



COMPTE-RENDU DE CAROTTAGE

RN83 (25) BIDI

PR0+000 AU PR6+100
SENS 1 & 2

Direction Interdépartementale des Routes Est

Division d'Exploitation de BESANCON

District de BESANCON

Centre d'Exploitation et d'Intervention de LA VÈZE

Département du DOUBS (25)

Rédaction T. LAMY	Relecture P. SCHERRER
Nombre de pages Rapport de 3 pages et 4 annexes	N° de rapport Rapport N°2022-039
Date d'édition Version N°1 du 13/02/2023	Section RN83 (25) BIDI PR0+000 AU PR6+100 SENS 1 & 2

Synthèse des résultats

39 carottes (154 amiante + 154 HAP)

Nombre d'échantillons	Diagnostic amiante
154	Non détecté
0	Détecté

Nombre d'échantillons	Seuils HAP
148	<50 mg/Kg.ms
3	> 50 mg/Kg.ms
3	> 500 mg/Kg.ms

Siège social ATEMAC

84, avenue de la Prospective 18000 Bourges
Tél : 02 48 48 18 40 Fax : 02 48 48 18 41
E-mail : secretariat@atemac.fr

SARL au capital de 8 000 €
Siret 429 858 624 000 35
TVA intra FR 724 298 586 24

SOMMAIRE

1	GÉNÉRALITÉS.....	3
2	MISSION DE LA SOCIÉTÉ ATEMAC.....	3
3	RÉSULTATS DES INVESTIGATIONS	3
4	ANNEXES	4

1 GÉNÉRALITÉS

À la demande et pour le compte de la DIR EST, division d'exploitation de Besançon, représentée par M.MULLER, la société ATEMAC a réalisé une campagne de carottages de la structure de chaussée sur la route nationale RN83 (25) BIDI PR0+000 AU PR6+100 SENS 1 & 2.

District de BESANCON, CEI de LA VÈZE.

Période d'intervention : Semaine 02 - Janvier 2023

Commande : Bon de commande n° ATE_LVZ_2022-22

2 MISSION DE LA SOCIÉTÉ ATEMAC

La mission confiée à la société ATEMAC portait sur les points suivants :

- Carottage sur la route nationale RN83 (25) BIDI PR0+000 AU PR6+100 SENS 1 & 2, selon le plan d'implantation fourni par le maître d'ouvrage ou le maître d'œuvre,
- Relevé des épaisseurs et observations sur les carottes
- Recherches d'amiante (délibérément ajoutée + naturellement présente) sur chaque couche bitumineuse
- Analyse du taux de HAP sur chaque couche bitumineuse (BIDI) et sur le mélange des carottes situées sur un même profil (2x2 voies).

3 RÉSULTATS DES INVESTIGATIONS

Les détails des carottes, les résultats de recherche de fibres d'amiante et des analyses du taux de HAP sont en annexe.

Extrait du CCTP

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP qui respecte le seuil réglementaire.
Couleur BLEUE :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/kg.
Couleur ROUGE :	Des fibres d'amiante ont été détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.

Le technicien



Chargé de la rédaction

T. LAMY

Le responsable laboratoire





Chargé de la relecture

P. SCHERRER

4 ANNEXES

ANNXE 1 – SCHÉMA DE CALEPINAGE

 <p>Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE</p>  <p>DIR Direction interdépartementale des Routes EST</p>	<h1>SCHÉMA DE CALEPINAGE</h1> <p>RN83 (25) BIDI</p> <p>PR0+000 AU PR6+100</p> <p>SENS 1 & 2</p>
--	---

JAUNE	Aucune fibre d'amiante et HAP < 0,50 mg/kg
BLEU	HAP compris entre 0,50 et 500 mg/kg
ROUGE	Amiante détectée ou HAP > à 500 mg/kg

Plan Calepinage BIDI CEI de La Vèze
Département du Doubs (25)
RN : 83 carottages du PR 00+000 à PR 6+100 - SENS 1 & 2

PR	Abscisse + N° carotte	Abscisse + N° carotte	Abscisse + N° carotte	Abscisse + N° carotte	Abscisse + N° carotte	Abscisse + N° carotte	
	Bretelle (Entrée ou sortie)	Sens 1	Créneau dépassement (S1 sur VR)	Sens 2	Créneau dépassement (S2 sur VR)	Bretelle (Entrée ou sortie)	OA, Giratoire, Parking, autre
0+000		0+000 C1		0+000 C2			Parking Rennes / Loue
+ 100							
+ 200		0+200 C3		0+200 C4			
+ 300							OA de laFURIEUSE
+ 400							
+ 500		0+500 C5		0+500 C6			
+ 600							
+ 700		0+700 C7		0+700 C8			
+ 800							
+ 900		0+900 C9		0+900 C10			
1+000							
+ 100		1+100 C11		1+100 C12			
+ 200							
+ 300							
+ 400							
+ 500							
+ 600		1+600 C14 // HAP >500 COUCHE 4	1+600 C38	1+600 C13			
+ 700							
+ 800							
+ 900							
2+000							
+ 100		2+100 C15 // HAP >50 COUCHE 5+6		2+100 C16			
+ 200							
+ 300							
+ 400							
+ 500							
+ 600		2+600 C17 // HAP >500 COUCHE 4		2+600 C18 // HAP >500 COUCHE 4			
+ 700							
+ 800							
+ 900							
3+000							
+ 100		3+100 C19		3+100 C20 // HAP >50 COUCHE 4	3+100 C39		
+ 200							
+ 300							
+ 400							
+ 500							
+ 600		3+600 C21		3+600 C22			
+ 700							
+ 800							
+ 900							
4+000							
+ 100		4+100 C23		4+100 C24			
+ 200							
+ 300							
+ 400							
+ 500							
+ 600		4+600 C25		4+600 C26			
+ 700							
+ 800							TOURNE A GAUCHE 4+800 C37
+ 900							
5+000							
+ 100		5+100 C27		5+100 C28			
+ 200							
+ 300							
+ 400							
+ 500		5+500 C29		5+500 C30			
+ 600							
+ 700		5+700 C31		5+700 C32			
+ 800							
+ 900		5+900 C33		5+900 C34			
6+000							
+ 100		6+100 C35		6+100 C36			

Rennes
Sur Loue

SANSON

ANNEXE 2 – DESCRIPTIF DES CAROTTAGES





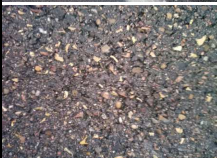


DESCRIPTIF DES CAROTTAGES

RN83 (25) BIDI

PR0+000 AU PR6+100
SENS 1 & 2

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 10/01/2023	Technicien(s) : ERDN D.

CEI La Vèze 2022_RN83_0+000_Car1_VL SENS 1 (47,00724 / 5,84642)



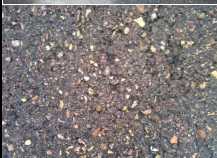


PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
0+000	VL	AXE	6.0	6.0		BACC	BB - CTBO			   
			7.0	13.0		BACC	BB - CTBO			

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 10/01/2023	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vèze_2022_RN83_0+000_Car2_VL SENS 2 (47,00727 / 5,84639)

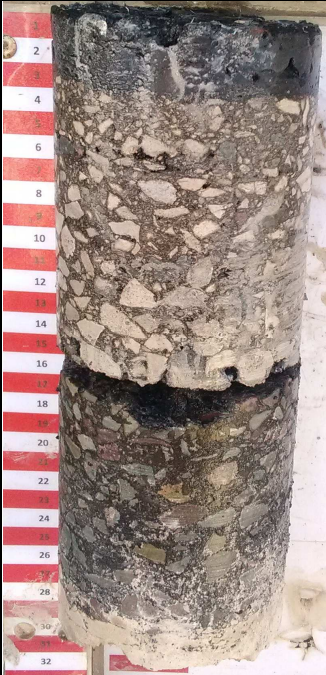



PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
0+000	VL	AXE	6.0	6.0		BACC	BB - CTBO			
			6.0	12.0		BACC	BB - CTBO			
										
										

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 10/01/2023	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vézé_2022_RN83_0+200_Car3_VL SENS 1 (47,00788 / 5,84905)






PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
0+200	VL	AXE	2.5	2.5		BACC	BB - CTBO			
			3.0	5.5		BACC	BB - CTBO			
			8.0	13.5		MACC	BB - CTBO			
			9.0	22.5		BACC	BB - CTBO			
										

Code couleur :

- Couleur JAUNE : Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
- Couleur BLEU : Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
- Couleur ROUGE : Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 10/01/2023	Technicien(s) : ERDN D.

CEI La Vézé 2022_RN83_0+200_Car4_VL SENS 2 (47,00791 / 5,84006)






PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
0+200	VL	AXE	2.5	2.5		BACC	BB - CTBO			   
			3.5	6.0		BACC	BB - CTBO			
			6.0	12.0		BACC	BB - CTBO			
			9.0	21.0		BACC	BB - CTBO			

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 10/01/2023	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vézère_2022_RN83_0+500_Car5_VL SENS 1 (47,00976 / 5,85185)






PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
0+500	VL	AXE	2.5	2.5		BACC	BB - CTBO			   
			3.5	6.0		BACC	BB - CTBO			
			7.5	13.5		BACC	BB - CTBO			
			8.0	21.5		BACC	BB - CTBO			

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 10/01/2023	Technicien(s) : ERDN D.

CEI La Vèze_2022_RN83_0+500_Car6_VL SENS 2 (47,00979 / 5,85181)






PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
0+500	VL	AXE	3.0	3.0		BACC	BB - CTBO			   
			3.5	6.5		BACC	BB - CTBO			
			7.0	13.5		BACC	BB - CTBO			
			7.0	20.5		BACC	BB - CTBO			
			7.5	28.0		BACC	BB - CTBO			

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 10/01/2023	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vèze_2022_RN83_0+700_Car7_VL SENS 1 (47,01124 / 5,85342)

PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
0+700	VL	AXE	3.0	3.0		BACC	BB - CTBO			
			7.5	10.5		MACC	BB - CTBO			
			4.5	15.0		MACC	BB - CTBO			
										

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 10/01/2023	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vèze_2022_RN83_0+800_Car8_VL SENS 2 (47,01125 / 5,85337)






PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
0+700	VL	AXE	8.0	8.0		BACC	BB - CTBO			
			5.0	13.0		BACC	BB - CTBO			
						BACC				
										

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 10/01/2023	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vèze_2022_RN83_0+900_Car9_VL SENS 1 (47,01264 / 5,85482)






PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
0+900	VL	AXE	8.0	8.0		BACC	BB - CTBO			   
			8.0	16.0		MACC	BB - CTBO			
			6.5	22.5		MACC	BB - CTBO			

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 10/01/2023	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vézé_2022_RN83_0+900_Car10_VL SENS 2 (47,01265 / 5,85478)






PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
0+900	VL	AXE	8.0	8.0		BACC	BB - CTBO			   
			8.0	16.0		DECO	BB - CTBO			
			3.0	19.0		BACC	BB - CTBO			

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 10/01/2023	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vézé_2022_RN83_1+100_Car11_VL SENS 1 (47,01443 / 5,85744)






PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
1+100	VL	AXE	3.0	3.0		BACC	BB - CTBO			   
			10.0	13.0		BACC	BB - CTBO			

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 10/01/2023	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vèze_2022_RN83_1+100_Car12_VL SENS 2 (47,01447 / 5,85741)



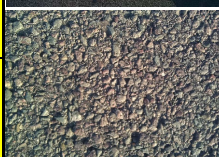

PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
1+100	VL	AXE	3.0	3.0		BACC	BB - CTBO			   
			4.0	7.0		BACC	BB - CTBO			
			7.0	14.0		BACC	BB - CTBO			
			10.0	24.0		BACC	BB - CTBO			
			3.0	27.0		BACC	BB - CTBO			

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 08/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vézé_2022_RN83_1+600_Car13_VL SENS 1 (47,01770 / 5,86211)

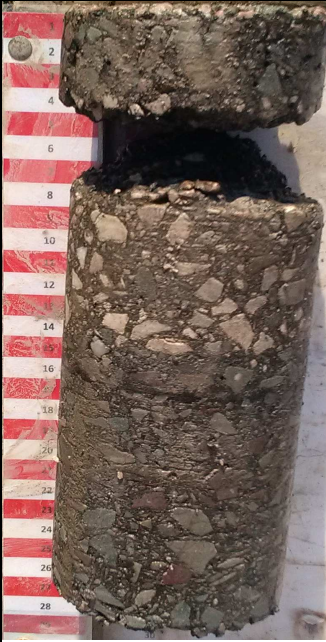
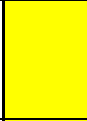


PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
1+600	VL	Bande de roulement	3.0	3.0		BACC	BB - CTBO			
			4.0	7.0		BACC	BB - CTBO			
			7.0	14.0		BACC	BB - CTBO			
			4.0	18.0		BACC	BB - CTBO			
			7.0	25.0		BACC	BB - CTBO			

Code couleur :




Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 08/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vézé_2022_RN83_1+600_Car38_VL SENS 1 (47,01770 / 5,86216)






PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
1+600	VL	AXE	4.0	4.0		MACC	BB - CTBO			
			3.0	7.0		BACC	BB - MADI			
			5.5	12.5		BACC	BB - CTBO			
			12.0	24.5		BACC	BB - CTBO			

Code couleur :

 Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
 Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
 Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 08/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vézé_2022_RN83_1+600_Car14_VL SENS 2 (47,01767 / 5,86220)

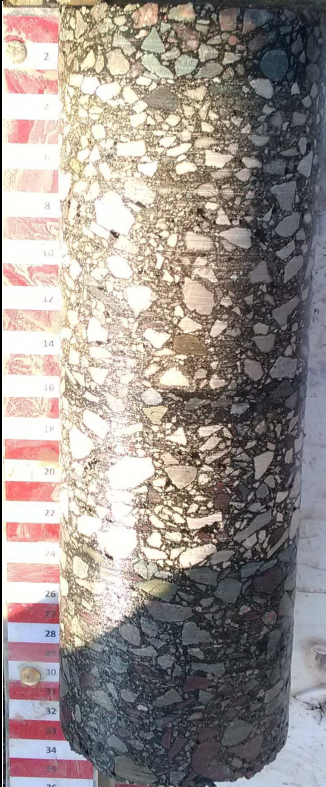




PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
1+600	VL	AXE	3.0	3.0		BACC	BB - CTBO			   
			4.5	7.5		BACC	BB - CTBO			
			8.0	15.5		BACC	BB - CTBO			
			4.0	19.5		BACC	BB - CTBO			
			4.0	23.5		BACC	BB - CTBO			

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 08/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vézé_2022_RN83_2+100_Car15_VL SENS 1 (47,02083 / 5,86678)



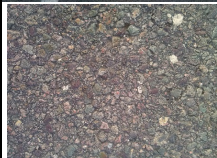


PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
2+100	VL	Bande de roulement	2.5	2.5		BACC	BB - CTBO			
			3.5	6.0		BACC	BB - CTBO			
			7.5	13.5		BACC	BB - CTBO			
			1.0	14.5		BACC	BB - CTBO			
			5.5	20.0		BACC	BB - CTBO			
			10.0	30.0		BACC	BB - CTBO			
										

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 07/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vézé_2022_RN83_2+100_Car16_VL SENS 2 (47,02080 / 5,86661)






PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
2+100	VL	AXE	2.5	2.5		BACC	BB - CTBO			   
			3.0	5.5		BACC	BB - CTBO			
			8.0	13.5		BACC	BB - CTBO			
			1.0	14.5		BACC	BB - CTBO			
			8.0	22.5		BACC	BB - CTBO			
			9.0	31.5		BACC	BB - CTBO			

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 08/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI La Vézé 2022_RN83_2+600_Car17_VL SENS 1 (47,02486 / 5,86916)

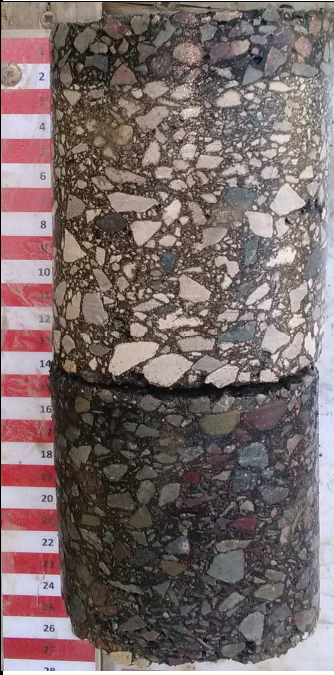



PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
2+600	VL	Bande de roulement	2.0	2.0		BACC	BB - CTBO			   
			4.0	6.0		BACC	BB - CTBO			
			7.0	13.0		BACC	BB - CTBO			
			3.0	16.0		BACC	BB - CTBO			

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 08/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vézé_2022_RN83_2+600_Car18_VL SENS 2 (47,02490 / 5,86908)



PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)		
			Couche	Totale								
2+600	VL	Bande de roulement	2.0	2.0		BACC	BB - CTBO					
			3.5	5.5		BACC	BB - CTBO					
			7.0	12.5		MACC	BB - CTBO					
			10.0	22.5		BACC	BB - CTBO					
												

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 07/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vèze_2022_RN83_3+100_Car19_VL SENS 1 (47,02928 / 5,87100)






PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
3+100	VL	AXE	2.0	2.0		BACC	BB - CTBO			
			3.5	5.5		BACC	BB - CTBO			
			7.0	12.5		BACC	BB - CTBO			
			7.0	19.5		BACC	BB - CTBO			

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 07/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vézé_2022_RN83_3+100_Car20_VL SENS 2 (47,02928 / 5,87088)






PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
3+100	VL	AXE	3.0	3.0		BACC	BB - CTBO			
			3.0	6.0		BACC	BB - CTBO			
			6.5	12.5		BACC	BB - CTBO			
			9.0	21.5		BACC	BB - CTBO			
						BACC				

Code couleur :

Couleur JAUNE : Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU : Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE : Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 07/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI La Vézé 2022_RN83_3+100_Car39_VR SENS 2 (47,02929 / 5,87094)





PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
3+100	VR	AXE	2.0	2.0		BACC	BB - CTBO			   
			3.0	5.0		BACC	BB - CTBO			
			7.0	12.0		BACC	BB - CTBO			
			2.0	14.0		BACC	BB - CTBO			
			10.0	24.0		BACC	BB - CTBO			

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 07/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vèze_2022_RN83_3+600_Car21_VL SENS 1 (47,03342 / 5,87294)

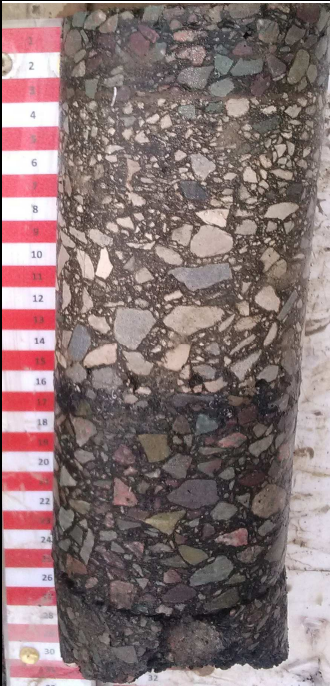

PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
3+600	VL	AXE	3.0	3.0		BACC	BB - CTBO			
			3.5	6.5		BACC	BB - CTBO			
			7.0	13.5		BACC	BB - CTBO			
			9.0	22.5		BACC	BB - CTBO			
			5.0	27.5		BACC	BB - CTBO			

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 07/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vèze_2022_RN83_3+600_Car22_VL SENS 2 (47,03341 / 5,87289)





PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
3+600	VL	AXE	3.0	3.0		BACC	BB - CTBO			
			5.0	8.0		BACC	BB - CTBO			
			7.0	15.0		BACC	BB - CTBO			
			9.0	24.0		MACC	BB - CTBO			
			4.0	28.0		MACC	BB - CTBO			

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 07/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vèze_2022_RN83_4+100_Car23_VL SENS 1 (47,03797 / 5,87396)






PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
4+100	VL	AXE	3.0	3.0		BACC	BB - CTBO			
			4.0	7.0		BACC	BB - CTBO			
			7.0	14.0		BACC	BB - CTBO			
			9.0	23.0		BACC	BB - CTBO			
						BACC				
						BACC				

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 07/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vézé_2022_RN83_4+100_Car24_VL SENS 2 (47,03796 / 5,87392)






PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
4+100	VL	AXE	2.0	2.0		BACC	BB - CTBO			
			3.0	5.0		MACC	BB - CTBO			
			7.0	12.0		BACC	BB - CTBO			
			9.0	21.0		BACC	BB - CTBO			
										

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 07/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vézé_2022_RN83_4+600_Car25_VL SENS 1 (47,04230 / 5,87508)



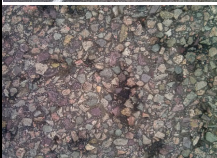

PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
4+600	VL	AXE	3.0	3.0		BACC	BB - CTBO			
			3.0	6.0		BACC	BB - CTBO			
			8.0	14.0		BACC	BB - CTBO			
			7.0	21.0		BACC	BB - CTBO			
						BACC				

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 07/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vézère_2022_RN83_4+600_Car26_VL SENS 2 (47,04229 / 5,87504)

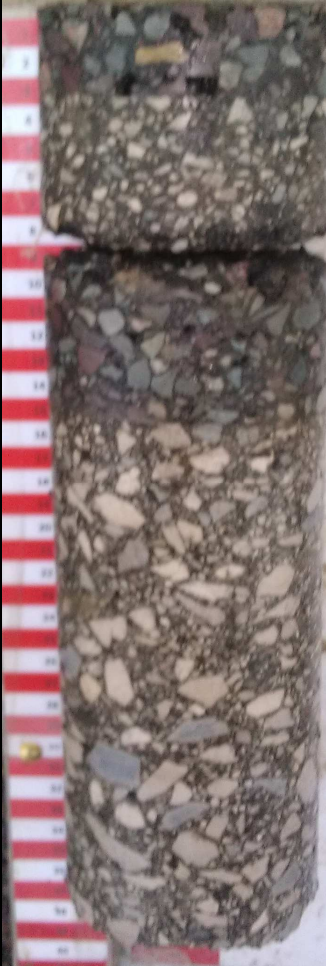




PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
4+600	VL	AXE	2.5	2.5		BACC	BB - CTBO			  
			8.0	10.5		BACC	BB - CTBO			
			5.0	15.5		BACC	BB - CTBO			
			5.0	20.5		BACC	BB - CTBO			

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 07/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vèze_2022_RN83_4+800_Car37_Tourne à gauche SENS 1 (47,04461 / 5,87570)






PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
4+800	Tourne à gauche	AXE	2.5	2.5		BACC	BB - CTBO			   
			4.5	7.0		MACC	BB - CTBO			
			5.0	12.0		BACC	BB - CTBO			
			8.0	20.0		BACC	BB - CTBO			
			12.0	32.0		BACC	BB - CTBO			

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 06/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vézé_2022_RN83_5+100_Car27_VL SENS 1 (47,04679 / 5,87676)

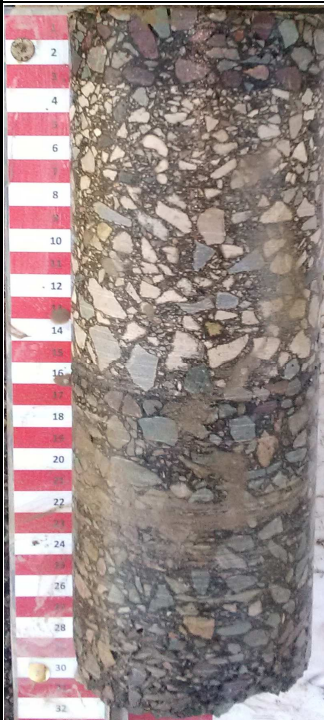




PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
5+100	VL	AXE	2.5	2.5		BACC	BB - CTBO			
			3.0	5.5		BACC	BB - CTBO			
			5.5	11.0		BACC	BB - CTBO			
			3.0	14.0		BACC	BB - CTBO			
			10.0	24.0		BACC	BB - CTBO			
			5.0	29.0		BACC	BB - CTBO			

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 06/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vézé_2022_RN83_5+100_Car28_VL SENS 2 (47,04679 / 5,87670)

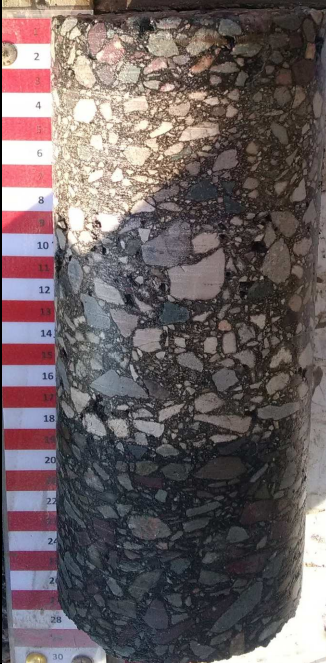

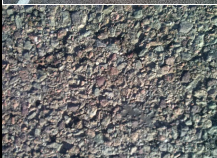


PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
5+100	VL	AXE	3.0	3.0		BACC	BB - CTBO			
			3.5	6.5		BACC	BB - CTBO			
			8.0	14.5		BACC	BB - CTBO			
			9.0	23.5		BACC	BB - CTBO			
			4.0	27.5		BACC	BB - CTBO			

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 06/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vèze_2022_RN83_5+500_Car29_VL SENS 1 (47,05026 / 5,87822)

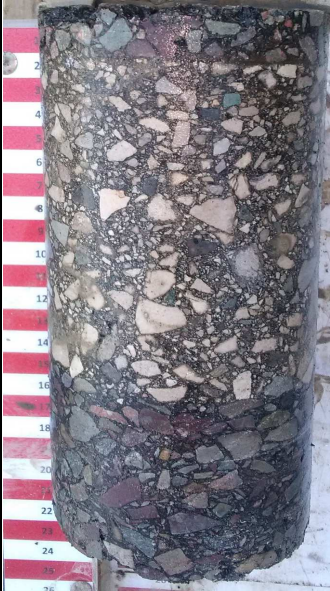




PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
5+500	VL	AXE	2.5	2.5		BACC	BB - CTBO			   
			4.0	6.5		BACC	BB - CTBO			
			8.0	14.5		BACC	BB - CTBO			
			9.0	23.5		BACC	BB - CTBO			

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 06/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vézé_2022_RN83_5+500_Car30_VL SENS 2 (47,05026 / 5,87817)



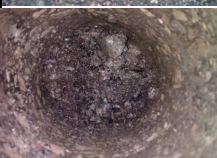

PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
5+500	VL	AXE	2.0	2.0		BACC	BB - CTBO			
			3.5	5.5		BACC	BB - CTBO			
			8.0	13.5		BACC	BB - CTBO			
			7.0	20.5		BACC	BB - CTBO			
										

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 06/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vézé_2022_RN83_5+700_Car31_VL SENS 1 (47,05204 / 5,87881)




PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
5+700	VL	AXE	5.5	5.5		BACC	BB - CTBO			
			6.0	11.5		BACC	BB - CTBO			
										
										

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 06/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vézé_2022_RN83_5+700_Car32_VL SENS 2 (47,05206 / 5,87876)



PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
5+900	VL	AXE	2.5	2.5		BACC	BB - CTBO			
			4.0	6.5		BACC	BB - CTBO			
			11.0	17.5		BACC	BB - CTBO			
						BACC				
										

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 05/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vézé_2022_RN83_5+900_Car33_VL SENS 1 (47,05366 / 5,87944)




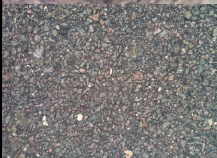

PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
5+900	VL	AXE	2.0	2.0		BACC	BB - CTBO			
			5.0	7.0		BACC	BB - CTBO			
			8.0	15.0		BACC	BB - CTBO			
						BACC				

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 05/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI_La Vézé_2022_RN83_5+900_Car34_VL SENS 2 (47,05366 / 5,87940)

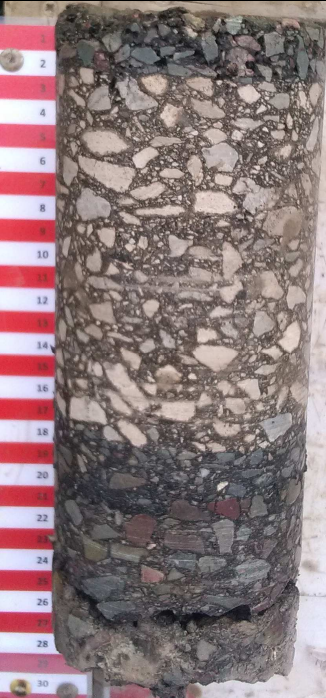




PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
5+900	VL	AXE	3.0	3.0		BACC	BB - CTBO			
			6.0	9.0		BACC	BB - CTBO			
			9.0	18.0		BACC	BB - CTBO			
						BACC				

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 05/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI La Vèze 2022_RN83_06+100_Car35_VL SENS 1 (47,05554 / 5,88051)






PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
06+100	VL	AXE	2.0	2.0		BACC	BB - CTBO			
			5.0	7.0		BACC	BB - CTBO			
			7.5	14.5		BACC	BB - CTBO			
			7.5	22.0		BACC	BB - CTBO			
			3.0	25.0		BACC	BB - CTBO			
										

Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

Affaire : RN83 (25) PR0+000 au PR06+100 SENS 1 & 2 - BIDI	
Dossier : BC n° ATE_LVZ_2022_22	Paramètre du carottage : Ø150mm avec adduction d'eau
Date d'intervention : 05/12/2022	Technicien(s) : ERDN D.

CEI La Vèze_2022_RN83_06+100_Car36_VL SENS 2 (47,05554 / 5,88048)

PR	Voie	Situation - Sens	Épaisseur		Photo	Interface	Couche	Amiante	HAP	Observation(s)
			Couche	Totale						
06+100	VL	AXE	3.0	3.0		BACC	BB - CTBO			   
			5.0	8.0		BACC	BB - CTBO			
			8.0	16.0		BACC	BB - CTBO			
			5.0	21.0		BACC	BB - CTBO			
			5.0	26.0		BACC	BB - CTBO			

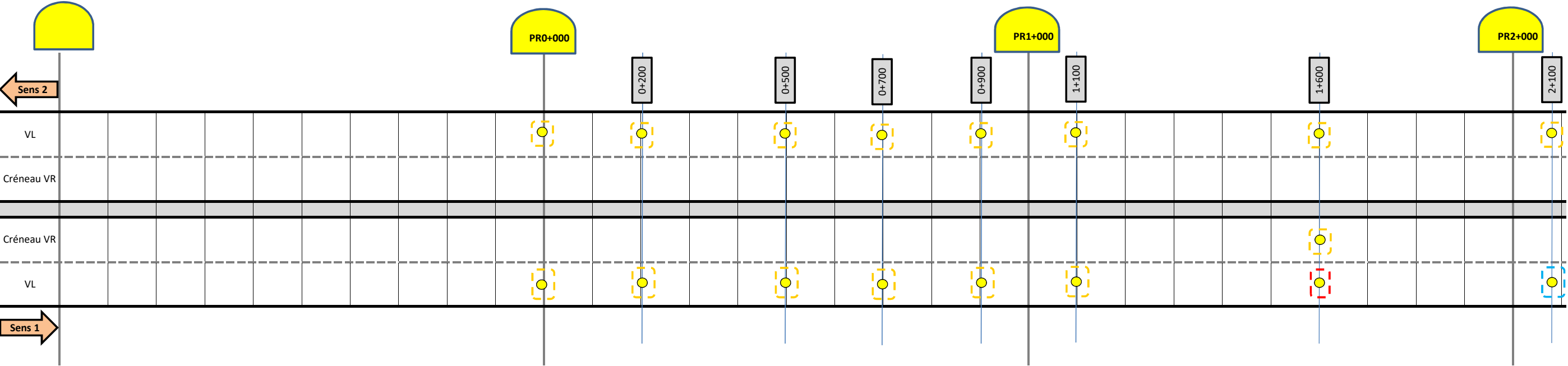
Code couleur :

Couleur JAUNE :	Aucune fibre d'amiante et détection de HAP négative ou un taux de HAP <50mg/Kg.MS.
Couleur BLEU :	Le taux de HAP est compris entre 50 et 500 mg/Kg.MS
Couleur ROUGE :	Fibres d'amiante détectées (indiquer la nature de l'amiante). HAP > à 500 mg/kg.MS.

ANNEXE 3 – PLAN DE RECOLLEMENT

 <p>Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE</p>  <p>DIR Direction interdépartementale des Routes EST</p>	<h1>PLAN DE RECOLLEMENT</h1>
	<h2>RN83 (25) BIDI</h2>
	<h2>PR0+000 AU PR6+100</h2>
	<h2>SENS 1 & 2</h2>

Plan de recollement BIDI - CEI de LA VÈZE
Département : DOUBS (25)
RN83 - PR0+000 AU PR6+100 - SENS 1+2



- Aucune fibre d'amiante

●

Fibres d'amiante détectées

○

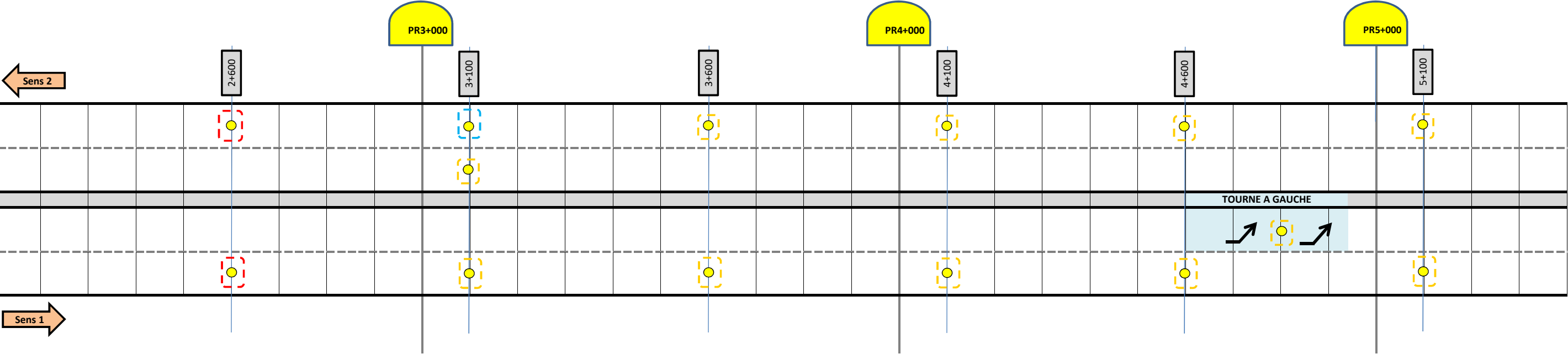
HAP < 50mg/Kg

○

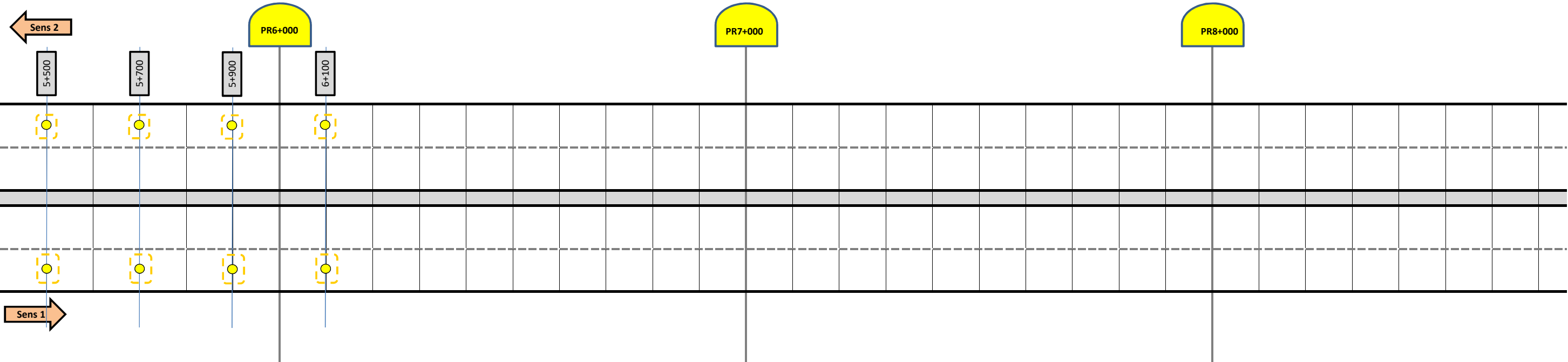
HAP entre 50mg/Kg et 500mg/Kg

○

HAP > 500MG/Kg



- Aucune fibre d'amiante
- Fibres d'amiante détectée
- HAP < 50mg/Kg
- HAP entre 50mg/Kg et 500mg/Kg
- HAP > 500MG/Kg



Aucune fibre d'amiante

Fibres d'amiante détectée

HAP < 50mg/Kg

HAP entre 50mg/Kg et 500mg/Kg

HAP > 500MG/Kg

ANNEXE 4 – RESULTATS DES ANALYSES



RESULTATS DES ANALYSES

RN83 (25) BIDI

PR0+000 AU PR6+100
SENS 1 & 2

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-001 Référence échantillon client © : N83_0+000_Car1_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-002 Référence échantillon client © : N83_0+000_Car1_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-003 Référence échantillon client © : N83_0+000_Car2_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-004 Référence échantillon client © : N83_0+000_Car2_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-005 Référence échantillon client © : N83_0+200_Car3_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Blanc	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-006 Référence échantillon client © : N83_0+200_Car3_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-007 Référence échantillon client © : N83_0+200_Car3_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-008 Référence échantillon client © : N83_0+200_Car3_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-009 Référence échantillon client © : N83_0+200_Car4_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Blanc	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-010 Référence échantillon client © : N83_0+200_Car4_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-011 Référence échantillon client © : N83_0+200_Car4_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-012 Référence échantillon client © : N83_0+200_Car4_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-013 Référence échantillon client © : N83_0+500_Car5_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-014 Référence échantillon client © : N83_0+500_Car5_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-015 Référence échantillon client © : N83_0+500_Car5_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-016 Référence échantillon client © : N83_0+500_Car5_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-017 Référence échantillon client © : N83_0+500_Car6_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-018 Référence échantillon client © : N83_0+500_Car6_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-019 Référence échantillon client © : N83_0+500_Car6_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-020 Référence échantillon client © : N83_0+500_Car6_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-021 Référence échantillon client © : N83_0+500_Car6_C5 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-022 Référence échantillon client © : N83_0+700_Car7_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-023 Référence échantillon client © : N83_0+700_Car7_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-024 Référence échantillon client © : N83_0+700_Car7_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-025 Référence échantillon client © : N83_0+700_Car8_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-026 Référence échantillon client © : N83_0+700_Car8_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-027 Référence échantillon client © : N83_0+900_Car9_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-028 Référence échantillon client © : N83_0+900_Car9_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-029 Référence échantillon client © : N83_0+900_Car9_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-030 Référence échantillon client © : N83_0+900_Car10_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-031 Référence échantillon client © : N83_0+900_Car10_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	hloizeau	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	hloizeau	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-032 Référence échantillon client © : N83_0+900_Car10_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	hloizeau	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	hloizeau	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-033 Référence échantillon client © : N83_1+100_Car11_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	hloizeau	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	hloizeau	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-034 Référence échantillon client © : N83_1+100_Car11_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	hloizeau	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	hloizeau	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-035 Référence échantillon client © : N83_1+100_Car12_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	hloizeau	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	hloizeau	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-036 Référence échantillon client © : N83_1+100_Car12_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	hloizeau	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	hloizeau	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-037 Référence échantillon client © : N83_1+100_Car12_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	lleguern	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	lleguern	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-038 Référence échantillon client © : N83_1+100_Car12_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	lleguern	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	lleguern	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-039 Référence échantillon client © : N83_1+100_Car12_C5 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	lleguern	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	lleguern	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-040 Référence échantillon client © : N83_1+600_Car13_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	lleguern	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats Anguleux gris /beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	lleguern	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	msiby	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-041 Référence échantillon client © : N83_1+600_Car13_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-042 Référence échantillon client © : N83_1+600_Car13_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-043 Référence échantillon client © : N83_1+600_Car13_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	Ileguern	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	Ileguern	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-044 Référence échantillon client © : N83_1+600_Car14_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	Ileguern	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	Ileguern	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-045 Référence échantillon client © : N83_1+600_Car14_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	lleguern	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	lleguern	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-046 Référence échantillon client © : N83_1+600_Car14_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	Ileguern	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	Ileguern	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-047 Référence échantillon client © : N83_1+600_Car14_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Marron	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-048 Référence échantillon client © : N83_1+600_Car14_C5 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Marron	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-049 Référence échantillon client © : N83_1+600_Car38_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VR - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-050 Référence échantillon client © : N83_1+600_Car38_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VR - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-051 Référence échantillon client © : N83_1+600_Car38_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VR - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Marron	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-052 Référence échantillon client © : N83_1+600_Car38_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VR - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-053 Référence échantillon client © : N83_2+100_Car15_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-054 Référence échantillon client © : N83_2+100_Car15_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-055 Référence échantillon client © : N83_2+100_Car15_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-056 Référence échantillon client © : N83_2+100_Car15_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-057 Référence échantillon client © : N83_2+100_Car15_C5 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-058 Référence échantillon client © : N83_2+100_Car15_C6 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-059 Référence échantillon client © : N83_2+100_Car16_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-060 Référence échantillon client © : N83_2+100_Car16_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-061 Référence échantillon client © : N83_2+100_Car16_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	yqin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	yqin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-062 Référence échantillon client © : N83_2+100_Car16_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	yqin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	yqin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-063 Référence échantillon client © : N83_2+100_Car16_C5 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	yqin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	yqin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-064 Référence échantillon client © : N83_2+600_Car17_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	yqin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	yqin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-065 Référence échantillon client © : N83_2+600_Car17_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	yqin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	yqin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-066 Référence échantillon client © : N83_2+600_Car17_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	yqin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	yqin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-067 Référence échantillon client © : N83_2+600_Car17_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-068 Référence échantillon client © : N83_2+600_Car18_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-069 Référence échantillon client © : N83_2+600_Car18_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-070 Référence échantillon client © : N83_2+600_Car18_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-071 Référence échantillon client © : N83_2+600_Car18_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-072 Référence échantillon client © : N83_3+100_Car19_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-073 Référence échantillon client © : N83_3+100_Car19_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	yqin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	yqin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-074 Référence échantillon client © : N83_3+100_Car19_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	yqin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	yqin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-075 Référence échantillon client © : N83_3+100_Car19_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	yqin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	yqin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-076 Référence échantillon client © : N83_3+100_Car20_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	yqin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	yqin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-077 Référence échantillon client © : N83_3+100_Car20_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	yqin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	yqin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-078 Référence échantillon client © : N83_3+100_Car20_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	yqin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	yqin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-079 Référence échantillon client © : N83_3+100_Car20_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-080 Référence échantillon client © : N83_3+100_Car39_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VR - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-081 Référence échantillon client © : N83_3+100_Car39_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VR - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-082 Référence échantillon client © : N83_3+100_Car39_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VR - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-083 Référence échantillon client © : N83_3+100_Car39_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VR - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-084 Référence échantillon client © : N83_3+600_Car21_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-085 Référence échantillon client © : N83_3+600_Car21_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-086 Référence échantillon client © : N83_3+600_Car21_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-087 Référence échantillon client © : N83_3+600_Car21_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-088 Référence échantillon client © : N83_3+600_Car21_C5 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-089 Référence échantillon client © : N83_3+600_Car22_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-090 Référence échantillon client © : N83_3+600_Car22_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-091 Référence échantillon client © : N83_3+600_Car22_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Marron	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-092 Référence échantillon client © : N83_3+600_Car22_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.

Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-093 Référence échantillon client © : N83_3+600_Car22_C5 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-094 Référence échantillon client © : N83_4+100_Car23_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.

Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-095 Référence échantillon client © : N83_4+100_Car23_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-096 Référence échantillon client © : N83_4+100_Car23_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-097 Référence échantillon client © : N83_4+100_Car23_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-098 Référence échantillon client © : N83_4+100_Car24_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-099 Référence échantillon client © : N83_4+100_Car24_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-100 Référence échantillon client © : N83_4+100_Car24_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Marron	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-101 Référence échantillon client © : N83_4+100_Car24_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Marron	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-102 Référence échantillon client © : N83_4+600_Car25_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Marron	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-103 Référence échantillon client © : N83_4+600_Car25_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-104 Référence échantillon client © : N83_4+600_Car25_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Marron	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-105 Référence échantillon client © : N83_4+600_Car25_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Marron	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	emmohamed ali	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-106 Référence échantillon client © : N83_4+600_Car26_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mouknin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Marron	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mouknin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-107 Référence échantillon client © : N83_4+600_Car26_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mouknin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Marron	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mouknin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-108 Référence échantillon client © : N83_4+600_Car26_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mouknin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mouknin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-109 Référence échantillon client © : N83_4+600_Car26_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mouknin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Marron	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mouknin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-110 Référence échantillon client © : N83_4+800_Car37_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - TOURNE A GAUCHE - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mouknin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Marron	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mouknin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-111 Référence échantillon client © : N83_4+800_Car37_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - TOURNE A GAUCHE - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mouknin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mouknin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-112 Référence échantillon client © : N83_4+800_Car37_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - TOURNE A GAUCHE - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mouknin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Marron	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mouknin	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-113 Référence échantillon client © : N83_4+800_Car37_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - TOURNE A GAUCHE - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Beige	#1	# Acide chlorhydrique	#6	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-114 Référence échantillon client © : N83_4+800_Car37_C5 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - TOURNE A GAUCHE - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-115 Référence échantillon client © : N83_5+100_Car27_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Agrégats/anguleux/gris/beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	amoussa	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-116 Référence échantillon client © : N83_5+100_Car27_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Agrégats/anguleux/gris/beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	amoussa	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-117 Référence échantillon client © : N83_5+100_Car27_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Agrégats/anguleux/gris/beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	amoussa	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-118 Référence échantillon client © : N83_5+100_Car27_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Agrégats/anguleux/gris/beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	amoussa	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-119 Référence échantillon client © : N83_5+100_Car27_C5 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Agrégats/anguleux/gris/beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	amoussa	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-120 Référence échantillon client © : N83_5+100_Car27_C6 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#1	# Chloroforme	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Agrégats/anguleux/gris/beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	amoussa	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-121 Référence échantillon client © : N83_5+100_Car28_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Agrégats/anguleux/gris/beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	amoussa	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-122 Référence échantillon client © : N83_5+100_Car28_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Agrégats/anguleux/gris/beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	amoussa	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-123 Référence échantillon client © : N83_5+100_Car28_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Agrégats/anguleux/gris/beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	amoussa	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.

Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-124 Référence échantillon client © : N83_5+100_Car28_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Agrégats/anguleux/gris/beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	amoussa	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-125 Référence échantillon client © : N83_5+100_Car28_C5 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Agrégats/anguleux/gris/beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	amoussa	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-126 Référence échantillon client © : N83_5+500_Car29_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Agrégats/anguleux/gris/beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	amoussa	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-127 Référence échantillon client © : N83_5+500_Car29_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Agrégats/anguleux/gris/beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	amoussa	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-128 Référence échantillon client © : N83_5+500_Car29_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Agrégats/anguleux/gris/beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	amoussa	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.

Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-129 Référence échantillon client © : N83_5+500_Car29_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Agrégats/anguleux/gris/beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	amoussa	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-130 Référence échantillon client © : N83_5+500_Car30_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Agrégats/anguleux/gris/beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	amoussa	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-131 Référence échantillon client © : N83_5+500_Car30_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Agrégats/anguleux/gris/beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	amoussa	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-132 Référence échantillon client © : N83_5+500_Car30_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-133 Référence échantillon client © : N83_5+500_Car30_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige-Marron	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-134 Référence échantillon client © : N83_5+700_Car31_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Marron	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-135 Référence échantillon client © : N83_5+700_Car31_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-136 Référence échantillon client © : N83_5+700_Car32_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Marron	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-137 Référence échantillon client © : N83_5+700_Car32_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-138 Référence échantillon client © : N83_5+700_Car32_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.

Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-139 Référence échantillon client © : N83_5+900_Car33_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Marron	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-140 Référence échantillon client © : N83_5+900_Car33_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Marron	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-141 Référence échantillon client © : N83_5+900_Car33_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	mmamou	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-142 Référence échantillon client © : N83_5+900_Car34_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Marron	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.

Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-143 Référence échantillon client © : N83_5+900_Car34_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Marron	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-144 Référence échantillon client © : N83_5+900_Car34_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige-Noir	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-145 Référence échantillon client © : N83_6+100_Car35_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Agrégats/anguleux/gris/beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	amoussa	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-146 Référence échantillon client © : N83_6+100_Car35_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Agrégats/anguleux/gris/beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	amoussa	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-147 Référence échantillon client © : N83_6+100_Car35_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Agrégats/anguleux/gris/beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	amoussa	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-148 Référence échantillon client © : N83_6+100_Car35_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Agrégats/anguleux/gris/beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	dlupu	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	amoussa	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-149 Référence échantillon client © : N83_6+100_Car35_C5 - ENROBES Localisation © : SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Agrégats/anguleux/gris/beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériaux hétérogène meuble	# Absence	# Liant bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	amoussa	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-150 Référence échantillon client © : N83_6+100_Car36_C1 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Marron	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-151 Référence échantillon client © : N83_6+100_Car36_C2 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-152 Référence échantillon client © : N83_6+100_Car36_C3 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Beige-Marron	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-153 Référence échantillon client © : N83_6+100_Car36_C4 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Beige	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE NATURELLEMENT PRÉSENT DANS LES MATÉRIAUX, PRODUITS MANUFACTURÉS ET MATÉRIAUX BRUTS

Client : LABORATOIRE ATEMAC
Tristan LAMY
84 avenue de la Prospective
18000 BOURGES

DOSSIER

Référence FlashLab : 23FPP001060

Date de réception : 20/01/2023

Référence client © : 23032 - DIREST LA VEZE - RN83 0+000 AU 6+100 SENS 1+2 - 39C.xls

Edition du rapport : 31/01/2023 à 17:44

Adresse du site © : 23030 - DIREST CEI LA VEZE - BC ATE_LVZ_2022-22

Examen initial		Description couche / Composant	Préparation		Analyse			Résultat
Description initiale avant traitement	Superposition ou stratification de couche		Nb	Traitement	Nb	Méthode	Analyste	
Référence échantillon FlashLab : 23FPP001060-154 Référence échantillon client © : N83_6+100_Car36_C5 - ENROBES Localisation © : SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100								
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#1	# Chloroforme	#2	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Agrégats, Anguleux, Gris-Marron	#3	# Acide chlorhydrique	#6	#META	melgaied	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **
# Matériau Hétérogène Meuble	# Absence	# Liant Bitumineux	#2	# Thermique	#2	#MOLP	ilouarradi	# Aucune fibre d'amiante n'a été détectée **

Méthodes de préparation et d'analyse pour la recherche de fibres d'amiante dans les matériaux et produits :

Préparation MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) selon la méthode interne R-RAN-MOP-1-4, R-RAN-MOP-1-6 et analyse MOLP selon le guide HSG 248 - Appendice 2.
Préparation META (Microscopie Electronique à Transmission Analytique) selon les méthodes internes R-RPP-MOP-1-4, R-RPP-MOP-1-7 et R-RPP-MOP-1-5, et analyse META selon la norme NF X43-050.

** MOLP: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables* inférieure à la limite de détection.

** META: L'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Observation(s) :



HARKATI Sabah
Chef d'équipe

La limite de détection des fibres d'amiante de 0,1% en masse avec un niveau de confiance d'au moins 95 % est garantie par couche ou mélange de couches indissociables.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.

Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation, selon l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

* Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm).

© Information fournie par le client.



AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-223**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-223-1

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+000_Car1_C1	925-2023-HAP-223-1	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-223-1	
Matière sèche (%)		99,2	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	0,53	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		1,0	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-223**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-223-2

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+000_Car1_C2	925-2023-HAP-223-2	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-223-2	
Matière sèche (%)		99,4	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-223**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-223-3

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+000_Car2_C1	925-2023-HAP-223-3	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-223-3	
Matière sèche (%)		98,5	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	0,76	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	0,89	0,50
Pyrène	44%	0,69	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	0,63	0,50
Chrysène	50%	0,74	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	0,55	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 9,3	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		4,3	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-223**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-223-4

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+000_Car2_C2	925-2023-HAP-223-4	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-223-4	
Matière sèche (%)		99,4	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-223**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-223-5

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+200_Car3_C1	925-2023-HAP-223-5	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-223-5	
Matière sèche (%)		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-223**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-223-6

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+200_Car3_C2	925-2023-HAP-223-6	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-223-6	
Matière sèche (%)		98,5	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	0,98	0,50
Fluorène	28%	0,58	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,6	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		1,6	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-223**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-223-7

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+200_Car3_C3	925-2023-HAP-223-7	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-223-7	
Matière sèche (%)		99,4	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-223**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-223-8

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+200_Car3_C4	925-2023-HAP-223-8	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-223-8	
Matière sèche (%)		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	0,74	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,2	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		0,74	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-223**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-223-9

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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

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
N83_0+200_Car4_C1	925-2023-HAP-223-9	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-223-9	
Matière sèche (%)		99,1	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-223**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-223-10

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+200_Car4_C2	925-2023-HAP-223-10	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-223-10	
Matière sèche (%)		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-223**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-223-11

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+200_Car4_C3	925-2023-HAP-223-11	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-223-11	
Matière sèche (%)		99,3	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-223**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-223-12

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+200_Car4_C4	925-2023-HAP-223-12	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-223-12	
Matière sèche (%)		98,3	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-223**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-223-13

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+500_Car5_C1	925-2023-HAP-223-13	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-223-13	
Matière sèche (%)		98,9	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-223**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-223-14

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+500_Car5_C2	925-2023-HAP-223-14	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-223-14	
Matière sèche (%)		99,3	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-223**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-223-15

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+500_Car5_C3	925-2023-HAP-223-15	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-223-15	
Matière sèche (%)		98,0	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-223**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-223-16

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+500_Car5_C4	925-2023-HAP-223-16	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-223-16	
Matière sèche (%)		99,3	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	1,5	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	1,5	0,50
Fluorène	28%	1,3	0,50
Phénanthrène	23%	1,1	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	0,56	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 11	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		6,0	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-223**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-223-17

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+500_Car6_C1	925-2023-HAP-223-17	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-223-17	
Matière sèche (%)		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	1,0	0,50
Fluorène	28%	0,67	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,7	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		1,7	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-223**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-223-18

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+500_Car6_C2	925-2023-HAP-223-18	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-223-18	
Matière sèche (%)		98,3	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	0,85	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	0,76	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,6	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		1,6	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-223**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-223-19

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+500_Car6_C3	925-2023-HAP-223-19	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-223-19	
Matière sèche (%)		99,0	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-223**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-223-20

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+500_Car6_C4	925-2023-HAP-223-20	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-223-20	
Matière sèche (%)		99,2	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	1,5	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	1,6	0,50
Fluorène	28%	1,6	0,50
Phénanthrène	23%	1,1	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	0,57	0,50
Pyrène	44%	0,55	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 12	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		7,0	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-224**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-224-1

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+500_Car6_C5	925-2023-HAP-224-1	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-224-1	
Matière sèche (%)		98,3	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	3,4	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	2,4	0,50
Fluorène	28%	2,3	0,50
Phénanthrène	23%	2,6	0,50
Anthracène	35%	0,60	0,50
Fluoranthène	38%	3,4	0,50
Pyrène	44%	2,8	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	0,92	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	0,57	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 23	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		19	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-224**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-224-2

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+700_Car7_C1	925-2023-HAP-224-2	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-224-2	
Matière sèche (%)		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	0,52	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		0,52	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-224**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-224-3

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+700_Car7_C2	925-2023-HAP-224-3	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-224-3	
Matière sèche (%)		99,7	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	0,60	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	0,96	0,50
Fluorène	28%	0,85	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,9	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		2,4	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-224**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-224-4

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+700_Car7_C3	925-2023-HAP-224-4	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-224-4	
Matière sèche (%)		98,6	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		0,50	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-224**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-224-5

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+700_Car8_C1	925-2023-HAP-224-5	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-224-5	
Matière sèche (%)		98,1	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	0,60	0,50
Fluorène	28%	0,52	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	1,3	0,50
Pyrène	44%	0,95	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 9,3	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		3,3	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-224**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-224-6

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+700_Car8_C2	925-2023-HAP-224-6	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-224-6	
Matière sèche (%)		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	0,90	0,50
Fluorène	28%	0,74	0,50
Phénanthrène	23%	0,90	0,50
Anthracène	35%	0,56	0,50
Fluoranthène	38%	4,8	0,50
Pyrène	44%	3,6	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	0,52	0,50
Chrysène	50%	0,92	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 17	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		13	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-224**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-224-7

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+900_Car9_C1	925-2023-HAP-224-7	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-224-7	
Matière sèche (%)		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	2,7	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	1,0	0,50
Fluorène	28%	0,75	0,50
Phénanthrène	23%	0,52	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 11	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		5,0	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-224**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-224-8

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+900_Car9_C2	925-2023-HAP-224-8	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-224-8	
Matière sèche (%)		98,6	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	4,6	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	2,9	0,50
Fluorène	28%	2,8	0,50
Phénanthrène	23%	2,5	0,50
Anthracène	35%	0,52	0,50
Fluoranthène	38%	1,3	0,50
Pyrène	44%	1,00	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	0,68	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 20	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		16	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-224**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-224-9

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+900_Car9_C3	925-2023-HAP-224-9	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-224-9	
Matière sèche (%)		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	1,7	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	1,7	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	2,8	0,50
Pyrène	44%	1,7	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	0,69	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 14	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		8,6	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-224**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-224-10

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+900_Car10_C1	925-2023-HAP-224-10	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-224-10	
Matière sèche (%)		99,1	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	16	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	3,2	0,50
Fluorène	28%	3,0	0,50
Phénanthrène	23%	3,2	0,50
Anthracène	35%	0,76	0,50
Fluoranthène	38%	2,2	0,50
Pyrène	44%	1,6	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	0,53	0,50
Chrysène	50%	0,76	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	0,69	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 35	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		32	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-224**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-224-11

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+900_Car10_C2	925-2023-HAP-224-11	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-224-11	
Matière sèche (%)		99,7	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	1,1	0,50
Pyrène	44%	0,92	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 9,1	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		2,6	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-224**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-224-12

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_0+900_Car10_C3	925-2023-HAP-224-12	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-224-12	
Matière sèche (%)		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	2,6	0,50
Pyrène	44%	1,9	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	0,55	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 11	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		5,0	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-224**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-224-13

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_1+100_Car11_C1	925-2023-HAP-224-13	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-224-13	
Matière sèche (%)		98,9	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphtène	31%	0,60	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,1	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		0,60	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-224**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-224-14

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_1+100_Car11_C2	925-2023-HAP-224-14	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-224-14	
Matière sèche (%)		98,3	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-224**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-224-15

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_1+100_Car12_C1	925-2023-HAP-224-15	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-224-15	
Matière sèche (%)		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-224**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-224-16

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_1+100_Car12_C2	925-2023-HAP-224-16	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-224-16	
Matière sèche (%)		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-224**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-224-17

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_1+100_Car12_C3	925-2023-HAP-224-17	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-224-17	
Matière sèche (%)		99,2	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	0,78	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,3	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		0,78	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-224**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-224-18

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_1+100_Car12_C4	925-2023-HAP-224-18	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-224-18	
Matière sèche (%)		99,2	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	2,9	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 10	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		2,9	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-224**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-224-19

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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

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
N83_1+100_Car12_C5	925-2023-HAP-224-19	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-224-19	
Matière sèche (%)		98,7	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	0,58	0,50
Pyrène	44%	0,68	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,3	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		1,3	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-224**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-224-20

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_1+600_Car13_C1	925-2023-HAP-224-20	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	03/02/2023	07/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-224-20	
Matière sèche (%)		99,2	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	0,82	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	1,2	0,50
Fluorène	28%	0,73	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 9,2	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		2,7	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 07/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-225**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-225-1

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_1+600_Car13_C2	925-2023-HAP-225-1	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-225-1	
Matière sèche (%)		99,1	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	0,75	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	1,8	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	1,7	0,50
Pyrène	44%	1,3	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 12	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		5,5	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-225**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-225-2

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_1+600_Car13_C3	925-2023-HAP-225-2	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-225-2	
Matière sèche (%)		98,2	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-225**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-225-3

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_1+600_Car13_C4	925-2023-HAP-225-3	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-225-3	
Matière sèche (%)		99,1	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-225**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-225-4

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_1+600_Car14_C1	925-2023-HAP-225-4	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-225-4	
Matière sèche (%)		99,7	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-225**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-225-5

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_1+600_Car14_C2	925-2023-HAP-225-5	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-225-5	
Matière sèche (%)		98,0	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphtène	31%	0,55	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,1	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		0,55	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-225**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-225-6

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_1+600_Car14_C3	925-2023-HAP-225-6	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-225-6	
Matière sèche (%)		99,0	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	0,73	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	0,60	0,50
Fluorène	28%	0,67	0,50
Phénanthrène	23%	1,7	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	0,95	0,50
Pyrène	44%	0,60	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 10	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		5,2	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-225**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-225-7

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_1+600_Car14_C4	925-2023-HAP-225-7	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-225-7**	
Matière sèche (%)		99,1	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	0,87	0,50
Acénaphthylène	28%	2,2	0,50
Acénaphthène	31%	34	0,50
Fluorène	28%	41	0,50
Phénanthrène	23%	186	0,50
Anthracène	35%	47	0,50
Fluoranthène	38%	203	0,50
Pyrène	44%	130	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	55	0,50
Chrysène	50%	52	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	45	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	41	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	43	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	28	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	8,0	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	14	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		929	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		929	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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.

** La marque COFRAC est retirée car les résultats sont en dehors de la gamme de calibration

Fait le 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-225**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-225-8

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_1+600_Car14_C5	925-2023-HAP-225-8	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-225-8	
Matière sèche (%)		98,9	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	2,0	0,50
Fluorène	28%	1,6	0,50
Phénanthrène	23%	1,5	0,50
Anthracène	35%	2,7	0,50
Fluoranthène	38%	7,1	0,50
Pyrène	44%	4,0	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	1,2	0,50
Chrysène	50%	1,0	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	0,53	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	0,52	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	0,60	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 25	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		23	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-225**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-225-9

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_1+600_Car38_C1	925-2023-HAP-225-9	SENS 1 - VR - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-225-9	
Matière sèche (%)		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-225**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-225-10

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_1+600_Car38_C2	925-2023-HAP-225-10	SENS 1 - VR - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-225-10	
Matière sèche (%)		98,5	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-225**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-225-11

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_1+600_Car38_C3	925-2023-HAP-225-11	SENS 1 - VR - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-225-11	
Matière sèche (%)		99,6	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-225**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-225-12

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_1+600_Car38_C4	925-2023-HAP-225-12	SENS 1 - VR - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-225-12	
Matière sèche (%)		99,0	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-225**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-225-13

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_2+100_Car15_C1	925-2023-HAP-225-13	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-225-13	
Matière sèche (%)		98,3	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	1,5	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	6,2	0,50
Fluorène	28%	4,1	0,50
Phénanthrène	23%	0,76	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 19	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		13	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-225**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-225-14

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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

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
N83_2+100_Car15_C2	925-2023-HAP-225-14	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-225-14	
Matière sèche (%)		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	0,72	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	1,0	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,7	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		1,7	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-225**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-225-15

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_2+100_Car15_C3	925-2023-HAP-225-15	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-225-15	
Matière sèche (%)		99,2	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	0,73	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,2	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		0,73	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-225**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-225-16

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_2+100_Car15_C4	925-2023-HAP-225-16	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-225-16	
Matière sèche (%)		98,2	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	1,8	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	0,60	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	0,64	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	0,66	0,50
Pyrène	44%	0,74	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	1,1	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 11	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		5,6	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-225**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-225-17

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_2+100_Car15_C5	925-2023-HAP-225-17	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-225-17	
Matière sèche (%)		99,4	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	1,6	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	6,0	0,50
Fluorène	28%	7,3	0,50
Phénanthrène	23%	31	0,50
Anthracène	35%	6,4	0,50
Fluoranthène	38%	25	0,50
Pyrène	44%	15	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	5,5	0,50
Chrysène	50%	5,4	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	4,2	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	4,0	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	4,5	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	2,5	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	0,88	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	1,7	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 122	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		121	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-225**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-225-18

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_2+100_Car15_C6	925-2023-HAP-225-18	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-225-18	
Matière sèche (%)		98,7	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	0,84	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	10,0	0,50
Fluorène	28%	11	0,50
Phénanthrène	23%	28	0,50
Anthracène	35%	7,2	0,50
Fluoranthène	38%	9,8	0,50
Pyrène	44%	5,1	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	1,6	0,50
Chrysène	50%	1,3	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	0,59	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 79	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		76	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-225**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-225-19

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_2+100_Car16_C1	925-2023-HAP-225-19	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-225-19	
Matière sèche (%)		98,2	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphtène	31%	0,61	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,1	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		0,61	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-225**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-225-20

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_2+100_Car16_C2	925-2023-HAP-225-20	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	08/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-225-20	
Matière sèche (%)		98,5	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-226**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-226-1

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_2+100_Car16_C3	925-2023-HAP-226-1	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	07/02/2023	10/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-226-1	
Matière sèche (%)		98,9	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	0,53	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		0,53	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 10/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-226**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-226-2

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_2+100_Car16_C4	925-2023-HAP-226-2	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	07/02/2023	10/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-226-2	
Matière sèche (%)		99,0	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	0,55	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	0,57	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,1	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		1,1	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 10/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-226**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-226-3

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_2+100_Car16_C5	925-2023-HAP-226-3	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	07/02/2023	10/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-226-3	
Matière sèche (%)		99,3	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 10/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-226**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-226-4

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_2+600_Car17_C1	925-2023-HAP-226-4	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	07/02/2023	10/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-226-4	
Matière sèche (%)		99,3	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	1,1	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	1,8	0,50
Fluorène	28%	1,1	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 11	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		4,1	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 10/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-226**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-226-5

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_2+600_Car17_C2	925-2023-HAP-226-5	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	07/02/2023	10/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-226-5	
Matière sèche (%)		99,1	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	0,71	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,2	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		0,71	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 10/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-226**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-226-6

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_2+600_Car17_C3	925-2023-HAP-226-6	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	07/02/2023	10/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-226-6	
Matière sèche (%)		99,2	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	1,3	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	0,82	0,50
Pyrène	44%	0,52	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 9,1	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		2,6	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 10/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-226**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-226-7

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_2+600_Car17_C4	925-2023-HAP-226-7	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	07/02/2023	10/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-226-7**	
Matière sèche (%)		99,5	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	27	0,50
Acénaphtylène	28%	4,1	0,50
Acénaphène	31%	70	0,50
Fluorène	28%	89	0,50
Phénanthrène	23%	488	0,50
Anthracène	35%	102	0,50
Fluoranthène	38%	392	0,50
Pyrène	44%	243	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	85	0,50
Chrysène	50%	93	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	68	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	42	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	67	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	34	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	11	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	16	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		1828	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		1828	

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
 Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.
 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.
 ** La marque COFRAC est retirée car les résultats sont en dehors de la gamme de calibration

Fait le 10/02/2023
 PREVOST THEODORE
 Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-226**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-226-8

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_2+600_Car18_C1	925-2023-HAP-226-8	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	07/02/2023	10/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-226-8	
Matière sèche (%)		99,3	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphtène	31%	1,3	0,50
Fluorène	28%	0,86	0,50
Phénanthrène	23%	0,96	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	0,77	0,50
Pyrène	44%	0,54	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	0,54	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 10,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		5,0	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 10/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-226**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-226-9

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_2+600_Car18_C2	925-2023-HAP-226-9	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	07/02/2023	10/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-226-9	
Matière sèche (%)		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	0,73	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphtène	31%	0,59	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	0,59	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,4	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		1,9	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 10/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-226**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-226-10

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_2+600_Car18_C3	925-2023-HAP-226-10	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	07/02/2023	10/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-226-10	
Matière sèche (%)		98,4	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	0,54	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		0,54	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 10/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-226**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-226-11

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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

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
N83_2+600_Car18_C4	925-2023-HAP-226-11	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	07/02/2023	10/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-226-11**	
Matière sèche (%)		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	0,76	0,50
Acénaphtylène	28%	3,5	0,50
Acénaphène	31%	50	0,50
Fluorène	28%	56	0,50
Phénanthrène	23%	285	0,50
Anthracène	35%	64	0,50
Fluoranthène	38%	276	0,50
Pyrène	44%	173	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	62	0,50
Chrysène	50%	70	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	52	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	34	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	47	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	25	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	7,3	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	11	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		1216	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		1216	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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.

** La marque COFRAC est retirée car les résultats sont en dehors de la gamme de calibration

Fait le 10/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-226**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-226-12

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_3+100_Car19_C1	925-2023-HAP-226-12	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	07/02/2023	10/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-226-12	
Matière sèche (%)		98,4	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphtène	31%	1,3	0,50
Fluorène	28%	0,72	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 9,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		2,5	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 10/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-226**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-226-13

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_3+100_Car19_C2	925-2023-HAP-226-13	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	07/02/2023	10/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-226-13	
Matière sèche (%)		98,6	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	1,7	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	3,0	0,50
Fluorène	28%	1,9	0,50
Phénanthrène	23%	0,68	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 13	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		7,2	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 10/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-226**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-226-14

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_3+100_Car19_C3	925-2023-HAP-226-14	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	07/02/2023	10/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-226-14	
Matière sèche (%)		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 10/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-226**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-226-15

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_3+100_Car19_C4	925-2023-HAP-226-15	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	07/02/2023	10/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-226-15	
Matière sèche (%)		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphtène	31%	1,3	0,50
Fluorène	28%	1,3	0,50
Phénanthrène	23%	4,4	0,50
Anthracène	35%	1,1	0,50
Fluoranthène	38%	3,2	0,50
Pyrène	44%	2,3	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	0,92	0,50
Chrysène	50%	1,00	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	0,73	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	0,66	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 20	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		17	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 10/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-226**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-226-16

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_3+100_Car20_C1	925-2023-HAP-226-16	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	07/02/2023	10/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-226-16	
Matière sèche (%)		99,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	1,3	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	2,7	0,50
Fluorène	28%	1,9	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 12	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		5,9	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 10/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-226**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-226-17

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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

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
N83_3+100_Car20_C2	925-2023-HAP-226-17	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	07/02/2023	10/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-226-17	
Matière sèche (%)		99,2	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	1,8	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	2,7	0,50
Fluorène	28%	1,7	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 13	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		6,2	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 10/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-226**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-226-18

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_3+100_Car20_C3	925-2023-HAP-226-18	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	07/02/2023	10/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-226-18	
Matière sèche (%)		98,3	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 10/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-226**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-226-19

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_3+100_Car20_C4	925-2023-HAP-226-19	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	07/02/2023	10/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-226-19	
Matière sèche (%)		99,1	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	0,59	0,50
Acénaphène	31%	4,0	0,50
Fluorène	28%	4,4	0,50
Phénanthrène	23%	25	0,50
Anthracène	35%	5,2	0,50
Fluoranthène	38%	19	0,50
Pyrène	44%	13	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	4,7	0,50
Chrysène	50%	5,1	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	3,5	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	2,5	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	3,6	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	2,4	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	0,73	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	1,2	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 96	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		95	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 10/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-226**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-226-20

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_3+100_Car39_C1	925-2023-HAP-226-20	SENS 2 - VR - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	07/02/2023	10/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-226-20	
Matière sèche (%)		99,2	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 10/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-228**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-228-1

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_4+100_Car24_C4	925-2023-HAP-228-1	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-228-1	
Matière sèche (%)		98,6	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-228**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-228-2

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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

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
N83_4+600_Car25_C1	925-2023-HAP-228-2	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-228-2	
Matière sèche (%)		99,0	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-228**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-228-3

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_4+600_Car25_C2	925-2023-HAP-228-3	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-228-3	
Matière sèche (%)		99,2	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	0,52	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	0,59	0,50
Phénanthrène	23%	1,5	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	0,62	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 9,3	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		3,3	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-228**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-228-4

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_4+600_Car25_C3	925-2023-HAP-228-4	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	08/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-228-4	
Matière sèche (%)		98,1	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	0,80	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	0,57	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,4	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		1,4	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-228**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-228-5

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_4+600_Car25_C4	925-2023-HAP-228-5	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-228-5	
Matière sèche (%)		99,4	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	0,71	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,2	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		0,71	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-228**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-228-6

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_4+600_Car26_C1	925-2023-HAP-228-6	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-228-6	
Matière sèche (%)		98,2	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-228**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-228-7

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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

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
N83_4+600_Car26_C2	925-2023-HAP-228-7	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-228-7	
Matière sèche (%)		98,9	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	2,2	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	3,3	0,50
Pyrène	44%	2,2	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	0,69	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 14	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		8,4	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-228**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-228-8

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_4+600_Car26_C3	925-2023-HAP-228-8	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-228-8	
Matière sèche (%)		98,9	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	1,9	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	2,8	0,50
Pyrène	44%	2,1	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	0,73	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 14	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		7,6	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-228**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-228-9

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_4+600_Car26_C4	925-2023-HAP-228-9	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-228-9	
Matière sèche (%)		98,5	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-228**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-228-10

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_4+800_Car37_C1	925-2023-HAP-228-10	SENS 1 - TOURNE A GAUCHE - TN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-228-10	
Matière sèche (%)		99,5	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-228**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-228-11

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_4+800_Car37_C2	925-2023-HAP-228-11	SENS 1 - TOURNE A GAUCHE - TN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-228-11	
Matière sèche (%)		98,1	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-228**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-228-12

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_4+800_Car37_C3	925-2023-HAP-228-12	SENS 1 - TOURNE A GAUCHE - TN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-228-12	
Matière sèche (%)		98,6	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	0,95	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	3,7	0,50
Pyrène	44%	2,6	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	0,67	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 14	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		7,9	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-228**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-228-13

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_4+800_Car37_C4	925-2023-HAP-228-13	SENS 1 - TOURNE A GAUCHE - TN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-228-13	
Matière sèche (%)		99,4	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	3,4	0,50
Pyrène	44%	3,0	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	0,77	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 14	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		7,2	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-228**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-228-14

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_4+800_Car37_C5	925-2023-HAP-228-14	SENS 1 - TOURNE A GAUCHE - TN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-228-14	
Matière sèche (%)		98,6	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-228**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-228-15

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_5+100_Car27_C1	925-2023-HAP-228-15	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-228-15	
Matière sèche (%)		98,2	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-228**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-228-16

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_5+100_Car27_C2	925-2023-HAP-228-16	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-228-16	
Matière sèche (%)		98,6	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-228**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-228-17

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_5+100_Car27_C3	925-2023-HAP-228-17	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-228-17	
Matière sèche (%)		98,6	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	0,71	0,50
Phénanthrène	23%	2,9	0,50
Anthracène	35%	0,59	0,50
Fluoranthène	38%	0,73	0,50
Pyrène	44%	1,3	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 12	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		6,3	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-228**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-228-18

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_5+100_Car27_C4	925-2023-HAP-228-18	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-228-18	
Matière sèche (%)		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-228**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-228-19

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_5+100_Car27_C5	925-2023-HAP-228-19	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-228-19	
Matière sèche (%)		97,9	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-228**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-228-20

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_5+100_Car27_C6	925-2023-HAP-228-20	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-228-20	
Matière sèche (%)		98,5	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-230**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-230-1

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_5+900_Car33_C3	925-2023-HAP-230-1	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-230-1	
Matière sèche (%)		99,3	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	1,0	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	3,3	0,50
Fluorène	28%	1,3	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 12	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		5,7	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-230**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-230-2

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_5+900_Car34_C1	925-2023-HAP-230-2	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-230-2	
Matière sèche (%)		99,2	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-230**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-230-3

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_5+900_Car34_C2	925-2023-HAP-230-3	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-230-3	
Matière sèche (%)		99,2	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	3,2	0,50
Fluorène	28%	0,86	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	0,59	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 11	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		4,7	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-230**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-230-4

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_5+900_Car34_C3	925-2023-HAP-230-4	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-230-4	
Matière sèche (%)		99,3	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	1,0	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	1,8	0,50
Fluorène	28%	0,66	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	0,57	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 10	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		4,1	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-230**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-230-5

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_6+100_Car35_C1	925-2023-HAP-230-5	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-230-5	
Matière sèche (%)		98,4	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-230**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-230-6

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_6+100_Car35_C2	925-2023-HAP-230-6	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-230-6	
Matière sèche (%)		98,6	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-230**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-230-7

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_6+100_Car35_C3	925-2023-HAP-230-7	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-230-7	
Matière sèche (%)		98,7	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-230**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-230-8

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_6+100_Car35_C4	925-2023-HAP-230-8	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-230-8	
Matière sèche (%)		98,6	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-230**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-230-9

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_6+100_Car35_C5	925-2023-HAP-230-9	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-230-9	
Matière sèche (%)		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-230**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-230-10

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_6+100_Car36_C1	925-2023-HAP-230-10	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-230-10	
Matière sèche (%)		98,0	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-230**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-230-11

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_6+100_Car36_C2	925-2023-HAP-230-11	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-230-11	
Matière sèche (%)		99,7	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	0,78	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,3	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		0,78	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-230**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-230-12

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_6+100_Car36_C3	925-2023-HAP-230-12	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-230-12	
Matière sèche (%)		98,3	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	3,0	0,50
Fluorène	28%	2,3	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 12	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		5,3	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire



Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-230**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-230-13

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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

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
N83_6+100_Car36_C4	925-2023-HAP-230-13	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-230-13	
Matière sèche (%)		99,1	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	3,0	0,50
Fluorène	28%	2,2	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 12	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		5,2	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-230**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-230-14

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_6+100_Car36_C5	925-2023-HAP-230-14	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-230-14	
Matière sèche (%)		98,9	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-227**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-227-1

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_3+100_Car39_C2	925-2023-HAP-227-1	SENS 2 - VR - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	08/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-227-1	
Matière sèche (%)		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	1,0	0,50
Fluorène	28%	0,99	0,50
Phénanthrène	23%	2,0	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	1,2	0,50
Pyrène	44%	0,99	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	0,62	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 12	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		6,8	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-227**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-227-2

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_3+100_Car39_C3	925-2023-HAP-227-2	SENS 2 - VR - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-227-2	
Matière sèche (%)		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-227**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-227-3

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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

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
N83_3+100_Car39_C4	925-2023-HAP-227-3	SENS 2 - VR - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-227-3	
Matière sèche (%)		98,9	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-227**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-227-4

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_3+600_Car21_C1	925-2023-HAP-227-4	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-227-4	
Matière sèche (%)		99,2	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-227**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-227-5

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_3+600_Car21_C2	925-2023-HAP-227-5	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-227-5	
Matière sèche (%)		98,9	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	0,76	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,3	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		0,76	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-227**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-227-6

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_3+600_Car21_C3	925-2023-HAP-227-6	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-227-6	
Matière sèche (%)		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-227**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-227-7

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_3+600_Car21_C4	925-2023-HAP-227-7	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-227-7	
Matière sèche (%)		99,4	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-227**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-227-8

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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

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
N83_3+600_Car21_C5	925-2023-HAP-227-8	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-227-8	
Matière sèche (%)		99,5	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-227**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-227-9

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_3+600_Car22_C1	925-2023-HAP-227-9	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-227-9	
Matière sèche (%)		98,7	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	0,66	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,2	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		0,66	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-227**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-227-10

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_3+600_Car22_C2	925-2023-HAP-227-10	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-227-10	
Matière sèche (%)		98,6	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-227**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-227-11

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_3+600_Car22_C3	925-2023-HAP-227-11	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-227-11	
Matière sèche (%)		98,1	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-227**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-227-12

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_3+600_Car22_C4	925-2023-HAP-227-12	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-227-12	
Matière sèche (%)		99,6	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-227**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-227-13

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_3+600_Car22_C5	925-2023-HAP-227-13	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-227-13	
Matière sèche (%)		99,2	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-227**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-227-14

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_4+100_Car23_C1	925-2023-HAP-227-14	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-227-14	
Matière sèche (%)		98,6	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-227**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-227-15

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_4+100_Car23_C2	925-2023-HAP-227-15	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-227-15	
Matière sèche (%)		99,0	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-227**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-227-16

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_4+100_Car23_C3	925-2023-HAP-227-16	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-227-16	
Matière sèche (%)		98,7	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	0,70	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,2	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		0,70	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-227**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-227-17

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_4+100_Car23_C4	925-2023-HAP-227-17	SENS 1 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-227-17	
Matière sèche (%)		99,7	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		0,50	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-227**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-227-18

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_4+100_Car24_C1	925-2023-HAP-227-18	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-227-18	
Matière sèche (%)		99,2	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	0,71	0,50
Fluorène	28%	0,84	0,50
Phénanthrène	23%	2,2	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	0,52	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	0,90	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 11	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		5,2	

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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-227**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-227-19

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_4+100_Car24_C2	925-2023-HAP-227-19	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-227-19	
Matière sèche (%)		99,1	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire





AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière
27520 Grand Bourgtheroulde
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : OUI

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

FLASHLAB
1 chemin de Saulxier
91160 LONGJUMEAU

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **925-2023-HAP-227**
Par le client* : **23ENV000602-ATEMAC-23032**

RAPPORT D'ESSAI N° 925-2023-HAP-227-20

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

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

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



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

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 1/3

EN-T-18-14

02 Juin 2022

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
N83_4+100_Car24_C3	925-2023-HAP-227-20	SENS 2 - VL - RN83 0+000 AU 6+100	10/01/2023	Enrobé	06/02/2023	09/02/2023	< 20%

Référence AREIA		925-2023-HAP-227-20	
Matière sèche (%)		98,1	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ)** (mg/kg MS)		< 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

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

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 09/02/2023
BACQUART JUSTINE
Technicienne de laboratoire



De: MULLER Christophe (Chargé d'appui technique) - DIRE/SREI-FC/CAT <c.muller@developpement-durable.gouv.fr>

A: arcadis-d@demat.sogelink.fr

CC: "CASSARD Maxime (Assistant) - DIRE/SREI-FC/District Besançon/PGP" <maxime.cassard@developpement-durable.gouv.fr>, "BART Johan (Chef de pôle) - DIRE/SREI-FC/District Besançon/PGP" <johan.bart@developpement-durable.gouv.fr>

Objet: réponse AMIANTE HAP : DT : 2024081303746D13

Bonjour,
ci-joint les analyses AMIANTE/HAP pour ce secteur.
Cordialement.

--

Christophe MULLER

Chargé d'études et d'entretien courant
DE Besançon/CIAT
Direction Interdépartementale des Routes Est

RD 104 Petite Véze 25660 LA VEZE
Tel : +33 381826462 - Mobile : +33 607472771
www.ecologie.gouv.fr

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE Direction Interdépartementale des Routes Est
Mélaniissimo - Instructions de téléchargement

Instructions de téléchargement

Fichier joint :

- 2022-039_RN83_0+000-6+100-S1-S2.pdf (24 Mo)

Le fichier sera disponible jusqu'au **mercredi 18 septembre 2024 à 13:36 (CEST)**.

Vous pouvez télécharger le fichier listé ci-dessus en cliquant sur le lien suivant :

- <https://melanissimo-ng.din.developpement-durable.gouv.fr/lecture.jsf?uuid=Wvh00MvYj9rtWaN3xMKkAX6nVU7zd2Cp8DAvqR1FGlw>

Si le lien n'est pas cliquable, copiez-le dans votre navigateur Web préféré pour accéder au fichier.

Mélaniissimo v. 4.0.15

© Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires

© Ministère de la Transition énergétique