

COMPTE-RENDU DE CAROTTAGE

CGL A1 (62) PR 187+000 à PR 193+000
sens Droit Section courante

Direction Interdépartementale des Routes Ouest

ARRONDISSEMENT GESTION DE LA ROUTE OUEST (AGRO)

<u>Rédacteur</u> G.BRIQUET	<u>Destinataires</u> Mr LEFEBVRE GAETAN Mme GUIMARD CELINE
<u>Nombre de pages</u> Rapport de 3 pages et 3 annexes	<u>N/RÉF</u> R009-01-2022 CGL A1 (62) PR 187+000 à PR 193+000 SENS DROIT SECTION COURANTE
<u>Date</u> Version N°1 du 25/10/2022	<u>Chantier</u> CGL A1 (62) PR 187+000 à PR 193+000 SENS DROIT SECTION COURANTE
<u>Chemin d'accès</u> \\srvfiler01-az.vectra.fr\Agences\P51\01 - Production\Dossiers\2022\R009-01-2022 DIR NORD AGRO\CGL\A 1 (62) PR 187+000 à PR 193+000 droit\Synthèse CGL A1 (62) PR 187+000 à PR 193+000 sens droit Section courante.docx	

SOMMAIRE

1	GÉNÉRALITÉS	3
2	MISSION DE LA SOCIÉTÉ NEXTROAD ENGINEERING.....	3
3	RELEVÉS, OBSERVATIONS SUR CAROTTES, RÉSULTATS D'AMIANTE ET HAP.....	3

1 GÉNÉRALITÉS

À la demande et pour le compte de la DIR NORD, Arrondissement de la gestion de la route est, représentée par Mr LEFEBVRE Gaetan, la société NextRoad Engineering a réalisé une campagne de carottages de la structure de chaussée sur CGL A1 (62) PR 187+000 à PR 193+000 SENS DROIT SECTION COURANTE

PERIODE D'INTERVENTION : DU 21 AU 22/09/2022

2 MISSION DE LA SOCIÉTÉ NEXTRoad ENGINEERING

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

Carottage sur CGL A1 (62) PR 187+000 à PR 193+000 SENS DROIT SECTION COURANTE , selon le plan d'implantation fourni par le maître d'ouvrage

- Relevé des épaisseurs et observations sur les carottes

3 RELEVÉS, OBSERVATIONS SUR CAROTTES, RÉSULTATS D'AMIANTE ET HAP

Le détail des carottes, les résultats de recherches d'amiantes ainsi que les analyses du taux de HAP sont en annexe.

Résultats amiante

La nature des amiantes constatés est différenciée par deux colonnes de résultats séparées (un amiante naturel et un amiante ajouté).

vert -> Pas d'amiante détecté

rouge -> Amiante détecté

Résultats HAP

vert -> teneur < ou = 50 mg/kg MS

orange -> teneur > 50 mg/kg MS et < ou = à 500 mg/kg MS

rouge -> teneur > 500 mg/kg MS

Pour les HAP, ajout de la valeur mesurée.

Le Responsable d'agence de Nextroad



G. BRIQUET







DIR NORD AGRO







Compte rendu de carottages


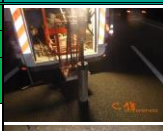




A1 (62) PR 187+000 à 193+000 Sens droit section courante

Relevé des Structures et Recherche Amiante/HAP





Affaire : A1 (62) PR 187+000 à 193+000 Sens droit Section courante	
Dossier : R009-01-2022	Paramètre du carottage : Carottage Ø150mm à l'eau
Date d'intervention : 21 et 22 Septembre 2022 / Techniciens: M.Brun et B.Brun	Conditions météorologiques : Nuageux





N°	PR	Voie	Situation	Structure	Épaisseur		Photo	Interface	observations	Amiante délibérément ajouté	Amiante naturel	HAP	Photos (Site / Paroi)
					Couche	Totale							
NNE22-CAB6-DH01	187+000	BAU	N50°26'7.80504" E2°58'36.58548"	BB 0/10	3.5	3.5		✓	BB: Bonne tenue + vides				 
				BB 0/10	4.0	7.5			BB: Bonne tenue			133 mg/kg MS	
				BB 0/10	4.0	11.5			BB: Bonne tenue				
				BB 0/10	4.5	16.0			BB: Bonne tenue				
				GT									
NNE22-CAB6-DH02	187+250	VL	N50°26'13.85304" E2°58'31.0944"	BB 0/10	3.5	3.5		✓	BB: Bonne tenue + vides				 
				BB 0/10	4.0	7.5			BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/10	7.5	15.0			BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/20	10.0	25.0			BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/20	10.0	35.0							
				GT									

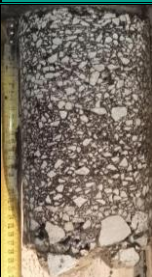





Affaire : A1 (62) PR 187+000 à 193+000 Sens droit Section courante													
Dossier : R009-01-2022						Paramètre du carottage : Carottage Ø150mm à l'eau							
Date d'intervention : 21 et 22 Septembre 2022 / Techniciens: M.Brun et B.Brun						Conditions météorologiques : Nuageux							
N°	PR	Voie	Situation	Structure	Épaisseur		Photo	Interface	observations	Amiante délibérément ajouté	Amiante naturel	HAP	Photos (Site / Paroi)
					Couche	Totale							
NNE22-CA86-DH03	187+250	VR	N50°25'42.84192" E2°58'55.54424"	BB 0/10	2.5	2.5		c	BB: Bonne tenue + vides				 
				BB 0/10	3.5	6.0			BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/10	6.0	12.0			BB: Bonne tenue				
				BB 0/10	3.0	15.0			BB: Bonne tenue				
				BB 0/10	8.0	23.0			BB: Bonne tenue				
				BB 0/10	3.0	26.0			BB: Bonne tenue				
				GT Désagrégée									
NNE22-CA86-DH04	188+000	BAU	N50°26'36.44808" E2°58'18.80616"	BB 0/10	6.5	6.5		d	BB: Bonne tenue				 
				BB 0/10	5.5	12.0			BB: Bonne tenue			59 mg/kg MS	
				BB 0/10	4.5	16.5			BB: MADI			70 mg/kg MS	
				GT Désagrégée									

Affaire : A1 (62) PR 187+000 à 193+000 Sens droit Section courante													
Dossier : R009-01-2022								Paramètre du carottage : Carottage Ø150mm à l'eau					
Date d'intervention : 21 et 22 Septembre 2022 / Techniciens: M.Brun et B.Brun								Conditions météorologiques : Nuageux					
N°	PR	Voie	Station	Structure	Épaisseur		Photo	Interface	observations	Amiante délibérément ajouté	Amiante naturel	HAP	Photos (Site / Paroi)
					Courbe	Totale							
NNE22-CA86-DH05	188+000	VM Axe	N50°26'35.9574" E2°58'17.03072"	BB 0/10	3.0	3.0		c	BB: Bonne tenue + vides				 
				BB 0/10	4.5	7.5			BB: Bonne tenue				
				BB 0/10	5.5	12.0			BB: Bonne tenue				
				BB Désagrégé									
NNE22-CA86-DH06	188+250	VL	N50°26'44.27196" E2°58'17.79736"	BB 0/10	5.0	5.0		c	BB: Bonne tenue + vides			150 mg/kg MS	 
				BB 0/14	7.0	12.0			BB: Bonne tenue				
				BB 0/20	17.0	20.0			BB: Bonne tenue + vides				
						29.0							
				GT	31.0	60.0							







Affaire : A1 (62) PR 187+000 à 193+000 Sens droit Section courante	
Dossier : R009-01-2022	Paramètre du carottage : Carottage Ø150mm à l'eau
Date d'intervention : 21 et 22 Septembre 2022 / Techniciens: M.Brun et B.Brun	Conditions météorologiques : Nuageux









N°	PR	Voie	Situation	Structure	Épaisseur		Photo	Interface	observations	Amiante délibérément ajouté	Amiante naturel	HAP	Photos (Site / Paroi)
					Couche	Totale							
NNE22-CA86-DH07	188+250	VR	N50°26'44.25072" E2°58'21.15968"	BB 0/10	2.5	2.5		C	BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/10	8.5	11.0			BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/10	6.0	17.0			BB: Bonne tenue				
				Enrobé désagrégé									
NNE22-CA86-DH08	189+000	BAU	N50°27'8.39448" E2°58'16.78836"	BB 0/6	1.0	1.0		C	BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/10	6.0	7.0			BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/10	3.5	10.5			BB: Bonne tenue				
				BB 0/10	3.5	14.0			BB: Bonne tenue				
				BB 0/14	4.0	18.0			BB: Bonne tenue + vides				
				GT Désagrégée									



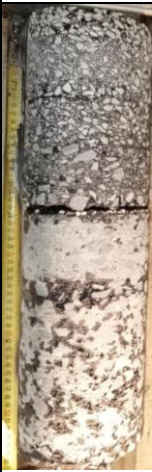

Affaire : A1 (62) PR 187+000 à 193+000 Sens droit Section courante													
Dossier : R009-01-2022								Paramètre du carottage : Carottage Ø150mm à l'eau					
Date d'intervention : 21 et 22 Septembre 2022 / Techniciens: M.Brun et B.Brun								Conditions météorologiques : Nuageux					
N°	PR	Voie	Situation	Structure	Épaisseur		Photo	Interface	observations	Amiante délibérément ajouté	Amiante naturel	HAP	Photos (Site / Paroi)
					Couche	Totale							
NNE22-CA86-DH09	189+000	VL	N50°27'8.39448" E2°58'16.78836"	BB 0/10	2.5	2.5		c	BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/10	5.0	7.5		c	BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/14	8.5	16.0		c	BB: Bonne tenue				
				BB 0/20	4.5	20.5		c	BB: Bonne tenue				
				BB 0/20	14.0	34.5		c	BB: Bonne tenue + vides				
				GT	28.5	63.0							
NNE22-CA86-DH10	189+000	VM BRG	N50°26'48.27552" E2°58'21.65556"	BB 0/10	4.5	4.5		c	BB: Bonne tenue				
				BB 0/10	5.5	10.0			BB: Bonne tenue				
				GT	18.0	28.0							




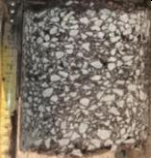





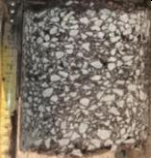


Affaire : A1 (62) PR 187+000 à 193+000 Sens droit Section courante													
Dossier : R009-01-2022								Paramètre du carottage : Carottage Ø150mm à l'eau					
Date d'intervention : 21 et 22 Septembre 2022 / Techniciens: M.Brun et B.Brun								Conditions météorologiques : Nuageux					
N°	PR	Voie	Situation	Structure	Épaisseur		Photo	Interface	observations	Amiante délibérément ajouté	Amiante naturel	HAP	Photos (Site / Paroi)
					Courte	Totale							
NNE22-CA86-DH11	189+000	VR	N50°26'48.27552° E2°58'21.65556°	BB 0/10	2.0	2.0		C	BB: Bonne tenue + vides				 
				BB 0/10	6.0	6.0			BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/10	10.5				BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/10	5.0	18.5			BB: Bonne tenue				
				GT		23.5							
NNE22-CA86-DH12	189+400 OA	VL	N50°27'21.22524° E2°58'20.98416°	BB 0/10	4.0	4.0		C	BB: Bonne tenue + vides				 
				BB 0/10	3.5	7.5			BB: Bonne tenue				
				BB 0/14	4.0	11.5			BB: Bonne tenue + vides			72 mg/kg MS	







Affaire : A1 (62) PR 187+000 à 193+000 Sens droit Section courante	
Dossier : R009-01-2022	Paramètre du carottage : Carottage Ø150mm à l'eau
Date d'intervention : 21 et 22 Septembre 2022 / Techniciens: M.Brun et B.Brun	Conditions météorologiques : Nuageux

N°	PR	Voie	Situation	Structure	Épaisseur		Photo	Interface	observations	Amiante délibérément ajouté	Amiante naturel	HAP	Photos (Site / Paroi)
					Couche	Totale							
NNE22-CA86-DH13	189+400 OA	VR	N50°27'32.13128" E2°58'20.11106"	BB 0/10	3.0	3.0		c	BB: Bonne tenue + vides				 
				BB 0/10	5.0	8.0			BB: Bonne tenue				
NNE22-CA86-DH14	189+750	BAU	N50°27'32.1138" E2°58'24.9348"	BB 0/6	1.0	1.0		c	BB: Bonne tenue + vides				 
				BB 0/10	4.0	5.0			BB: Bonne tenue				
				BB 0/10	3.5	8.5			BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/20	8.5	17.0			BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/20	5.5	22.5			BB: Bonne tenue + vides				
				GT Désagrégée									







Affaire : A1 (62) PR 187+000 à 193+000 Sens droit Section courante																																																																																																											
Dossier : R009-01-2022								Paramètre du carottage : Carottage Ø150mm à l'eau																																																																																																			
Date d'intervention : 21 et 22 Septembre 2022 / Techniciens: M.Brun et B.Brun								Conditions météorologiques : Nuageux																																																																																																			
N°	PR	Voie	Situation	Structure	Épaisseur		Photo	Interface	observations	Amiante délibérément ajouté	Amiante naturel	HAP	Photos (Site / Paroi)																																																																																														
					Courbe	Totale								NNE22-CA86-DH15	189+750	VL	N50°27'32.1138" E2°58'24.9348"	BB 0/10	3.0	3.0		C	BB: Bonne tenue + vides					BB 0/10	5.0	8.0	C	BB: Bonne tenue				BB 0/10	7.5	15.5	C	BB: Bonne tenue				BB 0/20	10.0	25.5	C	BB: Bonne tenue				BB 0/20	9.0	34.5		BB: Bonne tenue + vides				GT	26.0							60.5							NNE22-CA86-DH16	189+750	VM Axe	N50°27'31.92279" E2°58'24.62938"	BB 0/10	6.0	6.0		B	BB: Bonne tenue					BB 0/10	8.0	14.0	C	BB: Bonne tenue + vides				BB 0/10	6.0	20.0	C	BB: Bonne tenue + vides				BB 0/20	5.0	25.0
NNE22-CA86-DH15	189+750	VL	N50°27'32.1138" E2°58'24.9348"	BB 0/10	3.0	3.0		C	BB: Bonne tenue + vides																																																																																																		
				BB 0/10	5.0	8.0		C	BB: Bonne tenue																																																																																																		
				BB 0/10	7.5	15.5		C	BB: Bonne tenue																																																																																																		
				BB 0/20	10.0	25.5		C	BB: Bonne tenue																																																																																																		
				BB 0/20	9.0	34.5			BB: Bonne tenue + vides																																																																																																		
				GT	26.0																																																																																																						
					60.5																																																																																																						
NNE22-CA86-DH16	189+750	VM Axe	N50°27'31.92279" E2°58'24.62938"	BB 0/10	6.0	6.0		B	BB: Bonne tenue																																																																																																		
				BB 0/10	8.0	14.0		C	BB: Bonne tenue + vides																																																																																																		
				BB 0/10	6.0	20.0		C	BB: Bonne tenue + vides																																																																																																		
				BB 0/20	5.0	25.0		C	BB: Bonne tenue																																																																																																		
				GT	13.0	38.0																																																																																																					






Affaire : A1 (62) PR 187+000 à 193+000 Sens droit Section courante													
Dossier : R009-01-2022							Paramètre du carottage : Carottage Ø150mm à l'eau						
Date d'intervention : 21 et 22 Septembre 2022 / Techniciens: M.Brun et B.Brun							Conditions météorologiques : Nuageux						
N°	PR	Voie	Situation	Structure	Épaisseur		Photo	Interface	observations	Amiante délibérément ajouté	Amiante naturel	HAP	Photos (Site / Paroi)
					Couche	Totale							
NNE22-CA86-DH17	189+750	VR	N50°27'31.92279° E2°58'24.62938°	BB 0/10	3.5		C	BB: Bonne tenue + vides					
				BB 0/10	5.5			BB: Bonne tenue					
				BB 0/10	6.0			BB: Bonne tenue + vides					
				BB 0/14	6.0			BB: Bonne tenue + vides					
				GT Désagrégée									
NNE22-CA86-DH18	190+250	VL	N50°27'48.2328° E2°58'30.56736°	BB 0/10	3.5		C	BB: Bonne tenue + vides					
				BB 0/10	7.0			BB: Bonne tenue					
				BB 0/10	6.0			BB: Bonne tenue					
				BB 0/20	7.5			BB: Bonne tenue					
				GT Désagrégée	30.0								

Affaire : A1 (62) PR 187+000 à 193+000 Sens droit Section courante																																																																																																													
Dossier : R009-01-2022								Paramètre du carottage : Carottage Ø150mm à l'eau																																																																																																					
Date d'intervention : 21 et 22 Septembre 2022 / Techniciens: M.Brun et B.Brun								Conditions météorologiques : Nuageux																																																																																																					
N°	PR	Voie	Situation	Structure	Épaisseur		Photo	Interface	observations	Amiante délibérément ajouté	Amiante naturel	HAP	Photos (Site / Paroi)																																																																																																
					Coude	Toise								NNE22-CA86-DH19	190+250	VR	N50°27'48.9322" E2°58'30.16416"	BB 0/10	3.5	3.5		✓	BB: Bonne tenue + vides				 	BB 0/10	5.0	8.5	✓	BB: Bonne tenue + vides				BB 0/10	7.0	15.5	✓	BB: Bonne tenue + vides				BB 0/14	11.5			BB: Bonne tenue + vides				GT		27.0														NNE22-CA86-DH20	190+750	BAU	N50°28'3.77004" E2°58'36.23988"	BB 0/6	1.0	1.0		✓	BB: Bonne tenue				 	BB 0/10	3.0	4.0	✓	BB: Bonne tenue				BB 0/10	5.0	9.0	✓	BB: Bonne tenue + vides				BB 0/14	7.0			BB: Bonne tenue				GT		16.0	
NNE22-CA86-DH19	190+250	VR	N50°27'48.9322" E2°58'30.16416"	BB 0/10	3.5	3.5		✓	BB: Bonne tenue + vides				 																																																																																																
				BB 0/10	5.0	8.5		✓	BB: Bonne tenue + vides																																																																																																				
				BB 0/10	7.0	15.5		✓	BB: Bonne tenue + vides																																																																																																				
				BB 0/14	11.5				BB: Bonne tenue + vides																																																																																																				
				GT		27.0																																																																																																							
NNE22-CA86-DH20	190+750	BAU	N50°28'3.77004" E2°58'36.23988"	BB 0/6	1.0	1.0		✓	BB: Bonne tenue				 																																																																																																
				BB 0/10	3.0	4.0		✓	BB: Bonne tenue																																																																																																				
				BB 0/10	5.0	9.0		✓	BB: Bonne tenue + vides																																																																																																				
				BB 0/14	7.0				BB: Bonne tenue																																																																																																				
				GT		16.0																																																																																																							




Affaire : A1 (62) PR 187+000 à 193+000 Sens droit Section courante													
Dossier : R009-01-2022								Paramètre du carottage : Carottage Ø150mm à l'eau					
Date d'intervention : 21 et 22 Septembre 2022 / Techniciens: M.Brun et B.Brun								Conditions météorologiques : Nuageux					
N°	PR	Voie	Situation	Structure	Épaisseur		Photo	Interface	observations	Amiante délibérément ajouté	Amiante naturel	HAP	Photos (Site / Paroi)
					Couche	Totale							
NNE22-CA86-DH21	190+750	VM BRG	N50°28'3.28764" E2°58'35.1264"	BB 0/10	4.0	4.0		C	BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/10	4.0	8.0			BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/10	5.0	13.0			BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/10	3.5	16.5			BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/10	8.5	25.0			BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/10	5.0	30.0			BB: Bonne tenue + vides				
				GT Désagrégée									
NNE22-CA86-DH22	191+200	VL	N50°28'17.86908" E2°58'41.28096"	BB 0/10	4.0	4.0		C	BB: Bonne tenue				
				BB 0/10	6.0	10.0			BB: Bonne tenue				
				BB 0/14	5.5	15.5			BB: Bonne tenue				
				BB 0/20	9.0	24.5			BB: Bonne tenue				
				BB 0/20	9.0	33.5			BB: Bonne tenue + vides				
				GT	31.0	64.5							



Affaire : A1 (62) PR 187+000 à 193+000 Sens droit Section courante													
Dossier : R009-01-2022								Paramètre du carottage : Carottage Ø150mm à l'eau					
Date d'intervention : 21 et 22 Septembre 2022 / Techniciens: M.Brun et B.Brun								Conditions météorologiques : Nuageux					

N°	PR	Voie	Station	Structure	Épaisseur		Photo	Interface	observations	Amiante délibérément ajouté	Amiante naturel	HAP	Photos (Site / Paroi)
					Courche	Totale							
NNE22-CA86-DH23	191+200	VR	N5072818.8932° E2°58'40.31516"	BB 0/10	4.0	4.0		C	BB: Bonne tenue + vides			54 mg/kg MS	
				BB 0/10	5.0	9.0		C	BB: Bonne tenue			76 mg/kg MS	
				BB 0/10	4.0	13.0		C	BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/10	5.5	18.5		C	BB: Bonne tenue				
				BB 0/10	3.0	21.5		C	BB: Bonne tenue				
				BB 0/10	2.5	24.0		C	BB: Bonne tenue				
				BB 0/10	4.5	28.5		B	BB: MADI				
				GT									
NNE22-CA86-DH24	191+750	BAU	N5072834.00364° E2°58'47.66192"	BB 0/10	4.0	4.0		C	BB: Bonne tenue				
				BB 0/10	4.5	8.5		C	BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/10	5.5	14.0		C	BB: Bonne tenue				
				BB 0/14	4.0	18.0			BB: Bonne tenue + vides				
				GT Désaigrée									

Affaire : A1 (62) PR 187+000 à 193+000 Sens droit Section courante													
Dossier : R009-01-2022								Paramètre du carottage : Carottage Ø150mm à l'eau					
Date d'intervention : 21 et 22 Septembre 2022 / Techniciens: M.Brun et B.Brun								Conditions météorologiques : Nuageux					
N°	PR	Voie	Situation	Structure	Épaisseur		Photo	Interface	observations	Amiante délibérément ajouté	Amiante naturel	HAP	Photos (Site / Paroi)
					Couche	Totale							
NNE22-CA86-DH25	191+750	VL	N5072834.00364° E2°58'47.66192"	BB 0/10	4.0	4.0		C	BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/14	6.0	10.0			BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/10	5.0	15.0			BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/20	18.0	33.0			BB: Bonne tenue + vides				
				GT	30.0	63.0							
NNE22-CA86-DH26	191+750	VM Ave	N5072831.9044° E2°58'50.14596"	BB 0/10	4.0	4.0		C	BB: Bonne tenue + vides		184 mg/kg MS		 
				BB 0/10	3.5	7.5			BB: Bonne tenue				
				BB 0/10	7.0	14.5			BB: Bonne tenue				
				BB 0/10	6.0	20.5			BB: Bonne tenue				
				BB 0/10	4.0	24.5			BB: Bonne tenue				
				GT Désagrégée									

Affaire : A1 (62) PR 187+000 à 193+000 Sens droit Section courante													
Dossier : R009-01-2022								Paramètre du carottage : Carottage Ø150mm à l'eau					
Date d'intervention : 21 et 22 Septembre 2022 / Techniciens: M.Brun et B.Brun								Conditions météorologiques : Nuageux					
N°	PR	Voie	Situation	Structure	Epaisseur		Photo	Interface	observations	Amiante délibérément ajouté	Amiante naturel	HAP	Photos (Site / Paroi)
					Couche	Totale							
NNE22-CA86-DH27	191+750	VR	N50°28'31.9044"E 2°58'50.14596"	BB 0/10	4.5	4.5		C	BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/10	4.0	8.5		C	BB: Bonne tenue				
				BB 0/10	3.0	11.5		C	BB: Bonne tenue				
				BB 0/10	4.5	16.0		C	BB: Bonne tenue				
				BB 0/14	7.5	23.5		C	BB: Bonne tenue				
				BB 0/14	7.5	31.0		C	BB: Bonne tenue				
				GT Désagrégée									
	192+500	BAU	N50°28'57.7164"E 2°58'58.86576"	BB 0/6	1.0	1.0		C	BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/10	5.0	6.0		C	BB: Bonne tenue				
				BB 0/10	3.5	9.5		C	BB: Bonne tenue				
				BB 0/14	6.0	15.5		C	BB: Bonne tenue				
				BB 0/10	5.5	21.0		C	BB: Bonne tenue				
				BB 0/14	4.5	25.5		C	BB: Bonne tenue				
				BB 0/20	10.0	35.5		C	BB: Bonne tenue + vides				
GT	31.0	66.5											

Affaire : A1 (62) PR 187+000 à 193+000 Sens droit Section courante													
Dossier : R009-01-2022								Paramètre du carottage : Carottage Ø150mm à l'eau					
Date d'intervention : 21 et 22 Septembre 2022 / Techniciens: M.Brun et B.Brun								Conditions météorologiques : Nuageux					
N°	PR	Voie	Situation	Structure	Epaisseur		Photo	Interface	observations	Amiante délibérément ajouté	Amiante naturel	HAP	Photos (Site / Paroi)
					Couche	Totale							
NNE22-CA86-DH29	192+500	VL	N50°28'57.7164°E2°58'58.86576"	BB 0/10	3.5	3.5		C	BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/10	7.0	10.5		C	BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/14	5.0	15.5		C	BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/20	6.5	22.0		C	BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/20	18.0	40.0		B	BB: Bonne tenue + vides				
					GT	24.0		64.0					
				NNE22-CA86-DH30	192+500	VM BRG		N50°28'32.22532°E2°58'49.4616"	BB 0/10	5.0	5.0		
BB 0/10	4.5	9.5	C				BB: Bonne tenue						
BB 0/10	5.0	14.5	C				BB: Bonne tenue						
BB 0/10	7.5	22.0	C				BB: Bonne tenue Fissurée						
BB 0/10	2.5	24.5	C				BB: Bonne tenue						
GT Désagrégée													

Affaire : A1 (62) PR 187+000 à 193+000 Sens droit Section courante													
Dossier : R009-01-2022								Paramètre du carottage : Carottage Ø150mm à l'eau					
Date d'intervention : 21 et 22 Septembre 2022 / Techniciens: M.Brun et B.Brun								Conditions météorologiques : Nuageux					
N°	PR	Voie	Situation	Structure	Épaisseur		Photo	Interface	observations	Amiante délibérément ajoutés	Amiante naturel	HAP	Photos (Site / Paroi)
					Couche	Traite							
NNE22-CA86-DH31	192+500	VR	N50°28'32.22552° E2°58'49.46116°	BB 0/10	4.5	4.5		C	BB: Bonne tenue				
				BB 0/10	4.5	9.0		B	BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/10	4.5	13.5		B	BB: Bonne tenue + vides				
				BB 0/10	6.0	19.5		C	BB: Bonne tenue				
				BB 0/10	7.0				BB: Bonne tenue				
				GT Désagrégée		26.5							

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

ZA de la Baudrière Route du Neubourg 27520 Grand Bourgtheroulde

Tel. : 02.35.78.06.65

Pour le compte de :
NEXTROAD ENGINEERING Agence Nord Est
 6 rue Gutenberg 51500 TAISSY

RAPPORT D'ESSAI 808-2022-AM-313
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DANS LES ENROBES
PAR MICROSCOPIE OPTIQUE A LUMIERE POLARISEE (MOLP) ET/OU MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A TRANSMISSION ANALYTIQUE (META)

DÉNOMINATION DE L'AFFAIRE

Par le laboratoire	808-2022-AM-313
Par le client**	R009-01-2022 - A1 (62) - PR187+000 à 193+000 - SENS DROIT - NNE22.CB.172

ÉCHANTILLONS

Date de réception au laboratoire : 10-10-2022 09:00 Nombre total d'échantillons de l'affaire : 50

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

RÉSULTATS DES ANALYSES ACCRÉDITÉES

Echantillon				Préparation				Analyse				
Référence échantillon par le client**	Référence échantillon par AREIA	Lieu et date du prélèvement**	Couche demandée par le client**	Nb de prepa.	Traitement	Description	Info	Nb de grilles/lames explorées	Date d'analyse	Résultat	Type de fibre	Analyste
NNE22 - CA86 - DH01- Couche 1	808-2022-AM-313-1	187+000 - BAU Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir		2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire Granulat 0/6 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Beige, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre		3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH01- Couche 2	808-2022-AM-313-2	187+000 - BAU Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir		2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/14 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Beige, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire Granulat 0/6 : Microgrenue, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Xénomorphe, Blanc, Micrométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Xénomorphe, Gris, Micrométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre		3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH01- Couche 3	808-2022-AM-313-3	187+000 - BAU Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir		2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Beige, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre		3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU



AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

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

Page 1/7

EN-T-151-5

21 mai 2021

NNE22 - CA86 - DH01 - Couche 4	808-2022-AM-313-4	187+000 - BAU Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/6 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Granuleux, Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Noir, Nanométrique, Gras, Soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH02 - Couche 1	808-2022-AM-313-5	187+250 - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Beige, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH02 - Couche 2	808-2022-AM-313-6	187+250 - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Beige, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Gras, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH02 - Couche 3	808-2022-AM-313-7	187+250 - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Granuleux, Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH03 - Couche 1	808-2022-AM-313-8	187+250 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Gras, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH03 - Couche 2	808-2022-AM-313-9	187+250 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Gras, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH03 - Couche 3	808-2022-AM-313-10	187+250 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Gras, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH03 - Couche 4	808-2022-AM-313-11	187+250 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Gras, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH04 - Couche 1	808-2022-AM-313-12	188+000 - BAU Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU



AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

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

Page 2/7

EN-T-151-5

21 mai 2021

NNE22 - CA86 - DH04 - Couche 2	808-2022-AM-313-13	188+000 - BAU Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Bleu, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Beige, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Gras, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH04 - Couche 3	808-2022-AM-313-14	188+000 - BAU Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Blanc, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre => Roche sédimentaire Granulat 0/10 : Hémicristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Xénomorphe, Beige, Micrométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH05 - Couche 1	808-2022-AM-313-15	188+000 - VM AXE Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/14 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Gras, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH05 - Couche 2	808-2022-AM-313-16	188+000 - VM AXE Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Fines : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Granuleux, Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH05 - Couche 3	808-2022-AM-313-17	188+000 - VM AXE Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Gras, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH06 - Couche 1	808-2022-AM-313-18	188+250 - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Hémicristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Xénomorphe, Beige, Micrométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Granulat 0/6 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH06 - Couche 2	808-2022-AM-313-19	188+250 - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Beige, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Granulat 0/6 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Granuleux, Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH06 - Couche 3	808-2022-AM-313-20	188+250 - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Beige, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU



NNE22 - CA86 - DH07 - Couche 1	808-2022-AM-313-21	188+250 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Granuleux, Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH07 - Couche 2	808-2022-AM-313-22	188+250 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH07 - Couche 3	808-2022-AM-313-23	188+250 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Fissurée, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Gras, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH08 - Couche 1	808-2022-AM-313-24	189+000 - BAU Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH08 - Couche 2	808-2022-AM-313-25	189+000 - BAU Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Beige, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Gras, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH08 - Couche 3	808-2022-AM-313-26	189+000 - BAU Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Gras, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH09 - Couche 1	808-2022-AM-313-27	189+000 - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Gras, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH09 - Couche 2	808-2022-AM-313-28	189+000 - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Gras, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH09 - Couche 3	808-2022-AM-313-29	189+000 - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/6 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH10 - Couche 1	808-2022-AM-313-30	189+000 - VM BRG Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU



NNE22 - CA86 - DH10 - Couche 2	808-2022-AM-313-31	189+000 - VM BRG Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/6 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH11 - Couche 1	808-2022-AM-313-32	189+000 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Gras, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH11 - Couche 2	808-2022-AM-313-33	189+000 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/14 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Granuleux, Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH11 - Couche 3	808-2022-AM-313-34	189+000 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/14 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Gras, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH12 - Couche 1	808-2022-AM-313-35	189+000 - OA - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Fissurée, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Gras, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH12 - Couche 2	808-2022-AM-313-36	189+000 - OA - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Granuleux, Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH12 - Couche 3	808-2022-AM-313-37	189+000 - OA - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Hémicristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Beige, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Xénomorphe, Gris, Micrométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 3 : Xénomorphe, Incolore, Micrométrique, Vitreux, Non soluble, Raye le verre Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Beige, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Blanc, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 3 : Gris, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH13 - Couche 1	808-2022-AM-313-38	189+400 - OA - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Gras, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Oolithique, Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH13 - Couche 2	808-2022-AM-313-39	189+400 - OA - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU



NNE22 - CA86 - DH14 - Couche 1	808-2022-AM-313-40	189+750 - BAU Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrieque, Gras, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrieque, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH14 - Couche 2	808-2022-AM-313-41	189+750 - BAU Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Granuleux, Blanc, Nanométrieque, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrieque, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH14 - Couche 3	808-2022-AM-313-42	189+750 - BAU Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrieque, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrieque, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Vacuolaire, Marron, Altéré, Roche poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrieque, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Marron, Nanométrieque, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH15 - Couche 1	808-2022-AM-313-43	189+750 - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrieque, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Blanc, Nanométrieque, Gras, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH15 - Couche 2	808-2022-AM-313-44	189+750 - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Granuleux, Blanc, Nanométrieque, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrieque, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH15 - Couche 3	808-2022-AM-313-45	189+750 - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrieque, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrieque, Mat, Soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH16 - Couche 1	808-2022-AM-313-46	189+750 - VM AXE Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrieque, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrieque, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH16 - Couche 2	808-2022-AM-313-47	189+750 - VM AXE Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrieque, Gras, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Oolithique, Gris, Nanométrieque, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH17 - Couche 1	808-2022-AM-313-48	189+750 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrieque, Gras, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrieque, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH17 - Couche 2	808-2022-AM-313-49	189+750 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrieque, Gras, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrieque, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU



NNE22 - CA86 - DH17 - Couche 3	808-2022-AM-313-50	189+750 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUce - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Granuleux, Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU

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

Remarques :

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

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

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

Validé le : 19-10-2022

Par : Elise CHEMIN
Technicienne de laboratoire



**** Fin du rapport ****

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

ZA de la Baudrière Route du Neubourg 27520 Grand Bourgtheroulde

Tel. : 02.35.78.06.65

Pour le compte de :
NEXTROAD ENGINEERING Agence Nord Est
6 rue Gutenberg 51500 TAISSY

RAPPORT D'ESSAI 808-2022-AM-314
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DANS LES ENROBES
PAR MICROSCOPIE OPTIQUE A LUMIERE POLARISEE (MOLP) ET/OU MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A TRANSMISSION ANALYTIQUE (META)

DÉNOMINATION DE L'AFFAIRE

Par le laboratoire	808-2022-AM-314
Par le client**	R009-01-2022 - A1 (62) - PR187+000 à 193+000 - SENS DROIT - NNE22.CB.172

ÉCHANTILLONS

Date de réception au laboratoire : 10-10-2022 09:00 Nombre total d'échantillons de l'affaire : 27

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

RÉSULTATS DES ANALYSES ACCRÉDITÉES

Echantillon				Préparation				Analyse				
Référence échantillon par le client**	Référence échantillon par AREIA	Lieu et date du prélèvement**	Couche demandée par le client**	Nb de prepa.	Traitement	Description	Info	Nb de grilles/ lames explorées	Date d'analyse	Résultat	Type de fibre	Analyste
NNE22 - CA86 - DH20 - Couche 1	808-2022-AM-314-1	190+750 - BAU Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir		2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Fissurée, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Gras, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Granulat 0/6,3 : Hémicristalline, Vacuolaire, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Xénomorphe, Gris, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Noir, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre		3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH20 - Couche 2	808-2022-AM-314-2	190+750 - BAU Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir		2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Gras, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Xénomorphe, Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Blanc, Nanométrique, Adamantin, Non soluble, Raye le verre		3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH20 - Couche 3	808-2022-AM-314-3	190+750 - BAU Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir		2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Granulat 0/6,3 : Microgrenue, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Granuleux, Gris, Micrométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre		3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU



AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

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

Page 1/5

EN-T-151-5

21 mai 2021

NNE22 - CA86 - DH21 - Couche 1	808-2022-AM-314-4	190+750 - VM BRG Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Fissurée, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Gras, Soluble, Ne raye pas le verre Granulat 0/6,3 : Microgrenue, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Granuleux, Gris, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Xénomorphe, Blanc, Nanométrique, Adamantin, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH21 - Couche 2	808-2022-AM-314-5	190+750 - VM BRG Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Granulat 0/6,3 : Hémicristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Granuleux, Blanc, Micrométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH21 - Couche 3	808-2022-AM-314-6	190+750 - VM BRG Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Noir, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Noir, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Noir, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH21 - Couche 4	808-2022-AM-314-7	190+750 - VM BRG Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Granulat 0/6,3 : Hémicristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Granuleux, Blanc, Micrométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Blanc, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH22 - Couche 1	808-2022-AM-314-8	191+200 - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/6,3 : Hémicristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Granuleux, Blanc, Micrométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH22 - Couche 2	808-2022-AM-314-9	191+200 - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Blanc, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Blanc, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH22 - Couche 3	808-2022-AM-314-10	191+200 - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU



NNE22 - CA86 - DH23 - Couche 1	808-2022-AM-314-11	191+200 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Noir, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Noir, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Granulat 0/10 : Hémicristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Micrométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Xénomorphe, Blanc, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH23 - Couche 2	808-2022-AM-314-12	191+200 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Noir, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Noir, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Granulat 0/10 : Hémicristalline, Blanc, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Granuleux, Blanc, Micrométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH23 - Couche 3	808-2022-AM-314-13	191+200 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Noir, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Noir, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Blanc, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH23 - Couche 4	808-2022-AM-314-14	191+200 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/6,3 : Microgrenue, Noir, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Granuleux, Noir, Micrométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Xénomorphe, Gris, Nanométrique, Adamantin, Non soluble, Raye le verre Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Blanc, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH24 - Couche 1	808-2022-AM-314-15	191+750 - BAU Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre Granulat 0/10 : Hémicristalline, Marron, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Granuleux, Marron, Micrométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH24 - Couche 2	808-2022-AM-314-16	191+750 - BAU Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Granulat 0/6,3 : Hémicristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Granuleux, Blanc, Micrométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH24 - Couche 3	808-2022-AM-314-17	191+750 - BAU Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Microgrenue, Beige, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Granuleux, Beige, Micrométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Blanc, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Granulat 0/14 : Cryptocristalline, Blanc, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH26 - Couche 1	808-2022-AM-314-18	191+750 - VM AXE Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/6,3 : Microgrenue, Noir, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Granuleux, Noir, Micrométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Marron, Nanométrique, Adamantin, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH26 - Couche 2	808-2022-AM-314-19	191+750 - VM AXE Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU



NNE22 - CA86 - DH26 - Couche 3	808-2022-AM-314-20	191+750 - VM AXE Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Noir, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Noir, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Xénomorphe, Gris, Nanométrique, Gras, Soluble, Ne raye pas le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH29 - Couche 1	808-2022-AM-314-21	192+500 - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Marron, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Marron, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH29 - Couche 2	808-2022-AM-314-22	192+500 - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Gras, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH29 - Couche 3	808-2022-AM-314-23	192+500 - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Noir, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH31 - Couche 1	808-2022-AM-314-24	192+500 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Noir, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Noir, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Granulat 0/6,3 : Hémicristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Granuleux, Gris, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Blanc, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH31 - Couche 2	808-2022-AM-314-25	192+500 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/6 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Gras, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Oolithique, Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire Granulat 0/6 : Hémicristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Xénomorphe, Beige, Micrométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH31 - Couche 3	808-2022-AM-314-26	192+500 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Gras, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH31 - Couche 4	808-2022-AM-314-27	192+500 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	19-10-2022	Amiante non détecté	/	VBL
				3	MOLP	Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire Granulat 0/6 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Beige, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU



AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

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

Page 4/5

EN-T-151-5

21 mai 2021

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

Remarques :

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

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

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

Validé le : 19-10-2022

Par : Elise CHEMIN
Technicienne de laboratoire



**** Fin du rapport ****

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

ZA de la Baudrière Route du Neubourg 27520 Grand Bourgtheroulde

Tel. : 02.35.78.06.65

Pour le compte de :
NEXTROAD ENGINEERING Agence Nord Est
 6 rue Gutenberg 51500 TAISSY

RAPPORT D'ESSAI 808-2022-AM-315
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DANS LES ENROBES
PAR MICROSCOPIE OPTIQUE A LUMIERE POLARISEE (MOLP) ET/OU MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A TRANSMISSION ANALYTIQUE (META)

DÉNOMINATION DE L'AFFAIRE

Par le laboratoire	808-2022-AM-315
Par le client**	R009-01-2022 - A1 (62) - PR187+000 à 193+000 - SENS DROIT - NNE22.CB.172

ÉCHANTILLONS

Date de réception au laboratoire : 10-10-2022 09:00 Nombre total d'échantillons de l'affaire : 19

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

RÉSULTATS DES ANALYSES ACCRÉDITÉES

Echantillon				Préparation				Analyse				
Référence échantillon par le client**	Référence échantillon par AREIA	Lieu et date du prélèvement**	Couche demandée par le client**	Nb de prepa.	Traitement	Description	Info	Nb de grilles/lames explorées	Date d'analyse	Résultat	Type de fibre	Analyste
NNE22 - CA86 - DH18 - Couche 1	808-2022-AM-315-1	190+250 - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir		2	17-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre => Roche sédimentaire Granulat 0/4 : Hémicristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Xénomorphe, Beige, Micrométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 3 : Xénomorphe, Incolore, Micrométrique, Vitreux, Non soluble, Raye le verre		3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH18 - Couche 2	808-2022-AM-315-2	190+250 - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir		2	17-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Blanc, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre => Roche sédimentaire Granulat 0/10 : Hémicristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Xénomorphe, Beige, Micrométrique, Gras, Soluble, Raye le verre		3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH18 - Couche 3	808-2022-AM-315-3	190+250 - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir		2	17-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Beige, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 3 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre		3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH19 - Couche 1	808-2022-AM-315-4	190+250 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir		2	17-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/6 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire		3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU



AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

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

Page 1/4

EN-T-151-5

21 mai 2021

NNE22 - CA86 - DH19 - Couche 2	808-2022-AM-315-5	190+250 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	17-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Blanc, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Gras, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre => Roche sédimentaire Granulat 0/6 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 3 : Noir, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH19 - Couche 3	808-2022-AM-315-6	190+250 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	17-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/6,3 : Hémicristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Xénomorphe, Beige, Micrométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 3 : Xénomorphe, Beige, Micrométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 3 : Noir, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH25 - Couche 1	808-2022-AM-315-7	191+750 - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	17-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/6 : Hémicristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Xénomorphe, Beige, Micrométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 3 : Xénomorphe, Incolore, Micrométrique, Vitreux, Non soluble, Raye le verre Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Beige, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH25 - Couche 2	808-2022-AM-315-8	191+750 - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	17-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Fissurée, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Beige, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre => Roche magmatique	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH25 - Couche 3	808-2022-AM-315-9	191+750 - VL Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	17-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/6,3 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Beige, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 3 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH27 - Couche 1	808-2022-AM-315-10	191+750 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	17-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Blanc, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre => Roche sédimentaire Granulat 0/6,3 : Hémicristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Beige, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 3 : Xénomorphe, Blanc, Micrométrique, Vitreux, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH27 - Couche 2	808-2022-AM-315-11	191+750 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	17-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/6,3 : Hémicristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Xénomorphe, Blanc, Micrométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 3 : Xénomorphe, Incolore, Micrométrique, Vitreux, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU



NNE22 - CA86 - DH27 - Couche 3	808-2022-AM-315-12	191+750 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	17-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/14 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre => Roche sédimentaire Granulat 0/6 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Beige, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH27 - Couche 4	808-2022-AM-315-13	191+750 - VR Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	17-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre => Roche sédimentaire Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Beige, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH28 - Couche 1	808-2022-AM-315-14	192+500 - BAU Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	17-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Hémicristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Beige, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 3 : Xénomorphe, Incolore, Micrométrique, Vitreux, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH28 - Couche 2	808-2022-AM-315-15	192+500 - BAU Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	17-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/6 : Hémicristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Xénomorphe, Blanc, Micrométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 3 : Xénomorphe, Incolore, Micrométrique, Vitreux, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH28 - Couche 3	808-2022-AM-315-16	192+500 - BAU Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	17-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Raye le verre => Roche sédimentaire Granulat 0/6 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Beige, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Blanc, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 3 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH30 - Couche 1	808-2022-AM-315-17	192+500 - VM BRG Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	17-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Blanc, Nanométrique, Gras, Soluble, Ne raye pas le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Mat, Soluble, Ne raye pas le verre => Roche sédimentaire	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH30 - Couche 2	808-2022-AM-315-18	192+500 - VM BRG Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	17-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Faiblement altéré, Roche non poreuse Minéral 1 : Beige, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU
NNE22 - CA86 - DH30 - Couche 3	808-2022-AM-315-19	192+500 - VM BRG Non communiquée	ENROBE	1	CaAUCe - META	Mastic bitumineux noir	2	17-10-2022	Amiante non détecté	/	ECH
				3	MOLP	Granulat 0/10 : Cryptocristalline, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Beige, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Gris, Nanométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre	3	15-10-2022	Amiante non détecté	/	LDU



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

Remarques :

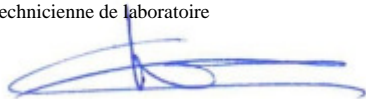
MOLP : Si aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables (fibre de largeur supérieure à 0,2 µm) inférieure à la limite de détection (0,1 % de fibres d'amiante).

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

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

Validé le : 17-10-2022

Par : Elise CHEMIN
Technicienne de laboratoire



**** Fin du rapport ****

Pour le compte de :

NEXTROAD ENGINEERING Agence Nord Est
6 rue Gutenberg
51500 TAISSY

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **808-2022-AM-313**
Par le client* : **R009-01-2022 - A1 (62) - PR187+000 à 193+000 - SENS DROIT**

RAPPORT D'ESSAI N° 808-2022-HAP-AM-313

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
NNE22 - CA86 - DH01 - Couche 1	808-2022-AM-313-1	187+000 - BAU	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH01 - Couche 2	808-2022-AM-313-2	187+000 - BAU	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH01 - Couche 3	808-2022-AM-313-3	187+000 - BAU	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH01 - Couche 4	808-2022-AM-313-4	187+000 - BAU	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH02 - Couche 1	808-2022-AM-313-5	187+250 - VL	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH02 - Couche 2	808-2022-AM-313-6	187+250 - VL	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH02 - Couche 3	808-2022-AM-313-7	187+250 - VL	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH03 - Couche 1	808-2022-AM-313-8	187+250 - VR	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH03 - Couche 2	808-2022-AM-313-9	187+250 - VR	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH03 - Couche 3	808-2022-AM-313-10	187+250 - VR	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH03 - Couche 4	808-2022-AM-313-11	187+250 - VR	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH04 - Couche 1	808-2022-AM-313-12	188+000 - BAU	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH04 - Couche 2	808-2022-AM-313-13	188+000 - BAU	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH04 - Couche 3	808-2022-AM-313-14	188+000 - BAU	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH05 - Couche 1	808-2022-AM-313-15	188+000 - VM AXE	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH05 - Couche 2	808-2022-AM-313-16	188+000 - VM AXE	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH05 - Couche 3	808-2022-AM-313-17	188+000 - VM AXE	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH06 - Couche 1	808-2022-AM-313-18	188+250 - VL	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%

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
NNE22 - CA86 - DH06 - Couche 2	808-2022-AM-313-19	188+250 - VL	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH06 - Couche 3	808-2022-AM-313-20	188+250 - VL	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH07 - Couche 1	808-2022-AM-313-21	188+250 - VR	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH07 - Couche 2	808-2022-AM-313-22	188+250 - VR	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH07 - Couche 3	808-2022-AM-313-23	188+250 - VR	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH08 - Couche 1	808-2022-AM-313-24	189+000 - BAU	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH08 - Couche 2	808-2022-AM-313-25	189+000 - BAU	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH08 - Couche 3	808-2022-AM-313-26	189+000 - BAU	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH09 - Couche 1	808-2022-AM-313-27	189+000 - VL	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH09 - Couche 2	808-2022-AM-313-28	189+000 - VL	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH09 - Couche 3	808-2022-AM-313-29	189+000 - VL	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH10 - Couche 1	808-2022-AM-313-30	189+000 - VM BRG	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH10 - Couche 2	808-2022-AM-313-31	189+000 - VM BRG	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH11 - Couche 1	808-2022-AM-313-32	189+000 - VR	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH11 - Couche 2	808-2022-AM-313-33	189+000 - VR	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH11 - Couche 3	808-2022-AM-313-34	189+000 - VR	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH12 - Couche 1	808-2022-AM-313-35	189+000 - OA - VL	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH12 - Couche 2	808-2022-AM-313-36	189+000 - OA - VL	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH12 - Couche 3	808-2022-AM-313-37	189+000 - OA - VL	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH13 - Couche 1	808-2022-AM-313-38	189+400 - OA - VR	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%

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
NNE22 - CA86 - DH13 - Couche 2	808-2022-AM-313-39	189+400 - OA - VR	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH14 - Couche 1	808-2022-AM-313-40	189+750 - BAU	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH14 - Couche 2	808-2022-AM-313-41	189+750 - BAU	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH14 - Couche 3	808-2022-AM-313-42	189+750 - BAU	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH15 - Couche 1	808-2022-AM-313-43	189+750 - VL	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH15 - Couche 2	808-2022-AM-313-44	189+750 - VL	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH15 - Couche 3	808-2022-AM-313-45	189+750 - VL	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH16 - Couche 1	808-2022-AM-313-46	189+750 - VM AXE	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH16 - Couche 2	808-2022-AM-313-47	189+750 - VM AXE	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH17 - Couche 1	808-2022-AM-313-48	189+750 - VR	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH17 - Couche 2	808-2022-AM-313-49	189+750 - VR	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH17 - Couche 3	808-2022-AM-313-50	189+750 - VR	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%

Référence AREIA		808-2022-AM-313-1		808-2022-AM-313-2		808-2022-AM-313-3		808-2022-AM-313-4	
Matière sèche (%)		98,8		99,3		99,1		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes								
Naphtalène	36%	3,4	0,50	1,9	0,50	1,3	0,50	0,51	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	5,2	0,50	3,4	0,50	4,4	0,50	0,68	0,50
Fluorène	28%	4,5	0,50	4,9	0,50	3,8	0,50	0,50	0,50
Phénanthrène	23%	5,0	0,50	20	0,50	1,2	0,50	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	0,70	0,50	5,5	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	4,4	0,50	34	0,50	1,2	0,50	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	1,4	0,50	15	0,50	0,81	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	0,68	0,50	9,9	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	0,87	0,50	11	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	0,52	0,50	8,0	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50	6,7	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50	8,5	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50	1,2	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50	0,64	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50	0,87	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 30		< 133		< 18		< 8,2	
Somme des HAP (excluant LQ) (mg/kg MS)**		27		132		13		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.

Référence AREIA		808-2022-AM-313-5		808-2022-AM-313-6		808-2022-AM-313-7		808-2022-AM-313-8	
Matière sèche (%)		98,7		98,8		99,4		98,2	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes								
Naphtalène	36%	1,3	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphtène	31%	1,9	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	1,5	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 11		< 8,0		< 8,0		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ) (mg/kg MS)**		4,7		< 8,0		< 8,0		< 8,0	

Les données marquées par "*" sont issues du client

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

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

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.

Référence AREIA		808-2022-AM-313-9		808-2022-AM-313-10		808-2022-AM-313-11		808-2022-AM-313-12	
Matière sèche (%)		99,0		98,8		98,9		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes								
Naphtalène	36%	1,7	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphtène	31%	5,2	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	4,7	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	3,8	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	0,52	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	1,9	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	1,3	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	0,61	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	0,77	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 24		< 8,0		< 8,0		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ) (mg/kg MS)**		20		< 8,0		< 8,0		< 8,0	

Les données marquées par "*" sont issues du client

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

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

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.

Référence AREIA		808-2022-AM-313-13		808-2022-AM-313-14		808-2022-AM-313-15		808-2022-AM-313-16	
Matière sèche (%)		99,6		98,9		99,6		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes								
Naphtalène	36%	2,5	0,50	1,9	0,50	1,1	0,50	1,1	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	1,6	0,50	1,8	0,50	1,4	0,50	1,8	0,50
Fluorène	28%	3,2	0,50	3,8	0,50	1,2	0,50	1,4	0,50
Phénanthrène	23%	14	0,50	15	0,50	1,4	0,50	4,5	0,50
Anthracène	35%	3,7	0,50	4,1	0,50	< 0,50	0,50	0,59	0,50
Fluoranthène	38%	12	0,50	14	0,50	1,1	0,50	1,8	0,50
Pyrène	44%	7,4	0,50	9,1	0,50	0,73	0,50	1,1	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	4,4	0,50	5,9	0,50	< 0,50	0,50	0,52	0,50
Chrysène	50%	5,2	0,50	6,9	0,50	0,62	0,50	0,67	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	1,4	0,50	1,8	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	1,0	0,50	1,5	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	1,3	0,50	2,0	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50	0,73	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50	0,56	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 59		< 70		< 12		< 17	
Somme des HAP (excluant LQ) (mg/kg MS)**		57		69		7,6		14	

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.

Référence AREIA		808-2022-AM-313-17		808-2022-AM-313-18		808-2022-AM-313-19		808-2022-AM-313-20	
Matière sèche (%)		98,6		98,6		98,2		98,4	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes								
Naphtalène	36%	1,7	0,50	4,8	0,50	3,2	0,50	4,1	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	2,8	0,50	4,5	0,50	1,9	0,50	8,0	0,50
Fluorène	28%	2,2	0,50	6,1	0,50	2,0	0,50	6,8	0,50
Phénanthrène	23%	0,62	0,50	42	0,50	10	0,50	0,85	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50	7,4	0,50	1,4	0,50	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50	37	0,50	9,0	0,50	0,51	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50	15	0,50	5,6	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50	7,6	0,50	1,5	0,50	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50	9,2	0,50	1,9	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50	5,9	0,50	1,0	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50	1,8	0,50	0,89	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50	6,2	0,50	0,97	0,50	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50	0,86	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50	0,63	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 13		< 150		< 42		< 26	
Somme des HAP (excluant LQ) (mg/kg MS)**		7,2		149		40		20	

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.

Référence AREIA		808-2022-AM-313-21		808-2022-AM-313-22		808-2022-AM-313-23		808-2022-AM-313-24	
Matière sèche (%)		99,2		99,2		99,1		98,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes								
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	0,54	0,50	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0		< 8,0		< 8,0		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0		< 8,0		0,54		< 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.

Référence AREIA		808-2022-AM-313-25		808-2022-AM-313-26		808-2022-AM-313-27		808-2022-AM-313-28	
Matière sèche (%)		98,7		98,7		99,5		99,5	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes								
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0		< 8,0		< 8,0		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0		< 8,0		< 8,0		< 8,0	

Les données marquées par "*" sont issues du client

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

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

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.

Référence AREIA		808-2022-AM-313-29		808-2022-AM-313-30		808-2022-AM-313-31		808-2022-AM-313-32	
Matière sèche (%)		98,9		98,8		98,2		99,1	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes								
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0		< 8,0		< 8,0		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0		< 8,0		< 8,0		< 8,0	

Les données marquées par "*" sont issues du client

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

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

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.

Référence AREIA		808-2022-AM-313-33		808-2022-AM-313-34		808-2022-AM-313-35		808-2022-AM-313-36	
Matière sèche (%)		98,5		98,2		98,3		98,0	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes								
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50	0,92	0,50	< 0,50	0,50	1,1	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	0,63	0,50	3,4	0,50	< 0,50	0,50	2,2	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50	1,5	0,50	< 0,50	0,50	1,7	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,1		< 12		< 8,0		< 11	
Somme des HAP (excluant LQ) (mg/kg MS)**		0,63		5,8		< 8,0		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.

Référence AREIA		808-2022-AM-313-37		808-2022-AM-313-38		808-2022-AM-313-39		808-2022-AM-313-40	
Matière sèche (%)		99,1		99,1		98,2		99,0	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes								
Naphtalène	36%	1,4	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	1,6	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	3,4	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	13	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	3,6	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	13	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	8,9	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	5,3	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	6,2	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	5,7	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	1,7	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	5,2	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	1,1	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	0,60	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	0,98	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		72		< 8,0		< 8,0		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ) (mg/kg MS)**		72		< 8,0		< 8,0		< 8,0	

Les données marquées par "*" sont issues du client

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

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

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.

Référence AREIA		808-2022-AM-313-41		808-2022-AM-313-42		808-2022-AM-313-43		808-2022-AM-313-44	
Matière sèche (%)		98,0		98,5		99,4		98,3	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes								
Naphtalène	36%	1,7	0,50	0,95	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	2,1	0,50	1,8	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	2,0	0,50	1,1	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	9,8	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	1,4	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	8,4	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	5,2	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	1,4	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	1,7	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	1,2	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	0,83	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	0,99	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 39		< 10		< 8,0		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ) (mg/kg MS)**		37		3,9		< 8,0		< 8,0	

Les données marquées par "*" sont issues du client

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

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

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.

Référence AREIA		808-2022-AM-313-45		808-2022-AM-313-46		808-2022-AM-313-47		808-2022-AM-313-48	
Matière sèche (%)		98,9		99,6		98,7		98,5	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes								
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50	0,83	0,50	0,65	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50	3,2	0,50	1,3	0,50	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50	1,4	0,50	0,80	0,50	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0		< 12		< 9,3		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0		5,5		2,8		< 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.

Référence AREIA		808-2022-AM-313-49		808-2022-AM-313-50	
Matière sèche (%)		99,2		99,4	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes				
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50	0,79	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50	1,6	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50	1,3	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0		< 10	
Somme des HAP (excluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0		3,7	

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.

Remarques:

La date de prélèvement n'a pas été communiquée, les résultats peuvent être sous-estimés.

Fait le 21/10/2022
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 : NNE22.CB.172

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

NEXTROAD ENGINEERING Agence Nord Est
6 rue Gutenberg
51500 TAISSY

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **808-2022-AM-314**
Par le client* : **R009-01-2022 - A1 (62) - PR187+000 à 193+000 - SENS DROIT**

RAPPORT D'ESSAI N° 808-2022-HAP-AM-314

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 1/11

EN-T-120-14

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
NNE22 - CA86 - DH20 - Couche 1	808-2022-AM-314-1	190+750 - BAU	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH20 - Couche 2	808-2022-AM-314-2	190+750 - BAU	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH20 - Couche 3	808-2022-AM-314-3	190+750 - BAU	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH21 - Couche 1	808-2022-AM-314-4	190+750 - VM BRG	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH21 - Couche 2	808-2022-AM-314-5	190+750 - VM BRG	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH21 - Couche 3	808-2022-AM-314-6	190+750 - VM BRG	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH21 - Couche 4	808-2022-AM-314-7	190+750 - VM BRG	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH22 - Couche 1	808-2022-AM-314-8	191+200 - VL	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH22 - Couche 2	808-2022-AM-314-9	191+200 - VL	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH22 - Couche 3	808-2022-AM-314-10	191+200 - VL	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH23 - Couche 1	808-2022-AM-314-11	191+200 - VR	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH23 - Couche 2	808-2022-AM-314-12	191+200 - VR	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH23 - Couche 3	808-2022-AM-314-13	191+200 - VR	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH23 - Couche 4	808-2022-AM-314-14	191+200 - VR	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH24 - Couche 1	808-2022-AM-314-15	191+750 - BAU	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH24 - Couche 2	808-2022-AM-314-16	191+750 - BAU	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH24 - Couche 3	808-2022-AM-314-17	191+750 - BAU	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH26 - Couche 1	808-2022-AM-314-18	191+750 - VM AXE	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%

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
NNE22 - CA86 - DH26 - Couche 2	808-2022-AM-314-19	191+750 - VM AXE	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH26 - Couche 3	808-2022-AM-314-20	191+750 - VM AXE	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH29 - Couche 1	808-2022-AM-314-21	192+500 - VL	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH29 - Couche 2	808-2022-AM-314-22	192+500 - VL	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH29 - Couche 3	808-2022-AM-314-23	192+500 - VL	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH31 - Couche 1	808-2022-AM-314-24	192+500 - VR	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH31 - Couche 2	808-2022-AM-314-25	192+500 - VR	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH31 - Couche 3	808-2022-AM-314-26	192+500 - VR	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%
NNE22 - CA86 - DH31 - Couche 4	808-2022-AM-314-27	192+500 - VR	-	Enrobé	20/10/2022	21/10/2022	< 20%

Référence AREIA		808-2022-AM-314-1		808-2022-AM-314-2		808-2022-AM-314-3		808-2022-AM-314-4	
Matière sèche (%)		98,9		99,1		99,6		98,4	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes								
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	0,56	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	0,53	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	1,2	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	0,71	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	0,52	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0		< 8,0		< 8,0		< 9,0	
Somme des HAP (excluant LQ) (mg/kg MS)**		0,53		< 8,0		< 8,0		3,0	

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.

Référence AREIA		808-2022-AM-314-5		808-2022-AM-314-6		808-2022-AM-314-7		808-2022-AM-314-8	
Matière sèche (%)		98,7		98,8		99,2		99,2	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes								
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	0,89	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,4		< 8,0		< 8,0		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ) (mg/kg MS)**		0,89		< 8,0		< 8,0		< 8,0	

Les données marquées par "*" sont issues du client

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

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

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.

Référence AREIA		808-2022-AM-314-9		808-2022-AM-314-10		808-2022-AM-314-11		808-2022-AM-314-12	
Matière sèche (%)		99,1		99,1		99,3		98,6	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes								
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50	2,7	0,50	1,2	0,50	2,7	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50	5,1	0,50	1,3	0,50	2,8	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50	4,9	0,50	1,8	0,50	3,8	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50	5,0	0,50	10	0,50	13	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50	0,79	0,50	1,7	0,50	3,9	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50	4,8	0,50	11	0,50	14	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50	1,6	0,50	7,4	0,50	9,1	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50	0,88	0,50	4,3	0,50	5,5	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50	1,00	0,50	4,8	0,50	6,2	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50	0,79	0,50	4,6	0,50	5,7	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	1,4	0,50	1,6	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50	0,59	0,50	1,6	0,50	4,9	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	0,81	0,50	0,93	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	0,53	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	0,81	0,50	0,94	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0		< 31		< 54		76	
Somme des HAP (excluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0		28		53		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.

Référence AREIA		808-2022-AM-314-13		808-2022-AM-314-14		808-2022-AM-314-15		808-2022-AM-314-16	
Matière sèche (%)		99,1		99,3		98,7		99,1	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes								
Naphtalène	36%	0,52	0,50	< 0,50	0,50	0,57	0,50	0,52	0,50
Acénaphtylène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphène	31%	1,0	0,50	< 0,50	0,50	1,0	0,50	0,89	0,50
Fluorène	28%	0,81	0,50	< 0,50	0,50	0,91	0,50	0,70	0,50
Phénanthrène	23%	0,62	0,50	< 0,50	0,50	1,1	0,50	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	1,0	0,50	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	0,67	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 9,0		< 8,0		< 10		< 8,6	
Somme des HAP (excluant LQ) (mg/kg MS)**		3,0		< 8,0		5,3		2,1	

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.

Référence AREIA		808-2022-AM-314-17		808-2022-AM-314-18		808-2022-AM-314-19		808-2022-AM-314-20	
Matière sèche (%)		98,7		98,0		98,3		99,2	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes								
Naphtalène	36%	6,1	0,50	5,6	0,50	< 0,50	0,50	0,93	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50	0,75	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	12	0,50	5,7	0,50	0,96	0,50	1,6	0,50
Fluorène	28%	11	0,50	7,9	0,50	0,71	0,50	1,1	0,50
Phénanthrène	23%	1,0	0,50	46	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50	8,4	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50	42	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50	17	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50	9,9	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50	11	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50	10	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50	6,9	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50	8,6	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50	1,6	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50	0,88	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50	1,6	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 36		184		< 8,7		< 10	
Somme des HAP (excluant LQ) (mg/kg MS)**		30		184		1,7		3,6	

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.

Référence AREIA		808-2022-AM-314-21		808-2022-AM-314-22		808-2022-AM-314-23		808-2022-AM-314-24	
Matière sèche (%)		98,5		98,6		99,2		98,6	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes								
Naphtalène	36%	1,8	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphtène	31%	5,2	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	4,7	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	0,88	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	0,63	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 19		< 8,0		< 8,0		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ) (mg/kg MS)**		13		< 8,0		< 8,0		< 8,0	

Les données marquées par "*" sont issues du client

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

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

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.

Référence AREIA		808-2022-AM-314-25		808-2022-AM-314-26		808-2022-AM-314-27	
Matière sèche (%)		98,7		98,3		98,7	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)	Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes						
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	0,65	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	0,58	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	0,67	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	0,55	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)pérylène	50%	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0		< 8,0		< 8,4	
Somme des HAP (excluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0		< 8,0		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.

Remarques:

La date de prélèvement n'a pas été communiquée, les résultats peuvent être sous-estimés.

Fait le 21/10/2022
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire

