

BUREAU VERITAS EXPLOITATION
NANTES

4 rue dugay trouin
Atlantis
44807 SAINT-HERBLAIN Cedex France

Mail : andreas.leroux@bureauveritas.com

A l'attention de LIEBARD Christophe
ACADEMIE NANTES
44000 NANTES

**Rapport de recherche d'amiante et HAP dans les enrobés
bitumineux**

Date de la visite : 21/08/2024

Lieu d'intervention :
CUD LA ROCHE SUR YON
Type de la voie : Piétonne/routière

Adresse de la voie :
CUD

Référence du rapport : 797435 24446269/AL
Rédigé le 13/12/2024
Par l'opérateur de repérage : Andreas LEROUX
Date de la commande : 20/11/2024

Signature :

Ce rapport contient 16 pages y compris les annexes et ne peut être reproduit qu'intégralement.





1. CONCLUSIONS	3
2. INFORMATIONS GENERALES	3
2.1 VOIE(S) OBJET(S) DE LA MISSION	3
2.2 INTERVENANTS.....	3
2.3 OPERATEUR(S) DE REPERAGE	3
2.4 LABORATOIRE(S)	3
3. DESCRIPTION DE LA MISSION.....	4
4. TEXTES DE REFERENCE	4
5. METHODOLOGIE	4
6. RESULTATS.....	5
7. ANNEXES	6
7.1 PLAN.....	6
7.2 RAPPORTS D'ANALYSES DU LABORATOIRE	7
7.3 ASSURANCE ET CERTIFICATS	15



1. CONCLUSIONS

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

2. INFORMATIONS GENERALES

2.1 Voie(s) objet(s) de la mission

Adresse de la voie : CUD – LA ROCHE SUR YON

Type de la voie : Piétonne/routière

2.2 Intervenants

Partie prenante	Société	Adresse	Coordonnées
Donneur d'ordre	ACADEMIE NANTES RECTORAT	8 RUE GENERAL MARGUERITTE – 44000 NANTES	
Accompagnateur	/	/	/

2.3 Opérateur(s) de repérage

Société	Nom	Organisme de certification	N° de certification*	Date d'obtention de la certification	Date de validité de la certification
BUREAU VERITAS EXPLOITATION	Andreas LEROUX	BUREAU VERITAS CERTIFICATION	15042964	11/09/2022	10/09/2029

2.4 Laboratoire(s)

Société	N° d'accréditation Cofrac	Adresse	Coordonnées
Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS	N° 1-5597 rév. 7	7 rue Pierre Adolphe Bobierre ,CS 90827 F-44308 NANTES CEDEX 3, FRANCE	Tél : 02 51 83 49 48 Fax: 03 88 91 65 31



3. DESCRIPTION DE LA MISSION

Recherche de la présence ou de l'absence d'amiante et d'hydrocarbures aromatiques polycycliques dans des enrobés bitumineux de voies d'infrastructures de transport.

4. TEXTES DE REFERENCE

- Code du Travail : articles L4412-2, R4412-97
- Circulaire du 15/05/2013 « gestion des risques sanitaires liés à l'amiante dans le cas de travaux sur les enrobés amiantés du réseau routier national non concédé »
- Guide d'aide à la caractérisation des enrobés bitumineux Comité de Pilotage national « Travaux Routiers - Risques Professionnels » du 20/11/2013
- Guide Cerema « Acceptabilité environnementale de matériaux alternatifs en technique routière »
- Directive 2003/33/CE
- Directive 2008/98/CE

5. METHODOLOGIE

Dans le cadre d'une démolition de l'enrobé, la recherche d'amiante et ou de HAP se fait sur toute les couches d'enrobés bitumineux de la structure.

Dans le cadre d'un rabotage, sciage, de rechargement ou de travaux ponctuels, seule la ou les couches concernées par les travaux seront investiguées.

Des Zones Présentant des Similitudes d'Ouvrage sont déterminées en fonction de la typologie des enrobés bitumineux présents dans le périmètre d'investigation (date de mise en œuvre, nature, aspect, couleur, épaisseur...), après étude documentaire en fonction des documents remis par le donneur d'ordre, examen visuel, réalisation de sondages et prise d'échantillons pour analyse en laboratoire..

Chaque prélèvement pour analyse suite à un carottage fait préalablement l'objet d'un sondage.

Les couches d'une même carotte prélevées pour analyse sont séparées mécaniquement et sont conditionnées séparément dans un double conditionnement hermétique.

En cas de recherche d'amiante et d'HAP, les carottages pour analyse sont doublés pour ensachage distinct.

AVERTISSEMENT: La présente recherche n'est pas exhaustive et ne peut être utilisée que dans les limites des carottages décrits dans ce rapport. La méthodologie de recherche par réalisation de sondages, l'hétérogénéité de la zone concernée par les travaux ainsi que de la composition des enrobés bitumineux, le caractère aléatoire et sporadique d'ajout d'amiante aux matériaux constitutifs de l'enrobé.

Il n'est ainsi pas exclu que de l'amiante puisse être mise en évidence ultérieurement.



6. RESULTATS

N° pré.	Localisation		Couche			Description	Sondage / Observation	Amiante		HAP
	Repère	GPS	N°	Epaisseur (cm)	Nature			Présence	Type	Teneur (mg/kg)*
P1	ENROBE E	/	/	/	BITUMINEUX	ENROBE BITU		NON	/	99.7
P2	ENROBE E	/	/	/	BITUMINEUX	ENROBE BITU		NON	/	99.8
P3	ENROBE E	/	/	/	BITUMINEUX	ENROBE BITU		NON	/	100
P4	ENROBE E	/	/	/	BITUMINEUX	ENROBE BITU		NON	/	99.8
P5	ENROBE E	/	/	/	BITUMINEUX	ENROBE BITU		NON	/	99.9
P6	ENROBE E	/	/	/	BITUMINEUX	ENROBE BITU		NON	/	100
P7	ENROBE E	/	/	/	BITUMINEUX	ENROBE BITU		NON	/	100
P8	ENROBE E	/	/	/	BITUMINEUX	ENROBE BITU		NON	/	99.9
P9	ENROBE E	/	/	/	BITUMINEUX	ENROBE BITU		NON	/	99.9
P10	ENROBE E	/	/	/	BITUMINEUX	ENROBE BITU		NON	/	99.9
P11	ENROBE E	/	/	/	BITUMINEUX	ENROBE BITU		NON	/	100

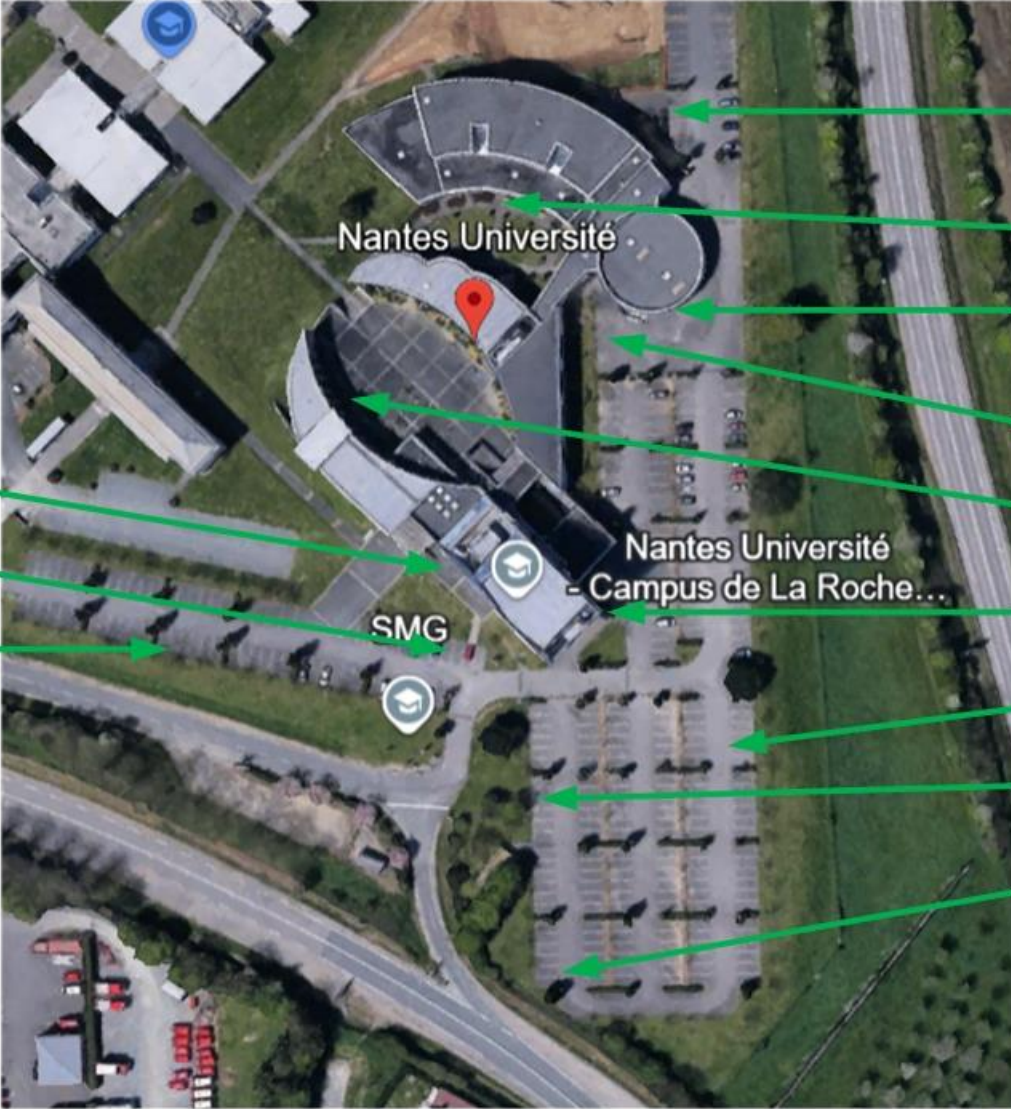
P12	ENROB E	/	/	/	BITUMINEUX	ENROBE BITU		NON	/	99.5
-----	------------	---	---	---	------------	-------------	--	-----	---	------

*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).

7. ANNEXES

7.1 Plan

Planche de repérage technique			Légende		Situation du bien
Adresse	cuo		Px →	Prélèvement n°X contenant de l'amiante	
TOITURE	Date de visite	20/08/2024	Px →	Prélèvement n°X ne contenant pas d'amiante	
	Auteur	A/LEROUX	S →	Sondage	
	N° Dossier	23063510	NV	Non visité	
	Planche	2/2	HTx	Hors périmètre de repérage	
Plan/Elevation	Indice	0			



7.2 Rapports d'analyses du laboratoire



Eurofins Analyses Pour Le Batiment Ouest SAS

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS

Monsieur Andreas LEROUX

Bâtiment OXANE – 4, rue Duguay Trouin
44800 SAINT HERBLAIN

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

N° de rapport d'analyse : AR-24-NS-071155-01 Date d'émission de rapport : 11/12/2024 12:47 Page 1/12
Annule et remplace la version AR-24-NS-070208-01 ayant pour date d'émission le 05/12/2024 à 14:48, 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° : 24W032242 Date de réception : 02/12/2024 Date d'analyse : 03/12/2024
Référence dossier Client: 1510797435/23063510/2
Référence Commande : 1510797435/23063510/2

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	P1 / CUD - PARKING / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP* / PFX7	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET* / J2DE	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET* / J2DE	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
002	P2 / CUD - PARKING / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP* / PFX7	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET* / J2DE	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et 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 12 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 Ouest SAS
7 rue Pierre Adolphe Bobierre, CS 90827
F-44308 Nantes, FRANCE

Tél: +33388916531 - +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 5597
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



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

N° de rapport d'analyse : AR-24-NS-071155-01 Date d'émission de rapport : 11/12/2024 12:47 Page 2/12
 Annule et remplace la version AR-24-NS-070208-01 ayant pour date d'émission le 05/12/2024 à 14:48, 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° : 24W032242 Date de réception : 02/12/2024 Date d'analyse : 03/12/2024
 Référence dossier Client: 1510797435/23063510/2
 Référence Commande : 1510797435/23063510/2

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / J2DE	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
003	P3 / CUD - PARKING / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / PFX7	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / J2DE	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / J2DE	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
004	P4 / CUD - PARKING / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / PFX7	6 / 6 *	- *	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 12 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 Ouest SAS

7 rue Pierre Adolphe Bobierre ,CS 90827

F-44308 Nantes, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>

S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 5597

Portée disponible sur

www.cofrac.fr



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

N° de rapport d'analyse : AR-24-NS-071155-01 Date d'émission de rapport : 11/12/2024 12:47 Page3/12
 Annule et remplace la version AR-24-NS-070208-01 ayant pour date d'émission le 05/12/2024 à 14:48, 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° : 24W032242 Date de réception : 02/12/2024 Date d'analyse : 03/12/2024
 Référence dossier Client:1510797435/23063510/2
 Référence Commande : 1510797435/23063510/2

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) granulats (noir)	MET * / PSN3	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / PSN3	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
005	P5 / CUD - PARKING / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / PFX7	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / T8CL	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / T8CL	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
006	P6 / CUD - PARKING / ENROBE					

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 12 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 Ouest SAS

7 rue Pierre Adolphe Bobierre ,CS 90827
 F-44308 Nantes, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
 S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 5597
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



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

N° de rapport d'analyse : AR-24-NS-071155-01 Date d'émission de rapport : 11/12/2024 12:47 Page 4/12
 Annule et remplace la version AR-24-NS-070208-01 ayant pour date d'émission le 05/12/2024 à 14:48, 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° : 24W032242 Date de réception : 02/12/2024 Date d'analyse : 03/12/2024
 Référence dossier Client: 1510797435/23063510/2
 Référence Commande : 1510797435/23063510/2

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) granulats (noir)	MOLP * / PFX7	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / J2DE	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / J2DE	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
007	P7 / CUD - PARKING / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / PFX7	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / PSN3	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / PSN3	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et 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 12 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 Ouest SAS
 7 rue Pierre Adolphe Bobierre, CS 90827
 F-44308 Nantes, FRANCE
 Tél: +33388916531 - +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
 S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 5597
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



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

N° de rapport d'analyse : AR-24-NS-071155-01 Date d'émission de rapport : 11/12/2024 12:47 Page5/12
 Annule et remplace la version AR-24-NS-070208-01 ayant pour date d'émission le 05/12/2024 à 14:48, 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° : 24W032242 Date de réception : 02/12/2024 Date d'analyse : 03/12/2024
 Référence dossier Client:1510797435/23063510/2
 Référence Commande : 1510797435/23063510/2

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
008	P8 / CUD - PARKING / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / PFX7	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / J2DE	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / J2DE	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
009	P9 / CUD - PARKING / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / PFX7	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / PSN3	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et 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 12 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 Ouest SAS

7 rue Pierre Adolphe Bobierre, CS 90827

F-44308 Nantes, FRANCE

Tél: +33388916531 - +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>

S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 5597

Portée disponible sur

www.cofrac.fr



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

N° de rapport d'analyse : AR-24-NS-071155-01 Date d'émission de rapport : 11/12/2024 12:47 Page 6/12
 Annule et remplace la version AR-24-NS-070208-01 ayant pour date d'émission le 05/12/2024 à 14:48, 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° : 24W032242 Date de réception : 02/12/2024 Date d'analyse : 03/12/2024
 Référence dossier Client: 1510797435/23063510/2
 Référence Commande : 1510797435/23063510/2

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / PSN3	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
010	P10 / CUD - PARKING / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / PFX7	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / J2DE	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / J2DE	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
011	P11 / CUD - PARKING / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / PFX7	6 / 6 *	- *	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 12 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 Ouest SAS
 7 rue Pierre Adolphe Bobierre, CS 90827
 F-44308 Nantes, FRANCE

Tél: +33388916531 - +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
 S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 5597
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



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

N° de rapport d'analyse : AR-24-NS-071155-01 Date d'émission de rapport : 11/12/2024 12:47 Page 7/12
 Annule et remplace la version AR-24-NS-070208-01 ayant pour date d'émission le 05/12/2024 à 14:48, 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° : 24W032242 Date de réception : 02/12/2024 Date d'analyse : 03/12/2024
 Référence dossier Client: 1510797435/23063510/2
 Référence Commande : 1510797435/23063510/2

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) granulats (noir)	MET * / J2DE	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / J2DE	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
012	P12 / CUD - PARKING / ENROBE	matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / PFX7	6 / 6 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / J2DE	3 / 6 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné	MET * / J2DE	1 / 2 *	Calcination et attaque chimique et mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

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

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 12 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 Ouest SAS
 7 rue Pierre Adolphe Boblerre, CS 90827
 F-44308 Nantes, FRANCE
 Tél: +33388916531 - +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
 S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 5597
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



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

N° de rapport d'analyse : AR-24-NS-071155-01 Date d'émission de rapport : 11/12/2024 12:47 Page 8/12
 Annule et remplace la version AR-24-NS-070208-01 ayant pour date d'émission le 05/12/2024 à 14:48, 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° : 24WD032242 Date de réception : 02/12/2024 Date d'analyse : 03/12/2024
 Référence dossier Client: 1510797435/23063510/2
 Référence Commande : 1510797435/23063510/2

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

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

NB 1 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

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

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

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

Le « - » indiqué dans « Type de préparation » s'entend comme « Préparation avec traitement par calcination et attaque chimique et mécanique (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° 2011-829 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 12 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 Ouest SAS
 7 rue Pierre Adolphe Bobierre, CS 90827
 F-44308 Nantes, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
 S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 5597
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



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

N° de rapport d'analyse : AR-24-NS-071155-01 Date d'émission de rapport : 11/12/2024 12:47 Page9/12
 Annule et remplace la version AR-24-NS-070208-01 ayant pour date d'émission le 05/12/2024 à 14:48, 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° : 24W032242 Date de réception : 02/12/2024 Date d'analyse : 03/12/2024
 Référence dossier Client:1510797435/23063510/2
 Référence Commande : 1510797435/23063510/2

N° Echantillon		001	002	003	004	005
Référence client de l'échantillon		P1 / CUD - PARKING / ENROBE	P2 / CUD - PARKING / ENROBE	P3 / CUD - PARKING / ENROBE	P4 / CUD - PARKING / ENROBE	P5 / CUD - PARKING / ENROBE
Matrice		Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers
NS008 : HAPs 16 composés - Délai Standard						
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Fluorène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Phénanthrène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Anthracène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Fluoranthène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Pyrène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Chrysène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	0,52 *	< 0,5 *	0,60 *
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	0,53 *
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Naphtalène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Acénaphène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Somme des HAP	mg/kg M.S.	< 0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	1,1
NS019 : Analyse de la matière sèche	%	99.7 *	99.8 *	100 *	99.8 *	99.9 *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 12 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 Ouest SAS
 7 rue Pierre Adolphe Bobierre ,CS 90827
 F-44308 Nantes, FRANCE
 Tél: +33388916531 - +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
 S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 5597
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



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

N° de rapport d'analyse : AR-24-NS-071155-01 Date d'émission de rapport : 11/12/2024 12:47 Page 10/12
 Annule et remplace la version AR-24-NS-070208-01 ayant pour date d'émission le 05/12/2024 à 14:48, 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° : 24W032242 Date de réception : 02/12/2024 Date d'analyse : 03/12/2024
 Référence dossier Client: 1510797435/23063510/2
 Référence Commande : 1510797435/23063510/2

N° Echantillon		006	007	008	009	010
Référence client de l'échantillon		P6 / CUD - PARKING / ENROBE	P7 / CUD - PARKING / ENROBE	P8 / CUD - PARKING / ENROBE	P9 / CUD - PARKING / ENROBE	P10 / CUD - PARKING / ENROBE
Matrice		Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers
NS006 : HAPs 16 composés - Délai Standard						
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Fluorène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Phénanthrène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Anthracène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Fluoranthène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Pyrène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Chrysène	mg/kg M.S.	0,52 *	< 0,5 *	0,50 *	< 0,5 *	0,56 *
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Naphtalène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Acénaphtène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *	< 0,5 *
Somme des HAP	mg/kg M.S.	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,6
NS019 : Analyse de la matière sèche	%	100 *	100 *	99,9 *	99,9 *	99,9 *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 12 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 Ouest SAS
 7 rue Pierre Adolphe Bobierre ,CS 90827
 F-44308 Nantes, FRANCE
 Tél: +33388916531 - +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
 S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00016 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 5597
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



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

N° de rapport d'analyse : AR-24-NS-071155-01 Date d'émission de rapport : 11/12/2024 12:47 Page 11/12
 Annule et remplace la version AR-24-NS-070208-01 ayant pour date d'émission le 05/12/2024 à 14:48, 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° : 24WD32242 Date de réception : 02/12/2024 Date d'analyse : 03/12/2024
 Référence dossier Client: 1510797435/23063510/2
 Référence Commande : 1510797435/23063510/2

N° Echantillon		011	012		
Référence client de l'échantillon		P11 / CUD - PARKING / ENROBE	P12 / CUD - PARKING / ENROBE		
Matrice		Matériaux Routiers	Matériaux Routiers		
NS008 : HAPs 16 composés - Délai Standard					
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *		
Fluorène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *		
Phénanthrène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *		
Anthracène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *		
Fluoranthène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *		
Pyrène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *		
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	0,59 *		
Chrysène	mg/kg M.S.	0,51 *	0,51 *		
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *		
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *		
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *		
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *		
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *		
Naphtalène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *		
Acénaphène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *		
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	< 0,5 *	< 0,5 *		
Somme des HAP	mg/kg M.S.	0,5	1,1		
NS019 : Analyse de la matière sèche	%	100 *	99,5 *		

Méthode d'analyse employée pour la recherche quantitative de HAP dans les matériaux :
 Extraction par mélange Hexane/acétone en vue d'un dosage des HAP par GCMSMS selon une méthode interne (procédure T-HAP-PR83048)
 Les données transmises par le client pouvant affecter la validité des résultats (la date de prélèvement, la matrice, la référence échantillon et autres informations identifiées comme provenant du client), ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire. Des essais ont permis de garantir la stabilité des échantillons pendant trois semaines dans les conditions de stockage du laboratoire. Au-delà de ce délai de stabilité, le laboratoire ne peut garantir l'absence de risque. Toutes les informations sont disponibles sur demande.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 12 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 Ouest SAS
 7 rue Pierre Adolphe Bobierre ,CS 90827
 F-44308 Nantes, FRANCE
 Tél: +33388916531: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
 S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 5597
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr



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

N° de rapport d'analyse : AR-24-NS-071155-01 Date d'émission de rapport : 11/12/2024 12:47 Page 12/12
Annule et remplace la version AR-24-NS-070208-01 ayant pour date d'émission le 05/12/2024 à 14:48, 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° : 24W032242 Date de réception : 02/12/2024 Date d'analyse : 03/12/2024
Référence dossier Client: 1510797435/23063510/2
Référence Commande : 1510797435/23063510/2



Marina Renaud
Technicienne 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 12 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 Ouest SAS
7 rue Pierre Adolphe Bolerre ,CS 90827
F-44308 Nantes, FRANCE
Tél: +33388916531: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 5597
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Assurance et certificats



Attestation d'Assurance

Nous soussignés, Allianz Global Corporate & Specialty SE Succursale en France - 1 cours Michelet - CS 30051 - 92076 Paris La Défense Cedex certifions par la présente que la société:

Bureau Veritas S.A.
Immeuble Newtime - 40/52 boulevard du Parc
92200 Neuilly sur Seine
France

agissant tant pour son compte que pour celui de sa filiale :

Bureau Veritas Exploitation S.A.S.
4 place des Salons
92400 Courbevoie
France

est assurée auprès de notre compagnie par la police n° FRL00157524 garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incomber dans l'exercice de ses activités.

La garantie s'exerce à concurrence des montants ci-après :

Responsabilité Civile Exploitation / Responsabilité Civile Professionnelle

Tous dommages confondus (corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non)

1 000 000 EUR Par sinistre et par année d'assurance

La garantie s'exerce dans le respect de la législation locale.

Période d'assurance du 01/01/2024 au 31/12/2024

La présente attestation est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne saurait engager la Compagnie au-delà des clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Fait à Paris La Défense, le 15/12/2023

Pour la Compagnie,

Signature de l'assureur/ of the insurer :

Signature autorisée/ Authorised signatory :



Allianz Global Corporate & Specialty SE
Succursale en France
1 Cours Michelet - CS 30051
92076 PARIS LA DEFENSE CEDEX
487 424 808 RCS Nanterre
N° TVA intracommunautaire FR:
00 487 424 808

Siège social:
Königsplatz 28
80602 Munich
Allemagne

Société Européenne immatriculée en Allemagne sous le N° HRS 208312
Entreprise soumise au contrôle de la Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht
Grauhofendorfer Strasse 108 - 53117 Bonn, Allemagne
www.agcs.allianz.com



Certificat

Attribué à

Andréas LEROUX

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*
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	11/09/2022	10/09/2029
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	11/09/2022	10/09/2029

Date : 05/09/2022

Numéro de certificat : 15042964

Laurent Croguennec, 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 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



**BUREAU
VERITAS**

