

DELEGATION TECHNIQUE ILE-DE-FRANCE - NORMANDIE
LABORATOIRE DE VAL DE REUIL
Voie de l'ouvrage
F-27100 Val De Reuil
T/ +33 2 32 09 31 00
F/ +33 2 32 50 82 58
Certification ISO 9001
Par AFAQ
Laboratoire agréé Laboroute N°93-08

Réf : 26 VDR 0200 – I002
De : X. PALFRAY (DTE VDR)
À : J. MARC (Viafrance SER)
Copie : V. LABBE (DTE VDR)

Le 12 juin 2026

Objet : Analyses pour recherche Amiante, HAP et naphthalène – CHU de Bois Guillaume du 08/06/2026 :

Vous trouverez ci-joint le rapport concernant les analyses Amiante HAP et naphthalène sur les 7 échantillons prélevés par vos soins.

	Résultats Analyses Amiante	Valeur HAP (mg/Kg)	Valeur Naphtalène (mg/kg)	Conclusion
CHU – S1	Non détecté	8.0	< 0.5	Rappels des seuils : HAP : 0-50 mg/Kg : Réutilisation à Chaud 50-500 mg/Kg Réutilisation à froid possible 500-1000 mg/Kg Stockage en ISDND >1000 mg/Kg Stockage en ISDD Seuil acceptabilité Naphtalène <5 mg/Kg
CHU - S2	Non détecté	8.0	< 0.5	
CHU - S3	Non détecté	8.0	< 0.5	
CHU – T1	Non détecté	8.0	< 0.5	
CHU – T2	Non détecté	8.0	< 0.5	
CHU – T3	Non détecté	8.0	< 0.5	
CHU – T4	Non détecté	8.0	< 0.5	

Les échantillons permettent une réutilisation à chaud.
En vous souhaitant bonne réception.



ANNEXE

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

ZA de la Baudrière Route du Neubourg 27520 Grand Bourgtheroulde

Tel. : 02.35.78.06.65

Pour le compte de :
EUROVIA MANAGEMENT Val de Reuil
 Parc d'activités de la Fringale – Voie de l'Ouvrage 27101 Val de Reuil

RAPPORT D'ESSAI 130-2026-AM-37
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DANS LES ENROBES
PAR MICROSCOPIE OPTIQUE A LUMIERE POLARISEE (MOLP) ET/OU MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A TRANSMISSION ANALYTIQUE (META)

DÉNOMINATION DE L'AFFAIRE

Par le laboratoire	130-2026-AM-37
Par le client**	Enrobé CHU Bois Guillaume - 4214586867 - CHU Bois Guillaume - Bois Guillaume

ÉCHANTILLONS

Date de réception au laboratoire : 09-06-2026 09:00 Nombre total d'échantillons de l'affaire : 7

Méthodes	Préparation	Méthode interne (PR-T-3)
	Analyse	MOLP - Parties pertinentes de la Norme NF ISO 22262-1 META - Parties pertinentes de la Norme NF X 43-050:2021

RÉSULTATS DES ANALYSES ACCRÉDITÉES

Echantillon				Préparation				Analyse				
Référence échantillon par le client**	Référence échantillon par AREIA	Lieu et date du prélèvement**	Couche demandée par le client**	Nb de prepa.	Traitement	Description	Info	Nb de grilles/ lames explorées	Date d'analyse	Résultat	Type de fibre	Analyste
Chu Bois Guillaume S1	130-2026-AM-37-1	Bois Guillaume 04-06-2026	ENROBE	1	CaAUce - META	Mastic bitumineux noir		2	10-06-2026	Amiante non détecté	/	LLE
				3 + 3	MOLP / CaAUce - META	Granulat 6/10 : Microgrenue, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Xénomorphe, Gris, Micrométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Xénomorphe, Incolore, Micrométrique, Vitreux, Non soluble, Raye le verre => Roche métamorphique - Quartzite		3 + 6	10-06-2026	Amiante non détecté	/	ELC LLE
Chu Bois Guillaume S2	130-2026-AM-37-2	Bois Guillaume 04-06-2026	ENROBE	1	CaAUce - META	Mastic bitumineux noir		2	10-06-2026	Amiante non détecté	/	LLE
				3 + 3	MOLP / CaAUce - META	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Granuleux, Incolore, Micrométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire - Grès		3 + 6	10-06-2026	Amiante non détecté	/	ELC LLE
Chu Bois Guillaume S3	130-2026-AM-37-3	Bois Guillaume 04-06-2026	ENROBE	1	CaAUce - META	Mastic bitumineux noir		2	10-06-2026	Amiante non détecté	/	LLE
				3 + 3	MOLP / CaAUce - META	Granulat 4/6 : Microgrenue, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Xénomorphe, Gris, Micrométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Xénomorphe, Incolore, Micrométrique, Vitreux, Non soluble, Raye le verre => Roche métamorphique - Quartzite		3 + 6	10-06-2026	Amiante non détecté	/	ELC LLE
Chu Bois Guillaume T1	130-2026-AM-37-4	Bois Guillaume 04-06-2026	ENROBE	1	CaAUce - META	Mastic bitumineux noir		2	10-06-2026	Amiante non détecté	/	LLE
				3 + 3	MOLP / CaAUce - META	Granulat 4/6 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire - Silex / Chert		3 + 6	10-06-2026	Amiante non détecté	/	ELC LLE
Chu Bois Guillaume T2	130-2026-AM-37-5	Bois Guillaume 04-06-2026	ENROBE	1	CaAUce - META	Mastic bitumineux noir		2	10-06-2026	Amiante non détecté	/	LLE
				3 + 3	MOLP / CaAUce - META	Granulat 6/10 : Microgrenue, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Xénomorphe, Gris, Micrométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Xénomorphe, Incolore, Micrométrique, Vitreux, Non soluble, Raye le verre => Roche métamorphique - Quartzite		3 + 6	10-06-2026	Amiante non détecté	/	ELC LLE



AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

Ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement et n'engage la responsabilité des Laboratoires AREIA Environnement que dans son format original, accompagné de la signature de son auteur.

Page 1/2

EN-T-151-6

23 janvier 2023

Chu Bois Guillaume T3	130-2026-AM-37-6	Bois Guillaume 04-06-2026	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	10-06-2026	Amiante non détecté	/	LLE
				3 + 3	MOLP / CaAUCe - META	Granulat 0/10 : Microgrenue, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Xénomorphe, Gris, Micrométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Xénomorphe, Gris, Micrométrique, Vitreux, Non soluble, Raye le verre => Roche métamorphique - Quartzite	3 + 6	10-06-2026	Amiante non détecté	/	ELC LLE
Chu Bois Guillaume T4	130-2026-AM-37-7	Bois Guillaume 04-06-2026	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	10-06-2026	Amiante non détecté	/	LLE
				3 + 3	MOLP / CaAUCe - META	Granulat 6/10 : Microgrenue, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Xénomorphe, Gris, Micrométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Xénomorphe, Incolore, Micrométrique, Vitreux, Non soluble, Raye le verre => Roche métamorphique - Quartzite	3 + 6	10-06-2026	Amiante non détecté	/	ELC LLE

Légende :

Toute couche marquée de ce symbole ne peut être analysée séparément de ou des couches suivantes	*
Données fournies par le client	**
Quantité insuffisante pour archivage	
Quantité insuffisante pour analyse	
Préparation et analyse MOLP	MOLP
Calcination, attaque acide, ultrasons, centrifugation - Analyse META	CaAUCe - META
Chloroforme, ultrasons, centrifugation - Analyse META	ChUCe - META

Remarques :

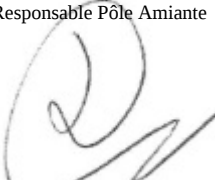
MOLP : Si aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables (fibre de largeur supérieure à 0,2 µm) inférieure à la limite de détection (0,1 % de fibres d'amiante).

META : Si 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 (0,1 % de fibres d'amiante).

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Les analyses sont réalisées dans le cadre de l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

Validé le : 10-06-2026

Par : Max DOBBERKAU
 Responsable Pôle Amiante



** Fin du rapport **

Pour le compte de :

EUROVIA MANAGEMENT Val de Reuil
Parc d'activités de la Fringale – Voie de l'Ouvrage
27101 Val de Reuil

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **130-2026-AM-37**
Par le client* : **Enrobé CHU Bois Guillaume - CHU Bois Guillaume Bois
Guillaume - 4214586867**

RAPPORT D'ESSAI N° 130-2026-HAP-AM-37

Dosage des HAP dans les Enrobé par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masse (CGSM)

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, humidité totale NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); extraction par micro-ondes et dosage par GC/MS.

Condition de stockage : A environ 4°C à l'abri de la lumière

Nombre total d'échantillon : 7

Référence de l'échantillon		Prélèvement par le client**		Information sur l'échantillon			
Client*	AREIA	Lieu*	Date*	Type d'échantillon	Début des analyses	Fin des analyses	% de refus de tamis
Chu Bois Guillaume S1	130-2026-AM-37-1	Bois Guillaume	04/06/2026	Enrobé	10/06/2026	10/06/2026	< 20%
Chu Bois Guillaume S2	130-2026-AM-37-2	Bois Guillaume	04/06/2026	Enrobé	10/06/2026	10/06/2026	< 20%
Chu Bois Guillaume S3	130-2026-AM-37-3	Bois Guillaume	04/06/2026	Enrobé	10/06/2026	10/06/2026	< 20%
Chu Bois Guillaume T1	130-2026-AM-37-4	Bois Guillaume	04/06/2026	Enrobé	10/06/2026	10/06/2026	< 20%
Chu Bois Guillaume T2	130-2026-AM-37-5	Bois Guillaume	04/06/2026	Enrobé	10/06/2026	11/06/2026	< 20%
Chu Bois Guillaume T3	130-2026-AM-37-6	Bois Guillaume	04/06/2026	Enrobé	10/06/2026	11/06/2026	< 20%
Chu Bois Guillaume T4	130-2026-AM-37-7	Bois Guillaume	04/06/2026	Enrobé	10/06/2026	11/06/2026	< 20%

Référence AREIA		130-2026-AM-37-1		130-2026-AM-37-2		130-2026-AM-37-3		130-2026-AM-37-4	
Matière sèche (%)		98,9		99,3		99,6		99,2	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes								
Naphtalène	36%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Acénaphthylène	28%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Acénaphtène	31%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Fluorène	28%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Phénanthrène	23%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Anthracène	35%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Fluoranthène	38%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Pyrène	44%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Chrysène	50%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Somme des HAP (mg/kg MS)**		8,0		8,0		8,0		8,0	

Les données marquées par "*" sont issues du client

Dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d, signifie non déterminé

Les données marquées par "***" sont hors champ d'accréditation

Lorsque tous les composés ont une teneur inférieure à la limite de quantification, la valeur considérée est égale à 0,5 mg/kg MS

Les résultats d'analyses ne concernent que ces échantillons soumis à essai, et tels qu'ils ont été reçus.

Commentaires: La co-élution du benzo(j)fluoranthène avec le benzo(b)fluoranthène est avérée. La contribution du benzo(j)fluoranthène au signal attribuée au benzo(b)fluoranthène ne peut être ni négligée, ni estimée.

Référence AREIA		130-2026-AM-37-5		130-2026-AM-37-6		130-2026-AM-37-7	
Matière sèche (%)		98,9		98,9		98,1	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes						
Naphtalène	36%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Acénaphthylène	28%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Acénaphtène	31%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Fluorène	28%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Phénanthrène	23%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Anthracène	35%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Fluoranthène	38%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Pyrène	44%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Chrysène	50%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
Somme des HAP (mg/kg MS)**		8,0		8,0		8,0	

Les données marquées par "*" sont issues du client

Dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d, signifie non déterminé

Les données marquées par "***" sont hors champ d'accréditation

Lorsque tous les composés ont une teneur inférieure à la limite de quantification, la valeur considérée est égale à 0,5 mg/kg MS

Les résultats d'analyses ne concernent que ces échantillons soumis à essai, et tels qu'ils ont été reçus.

Commentaires: La co-élution du benzo(j)fluoranthène avec le benzo(b)fluoranthène est avérée. La contribution du benzo(j)fluoranthène au signal attribuée au benzo(b)fluoranthène ne peut être ni négligée, ni estimée.

Fait le 11/06/2026
VERGER Mégane
Technicienne de laboratoire

