

Rapport de prélèvement et d'analyse pour recherche de 16 HAPs

REFERENCES MISSION

Référence du rapport : 25285339/S5/1

Rapport rédigé le : 11/03/2025

Date(s) de(s) visite(s) : Du 18/02/2025 au 20/02/2025

DONNEUR D'ORDRE

A l'attention du donneur d'ordre : Stéphanie Bellato

4 RUE FRANCOIS DE GUISE

57000 METZ

SITE D'INTERVENTION

4 RUE FRANCOIS DE GUISE

57000 METZ

IMMEUBLE BUREAUX

Latitude : 49.110600 / Longitude : 6.166700

Type(s) d'ouvrage(s) :

Infrastructure de transport



OPERATEUR(S) DE REPERAGE

Prénom Nom	Fonction	Compétence	Signataire du rapport
Loïc MULLER	Opérateur de repérage	Certification : 21252239	Loïc MULLER
			

Le présent rapport ne peut être reproduit qu'intégralement.

SOMMAIRE

1. CONCLUSIONS	3
2. CONDITIONS DE REALISATION DE LA MISSION	3
2.1. Description de la mission	3
2.2. Date(s) de visite(s)	3
3. RESULTATS DES ANALYSES	4
3.1. 16 HAPs	4
4. ANNEXES	5
4.1. Photos	5
4.2. Attestation d'assurance	6
4.3. Croquis de localisation des prélèvements	8
4.4. Rapports d'analyses du laboratoire	10

1. CONCLUSIONS

Le(s) résultat(s) d'analyse(s) montre(nt) la présence :
- de 16 HAPs

2. CONDITIONS DE REALISATION DE LA MISSION

2.1. Description de la mission

Réalisation de prélèvements d'échantillons et analyses en laboratoire pour recherche :

- 16 HAPs

Le nombre et la localisation des prélèvements sont déterminés par le donneur d'ordre.

2.2. Date(s) de visite(s)

Du 18/02/2025 au 20/02/2025

3. RESULTATS DES ANALYSES

3.1. 16 HAPs

La couche renseignée avec la valeur 1 correspond à la couche supérieure (en surface), les couches suivantes sont numérotées 2, 3, etc... en partant du niveau le plus haut vers le niveau le plus bas.

N° échantillon	Localisation	Ouvrage / Composant	Matériau ou produit	Observation	Présence de 16 HAPs
1	Coure extérieur	Autre	Noir bitumineux	/	Absence
2	Coure extérieur	Autre	Rose bitumineux	/	Présence*

(*) **En fonction des teneurs de HAP indiquées dans les procès-verbaux d'analyses joints en annexe :**

- en dessous 50 mg/kg de teneur en HAP, les enrobés peuvent être recyclés à chaud, à froid ou déposés en installation de stockage de déchets inertes (SDI),
- entre 50 mg/kg et 500 mg/kg, les enrobés peuvent être recyclés à froid ou déposés en installation de stockage de déchets non dangereux (ISDND),
- au-delà, de 500 mg/kg, les enrobés ne peuvent pas être recyclés et devront être orientés vers des ISDND ou des installations de stockage de déchets dangereux (ISDD).

4. ANNEXES

4.1. Photos

Coure extérieur	P1
Matériau ou produit ne contenant pas de : 16 HAPs	
	
:	

Coure extérieur	P2
Matériau ou produit contenant : 16 HAPs	
	
:	

4.2. Attestation d'assurance



Attestation d'Assurance

Nous soussignés, **Allianz Global Corporate & Specialty SE** - Succursale en France - 1 Cours Michelet - CS 30051 - 92076 Paris La Défense Cedex, (« la Compagnie ») certifions par la présente que la société :

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

agissant tant pour son compte que pour le compte de sa filiale,

Bureau Veritas Exploitation S.A.S.
4 Place des Saisons
92400 Courbevoie

a souscrit auprès de notre compagnie la police n° **FRL001575** garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incombent dans l'exercice de ses activités garanties et notamment :

Missions travaux :

- Repérage amiante avant travaux / démolition (tout domaine d'activité)
- Mise à jour des documents de traçabilité et de cartographie amiante (DTA, DAPP, DT navire, DTCA autres domaines d'activité)
- Examen visuel des surfaces traitées (tout domaine d'activité)
- Repérage du plomb avant travaux (tout domaine d'activité)
- Diagnostic des produits, équipements, matériaux et déchets (tout domaine d'activité)
- Etat parasitaire
- Etat relatif à la présence de termites
- Diagnostic mэрule

Missions exploitation :

- Repérage amiante pour intégration aux documents de traçabilité et de cartographie amiante (pour DTA, DAPP, DT navire, DTCA autres domaines d'activité)
- Création ou mise à jour des documents de traçabilité et de cartographie amiante (DTA, DAPP, DT navire, DTCA autres domaines d'activité)
- Evaluation de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante
- Diagnostic radon
- Diagnostic technique global
- Diagnostic accessibilité

Missions transaction / location :

- Repérage amiante pour établissement du constat vente
- Constat des risques d'exposition au plomb
- Etat relatif à la présence de termites
- Diagnostic de performance énergétique
- Etat de l'installation intérieure d'électricité
- Etat de l'installation intérieure de gaz
- Mesurages Carrez - Boutin
- Etat des risques

Allianz Global Corporate & Specialty SE
Succursale en France
1 Cours Michelet - CS 30051
92076 Paris La Défense Cedex
487 424 606 RCS Nanterre
N° TVA Intracommunautaire FR
00 487 424 606

Siège social :
Königsplatz 28
80802 Munich
Allemagne

Société Européenne - Immatriculée en Allemagne sous le N° HRB 308312
Entreprise soumise au contrôle de la Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht
Graubelfordor Strasse 108 - 53117 Bonn, Allemagne
www.agcs.allianz.com



Autres missions :

- Assistance technique amiante et plomb
- Prélèvement et analyse de matières dangereuses

Il est précisé que SONT EXCLUS LES DOMMAGES CAUSES PAR L'AMIANTE.

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

RESPONSABILITÉ CIVILE EXPLOITATION:

Tous dommages confondus
(corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non)..... **1'000'000 EUR** par sinistre et
par année d'assurance

Période d'assurance : du 1^{er} janvier 2025 au 31 décembre 2025 inclus.

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

Le contenu de la présente attestation ne peut en aucun cas être considéré ou interprété comme dérogeant ou modifiant l'une des conditions ou dispositions de la police ci-dessus mentionnée.

Fait à Paris La Défense, le 7 janvier 2025.
Pour la compagnie


 Allianz Global Corporate & Specialty SE
 Succursale en France
 1 cours Michel de Montaigne
 CS 30051
 92076 Paris La Défense
 France
 Téléphone : +33 (0)1 47 16 11 00
 E-mail : juliette.allavoine@allianz.com
 Heure de signature : 10/01/2025 10:12:02
 Adresse IP : 147.161.232.110

Allianz Global Corporate & Specialty SE
 Succursale en France
 1 cours Michel de Montaigne
 CS 30051
 92076 Paris La Défense Cedex
 487 424 808 RCS Nanterre
 N° TVA Intracommunautaire FR
 00 487 424 808

Siège social :
 Königsstrasse 28
 80802 Munich
 Allemagne

Société Européenne immatriculée en Allemagne sous le N° HRB 206312
 Entreprise soumise au contrôle de la Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht
 Graurheindorfer Strasse 108 - 53117 Bonn, Allemagne
www.agics.allianz.com

4.3. Croquis de localisation des prélèvements

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE

La planche de repérage est indissociable du rapport

La planche de repérage est indissociable du rapport

ADRESSE	4 RUE FRANCOIS DE GUISE 57000 METZ
---------	---------------------------------------

Localisation	Du 18/02/2025 au 20/02/2025
Cours extérieur	Loïc MULLER
	25285339/s5/h
	1/1
	1

Vue utilisée :

Matériaux et produits contenant de l'amiante :



Prélèvement positif	Prélèvement négatif	Sondage	Inaccessibilité	Observation
				

4.4. Rapports d'analyses du laboratoire

ITGA
 LABO K
 Labo K
 Rue de la terre Adélie
 35760 ST GREGOIRE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
 Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats. □
 Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
 Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
 Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).
 La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC25-2405	Référence contrat :	SOCC14-288
Identification rapport :	SOC2502-3227 V1	Identification échantillon :	SOC2502-3227
Doc Adm Client :	KSP2502-1789		
Référence client :	ITGAKSP0000913589 - ITM-EQSKP-2103716 - [Voiries] / [rel : P57 Coure extérieur / Voiries]		
Nature:	Déchets bitumineux routiers		
Prélèvement :	Prélevé le 20/02/2025 à 00h00	Réceptionné le 26/02/2025	Enregistré le 26/02/2025
	Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

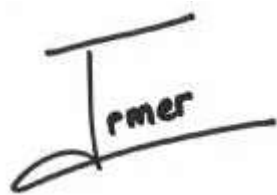
Date de début d'analyse le 26/02/2025

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
Analyse sur le produit Analyse de base						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	>=95% en masse des particules ont une taille <500µm et le reste <4mm NF EN 15002			#
Composés organiques HAP						
Fluoranthène	0.7	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Benzo (b) fluoranthène	1.1	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Benzo (k) fluoranthène	0.6	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
Benzo (a) pyrène	1.3	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Benzo (ghi) pérylène	0.7	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Indéno (1,2,3 cd) Pyrène	0.8	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Anthracène	< 0.5	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Acénaphène	< 0.5	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Chrysène	0.9	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Dibenzo (a,h) anthracène	< 0.5	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Fluorène	< 0.5	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Naphtalène	< 0.5	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Pyrène	0.7	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Phénanthrène	< 0.5	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Acénaphthylène	< 0.5	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Benzo (a) anthracène	0.9	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Somme des 16 HAP	<11.200	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			

La résolution chromatographique ne permet pas la séparation complète du triphénylène et du chrysène. La contribution du triphénylène au signal attribué au chrysène ne peut être ni négligée ni évaluée de manière fiable.

Anne-Marie IRMER
Référent Enrobés



Rapport d'analyse Page 1 / 2
 Edité le : 28/02/2025

ITGA
 LABO K
 Labo K
 Rue de la terre Adélie
 35760 ST GREGOIRE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
 Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats. □
 Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
 Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
 Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).
 La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC25-2405	Référence contrat :	SOCC14-288
Identification rapport :	SOC2502-3228 V1	Identification échantillon :	SOC2502-3228
Doc Adm Client :	KSP2502-1789		
Référence client :	ITGAKSP0000913590 - ITM-YOHCN-2103717 - [Voiries] / [rel : P56 Courre extérieur / Voiries]		
Nature:	Déchets bitumineux routiers		
Prélèvement :	Prélevé le 20/02/2025 à 00h00	Réceptionné le 26/02/2025	Enregistré le 26/02/2025
	Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 26/02/2025

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
Analyse sur le produit Analyse de base						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	>=95% en masse des particules ont une taille <500µm et le reste <4mm NF EN 15002			#
Composés organiques HAP						
Fluoranthène	< 0.5	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Benzo (b) fluoranthène	< 0.5	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Benzo (k) fluoranthène	< 0.5	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
Benzo (a) pyrène	< 0.5	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Benzo (ghi) pérylène	< 0.5	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Indéno (1,2,3 cd) Pyrène	< 0.5	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Anthracène	< 0.5	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Acénaphène	< 0.5	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Chrysène	< 0.5	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Dibenzo (a,h) anthracène	< 0.5	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Fluorène	< 0.5	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Naphtalène	< 0.5	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Pyrène	< 0.5	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Phénanthrène	< 0.5	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Acénaphthylène	< 0.5	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Benzo (a) anthracène	< 0.5	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			#
Somme des 16 HAP	<8.000	mg/kg brut	Traitement par ultrasons GC/MS - Méthode interne PA 473			

La résolution chromatographique ne permet pas la séparation complète du triphénylène et du chrysène. La contribution du triphénylène au signal attribué au chrysène ne peut être ni négligée ni évaluée de manière fiable.

Anne-Marie IRMER
Référent Enrobés

