


Rapport de mission de repérage des enrobés contenant de l'amiante (et HAP) avant réalisation de travaux V2

Norme NFX 46-102 ou norme NFX 46-020 (cas des voiries privées desservant des immeubles bâtis) - Décret 2017-899 du 09/05/2017 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations - Circulaire du 15 mai 2013 - Décret N°2012-639 du 04/05/2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante

A	INFORMATIONS GENERALES											
A.1	DESIGNATION DU BATIMENT											
Nature de voirie : Voiries Privée Zone / Lieu : Préfecture Référence Cadastre : Non communiquée		Adresse : 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot Curie 92000 NANTERRE Propriété de: PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 167-177 Avenue Frédéric et Irène Joliot Curie 92000 NANTERRE										
A.2	DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE											
Nom : PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE Adresse : 167-177 Avenue Frédéric et Irène Joliot Curie 92000 NANTERRE Qualité :		Documents remis : Plan Moyens mis à disposition : Néant										
A.3	EXECUTION DE LA MISSION											
Rapport N° : PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24 A Date de commande : 22/01/2024 Le repérage a été réalisé le(s) : 23/01/2024 & 04/02/2025 Par : DEPLANQUE Enzo & CESARIN Tommy Date d'émission du rapport : 17/02/2025		Accompagnateur : Le propriétaire Organisme d'assurance professionnelle : AXA FRANCE IARD Adresse assurance : N° de contrat d'assurance : 10583929904 Date de validité Assurance : 31/12/2025										
Laboratoires en charge des analyses :												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Laboratoire</th> <th>Adresse</th> <th>N° d'accréditation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eurofins Analyses pour le Bâtiment IDF</td> <td>Green Square Bâtiment A 80-84 rue des meuniers 92220 Bagneux</td> <td>1-1592</td> </tr> <tr> <td>Eurofins Lab Environnement Testing Portugal, Unipessoal Lda.</td> <td>Rua Monte de Além, 62 4580-733 Paredes, Portugal</td> <td>IPAC L0705</td> </tr> </tbody> </table>				Laboratoire	Adresse	N° d'accréditation	Eurofins Analyses pour le Bâtiment IDF	Green Square Bâtiment A 80-84 rue des meuniers 92220 Bagneux	1-1592	Eurofins Lab Environnement Testing Portugal, Unipessoal Lda.	Rua Monte de Além, 62 4580-733 Paredes, Portugal	IPAC L0705
Laboratoire	Adresse	N° d'accréditation										
Eurofins Analyses pour le Bâtiment IDF	Green Square Bâtiment A 80-84 rue des meuniers 92220 Bagneux	1-1592										
Eurofins Lab Environnement Testing Portugal, Unipessoal Lda.	Rua Monte de Além, 62 4580-733 Paredes, Portugal	IPAC L0705										

B		
Signature	Date d'établissement du rapport : Fait à Marne-la-Vallée - Cedex 4 le 17/02/2025 Cabinet : FMDC DIAGNOSTICS Nom du responsable : CREPIN David Nom des diagnostiqueurs : DEPLANQUE Enzo & CESARIN Tommy	
 <small>SARL FMDC DIAGNOSTICS 20 Avenue Christian Doppler - CS 70792 BAILLY 77704 MARNE LA VALLÉE CEDEX 4 Tél. : 01 64 63 02 03 SIRET : 500 109 491 00042</small>		

Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité.

INFORMATIONS GENERALES.....	1
DESIGNATION DU BATIMENT	1
DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE.....	1
EXECUTION DE LA MISSION	1
SOMMAIRE	2
PROGRAMME DE TRAVAUX	3
CONCLUSION(S)	3
CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	10
RAPPORTS PRECEDENTS	10
RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE	11
LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS INSPECTES	11
LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, SUR DECISION DE L'OPERATEUR	15
LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, APRES ANALYSE	15
LISTE DES MATERIAUX SUSCEPTIBLES DE CONTENIR DE L'AMIANTE, MAIS N'EN CONTENANT PAS	16
COMMENTAIRES	17
ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION	18
ANNEXE 2 – CROQUIS INTERVENTION DU 23/01/2024	57
ANNEXE 3 – CROQUIS INTERVENTION DU 04/02/2025	60
ANNEXE 4 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES.....	69
ANNEXE 5 – ZONES PRESENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGES	145
ATTESTATION(S)	146

C.1	Programme de Travaux
Le programme de travaux envisagé par le Donneur d'Ordre prévoit :	
Intitulé	
Réfection des enrobés	

E	CONCLUSION(S)
<p>Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il n'a pas été repéré de matériaux et produits contenant de l'amiante</p> <p><u>Possibilité de Réutilisation des enrobés :</u></p> <p>Sur l'ensemble des sondages réalisés, la teneur en HAP* ne dépasse pas le seuil de 50 mg/kg de matière sèche et la teneur en HCT (1) ne dépasse pas le seuil de 300 mg/kg ; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible.</p> <p><u>Possibilité de traitement des enrobés :</u></p> <p>Pour les sondages C007-1, C008-1, C010-1, C011-1, C012-1, C013-1, C015-1, C017-1, C018-1, C020-1, C021-1, C022-1, C023-1, C024-1, C026-1, C027-1, C028-1, C029-1, C031-1, C032-1 et C033-1, la teneur en HCT (2) ne dépasse pas le seuil de 500 mg/kg de matière sèche : un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes) est possible.</p> <p>Pour les sondages C006-1, C006-2, C009-1, C014-1, C016-1, C019-1, C025-1, C026-2, C030-1 et C034-1, la teneur en HCT (2) est comprise entre 500 et 5000 mg/kg de matière sèche : un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux) est possible.</p>	

Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante : après analyse, **ils ne contiennent pas d'amiante** :

N° Localis.	Localisation	Zone / Lieu	Elément	référence du prélèvement	Matériau / Produit
1	Chaussée n°1	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C001-1	Enrobé bitumineux
2	Chaussée n°2	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C002-1	Enrobé bitumineux
3	Chaussée n°3	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C003-1	Enrobé bitumineux
			Carotte d'enrobé	C003-2	Enrobé bitumineux
4	Chaussée n°4	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C004-1	Enrobé bitumineux
			Carotte d'enrobé	C004-2	Enrobé bitumineux
5	Chaussée n°5	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C005-1	Enrobé bitumineux
			Carotte d'enrobé	C005-2	Enrobé bitumineux
6	Chaussée n°6	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C006-1	Enrobé bitumineux
			Carotte d'enrobé	C006-2	Enrobé bitumineux
7	Rustine n°1	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C007-1	Enrobé bitumineux
8	Rustine n°2	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C008-1	Enrobé bitumineux
9	Rustine n°3	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C009-1	Enrobé bitumineux
10	Rustine n°4	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C010-1	Enrobé bitumineux
11	Rustine n°5	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C011-1	Enrobé bitumineux
12	Rustine n°6	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C012-1	Enrobé bitumineux
13	Allée	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C013-1	Enrobé bitumineux
14	Rustine n°7	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C014-1	Enrobé bitumineux
15	Rustine n°8	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C015-1	Enrobé bitumineux
16	Rustine n°9	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C016-1	Enrobé bitumineux
17	Rustine n°10	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C017-1	Enrobé bitumineux
18	Parking n°1	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C018-1	Enrobé bitumineux
19	Rustine n°11	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C019-1	Enrobé bitumineux
20	Rustine n°12	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C020-1	Enrobé bitumineux
21	Rustine n°13	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C021-1	Enrobé bitumineux
22	Rustine n°14	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C022-1	Enrobé bitumineux
23	Rustine n°15	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C023-1	Enrobé bitumineux
24	Rustine n°16	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C024-1	Enrobé bitumineux
25	Rustine n°17	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C025-1	Enrobé bitumineux
26	Parking n°2	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C026-1	Enrobé bitumineux
			Carotte d'enrobé	C026-2	Enrobé bitumineux
27	Rustine n°18	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C027-1	Enrobé bitumineux
28	Rustine n°19	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C028-1	Enrobé bitumineux
29	Rustine n°20	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C029-1	Enrobé bitumineux
30	Parking n°3	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C030-1	Enrobé bitumineux
31	Parking n°4	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C031-1	Enrobé bitumineux
32	Rustine n°21	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C032-1	Enrobé bitumineux
33	Rustine n°22	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C033-1	Enrobé bitumineux
34	Parking n°5	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C034-1	Enrobé bitumineux

Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant des HAP & HCT selon les teneurs suivantes :

N° Localis.	Localisation	Zone / Lieu	Elément	référence du prélèvement	Matériau / Produit	Résultat	Critère de décision
1	Chaussée n°1	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C001-1	Enrobé bitumineux	Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).	Résultat d'analyse
2	Chaussée n°2	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C002-1	Enrobé bitumineux	Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).	Résultat d'analyse
3	Chaussée n°3	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C003-1	Enrobé bitumineux	Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).	Résultat d'analyse
			Carotte d'enrobé	C003-2	Enrobé bitumineux	Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).	Résultat d'analyse
4	Chaussée n°4	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C004-1	Enrobé bitumineux	Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).	Résultat d'analyse
			Carotte d'enrobé	C004-2	Enrobé bitumineux	Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).	Résultat d'analyse
5	Chaussée n°5	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C005-1	Enrobé bitumineux	Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).	Résultat d'analyse
			Carotte d'enrobé	C005-2	Enrobé bitumineux	Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).	Résultat d'analyse
6	Chaussée n°6	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C006-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISND (Installations de stockage de déchets non dangereux). HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg	Résultat d'analyse
			Carotte d'enrobé	C006-2	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISND (Installations de stockage de déchets non dangereux). HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg	Résultat d'analyse
7	Rustine n°1	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C007-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg	Résultat d'analyse

N° Localis.	Localisation	Zone / Lieu	Élément	référence du prélèvement	Matériau / Produit	Résultat	Critère de décision
8	Rustine n°2	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C008-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg	Résultat d'analyse
9	Rustine n°3	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C009-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux). HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg	Résultat d'analyse

10	Rustine n°4	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C010-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg	Résultat d'analyse
11	Rustine n°5	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C011-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg	Résultat d'analyse
12	Rustine n°6	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C012-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg	Résultat d'analyse
13	Allée	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C013-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg	Résultat d'analyse
14	Rustine n°7	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C014-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux). HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg	Résultat d'analyse
15	Rustine n°8	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C015-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg	Résultat d'analyse
16	Rustine n°9	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C016-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux). HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg	Résultat d'analyse
17	Rustine n°10	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C017-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg	Résultat d'analyse
18	Parking n°1	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C018-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg	Résultat d'analyse
19	Rustine n°11	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C019-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDND	Résultat d'analyse

						(Installations de stockage de déchets non dangereux). HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg	
20	Rustine n°12	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C020-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg	Résultat d'analyse
21	Rustine n°13	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C021-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg	Résultat d'analyse
22	Rustine n°14	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C022-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg	Résultat d'analyse
23	Rustine n°15	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C023-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg	Résultat d'analyse
24	Rustine n°16	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C024-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg	Résultat d'analyse
25	Rustine n°17	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C025-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux). HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg	Résultat d'analyse
26	Parking n°2	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C026-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg	Résultat d'analyse
			Carotte d'enrobé	C026-2	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux). HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg	Résultat d'analyse
27	Rustine n°18	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C027-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg	Résultat d'analyse

28	Rustine n°19	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C028-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg	Résultat d'analyse
29	Rustine n°20	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C029-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg	Résultat d'analyse
30	Parking n°3	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C030-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux). HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg	Résultat d'analyse
31	Parking n°4	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C031-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg	Résultat d'analyse
32	Rustine n°21	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C032-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg	Résultat d'analyse
33	Rustine n°22	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C033-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg	Résultat d'analyse
34	Parking n°5	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	C034-1	Enrobé bitumineux	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux). HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg	Résultat d'analyse

***HAP : hydrocarbures aromatiques polycycliques**

F CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Date du repérage : **23/01/2024 & 04/02/2025**

- Objectif de la mission

Le présent rapport et le repérage liés, va permettre au donneur d'Ordre d'identifier la présence (ou non) d'amiante et d'HAP dans les différents matériaux ou produits qui seront impactés par les travaux prévus par ce dernier.

En fonction des résultats, les travaux devront être adaptés afin de préserver la santé et la sécurité des travailleurs et de l'environnement. Pour ce faire, le donneur d'ordre devra transmettre ce présent rapport aux différentes entreprises de travaux.

- Identification des sondages et prélèvements

Le nombre et la localisation des différents prélèvements ont été déterminés à partir de :

- La localisation, l'étendue et la nature des travaux prévus et communiqués par le donneur d'ordre
- Les informations (rapports antérieurs par exemple) avérées sur la présence d'amiante et d'HAP déjà connues
- Les tableaux normatifs suivant (en fonction du type de voies)

Extrait - Annexe A.1 - Norme NFX46-102 Repérage amiante — Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les ouvrages de génie civil, infrastructures de transport et réseaux divers — Mission et méthodologie

Extrait – Annexe A.1 - Norme NFX46-020 Repérage amiante – Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâti – Applicable pour les voiries privées

- Techniques de sondages et prélèvements

Les prélèvements appelés carottages sont réalisés via une carotteuse électrique.

Etant donné le risque potentiel d'inhalation de fibres d'amiante pour l'opérateur et son environnement, le carottage est réalisé selon un mode opératoire SS4 validé avec procédure de décontamination des opérateurs et outils.

Ainsi le prélèvement est réalisé avec aspersion d'eau en continu. Les différents points de prélèvements sont neutralisés par application d'un enrobé à froid. Les opérateurs sont équipés des différentes protections individuelles et collectives. L'ensemble de ces techniques permettent de limiter l'empoussièrement et la contamination potentielle.

Les différents autres risques sont également pris en compte (risque routier, risque de chute, ...) par l'opérateur lors de la préparation et la réalisation de l'intervention.

Les prélèvements sont rattachés aux différentes zones d'enrobés observées et l'opérateur procède à la séparation physique des différentes couches d'enrobé prélevées. Les couches sont alors mesurées, doubles ensachées et identifiées et envoyées en analyse avec leur fiche d'accompagnement.

L'ensemble des différentes informations nécessaires à la rédaction du présent rapport sont relevés par l'opérateur lors de son intervention.

Test Pak-Marker :

S'il est demandé à la commande, l'opérateur procédera au test via le spray (et la lampe) prévu à cet effet et prendra en photo le résultat.

- Analyse et conclusion

Les analyses sont effectuées dans des laboratoires accrédités pour les domaines demandés. Le laboratoire remet des PV d'analyse indiquant pour chaque essai réalisé, sur chaque couche d'enrobé, la présence d'amiante (ou non) dans le liant et/ou dans les granulats. En cas de résultat amiante négatif, le laboratoire procède à la quantification des HAP en milligramme par kilogramme de matière sèche.

Les conclusions du présent rapport sont déterminées à partir :

- Des résultats d'Analyses des matériaux et produits prélevés lors de l'intervention permettant de déterminer la présence d'Amiante et le taux de HAP dans les différentes couches de l'enrobés.
- Des rapports déjà existant concernant la zone de travaux prévue, communiqués par le donneur d'ordre
- Des documents d'étude géologique et de constitution de l'enrobé présente dans la zone de travaux prévue

Liste des écarts, adjonctions ou suppression d'information de la norme:

Néant

G RAPPORTS PRECEDENTS

Aucun rapport précédemment réalisé ne nous a été fourni

H RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS INSPECTES

N° Localis.	Localisation	Zone / Lieu	Elément	Matériau / Produit	Résultat Amiante	Résultat HAP/HCT
1	Chaussée n°1	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).
2	Chaussée n°2	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).
3	Chaussée n°3	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).
			Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).
4	Chaussée n°4	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).
			Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).
5	Chaussée n°5	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).
			Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).
6	Chaussée n°6	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux). HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg
			Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux). HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg
7	Rustine n°1	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg
8	Rustine n°2	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg

N° Localis.	Localisation	Zone / Lieu	Élément	Matériau / Produit	Résultat Amiante	Résultat HAP/HCT
						ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg
9	Rustine n°3	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux). HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg
10	Rustine n°4	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg
11	Rustine n°5	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg
12	Rustine n°6	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg
13	Allée	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg
14	Rustine n°7	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux). HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg
15	Rustine n°8	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg
16	Rustine n°9	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux). HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg
17	Rustine n°10	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg

N° Localis.	Localisation	Zone / Lieu	Élément	Matériau / Produit	Résultat Amiante	Résultat HAP/HCT
						ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg
18	Parking n°1	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg
19	Rustine n°11	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux). HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg
20	Rustine n°12	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg
21	Rustine n°13	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg
22	Rustine n°14	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg
23	Rustine n°15	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg
24	Rustine n°16	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg
25	Rustine n°17	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux). HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg
26	Parking n°2	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de

N° Localis.	Localisation	Zone / Lieu	Élément	Matériau / Produit	Résultat Amiante	Résultat HAP/HCT
						stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg
			Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux). HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg
27	Rustine n°18	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg
28	Rustine n°19	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg
29	Rustine n°20	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg
30	Parking n°3	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux). HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg
31	Parking n°4	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg
32	Rustine n°21	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg
33	Rustine n°22	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg
34	Parking n°5	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	N	La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg

N° Localis.	Localisation	Zone / Lieu	Élément	Matériau / Produit	Résultat Amiante	Résultat HAP/HCT
						ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux). HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg

LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, SUR DECISION DE L'OPERATEUR

Néant

LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, APRES ANALYSE

Néant

LISTE DES MATERIAUX SUSCEPTIBLES DE CONTENIR DE L'AMIANTE, MAIS N'EN CONTENANT PAS

N° Localis.	Localisation	Zone / Lieu	Elément	Matériau / Produit	Critère(s) ayant permis de conclure
1	Chaussée n°1	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C001-1)
2	Chaussée n°2	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C002-1)
3	Chaussée n°3	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C003-1)
			Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C003-2)
4	Chaussée n°4	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C004-1)
			Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C004-2)
5	Chaussée n°5	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C005-1)
			Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C005-2)
6	Chaussée n°6	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C006-1)
			Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C006-2)
7	Rustine n°1	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C007-1)
8	Rustine n°2	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C008-1)
9	Rustine n°3	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C009-1)
10	Rustine n°4	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C010-1)
11	Rustine n°5	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C011-1)
12	Rustine n°6	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C012-1)
13	Allée	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C013-1)
14	Rustine n°7	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C014-1)
15	Rustine n°8	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C015-1)
16	Rustine n°9	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C016-1)
17	Rustine n°10	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C017-1)
18	Parking n°1	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C018-1)
19	Rustine n°11	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C019-1)
20	Rustine n°12	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C020-1)
21	Rustine n°13	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C021-1)
22	Rustine n°14	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C022-1)
23	Rustine n°15	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C023-1)
24	Rustine n°16	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C024-1)

25	Rustine n°17	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C025-1)
26	Parking n°2	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C026-1)
			Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C026-2)
27	Rustine n°18	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C027-1)
28	Rustine n°19	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C028-1)
29	Rustine n°20	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C029-1)
30	Parking n°3	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C030-1)
31	Parking n°4	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C031-1)
32	Rustine n°21	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C032-1)
33	Rustine n°22	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C033-1)
34	Parking n°5	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	Carotte d'enrobé	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (C034-1)

LEGENDE

Présence

A : Amiante

N : Non Amianté




a? : Probabilité de présence d'Amiante




COMMENTAIRES




Néant




ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION




PRELEVEMENT : C001-1




Vue d'ensemble		Emplacement		
				
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation		
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°1 Carotte d'enrobé		
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau		
DEPLANQUE ENZO	23/01/2024	Enrobé bitumineux		
Résultat HAP				
Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).				
Résultat amiante				
absence d'amiante				
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :				
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 7 cm				
DETAIL DES RESULTATS :				
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
Liant	AR-24-LH-005025-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-LH-005025-01	0,4
Granulats	AR-24-LH-005025-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-LH-005025-01	0,4


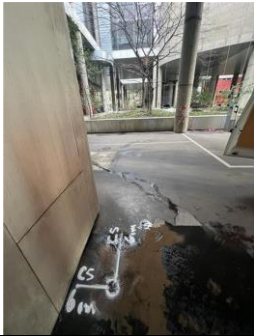

PRELEVEMENT : C002-1				
Vue d'ensemble		Emplacement		
				
Nom du client	Numéro de dossier		Localisation	
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24		177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°2 Carotte d'enrobé	
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement		Matériau	
DEPLANQUE ENZO	23/01/2024		Enrobé bitumineux	
Résultat HAP				
Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).				
Résultat amiante				
absence d'amiante				
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :				
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 7 cm				
DETAIL DES RESULTATS :				
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
Liant	AR-24-LH-005025-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-LH-005025-01	0,4
Granulats	AR-24-LH-005025-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-LH-005025-01	0,4


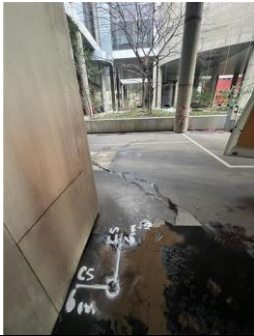

PRELEVEMENT : C003-1				
Vue d'ensemble		Emplacement		
				
Nom du client	Numéro de dossier		Localisation	
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24		177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°3 Carotte d'enrobé	
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement		Matériau	
DEPLANQUE ENZO	23/01/2024		Enrobé bitumineux	
Résultat HAP				
Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).				
Résultat amiante				
absence d'amiante				
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :				
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 3 cm				
DETAIL DES RESULTATS :				
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
Liant	AR-24-LH-005025-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-LH-005025-01	0,4
Granulats	AR-24-LH-005025-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-LH-005025-01	0,4

PRELEVEMENT : C003-2				
Vue d'ensemble		Emplacement		
				
Nom du client	Numéro de dossier		Localisation	
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24		177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°3 Carotte d'enrobé	
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement		Matériau	
DEPLANQUE ENZO	23/01/2024		Enrobé bitumineux	
Résultat HAP				
Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).				
Résultat amiante				
absence d'amiante				
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :				
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 3 cm				
DETAIL DES RESULTATS :				
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
Liant	AR-24-LH-005025-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-LH-005025-01	0,4
Granulats	AR-24-LH-005025-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-LH-005025-01	0,4



PRELEVEMENT : C004-1				
Vue d'ensemble		Emplacement		
				
Nom du client	Numéro de dossier		Localisation	
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24		177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°4 Carotte d'enrobé	
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement		Matériau	
DEPLANQUE ENZO	23/01/2024		Enrobé bitumineux	
Résultat HAP				
Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).				
Résultat amiante				
absence d'amiante				
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :				
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 3 cm				
DETAIL DES RESULTATS :				
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
Liant	AR-24-LH-005025-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-LH-005025-01	0,4
Granulats	AR-24-LH-005025-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-LH-005025-01	0,4

PRELEVEMENT : C004-2				
Vue d'ensemble		Emplacement		
				
Nom du client	Numéro de dossier		Localisation	
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24		177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°4 Carotte d'enrobé	
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement		Matériau	
DEPLANQUE ENZO	23/01/2024		Enrobé bitumineux	
Résultat HAP				
Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).				
Résultat amiante				
absence d'amiante				
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :				
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 4 cm				
DETAIL DES RESULTATS :				
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
Liant	AR-24-LH-005025-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-LH-005025-01	1,3
Granulats	AR-24-LH-005025-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-LH-005025-01	1,3

PRELEVEMENT : C005-1				
Vue d'ensemble		Emplacement		
				
Nom du client	Numéro de dossier		Localisation	
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24		177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°5 Carotte d'enrobé	
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement		Matériau	
DEPLANQUE ENZO	23/01/2024		Enrobé bitumineux	
Résultat HAP				
Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).				
Résultat amiante				
absence d'amiante				
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :				
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 3 cm				
DETAIL DES RESULTATS :				
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
Liant	AR-24-LH-005025-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-LH-005025-01	0,4
Granulats	AR-24-LH-005025-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-LH-005025-01	0,4

PRELEVEMENT : C005-2				
Vue d'ensemble		Emplacement		
				
Nom du client	Numéro de dossier		Localisation	
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24		177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°5 Carotte d'enrobé	
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement		Matériau	
DEPLANQUE ENZO	23/01/2024		Enrobé bitumineux	
Résultat HAP				
Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).				
Résultat amiante				
absence d'amiante				
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :				
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 3 cm				
DETAIL DES RESULTATS :				
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
Liant	AR-24-LH-005025-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-LH-005025-01	0,4
Granulats	AR-24-LH-005025-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-24-LH-005025-01	0,4

PRELEVEMENT : C006-1

Vue d'ensemble	Emplacement
	

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°6 Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
CESARIN Tommy	04/02/2025	Enrobé bitumineux

Résultat HAP/HCT

La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible
HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;
HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg
ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux).
HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg

Résultat amiante

absence d'amiante



DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :




Objet :
 Enrobé bitumineux
Taille :
 4 cm





DETAIL DES RESULTATS :



Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	0.4 (prélèvement entier)			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					70	700	AR-25-P-006316-01

PRELEVEMENT : C006-2							
Vue d'ensemble				Emplacement			
							
Nom du client		Numéro de dossier		Localisation			
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE		PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24		177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°6 Carotte d'enrobé			
Nom de l'opérateur		Date de prélèvement		Matériau			
CESARIN Tommy		04/02/2025		Enrobé bitumineux			
Résultat HAP/HCT							
<p>La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible</p> <p>HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;</p> <p>HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg</p> <p>ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux).</p> <p>HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg</p>							
Résultat amiante							
absence d'amiante							
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :							
<p>Objet : Enrobé bitumineux</p> <p>Taille : 6 cm</p>							
DETAIL DES RESULTATS :							
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	0.4 (prélèvement entier)			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					44	850	AR-25-P-006316-01

PRELEVEMENT : C007-1		
Vue d'ensemble		Emplacement
		
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°1 Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
CESARIN Tommy	04/02/2025	Enrobé bitumineux
Résultat HAP/HCT		
<p>La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible</p> <p>HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;</p> <p>HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg</p> <p>ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).</p> <p>HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg</p>		
Résultat amiante		
absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 8 cm		



DETAIL DES RESULTATS :							
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	0,4 (prélèvement entier)			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					<20	240	AR-25-P-006316-01

PRELEVEMENT : C008-1							
Vue d'ensemble				Emplacement			
							
Nom du client		Numéro de dossier		Localisation			
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE		PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24		177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°2 Carotte d'enrobé			
Nom de l'opérateur		Date de prélèvement		Matériau			
CESARIN Tommy		04/02/2025		Enrobé bitumineux			
Résultat HAP/HCT							
<p>La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible</p> <p>HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;</p> <p>HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg</p> <p>ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).</p> <p>HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg</p>							
Résultat amiante							
absence d'amiante							
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :							
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 2 cm							
DETAIL DES RESULTATS :							
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	0.4 (prélèvement entier)			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					<20	200	AR-25-P-006316-01

PRELEVEMENT : C009-1							
Vue d'ensemble				Emplacement			
							
Nom du client		Numéro de dossier		Localisation			
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE		PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24		177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°3 Carotte d'enrobé			
Nom de l'opérateur		Date de prélèvement		Matériau			
CESARIN Tommy		04/02/2025		Enrobé bitumineux			
Résultat HAP/HCT							
<p>La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible</p> <p>HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;</p> <p>HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg</p> <p>ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux).</p> <p>HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg</p>							
Résultat amiante							
absence d'amiante							
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :							
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 6 cm							
DETAIL DES RESULTATS :							
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	0.5			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					<20	540	AR-25-P-006316-01

PRELEVEMENT : C010-1							
Vue d'ensemble				Emplacement			
							
Nom du client		Numéro de dossier		Localisation			
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE		PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24		177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°4 Carotte d'enrobé			
Nom de l'opérateur		Date de prélèvement		Matériau			
CESARIN Tommy		04/02/2025		Enrobé bitumineux			
Résultat HAP/HCT							
<p>La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible</p> <p>HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;</p> <p>HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg</p> <p>ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).</p> <p>HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg</p>							
Résultat amiante							
absence d'amiante							
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :							
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 5 cm							
DETAIL DES RESULTATS :							
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	0.4 (prélèvement entier)			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					<20	230	AR-25-P-006316-01

PRELEVEMENT : C011-1

Vue d'ensemble	Emplacement
	

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°5 Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
CESARIN Tommy	04/02/2025	Enrobé bitumineux


Résultat HAP/HCT

La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible
HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;
HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg
ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).
HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg

Résultat amiante




absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :




Objet : Enrobé bitumineux Taille : 13 cm	
---	---

DETAIL DES RESULTATS :

Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	0.4 (prélèvement entier)			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					<20	290	AR-25-P-006316-01

PRELEVEMENT : C012-1		
Vue d'ensemble		Emplacement
		
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°6 Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
CESARIN Tommy	04/02/2025	Enrobé bitumineux
Résultat HAP/HCT		
<p>La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible</p> <p>HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;</p> <p>HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg</p> <p>ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).</p> <p>HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg</p>		
Résultat amiante		
absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 4 cm		



DETAIL DES RESULTATS :							
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	0.4 (prélèvement entier)			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					<20	160	AR-25-P-006316-01

PRELEVEMENT : C013-1		
Vue d'ensemble		Emplacement
		
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Allée Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
CESARIN Tommy	04/02/2025	Enrobé bitumineux
Résultat HAP/HCT		
<p>La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible</p> <p>HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;</p> <p>HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg</p> <p>ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).</p> <p>HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg</p>		
Résultat amiante		
absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 2 cm		

DETAIL DES RESULTATS :

Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	0.4 (prélèvement entier)			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					<20	150	AR-25-P-006316-01

PRELEVEMENT : C014-1

Vue d'ensemble	Emplacement
	

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°7 Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
CESARIN Tommy	04/02/2025	Enrobé bitumineux

Résultat HAP/HCT

La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible

HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;

HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg

ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux).

HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg

Résultat amiante

absence d'amiante




DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux
Taille :
5 cm



DETAIL DES RESULTATS :

Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	0,4 (prélèvement entier)			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					<20	630	AR-25-P-006316-01


PRELEVEMENT : C015-1		
Vue d'ensemble		Emplacement
		
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°8 Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
CESARIN Tommy	04/02/2025	Enrobé bitumineux
Résultat HAP/HCT		
<p>La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible</p> <p>HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;</p> <p>HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg</p> <p>ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).</p> <p>HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg</p>		
Résultat amiante		
absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 4 cm		

DETAIL DES RESULTATS :

Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	2.5			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					<20	470	AR-25-P-006316-01



PRELEVEMENT : C016-1		
Vue d'ensemble		Emplacement
		
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°9 Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
CESARIN Tommy	04/02/2025	Enrobé bitumineux
Résultat HAP/HCT		
<p>La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible</p> <p>HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;</p> <p>HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg</p> <p>ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux).</p> <p>HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg</p>		
Résultat amiante		
absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 6 cm		

DETAIL DES RESULTATS :							
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	1.4			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					21	540	AR-25-P-006316-01

PRELEVEMENT : C017-1		
Vue d'ensemble		Emplacement
		
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°10 Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
CESARIN Tommy	04/02/2025	Enrobé bitumineux
Résultat HAP/HCT		
<p>La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible</p> <p>HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;</p> <p>HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg</p> <p>ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).</p> <p>HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg</p>		
Résultat amiante		
absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 5 cm		

DETAIL DES RESULTATS :							
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	1.7			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					39	280	AR-25-P-006316-01

PRELEVEMENT : C018-1

Vue d'ensemble	Emplacement
	

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Parking n°1
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
CESARIN Tommy	04/02/2025	Enrobé bitumineux


Résultat HAP/HCT

La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible
HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;
HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg
ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).
HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg

Résultat amiante

absence d'amiante



DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet : Enrobé bitumineux Taille : 4 cm	
--	---

DETAIL DES RESULTATS :

Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	0.4 (prélèvement entier)			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					<20	160	AR-25-P-006316-01

PRELEVEMENT : C019-1

Vue d'ensemble	Emplacement
	

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°11 Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
CESARIN Tommy	04/02/2025	Enrobé bitumineux

Résultat HAP/HCT

La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible

HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;

HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg

ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux).

HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg

Résultat amiante

absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :




Objet :
Enrobé bitumineux




Taille :
3 cm






DETAIL DES RESULTATS :




Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	0.4 (prélèvement entier)			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					<20	600	AR-25-P-006316-01

PRELEVEMENT : C020-1							
Vue d'ensemble				Emplacement			
							
Nom du client		Numéro de dossier		Localisation			
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE		PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24		177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°12 Carotte d'enrobé			
Nom de l'opérateur		Date de prélèvement		Matériau			
CESARIN Tommy		04/02/2025		Enrobé bitumineux			
Résultat HAP/HCT							
<p>La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible</p> <p>HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;</p> <p>HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg</p> <p>ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).</p> <p>HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg</p>							
Résultat amiante							
absence d'amiante							
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :							
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 4 cm							
DETAIL DES RESULTATS :							
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	0.4 (prélèvement entier)			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					<20	390	AR-25-P-006316-01




PRELEVEMENT : C021-1							
Vue d'ensemble				Emplacement			
							
Nom du client		Numéro de dossier		Localisation			
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE		PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24		177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°13 Carotte d'enrobé			
Nom de l'opérateur		Date de prélèvement		Matériau			
CESARIN Tommy		04/02/2025		Enrobé bitumineux			
Résultat HAP/HCT							
<p>La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible</p> <p>HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;</p> <p>HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg</p> <p>ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).</p> <p>HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg</p>							
Résultat amiante							
absence d'amiante							
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :							
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 6 cm							
DETAIL DES RESULTATS :							
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion n amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	0.4 (prélèvement entier)			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					<20	210	AR-25-P-006316-01




PRELEVEMENT : C022-1		
Vue d'ensemble		Emplacement
		
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°14 Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
CESARIN Tommy	04/02/2025	Enrobé bitumineux
Résultat HAP/HCT		
<p>La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible</p> <p>HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;</p> <p>HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg</p> <p>ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).</p> <p>HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg</p>		
Résultat amiante		
absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 4 cm		

DETAIL DES RESULTATS :							
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	0.4 (prélèvement entier)			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					59	440	AR-25-P-006316-01




PRELEVEMENT : C023-1		
Vue d'ensemble		Emplacement
		
Nom du client	Número de dossier	Localisation
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°15 Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
CESARIN Tommy	04/02/2025	Enrobé bitumineux
Résultat HAP/HCT		
<p>La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible</p> <p>HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;</p> <p>HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg</p> <p>ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).</p> <p>HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg</p>		
Résultat amiante		
absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 8 cm		

DETAIL DES RESULTATS :							
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	0.4 (prélèvement entier)			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					<20	350	AR-25-P-006316-01

PRELEVEMENT : C024-1							
Vue d'ensemble				Emplacement			
							
Nom du client		Numéro de dossier		Localisation			
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE		PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24		177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°16 Carotte d'enrobé			
Nom de l'opérateur		Date de prélèvement		Matériau			
CESARIN Tommy		04/02/2025		Enrobé bitumineux			
Résultat HAP/HCT							
<p>La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible</p> <p>HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;</p> <p>HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg</p> <p>ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).</p> <p>HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg</p>							
Résultat amiante							
absence d'amiante							
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :							
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 9 cm							
DETAIL DES RESULTATS :							
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	0.4 (prélèvement entier)			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					<20	470	AR-25-P-006316-01



PRELEVEMENT : C025-1		
Vue d'ensemble		Emplacement
		
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°17 Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
CESARIN Tommy	04/02/2025	Enrobé bitumineux
Résultat HAP/HCT		
<p>La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible</p> <p>HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;</p> <p>HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg</p> <p>ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux).</p> <p>HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg</p>		
Résultat amiante		
absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 7 cm		

DETAIL DES RESULTATS :							
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	0.5			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					<20	680	AR-25-P-006316-01

PRELEVEMENT : C026-1		
Vue d'ensemble		Emplacement
		
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Parking n°2 Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
CESARIN Tommy	04/02/2025	Enrobé bitumineux
Résultat HAP/HCT		
<p>La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible</p> <p>HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;</p> <p>HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg</p> <p>ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).</p> <p>HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg</p>		
Résultat amiante		
absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 3 cm		

DETAIL DES RESULTATS :							
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	0.4 (prélèvement entier)			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					<20	230	AR-25-P-006316-01

PRELEVEMENT : C026-2

Vue d'ensemble	Emplacement
	

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Parking n°2 Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
CESARIN Tommy	04/02/2025	Enrobé bitumineux

Résultat HAP/HCT

La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible

HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;

HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg

ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux).

HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg

Résultat amiante

absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enrobé bitumineux



Taille :
4 cm



DETAIL DES RESULTATS :

Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	0.4 (prélèvement entier)			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					43	670	AR-25-P-006316-01

PRELEVEMENT : C027-1

Vue d'ensemble	Emplacement
	

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°18 Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
CESARIN Tommy	04/02/2025	Enrobé bitumineux


Résultat HAP/HCT

La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible
HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;
HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg
ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).
HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg

Résultat amiante




absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet : Enrobé bitumineux Taille : 7 cm	
--	---

DETAIL DES RESULTATS :



Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	0.4 (prélèvement entier)			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					<20	310	AR-25-P-006316-01

PRELEVEMENT : C028-1		
Vue d'ensemble		Emplacement
		
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°19 Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
CESARIN Tommy	04/02/2025	Enrobé bitumineux
Résultat HAP/HCT		
<p>La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg; HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg</p>		
Résultat amiante		
absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
<p>Objet : Enrobé bitumineux</p> <p>Taille : 8 cm</p>		

DETAIL DES RESULTATS :

Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	3.3			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					<20	170	AR-25-P-006316-01

PRELEVEMENT : C029-1

Vue d'ensemble	Emplacement
	

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°20 Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
CESARIN Tommy	04/02/2025	Enrobé bitumineux


Résultat HAP/HCT

La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible
HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;
HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg
ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).
HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg

Résultat amiante

absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :




Objet : Enrobé bitumineux Taille : 6 cm	
--	---

DETAIL DES RESULTATS :



Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	7.1			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					<20	190	AR-25-P-006316-01

PRELEVEMENT : C030-1		
Vue d'ensemble		Emplacement
		
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Parking n°3 Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
CESARIN Tommy	04/02/2025	Enrobé bitumineux
Résultat HAP/HCT		
<p>La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible</p> <p>HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;</p> <p>HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg</p> <p>ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux).</p> <p>HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg</p>		
Résultat amiante		
absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 5 cm		

DETAIL DES RESULTATS :							
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	0.4 (prélèvement entier)			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					120	530	AR-25-P-006316-01

PRELEVEMENT : C031-1							
Vue d'ensemble				Emplacement			
							
Nom du client		Numéro de dossier		Localisation			
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE		PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24		177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Parking n°4 Carotte d'enrobé			
Nom de l'opérateur		Date de prélèvement		Matériau			
CESARIN Tommy		04/02/2025		Enrobé bitumineux			
Résultat HAP/HCT							
<p>La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible</p> <p>HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;</p> <p>HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg</p> <p>ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).</p> <p>HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg</p>							
Résultat amiante							
absence d'amiante							
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :							
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 4 cm							
DETAIL DES RESULTATS :							
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	0.4 (prélèvement entier)			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					<20	310	AR-25-P-006316-01

PRELEVEMENT : C032-1

Vue d'ensemble	Emplacement
	

Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°21 Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
CESARIN Tommy	04/02/2025	Enrobé bitumineux


Résultat HAP/HCT

La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible
HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;
HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg
ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).
HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg

Résultat amiante




absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet : Enrobé bitumineux Taille : 9 cm	
--	---




DETAIL DES RESULTATS :

Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	0.4 (prélèvement entier)			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					<20	460	AR-25-P-006316-01

PRELEVEMENT : C033-1		
Vue d'ensemble		Emplacement
		
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE	PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°22 Carotte d'enrobé
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
CESARIN Tommy	04/02/2025	Enrobé bitumineux
Résultat HAP/HCT		
<p>La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible</p> <p>HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;</p> <p>HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg</p> <p>ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).</p> <p>HCT (2) - Seuil de 0 à 500 mg/kg</p>		
Résultat amiante		
absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 4 cm		


DETAIL DES RESULTATS :

Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	4.3			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					<20	280	AR-25-P-006316-01

PRELEVEMENT : C034-1							
Vue d'ensemble				Emplacement			
							
Nom du client		Numéro de dossier		Localisation			
PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE		PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24		177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Parking n°5 Carotte d'enrobé			
Nom de l'opérateur		Date de prélèvement		Matériau			
CESARIN Tommy		04/02/2025		Enrobé bitumineux			
Résultat HAP/HCT							
<p>La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible</p> <p>HAP - Seuil de 0 à 50mg/kg;</p> <p>HCT (1) - Seuil de 0 à 300 mg/kg</p> <p>ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux).</p> <p>HCT (2) - Seuil de 500 à 5000 mg/kg</p>							
Résultat amiante							
absence d'amiante							
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :							
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 8 cm							
DETAIL DES RESULTATS :							
Référence	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)	Teneur HCT 1 (mg/kg)	Teneur HCT 2 (mg/kg)	PV analyse HCT
Resultats HAP	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01		AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	4.5			
GRANULATS	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
LIANT	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01	Fibres d'amiante non détectées	AR-25-EK-006779-01 AR-25-P-003577-01				
Resultats HCT					130	950	AR-25-P-006316-01

ANNEXE 2 – CROQUIS INTERVENTION DU 23/01/2024


MAITRISE D'OUVRAGE



PRÉFET
DES HAUTS-DE-SEINE

Liberté
Egalité
Fraternité


ENTREPRISE





EX'IM FMDC
DIAGNOSTICS
20 AVENUE CHRISTIAN
DOPPLER
77700 BAILLY
ROMAINVILLIERS


LEGENDES

Amiante


Prélèvement d'enrobé ne contenant pas d'amiante

Prélèvement d'enrobé contenant de l'amiante

Zone d'enrobés contenant de l'amiante

Périmètre d'investigation

MASSE



PLAN CAD NIVEAU 0 COTE NORD

PLAN CAD NIVEAU 0 COTE SUD

PLAN CAD NIVEAU 0 mis à jour 02/2014

C004-1
C004-2

C005-1
C005-2

C003-1
C003-2

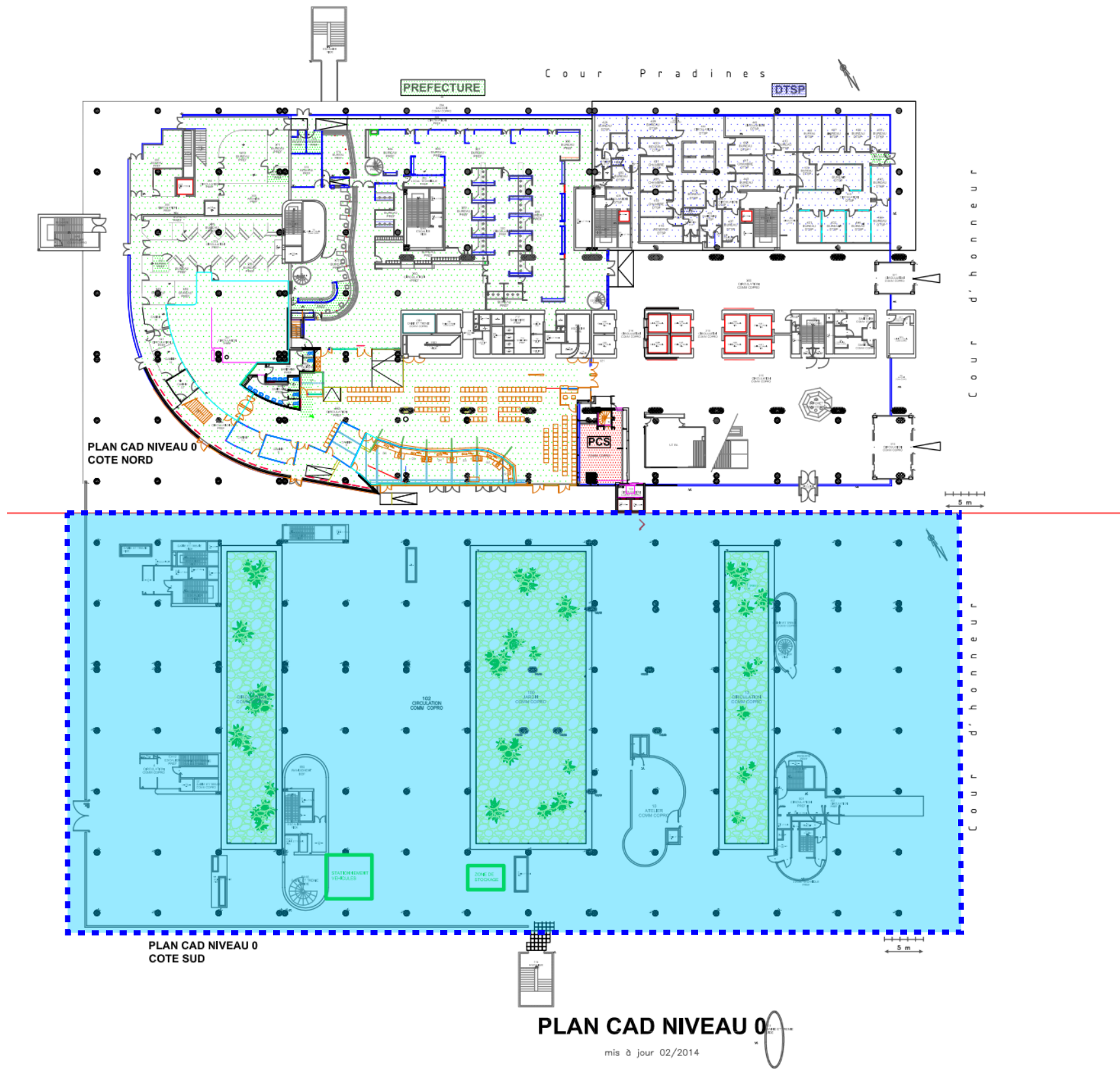
C002

C001

Numéro du dossier	116994	LOCALISATION		Adresse du projet	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie	
Auteur du plan	DEPLANQUE Enzo	Localisation des zones contenant de l'amiante		Date	23/01/2024	
		PLANCHE DE REPERAGE		Zone	Voirie privée	
Source du plan	Maitrise d'ouvrage	TECHNIQUE <input checked="" type="checkbox"/> USUEL		Type	PLAN	

PLANCHE N°	1	2
INDICE N°	001	

17/40




MAITRISE D'OUVRAGE



**PRÉFET
DES HAUTS-DE-SEINE**
*Liberté
Egalité
Fraternité*






ENTREPRISE



**EX'IM FMDC
DIAGNOSTICS**
20 AVENUE CHRISTIAN
DOPPLER
77700 BAILLY
ROMAINVILLIERS

LEGENDES

HAP

-  >1000 mg/kg -> Stockage en classe 1
-  500 à 1000 mg/kg -> Stockage en classe 2
-  50 à 500 mg/kg -> Réutilisation à froid possible
-  0 à 50 mg/kg -> Réutilisation à chaud possible
-  Périmètre d'investigation

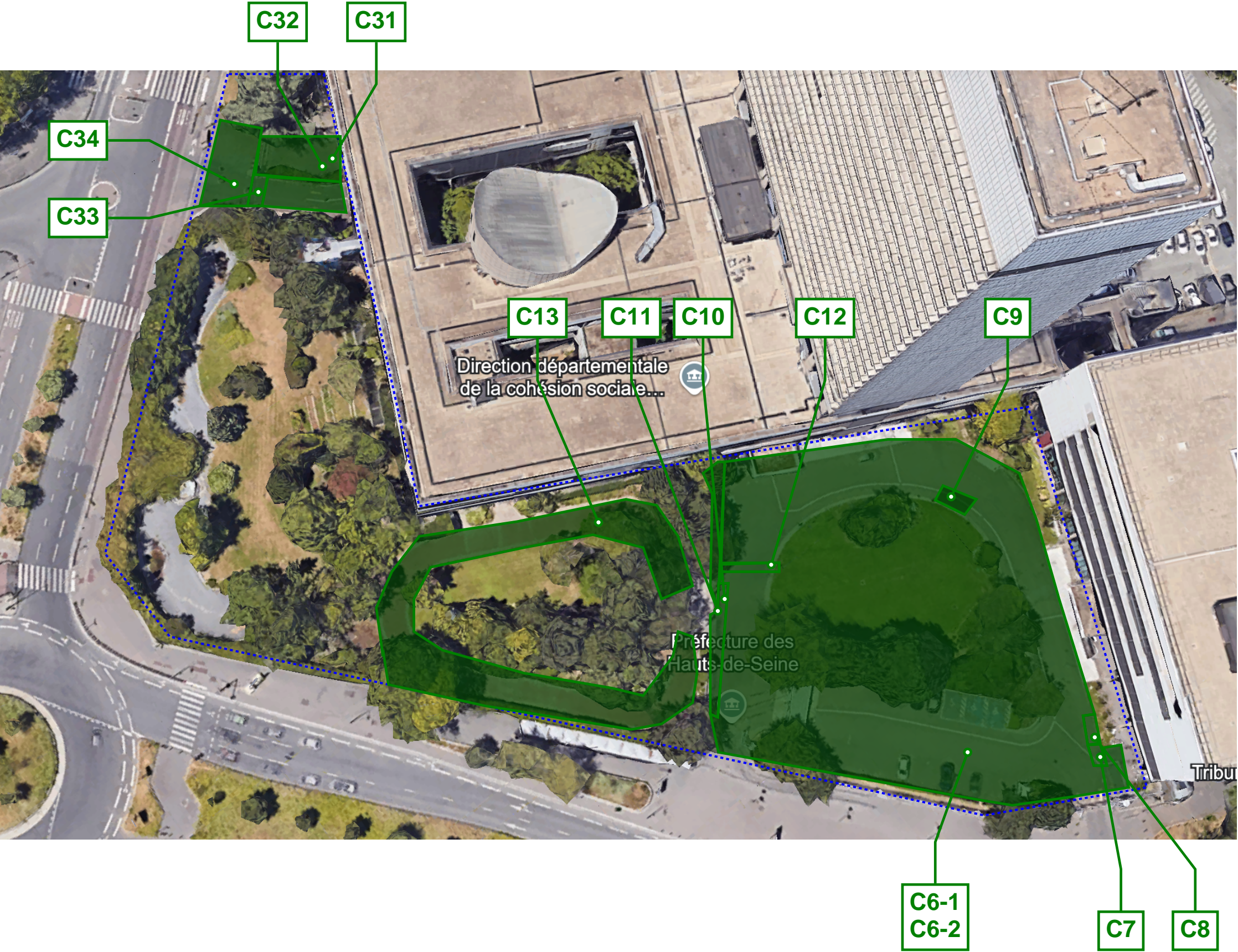
MASSE




Numéro du dossier	116994	LOCALISATION		Adresse du projet	177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie
Auteur du plan	DEPLANQUE Enzo	Localisation des zones contenant des HAP		Date	23/01/2024
Source du plan	Maitrise d'ouvrage	PLANCHE DE REPERAGE		Zone	Voirie privée
		TECHNIQUE	<input checked="" type="checkbox"/> USUEL	Type	PLAN

PLANCHE N°	2	2
INDICE N°	001	

ANNEXE 3 – CROQUIS INTERVENTION DU 04/02/2025




MAITRISE D'OUVRAGE



PRÉFET
DES HAUTS-DE-SEINE
*Liberté
Égalité
Fraternité*


ENTREPRISE





EX'IM FMDC
DIAGNOSTICS
20 AVENUE CHRISTIAN
DOPPLER
77700 BAILLY
ROMAINVILLIERS


LEGENDES


Amiante

Prélèvement d'enrobé ne contenant pas d'amiante

Prélèvement d'enrobé contenant de l'amiante

Zone d'enrobés ne contenant pas d'amiante

Zone d'enrobés contenant de l'amiante

Périmètre d'investigation

MASSE




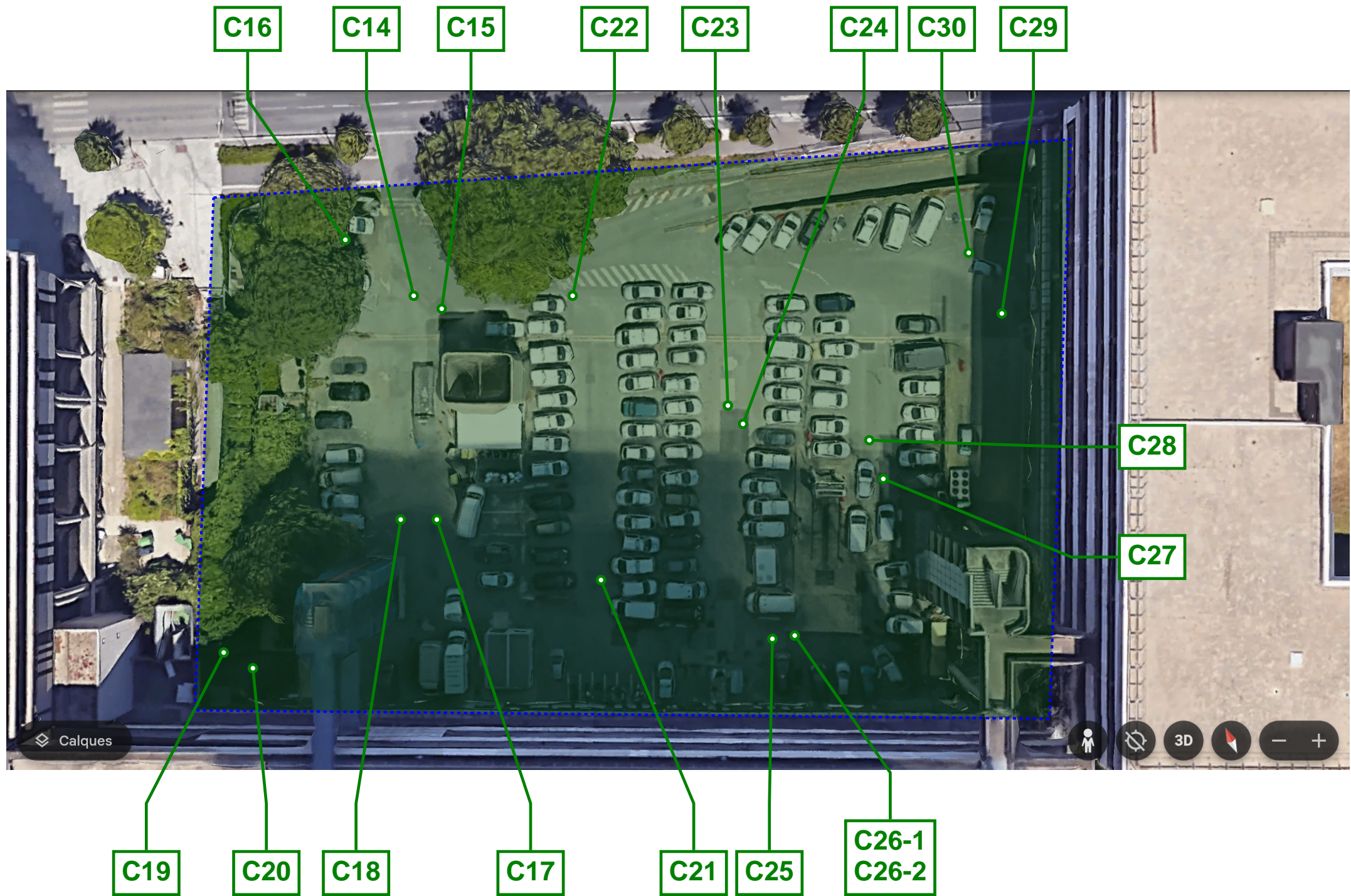
PLANCHE N° 1

8


INDICE N°

001

Numéro du dossier	116994	LOCALISATION		Adresse du projet	177 Avenue Frédéric et Irène Joliot Curie - 92000
Auteur du plan	Tommy CESARIN	Localisation des prélèvements et sondages et des zones contenant de l'amiante		Date :	04/02/2025
Source du plan	Maitrise d'ouvrage	PLANCHE DE REPERAGE		Zone	Voirie Privée
		TECHNIQUE <input checked="" type="checkbox"/> USUEL		Type	PLAN




MAITRISE D'OUVRAGE



PRÉFET
DES HAUTS-DE-SEINE
*Liberté
Égalité
Fraternité*


ENTREPRISE





EX'IM FMDC
DIAGNOSTICS
20 AVENUE CHRISTIAN
DOPPLER
77700 BAILLY
ROMAINVILLIERS


LEGENDES


Amiante

Prélèvement d'enrobé ne contenant pas d'amiante

Prélèvement d'enrobé contenant de l'amiante

Zone d'enrobés ne contenant pas d'amiante

Zone d'enrobés contenant de l'amiante

Périmètre d'investigation

MASSE

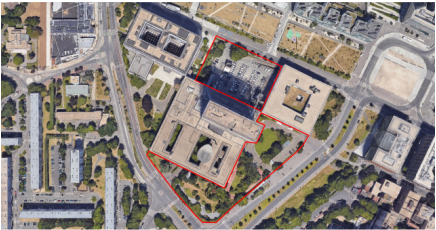



PLANCHE N°

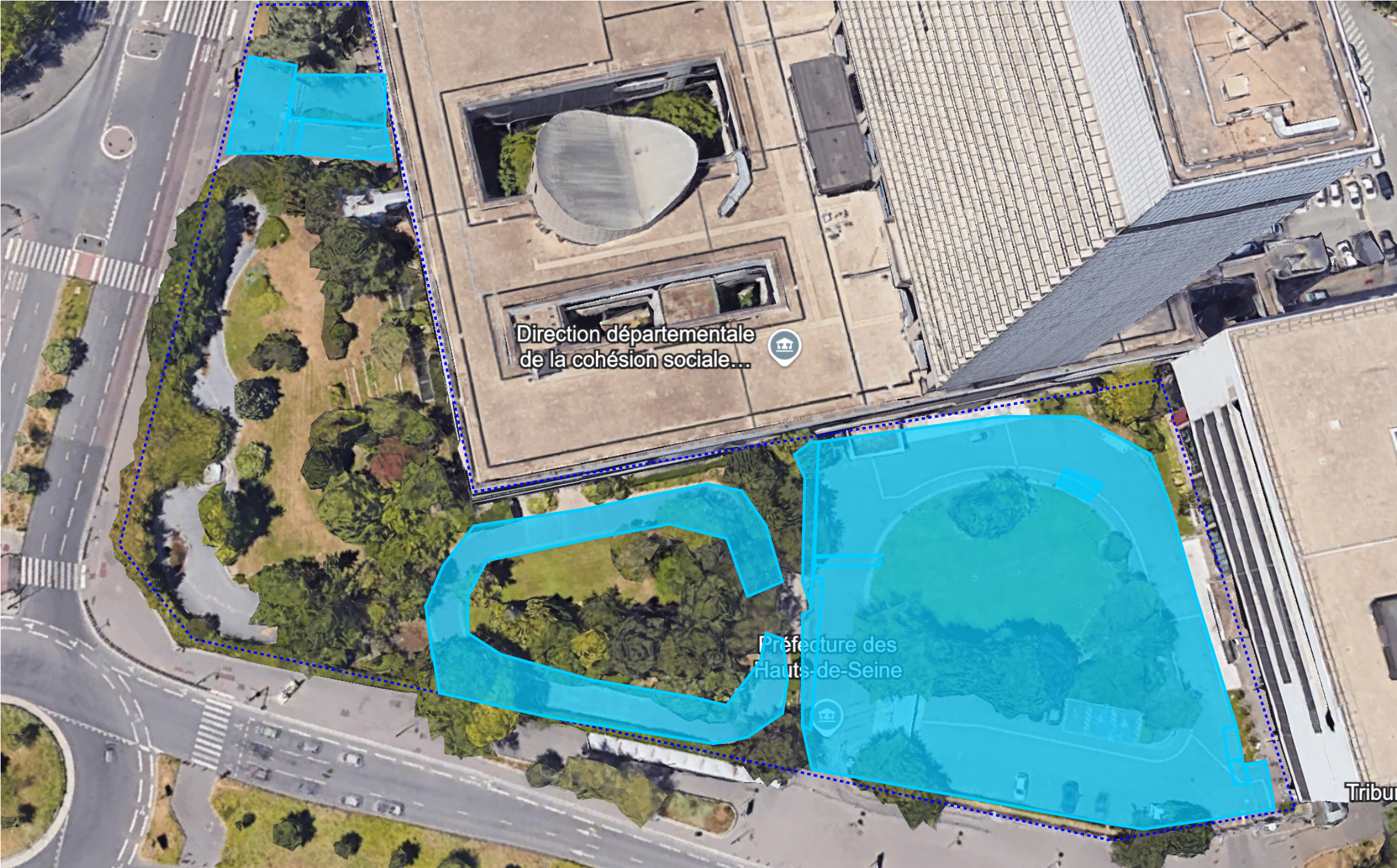
2

8

INDICE N°

001

Numéro du dossier	116994	LOCALISATION		Adresse du projet	177 Avenue Frédéric et Irène Joliot Curie - 92000
Auteur du plan	Tommy CESARIN	Localisation des prélèvements et sondages et des zones contenant de l'amiante		Date :	04/02/2025
Source du plan	Maitrise d'ouvrage	PLANCHE DE REPERAGE		Zone	Voirie Privée
		TECHNIQUE  USUEL		Type	PLAN



MAITRISE D'OUVRAGE



ENTREPRISE



EX'IM FMDC
DIAGNOSTICS
20 AVENUE CHRISTIAN
DOPPLER
77700 BAILLY
ROMAINVILLIERS

LEGENDES

HAP

- >1000 mg/kg -> Stockage en classe 1
- 500 à 1000 mg/kg -> Stockage en classe 2
- 50 à 500 mg/kg -> Réutilisation à froid possible
- 0 à 50 mg/kg -> Réutilisation à chaud possible
- Périmètre d'investigation

MASSE



Numéro du dossier	116994	LOCALISATION	Adresse du projet	177 Avenue Frédéric et Irène Joliot Curie - 92000
Auteur du plan	Tommy CESARIN	Localisation des zones contenant des HAP	Date :	04/02/2025
Source du plan	Maitrise d'ouvrage	PLANCHE DE REPERAGE	Zone	Voirie Privée
		TECHNIQUE X USUEL	Type	PLAN

PLANCHE N°	3	8
INDICE N°	001	



MAITRISE D'OUVRAGE



ENTREPRISE



EX'IM FMDC
DIAGNOSTICS
20 AVENUE CHRISTIAN
DOPPLER
77700 BAILLY
ROMAINVILLIERS

LEGENDES

HAP

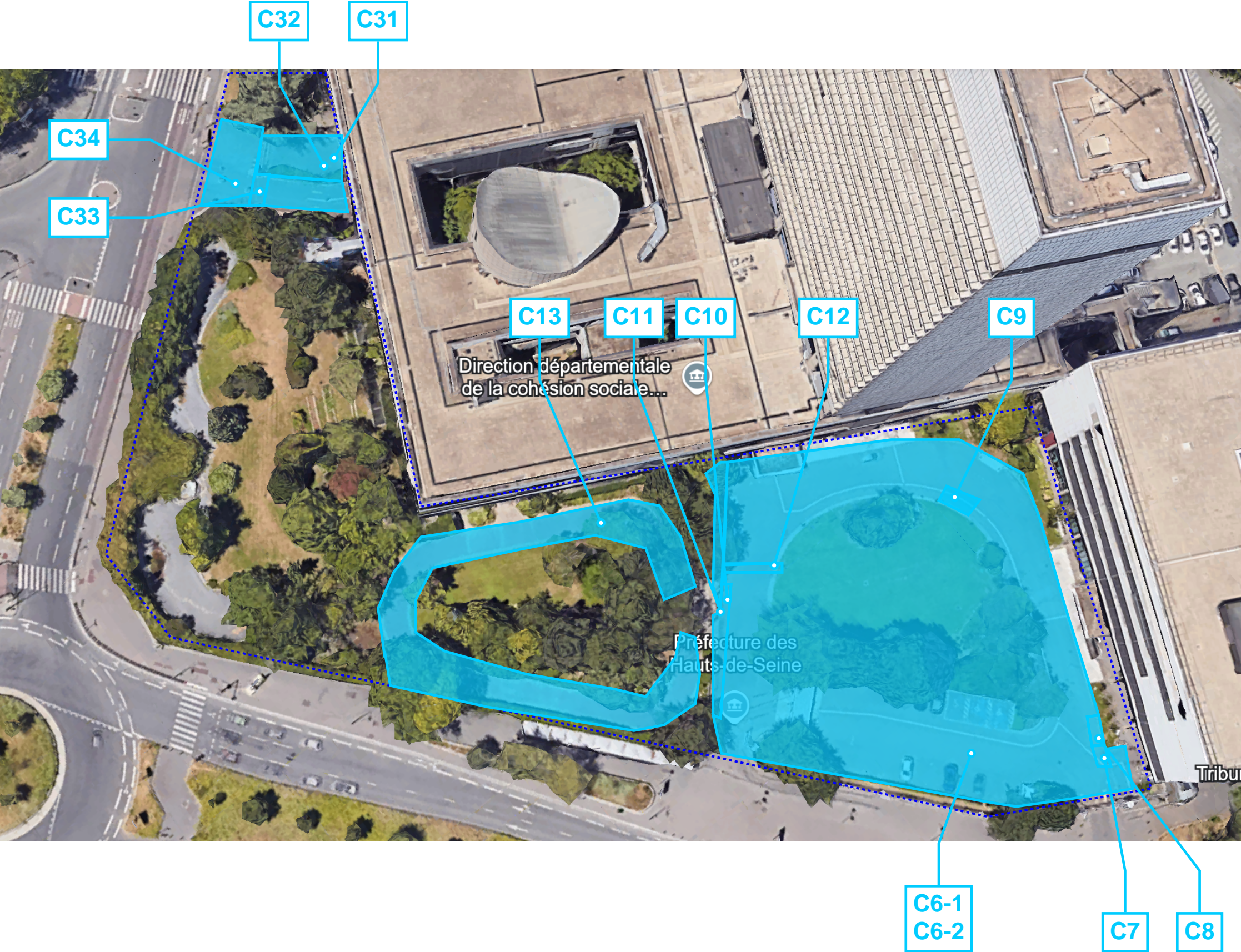
- >1000 mg/kg -> Stockage en classe 1
- 500 à 1000 mg/kg -> Stockage en classe 2
- 50 à 500 mg/kg -> Réutilisation à froid possible
- 0 à 50 mg/kg -> Réutilisation à chaud possible
- Périmètre d'investigation

MASSE




Numéro du dossier	116994	LOCALISATION	Adresse du projet	177 Avenue Frédéric et Irène Joliot Curie - 92000
Auteur du plan	Tommy CESARIN	Localisation des zones contenant des HAP	Date :	04/02/2025
Source du plan	Maitrise d'ouvrage	PLANCHE DE REPERAGE	Zone	Voirie Privée
		TECHNIQUE X USUEL	Type	PLAN


PLANCHE N°	4	8
INDICE N°	001	



MAITRISE D'OUVRAGE


PRÉFET
DES HAUTS-DE-SEINE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

ENTREPRISE


EX'IM FMD
DIAGNOSTICS
20 AVENUE CHRISTIAN
DOPPLER
77700 BAILLY
ROMAINVILLIERS


LEGENDES

HCT (1)

0 à 300 mg/kg -> Réutilisation à chaud ou à froid

Périmètre d'investigation

MASSE



Numéro du dossier

116994

LOCALISATION

Adresse du projet

177 Avenue Frédéric et Irène Joliot Curie - 92000

Auteur du plan

Tommy CESARIN

Localisation des zones contenant des HCT

Date :

04/02/2025

Source du plan

Maitrise d'ouvrage

PLANCHE DE REPERAGE

Zone

Voirie Privée

TECHNIQUE

USUEL

Type

PLAN

PLANCHE N°

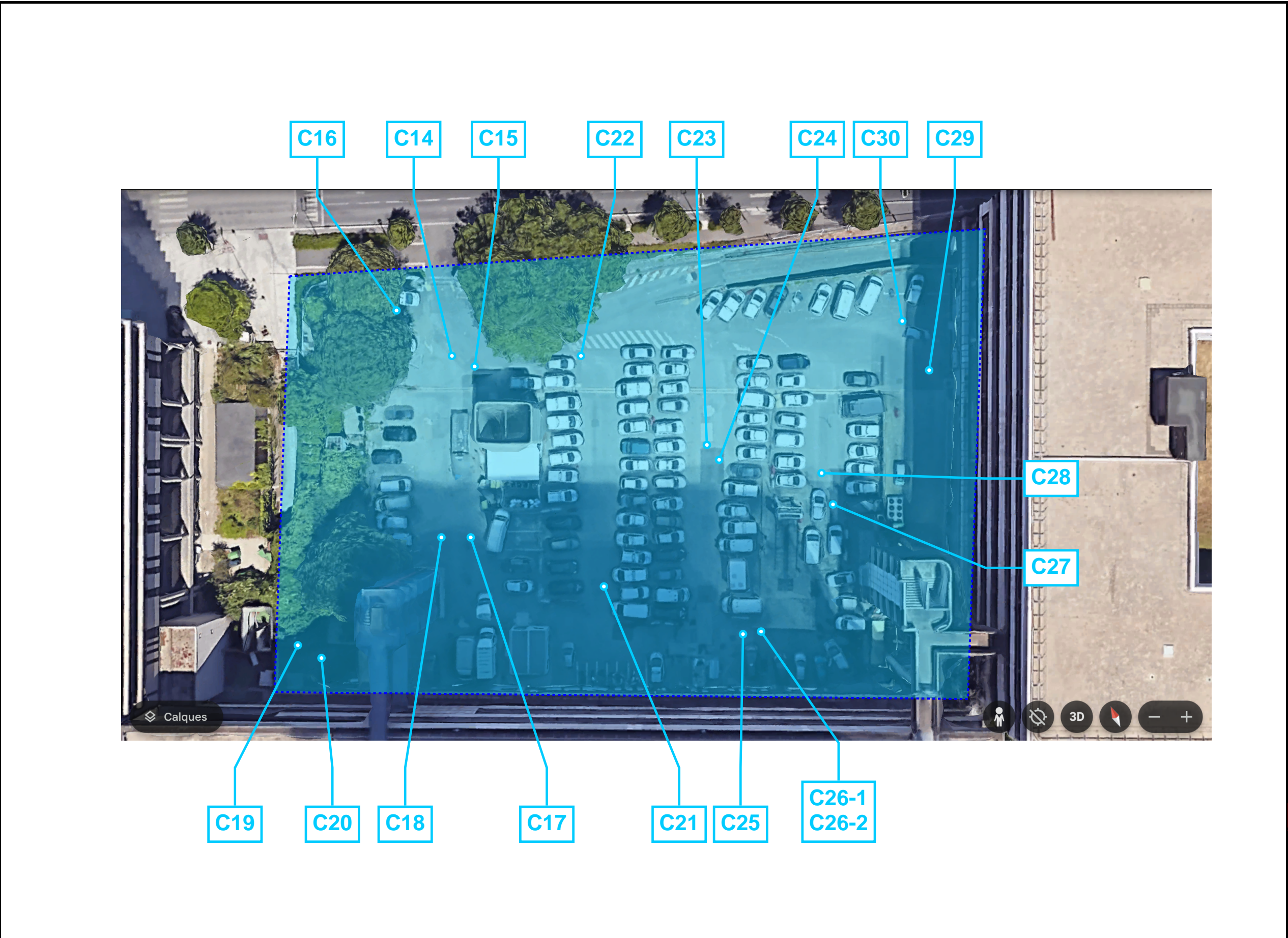
5

8

INDICE N°

001

Numéro du dossier	116994	LOCALISATION	Adresse du projet	177 Avenue Frédéric et Irène Joliot Curie - 92000
Auteur du plan	Tommy CESARIN	Localisation des zones contenant des HCT	Date :	04/02/2025
Source du plan	Maitrise d'ouvrage	PLANCHE DE REPERAGE	Zone	Voirie Privée
		TECHNIQUE	USUEL	Type
				PLAN



MAITRISE D'OUVRAGE

PRÉFET
DES HAUTS-DE-SEINE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

ENTREPRISE

EX'IM FMDC
DIAGNOSTICS

20 AVENUE CHRISTIAN
DOPPLER

77700 BAILLY
ROMAINVILLIERS

LEGENDES

HCT (1)

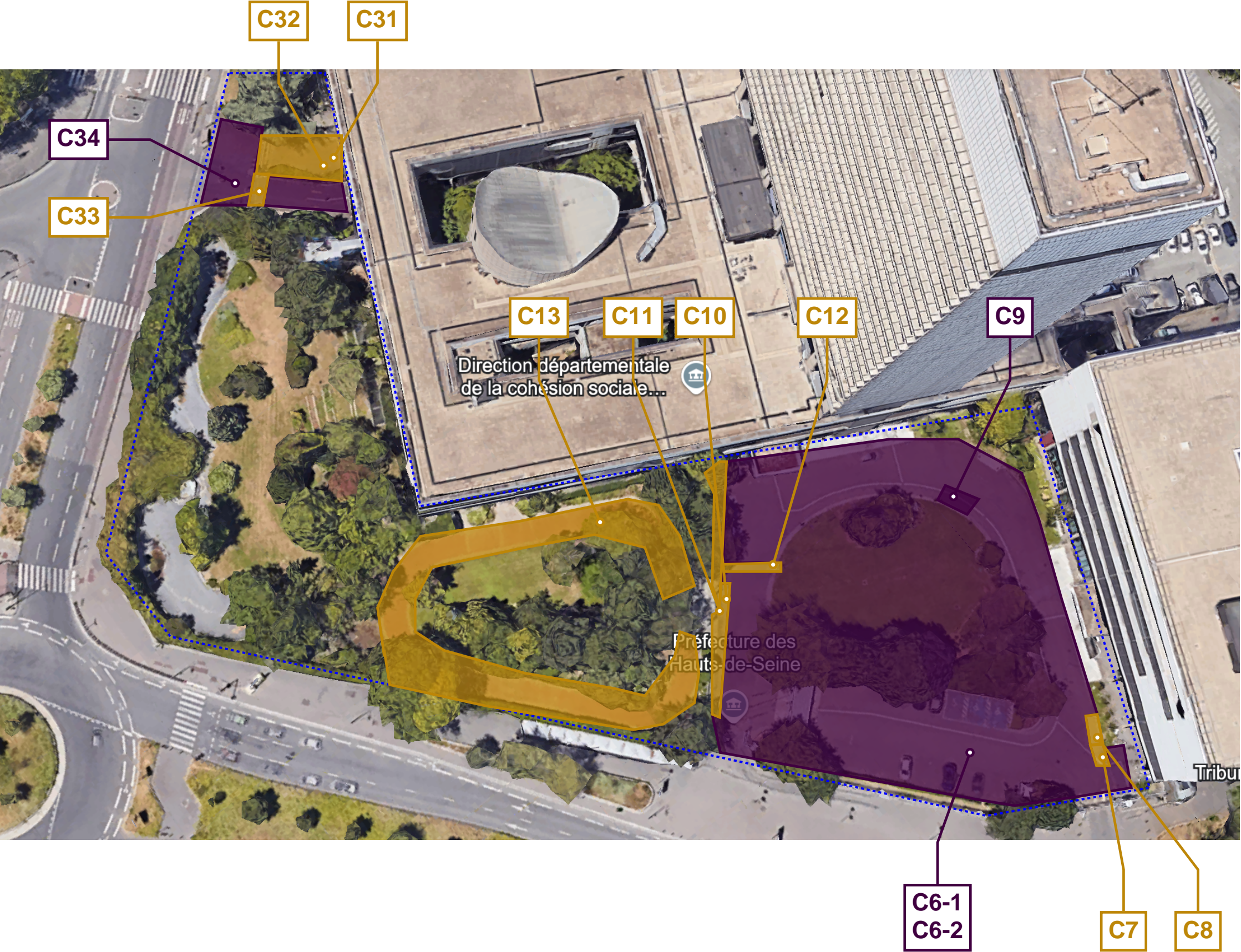
0 à 300 mg/kg -> Réutilisation à chaud ou à froid

Périmètre d'investigation

MASSE

Numéro du dossier	116994	LOCALISATION		Adresse du projet	177 Avenue Frédéric et Irène Joliot Curie - 92000
Auteur du plan	Tommy CESARIN	Localisation des zones contenant des HCT		Date :	04/02/2025
Source du plan	Maitrise d'ouvrage	PLANCHE DE REPERAGE		Zone	Voirie Privée
		TECHNIQUE <input checked="" type="checkbox"/> USUEL		Type	PLAN

PLANCHE N°			6	8
INDICE N°			001	



MAITRISE D'OUVRAGE



ENTREPRISE



EX'IM FMDC
DIAGNOSTICS
20 AVENUE CHRISTIAN
DOPPLER
77700 BAILLY
ROMAINVILLIERS

LEGENDES

HCT (2)

- 0 à 500 mg/kg -> Stockage en ISDI
- 500 à 5000 mg/kg -> Stockage en ISDND
- Périmètre d'investigation


MASSE




Numéro du dossier	116994	LOCALISATION	Adresse du projet	177 Avenue Frédéric et Irène Joliot Curie - 92000
Auteur du plan	Tommy CESARIN	Localisation des zones contenant des HCT	Date :	04/02/2025
Source du plan	Maitrise d'ouvrage	PLANCHE DE REPERAGE	Zone	Voirie Privée
		TECHNIQUE X USUEL	Type	PLAN

PLANCHE N°	7	8
INDICE N°	001	

MAITRISE D'OUVRAGE


PRÉFET
DES HAUTS-DE-SEINE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

ENTREPRISE



EX'IM FMDC
DIAGNOSTICS
20 AVENUE CHRISTIAN
DOPPLER
77700 BAILLY
ROMAINVILLIERS

LEGENDES

HCT (2)

0 à 500 mg/kg -> Stockage en ISDI

500 à 5000 mg/kg -> Stockage en ISDND

Périmètre d'investigation

MASSE


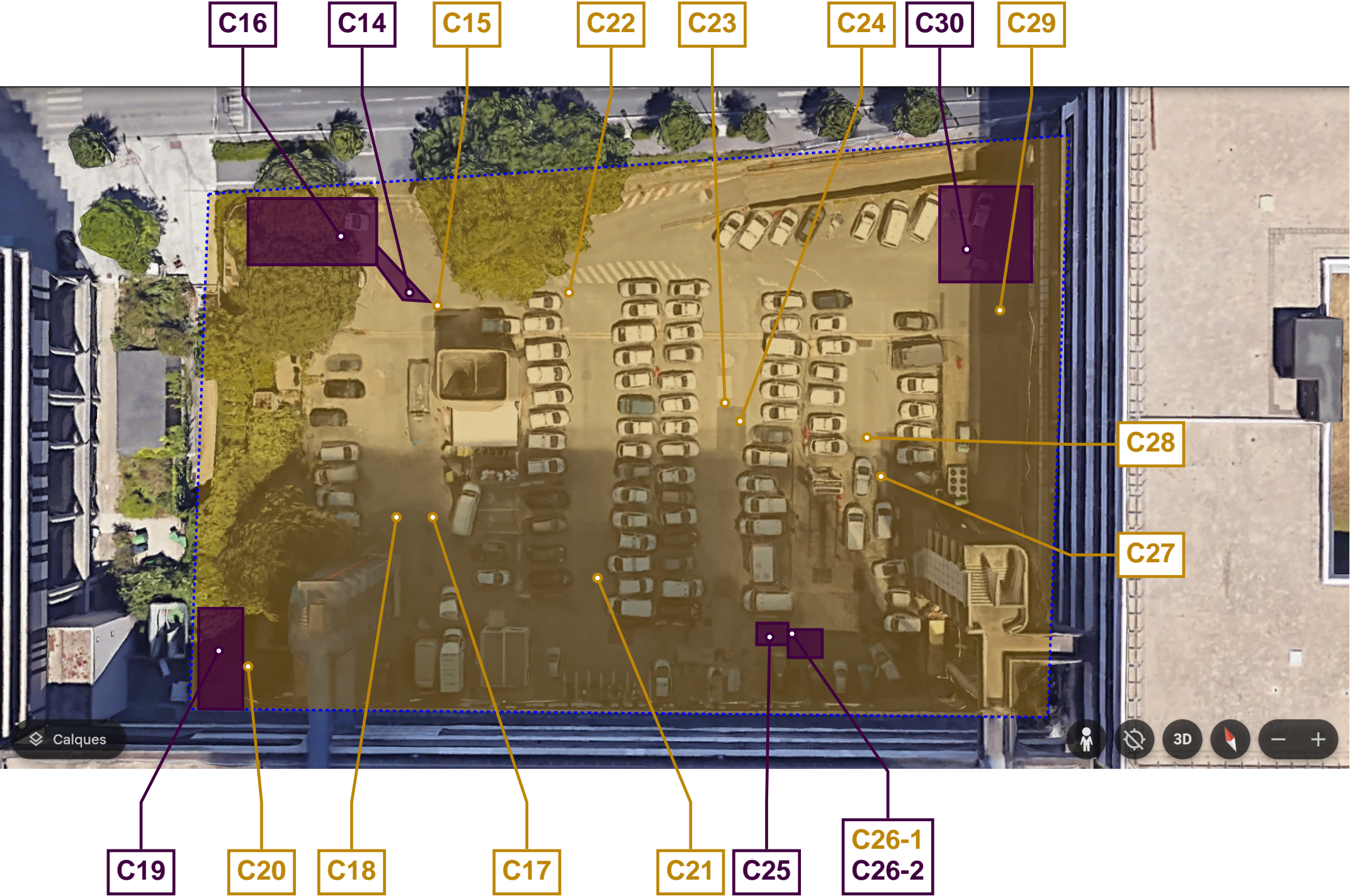


PLANCHE N°8

8

INDICE N°

001



Numéro du dossier	116994	LOCALISATION		Adresse du projet	177 Avenue Frédéric et Irène Joliot Curie - 92000
Auteur du plan	Tommy CESARIN	Localisation des zones contenant des HCT		Date :	04/02/2025
Source du plan	Maitrise d'ouvrage	PLANCHE DE REPERAGE		Zone	Voirie Privée
		TECHNIQUE	X USUEL	Type	PLAN

ANNEXE 4 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES

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

N° de rapport d'analyse : AR-24-LH-005025-01 Date d'émission de rapport : 07/02/2024 15:25 Page 1/10
Dossier N° : 24H002425 Date de réception : 05/02/2024 Date d'analyse : 06/02/2024

Référence dossier Client:

PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24 A - 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot Curie 92000

NANTERRE - PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE

Une analyse d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) a été également prise en compte et les résultats seront annexés lors d'un second envoi qui fera l'objet d'une version amendée et complétée du présent rapport.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	C001-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°1 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP [*] / YD2R	2 / 2 [*]	-	Analyse réalisée non conclusive [*]
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET [*] / EY9Z	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) (foncé)	MOLP [*] / YD2R	2 / 2 [*]	-	Analyse réalisée non conclusive [*]
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) (foncé)	MET [*] / EY9Z	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP [*] / YD2R	2 / 2 [*]	-	Analyse réalisée non conclusive [*]
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET [*] / EY9Z	1 / 2 [*]	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées [*]

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France SAS

80-84 rue des Meuniers, Bâtiment A1

92220 Bagneux, FRANCE

Tél: +33 6 40 53 83 18 - Fax: - - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 3 944 055 € RCS Paris SIRET 529 293 912 00034 TVA FR90 529 293 912 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 1592

Portée disponible sur

www.cofrac.fr



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

N° de rapport d'analyse : AR-24-LH-005025-01 Date d'émission de rapport : 07/02/2024 15:25 Page2/10
Dossier N° : 24H002425 Date de réception : 05/02/2024 Date d'analyse : 06/02/2024
Référence dossier Client:
PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24 A - 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot Curie 92000
NANTERRE - PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyse	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET / EY9Z *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
002	C002-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°2 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP / YD2R *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET / EY9Z *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) (foncé)	MOLP / YD2R *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) (foncé)	MET / EY9Z *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP / YD2R *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET / EY9Z *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET / EY9Z *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France SAS
80-84 rue des Meuniers, Bâtiment A1
92220 Bagneux, FRANCE
Tél : +33 6 40 53 83 18 - Fax : - - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 3 944 055 € RCS Paris SIRET 529 293 912 00034 TVA FR90 529 293 912 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1592
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



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

N° de rapport d'analyse : AR-24-LH-005025-01 Date d'émission de rapport : 07/02/2024 15:25 Page3/10
Dossier N° : 24H002425 Date de réception : 05/02/2024 Date d'analyse : 06/02/2024
Référence dossier Client:
PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24 A - 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot Curie 92000
NANTERRE - PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyse	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
003	C003-2-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°3 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP * / YD2R	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET * / EY9Z	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) (foncé)	MOLP * / YD2R	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) (foncé)	MET * / EY9Z	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / YD2R	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / EY9Z	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / EY9Z	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
004	C003-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°3 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / YD2R	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France SAS

80-84 rue des Meuniers, Bâtiment A1

92220 Bagneux, FRANCE

Tél : +33 6 40 53 83 18 - Fax : - - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 3 944 055 € RCS Paris SIRET 529 293 912 00034 TVA FR90 529 293 912 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 1592

Portée disponible sur

www.cofrac.fr



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

N° de rapport d'analyse : AR-24-LH-005025-01 Date d'émission de rapport : 07/02/2024 15:25 Page4/10
Dossier N° : 24H002425 Date de réception : 05/02/2024 Date d'analyse : 06/02/2024
Référence dossier Client:
PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24 A - 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot Curie 92000
NANTERRE - PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyse	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / WSD5	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	MOLP * / YD2R	2 / 2 *	-	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	MET * / WSD5	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / YD2R	2 / 2 *	-	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / WSD5	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / WSD5	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
005	C004-2-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°4 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / YD2R	2 / 2 *	-	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / WSD5	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France SAS
80-84 rue des Meuniers, Bâtiment A1
92220 Bagneux, FRANCE
Tél : +33 6 40 53 83 18 - Fax : - - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 3 944 055 € RCS Paris SIRET 529 293 912 00034 TVA FR90 529 293 912 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1592
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



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

N° de rapport d'analyse : AR-24-LH-005025-01 Date d'émission de rapport : 07/02/2024 15:25 Page 5/10
Dossier N° : 24H002425 Date de réception : 05/02/2024 Date d'analyse : 06/02/2024
Référence dossier Client:
PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24 A - 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot Curie 92000
NANTERRE - PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	MOLP * / YD2R	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	MET * / WSD5	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / YD2R	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / WSD5	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / WSD5	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau semi-dur (gris)	- *	- / - *	- *	Composant non concerné par la demande du client *
006	C004-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°4 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / YD2R	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / WSD5	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France SAS
80-84 rue des Meuniers, Bâtiment A1
92220 Bagneux, FRANCE
Tél : +33 6 40 53 83 18 - Fax : - - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 3 944 055 € RCS Paris SIRET 529 293 912 00034 TVA FR90 529 293 912 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1592
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



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

N° de rapport d'analyse : AR-24-LH-005025-01 Date d'émission de rapport : 07/02/2024 15:25 Page6/10
Dossier N° : 24H002425 Date de réception : 05/02/2024 Date d'analyse : 06/02/2024
Référence dossier Client:
PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24 A - 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot Curie 92000
NANTERRE - PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyse	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	MOLP * / YD2R	2 / 2 *	-	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	MET * / WSD5	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / YD2R	2 / 2 *	-	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / WSD5	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / WSD5	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
007	C005-2-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°5 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / YD2R	2 / 2 *	-	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / WSD5	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) (foncé)	MOLP * / YD2R	2 / 2 *	-	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France SAS
80-84 rue des Meuniers, Bâtiment A1
92220 Bagneux, FRANCE
Tél : +33 6 40 53 83 18 - Fax : - - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 3 944 055 € RCS Paris SIRET 529 293 912 00034 TVA FR90 529 293 912 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1592
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



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

N° de rapport d'analyse : AR-24-LH-005025-01 Date d'émission de rapport : 07/02/2024 15:25 Page 7/10
Dossier N° : 24H002425 Date de réception : 05/02/2024 Date d'analyse : 06/02/2024
Référence dossier Client:
PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24 A - 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot Curie 92000
NANTERRE - PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyse	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) (foncé)	MET * / WSD5	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / YD2R	2 / 2 *	-	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / WSD5	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / WSD5	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
008	C005-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°5 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / YD2R	2 / 2 *	-	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / WSD5	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	MOLP * / YD2R	2 / 2 *	-	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	MET * / WSD5	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France SAS
80-84 rue des Meuniers, Bâtiment A1
92220 Bagneux, FRANCE
Tél : +33 6 40 53 83 18 - Fax : - - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 3 944 055 € RCS Paris SIRET 529 293 912 00034 TVA FR90 529 293 912 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1592
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



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

N° de rapport d'analyse : AR-24-LH-005025-01 Date d'émission de rapport : 07/02/2024 15:25 Page8/10
Dossier N° : 24H002425 Date de réception : 05/02/2024 Date d'analyse : 06/02/2024
Référence dossier Client:
PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24 A - 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot Curie 92000
NANTERRE - PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / YD2R	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / WSD5	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / WSD5	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *

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

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

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

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France SAS
80-84 rue des Meuniers, Bâtiment A1
92220 Bagneux, FRANCE
Tél : +33 6 40 53 83 18 - Fax : - - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 3 944 055 € RCS Paris SIRET 529 293 912 00034 TVA FR90 529 293 912 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1592
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



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

N° de rapport d'analyse : AR-24-LH-005025-01 Date d'émission de rapport : 07/02/2024 15:25 Page 9/10
Dossier N° : 24H002425 Date de réception : 05/02/2024 Date d'analyse : 06/02/2024

Référence dossier Client:

PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24 A - 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot Curie 92000

NANTERRE - PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE

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

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

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

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

Le « - » indiqué dans « Type de préparation » s'entend comme « Préparation avec traitement par calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)

NB 5 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18), Arrêté du 25 juillet 2022 (JOFR n°0238 du 13 octobre 2022, texte n°10).

NB 6 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 3 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante naturellement présent dans les matériaux et produits manufacturés. Il respecte également le cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés.

NB 7 : En application de l'annexe I de l'arrêté du 1er octobre 2019, si au moins l'une des préparations met en évidence la présence d'amiante, il est conclu à la détection d'amiante sur l'échantillon. Sinon, il est conclu à la non détection de fibre d'amiante

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France SAS
80-84 rue des Meuniers, Bâtiment A1

92220 Bagneux, FRANCE

Tél : +33 6 40 53 83 18 - Fax : - - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 3 944 055 € RCS Paris SIRET 529 293 912 00034 TVA FR90 529 293 912 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1592
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



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

N° de rapport d'analyse : AR-24-LH-005025-01

Date d'émission de rapport : 07/02/2024 15:25

Page 10/10

Dossier N° : 24H002425

Date de réception : 05/02/2024

Date d'analyse : 06/02/2024

Référence dossier Client:

PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24 A - 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot Curie 92000

NANTERRE - PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE

Dylan MAROT
Responsable Dptmt Laboratoire

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France SAS
80-84 rue des Meuniers, Bâtiment A1

92220 Bagneux, FRANCE

Tél: +33 6 40 53 83 18 - Fax: - - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 3 944 055 € RCS Paris SIRET 529 293 912 00034 TVA FR90 529 293 912 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1592
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

FMDC DIAGNOSTICS
Monsieur Enzo DEPLANQUE
20 avenue Christian Doppler - CS 70792 BAILLY
77704 MARNE LA VALLEE CEDEX 4

Notre référence : AR-24-LH-006627-01

Numéro de dossier : 24H002425

Référence de dossier :

PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24 A - 167-177 avenue
Frédéric et Irène Joliot Curie 92000 NANTERRE - PRÉFECTURE DES
HAUTS-DE-SEINE

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint le rapport d'analyse relatif à l'échantillon suivant :

- N° 24H002425-001 - Référence C001-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°1 - A -
Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment
Testing Portugal

- N° 24H002425-002 - Référence C002-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°2 - A -
Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment
Testing Portugal

- N° 24H002425-003 - Référence C003-2-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°3 - A -
Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment
Testing Portugal

- N° 24H002425-004 - Référence C003-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°3 - A -
Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment
Testing Portugal

- N° 24H002425-005 - Référence C004-2-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°4 - A -
Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment
Testing Portugal

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France SAS
80-84 rue des Meuniers
92220 Bagneux

Tél: +33 6 40 53 83 18 - Fax: - - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 3 944 055 € RCS Paris SIRET 529 293 912 00034 TVA FR90 529 293 912 APE 7120B

- N° 24H002425-006 - Référence C004-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°4 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

- N° 24H002425-007 - Référence C005-2-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°5 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

- N° 24H002425-008 - Référence C005-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°5 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France SAS
80-84 rue des Meuniers
92220 Bagneux

Tél: +33 6 40 53 83 18 - Fax: - - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 3 944 055 € RCS Paris SIRET 529 293 912 00034 TVA FR90 529 293 912 APE 7120B

A: EUROFINS ANALYSES POUR LE
BÂTIMENT ILE DE FRANCE SAS
Analyses IDF
117 Quai de Valmy
75010 Paris
FRANCE

Pour: FMDC DIAGNOSTICS

Monsieur Enzo DEPLANQUE
20 avenue Christian Doppler - C
77704 MARNE LA VALLEE CEDEX 4
FRANCE

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N.º 24P002673

Date d'émission du rapport : 15/02/2024

N.º de rapport d'analyse: AR-24-P-002788-01

Date de réception : 09/02/2024

Référence Dossier : 24H002425 - PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24 A - 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot Curie 92000 NANTERRE - PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE
Référence Commande : EULHCF0001164924H002425

Coordinateur de Projets Clients : Rita Perez / RitaPerez@eurofins.com / +351255102111

N.º Ech	Matrice:	Référence échantillon (#)	Description
001	Matériaux Routiers	24H002425-001 - 24H002425-001 - C001-1-177	avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°1 -
002	Matériaux Routiers	24H002425-002 - 24H002425-002 - C002-1-177	A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
003	Matériaux Routiers	24H002425-003 - 24H002425-003 - C003-2-177	avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°2 -
004	Matériaux Routiers	24H002425-004 - 24H002425-004 - C004-1-177	A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
005	Matériaux Routiers	24H002425-005 - 24H002425-005 - C005-2-177	avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°3 -
006	Matériaux Routiers	24H002425-006 - 24H002425-006 - C006-1-177	A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
007	Matériaux Routiers	24H002425-007 - 24H002425-007 - C007-2-177	avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°4 -
008	Matériaux Routiers	24H002425-008 - 24H002425-008 - C008-1-177	A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N.º 24P002673

Date d'émission du rapport : 15/02/2024

N.º de rapport d'analyse: AR-24-P-002788-01

Date de réception : 09/02/2024

Référence Dossier : 24H002425 - PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24 A - 167-177 avenue Frédéric et Irène
Joliot Curie 92000 NANTERRE - PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE
Référence Commande : EULHCF0001164924H002425

Echantillon N.º

Référence client:

Matrice:

Date de prélèvement: (#)

Date de début d'analyse:

Date de fin d'analyse:

001	002	003	004	005	006
24H002425-01	24H002425-02	24H002425-03	24H002425-04	24H002425-05	24H002425-06
C001-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°1 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux MRO	C002-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°2 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux MRO	C003-2-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°3 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux MRO	C003-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°3 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux MRO	C004-2-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°4 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux MRO	C004-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°4 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux MRO
09/02/2024	09/02/2024	09/02/2024	09/02/2024	09/02/2024	09/02/2024
15/02/2024	15/02/2024	15/02/2024	15/02/2024	15/02/2024	15/02/2024

Résultats des analyses effectuées sur l'échantillon reçu

EKOPA : Détermination des HAP (16) par

GC-MS-MS

Acénaphthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo-(a)-anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Chrysène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Phénanthrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	0.4	0.8	<0.4
Fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Fluorène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Naphtalène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	0.5	<0.4
Pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Somme HAP EPA (16)	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	0.4	1.3	<0.4

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N.º 24P002673

Date d'émission du rapport : 15/02/2024

N.º de rapport d'analyse: AR-24-P-002788-01

Date de réception : 09/02/2024

Référence Dossier : 24H002425 - PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24 A - 167-177 avenue Frédéric et Irène
Joliot Curie 92000 NANTERRE - PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE
Référence Commande : EULHCF0001164924H002425

Echantillon N.º

Référence client:

007	008
24H002425-007	24H002425-008
C005-2-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°5 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux MRO	C005-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°5 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux MRO
09/02/2024	09/02/2024
14/02/2024	15/02/2024

Matrice:

Date de prélèvement: (#)

Date de début d'analyse:

Date de fin d'analyse:

Résultats des analyses effectuées sur l'échantillon reçu

EKOPA : Détermination des HAP (16) par

GC-MS-MS

Acénaphthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4
Anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4
Benzo-(a)-anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4
Chrysène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4
Phénanthrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4
Fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4
Fluorène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4
Naphtalène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4
Pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4
Somme HAP EPA (16)	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal, Lda, Rua Monte de Além, n.º 62, 4580-733 Sobrosa Telefone +351 255 102 111 - Website: www.eurofins.pt/ambiente



RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N.º 24P002673

Date d'émission du rapport : 15/02/2024

N.º de rapport d'analyse: AR-24-P-002788-01

Date de réception : 09/02/2024

Référence Dossier : 24H002425 - PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24 A - 167-177 avenue Frédéric et Irène
Joliot Curie 92000 NANTERRE - PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE
Référence Commande : EULHCF0001164924H002425

Observations	N.º d'échantillon:	Référence client
La quantité d'échantillon reçue étant inférieure à 60g, le laboratoire a utilisé la totalité de l'échantillon pour effectuer l'analyse. Par conséquent, une contre-analyse sera impossible à effectuer.	(008)	24H002425-008

(#): Informations fournies par le client

Fabiana Pinto

Fabiana Pinto
Lab Technician

La reproduction de ce document n'est autorisée que dans son intégralité, sauf accord écrit avec le laboratoire. Contient 5 page(s).

Ce rapport se réfère uniquement aux échantillons en cours d'analyse, tels qu'ils sont reçus au laboratoire.

Lorsqu'une nouvelle version du rapport est publiée, les modifications respectives sont identifiées par le formatage gras, italique et souligné et sous forme de note.

Les normes suivies sont des normes européennes (EN) et/ou des normes ISO et/ou des méthodes internes, WI.

La portée d'accréditation du laboratoire est référencée par le N.º L0705-1 et est disponible sur <http://www.ipac.pt/>.

La liste des méthodes et essais avec accréditation flexible globale et intermédiaire peut être consultée sur: <https://www.eurofins.pt/ambiente>

Les paramètres marqués d'une * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande.

Les incertitudes liées à l'échantillonnage n'ont pas été prises en compte, l'échantillonnage étant à la charge du client. Les incertitudes élargies, U(expanded) ont été calculées pour un intervalle de confiance à 95 % (k=2) et les sommes ont une incertitude à calculer par: Racine carrée (Somme (valeur de chaque analyte (>LQ) x U(expanded)²)²).

Les résultats affichés sous la forme <XXX signifient que le résultat obtenu est <LQ (limite de quantification).

Dans le résultat exprimé en mg/kg M.S., M.S. signifie « matière sèche ».

Le paramètre "somme" correspond à la somme de la concentration de chaque analyte du groupe. Lorsque la valeur d'un des analytes est inférieure à la Limite de Quantification (LQ), elle est indiquée par <LQ et cette valeur n'est pas incluse dans la "somme" du groupe. Dans le cas où il y a une ou plusieurs concentrations individuelles d'analyte supérieures à la LQ, la valeur "somme" du groupe correspond à la somme de toutes les valeurs >LQ. Si aucune des concentrations individuelles d'analyte n'est supérieure que la LQ, alors la "somme" du groupe est indiquée comme étant <LQ.

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal, Lda, Rua Monte de Além, n.º 62, 4580-733 Sobrosa Telefone +351 255 102 111 - Website: www.eurofins.pt/ambiente



Annexe technique

Dossier N.º 24P002673

N.º de rapport d'analyse: AR-24-P-002788-01

Emetteur:

Commande EOL:

Nom projet: 24H002425 - PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994
23.01.24 A - 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot Curie 92000
NANTERRE - PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE

Référence commande: EULHCF0001164924H002425

Matériaux Routiers

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Incertitude	Unité	Prestation réalisée sur le site de:
EK0PA	Détermination des HAP (16) par GC-MS-MS	Méthode interne- WI3334(27-03-23), WI4023(02-11-22)				Eurofins Lab Environment Testing Portugal
	Acénaphène		0.4	20%	mg/kg M.S.	
	Acénaphthylène		0.4	20%	mg/kg M.S.	
	Anthracène		0.4	22%	mg/kg M.S.	
	Benzo-(a)-anthracène		0.4	26%	mg/kg M.S.	
	Benzo(a)pyrène		0.4	22%	mg/kg M.S.	
	Benzo(b)fluoranthène		0.4	24%	mg/kg M.S.	
	Benzo(k)fluoranthène		0.4	23%	mg/kg M.S.	
	Benzo(ghi)Pérylène		0.4	28%	mg/kg M.S.	
	Chrysène		0.4	26%	mg/kg M.S.	
	Dibenzo(a,h)anthracène		0.4	22%	mg/kg M.S.	
	Phénanthrène		0.4	24%	mg/kg M.S.	
	Fluoranthène		0.4	20%	mg/kg M.S.	
	Fluorène		0.4	22%	mg/kg M.S.	
	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène		0.4	24%	mg/kg M.S.	
	Naphtalène		0.4	20%	mg/kg M.S.	
	Pyrène		0.4	22%	mg/kg M.S.	
	Somme HAP EPA (16)		0.4		mg/kg M.S.	



FMDC DIAGNOSTICS
Monsieur Tommy CESARIN
avenue Christian Doppler - CS 70792 BAILLY 20
77704 MARNE LA VALLEE CEDEX 4

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

Date d'émission de rapport : 14/02/2025 10:57

Référence dossier Client: 01820250201491515 PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24 A - 167-177 avenue
Frédéric et Irène Joliot Curie 92000 NANTERRE - PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE
Référence dossier N° : 25UV009430 Reçu par MyEasyLab le : 10/02/2025 12:10
Référence laboratoire N° : 25EK006110 Reçu par le laboratoire le : 11/02/2025
Date d'analyse : 12/02/2025

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	C006-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°6 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / D8NW	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / D8NW	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / D8NW	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / D8NW	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

1/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
002	C006-2-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°6 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / D8NW	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / D8NW	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / D8NW	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / D8NW	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

2/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
003	C007-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustne n°1 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

3/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
004	C008-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustne n°2 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

4/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
005	C009-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustne n°3 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

5/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
006	C010-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustne n°4 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

6/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
007	C011-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustne n°5 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

7/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
008	C012-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustne n°6 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

8/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
009	C013-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Allée - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (marron)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

9/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
010	C014-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustne n°7 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

10/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
011	C015-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustne n°8 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

11/32



Eurofins Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
012	C016-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustne n°9 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

12/32



**Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.**



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
013	C017-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustne n°10 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MET / H8CX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MET / H8CX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MET / H8CX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / H8CX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

13/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
014	C018-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Parking n°1 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / H8CX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / H8CX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / H8CX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / H8CX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

14/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
015	C019-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustne n°11 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / H8CX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / H8CX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / H8CX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / H8CX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

15/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
016	CO20-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustne n°12 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

16/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
017	C021-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustne n°13 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

17/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
018	CO22-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustne n°14 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

18/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
019	CO23-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustne n°15 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / H8CX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / H8CX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / H8CX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / H8CX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

19/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
020	C024-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustne n°16 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / H8CX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / H8CX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / H8CX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / H8CX	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

20/32



Eurofins Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
021	C025-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustne n°17 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

21/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
022	C026-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Parking n°2 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MOLP / Y65V	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MOLP / Y65V	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MOLP / Y65V	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

22/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
023	C026-2-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Parking n°2 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MOLP / CVX6	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MET / DQK7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MOLP / CVX6	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MET / DQK7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MOLP / CVX6	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MET / DQK7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / DQK7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

23/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
024	C027-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustne n°18 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MOLP / CVX6	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MET / DQK7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MOLP / CVX6	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MET / DQK7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MOLP / CVX6	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MET / DQK7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / DQK7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

24/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
025	C028-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustne n°19 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MOLP / CVX6	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MET / DQK7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MOLP / CVX6	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MET / DQK7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MOLP / CVX6	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MET / DQK7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / DQK7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

25/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
026	C029-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustne n°20 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MOLP / CVX6	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MET / DQK7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MOLP / CVX6	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MET / DQK7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MOLP / CVX6	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir)	MET / DQK7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / DQK7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

26/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
027	C030-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Parking n°3 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

27/32



**Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.**



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
028	C031-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Parking n°4 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MOLP / CVX6	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MET / DQK7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / CVX6	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / DQK7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / CVX6	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / DQK7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / DQK7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

28/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
029	C032-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustne n°21 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y65V	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / DQK7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y65V	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / DQK7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y65V	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / DQK7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / DQK7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

29/32



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
030	C033-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustne n°22 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

30/32



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
031	C034-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Parking n°5 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / X6VE	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

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

MOLP: Détermination Fibres d'amiante. Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée à partir du Guide HSG 248 de 2021 - annexe 2, P-MO-SOP5412 : version 4

MET: Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et/ou attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à partir de la norme : NFX 43-050 : Juillet 2021, IMA 12 « Principes pétrographiques et de classification minéralogique », P-PS-SOP3368 : version 8



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

31/32



Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-EK-006779-01

Notes :

1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande, il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue portugaise et stockée en interne par le laboratoire. - 2 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire sépare l'échantillon transmis par le demandeur pour une analyse par composant. Des composants décrits simultanément dans une même prise d'essai n'ont pas pu être séparés pour l'analyse. - 3 : Pour les matériaux et produits manufacturés rentrant dans le cadre du cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés, le rapport mentionne les analyses conclusives. Pour les matériaux et produits manufacturés rentrant dans le cadre du cas 3 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante naturellement présent dans les matériaux et produits manufacturés, le rapport mentionne les analyses conclusives et non conclusives. Dans les deux cas, le laboratoire met en œuvre les deux techniques d'analyse MOLP et META sur tous les échantillons massifs conformément aux exigences indiquées dans l'arrêté du 1er octobre 2019. Pour une couche, dont seul la mention sur le rapport d'une technique d'analyse par MET est présente, indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat conclusif. Le « » Indiqué dans « Type de préparation » s'entend comme « Préparation avec traitement par calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) ». A noter, que les échantillons rentrant dans le cadre du cas 3 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 respectent également le cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019. - 4 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse. - 5 : "Fibres d'amiante non détectées" au MOLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable. Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm. "Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante. - 6 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° L0705-1 et est disponible sur <http://www.ipac.pt/>. - 7 : La liste des méthodes avec accréditations flexibles intermédiaires peut être consultée sur <https://www.eurofins.pt/ambiente/eurofins-lab-environment-testing-portugal/laboratório-de-análise-de-amiante/qualidade/>. - 8 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client. - 9 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18) modifié par l'Arrêté du 26 décembre 2019, Arrêté du 25 juillet 2022 (JORF n°0238 du 13 octobre 2022, texte n°10). - 10 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 3 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante naturellement présent dans les matériaux et produits manufacturés. Il respecte également le cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés. - 11 : En application de l'annexe I de l'arrêté du 1er octobre 2019, si au moins l'une des préparations met en évidence la présence d'amiante, il est conclu à la détection d'amiante sur l'échantillon. Sinon, il est conclu à la non détection de fibre d'amiante.

Validé et autorisé par :

Sara Cruz

Sara Cruz
Technicien de laboratoire



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 32 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

32/32



Eurofins Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



FMDC DIAGNOSTICS
Monsieur Tommy CESARIN
avenue Christian Doppler - CS 70792 BAILLY 20
77704 MARNE LA VALLEE CEDEX 4

Rapport d'analyse des HAP dans les matériaux routiers



N° de rapport d'analyse : AR-25-P-003577-01
Date d'émission de rapport : 15/02/2025

Référence dossier Client:
01820250201491515
PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24 A - 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot Curie 92000 NANTERRE -
PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE
Référence dossier N° : 25UV009430
Référence laboratoire N° : 25P002614

Reçu par le laboratoire le : 11/02/2025



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s).

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

1/9



N° de rapport d'analyse : AR-25-P-003577-01

N° échantillon	001	002	003	004	005
Désignation échantillon client (#)	C006-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°6 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C006-2-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°6 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C007-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n °1 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C008-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n °2 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C009-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n °3 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
Matrice	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers
Date de début d'analyse	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025
Date de fin d'analyse	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025
Date de prélèvement (#)					

Composés organiques

EK0PA : Détermination des HAP (16) par GC-MS-MS

Méthode interne- W13334(09-01-2025), W14023(09-01-2

Acénaphthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.5
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Chrysène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Phénanthrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Fluorène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Naphtalène	mg/kg M.S.	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Somme HAP EPA (16)	mg/kg M.S.	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.5



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s).

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

2/9



N° de rapport d'analyse : AR-25-P-003577-01

N° échantillon	006	007	008	009	010
Désignation échantillon client (#)	C010-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n °4 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C011-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n °5 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C012-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n °6 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C013-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Allée - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C014-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n °7 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
Matrice	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers
Date de début d'analyse	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025
Date de fin d'analyse	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025
Date de prélèvement (#)					

Composés organiques

EK0PA : Détermination des HAP (16) par GC-MS-MS
Méthode interne- W13334(09-01-2025), W14023(09-01-2

Acénaphthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Chrysène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Phénanthrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Fluorène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Naphtalène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Somme HAP EPA (16)	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s).

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

3/9



N° de rapport d'analyse : AR-25-P-003577-01

N° échantillon	011	012	013	014	015
Désignation échantillon client (#)	C015-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n °8 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C016-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n °9 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C017-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n °10 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C018-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Parking n °1 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C019-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n °11 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
Matrice	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers
Date de début d'analyse	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025
Date de fin d'analyse	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025
Date de prélèvement (#)					

Composés organiques

EK0PA : Détermination des HAP (16) par GC-MS-MS
Méthode interne- W13334(09-01-2025), W14023(09-01-2

Acénaphthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	0.5	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	0.8	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Chrysène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Phénanthrène	mg/kg M.S.	<0.4	0.6	0.5	<0.4	<0.4
Fluoranthène	mg/kg M.S.	0.6	0.4	0.7	<0.4	<0.4
Fluorène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Naphtalène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Pyrène	mg/kg M.S.	0.6	0.4	0.5	<0.4	<0.4
Somme HAP EPA (16)	mg/kg M.S.	2.5	1.4	1.7	<0.4	<0.4



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s).

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL



N° de rapport d'analyse : AR-25-P-003577-01

N° échantillon	016	017	018	019	020
Désignation échantillon client (#)	C020-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°12 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C021-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°13 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C022-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°14 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C023-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°15 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C024-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°16 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
Matrice	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers
Date de début d'analyse	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025
Date de fin d'analyse	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025
Date de prélèvement (#)					

Composés organiques

EK0PA : Détermination des HAP (16) par GC-MS-MS
Méthode interne- W13334(09-01-2025), W14023(09-01-2

Acénaphthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Chrysène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Phénanthrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Fluorène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Naphtalène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Somme HAP EPA (16)	mg/kg M.S.	<0.4	0.4	<0.4	<0.4	0.4



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s).

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

5/9



N° de rapport d'analyse : AR-25-P-003577-01

N° échantillon	021	022	023	024	025
Désignation échantillon client (#)	C025-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°17 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C026-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Parking n°2 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C026-2-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Parking n°2 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C027-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°18 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C028-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°19 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
Matrice	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers
Date de début d'analyse	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025
Date de fin d'analyse	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025
Date de prélèvement (#)					

Composés organiques

EK0PA : Détermination des HAP (16) par GC-MS-MS

Méthode interne- W13334(09-01-2025), W14023(09-01-2

Acénaphthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.5
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	0.5	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Chrysène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Phénanthrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.8
Fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	1.0
Fluorène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Naphtalène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.6
Somme HAP EPA (16)	mg/kg M.S.	0.5	<0.4	<0.4	<0.4	3.3



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s).

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

6/9



N° de rapport d'analyse : AR-25-P-003577-01

N° échantillon	026	027	028	029	030
Désignation échantillon client (#)	C029-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n °20 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C030-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Parking n °3 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C031-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Parking n °4 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C032-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n °21 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C033-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n °22 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
Matrice	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers
Date de début d'analyse	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025
Date de fin d'analyse	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025
Date de prélèvement (#)					

Composés organiques

EK0PA : Détermination des HAP (16) par GC-MS-MS

Méthode interne- W13334(09-01-2025), W14023(09-01-2

Acénaphthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	0.7	<0.4	<0.4	<0.4	0.5
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	0.6	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	0.7	<0.4	<0.4	<0.4	0.5
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	0.6	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Chrysène	mg/kg M.S.	0.6	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Phénanthrène	mg/kg M.S.	1.1	0.5	<0.4	<0.4	1.0
Fluoranthène	mg/kg M.S.	1.4	<0.4	<0.4	<0.4	1.3
Fluorène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	0.5	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Naphtalène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Pyrène	mg/kg M.S.	0.9	<0.4	<0.4	<0.4	1.0
Somme HAP EPA (16)	mg/kg M.S.	7.1	0.5	<0.4	<0.4	4.3



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s).

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

7/9



N° de rapport d'analyse : AR-25-P-003577-01

N° échantillon

031

Désignation échantillon client (#)

C034-1-177
avenue Frederic
et Irene Joliot
Curie - Parking n
°5 - A - Carotte
d'enrobé - Enrobé
bitumineux
Matériaux Routiers

Matrice

Date de début d'analyse

11/02/2025

Date de fin d'analyse

15/02/2025

Date de prélèvement (#)

Composés organiques

EK0PA : Détermination des HAP (16) par GC-MS-MS

Méthode interne- W13334(09-01-2025), W14023(09-01-2

Acénaphène	mg/kg M.S.	<0.4			
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	<0.4			
Anthracène	mg/kg M.S.	<0.4			
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	<0.4			
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	<0.4			
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4			
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	0.7			
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4			
Chrysène	mg/kg M.S.	<0.4			
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	<0.4			
Phénanthrène	mg/kg M.S.	1.0			
Fluoranthène	mg/kg M.S.	1.0			
Fluorène	mg/kg M.S.	<0.4			
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	0.5			
Naphtalène	mg/kg M.S.	0.4			
Pyrène	mg/kg M.S.	0.9			
Somme HAP EPA (16)	mg/kg M.S.	4.5			

Notes :



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s).

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

8/9



Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-P-003577-01

L'incertitude élargie pour les HAP individualisés est de 36 %.

Les incertitudes liées à l'échantillonnage n'ont pas été prises en compte, l'échantillonnage étant à la charge du client.

Les incertitudes élargies, U(expanded) ont été calculées pour un intervalle de confiance à 95 % (k=2) et les sommes ont une incertitude à calculer par : Racine carrée (Somme (valeur de chaque analyte x U(expanded)²)).

Ce rapport se réfère uniquement aux échantillons analysés tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Lorsqu'une nouvelle version du rapport est publiée, les modifications respectives sont identifiées par le formatage gras, italique et souligné et sous forme de note.

Les normes suivies sont des normes européennes (EN) et/ou des normes ISO et/ou des méthodes internes, WI.

La portée d'accréditation du laboratoire est référencée par le n°L0705-1 et est disponible sur <http://www.ipac.pt/>.

La liste des méthodes et essais avec accréditation flexible globale et intermédiaire peut être consultée sur :

<https://www.eurofins.pt/ambiente>

Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande.

Les paramètres marqués d'une * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Le paramètre "somme" correspond à la somme de la concentration de chaque analyte du groupe. Lorsque la valeur d'un des analytes est inférieure à la Limite de Quantification (LQ), elle est indiquée par <LQ et cette valeur n'est pas incluse dans la "somme" du groupe. Dans le cas où il y a une ou plusieurs concentrations individuelles d'analyte supérieures à la LQ, la valeur "somme" du groupe correspond à la somme de toutes les valeurs >LQ. Si aucune des concentrations individuelles d'analyte n'est supérieure à la LQ, alors la "somme" du groupe est indiquée comme étant <LQ.

Dans le résultat exprimé en mg/kg M.S., M.S. correspond à "matière sèche".

Les résultats rapportés sous la forme <XXX signifient que le résultat obtenu est <LQ (limite de quantification)

(#) Informations fournies par le client.

Validé et autorisé par :

Marco Teixeira
Lab Technician



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s).

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

9/9



Eurofins Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



FMDC DIAGNOSTICS
Monsieur Tommy CESARIN
avenue Christian Doppler - CS 70792 BAILLY 20
77704 MARNE LA VALLEE CEDEX 4

Rapport d'analyse des HAP dans les matériaux routiers



N° de rapport d'analyse : AR-25-P-003577-01
Date d'émission de rapport : 15/02/2025

Référence dossier Client:
01820250201491515
PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE 116994 23.01.24 A - 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot Curie 92000 NANTERRE -
PRÉFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE
Référence dossier N° : 25UV009430
Référence laboratoire N° : 25P002614

Reçu par le laboratoire le : 11/02/2025



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s).

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

1/9



N° de rapport d'analyse : AR-25-P-003577-01

N° échantillon	001	002	003	004	005
Désignation échantillon client (#)	C006-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°6 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C006-2-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Chaussée n°6 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C007-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n °1 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C008-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n °2 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C009-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n °3 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
Matrice	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers
Date de début d'analyse	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025
Date de fin d'analyse	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025
Date de prélèvement (#)					

Composés organiques

EK0PA : Détermination des HAP (16) par GC-MS-MS
Méthode interne- W13334(09-01-2025), W14023(09-01-2

Acénaphthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.5
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Chrysène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Phénanthrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Fluorène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Naphtalène	mg/kg M.S.	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Somme HAP EPA (16)	mg/kg M.S.	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.5



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s).

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

2/9



N° de rapport d'analyse : AR-25-P-003577-01

N° échantillon	006	007	008	009	010
Désignation échantillon client (#)	C010-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n °4 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C011-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n °5 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C012-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n °6 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C013-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Allée - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C014-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n °7 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
Matrice	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers
Date de début d'analyse	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025
Date de fin d'analyse	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025
Date de prélèvement (#)					

Composés organiques

EK0PA : Détermination des HAP (16) par GC-MS-MS

Méthode interne- W13334(09-01-2025), W14023(09-01-2

Acénaphthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Chrysène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Phénanthrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Fluorène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Naphtalène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Somme HAP EPA (16)	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s).

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

3/9



N° de rapport d'analyse : AR-25-P-003577-01

N° échantillon	011	012	013	014	015
Désignation échantillon client (#)	C015-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°8 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C016-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°9 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C017-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°10 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C018-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Parking n°1 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C019-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°11 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
Matrice	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers
Date de début d'analyse	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025
Date de fin d'analyse	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025
Date de prélèvement (#)					

Composés organiques

EK0PA : Détermination des HAP (16) par GC-MS-MS

Méthode interne- W13334(09-01-2025), W14023(09-01-2

Acénaphthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	0.5	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	0.8	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Chrysène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Phénanthrène	mg/kg M.S.	<0.4	0.6	0.5	<0.4	<0.4
Fluoranthène	mg/kg M.S.	0.6	0.4	0.7	<0.4	<0.4
Fluorène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Naphtalène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Pyrène	mg/kg M.S.	0.6	0.4	0.5	<0.4	<0.4
Somme HAP EPA (16)	mg/kg M.S.	2.5	1.4	1.7	<0.4	<0.4



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s).

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

4/9



N° de rapport d'analyse : AR-25-P-003577-01

N° échantillon	016	017	018	019	020
Désignation échantillon client (#)	C020-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°12 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C021-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°13 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C022-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°14 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C023-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°15 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C024-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°16 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
Matrice	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers
Date de début d'analyse	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025
Date de fin d'analyse	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025
Date de prélèvement (#)					

Composés organiques

EK0PA : Détermination des HAP (16) par GC-MS-MS
Méthode interne- W13334(09-01-2025), W14023(09-01-2

Acénaphthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Chrysène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Phénanthrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Fluorène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Naphtalène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Somme HAP EPA (16)	mg/kg M.S.	<0.4	0.4	<0.4	<0.4	0.4



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s).

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

5/9



N° de rapport d'analyse : AR-25-P-003577-01

N° échantillon	021	022	023	024	025
Désignation échantillon client (#)	C025-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°17 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C026-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Parking n°2 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C026-2-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Parking n°2 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C027-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°18 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C028-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n°19 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
Matrice	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers
Date de début d'analyse	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025
Date de fin d'analyse	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025
Date de prélèvement (#)					

Composés organiques

EK0PA : Détermination des HAP (16) par GC-MS-MS

Méthode interne- W13334(09-01-2025), W14023(09-01-2

Acénaphthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.5
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	0.5	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Chrysène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Phénanthrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.8
Fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	1.0
Fluorène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Naphtalène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.6
Somme HAP EPA (16)	mg/kg M.S.	0.5	<0.4	<0.4	<0.4	3.3



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s).

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

6/9



N° de rapport d'analyse : AR-25-P-003577-01

N° échantillon	026	027	028	029	030
Désignation échantillon client (#)	C029-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n °20 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C030-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Parking n °3 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C031-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Parking n °4 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C032-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n °21 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux	C033-1-177 avenue Frederic et Irene Joliot Curie - Rustine n °22 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux
Matrice	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers
Date de début d'analyse	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025	11/02/2025
Date de fin d'analyse	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025
Date de prélèvement (#)					

Composés organiques

EK0PA : Détermination des HAP (16) par GC-MS-MS

Méthode interne- W13334(09-01-2025), W14023(09-01-2

Acénaphthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(a)anthracène	mg/kg M.S.	0.7	<0.4	<0.4	<0.4	0.5
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	0.6	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	0.7	<0.4	<0.4	<0.4	0.5
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	0.6	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Chrysène	mg/kg M.S.	0.6	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Phénanthrène	mg/kg M.S.	1.1	0.5	<0.4	<0.4	1.0
Fluoranthène	mg/kg M.S.	1.4	<0.4	<0.4	<0.4	1.3
Fluorène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	0.5	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Naphtalène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Pyrène	mg/kg M.S.	0.9	<0.4	<0.4	<0.4	1.0
Somme HAP EPA (16)	mg/kg M.S.	7.1	0.5	<0.4	<0.4	4.3



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s).

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

7/9



N° de rapport d'analyse : AR-25-P-003577-01

N° échantillon

031

Désignation échantillon client (#)

C034-1-177
avenue Frederic
et Irene Joliot
Curie - Parking n
°5 - A - Carotte
d'enrobé - Enrobé
bitumineux
Matériaux Routiers

Matrice

Date de début d'analyse

11/02/2025

Date de fin d'analyse

15/02/2025

Date de prélèvement (#)

Composés organiques

EK0PA : Détermination des HAP (16) par GC-MS-MS

Méthode interne- W13334(09-01-2025), W14023(09-01-2

Acénaphène	mg/kg M.S.	<0.4			
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	<0.4			
Anthracène	mg/kg M.S.	<0.4			
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	<0.4			
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	<0.4			
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4			
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	0.7			
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4			
Chrysène	mg/kg M.S.	<0.4			
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	<0.4			
Phénanthrène	mg/kg M.S.	1.0			
Fluoranthène	mg/kg M.S.	1.0			
Fluorène	mg/kg M.S.	<0.4			
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	0.5			
Naphtalène	mg/kg M.S.	0.4			
Pyrène	mg/kg M.S.	0.9			
Somme HAP EPA (16)	mg/kg M.S.	4.5			

Notes :



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s).

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

8/9



Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-25-P-003577-01

L'incertitude élargie pour les HAP individualisés est de 36 %.

Les incertitudes liées à l'échantillonnage n'ont pas été prises en compte, l'échantillonnage étant à la charge du client.

Les incertitudes élargies, U(expanded) ont été calculées pour un intervalle de confiance à 95 % (k=2) et les sommes ont une incertitude à calculer par : Racine carrée (Somme (valeur de chaque analyte x U(expanded)²).

Ce rapport se réfère uniquement aux échantillons analysés tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Lorsqu'une nouvelle version du rapport est publiée, les modifications respectives sont identifiées par le formatage gras, italique et souligné et sous forme de note.

Les normes suivies sont des normes européennes (EN) et/ou des normes ISO et/ou des méthodes internes, WI.

La portée d'accréditation du laboratoire est référencée par le n°L0705-1 et est disponible sur <http://www.ipac.pt/>.

La liste des méthodes et essais avec accréditation flexible globale et intermédiaire peut être consultée sur :

<https://www.eurofins.pt/ambiente>

Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande.

Les paramètres marqués d'une * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Le paramètre "somme" correspond à la somme de la concentration de chaque analyte du groupe. Lorsque la valeur d'un des analytes est inférieure à la Limite de Quantification (LQ), elle est indiquée par <LQ et cette valeur n'est pas incluse dans la "somme" du groupe. Dans le cas où il y a une ou plusieurs concentrations individuelles d'analyte supérieures à la LQ, la valeur "somme" du groupe correspond à la somme de toutes les valeurs >LQ. Si aucune des concentrations individuelles d'analyte n'est supérieure à la LQ, alors la "somme" du groupe est indiquée comme étant <LQ.

Dans le résultat exprimé en mg/kg M.S., M.S. correspond à "matière sèche".

Les résultats rapportés sous la forme <XXX signifient que le résultat obtenu est <LQ (limite de quantification)

(#) Informations fournies par le client.

Validé et autorisé par :

Marco Teixeira
Lab Technician



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s).

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

9/9

FMDC DIAGNOSTICS

Julien JOLIBERT

avenue Christian Doppler - CS 70792 BAILLY 20
1103 Avenue Jacques Cartier
77704 MARNE LA VALLEE CEDEX 4

Rapport d'analyse des HCT dans les matériaux routiers



N° de rapport d'analyse : AR-25-P-006316-01

Date d'émission de rapport : 26/02/2025

Référence dossier Client:

116994

Référence dossier N° : 25UV013436

Référence laboratoire N° : 25P003614

Reçu par le laboratoire le : 20/02/2025

N° de rapport d'analyse : AR-25-P-006316-01

N° échantillon

001

002

003

004

005

Désignation échantillon client (#)

C006-1 / 167-177
avenue Frédéric
et Irène Joliot
92000 Nanterre /
Enrobé bitumineux

C006-2 / 167-177
avenue Frédéric
et Irène Joliot
92000 Nanterre /
Enrobé bitumineux

C007-1 / 167-177
avenue Frédéric
et Irène Joliot
92000 Nanterre /
Enrobé bitumineux

C008-1 / 167-177
avenue Frédéric
et Irène Joliot
92000 Nanterre /
Enrobé bitumineux

C009-1 /
167-177 avenue
Frédéric et Irène
Joliot 92000
Nanterre /
Enrobé
bitumineux

Matrice

Matériaux Routiers

Matériaux Routiers

Matériaux Routiers

Matériaux Routiers

Matériaux Routiers

Date de début d'analyse

21/02/2025

21/02/2025

21/02/2025

21/02/2025

21/02/2025

Date de fin d'analyse

26/02/2025

26/02/2025

26/02/2025

26/02/2025

25/02/2025

Date de prélèvement (#)

Composés organiques

EK0B6 : Détermination
du HCT C10-C21 par
GC-FID

mg/kg M.S.

70

44

<20

<20

<20

Méthode interne - WI 9083 (09-01-2025)

EK00T : Détermination
du HCT C10-C40 par
GC-FID

mg/kg M.S.

700

850

240

200

540

EN 14039: 2004

N° de rapport d'analyse : AR-25-P-006316-01

N° échantillon

006

007

008

009

010

Désignation échantillon client (#)

C010-1 / 167-177
avenue Frédéric
et Irène Joliot
92000 Nanterre /
Enrobé bitumineux

C011-1 / 167-177
avenue Frédéric
et Irène Joliot
92000 Nanterre /
Enrobé bitumineux

C012-1 / 167-177
avenue Frédéric
et Irène Joliot
92000 Nanterre /
Enrobé bitumineux

C013-1 / 167-177
avenue Frédéric
et Irène Joliot
92000 Nanterre /
Enrobé bitumineux

C014-1 /
167-177 avenue
Frédéric et Irène
Joliot 92000
Nanterre /
Enrobé
bitumineux

Matrice

Matériaux Routiers

Matériaux Routiers

Matériaux Routiers

Matériaux Routiers

Matériaux Routiers

Date de début d'analyse

21/02/2025

21/02/2025

21/02/2025

21/02/2025

21/02/2025

Date de fin d'analyse

25/02/2025

25/02/2025

25/02/2025

25/02/2025

25/02/2025

Date de prélèvement (#)

Composés organiques

EK0B6 : Détermination
du HCT C10-C21 par
GC-FID

mg/kg M.S.

<20

<20

<20

<20

<20

Méthode interne - WI 9083 (09-01-2025)

EK00T : Détermination
du HCT C10-C40 par
GC-FID

mg/kg M.S.

230

290

160

150

630

EN 14039: 2004

N° de rapport d'analyse : AR-25-P-006316-01

N° échantillon	011	012	013	014	015	
Désignation échantillon client (#)	C015-1 / 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot 92000 Nanterre / Enrobé bitumineux	C016-1 / 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot 92000 Nanterre / Enrobé bitumineux	C017-1 / 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot 92000 Nanterre / Enrobé bitumineux	C018-1 / 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot 92000 Nanterre / Enrobé bitumineux	C019-1 / 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot 92000 Nanterre / Enrobé bitumineux	
Matrice	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	
Date de début d'analyse	21/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	
Date de fin d'analyse	26/02/2025	25/02/2025	25/02/2025	25/02/2025	25/02/2025	
Date de prélèvement (#)						
Composés organiques						
EK0B6 : Détermination du HCT C10-C21 par GC-FID	mg/kg M.S.	<20	21	39	<20	<20
Méthode interne - WI 9083 (09-01-2025)						
EK00T : Détermination du HCT C10-C40 par GC-FID	mg/kg M.S.	470	540	280	160	600
EN 14039: 2004						
						(1)
						(1)

N° de rapport d'analyse : AR-25-P-006316-01

N° échantillon	016	017	018	019	020	
Désignation échantillon client (#)	C020-1 / 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot 92000 Nanterre / Enrobé bitumineux	C021-1 / 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot 92000 Nanterre / Enrobé bitumineux	C022-1 / 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot 92000 Nanterre / Enrobé bitumineux	C023-1 / 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot 92000 Nanterre / Enrobé bitumineux	C024-1 / 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot 92000 Nanterre / Enrobé bitumineux	
Matrice	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	
Date de début d'analyse	21/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	
Date de fin d'analyse	26/02/2025	25/02/2025	25/02/2025	25/02/2025	26/02/2025	
Date de prélèvement (#)						
Composés organiques						
EK0B6 : Détermination du HCT C10-C21 par GC-FID	mg/kg M.S.	<20	<20	59	<20	<20
Méthode interne - WI 9083 (09-01-2025)						
EK00T : Détermination du HCT C10-C40 par GC-FID	mg/kg M.S.	390	210	440	350	470
EN 14039: 2004						

N° de rapport d'analyse : AR-25-P-006316-01

N° échantillon

021

022

023

024

025

Désignation échantillon client (#)

C025-1 / 167-177
avenue Frédéric
et Irène Joliot
92000 Nanterre /
Enrobé bitumineux

C026-1 / 167-177
avenue Frédéric
et Irène Joliot
92000 Nanterre /
Enrobé bitumineux

C026-2 / 167-177
avenue Frédéric
et Irène Joliot
92000 Nanterre /
Enrobé bitumineux

C027-1 / 167-177
avenue Frédéric
et Irène Joliot
92000 Nanterre /
Enrobé bitumineux

C028-1 /
167-177 avenue
Frédéric et Irène
Joliot 92000
Nanterre /
Enrobé
bitumineux

Matrice

Matériaux Routiers

Matériaux Routiers

Matériaux Routiers

Matériaux Routiers

Matériaux Routiers

Date de début d'analyse

21/02/2025

21/02/2025

21/02/2025

21/02/2025

21/02/2025

Date de fin d'analyse

25/02/2025

26/02/2025

25/02/2025

25/02/2025

25/02/2025

Date de prélèvement (#)

Composés organiques

EK0B6 : Détermination
du HCT C10-C21 par
GC-FID

mg/kg M.S.

<20

<20

43

<20

<20

Méthode interne - WI 9083 (09-01-2025)

EK00T : Détermination
du HCT C10-C40 par
GC-FID

mg/kg M.S.

680

230

670

310

170

EN 14039: 2004

N° de rapport d'analyse : AR-25-P-006316-01

N° échantillon	026	027	028	029	030
Désignation échantillon client (#)	C029-1 / 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot 92000 Nanterre / Enrobé bitumineux	C030-1 / 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot 92000 Nanterre / Enrobé bitumineux	C031-1 / 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot 92000 Nanterre / Enrobé bitumineux	C032-1 / 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot 92000 Nanterre / Enrobé bitumineux	C033-1 / 167-177 avenue Frédéric et Irène Joliot 92000 Nanterre / Enrobé bitumineux
Matrice	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers
Date de début d'analyse	21/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	21/02/2025
Date de fin d'analyse	25/02/2025	26/02/2025	25/02/2025	25/02/2025	25/02/2025
Date de prélèvement (#)					
Composés organiques					
EK0B6 : Détermination du HCT C10-C21 par GC-FID	mg/kg M.S.	<20	120	<20	<20
Méthode interne - WI 9083 (09-01-2025)					
EK00T : Détermination du HCT C10-C40 par GC-FID	mg/kg M.S.	190	530	310	460
EN 14039: 2004					

N° de rapport d'analyse : AR-25-P-006316-01

N° échantillon

031

Désignation échantillon client (#)

C034-1 / 167-177
avenue Frédéric
et Irène Joliot
92000 Nanterre /
Enrobé bitumineux

Matrice

Matériaux Routiers

Date de début d'analyse

21/02/2025

Date de fin d'analyse

26/02/2025

Date de prélèvement (#)

Composés organiques

EK0B6 : Détermination
du HCT C10-C21 par
GC-FID

mg/kg M.S.

130

Méthode interne - WI 9083 (09-01-2025)

EK00T : Détermination
du HCT C10-C40 par
GC-FID

mg/kg M.S.

950

EN 14039: 2004

Observation(s) échantillon(s)

(1)

La quantité d'échantillon reçue étant inférieure à 100g, le laboratoire a utilisé la totalité de l'échantillon pour effectuer l'analyse. Par conséquent, une contre-analyse sera impossible à effectuer.

Notes :

L'incertitude élargie pour les TPH C10-C40 est de 40 %.

L'incertitude élargie pour les TPH C10-C21 est de 28 %.

Les incertitudes liées à l'échantillonnage n'ont pas été prises en compte, l'échantillonnage étant à la charge du client.

Les incertitudes élargies, U(expanded) ont été calculées pour un intervalle de confiance à 95 % (k=2) et les sommes ont une incertitude à calculer par : Racine carrée (Somme (valeur de chaque analyte) x U(expanded) ²).

Ce rapport se réfère uniquement aux échantillons analysés tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Lorsqu'une nouvelle version du rapport est publiée, les modifications respectives sont identifiées par le formatage gras, italique et souligné et sous forme de note.

Les normes suivies sont des normes européennes (EN) et/ou des normes ISO et/ou des méthodes internes, WI.

La portée d'accréditation du laboratoire est référencée par le n°L0705-1 et est disponible sur <http://www.ipac.pt/>.

La liste des méthodes et essais avec accréditation flexible globale et intermédiaire peut être consultée sur :

<https://www.eurofins.pt/ambiente>

Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande.

Les paramètres marqués d'une * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Le paramètre "somme" correspond à la somme de la concentration de chaque analyte du groupe. Lorsque la valeur d'un des

analytes est inférieure à la Limite de Quantification (LQ), elle est indiquée par <LQ et cette valeur n'est pas incluse

dans la "somme" du groupe. Dans le cas où il y a une ou plusieurs concentrations individuelles d'analyte supérieures

à la LQ, la valeur "somme" du groupe correspond à la somme de toutes les valeurs >LQ. Si aucune des concentrations

individuelles d'analyte n'est supérieure à la LQ, alors la "somme" du groupe est indiquée comme étant <LQ.

Dans le résultat exprimé en mg/kg M.S., M.S. correspond à "matière sèche".

Les résultats rapportés sous la forme <XXX signifient que le résultat obtenu est <LQ (limite de quantification)

(#) Informations fournies par le client.

Validé et autorisé par :

Tiago Gonçalves

Tiago Gonçalves
Lab Technician

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 8 page(s).

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

Rua Monte de Além, 62

4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

ATTESTATION(S)



Adhésion
N° A058

ATTESTATION

D'ASSURANCE RESPONSABILITE CIVILE Contrat n° : 10583929904

Responsabilité civile Professionnelle
Diagnostic technique immobilier

Nous, soussignés, AXA FRANCE IARD S.A., Société d'Assurance dont le Siège Social est situé 313 Terrasses de l'Arche – 92727 NANTERRE Cédex, attestons que la :

FMDC DIAGNOSTICS
20 AVENUE CHRISTIAN DOPPLER
77700 BAILLY ROMAINVILLIERS

A adhéré par l'intermédiaire de **LSN Assurances**, 39 rue Mstislav Rostropovitch 75815 Paris cedex 17, au contrat d'assurance Responsabilité Civile Professionnelle n°10583929904A058.

Garantissant les conséquences pécuniaires de la **Responsabilité Civile Professionnelle** de la société de Diagnostic Technique en Immobilier désignée ci-dessus dans le cadre des activités listées ci-après, *sous réserve qu'elles soient réalisées par des personnes disposant des certificats de compétence en cours de validité exigés par la réglementation et des attestations de formation, d'Accréditation, d'Agrément au sens contractuel.*

Le montant de la garantie Responsabilité Civile Professionnelle est fixé à :

2 000 000 € PAR SINISTRE ET 3 000 000 € PAR ANNEE D'ASSURANCE.

LA PRESENTE ATTESTATION EST VALABLE POUR LA PERIODE DU 01/01/2025 AU 31/12/2025 INCLUS
SUS RESERVE DES POSSIBILITES DE SUSPENSION OU DE RESILIATION EN COURS D'ANNEE
D'ASSURANCE POUR LES CAS PREVUS PAR LE CODE DES ASSURANCES OU PAR LE CONTRAT.

LA PRESENTE ATTESTATION NE PEUT ENGAGER L'ASSUREUR AU DELA DES LIMITES, DES CLAUSES ET
DES CONDITIONS DU CONTRAT AUXQUELLES ELLE SE REFERE.

Fait à NANTERRE le 12 décembre 2024
Pour servir et valoir ce que de droit.
POUR L'ASSUREUR :
LSN, par délégation de signature :

LSN Assurances
39 rue Mstislav Rostropovitch
CS 40020 75017 PARIS
RCS Paris 300 123 000 - N°ORIAS 07 000 473

AXA France IARD SA
Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA Intracommunautaire n° FR 14 722 057 460
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

1 / 3



Police N° 10583929904A058

Activités assurées

Activités principales : diagnostics techniques immobilier soumis à certification et re certification :

- ☐ **AMIANTE** sans mention
- ☐ **AMIANTE** avec mention (dont contrôle visuel après travaux de désamiantage et repérage amiante avant démolition)
- ☐ **DPE** avec ou sans mention
- ☐ **ELECTRICITE**
- ☐ **GAZ**
- ☐ **PLOMB** (CREP, DRIP, recherche du Plomb avant travaux, Diagnostic de mesures surfaciques des poussières de plomb) avec ou sans mention
- ☐ **TERMITE**

Activités secondaires : autres diagnostics et missions d'expertises :

- ☐ ERNMT (Etat des Risques Naturels Miniers et Technologiques)
- ☐ ESRIS (Etat des Servitudes Risques et d'Information sur les Sols)
- ☐ ERP (Etat des Risques et Pollutions)
- ☐ L'état des risques réglementés pour l'information des acquéreurs et des locataires (ERRIAL)
- ☐ Diagnostic Amiante dans les enrobés et amiante avant travaux (C avec mention ou F pour les certifiés sans mention)
- ☐ Recherche Plomb avant démolition (C avec ou sans mention)
- ☐ Diagnostic Plomb dans l'eau
- ☐ Recherche des métaux lourds
- ☐ Mesurage Loi Carrez et autres mesurages inhérents à la vente ou à la location immobilière
- ☐ Assainissement Collectif et non Collectif
- ☐ Diagnostic des Insectes Xylophages et champignons lignivores (C termites et F Termites ou F Insectes Xylophages et champignons lignivores pour les non certifiés Termites)
- ☐ Diagnostic Mérule (F) car pas pris en compte dans la certification Termites
- ☐ Diagnostic technique global « sous réserve que l'Assuré personne physique ou morale répond aux conditions de l'article D 731-1 du Code de la Construction et de l'Habitat »
- ☐ Diagnostic accessibilité aux Handicapés
- ☐ Plan Pluriannuel de Travaux (PPT) « sous réserve que l'Assuré personne physique ou morale répond bien aux conditions de l'article 1 du décret n° 2022-663 du 25 avril 2022 »
- ☐ Diagnostic Eco Prêt
- ☐ Diagnostic Pollution des sols
- ☐ Diagnostic Radon
- ☐ Mesures d'empoussièrement par prélèvement d'échantillon d'air (A+F en parcours de formation interne et externe) soit :
 - Les mesures d'empoussièrement en fibres d'amiante dans les immeubles bâtis (LAB REF 26 partie stratégie d'échantillonnage, prélèvements et rapport d'essai), air intérieur,
 - Les mesures d'empoussièrement en fibres d'amiante au poste de travail (LAB REF 28 partie stratégie d'échantillonnage, prélèvements et rapport d'essai), air des lieux de travail,
 - Les mesures d'empoussièrement en fibres d'amiante en "hors programme environnement" (HP env, partie stratégie d'échantillonnage, prélèvements et rapport d'essai), air ambiant.
- ☐ Missions d'Infiltrométrie, Thermographie

AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

2 / 3



Police N° 10583929904A058

- ☐ Missions de contrôle des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail, hors amiante, consistant à calculer la Valeur Limite d'Exposition Professionnelle (VLEP). Cette activité s'inscrit dans le cadre du référentiel LAB REF27 sous réserve de l'accréditation COFFRAC.

Cette activité est couverte sous réserve de l'absence de renonciation à recours contre le laboratoire d'analyse.

- ☐ Mission de coordination SPS
- ☐ RT 2005 et RT 2012 (C DPE avec mention ou F pour les non certifiés DPE avec mention)
- ☐ Audit énergétique pour les Maisons individuelles ou les bâtiments monopropriété (AC)
- ☐ Audit énergétique pour copropriété (F)
- ☐ Etat des lieux locatifs ou dans le cadre de la contraction d'un prêt immobilier
- ☐ Etat des lieux relatifs à la conformité aux normes d'habitabilité
- ☐ Activité de vente et/ou installation des détecteurs avertisseurs autonomes de fumée (DAAF) **sans travaux d'électricité et sans maintenance**
- ☐ Etat de l'installation intérieure de l'électricité dans les établissements mettant en œuvre des courants électriques
- ☐ Audit sécurité piscine
- ☐ Evaluation immobilière
- ☐ Evaluation des risques pour la sécurité des travailleurs
- ☐ Diagnostic légionnelle
- ☐ Diagnostic incendie
- ☐ Diagnostic électricité dans le cadre du Télétravail
- ☐ Elaboration de plans et croquis en phase APS, **à l'exclusion de toute activité de conception**
- ☐ Etablissement d'états descriptifs de division (calcul de millième de copropriété)
- ☐ Diagnostic de décence du logement
- ☐ Expertise judiciaire et para judiciaire
- ☐ Expertise extra juridictionnelle
- ☐ Contrôle des combles
- ☐ Etat des lieux des biens neufs
- ☐ Diagnostic portant sur la gestion des produits, équipements, matériaux et des déchets issus de la démolition ou de la rénovation significative de bâtiments (certification Amiante avec mention + attestation de formation Diagnostic des déchets PEMD)
- ☐ Prise de photos en vue de l'élaboration de visites vidéo en 360, **à l'exclusion de prises de vue au moyen de drones**
- ☐ Délivrance de certificats de luminosité par utilisation de l'application SOLEN
- ☐ DPE pour l'obtention d'un Prêt à Taux Zéro
- ☐ Repérage Amiante dans le Ferroviaire
- ☐ Repérage Amiante dans le Maritime
- ☐ Document d'information du Plan d'Exposition au Bruit des Aéroports dit PEB
- ☐ Vérification des installations électriques au sein des Etablissements recevant des Travailleurs (ERT), des ERP et des IGH (AC personne morale + F diagnostiqueur)
- ☐ Bilan aérodynamique prévisionnel et vérification sur chantier (F sous-section 4 Amiante + F aérodynamique de chantier)
- ☐ Le carnet d'information du logement (CIL)
- ☐ Etat des nuisances sonores aériennes (ENSA)

AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA Intracommunautaire n° FR 14 722 057 460
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

3 / 3