital de 214 799 030 € - 722 057 460 RCS Nanterre. TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460. AXA France Vie - SA au capital de 487 725 073,50 € - 310 499 959 RCS Nanterre. AXA Assurances IARD Mutuelle - Société d'Assurance Mutuelle contre l'incendie, les accidents et risques divers. Siren 775 699 309. TVA intracommunautaire n° FR 39 775 699 309. AXA Assurances Vie Mutuelle - Société d'Assurance Mutuelle sur la vie et de capitalisation - Siren 353 457 245 - Sièges sociaux : 313, Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre Cedex. Juridica - SA au capital de 14 627 854,68 € - 572 079 150 RCS Versailles - Siège social : 1, place Victorien Sardou 78160 Marly-le-Roi. AXA Assistance France Assurances - SA au capital de 31 275 660 6451 392 724 RCS Nanterre - Siège social : 6, rue André Gide 92320 Châtillon TVA intracommunautaire n° FR 81 451 392 724. Entreprises régies par le Code des assurances.