

Rapport d'analyse HAP

Hydrocarbure aromatique polycyclique

F0088-HAP_v1

Objet

La présente mission consiste à identifier la présence de HAP dans les revêtements d'enrobés.

- Résultat <50mg/kg de déchet sec : Les enrobés peuvent être recyclés à chaud ou à froid ou déposés en installation de déchets inertes (ISDI).

- Résultat entre ≥50mg/kg et <500mg/kg de déchet sec : Les enrobés peuvent être recyclés à froid ou déposés en installation de stockage pour déchets non dangereux (ISDND)

- Résultat ≥500mg/kg de déchet sec :
Les enrobés ne peuvent pas être recyclé et doivent être admis dans des installations de stockage pour déchets non dangereux (ISDND) ou dans des installations de stockage pour déchets dangereux (ISDD)

Bien objet de la mission :

Bâtiment :	UECH de Villiers-sur-Marne			
Adresse :	21 avenue Camille Roy 94350 – Villiers sur Marnes			
Donneur d'ordre :	Ministère de la Justice 1, quai de la Corse – 75004 Paris Cedex 04			
Zone concernée :	Cheminement autour du batiment			
Date de commande :	26/01/2024			
Date de visite :	29/02/2024			
Date de rapport	N° de version	Opérateur de repérage	Rédacteur	Validation
12/04/2024	v1	Mr Randy MELES Certificat délivré par ICERT n° CPDI4828 délivré le 20/07/2020 et expirant le 16/07/2027	Mr Randy MELES 	Matthieu PAUVERT

Rapport d'analyse HAP

Hydrocarbure aromatique polycyclique

Sommaire

1.	Renseignements concernant la mission	2
2.	Résultats d'analyses	2
3.	Rapports d'analyse	4

1. Renseignements concernant la mission

1.1. Organisme chargé de la mission

Raison Sociale : INAXE

Adresse : 2B rue Pâtis Tatelin 35700 RENNES
10 rue Daguerre - 92500 RUEIL MALMAISON

Numéro SIRET : 439 685 421 000 75

Compagnie d'assurance : Nom de la compagnie : VHV ASSURANCE France
N° de police : FR11-RCE24P00113
Valide jusqu'au : 31/12/2024

1.2. Désignation du laboratoire d'analyse

Nom :	EICHROM - EUROFINS
Adresse :	Campus de Ker Lann Rue Maryse Bastié 35170 BRUZ
Accréditation	1-6491

2. Résultats d'analyses

Reference de l'échantillon	Description	Localisation du prélèvement	Résultat Mg/kg sec
ENR/P0A	Agrégats d'enrobé bitumineux noir- >/= 5cm	Zone coté parking	1.4
ENR/P0B	Agrégats d'enrobé bitumineux noir- >/= 5cm	Zone coté logements	< 0.5

Le critère d'admission en installation de stockage pour déchets industriels inertes est fixé à 50mg/kg de déchet sec.

Rapport d'analyse HAP

Hydrocarbure aromatique polycyclique

2.1. Plans de localisation des prélèvements



Rapport d'analyse HAP

Hydrocarbure aromatique polycyclique

3. Rapports d'analyse

Cf. annexes

INAXE

Randy MELES

2b rue du Patis Tatelin Antipolis

35700 RENNES

Notre référence : AR-24-SE-009407-01

Numéro de dossier : 24SE005353**Référence de dossier : RME/F0088-DI ENROBE**

Madame, Monsieur,

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

- N° 24SE005353-001 - Référence *ENR/P0A / Cheminement coté stade / Agrégat d'enrobé bitumineux noir - Couche > 5 cm*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

- N° 24SE005353-002 - Référence *ENR/P0B / Cheminement coté parking / Agrégat d'enrobé bitumineux noir - Couche > 5 cm*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Eichrom Amiante SAS

EUROFINS EICHROM AMIANTE SAS

LABO Eichrom Amiante

Campus de Ker Lann, Rue Maryse Bastié,
Parc de Lormandière, Bât. C
35170 BRUZ

RAPPORT D'ANALYSE HAP DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-039928-01

Date d'émission de rapport : 27/03/2024 16:33

Page1/2

Dossier N° : 24N011770

Date de réception : 20/03/2024

Référence dossier Client:RME/F0088-DI ENROBE

Référence Commande : EUFR170000163724SE005353

N° Echantillon

001

002

Référence client de l'échantillon

24SE005353-001 -
ENR/P0A /
Cheminement coté
stade / Agrégat
d'enrobé
bitumineux noir -
Couche > 5 cm
Matériaux Routiers24SE005353-002 -
ENR/P0B /
Cheminement coté
parking / Agrégat
d'enrobé
bitumineux noir -
Couche > 5 cm
Matériaux Routiers

Matrice

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

NS006 : HAPs 16 composés - Délai Standard

Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	< 0,5	*	< 0,5	*
Fluorène	mg/kg M.S.	< 0,5	*	< 0,5	*
Phénanthrène	mg/kg M.S.	< 0,5	*	< 0,5	*
Anthracène	mg/kg M.S.	< 0,5	*	< 0,5	*
Fluoranthène	mg/kg M.S.	< 0,5	*	< 0,5	*
Pyrène	mg/kg M.S.	< 0,5	*	< 0,5	*
Benzo-(a)-anthracène	mg/kg M.S.	< 0,5	*	< 0,5	*
Chrysène	mg/kg M.S.	1,44	*	< 0,5	*
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	< 0,5	*	< 0,5	*
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	< 0,5	*	< 0,5	*
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	< 0,5	*	< 0,5	*
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	< 0,5	*	< 0,5	*
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	< 0,5	*	< 0,5	*
Naphtalène	mg/kg M.S.	< 0,5	*	< 0,5	*
Acénaphthène	mg/kg M.S.	< 0,5	*	< 0,5	*
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	< 0,5	*	< 0,5	*
Somme des HAP	mg/kg M.S.	1,4		< 0,5	
NS019 : Analyse de la matière sèche	%	96	*	99,4	*

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 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 Nord SAS

557, route de Noyelles ,PA du Pommier

F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE

Tél: +33388916531: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>

S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 1593

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE HAP DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-HB-039928-01
Dossier N° : 24N011770
Référence dossier Client:RME/F0088-DI ENROBE
Référence Commande : EUFR170000163724SE005353

Date d'émission de rapport : 27/03/2024 16:33
Date de réception : 20/03/2024

Page2/2

Méthode d'analyse employée pour la recherche quantitative de HAP dans les enrobés routiers :

Traitement par méthode interne (mode opératoire T-HAP-PR83048) en vue d'une quantification de HAP par GCMSMS par une extraction solide/liquide (mode opératoire T-HAP-WO85147) après prétraitement de l'échantillon (mode opératoire T-HAP-WO95323).

Les données transmises par le client pouvant affecter la validité des résultats (la date de prélèvement, la matrice, la référence échantillon et autres informations identifiées comme provenant du client), ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire. Des essais ont permis de garantir la stabilité des échantillons pendant trois semaines dans les conditions de stockage du laboratoire. Au-delà de ce délai de stabilité, le laboratoire ne peut garantir l'absence de risque. Toutes les informations sont disponibles sur demande.

Les incertitudes pourront être rendues à la demande du client.

L'analyse de la matière sèche est effectuée à partir d'une balance halogène à 105°C suivant la méthode A de la norme abrogée NF EN 14346.

Le paramètre « somme des HAP » correspond à la somme des concentrations de chaque HAP. Lorsque la concentration d'un HAP individuel est inférieure ou égale à la limite de quantification ($LQ=0.5$ mg/kg M.S.), elle est indiquée par $\leq LQ$ et cette valeur n'est pas comptabilisée dans la « somme des HAP ». S'il existe une ou plusieurs concentrations individuelles de HAP supérieures à la LQ, alors la « somme des HAP » correspond à la somme de toutes les valeurs $> LQ$. Si aucune des concentrations individuelles de HAP n'est supérieure à la LQ, alors la « somme des HAP » est indiquée comme étant $\leq LQ$ (≤ 0.5).



Sébastien Villez
Responsable de Laboratoire EABN
Hénin-Beaumont

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 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 Nord SAS

557, route de Noyelles ,PA du Pommier

F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE

Tél: +33388916531: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>

S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 1593

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

