

DIM R409/Version 1.8

Références : A14B2517/001-1/INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE
MEDICALE/AMI_TRAV/ECO/HAP
Date d'édition : 12/03/2025
Contrat N° : A14-B-2025-004U/0

RAPPORT DE REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DES HAP AVANT REALISATION DE TRAVAUX SUR LES ENROBES

CONCLUSION

Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré une concentration de HAP dans les enrobés inférieure à 50 mg/kg de masse sèche .

Désignation - Adresse du bien

INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA
RECHERCHE MEDICALE
29 RUE DE NAVACELLES
34090 MONTPELLIER

Propriétaire

INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA
RECHERCHE MEDICALE

Donneur d'ordre

INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA
RECHERCHE MEDICALE
60 RUE DE NAVACELLES
34090 MONTPELLIER

Réalisation du diagnostic

Organisme : BUREAU ALPES CONTRÔLES
N°Siren/Siret : 351 812 698/00667

Chargé d'affaire : COUDERC Etienne
Diagnostic : COUDERC Etienne
N° de certification : CPDI6071
Date d'optention : 2021-07-11
Délivré par : I.CERT
Rue de la Terre Victoria
Parc EDONIA - Bâtiment G
35760 Saint-Grégoire
Organisme d'assurance EUROMAF Police 7006693/S



Signature

Le diagnostiqueur
Etienne COUDERC

Diffusion :

Monsieur TARTON Stéphane stephane.tarton@inserm.fr

TABLE DES MATIERES

INFORMATIONS GENERALES.....	3
LISTE DES ZONES ET/OU MATERIAUX NON VISITES/INACCESSIBLES.....	4
PRELEVEMENTS.....	5
CONCLUSION.....	6
ANNEXE - PHOTOS.....	7
ANNEXE - COPIE DE L'ATTESTATION D'ASSURANCE.....	8
ANNEXE - PROCÈS VERBAUX D'ANALYSES HAP.....	10
ANNEXE - CROQUIS.....	11

INFORMATIONS GENERALES

Références réglementaires

- Articles R4412-59, L4121-1 et L4121-2 du Code du Travail
- Arrêté du 12/12/2014 relatif aux installations de stockage pour déchets inertes
- Guide de caractérisation des enrobés bitumineux

Descriptif exhaustif de la mission et périmètre des travaux

Travaux sur les Enrobés.

Déterminer si les enrobés sont recyclables et acceptables en ISDI selon l'arrêté du 12/12/2014.

Déterminer si les travaux exercés sont susceptibles de générer un risque sanitaire.

Les travaux de réhabilitation de la partie Sud-Est du RDC existant porteront sur :

- Le remplacement de la couverture par un plancher haut en béton
- Le remplacement de certains murs de façade,
- La mise en ?uvre d'une isolation thermique extérieure,
- La création d'ouverture en façades,
- Le remplacement de menuiseries extérieures,
- La rénovation intérieure (sols, murs, plafonds),
- Une intervention sur les réseaux et équipements techniques,
- Interventions dans le vide sanitaire avec la création de nouveaux réseaux, la dépose de certains réseaux existants, création de sous-?uvre sur fondations pour la création de passage d'homme.

Documents transmis par le donneur d'ordre

Plan des locaux : Plan Etat des lieux avec localisation de la zone de travaux et Plan Projet

Anciens rapports : Rapport APAVE n°1067 du 24/06/1998

Le programme de repérage a été défini et validé par le donneur d'ordre via l'offre de contrat.

Description du périmètre du repérage

Dénomination du lieu	INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE
Fonction principale du lieu	Bureaux
Moyens mis à disposition	Néant
Présence d'un accompagnateur	oui Monsieur Stéphane TARTON

Exécution de la mission

Date de repérage : 06/03/2025

Date de commande : 17/02/2025

Laboratoire d'Analyses :

EUROFINS - ASCAL

2 rue Chanoine Ploton

CS 40265

42016 SAINT ETIENNE

Accréditation N° 1- 1591

LISTE DES ZONES ET/OU MATERIAUX NON VISITES/INACCESSIBLES

Zones / Matériaux	Commentaires	Moyens d'accès
Aucune zone et/ou matériau non visité/inaccessible		

PRELEVEMENTS

Chaque échantillon a été immédiatement conditionné par nos soins dans un sachet étanche, étiqueté en double ensachage, et envoyé en laboratoire pour analyses. Le tableau ci-dessous dresse la synthèse des prélèvements réalisés ainsi que les résultats des analyses.
La concentration HAP retenue est la somme des teneurs de 16 composés chimiques.

N°	Localisation	Ouvrage / Partie d'ouvrage	Couche / Epaisseur (cm)	Latitude / Longitude	Concentration HAP (mg/kg MS)
P28	PARKING	VRD / Enrobé	toutes les couches		<0.5
P29	PARKING	VRD / Enrobé	toutes les couches		<0.5
P30	PARKING	VRD / Enrobé	toutes les couches		<0.5

Interprétation des résultats d'analyses HAP :

Teneur en HAP (mg/kg)	0	50	500	1000
Possibilité de réemploi	Recyclage à chaud ou à froid	Recyclage à froid uniquement	Pas de réutilisation possible	
Stockage des déchets	Installation de Stockage de Déchets Inertes (ISDI)	Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND)		Installation de Stockage de Déchets Dangereux (ISDD)

CONCLUSION

La concentration en HAP maximale trouvée est inférieure à 50 mg/kg de masse sèche.
En conséquence, ces enrobés peuvent être recyclés à chaud ou à froid et sont acceptables en ISDI.

ANNEXE - PHOTOS

ANNEXE - COPIE DE L'ATTESTATION D'ASSURANCE



189 boulevard Malesherbes 75856 Paris Cedex 17
SIRET 429 599 509 00024
Tél : 33 (0)1 53 70 30 00 | euromaf@euromaf.fr
www.euromaf.fr

Entreprise régie par le code des assurances - Société anonyme
au capital de 33 750 000 € - R.C.S. Paris B 429 599 509

1DA3927314

1ABF49AD67

ATTESTATION D'ASSURANCE

2025

La société d'assurance soussignée atteste avoir délivré à :

N° d'identification : 7380137/N/101
Une police N° : 7006693/S

couvrant ses responsabilités professionnelles spécifiques pour la période du 01/01/2025 au 31/12/2025

N° d'édition d'attestation : 20252000119

La garantie du contrat s'applique aux opérations réalisées en France métropolitaine et dans les départements d'outre-mer et dont le coût prévisionnel des travaux hors honoraires n'excède pas 30 000 000,00 € hors taxes sous réserve qu'un Contrat Collectif de Responsabilité Décennale bénéficiant à l'adhérent soit souscrit pour les opérations dont le coût prévisionnel des travaux est égal ou supérieur à 20 000 000,00 € hors taxes.

Accédez aux éléments de vérification de délivrance de cette attestation en flashant ce code avec votre smartphone (vérifiez dans votre navigateur que vous êtes bien sur la page sécurisée <https://cons-attest-extra.prd.maf.local>) ou en vous rendant sur <https://cons-attest-extra.prd.maf.local> muni de cette clé de sécurité : **a529bfe7**

La vérification de la concordance des données s'effectue sous votre seul contrôle.

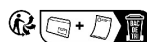
Cette police actuellement en vigueur satisfait à l'obligation d'assurance édictée par la loi n°78-12 du 4 janvier 1978 relative à la responsabilité et à l'assurance dans le domaine de la construction. Elle est conforme aux clauses-types énoncées à l'annexe 1 de l'article A 243-1 du code des assurances. La présente attestation ne peut engager la société d'assurance au-delà des conditions et limites du contrat auquel elle se réfère.

Activités assurées :

S	Missions de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé sur les chantiers dans le cadre des articles L 4532-2 et suivants du Code du travail
A.M.O	Missions d'assistance et/ou de conseil auprès de maîtres d'ouvrage à l'exclusion de toute mission de maîtrise d'œuvre
AMO HQE	Missions d'assistance et/ou de conseil auprès des maîtres d'ouvrage dans le domaine de la haute qualité environnementale (HQE) à l'exclusion de toute mission de maîtrise d'œuvre
AMO HAN	Missions d'assistance à maîtrise d'ouvrage en vue de la rédaction de l'attestation d'accessibilité, selon les dispositions de l'article L 111-7-4 du Code de la Construction et de l'Habitation, en complément ou indépendamment d'une mission de contrôle technique
B.5 1a	Missions de diagnostic thermique, d'audit énergétique sans étude de conception d'ouvrages ou d'installations pouvant servir de base à la réalisation des travaux, d'infltrométrie, de thermographie infrarouge
B.5.1b	Missions de diagnostic de performance énergétique confiées par tout vendeur ou bailleur d'un bien immobilier en application des articles L 134-1 à L 134-5 du code de la construction et de l'habitation
B.5.3	Missions d'audit acoustique, sans étude de conception d'ouvrages ou d'installations destinée à servir de base à la réalisation de travaux
B.5.5	Missions de recherche de matériaux et produits de la construction contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis, confiées en application des articles L 1334-13 et R 1334-14 à R 1334-29 du code de la santé publique
B.5.8	Missions d'état des lieux, diagnostic de bâtiments à l'exclusion de la maîtrise d'œuvre générale
B.5.9	Missions de diagnostic saturnisme, de contrôle après travaux ou d'établissement de constat de risque d'exposition au plomb à l'exclusion de toute mission de maîtrise d'œuvre générale, totale ou partielle, en application des articles L 1334-1 à L 1334-12 et R 1334-1 à R 1334-13 du code de la santé publique
B.5.10	Missions d'établissement d'un état du bâtiment relatif à la présence de termites ou d'attestations de réalisation des travaux préventifs ou d'éradication (articles L 133-1, L 133-6 et R 133-1 du code de la construction et de l'habitation)
B.5.11	Missions de diagnostic visant à évaluer les risques de présence de légionelles dans les réseaux d'eau
B.5.13	Missions sans conception ni exécution de travaux confiée par tout vendeur ou bailleur d'un bien immobilier et consistant en l'établissement d'un état des risques naturels et technologiques selon la loi n°2003-699 du 30 juillet 2003, codifiée à l'article L-125-5 du Code de l'environnement
B.5.17	Missions de diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments en application des articles R.111-43 à R.111-47 du Code de la construction et de l'habitation
ICPE	Missions d'établissement de dossier administratif au titre des installations classées pour la protection de l'environnement
ENQ TEC	Enquête de techniques nouvelles portant sur le développement de nouveaux produits ou procédés effectuée par l'adhérent pour le compte de fabricants, à l'exclusion de toute mission liée à la fabrication, commercialisation et mise en œuvre
EVEN	Missions de vérifications techniques (sur chantier) et/ou documents (plans d'exécution, notes de calcul) portant sur des installations ou équipements mis en place lors de manifestations publiques ou événementielles
CONT TE	Missions de contrôle technique portant sur les ouvrages de bâtiments ou de génie civil
VEFA	Mission de constat de l'achèvement d'un immeuble vendu dans l'état futur d'achèvement selon les articles du Code de la construction et de l'habitation
CONT PER	Mission d'inspection et de contrôle technique de prévention
Fin de liste	

Fait à Paris, le 01 janvier 2025

EUROMAF.SA



D49AC29EEF

**MERCI DE RAPPELER
DANS TOUTE CORRESPONDANCE
VOTRE N° D'IDENTIFICATION :
7380137 / N / 101**

SAS BUREAU ALPES CONTROLES
BUREAU ETUDES TECHNIQUES
PAE LES GLAISINS
3 BIS IMPASSE DES PRAIRIES
74940 ANNECY LE VIEUX

A Paris le 12 décembre 2024

Monsieur,

Conformément à nos échanges, nous vous confirmons que l'ensemble des missions DIM listées ci-dessous sont assurées au titre du contrat d'assurance des responsabilités professionnelles n°7006693/S :

REPÉRAGE AMIANTE AVANT DÉMOLITION
REPÉRAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX DANS LES IMMEUBLES BÂTIS (RAT)
AMIANTE ANALYSE D'ÉCHANTILLON(S) PRÉLEVÉS
REPÉRAGE AMIANTE AVANT-VENTE
AMIANTE CONTRÔLE DE L'ÉTAT DE CONSERVATION DES MATÉRIAUX
REPÉRAGE AMIANTE DTA (DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE)
AMIANTE PRÉLEVEMENTS ET ANALYSE D'ÉCHANTILLON(S)
DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE - LOCATION, VENTE, AFFICHAGE
DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE - CONSTRUCTION NEUVE
CONSTAT DES RISQUES D'EXPOSITION AUX PLOMB (C.R.E.P)
PLOMB AVANT TRAVAUX OU DÉMOLITION
ETAT PARASITAIRE DANS LES IMMEUBLES BÂTIS ET NON BÂTIS, ET SUR LES OUVRAGES
MISSION CARREZ
MISSION ERP
MISSION DIMELECT
MISSION DIMGAZ
AMIANTE PARTIES PRIVATIVES DAPP
MISSION EXAMEN VISUEL DES SURFACES TRAITÉES APRÈS RETRAIT DES MATÉRIAUX ET PRODUITS
MESURES EMPOUSSIEREMENT AMIANTE
REPÉRAGE AMIANTE ET HAP SUR LES ENROBÉS
DIAGNOSTIC PEMD - PRODUITS EQUIPEMENTS MATÉRIAUX DÉCHETS
MISSION ETAT DU BÂTIMENT RELATIF À LA PRÉSENCE DE TERMITES
REPERAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX SUR LES INSTALLATIONS, STRUCTURES OU EQUIVALENTS
CONCOURANT A LA REALISATION OU A LA MISE EN OEUVRE D'UNE ACTIVITE
RECHERCHE DE PLOMB AVANT TRAVAUX OU DEMOLITION SUR LES INSTALLATIONS,
STRUCTURES OU EQUIVALENTS CONCOURANT A LA REALISATION OU A LA MISE EN OEUVRE D'UNE
ACTIVITE
AMIANTE SUR ENROBE SANS HAP SUR LES ENROBES
PRELEVEMENT DE FIBRES CERAMIQUE REFRACTAIRES OU AUTRES FIBRES MINERALES
ARTIFICIELLES
RECOLEMENT PEMD - PRODUITS EQUIPEMENTS MATERIAUX DECHETS
CONTROLE APRES TRAVAUX EN PRESENCE DE PLOMB
SURFACE HABITABLE DITE "LOI BOUTIN"
REPERAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX DANS LES OUVRAGES DE GENIE CIVIL

Restant à votre écoute au besoin,

Nous vous prions d'accepter, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

Aline LUISIN

www.euromaf.fr | 189 boulevard Malesherbes 75856 Paris Cedex 17 | Tél : 33 (0)1 53 70 30 00

Entreprise régie par le code des assurances - Société anonyme au capital de 33 750 000 €
R.C.S Paris B 429 599 509



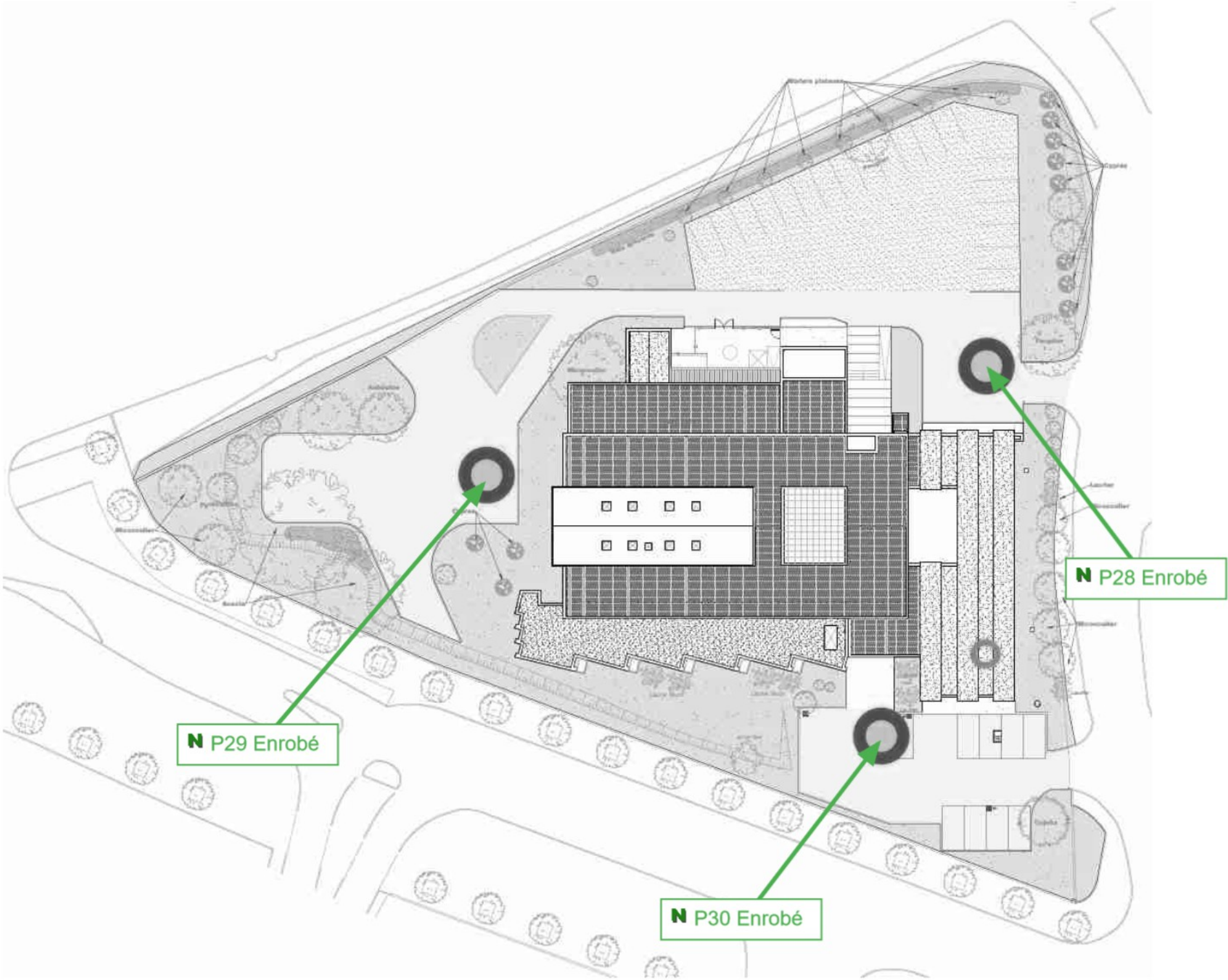
ANNEXE - PROCÈS VERBAUX D'ANALYSES HAP

Ci-joint en fin de rapport:

- Le procès verbal d'analyse HAP du lot de prélèvements 2

PARKING

Planche de repérage usuel		
Type: Plan	Croquis: 1/1	INSERM - Bâtiment du CBS
Auteur: COUDERC Etienne / Alpes Contrôles		
29 RUE DE NAVACELLES 34090 MONTPELLIER		



Légende

N Prélèvement non amianté

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT SUD-EST SAS
REFERENT SOUS TRAITANT**
EUROFINS ABSE
2 rue Chanoine Ploton
42000 SAINT ETIENNE

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 25E038282

Version du : 07/03/2025

N° de rapport d'analyse : AR-25-LK-044299-01

Date de réception technique : 04/03/2025

Première date de réception physique : 04/03/2025

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRSG200018618

Coordinateur de Projets Clients : Elisa Gitzhofer / ElisaGitzhofer@eurofins.com / +33 3 88 91 19 11

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Matériaux routiers	(ROU)	25Y006078-001 - P028 - 1740564712351ECO - PARKING Enrobé VRD
002	Matériaux routiers	(ROU)	25Y006078-002 - P029 - 1740564721382ECO - PARKING Enrobé VRD
003	Matériaux routiers	(ROU)	25Y006078-003 - P030 - 1740564726608ECO - PARKING Enrobé VRD

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 25E038282

Version du : 07/03/2025

N° de rapport d'analyse : AR-25-LK-044299-01

Date de réception technique : 04/03/2025

Première date de réception physique : 04/03/2025

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRSG200018618

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

001**002****003****25Y006078-****25Y006078-****25Y006078-****001****002****003****ROU****ROU****ROU**

04/03/2025

04/03/2025

04/03/2025

15.5°C

15.5°C

15.5°C

Préparation Physico-Chimique
ZS0QG : **Matière sèche**

% P.B.

* 99.8

* 99.8

* 99.6

LS6XB : **Prétraitement de l'échantillon**

Concassage

* Fait

* Fait

* Fait

Homogénéisation

* Fait

* Fait

* Fait

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)
LS6XV : **HAP 16 composés - potentiellement****amianté**

Benzo(a)pyrène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Fluorène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Phénanthrène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Anthracène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Fluoranthène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Pyrène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Benzo(a)-anthracène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Chrysène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Benzo(b)fluoranthène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Benzo(k)fluoranthène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Indeno (1,2,3-cd) Pyrène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Dibenzo(a,h)anthracène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Naphtalène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Acénaphthylène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Acénaphène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Benzo(ghi)Pérylène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

* <0.50

Somme des HAP

mg/kg M.S.

<0.50

<0.50

<0.50

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 25E038282

Version du : 07/03/2025

N° de rapport d'analyse : AR-25-LK-044299-01

Date de réception technique : 04/03/2025

Première date de réception physique : 04/03/2025

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRSG200018618



Elisa Gitzhofer
Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats et conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. 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. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Tous les éléments de traçabilité et incertitude (déterminée avec $k = 2$) sont disponibles sur demande.

Le résultat d'une somme de paramètres est soumis à une méthodologie spécifique développée par notre laboratoire. Celle-ci peut dépendre de la LQ réglementaire du ou des paramètres sommés. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter votre chargé d'affaires ou votre coordinateur de projet client.

Annexe technique

Dossier N° :25E038282

N° de rapport d'analyse : AR-25-LK-044299-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EUFRSG200018618

Matériaux routiers

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Incertitude à la LQ	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS6XB	Prétraitement de l'échantillon Concassage Homogenisation	Broyage [Broyage et homogénéisation] - NF EN 15002				Eurofins Analyses pour l'Environnement France
LS6XV	HAP 16 composés - potentiellement amianté	GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - Méthode interne				
	Benzo(a)pyrène		0.5	35%	mg/kg M.S.	
	Fluorène		0.5	50%	mg/kg M.S.	
	Phénanthrène		0.5	35%	mg/kg M.S.	
	Anthracène		0.5	40%	mg/kg M.S.	
	Fluoranthène		0.5	55%	mg/kg M.S.	
	Pyrène		0.5	55%	mg/kg M.S.	
	Benzo-(a)-anthracène		0.5	45%	mg/kg M.S.	
	Chrysène		0.5	40%	mg/kg M.S.	
	Benzo(b)fluoranthène		0.5	35%	mg/kg M.S.	
	Benzo(k)fluoranthène		0.5	60%	mg/kg M.S.	
	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène		0.5	50%	mg/kg M.S.	
	Dibenzo(a,h)anthracène		0.5	33%	mg/kg M.S.	
	Naphtalène		0.5	30%	mg/kg M.S.	
	Acénaphthylène		0.5	35%	mg/kg M.S.	
	Acénaphène		0.5	30%	mg/kg M.S.	
	Benzo(ghi)Pérylène		0.5	50%	mg/kg M.S.	
	Somme des HAP				mg/kg M.S.	
ZS0QG	Matière sèche	Gravimétrie [Séchage à 105°C par balance thermogravimétrique (Thermocouple)] - NF EN 15934 - Méthode A	0.5	5%	% P.B.	

Annexe de traçabilité des échantillons

Cette traçabilité recense les flacons des échantillons scannés dans EOL sur le terrain avant envoi au laboratoire

Dossier N° : 25E038282

N° de rapport d'analyse : AR-25-LK-044299-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EUFRSG200018618

Matériaux routiers

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique ⁽¹⁾	Date de Réception Technique ⁽²⁾	Code-Barre	Nom Flacon
001	25Y006078-001		04/03/2025	04/03/2025		
002	25Y006078-002		04/03/2025	04/03/2025		
003	25Y006078-003		04/03/2025	04/03/2025		

(1) : Date à laquelle l'échantillon a été réceptionné au laboratoire.

Lorsque l'information n'a pas pu être récupérée, cela est signalé par la mention N/A (non applicable).

(2) : Date à laquelle le laboratoire disposait de toutes les informations nécessaires pour finaliser l'enregistrement de l'échantillon.