

Bureau Veritas Exploitation SAS

FORT DE FRANCE Equinoxe Immeuble EQUINOXES -
Bâtiment 3
12 rue des Arts et Métiers Lotissement Dillon Stade
97200 FORT DE FRANCE France
Téléphone : 05 96 75 16 08
Mail : fabrice.trabot@bureauveritas.com

A l'attention de Florent LEMERY

Direction d'Infrastructure de la Défense de Fort
de France (DID)
Morne Desaix – BP 614
97261 Fort de France cedex


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

Article R 4412-97 du Code du Travail
NF X46-102



Date(s) de(s) visite(s) : 25/06/2024	
Désignation de l'ouvrage : QUAI AUX HUILES 97200 FORT DE FRANCE	Type d'ouvrage : <input checked="" type="checkbox"/> Infrastructure de transport <input type="checkbox"/> Réseau et ses équipements <input type="checkbox"/> Ouvrage d'art et de génie civil
Localisation de l'ouvrage : QUAI AUX HUILES 97200 FORT DE FRANCE Latitude : 14.60204 Longitude : -61.062843	Propriétaire : Nom : Direction d'Infrastructure de la Défense de Fort de France Donneur d'ordre : Nom : Direction d'Infrastructure de la Défense de Fort de France Adresse : Morne Desaix – BP 614 97261 Fort de France cedex
Référence du rapport : 22601032 Annule et remplace : Rédigé le : 25/07/2024 Date d'émission du rapport : 25/07/2024 Date de la commande : /	Référence du programme de travaux : Démolition du site

Opérateur(s) de repérage ayant participé au repérage :			
Nom	Prénom	Fonction	
TRABOT	Fabrice	Diagnosticteur	
BREMENT	Jérôme	Diagnosticteur	

Signataire(s) du rapport :			
Nom	Prénom	Fonction	Signature
TRABOT	Fabrice	Diagnosticteur	

Ce rapport contient 36 pages y compris les annexes et ne peut être reproduit qu'intégralement.

SOMMAIRE

1. PROGRAMMES ET PERIMETRE DE LA MISSION.....	3
1.1. Programme détaillé de travaux défini par le donneur d'ordre.....	3
1.2. Programme et périmètre de repérage défini par l'opérateur de repérage.....	3
2. CONCLUSIONS	4
2.1. Matériaux et produits contenant de l'amiante.....	4
3. INFORMATIONS GENERALES.....	5
3.1. Accompagnateur	5
3.2. Laboratoire(s)	5
4. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE.....	5
4.1. Date(s) de visite(s).....	5
4.2. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite.....	5
4.3. Ecart, adjonctions ou suppressions par rapport à la NF X46-102 et justification :	5
4.4. Stratégie de prélèvements mise en œuvre.....	5
5. RESULTATS DU REPERAGE.....	6
5.1. Constitution des zones présentant des similitudes d'ouvrage (ZPSO)	6
5.2. Liste des produits et matériaux contenant de l'amiante.....	7
5.3. Liste des produits et matériaux ne contenant pas d'amiante.....	8
5.4. Investigations complémentaires à réaliser en cours de travaux.....	9
5.5. Moyens nécessaire à mettre en œuvre par le donneur d'ordre.....	9
6. ANNEXES	10
6.1. Croquis de repérage.....	10
6.2. Tableau estimatif des quantités d'amiante.....	11
6.3. Photos.....	12
6.4. Attestation d'assurance	15
6.5. Certificat de compétence	17
6.6. Rapports d'analyses du laboratoire	18
6.7. Autres documents	36

1. PROGRAMMES ET PERIMETRE DE LA MISSION

1.1. Programme détaillé de travaux défini par le donneur d'ordre

Selon le CCTP, le programme des travaux prévus est le suivant :

Description succincte du programme des travaux
Démolition du site

1.2. Programme et périmètre de repérage défini par l'opérateur de repérage

- Zones concernées ou impactées :
 - Voies de circulation du quai aux huiles
- Périmètre de repérage :
 - Enrobé de la chaussée
- Liste des ouvrages et parties d'ouvrages à inspecter :

(0) Type de construction	Famille	(I) Ouvrages ou composants de la construction	(II) Parties d'ouvrages ou de composants
Plates-formes portuaires	5	Voies de circulations	Chaussée

- Autres domaines d'activité concernés par le programme de travaux
 - Sans objet

2. CONCLUSIONS

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

Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il n'a pas été repéré d'enrobé bitumineux contenant des H.A.P en teneur élevée (>50mg/kg).

2.1. Matériaux et produits contenant de l'amiante

Localisation	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Description	Photographie

3. INFORMATIONS GENERALES

3.1. Accompagnateur

Néant : Pas d'accompagnateur

Intervenant(s)	Société	Adresse	Qualité
Fabrice TRABOT	Bureau Véritas Exploitation	FORT DE FRANCE Equinoxe Immeuble EQUINOXES - Bâtiment 3 12 rue des Arts et Métiers Lotissement Dillon Stade 97200 FORT DE FRANCE France	Diagnosticteur
Jérôme BREMENT	Bureau Véritas Exploitation	8 Avenue Jacques Cartier – 44800 SAINT HERBLAIN	Diagnosticteur

3.2. Laboratoire(s)

Société	N° d'accréditation Cofrac	Adresse
Eurofins LEM	1-1751	20, rue du Kochersberg CS 50047 67701 SAVERNE CEDEX 1France

4. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

4.1. Date(s) de visite(s)

Date(s) de visite(s)	Objet
25/06/2024	Visite initiale pour le repérage

4.2. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite

Rapports de repérage amiante :

Aucun rapport de repérage antérieur nous a été communiqué ou était disponible lors de la visite.

Autres documents :

Aucun document nous a été communiqué ou était disponible lors de la visite.

4.3. Ecarts, adjonctions ou suppressions par rapport à la NF X46-102 et justification :

Absence de documents ou d'informations concernant :

- ☐ les plans ou croquis des ouvrages objets du repérage
- ☒ les années de fabrication, de mise en service, de mise en exploitation, de modification
- ☒ la construction, les caractéristiques particulières des ouvrages, les modifications survenues (réparation, maintenance, remplacement etc.)

Les modalités suivantes n'ont pas été mises en œuvre :

- ☒ pas d'accompagnateur disposant de tous les moyens d'accès et autorisations nécessaires
- ☒ absence des utilisateurs et exploitants nécessaires à certains accès non informés de l'intervention ou non présents
- ☒ pas de mise à l'arrêt des ouvrages

4.4. Stratégie de prélèvements mise en œuvre

Stratégie de prélèvements
Conforme aux spécifications de la norme NF X46-102

5. RESULTATS DU REPERAGE

5.1. Constitution des zones présentant des similitudes d'ouvrage (ZPSO)

- ZPSO avec matériau ou produit contenant de l'amiante

Type d'infrastructure de transport ET/OU d'ouvrage d'art et de génie civil ET/OU réseau et ses équipements	N° ZPSO	Composant / ouvrage de référence	Localisation élément témoin	Partie de composant/ouvrage contenant de l'amiante	Critère de décision

- ZPSO avec matériau ou produit ne contenant pas d'amiante

Type d'infrastructure de transport ET/OU d'ouvrage d'art et de génie civil ET/OU réseau et ses équipements	N° ZPSO	Composant / ouvrage de référence	Localisation élément témoin	Partie de composant/ouvrage ne contenant pas d'amiante	Critère de décision
Voies de circulations	1	Chaussée	P01	Revêtement bitumineux	Résultat d'analyse
Voies de circulations	2	Chaussée	P07 (Patch)	Revêtement bitumineux	Résultat d'analyse
Voies de circulations	3	Chaussée	Zone Béton	Revêtement béton	-

5.2. Liste des produits et matériaux contenant de l'amiante

Abréviations du tableau :

ZPSO = zone présentant des similitudes d'ouvrage
X* = élément témoin de la ZPSO n°x
Px = prélèvement pour analyse n°X (hormis pour l'élément témoin, tout prélèvement est précédé d'un sondage)
Sx/y = Xème sondage faisant suite à investigation approfondie, réalisé sur la ZPSO n°y en complément de l'inspection visuelle

Type d'infrastructure de transport ET/OU d'ouvrage d'art et de génie civil ET/OU réseau et ses équipements	N°ZPSO	Localisation	Ouvrage/composant	Matériau ou produit	Description	Prélèvement pour analyse	Critère décision	Sondage / Observation

5.3. Liste des produits et matériaux ne contenant pas d'amiante

Abréviations du tableau :

ZPSO = zone présentant des similitudes d'ouvrage

X* = élément témoin de la ZPSO n°x

Px = prélèvement pour analyse n°X (hormis pour l'élément témoin, tout prélèvement est précédé d'un sondage)

Sx/y = Xème sondage faisant suite à investigation approfondie, réalisé sur la ZPSO n°y en complément de l'inspection visuelle

Type d'ouvrage d'art et de génie civil	N°ZPSO	Localisation	Coordonnées GPS	Ouvrage/composant	Matériau ou produit	Description	Prélèvement pour analyse	Critère décision	HAP (mg/kg)*	Sondage / Observation
Voie de circulation	1	QUAI AUX HUILES	Lat : 14.602041 Long : -61.062843	Chaussée	Enrobé	Enrobé 130mm	P01	Résultat d'analyse	<0.50	-
Voie de circulation	1	QUAI AUX HUILES	Lat : 14.601991 Long : -61.062821	Chaussée	Enrobé	Enrobé 150mm	P02	Résultat d'analyse	5.24	-
Voie de circulation	1	QUAI AUX HUILES	Lat : 14.601976 Long : -61.062857	Chaussée	Enrobé	Enrobé 130mm	P03	Résultat d'analyse	0.67	-
Voie de circulation	1	QUAI AUX HUILES	Lat : 14.601793 Long : -61.062553	Chaussée	Enrobé	Enrobé 130mm	P04	Résultat d'analyse	<0.50	-
Voie de circulation	1	QUAI AUX HUILES	Lat : 14.601854 Long : -61.063012	Chaussée	Enrobé	Enrobé 135mm	P05	Résultat d'analyse	<0.50	-
Voie de circulation	1	QUAI AUX HUILES	Lat : 14.601910 Long : -61.063104	Chaussée	Enrobé	Enrobé 130mm	P06	Résultat d'analyse	<0.50	-
Voie de circulation	2	QUAI AUX HUILES	Lat : 14.601968 Long : -61.062898	Chaussée	Enrobé	Enrobé 70mm	P07	Résultat d'analyse	<0.50	-

*En dessous de 50 mg/kg, les enrobés peuvent être recyclés à chaud, à froid ou déposés en installation de stockage de déchets inertes (ISDI).

Entre 50 mg/kg et 500 mg/kg, les enrobés peuvent être recyclés à froid ou déposés en installation de stockage de déchets non dangereux (ISDND).

Au-delà de 500 mg/kg, les enrobés ne peuvent pas être recyclés et devront être orientés vers des ISDND ou des installations de stockage de déchets dangereux (ISDD).

5.4. Investigations complémentaires à réaliser en cours de travaux

Des ouvrages, zones ou linéaires ne seront accessibles qu'en cours de travaux.

Le donneur d'ordre devra faire effectuer des investigations complémentaires en cours de travaux lorsque ces ouvrages, zones ou linéaires seront accessibles :

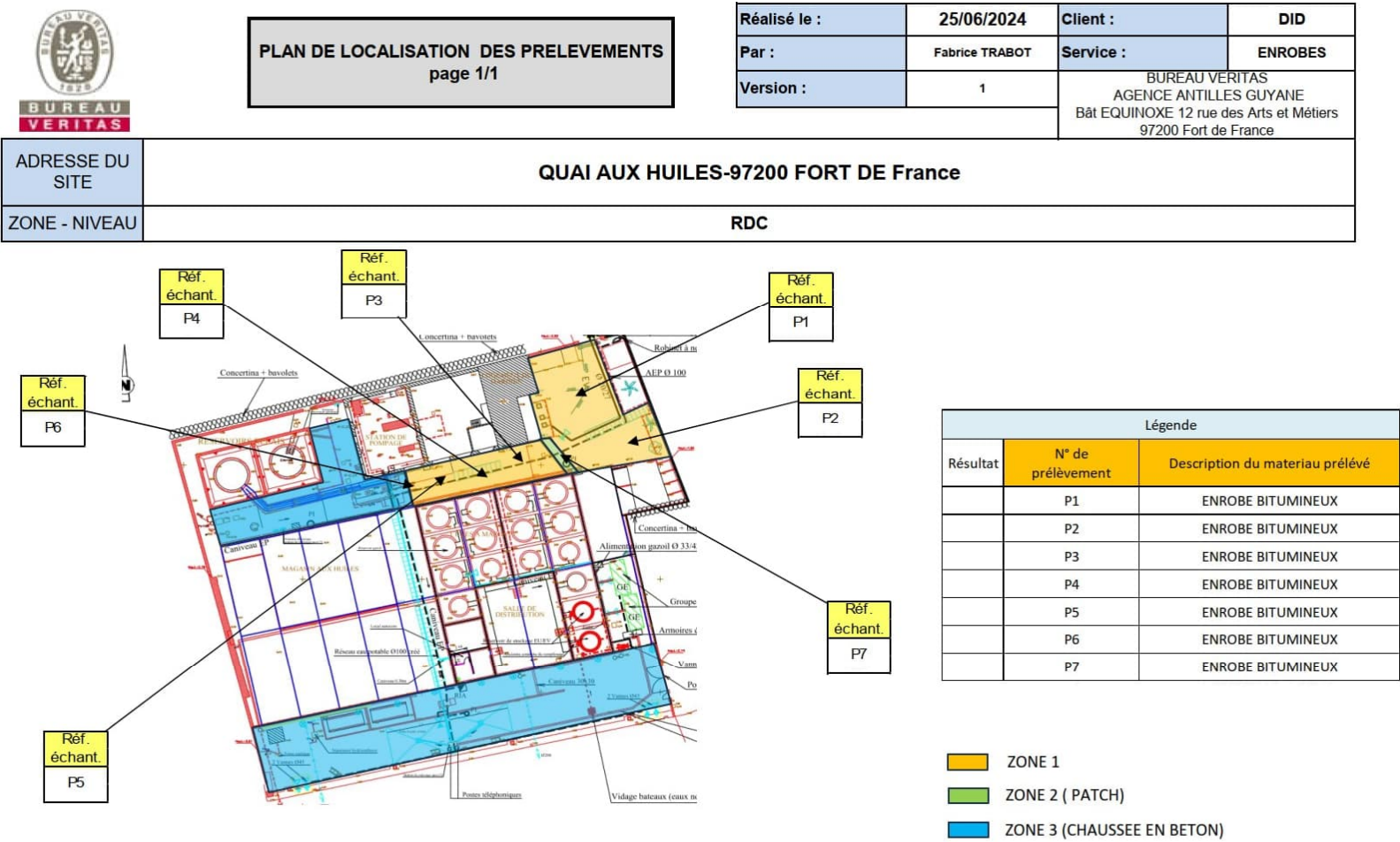
Ouvrages, zones, linéaires restant à investiguer	Motif de non investigation
NEANT	NEANT

5.5. Moyens nécessaires à mettre en œuvre par le donneur d'ordre

Ouvrage ou partie d'ouvrage ou zone ou linéaire restant à investiguer	Motifs	Moyens à mettre en œuvre par le donneur d'ordre
NEANT	NEANT	NEANT

6. ANNEXES
6.1. Croquis de repérage

Doc007P-rév0



6.2. Tableau estimatif des quantités d'amiante

Sans objet

6.3. Photos

Produits et matériaux contenant de l'amiante		

Produits et matériaux ne contenant pas d'amiante



P1 : Enrobé (Absence d'amiante)



P2 : Enrobé (Absence d'amiante)



P3 : Enrobé (Absence d'amiante)



P4 : Enrobé (Absence d'amiante)



P5 : Enrobé (Absence d'amiante)



P6 : Enrobé (Absence d'amiante)

Produits et matériaux ne contenant pas d'amiante



P7 : Enrobé (Absence d'amiante)

6.4. 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
8 Cours du Triangle
92800 Puteaux

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

Bureau Veritas Exploitation SAS
8 Cours du Triangle 92800 Puteaux

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 incomber 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 équipements concourant à la réalisation ou la mise en œuvre d'une activité,
- 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 réemploi 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
 - ERP
 - Neuf

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: An den Dominikanern 11-27
50668 Cologne
Allemagne

- ERP
- 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 mэрule (DDT),
- Etat parasitaire et diagnostic mэрule (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 Boutin,
- Millièmes 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.

Paris, le 5 janvier 2024

MSIG Insurance Europe AG
65, rue de la Victoire – 75009 Paris
Tél : 01 40 67 42 43 Fax : 01 40 67 12 34
RCS Paris 753143882 - APE 6512Z

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: An den Dominikanern 11-27
50668 Cologne
Allemagne

6.5. Certificat de compétence

**BUREAU VERITAS**
Certification

Certificat
Attribué à
Fabrice TRABOT

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 de 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

	Référence des arrêtés	Date de certification originale	Validité du certificat *
Termites Outre Mer	Arrêté du 24 Décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification	10/12/2023	09/12/2030
Amiante sans mention	Arrêté du 24 Décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification	01/08/2022	31/07/2029
Amiante avec mention	Arrêté du 24 Décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification	01/08/2022	31/07/2029

Date : 07/12/2023
Numéro du certificat : 15109878

Samuel DUPRIEU - Président



* 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 <http://www.bureauveritas.fr/certification-diag>
Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France
1 Place Zaha Hadid 92400 Courbevoie

**BUREAU VERITAS**

cofrac

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

Rapports d'analyses du laboratoire

Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS

Gilles AMBROSI
Immeuble EQUINOXES
12 rue des Arts et Métiers
Lotissement Dillon Stade
97200 FORT DE FRANCE
MARTINIQUE

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-086834-01 Date d'émission de rapport : 13/07/2024 0:48 Page1/11

Annule et remplace la version AR-24-LE-086802-01 ayant pour date d'émission le 13/07/2024 à 00:33, 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° : 24A019915

Date de réception : 04/07/2024

Date d'analyse : 04/07/2024

Référence dossier Client:22601032 DID QUAI AUX HUILES

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	P01 BV3MG9852 / QUAI AUX HUILES / ENROBE BITUMINEUX	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / T1Q8	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / T1Q8	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	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 11 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 Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-086834-01 Date d'émission de rapport : 13/07/2024 0:48 Page 2/11
 Annule et remplace la version AR-24-LE-086802-01 ayant pour date d'émission le 13/07/2024 à 00:33, 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° : 24A019915 Date de réception : 04/07/2024 Date d'analyse : 04/07/2024
 Référence dossier Client: 22601032 DID QUAI AUX HUILES

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / T1Q8	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
002	P02 BV3MG9853 / QUAI AUX HUILES / ENROBE BITUMINEUX	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / T1Q8	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / T1Q8	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 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 Est SAS
 20, rue du Kochersberg
 67700 Saverne, FRANCE
 Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
 S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 1751
 Portée disponible sur
 www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-086834-01 Date d'émission de rapport : 13/07/2024 0:48 Page 3/11
 Annule et remplace la version AR-24-LE-086802-01 ayant pour date d'émission le 13/07/2024 à 00:33, 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° : 24A019915 Date de réception : 04/07/2024 Date d'analyse : 04/07/2024
 Référence dossier Client: 22601032 DID QUAI AUX HUILES

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / T1Q8	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
003	P03 BV3MG9854 / QUAI AUX HUILES / ENROBE BITUMINEUX	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats	MOLP * / T1Q8	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats	MET * / FHTU	1 / 2 *	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 11 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 Est SAS
 20, rue du Kochersberg
 67700 Saverne, FRANCE
 Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
 S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 1751
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-086834-01 Date d'émission de rapport : 13/07/2024 0:48 Page 4/11
 Annule et remplace la version AR-24-LE-086802-01 ayant pour date d'émission le 13/07/2024 à 00:33, 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° : 24A019915 Date de réception : 04/07/2024 Date d'analyse : 04/07/2024
 Référence dossier Client: 22601032 DID QUAI AUX HUILES

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / T1Q8	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / T1Q8	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
004	P04 BV3MG9855 / QUAI AUX HUILES / ENROBE BITUMINEUX	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / T1Q8	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 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 Est SAS
 20, rue du Kochersberg
 67700 Saverne, FRANCE
 Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
 S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 1751
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-086834-01 Date d'émission de rapport : 13/07/2024 0:48 Page 5/11
 Annule et remplace la version AR-24-LE-086802-01 ayant pour date d'émission le 13/07/2024 à 00:33, 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° : 24A019915 Date de réception : 04/07/2024 Date d'analyse : 04/07/2024
 Référence dossier Client: 22601032 DID QUAI AUX HUILES

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / T1Q8	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / T1Q8	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	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 11 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 Est SAS
 20, rue du Kochersberg
 67700 Saverne, FRANCE
 Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
 S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 1751
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-086834-01 Date d'émission de rapport : 13/07/2024 0:48 Page 6/11
 Annule et remplace la version AR-24-LE-086802-01 ayant pour date d'émission le 13/07/2024 à 00:33, 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° : 24A019915 Date de réception : 04/07/2024 Date d'analyse : 04/07/2024
 Référence dossier Client: 22601032 DID QUAI AUX HUILES

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 (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
005	P05 BV3MG9856 / QUAI AUX HUILES / ENROBE BITUMINEUX	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / T1Q8	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / T1Q8	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / T1Q8	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 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 Est SAS
 20, rue du Kochersberg
 67700 Saverne, FRANCE
 Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
 S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 1751
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-086834-01 Date d'émission de rapport : 13/07/2024 0:48 Page 7/11
 Annule et remplace la version AR-24-LE-086802-01 ayant pour date d'émission le 13/07/2024 à 00:33, 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° : 24A019915 Date de réception : 04/07/2024 Date d'analyse : 04/07/2024
 Référence dossier Client: 22601032 DID QUAI AUX HUILES

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
006	P06 BV3MG9857 / QUAI AUX HUILES / ENROBE BITUMINEUX	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / T1Q8	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / T1Q8	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 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 Est SAS
 20, rue du Kochersberg
 67700 Saverne, FRANCE
 Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
 S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 1751
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-086834-01 Date d'émission de rapport : 13/07/2024 0:48 Page 8/11
 Annule et remplace la version AR-24-LE-086802-01 ayant pour date d'émission le 13/07/2024 à 00:33, 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° : 24A019915 Date de réception : 04/07/2024 Date d'analyse : 04/07/2024
 Référence dossier Client: 22601032 DID QUAI AUX HUILES

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / T1Q8	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
007	P07 BV3MG9858 / QUAI AUX HUILES / ENROBE BITUMINEUX	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / T1Q8	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 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 Est SAS
 20, rue du Kochersberg
 67700 Saverne, FRANCE
 Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
 S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 1751
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-086834-01 Date d'émission de rapport : 13/07/2024 0:48 Page 9/11
 Annule et remplace la version AR-24-LE-086802-01 ayant pour date d'émission le 13/07/2024 à 00:33, 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° : 24A019915 Date de réception : 04/07/2024 Date d'analyse : 04/07/2024
 Référence dossier Client: 22601032 DID QUAI AUX HUILES

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / T1Q8	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / T1Q8	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	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 11 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 Est SAS
 20, rue du Kochersberg
 67700 Saverne, FRANCE
 Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
 S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 1751
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-086834-01 Date d'émission de rapport : 13/07/2024 0:48 Page 10/11
 Annule et remplace la version AR-24-LE-086802-01 ayant pour date d'émission le 13/07/2024 à 00:33, 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° : 24A019915 Date de réception : 04/07/2024 Date d'analyse : 04/07/2024
 Référence dossier Client: 22601032 DID QUAI AUX HUILES

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	

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

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

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

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 11 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 Est SAS

20, rue du Kochersberg
 67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
 S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 1751
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-086834-01 Date d'émission de rapport : 13/07/2024 0:48 Page 11/11
Annule et remplace la version AR-24-LE-086802-01 ayant pour date d'émission le 13/07/2024 à 00:33, 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° : 24A019915 Date de réception : 04/07/2024 Date d'analyse : 04/07/2024
Référence dossier Client: 22601032 DID QUAI AUX HUILES



Lucile Florczak
Cheffe de Groupe de Groupe

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT EST SAS
REFERANT ST LABO**
20 rue du Kochersberg - CS 50047
67701 SAVERNE CEDEX 1

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 24E126984

Version du : 12/07/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-145846-01

Date de réception technique : 08/07/2024

Première date de réception physique : 08/07/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EULESA00013601

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

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Matériaux routiers	(ROU)	24A019915-001 - P01 BV3MG9852 / QUAI AUX HUILES / ENROBE BITUMINEUX
002	Matériaux routiers	(ROU)	24A019915-002 - P02 BV3MG9853 / QUAI AUX HUILES / ENROBE BITUMINEUX
003	Matériaux routiers	(ROU)	24A019915-003 - P03 BV3MG9854 / QUAI AUX HUILES / ENROBE BITUMINEUX
004	Matériaux routiers	(ROU)	24A019915-004 - P04 BV3MG9855 / QUAI AUX HUILES / ENROBE BITUMINEUX
005	Matériaux routiers	(ROU)	24A019915-005 - P05 BV3MG9856 / QUAI AUX HUILES / ENROBE BITUMINEUX
006	Matériaux routiers	(ROU)	24A019915-006 - P06 BV3MG9857 / QUAI AUX HUILES / ENROBE BITUMINEUX
007	Matériaux routiers	(ROU)	24A019915-007 - P07 BV3MG9858 / QUAI AUX HUILES / ENROBE BITUMINEUX

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



RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 24E126984

Version du : 12/07/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-145846-01

Date de réception technique : 08/07/2024

Première date de réception physique : 08/07/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EULESA00013601

N° Echantillon	001	002	003	004	005	006
Référence client :	24A019915-001	24A019915-002	24A019915-003	24A019915-004	24A019915-005	24A019915-006
Matrice :	ROU	ROU	ROU	ROU	ROU	ROU
Date de prélèvement :						
Date de début d'analyse :	08/07/2024	09/07/2024	09/07/2024	08/07/2024	08/07/2024	08/07/2024
Température de l'air de l'enceinte :	21.1°C	21.1°C	21.1°C	21.1°C	21.1°C	21.1°C

Préparation Physico-Chimique
LS6XB : **Prétraitement de l'échantillon**

Concassage	*	Fait	*	Fait	*	Fait	*	Fait
Homogénéisation	*	Fait	*	Fait	*	Fait	*	Fait

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)
LS6XV : **HAP 16 composés - potentiellement****amianté**

Benzo(a)pyrène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	0.55	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Fluorène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Phénanthrène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	0.53	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Anthracène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Fluoranthène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	0.92	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Pyrène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	1.03	*	0.67	*	<0.50	*	<0.50
Benzo-(a)-anthracène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	0.63	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Chrysène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	0.83	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	0.73	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Naphtalène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Acénaphthylène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Acénaphène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg P.B.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Somme des HAP	mg/kg M.S.		<0.50		5.24		0.67		<0.50		<0.50

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 24E126984

Version du : 12/07/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-145846-01

Date de réception technique : 08/07/2024

Première date de réception physique : 08/07/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EULESA00013601

N° Echantillon

007

Référence client :

24A019915-
007
ROU

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

08/07/2024

Température de l'air de l'enceinte :

21.1°C

Préparation Physico-Chimique
LS6XB : **Prétraitement de l'échantillon**

Concassage

* Fait

Homogénéisation

* Fait

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)
LS6XV : **HAP 16 composés - potentiellement****amianté**

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

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 24E126984

Version du : 12/07/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-145846-01

Date de réception technique : 08/07/2024

Première date de réception physique : 08/07/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EULESA00013601

Observations	N° d'échantillon	Référence client
Les résultats d'analyses sont rendus par rapport à une matière sèche déterminée par défaut à 99.5%	(001) (002) (003) (004) (005) (006) (007)	24A019915-001 / 24A019915-002 / 24A019915-003 / 24A019915-004 / 24A019915-005 / 24A019915-006 / 24A019915-007 /



Marion Medina
Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats et conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Les données transmises par le client pouvant affecter la validité des résultats (la date de prélèvement, la matrice, la référence échantillon et autres informations identifiées comme provenant du client), ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

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

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

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

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

Annexe technique

Dossier N° :24E126984

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-145846-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EULESA00013601

Matériaux routiers

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Incertitude à la LQ	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS6XB	Prétraitement de l'échantillon Concassage Homogénéisation	Broyage [Broyage et homogénéisation] - NF EN 15002				Eurofins Analyses pour l'Environnement France
LS6XV	HAP 16 composés - potentiellement amianté	GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - Méthode interne				
	Benzo(a)pyrène		0.5	35%	mg/kg P.B.	
	Fluorène		0.5	50%	mg/kg P.B.	
	Phénanthrène		0.5	35%	mg/kg P.B.	
	Anthracène		0.5	40%	mg/kg P.B.	
	Fluoranthène		0.5	55%	mg/kg P.B.	
	Pyrène		0.5	55%	mg/kg P.B.	
	Benzo-(a)-anthracène		0.5	45%	mg/kg P.B.	
	Chrysène		0.5	40%	mg/kg P.B.	
	Benzo(b)fluoranthène		0.5	35%	mg/kg P.B.	
	Benzo(k)fluoranthène		0.5	60%	mg/kg P.B.	
	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène		0.5	50%	mg/kg P.B.	
	Dibenzo(a,h)anthracène		0.5	33%	mg/kg P.B.	
	Naphtalène		0.5	30%	mg/kg P.B.	
	Acénaphthylène		0.5	35%	mg/kg P.B.	
	Acénaphtène		0.5	30%	mg/kg P.B.	
	Benzo(ghi)Pérylène		0.5	50%	mg/kg P.B.	
	Somme des HAP				mg/kg M.S.	

Annexe de traçabilité des échantillons
Cette traçabilité recense les flaconnages des échantillons scannés dans EOL sur le terrain avant envoi au laboratoire
Dossier N° : 24E126984

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-145846-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EULESA00013601

Matériaux routiers

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique ⁽¹⁾	Date de Réception Technique ⁽²⁾	Code-Barre	Nom Flacon
001	24A019915-001		08/07/2024	08/07/2024		
002	24A019915-002		08/07/2024	08/07/2024		
003	24A019915-003		08/07/2024	08/07/2024		
004	24A019915-004		08/07/2024	08/07/2024		
005	24A019915-005		08/07/2024	08/07/2024		
006	24A019915-006		08/07/2024	08/07/2024		
007	24A019915-007		08/07/2024	08/07/2024		

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

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

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

6.6. Autres documents

Sans objet