

**BUREAU VERITAS EXPLOITATION
AQUITAINE CHARENTE LIMOUSIN**

30 AVENUE GUSTAVE EIFFEL – BÂTIMENT A

33600 PESSAC

thibault.deschamps@bureauveritas.com

A l'attention de ABDELILAH BENFEDDOUL

EFS

198 AVENUE DU HAUT LEVEQUE

ENORA PARK BATIMENT 4 - CS 20020

33615 PESSAC CEDEX


**RAPPORT DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE POUR
RECHERCHE DE MATIERE DANGEREUSE :
AMIANTE
HYDROCARBURE AROMATIQUE POLYCYCLIQUE (HAP)**

| | |
|--|---|
| Date de visite: 09/09/2024 | Donneur d'ordre : Nom : SOUVANNAVONG Langsy Adresse : 198 AVENUE DU HAUT LEVEQUE ENORA PARK BATIMENT 4 - CS 20020 33615 PESSAC CEDEX |
| Nom de l'ouvrage : MUR D'ENCEINTE DU PARKING | |
| Désignation de l'ouvrage : 1 PLACE AMELIE RABA LEON 33000 BORDEAUX |  |
| Référence du rapport : 23478684-1 Rédigé le : 22/09/2024 Date d'émission du rapport : 22/09/2024 Date de la commande : 01/09/2024 | |

Opérateur ayant réalisé les prélèvements :

| Nom | Prénom | Fonction | Compétence |
|-----------|---------|----------------|---|
| DESCHAMPS | THIBAUT | DIAGNOSTIQUEUR | Certification de compétence amiante avec mention |

Signataire du rapport :

| Nom | Prénom | Fonction | Compétence | Signature |
|-----------|---------|----------------|--|--|
| DESCHAMPS | THIBAUT | DIAGNOSTIQUEUR | Certification de compétence amiante avec mention |  BUREAU VERITAS EXPLOITATION 30 Avenue Gustave Eiffel / Bât. A 33600 PESSAC Tél : 05 56 96 24 00 SIRET : 790 114 675 01324 |

Ce rapport contient 14 pages y compris les annexes et ne peut être reproduit qu'intégralement.

SOMMAIRE

1. CONCLUSION 3

2. INFORMATIONS GENERALES..... 3

2.1. Intervenants 3

2.2. Laboratoire..... 3

3. DESCRIPTION DE LA MISSION 3

4. RESULTATS DES MESURES 4

5. CROQUIS – LOCALISATION DES PRELEVEMENTS 5

6. PHOTOS 6

7. ATTESTATION D’ASSURANCE 7

8. CERTIFICAT DE COMPETENCE..... 8

9. RAPPORTS D’ANALYSE DU LABORATOIRE..... 9

1. CONCLUSION

LE(S) RESULTAT(S) D'ANALYSE(S) MONTRE(NT) L'ABSENCE D'AMIANTE ET D'HYDROCARBURE AROMATIQUE POLYCYCLIQUE (HAP)

2. INFORMATIONS GENERALES

2.1. Intervenants

| Qualité | Société | Adresse | Coordonnées |
|-----------------|---|---|----------------------|
| Donneur d'ordre | EFS Représenté par : Mr. ABDELILAH BENFEDDOUL | 198 AVENUE DU HAUT LEVEQUE ENORA PARK BATIMENT 4 - CS 20020 33615 PESSAC CEDEX | Tél : 05.56.56.79.43 |

2.2. Laboratoire

| Société | N° d'accréditation Cofrac | Adresse | Coordonnées |
|---|---------------------------------|---|---|
| Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Ouest | 1-5840 | 4, Chemin des Maures 33170 GRADIGNAN | Tél : +33 (0) 5 57 96 41 20 - Fax: +33388916531 - Site Web : https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/ |

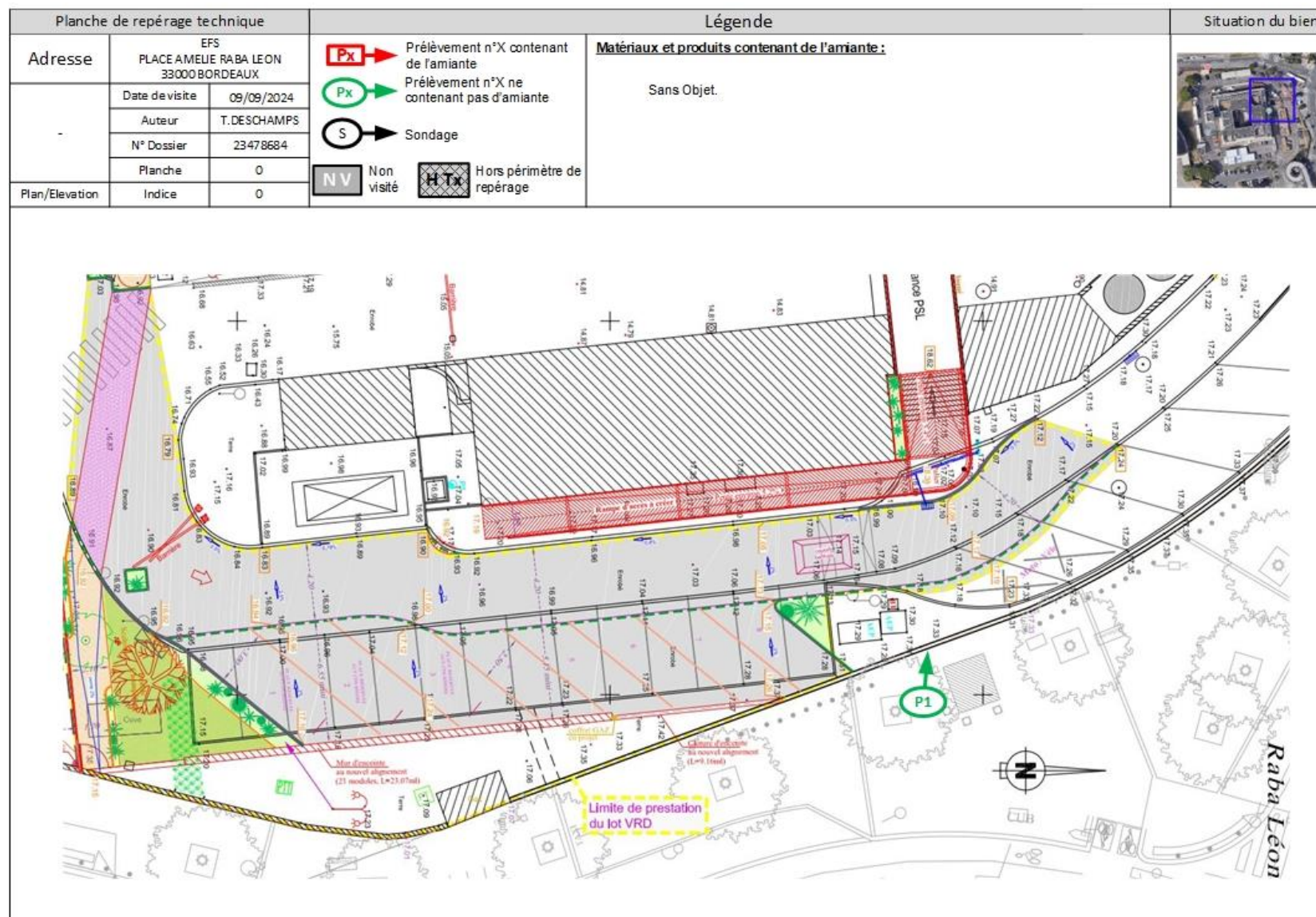
3. DESCRIPTION DE LA MISSION

Réalisation de prélèvements d'échantillons et analyses pour recherche d'amiante et HAP dans les enrobés pour les travaux de création d'une ouverture du mur d'enceinte de l'EFS de Bordeaux et déplacement côté parking.

4. RESULTATS DES MESURES

| Localisation | Ouvrage / Composant | Matériau ou produit | N° prélèvement | Présence d'amiante (oui / non) | Somme des 16 HAP (mg/kg) | Recyclable (si < 50 mg/Kg) |
|--------------|------------------------|---|----------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| TROTTOIR | TROTTOIR | Revêtement routier bitumineux + granulats | P1 | NON | 0.93 | OUI |

5. CROQUIS – LOCALISATION DES PRELEVEMENTS



6. PHOTOS



P1

ATTESTATION D'ASSURANCE



ATTESTATION D'ASSURANCE

Nous, soussignés **MSIG Insurance Europe AG**, Succursale en France, sis 65 Rue de la Victoire – 75009 PARIS – certifions par la présente que la Société :

BUREAU VERITAS SERVICES France SAS
4 Place des Saisons
92400 Courbevoie

a souscrit auprès de notre Compagnie, pour le compte de sa filiale :

Bureau Veritas Exploitation SAS
4 Place des Saisons
92400 Courbevoie

un contrat d'assurance de **RESPONSABILITE CIVILE** portant le numéro F210.16.0414.

Ce contrat a pour objet de garantir les conséquences pécuniaires de la **RESPONSABILITE CIVILE** pouvant incombent à l'Assuré en raison des dommages corporels, matériels et immatériels causés aux tiers dans le cadre de ses activités de diagnostic immobilier et notamment :

1) Diagnostic amiante

- Repérage amiante avant travaux et démolition,
- Assistance technique pour travaux de traitement de l'amiante,
- Repérage amiante pour constitution de DAPP et de DTA,
- Réalisation ou mise à jour de DAPP,
- Repérage amiante avant/après travaux ou démolition,
- Réalisation ou mise à jour du dossier amiante,
- Examen visuel après travaux de retrait et d'encapsulation,
- Mesures de la concentration des fibres d'amiante dans l'air des immeubles bâtis,
- Prélèvement et analyse d'eau afin de rechercher la présence d'amiante en suspension,
- Analyse d'échantillons prélevés par l'Assuré,
- Mesures d'exposition à l'amiante des travailleurs à leurs postes de travail,
- Vérification périodique de l'état de conservation des matériaux contenant de l'amiante dans les bâtiments,
- Repérage amiante avant-vente,
- Repérage amiante avant travaux y compris de démolition sur installations, structures ou équipement concourant à la réalisation ou la mise en œuvre d'une activité.
Cette activité comprend également la reprise provisoire d'étanchéité en toiture.
- Diagnostic portant sur la gestion des Produits, Matériaux et des Déchets (PMD) issus de la démolition ou rénovation significative de bâtiment (Décret n° 2021-822 du 25 juin 2021), y compris le remplissage des matériaux ; concernant cette dernière mission il est précisé que les garanties s'appliquent y compris lorsque la mission porte sur des démolitions ne comportant pas de déchets amiantés.

2) Autres diagnostics

- Diagnostic radon bâtiments,
- Diagnostic monoxyde de carbone,
- Diagnostic accessibilité des handicapés ERP Existants,
- Diagnostic accessibilité des handicapés des voiries,
- Diagnostic de l'état de l'installation intérieure d'électricité / de gaz,
- Diagnostic de l'état des risques naturels et technologiques (ERNT),
- Diagnostic de Performances Energétiques –DPE- :
 - Location
 - Cession immobilière

MSIG Insurance Europe AG
Succursale en France
65 Rue de la Victoire
75009 Paris
Tel : +33(0)1 40 67 42 42
Fax : +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z
Siège social : Antenne Dominikane 11-27
50668 Cologne
Allemagne

MSIG Insurance Europe AG
Succursale en France
65 Rue de la Victoire
75009 Paris
Tel : +33(0)1 40 67 42 42
Fax : +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z
Siège social : Antenne Dominikane 11-27
50668 Cologne
Allemagne

Paris, le 5 janvier 2024

MSIG Insurance Europe AG
65, rue de la Victoire – 75009 Paris
Tél : (+33) 01 40 67 42 42 – Fax : (+33) 01 40 67 12 34
SIREN 753143882 – 01918112

- ERF
- Neuf
- Mise à jour du DPE
- Diagnostic des installations d'assainissement non collectif (ANC),
- Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment et diagnostic mûrle (DOT),
- Etat parasitaire et diagnostic mûrle (hors DDT),
- Diagnostic Plomb avant / après travaux,
- Constat des risques d'exposition au Plomb (CREP) :
 - En cas de location / vente
 - Dans les parties communes
- Risque d'intoxication au plomb dans les peintures,
- Prélèvement et analyse de poussière et de revêtement afin de rechercher la présence de plomb,
- Etat des lieux,
- Métrages Loi Carrez/ Loi Boulin,
- Millèmes de copropriété,
- Prêts conventionnés (normes d'habitabilité),
- Sécurité piscine,
- Diagnostic technique Loi SRU,
- Diagnostic de la qualité de l'air intérieur dans les locaux d'habitation ou recevant du public.

3) Analyses et/ou prélèvements d'échantillons.

4) Conseil en performance énergétique.

5) Toutes missions connexes d'assistance technique et/ou de conseil.

6) Toutes missions d'assistance à la maîtrise d'ouvrage.

7) Toutes missions de maîtrise d'œuvre de désamiantage.

8) Concernant l'utilisation des appareils à plomb contenant des sources ionisantes l'Assureur note et précise que les garanties du contrat s'entendent y compris du fait de la détention l'usage et le transport de ces matériels pour tous dommages causés aux tiers.

9) Laboratoire

Il est en outre précisé que pour les activités de laboratoire d'analyse d'échantillons (y compris les échantillons d'amiante) et de prélèvements d'air relatifs aux activités garanties, les garanties sont acquises notamment lors :

- De missions d'analyse d'échantillons de matériaux prélevés et identifiés par le client sous la responsabilité de BV que ces matériaux soient incorporés aux équipements du bâtiment ou aux équipements et process.
- Des missions de prélèvement sur les instructions du client et d'analyse de matériaux identiques à ceux-ci-dessus.

La présente attestation valable du 01/01/2024 à zéro heure au 31/12/2024 à minuit, est délivrée, sous réserve du paiement de la prime d'assurance, pour servir et valoir ce que de droit et ne peut engager la Compagnie au-delà des clauses, termes et conditions du contrat auxquels elle se réfère.

7. CERTIFICAT DE COMPETENCE




Certificat
 Attribué à
DESCHAMPS Thibault

Bureau Veritas Certification certifie que les compétences de la personne mentionnée ci-dessus répondent aux exigences des arrêtés relatifs aux critères de certification de compétences ci-dessous pris en application des articles L271-6 et R 271.1 du Code la Construction et de l'Habitation et relatifs aux critères de compétence des personnes physiques réalisant des dossiers de diagnostics techniques tels que définis à l'article L271-4 du code précité

DOMAINES TECHNIQUES

| | Références des arrêtés | Date de Certification originale | Validité du Certificat* |
|-----------------------------|--|---------------------------------|-------------------------|
| Termites métropole | Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification | 16/01/2022 | 15/01/2029 |
| Amiante sans mention | Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification | 05/05/2020 | 04/05/2027 |
| Amiante avec mention | Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification | 05/05/2020 | 04/05/2027 |
| Electricité | Arrêté du 8 juillet 2008 modifié 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 | 03/04/2017 | 02/04/2022 |
| Gaz | Arrêté du 6 avril 2007 modifié 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 | 15/03/2018 | 14/03/2023 |

Date : 14/12/2021

Laurent Croguennec, Président



Numéro de certificat : 9643079



* Sous réserve du respect des dispositions contractuelles et des résultats positifs des surveillances réalisées, ce certificat est valable jusqu'au : voir ci-dessus

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du référentiel peuvent être obtenues en consultant l'organisme.

Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez aller sur www.bureauveritas.fr/certification-diag

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France
Le Triangle de l'Arche, 9 cours du Triangle 92937 Paris-la-Défense CEDEX



CERTIFICATION DE PERSONNES
ACCREDITATION N°4-0087
Liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr

8. RAPPORTS D'ANALYSE DU LABORATOIRE

Eurofins Analyses Pour Le Batiment Sud-Ouest SAS

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS
Monsieur Thibault DESCHAMPS
 30 Avenue Gustave Eiffel
 33615 PESSAC CEDEX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-KC-096737-01 Date d'émission de rapport : 18/09/2024 0:30 Page 1/2
 Annule et remplace la version AR-24-KC-094999-01 ayant pour date d'émission le 11/09/2024 à 00:44, 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° : 24K029037 Date de réception : 09/09/2024 Date d'analyse : 09/09/2024
 Référence dossier Client: 1510797383/232025

HAP si PAD

Les résultats d'analyse d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP), réalisée par Eurofins Analyses pour l'Environnement France sont joints en annexe à ce rapport.

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---------|---------------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|---|-----------------------------------|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 001 | P1 - Revêtement bitumineux - Trottoir | matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) | MOLP * / LP5L | 6 / 6 * | - * | Analyse réalisée non conclusive * |
| | | matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) | MET * / A4VB | 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 * / A4VB | 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 des fibres au Microscope Optique à Lumière Polarisée (**MOLP**) selon le guide **HSG 248 - annexe 2**.

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

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 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



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-KC-096737-01 Date d'émission de rapport : 18/09/2024 0:30 Page 2/2
Annule et remplace la version AR-24-KC-094999-01 ayant pour date d'émission le 11/09/2024 à 00:44, 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° : 24K029037 Date de réception : 09/09/2024 Date d'analyse : 09/09/2024
Référence dossier Client: 1510797383/232025

HAP si PAD

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.

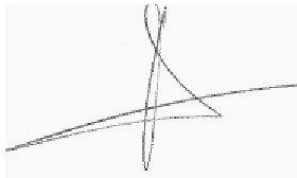
NB 4 : Le présent rapport mentionne les analyses conclusives et non conclusives. En effet, le laboratoire met en œuvre les deux techniques d'analyse MOLP et META sur tous les échantillons massifs conformément aux exigences indiquées dans l'arrêté du 1er octobre 2019.

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



Deborah Bordes
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 2 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



**EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT
FRANCE SAS**

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

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 24E169710

Version du : 16/09/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-192773-01

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRBO700014474

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

| N° Ech | Matrice | Référence échantillon |
|--------|--------------------|---|
| 001 | Matériaux routiers | 24K029037-001 - P1 - Revêtement bitumineux - Trottoir - |

Observations

Les résultats d'analyses sont rendus par rapport à une matière sèche déterminée par défaut à 99.5%

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



N° ech **24E169710-001** | Version : AR-24-LK-192773-01 (16/09/2024) | Votre réf. : 24K029037-001 - P1 - Revêtement bitumineux - Trottoir -

Date de réception physique (1) : 13/09/2024
Date de réception technique (2) : 13/09/2024
Date de prélèvement : Non communiquée
Début d'analyse : 13/09/2024
Matrice : Matériaux routiers
Température de l'air de l'enceinte (°C) : 17.6°C

(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.

Préparation Physico-Chimique

| | Résultat | Unité | Limite qualité | Référence qualité | Incertitude |
|---|----------|-------|----------------|-------------------|-------------|
| LS6XB : Prétraitement de l'échantillon Prestation réalisée sur le site de Saverne COFRAC ESSAIS 1-1488 | | | | | |
| Broyage [Broyage et homogénéisation] - NF EN 15002 | | | | | |
| Concassage | * Fait | | | | |
| Homogénéisation | * Fait | | | | |

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

| | Résultat | Unité | Limite qualité | Référence qualité | Incertitude |
|--|----------|------------|----------------|-------------------|-------------|
| LS6XV : HAP 16 composés - potentiellement amianté Prestation réalisée sur le site de Saverne COFRAC ESSAIS 1-1488 | | | | | |
| GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - Méthode interne | | | | | |
| Benzo(a)pyrène | * <0.50 | mg/kg P.B. | | | |
| Fluorène | * <0.50 | mg/kg P.B. | | | |
| Phénanthrène | * <0.50 | mg/kg P.B. | | | |
| Anthracène | * <0.50 | mg/kg P.B. | | | |
| Fluoranthène | * <0.50 | mg/kg P.B. | | | |
| Pyrène | * <0.50 | mg/kg P.B. | | | |
| Benzo(a)-anthracène | * <0.50 | mg/kg P.B. | | | |
| Chrysène | * <0.50 | mg/kg P.B. | | | |
| Benzo(b)fluoranthène | * <0.50 | mg/kg P.B. | | | |
| Benzo(k)fluoranthène | * <0.50 | mg/kg P.B. | | | |
| Indeno (1,2,3-cd) Pyrène | * <0.50 | mg/kg P.B. | | | |
| Dibenzo(a,h)anthracène | * <0.50 | mg/kg P.B. | | | |
| Naphtalène | * <0.50 | mg/kg P.B. | | | |
| Acénaphthylène | * <0.50 | mg/kg P.B. | | | |
| Acénaphène | * <0.50 | mg/kg P.B. | | | |
| Benzo(ghi)Pérylène | * 0.93 | mg/kg P.B. | | | |
| Somme des HAP | 0.93 | mg/kg M.S. | | | |



Clémence BARTHEL
 Coordinatrice Projets Clients

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne
 5, rue d'Oterswiller - 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

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. Les résultats et conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Les données transmises par le client pouvant affecter la validité des résultats (la date de prélèvement, la matrice, la référence échantillon et autres informations identifiées comme provenant du client), ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Les résultats non conformes aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir •.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification et aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

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

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

Laboratoire agréé 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 de 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

