



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

Référence : 2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A



Bien : Voiries
Adresse : 178 rue des Renouillers
92700 COLOMBES

Conclusion	
Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante	
La concentration en hydrocarbures aromatiques polycycliques est inférieure à 50mg/kg. Une réutilisation à chaud ou à froid peut être envisagée, ou un stockage en ISDI (Installation de stockage de déchets inertes), centre d'enfouissement de classe 3.	

PROPRIETAIRE
HOPITAL LOUIS MOURIER 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES

DEMANDEUR
APHP NORD 46 rue Huchard 75877 PARIS CEDEX



Date de visite : 01/12/2023
Opérateur de repérage : ZEPHIR Kévin

Amiante

A INFORMATIONS GENERALES	
A.1 DESIGNATION DU BATIMENT	
Nature du bâtiment : Voiries Cat. du bâtiment : Nombre de Locaux : Zone / Lieu : Numéro de Lot : 999-00 Référence Cadastre : Non renseigné	Adresse : Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES Escalier : Bâtiment : Porte : Propriété de : HOPITAL LOUIS MOURIER 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES

A.2 DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE	
Nom : APHP NORD Adresse : 46 rue Huchard 75877 PARIS CEDEX Qualité : Etablissement de santé	Documents remis : Néant Moyens mis à disposition : Néant

A.3 EXECUTION DE LA MISSION																			
Rapport N° : 2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A Date de commande : 20/11/2023 Le repérage a été réalisé le : 01/12/2023 Par : ZEPHIR Kévin N° certificat de qualification : CPDI5074 Date d'obtention : 25/06/2020 Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : I.Cert	Date d'émission du rapport : 29/02/2024 Accompagnateur : Aucun Organisme d'assurance professionnelle : CABINET CONDORCET Adresse assurance : N° de contrat d'assurance : 86517808 / 808109386 Date de validité : 30/09/2024																		
Laboratoires en charge des analyses :																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Laboratoire</th> <th>Adresse</th> <th>Téléphone</th> <th>Fax</th> <th>Email</th> <th>N° d'accréditation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eurofins LEM</td> <td>20 rue Kochersberg BP 50047 F 67701 SAVERNE CEDEX</td> <td>03.88.91.61.37</td> <td></td> <td></td> <td>1-1751</td> </tr> <tr> <td>Eurofins Analyses pour l'Environnement – Site de Saverne</td> <td>5 rue d'Otterswiller 67700 SAVERNE CEDEX</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Laboratoire	Adresse	Téléphone	Fax	Email	N° d'accréditation	Eurofins LEM	20 rue Kochersberg BP 50047 F 67701 SAVERNE CEDEX	03.88.91.61.37			1-1751	Eurofins Analyses pour l'Environnement – Site de Saverne	5 rue d'Otterswiller 67700 SAVERNE CEDEX					
Laboratoire	Adresse	Téléphone	Fax	Email	N° d'accréditation														
Eurofins LEM	20 rue Kochersberg BP 50047 F 67701 SAVERNE CEDEX	03.88.91.61.37			1-1751														
Eurofins Analyses pour l'Environnement – Site de Saverne	5 rue d'Otterswiller 67700 SAVERNE CEDEX																		

B CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR	
Signature 	Cachet de l'entreprise  SODIATEC S.A.R.L. COVEANEX 31, Cours des Juilliottes 94700 MAISONS-ALFORT Tél. : 01 55 96 30 60 814 379 863 R.C.S. Créteil
Date d'établissement du rapport : Fait à FRESNES le 29/02/2024 Cabinet : COVEANEX - Groupe SODIATEC Nom du responsable : ROQUIN Laurent Nom du diagnostiqueur : ZEPHIR Kévin	

R. 4412-97 modifié par le décret 2017-899 du 9 mai 2017
 Circulaire du 15 mai 2013

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

C SOMMAIRE

INFORMATIONS GENERALES.....	2
DESIGNATION DU BATIMENT	2
DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE.....	2
EXECUTION DE LA MISSION	2
CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR.....	2
SOMMAIRE	3
CONCLUSION(S)	4
CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	9
RAPPORTS PRECEDENTS	9
RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE	10
LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS INSPECTES	10
LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, SUR DECISION DE L'OPERATEUR	10
LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, APRES ANALYSE	11
LISTE DES MATERIAUX SUSCEPTIBLES DE CONTENIR DE L'AMIANTE, MAIS N'EN CONTENANT PAS	11
COMMENTAIRES	12
ANNEXE – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION	12
ANNEXE – CROQUIS.....	25
ANNEXE – PROCES VERBAUX D'ANALYSES	27
ANNEXE – AUTRES DOCUMENTS	70
ATTESTATION(S)	71
CERTIFICAT DE QUALIFICATION	73

D CONCLUSION(S)

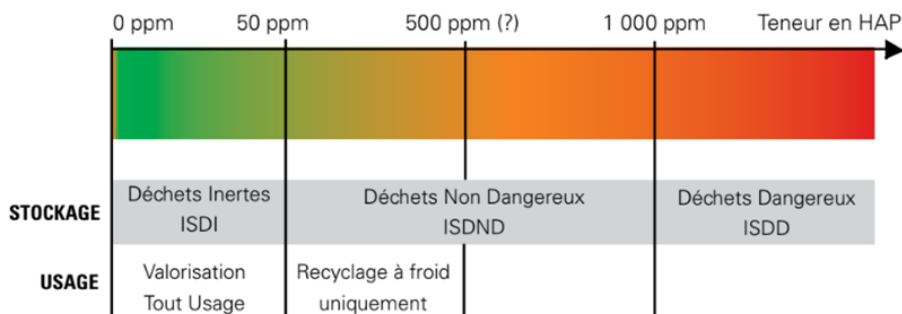
Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante

La concentration en hydrocarbures aromatiques polycycliques est inférieure à 50mg/kg. Une réutilisation à chaud ou à froid peut être envisagée, ou un stockage en ISDI (Installation de stockage de déchets inertes), centre d'enfouissement de classe 3.

OBLIGATIONS RÉGLEMENTAIRES

Le suivi des HAP est demandé par le Code du Travail dans le cadre du risque chimique et la Directive n° 2008/98/CE du 19/11/08 relative aux déchets (Code de l'Environnement).

Selon la Réglementation des Déchets Inertes de l'Arrêté du 28/10/10, suivant la teneur en HAP (la valeur de référence pour le classement en déchet porte sur la somme des 16 HAP), l'enrobé peut être valorisé à chaud, à froid ou déposé en décharge.



Seuil de 500 ppm en HAP = limite du recyclage à froid : sans réchauffage ni chauffage des agrégats d'enrobés.

Source : CEREMA SYMEED Rencontre technique du 26 février 2015

Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante :

N° Localis.	Localisation	Zone / Lieu	Coordonnées GPS	Elément	Matériau / Produit	Méthode	Photo
2	Parking n°2	178 rue des Renouillers	48.925251, 2.234435	Enrobés n°3	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P008-C02)	
			48.925237, 2.234375	Enrobés n°7 - Trottoir	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P011-C01)	

Il est nécessaire d'avertir de la présence d'amiante toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux et produits concernés ou de ceux les recouvrant ou les protégeant

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	Coordonnées GPS	Élément	Matériau / Produit
1	Parking n°1	178 rue des Renouillers	48.925671, 2.234993	Enrobés n°1	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
			48.925600, 2.234833	Enrobés n°2	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
			48.925649, 2.235074	Enrobés n°3 - Trottoir	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
			48.925393, 2.234565	Enrobés n°4 - Trottoir	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
			48.925703, 2.234659	Enrobés n°5	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
			48.925671, 2.234993	Enrobés n°6	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
2	Parking n°2	178 rue des Renouillers	48.925237, 2.234375	Enrobés n°1	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
			48.925253, 2.234432	Enrobés n°2	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
			48.924450, 2.234842	Enrobés n°4	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
			48.925237, 2.234375	Enrobés n°5	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
			48.925237, 2.234375	Enrobés n°6	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux

Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir des HAP :

N° Localis.	Localisation	Zone / Lieu	Coordonnées GPS	Élément	Matériau / Produit	Résultat	Critère de décision
1	Parking n°1	178 rue des Renouillers	48.925671, 2.234993	Enrobés n°1	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)	Résultat d'analyse
			48.925600, 2.234833	Enrobés n°2	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)	Résultat d'analyse
			48.925649, 2.235074	Enrobés n°3 - Trottoir	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)	Résultat d'analyse
			48.925393, 2.234565	Enrobés n°4 - Trottoir	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)	Résultat d'analyse
			48.925703, 2.234659	Enrobés n°5	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)	Résultat d'analyse
			48.925671, 2.234993	Enrobés n°6	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)	Résultat d'analyse
2	Parking n°2	178 rue des Renouillers	48.925237, 2.234375	Enrobés n°1	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)	Résultat d'analyse
			48.925253, 2.234432	Enrobés n°2	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)	Résultat d'analyse
			48.925251, 2.234435	Enrobés n°3	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)	Résultat d'analyse
			48.924450, 2.234842	Enrobés n°4	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation	Résultat d'analyse

N° Localis.	Localisation	Zone / Lieu	Coordonnées GPS	Élément	Matériau / Produit	Résultat	Critère de décision
						de Stockage de Déchets Inertes)	
			48.925237, 2.234375	Enrobés n°5	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)	Résultat d'analyse
			48.925237, 2.234375	Enrobés n°6	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)	Résultat d'analyse
			48.925237, 2.234375	Enrobés n°7 - Trottoir	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)	Résultat d'analyse

Liste des recommandations sur les matériaux et produits susceptibles de contenir des HAP :

Réutilisation à chaud possible

N° Localis.	Localisation	Zone / Lieu	Coordonnées GPS	Elément	Matériau / Produit
1	Parking n°1	178 rue des Renouillers	48.925671, 2.234993	Enrobés n°1	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
			48.925600, 2.234833	Enrobés n°2	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
			48.925649, 2.235074	Enrobés n°3 - Trottoir	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
			48.925393, 2.234565	Enrobés n°4 - Trottoir	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
			48.925703, 2.234659	Enrobés n°5	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
			48.925671, 2.234993	Enrobés n°6	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
2	Parking n°2	178 rue des Renouillers	48.925237, 2.234375	Enrobés n°1	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
			48.925253, 2.234432	Enrobés n°2	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
			48.925251, 2.234435	Enrobés n°3	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
			48.924450, 2.234842	Enrobés n°4	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
			48.925237, 2.234375	Enrobés n°5	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
			48.925237, 2.234375	Enrobés n°6	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
			48.925237, 2.234375	Enrobés n°7 - Trottoir	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux

E CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Date du repérage : **01/12/2023**

Le repérage amiante avant travaux, contient les informations sur la présence d'amiante ou de HAP dans les enrobés bitumeux afin d'informer les intervenants réalisant des activités ou interventions sur ces matériaux susceptibles de libérer des fibres d'amiante

Ce repérage a pour objectif d'identifier les enrobés bitumeux susceptibles de libérer des fibres d'amiante ou des HAP à l'occasion des travaux prévus par le donneur d'ordre.

Le programme des travaux défini par le donneur d'ordre est rappelé en préambule. A partir de ce programme, l'opérateur précise son périmètre et son programme de repérage pour en définir le cadre stricte.

Il consiste à identifier par des investigations approfondies destructives (carottage), la présence d'amiante sur les zones couvertes d'enrobés bitumeux objet des travaux.

Procédures de prélèvement :

Les prélèvements sur les enrobés bitumeux susceptibles de contenir de l'amiante sont réalisés en vertu des dispositions du Code du Travail.

Le matériel de prélèvement est adapté à l'opération à réaliser afin de générer le minimum de poussières. le matériau est systématiquement mouillé à l'eau à l'endroit du prélèvement (sauf risque électrique) et, si nécessaire, une protection est mise en place au sol ; de même, le point de prélèvement est stabilisé après l'opération (rebouchage à l'enrobé à froid par exemple).

Pour chaque prélèvement, des outils propres et des gants à usage unique sont utilisés afin d'éliminer tout risque de contamination croisée. Dans tous les cas, les équipements de protection individuelle sont à usage unique.

L'accès à la zone à risque (sphère de 1 à 2 mètres autour du point de prélèvement) est interdit pendant l'opération.

Si l'accompagnateur doit s'y tenir, il porte les mêmes équipements de protection individuelle que l'opérateur de repérage.

L'échantillon est immédiatement conditionné, après son prélèvement, dans un double emballage individuel étanche.

Les informations sur toutes les conditions existantes au moment du prélèvement susceptible d'influencer l'interprétation des résultats des analyses (coordonnées GPS, environnement du matériau, contamination éventuelle, etc.) seront, le cas échéant, mentionnées dans la fiche d'identification et de cotation en annexe.

Liste des écarts, adjonctions ou suppression d'information de la norme **NFX 46-020 - Août 2017 : La mise en œuvre des prescriptions de la norme NF X 46-020 : août 2017 « Repérage amiante – Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis – Mission et méthodologie »**, dans ses parties afférentes au repérage avant travaux de l'amiante, est réputée satisfaisante aux dispositions de l'arrêté du 16 juillet 2019, à l'exception des articles 4, 7, 11 et 14.

Description des travaux envisagés : **Installation de lampadaire.**

F RAPPORTS PRECEDENTS

Aucun rapport précédemment réalisé ne nous a été fourni

G RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS INSPECTES

N° Localis.	Localisation	Zone / Lieu	Coordonnées GPS	Élément	Matériau / Produit	Résultat Amiante	Résultat HAP
1	Parking n°1	178 rue des Renouillers	48.925671, 2.234993		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	N	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)
			48.925600, 2.234833		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	N	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)
			48.925649, 2.235074		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	N	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)
			48.925393, 2.234565		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	N	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)
			48.925703, 2.234659		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	N	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)
			48.925671, 2.234993		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	N	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)
2	Parking n°2	178 rue des Renouillers	48.925237, 2.234375		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	N	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)
			48.925253, 2.234432		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	N	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)
			48.925251, 2.234435		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	A	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)
			48.924450, 2.234842		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	N	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)
			48.925237, 2.234375		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	N	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)
			48.925237, 2.234375		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	N	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)
			48.925237, 2.234375		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	A	Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)

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

N° Localis.	Localisation	Zone / Lieu	Coordonnées GPS	Élément	Matériau / Produit	Référence prélèvement	Préconisation
2	Parking n°2	178 rue des Renouillers	48.925251, 2.234435		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	P008-C02	
			48.925237, 2.234375		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	P011-C01	

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

N° Localis.	Localisation	Zone / Lieu	Coordonnées GPS	Élément	Matériau / Produit	Référence prélèvement	Critère de décision
1	Parking n°1	178 rue des Renouillers	48.925671, 2.234993		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	P001-C01	Résultat d'analyse
			48.925600, 2.234833		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	P002-C01	Résultat d'analyse
			48.925649, 2.235074		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	P003-C01	Résultat d'analyse
			48.925393, 2.234565		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	P004-C01	Résultat d'analyse
			48.925703, 2.234659		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	P005-C01	Résultat d'analyse
			48.925671, 2.234993		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	P006-C01	Résultat d'analyse
2	Parking n°2	178 rue des Renouillers	48.925237, 2.234375		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	P007-C01	Résultat d'analyse
			48.925253, 2.234432		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	P008-C01	Résultat d'analyse
			48.924450, 2.234842		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	P009-C01	Résultat d'analyse
			48.925237, 2.234375		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	P010-C01	Résultat d'analyse
			48.925237, 2.234375		Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	P010-C02	Résultat d'analyse

LEGENDE

Présence	A : Amiante	N : Non Amianté	a? : Probabilité de présence d'Amiante
-----------------	--------------------	------------------------	---

COMMENTAIRES

Une présence d'amiante s'est avérée dans 2 prélèvements d'enrobés (P008-C02 et P011-C01). Il serait opportun d'effectuer d'autres sondages dans la zone cartographiée afin de déterminer cette présence d'amiante dans l'enrobé. Voir Synthèse en annexe.


ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION


PRELEVEMENT : P001-C01


Emplacement





Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
HOPITAL LOUIS MOURIER	2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER	178 rue des Renouillers - Parking n°1 Enrobés n°1 (48.925671, 2.234993)
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
ZEPHIR Kévin	01/12/2023	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
Résultat HAP		
Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)		
Résultat amiante		
absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet	Support	Taille
Enrobé bitumineux des couches de voirie / Enrobé bitumineux		6 cm


PRELEVEMENT : P002-C01		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
HOPITAL LOUIS MOURIER	2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER	178 rue des Renouillers - Parking n°1 Enrobés n°2 (48.925600, 2.234833)
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
ZEPHIR Kévin	01/12/2023	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
Résultat HAP		
Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)		
Résultat amiante		
absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet	Support	Taille
Enrobé bitumineux des couches de voirie / Enrobé bitumineux		4 cm


PRELEVEMENT : P003-C01		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
HOPITAL LOUIS MOURIER	2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER	178 rue des Renouillers - Parking n°1 Enrobés n°3 - Trottoir (48.925649, 2.235074)
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
ZEPHIR Kévin	01/12/2023	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
Résultat HAP		
Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)		
Résultat amiante		
absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet	Support	Taille
Enrobé bitumineux des couches de voirie / Enrobé bitumineux		3 cm


PRELEVEMENT : P004-C01		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
HOPITAL LOUIS MOURIER	2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER	178 rue des Renouillers - Parking n°1 Enrobés n°4 - Trottoir (48.925393, 2.234565)
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
ZEPHIR Kévin	01/12/2023	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
Résultat HAP		
Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)		
Résultat amiante		
absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet	Support	Taille
Enrobé bitumineux des couches de voirie / Enrobé bitumineux		5 cm


PRELEVEMENT : P005-C01		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
HOPITAL LOUIS MOURIER	2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER	178 rue des Renouillers - Parking n°1 Enrobés n°5 (48.925703, 2.234659)
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
ZEPHIR Kévin	01/12/2023	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
Résultat HAP		
Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)		
Résultat amiante		
absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet	Support	Taille
Enrobé bitumineux des couches de voirie / Enrobé bitumineux		3 cm


PRELEVEMENT : P006-C01		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
HOPITAL LOUIS MOURIER	2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER	178 rue des Renouillers - Parking n°1 Enrobés n°6 (48.925671, 2.234993)
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
ZEPHIR Kévin	01/12/2023	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
Résultat HAP		
Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)		
Résultat amiante		
absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet	Support	Taille
Enrobé bitumineux des couches de voirie / Enrobé bitumineux		2 cm

PRELEVEMENT : P007-C01		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
HOPITAL LOUIS MOURIER	2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER	178 rue des Renouillers - Parking n°2 Enrobés n°1 (48.925237, 2.234375)
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
ZEPHIR Kévin	01/12/2023	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
Résultat HAP		
Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)		
Résultat amiante		
absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet	Support	Taille
Enrobé bitumineux des couches de voirie / Enrobé bitumineux		5 cm

PRELEVEMENT : P008-C01		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
HOPITAL LOUIS MOURIER	2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER	178 rue des Renouillers - Parking n°2 Enrobés n°2 (48.925253, 2.234432)
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
ZEPHIR Kévin	01/12/2023	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
Résultat HAP		
Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)		
Résultat amiante		
absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet	Support	Taille
Enrobé bitumineux des couches de voirie / Enrobé bitumineux		2 cm

PRELEVEMENT : P008-C02		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
HOPITAL LOUIS MOURIER	2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER	178 rue des Renouillers - Parking n°2 Enrobés n°3 (48.925251, 2.234435)
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
ZEPHIR Kévin	01/12/2023	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
Résultat HAP		
Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)		
Résultat amiante		
Présence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet	Support	Taille
Enrobé bitumineux des couches de voirie / Enrobé bitumineux		5 cm

PRELEVEMENT : P009-C01		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
HOPITAL LOUIS MOURIER	2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER	178 rue des Renouillers - Parking n°2 Enrobés n°4 (48.924450, 2.234842)
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
ZEPHIR Kévin	01/12/2023	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
Résultat HAP		
Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)		
Résultat amiante		
absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet	Support	Taille
Enrobé bitumineux des couches de voirie / Enrobé bitumineux		5 cm

PRELEVEMENT : P010-C01		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
HOPITAL LOUIS MOURIER	2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER	178 rue des Renouillers - Parking n°2 Enrobés n°5 (48.925237, 2.234375)
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
ZEPHIR Kévin	01/12/2023	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
Résultat HAP		
Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)		
Résultat amiante		
absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet	Support	Taille
Enrobé bitumineux des couches de voirie / Enrobé bitumineux		3 cm

PRELEVEMENT : P010-C02

Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
HOPITAL LOUIS MOURIER	2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER	178 rue des Renouillers - Parking n°2 Enrobés n°6 (48.925237, 2.234375)
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
ZEPHIR Kévin	01/12/2023	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux

Résultat HAP

Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)

Résultat amiante


absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :


Objet	Support	Taille
Enrobé bitumineux des couches de voirie / Enrobé bitumineux		4 cm

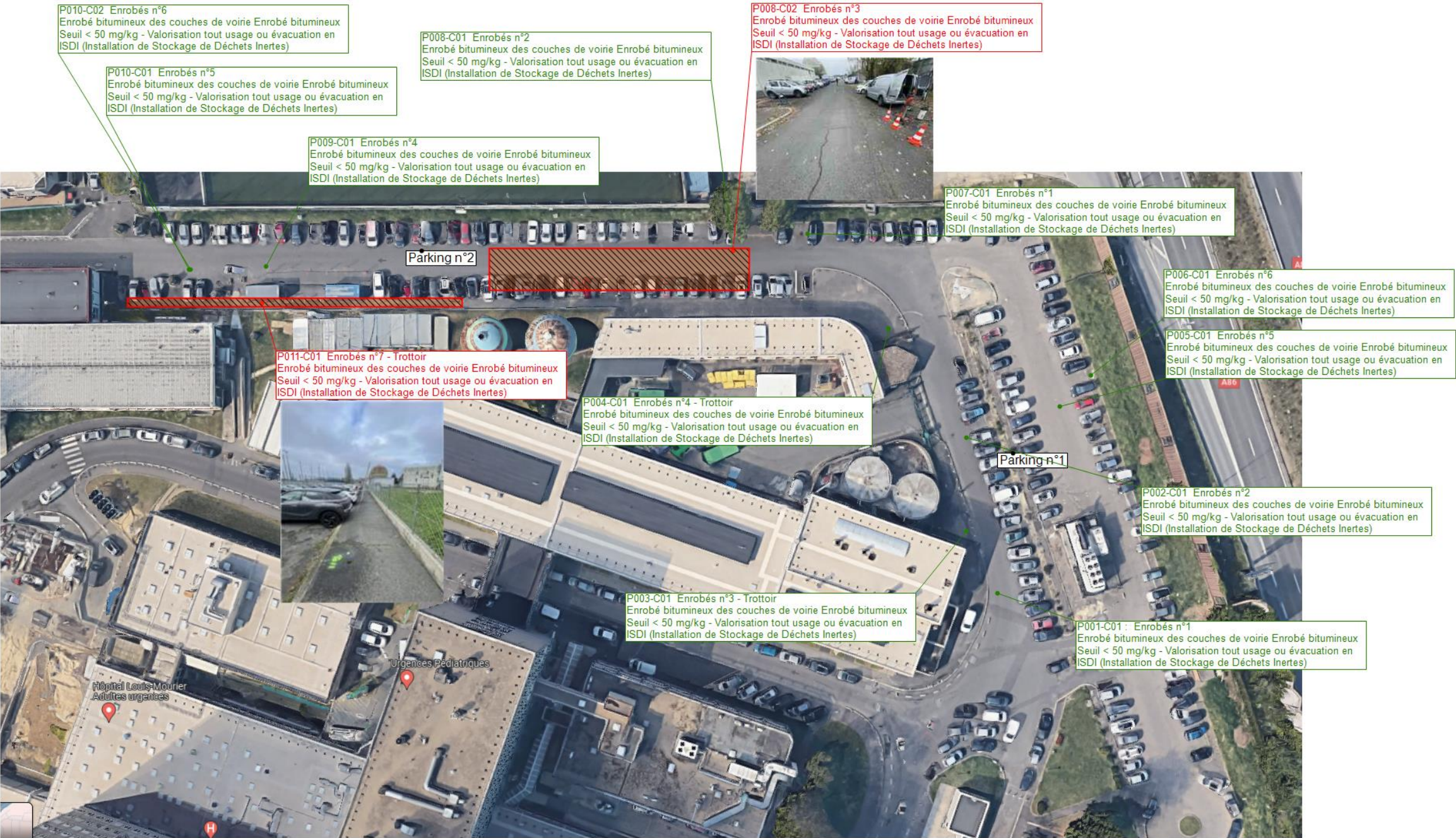
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)
CUST 05	Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
CUST 03	Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
Resultats HAP	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
CUST 06	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	0
CUST 02	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
CUST 01	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0
CUST 04	Analyse réalisée non conclusive Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	0

PRELEVEMENT : P011-C01		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Localisation
HOPITAL LOUIS MOURIER	2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER	178 rue des Renouillers - Parking n°2 Enrobés n°7 - Trottoir (48.925237, 2.234375)
Nom de l'opérateur	Date de prélèvement	Matériau
ZEPHIR Kévin	01/12/2023	Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
Résultat HAP		
Seuil < 50 mg/kg - Valorisation tout usage ou évacuation en ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes)		
Résultat amiante		
Présence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet	Support	Taille
Enrobé bitumineux des couches de voirie / Enrobé bitumineux		4 cm

ANNEXE 2 – CROQUIS

<div><div></div><div>Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante</div></div>		
Client : HOPITAL LOUIS MOURIER		
N° dossier : 2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER		
N° planche :	1/1 Version : 1	
Type :	Périmètre de repérage	
Date :	31/01/2024	
Intervenant :	ZEPHIR Kévin	
Origine du plan :	Document réalisé en interne	
Titre :	Croquis N°1	
Adresse :	Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES	
Bât.- Niv. - Lot :	178 rue des	Lot n°999-00
Commentaire :		
<div><div></div> Prélèvements positifs - après analyse</div> <div><div></div> Prélèvements négatifs - après analyse</div> <div><div></div> Présence d'amiante (Actinolite-amiante) dans le granulat</div> <div>Légende :</div>		
<div>Plan de masse :</div>		



ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES

PV_00720231201203878



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

SARL COVEANEX
Monsieur Kevin ZEPHIR
SODIATEC IdF
31 Crs des Juilliottes
94700 MAISONS ALFORT

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-LE-102637-01 Date d'émission de rapport : 19/12/2023 22:31 Page 1/3
Dossier N° : 23A045083 Date de réception : 18/12/2023 Date d'analyse : 18/12/2023
Référence dossier Client:
2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL
LOUIS MOURIER

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	P010-C02-178 rue des Renouillers - Parking n°2 - A - Enrobés n°6 - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MOLP * / T1Q8	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (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 * / T1Q8	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FHTU	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (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 * / T1Q8	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 3 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-LE-102637-01 Date d'émission de rapport : 19/12/2023 22:31 Page 2/3
 Dossier N° : 23A045083 Date de réception : 18/12/2023 Date d'analyse : 18/12/2023
 Référence dossier Client:
 2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL
 LOUIS MOURIER

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

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 3 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 Est SAS
 20, rue du Kochersberg
 67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
 S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 1751
 Portée disponible sur
 www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-LE-102637-01
Dossier N° : 23A045083

Date d'émission de rapport : 19/12/2023 22:31
Date de réception : 18/12/2023

Page 3/3

Date d'analyse : 18/12/2023

Référence dossier Client:

2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL
LOUIS MOURIER



Hasan Turelly
Technicien Analyste Microscopie

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 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 Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



PV_00720231201203878



Analyses pour le Bâtiment

SARL COVEANEX
Monsieur Kevin ZEPHIR
SODIATEC IdF
31 Crs des Juilliottes
94700 MAISONS ALFORT

Notre référence : AR-24-LE-001547-01

Numéro de dossier : 23A045083

Référence de dossier :

2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des
Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL LOUIS MOURIER

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joints les rapports d'analyse relatifs aux échantillons suivants :

- N° 23A045083-001 - Référence P010-C02-178 rue des Renouillers - Parking n°2 - A - Enrobés n°6 -
Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux, prélevé par vos soins, et analysé par
Eurofins Analyses pour l'Environnement France SAS

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne

Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

**EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT
FRANCE SAS**

EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT EST SAS
REFERANT ST LABO
20 rue du Kochersberg - CS 50047
67701 SAVERNE CEDEX 1

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 24E005023

Version du : 15/01/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-008179-01

Date de réception technique : 12/01/2024

Première date de réception physique : 12/01/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EULESA00013108

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

N° Ech	Matrice	Référence échantillon
001	Matériaux routiers (ROU)	23A045083-001 - P010-C02-178 rue des Renouillers - Parking n°2 - A - Enrobés n°6 - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux



EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT
FRANCE SAS

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 24E005023

Version du : 15/01/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-008179-01

Date de réception technique : 12/01/2024

Première date de réception physique : 12/01/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EULESA00013108

N° Echantillon

001

Référence client :

23A045083-

001

Matrice :

ROU

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

12/01/2024

Température de l'air de l'enceinte :

18.3°C

Préparation Physico-Chimique

LS6XB : Prétraitement de l'échantillon

Concassage

* Fait

Homogénéisation

* Fait

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

LSQA7 : HAPs 16 composés - délai Express

Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50
Fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	*	<0.50
Chrysène	mg/kg M.S.	*	<0.50
Acénaphène	mg/kg M.S.	*	<0.50
Naphtalène	mg/kg M.S.	*	<0.50
Phénanthrène	mg/kg M.S.	*	<0.50
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50
Pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50
Anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	*	<0.50
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50
Benzo-(a)-anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50
Fluorène	mg/kg M.S.	*	<0.50
Somme des HAP	mg/kg M.S.		<0.50

Observations	N° d'échantillon	Référence client
Les résultats d'analyses sont rendus par rapport à une matière sèche déterminée par défaut à 99.5%	(001)	23A045083-001

**EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT
FRANCE SAS**

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 24E005023

Version du : 15/01/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-008179-01

Date de réception technique : 12/01/2024

Référence Dossier :

Première date de réception physique : 12/01/2024

Référence Commande : EULESA00013108

**Marion Medina**
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.

Laboratoire agréé par le gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg pour l'accomplissement de tâches techniques d'étude et de vérification dans le domaine de l'environnement – Détail disponible 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.



EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

Annexe technique

Dossier N° :24E005023

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-008179-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EULESA00013108

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 Homogénéisation	Broyage [Broyage et homogénéisation] - NF EN 15002				Eurofins Analyses pour l'Environnement France
LSQA7	HAPs 16 composés - délai Express	GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - Méthode interne				
	Dibenzo(a,h)anthracène		0.5	33%	mg/kg M.S.	
	Benzo(k)fluoranthène		0.5	48%	mg/kg M.S.	
	Fluoranthène		0.5	33%	mg/kg M.S.	
	Benzo(ghi)Pérylène		0.5	48%	mg/kg M.S.	
	Chrysène		0.5	37%	mg/kg M.S.	
	Acénaphthène		0.5	30%	mg/kg M.S.	
	Naphtalène		0.5	40%	mg/kg M.S.	
	Phénanthrène		0.5	33%	mg/kg M.S.	
	Benzo(a)pyrène		0.5	32%	mg/kg M.S.	
	Pyrène		0.5	46%	mg/kg M.S.	
	Anthracène		0.5	38%	mg/kg M.S.	
	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène		0.5	43%	mg/kg M.S.	
	Acénaphthylène		0.5	35%	mg/kg M.S.	
	Benzo(b)fluoranthène		0.5	47%	mg/kg M.S.	
	Benzo(a)-anthracène		0.5	47%	mg/kg M.S.	
	Fluorène		0.5	45%	mg/kg M.S.	
	Somme des HAP				mg/kg M.S.	

EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT
FRANCE SAS

Page 5/5

Annexe de traçabilité des échantillons

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

Dossier N° : 24E005023

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-008179-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EULESA00013108

Matériaux routiers

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique (1)	Date de Réception Technique (2)	Code-Barre	Nom Flacon
001	23A045083-001		12/01/2024	12/01/2024		

(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.

PV_00720231201203878



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

SARL COVEANEX
Monsieur Kevin ZEPHIR
SODIATEC IdF
31 Crs des Juilliottes
94700 MAISONS ALFORT

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-002422-01 Date d'émission de rapport : 19/01/2024 18:46 Page1/21
Annule et remplace la version AR-23-LE-102377-01 ayant pour date d'émission le 19/12/2023 à 14:31, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
Dossier N° : 23A044943 Date de réception : 15/12/2023 Date d'analyse : 15/12/2023
Référence dossier Client:
2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL LOUIS MOURIER
Les résultats d'analyse d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP), réalisée par Eurofins Analyses pour l'Environnement France sont joints en annexe à ce rapport.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	P001-C01-178 rue des Renouillers - Parking n°1 - A - Enrobés n°1 - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / BTS2	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / FTYI	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) ; granulats (noir)	MOLP * / BTS2	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) ; granulats (noir)	MET * / FTYI	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (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 21 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-002422-01 Date d'émission de rapport : 19/01/2024 18:46 Page 2/21
Annule et remplace la version AR-23-LE-102377-01 ayant pour date d'émission le 19/12/2023 à 14:31, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
Dossier N° : 23A044943 Date de réception : 15/12/2023 Date d'analyse : 15/12/2023
Référence dossier Client:
2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL LOUIS MOURIER

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 [*] / BTS2	2 / 2 [*]	- [*]	Analyse réalisée non conclusive [*]
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET [*] / FTYI	1 / 2 [*]	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) [*]	Fibres d'amiante non détectées [*]
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET [*] / FTYI	1 / 2 [*]	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) [*]	Fibres d'amiante non détectées [*]
002	P002-C01-178 rue des Renouillers - Parking n°1 - A - Enrobés n°2 - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige) (vert) ; granulats (marron) (clair)	MOLP [*] / BTS2	2 / 2 [*]	- [*]	Analyse réalisée non conclusive [*]
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige) (vert) ; granulats (marron) (clair)	MET [*] / FTYI	1 / 2 [*]	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (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 21 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-002422-01 Date d'émission de rapport : 19/01/2024 18:46 Page3/21
Annule et remplace la version AR-23-LE-102377-01 ayant pour date d'émission le 19/12/2023 à 14:31, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
Dossier N° : 23A044943 Date de réception : 15/12/2023 Date d'analyse : 15/12/2023
Référence dossier Client:
2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL LOUIS MOURIER

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 (blanc) (beige) ; granulats (marron)	MOLP * / BTS2	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc) (beige) ; granulats (marron)	MET * / FTYI	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (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 * / BTS2	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / FTYI	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / FTYI	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (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 21 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-002422-01 Date d'émission de rapport : 19/01/2024 18:46 Page4/21
Annule et remplace la version AR-23-LE-102377-01 ayant pour date d'émission le 19/12/2023 à 14:31, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
Dossier N° : 23A044943 Date de réception : 15/12/2023 Date d'analyse : 15/12/2023
Référence dossier Client:
2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL LOUIS MOURIER

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
003	P003-C01-178 rue des Renouillers - Parking n°1 - A - Enrobés n°3 - Trottoir - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP * / BTS2	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / FTYI	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) ; granulats (blanc)	MOLP * / BTS2	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) ; granulats (blanc)	MET * / FTYI	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige) (orange)	MOLP * / BTS2	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 21 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-002422-01 Date d'émission de rapport : 19/01/2024 18:46 Page 5/21
Annule et remplace la version AR-23-LE-102377-01 ayant pour date d'émission le 19/12/2023 à 14:31, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
Dossier N° : 23A044943 Date de réception : 15/12/2023 Date d'analyse : 15/12/2023
Référence dossier Client:
2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL LOUIS MOURIER

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 (beige) (orange)	MET / FTYI *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET / FTYI *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
004	P004-C01-178 rue des Renouillers - Parking n°1 - A - Enrobés n°4 - Trottoir - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MOLP / BTS2 *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	MET / FTYI *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (marron)	MOLP / BTS2 *	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 21 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-002422-01 Date d'émission de rapport : 19/01/2024 18:46 Page 6/21
Annule et remplace la version AR-23-LE-102377-01 ayant pour date d'émission le 19/12/2023 à 14:31, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
Dossier N° : 23A044943 Date de réception : 15/12/2023 Date d'analyse : 15/12/2023
Référence dossier Client:
2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL LOUIS MOURIER

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) (marron)	MET / FTYI *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) ; granulats (beige)	MOLP / BTS2 *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir) ; granulats (beige)	MET / FTYI *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET / FTYI *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
005	P005-C01-178 rue des Renouillers - Parking n°1 - A - Enrobés n°5 - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (orange)	MOLP / BTS2 *	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 21 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-002422-01 Date d'émission de rapport : 19/01/2024 18:46 Page 7/21
Annule et remplace la version AR-23-LE-102377-01 ayant pour date d'émission le 19/12/2023 à 14:31, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
Dossier N° : 23A044943 Date de réception : 15/12/2023 Date d'analyse : 15/12/2023
Référence dossier Client:
2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL LOUIS MOURIER

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (orange)	MET / FTYI *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (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 / BTS2 *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET / FTYI *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (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 / BTS2 *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET / FTYI *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (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 21 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-002422-01 Date d'émission de rapport : 19/01/2024 18:46 Page 8/21
Annule et remplace la version AR-23-LE-102377-01 ayant pour date d'émission le 19/12/2023 à 14:31, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
Dossier N° : 23A044943 Date de réception : 15/12/2023 Date d'analyse : 15/12/2023
Référence dossier Client:
2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL LOUIS MOURIER

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET / FTYI *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
006	P006-C01-178 rue des Renouillers - Parking n°1 - A - Enrobés n°6 - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MOLP / BTS2 *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET / FTYI *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige) (orange)	MOLP / BTS2 *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige) (orange)	MET / FTYI *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (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 21 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-002422-01 Date d'émission de rapport : 19/01/2024 18:46 Page 9/21
Annule et remplace la version AR-23-LE-102377-01 ayant pour date d'émission le 19/12/2023 à 14:31, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
Dossier N° : 23A044943 Date de réception : 15/12/2023 Date d'analyse : 15/12/2023
Référence dossier Client:
2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL LOUIS MOURIER

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 (beige) (orange) ; granulats (noir)	MOLP * / BTS2	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige) (orange) ; granulats (noir)	MET * / FTYI	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / FTYI	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
007	P007-C01-178 rue des Renouillers - Parking n°2 - A - Enrobés n°1 - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) ; granulats (gris)	MOLP * / FVMO	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) ; granulats (gris)	MET * / JX4B	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (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 21 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-002422-01 Date d'émission de rapport : 19/01/2024 18:46 Page 10/21
Annule et remplace la version AR-23-LE-102377-01 ayant pour date d'émission le 19/12/2023 à 14:31, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
Dossier N° : 23A044943 Date de réception : 15/12/2023 Date d'analyse : 15/12/2023
Référence dossier Client:
2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL LOUIS MOURIER

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)	MOLP * / BTS2	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / JX4B	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (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 * / BTS2	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	MET * / JX4B	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / JX4B	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (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 21 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-002422-01 Date d'émission de rapport : 19/01/2024 18:46 Page 11/21
Annule et remplace la version AR-23-LE-102377-01 ayant pour date d'émission le 19/12/2023 à 14:31, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
Dossier N° : 23A044943 Date de réception : 15/12/2023 Date d'analyse : 15/12/2023
Référence dossier Client:
2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL LOUIS MOURIER

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
008	P008-C02-178 rue des Renouillers - Parking n°2 - A - Enrobés n°3 - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) ; granulats (gris) (clair)	MOLP * / BTS2	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) ; granulats (gris) (clair)	MET * / JX4B	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante de type actinolite-amiante *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	MOLP * / BTS2	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	MET * / JX4B	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	MOLP * / BTS2	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 21 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-002422-01 Date d'émission de rapport : 19/01/2024 18:46 Page 12/21
Annule et remplace la version AR-23-LE-102377-01 ayant pour date d'émission le 19/12/2023 à 14:31, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
Dossier N° : 23A044943 Date de réception : 15/12/2023 Date d'analyse : 15/12/2023
Référence dossier Client:
2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL
LOUIS MOURIER

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 (gris) (foncé)	MET * / JX4B	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / JX4B	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
009	P008-C01-178 rue des Renouillers - Parking n°2 - A - Enrobés n°2 - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) ; granulats (gris) (beige)	MOLP * / FVMO	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) ; granulats (gris) (beige)	MET * / JX4B	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (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 * / BTS2	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 21 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-002422-01 Date d'émission de rapport : 19/01/2024 18:46 Page 13/21
Annule et remplace la version AR-23-LE-102377-01 ayant pour date d'émission le 19/12/2023 à 14:31, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
Dossier N° : 23A044943 Date de réception : 15/12/2023 Date d'analyse : 15/12/2023
Référence dossier Client:
2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL LOUIS MOURIER

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 (noir)	MET / JX4B *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (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 / BTS2 *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET / JX4B *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET / JX4B *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
010	P009-C01-178 rue des Renouillers - Parking n°2 - A - Enrobés n°4 - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) ; granulats (noir)	MOLP / BTS2 *	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 21 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-002422-01 Date d'émission de rapport : 19/01/2024 18:46 Page 14/21
Annule et remplace la version AR-23-LE-102377-01 ayant pour date d'émission le 19/12/2023 à 14:31, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
Dossier N° : 23A044943 Date de réception : 15/12/2023 Date d'analyse : 15/12/2023
Référence dossier Client:
2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL LOUIS MOURIER

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron) ; granulats (noir)	MET / JX4B *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (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 / BTS2 *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET / JX4B *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (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 / BTS2 *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET / JX4B *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (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 21 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 Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-002422-01 Date d'émission de rapport : 19/01/2024 18:46 Page 15/21
Annule et remplace la version AR-23-LE-102377-01 ayant pour date d'émission le 19/12/2023 à 14:31, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
Dossier N° : 23A044943 Date de réception : 15/12/2023 Date d'analyse : 15/12/2023
Référence dossier Client:
2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL LOUIS MOURIER

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET / JX4B *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
011	P010-C01-178 rue des Renouillers - Parking n°2 - A - Enrobés n°5 - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (orange)	MOLP / BTS2 *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (orange)	MET / JX4B *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (blanc)	MOLP / BTS2 *	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (blanc)	MET / JX4B *	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (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 21 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-002422-01 Date d'émission de rapport : 19/01/2024 18:46 Page 16/21
Annule et remplace la version AR-23-LE-102377-01 ayant pour date d'émission le 19/12/2023 à 14:31, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
Dossier N° : 23A044943 Date de réception : 15/12/2023 Date d'analyse : 15/12/2023
Référence dossier Client:
2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL LOUIS MOURIER

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 * / BTS2	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	MET * / JX4B	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / JX4B	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
013	P011-C01-178 rue des Renouillers - Parking n°2 - A - Enrobés n°7 - Trottoir - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige) (tacheté) (gris)	MOLP * / BTS2	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (beige) (tacheté) (gris)	MET * / JX4B	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (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 21 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-002422-01 Date d'émission de rapport : 19/01/2024 18:46 Page 17/21
Annule et remplace la version AR-23-LE-102377-01 ayant pour date d'émission le 19/12/2023 à 14:31, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
Dossier N° : 23A044943 Date de réception : 15/12/2023 Date d'analyse : 15/12/2023
Référence dossier Client:
2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL LOUIS MOURIER

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 * / BTS2	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	MET * / JX4B	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante de type actinolite-amiante *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	MOLP * / BTS2	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (foncé)	MET * / JX4B	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	MET * / JX4B	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *

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

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 21 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-002422-01 Date d'émission de rapport : 19/01/2024 18:46 Page 18/21
Annule et remplace la version AR-23-LE-102377-01 ayant pour date d'émission le 19/12/2023 à 14:31, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
Dossier N° : 23A044943 Date de réception : 15/12/2023 Date d'analyse : 15/12/2023
Référence dossier Client:
2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL LOUIS MOURIER

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 ».

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 21 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE



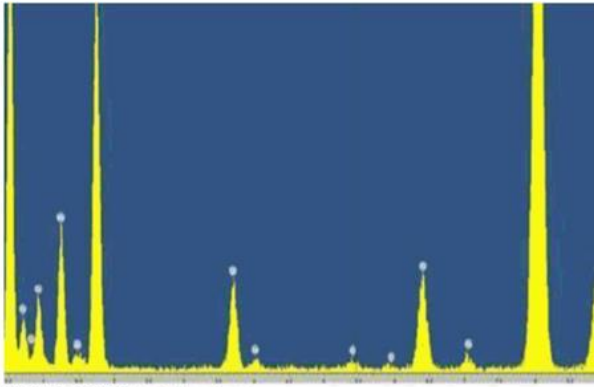
Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-002422-01 Date d'émission de rapport : 19/01/2024 18:46 Page 19/21
Annule et remplace la version AR-23-LE-102377-01 ayant pour date d'émission le 19/12/2023 à 14:31, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
Dossier N° : 23A044943 Date de réception : 15/12/2023 Date d'analyse : 15/12/2023
Référence dossier Client:
2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL LOUIS MOURIER

N° d'échantillon - couche et type de fibres	Photos
23A044943- 008-02 Actinolite-am iante	  <p>23A044943-008-02 - Actinolite-amiante</p> <p>23A044943-008-02 - Actinolite-amiante</p>  <p>23A044943-008-02 - Actinolite-amiante composition en pourcentage massique: Na: 0 / Mg: 25 / Al: 0 / Si: 51 / K: 0 / Ca: 18 / Ti: 0 / Cr: 0 / Mn: 0 / Fe: 6 / Ni: 0</p>

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 21 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverny, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverny SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-002422-01 Date d'émission de rapport : 19/01/2024 18:46 Page20/21
Annule et remplace la version AR-23-LE-102377-01 ayant pour date d'émission le 19/12/2023 à 14:31, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
Dossier N° : 23A044943 Date de réception : 15/12/2023 Date d'analyse : 15/12/2023
Référence dossier Client:
2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL LOUIS MOURIER

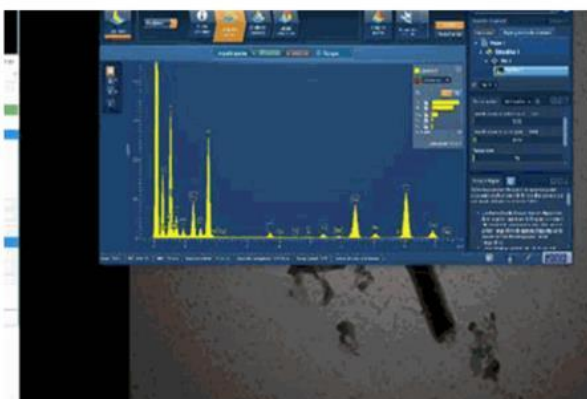
23A044943-013-04
Actinolite-amianté



23A044943-013-04 - Actinolite-amiante



23A044943-013-04 - Actinolite-amiante



23A044943-013-04 - Actinolite-amiante
composition en pourcentage massique:
Na: 0 / Mg: 11 / Al: 2 / Si: 32 / K: 0 / Ca: 12 / Ti: 0 / Cr: 0 / Mn: 0 / Fe: 44 / Ni: 0

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 21 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverny, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverny SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-LE-002422-01 Date d'émission de rapport : 19/01/2024 18:46 Page 21/21
Annule et remplace la version AR-23-LE-102377-01 ayant pour date d'émission le 19/12/2023 à 14:31, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.
Dossier N° : 23A044943 Date de réception : 15/12/2023 Date d'analyse : 15/12/2023
Référence dossier Client:
2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL LOUIS MOURIER



Véronique Motsch
Cheffe de Service

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 21 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT EST SAS
REFERANT ST LABO
20 rue du Kochersberg - CS 50047
67701 SAVERNE CEDEX 1

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 24E006641

Version du : 19/01/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-011198-01

Date de réception technique : 16/01/2024

Première date de réception physique : 16/01/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EULESA00013117

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

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Matériaux routiers	(ROU)	23A044943-001 - P001-C01-178 rue des Renouillers - Parking n°1 - A - Enrobés n°1 - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
002	Matériaux routiers	(ROU)	23A044943-002 - P002-C01-178 rue des Renouillers - Parking n°1 - A - Enrobés n°2 - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
003	Matériaux routiers	(ROU)	23A044943-003 - P003-C01-178 rue des Renouillers - Parking n°1 - A - Enrobés n°3 - Trottoir - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
004	Matériaux routiers	(ROU)	23A044943-004 - P004-C01-178 rue des Renouillers - Parking n°1 - A - Enrobés n°4 - Trottoir - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
005	Matériaux routiers	(ROU)	23A044943-005 - P005-C01-178 rue des Renouillers - Parking n°1 - A - Enrobés n°5 - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
006	Matériaux routiers	(ROU)	23A044943-006 - P006-C01-178 rue des Renouillers - Parking n°1 - A - Enrobés n°6 - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
007	Matériaux routiers	(ROU)	23A044943-007 - P007-C01-178 rue des Renouillers - Parking n°2 - A - Enrobés n°1 - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
008	Matériaux routiers	(ROU)	23A044943-008 - P008-C01-178 rue des Renouillers - Parking n°2 - A - Enrobés n°2 - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
009	Matériaux routiers	(ROU)	23A044943-010 - P009-C01-178 rue des Renouillers - Parking n°2 - A - Enrobés n°4 - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
010	Matériaux routiers	(ROU)	23A044943-011 - P010-C01-178 rue des Renouillers - Parking n°2 - A - Enrobés n°5 - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne
5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/env
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971


ACCREDITATION
N° 1-1488
Portée disponible sur
www.cofrac.fr




EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 24E006641

Version du : 19/01/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-011198-01

Date de réception technique : 16/01/2024

Première date de réception physique : 16/01/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EULESA00013117

N° Echantillon	001	002	003	004	005	006
Référence client :	23A044943-001	23A044943-002	23A044943-003	23A044943-004	23A044943-005	23A044943-006
Matrice :	ROU	ROU	ROU	ROU	ROU	ROU
Date de prélèvement :	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024
Date de début d'analyse :	17.4°C	17.4°C	17.4°C	17.4°C	17.4°C	17.4°C
Température de l'air de l'enceinte :						

Préparation Physico-Chimique

LS6XB : Prétraitement de l'échantillon

Concassage	*	Fait	*	Fait	*	Fait	*	Fait
Homogénéisation	*	Fait	*	Fait	*	Fait	*	Fait

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

LSQA7 : HAPs 16 composés - délai Express

Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	2.62	*	<0.50
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Chrysène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Acénaphthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Naphtalène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Phénanthrène	mg/kg M.S.	*	0.51	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	2.69	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	1.61	*	<0.50
Anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo-(a)-anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Fluorène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Somme des HAP	mg/kg M.S.		0.51		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50		<0.50		6.92		<0.50



EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 24E006641

Version du : 19/01/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-011198-01

Date de réception technique : 16/01/2024

Référence Dossier :

Première date de réception physique : 16/01/2024

Référence Commande : EULESA00013117

N° Echantillon	007	008	009	010	
Référence client :	23A044943-007	23A044943-009	23A044943-010	23A044943-011	
Matrice :	ROU	ROU	ROU	ROU	
Date de prélèvement :					
Date de début d'analyse :	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	16/01/2024	
Température de l'air de l'enceinte :	17.4°C	17.4°C	17.4°C	17.4°C	

Préparation Physico-Chimique

LS6XB : Prétraitement de l'échantillon

Concassage	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	
Homogénéisation	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

LSQA7 : HAPs 16 composés - délai Express

Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	
Fluoranthène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	
Chrysène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	
Acénaphtène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	
Naphtalène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	
Phénanthrène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	
Pyrène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	
Anthracène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	
Benzo-(a)-anthracène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	
Fluorène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	
Somme des HAP	mg/kg M.S.	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	

**EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT
FRANCE SAS****RAPPORT D'ANALYSE****Dossier N° : 24E006641**

Version du : 19/01/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-011198-01

Date de réception technique : 16/01/2024

Première date de réception physique : 16/01/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EULESA00013117

Observations	N° d'échantillon	Référence client
Les résultats d'analyses sont rendus par rapport à une matière sèche déterminée par défaut à 99.5%	(001) (002) (003) (004) (005) (006) (007) (008) (009) (010)	23A044943-001 / 23A044943-002 / 23A044943-003 / 23A044943-004 / 23A044943-005 / 23A044943-006 / 23A044943-007 / 23A044943-009 / 23A044943-010 / 23A044943-011 /

**Marion Medina**
Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 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.

Laboratoire agréé par le gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg pour l'accomplissement de tâches techniques d'étude et de vérification dans le domaine de l'environnement – Détail disponible 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.



EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

Annexe technique

Dossier N° :24E006641

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-011198-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EULESA00013117

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 Homogénéisation	Broyage [Broyage et homogénéisation] - NF EN 15002				Eurofins Analyses pour l'Environnement France
LSQA7	HAPs 16 composés - délai Express	GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - Méthode interne				
	Dibenzo(a,h)anthracène		0.5	33%	mg/kg M.S.	
	Benzo(k)fluoranthène		0.5	48%	mg/kg M.S.	
	Fluoranthène		0.5	33%	mg/kg M.S.	
	Benzo(ghi)Pérylène		0.5	48%	mg/kg M.S.	
	Chrysène		0.5	37%	mg/kg M.S.	
	Acénaphthène		0.5	30%	mg/kg M.S.	
	Naphtalène		0.5	40%	mg/kg M.S.	
	Phénanthrène		0.5	33%	mg/kg M.S.	
	Benzo(a)pyrène		0.5	32%	mg/kg M.S.	
	Pyrène		0.5	46%	mg/kg M.S.	
	Anthracène		0.5	38%	mg/kg M.S.	
	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène		0.5	43%	mg/kg M.S.	
	Acénaphthylène		0.5	35%	mg/kg M.S.	
	Benzo(b)fluoranthène		0.5	47%	mg/kg M.S.	
	Benzo(a)-anthracène		0.5	47%	mg/kg M.S.	
	Fluorène		0.5	45%	mg/kg M.S.	
	Somme des HAP				mg/kg M.S.	



EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

Annexe de traçabilité des échantillons

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

Dossier N° : 24E006641

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-011198-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EULESA00013117

Matériaux routiers

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique ⁽¹⁾	Date de Réception Technique ⁽²⁾	Code-Barre	Nom Flacon
001	23A044943-001		16/01/2024	16/01/2024		
002	23A044943-002		16/01/2024	16/01/2024		
003	23A044943-003		16/01/2024	16/01/2024		
004	23A044943-004		16/01/2024	16/01/2024		
005	23A044943-005		16/01/2024	16/01/2024		
006	23A044943-006		16/01/2024	16/01/2024		
007	23A044943-007		16/01/2024	16/01/2024		
008	23A044943-009		16/01/2024	16/01/2024		
009	23A044943-010		16/01/2024	16/01/2024		
010	23A044943-011		16/01/2024	16/01/2024		

(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.

PV_00720231201203878



Analyses pour le Bâtiment

SARL COVEANEX
Monsieur Kevin ZEPHIR
SODIATEC IdF
31 Crs des Juilliottes
94700 MAISONS ALFORT

Notre référence : AR-24-LE-018157-01

Numéro de dossier : 24A001016

Référence de dossier : 2023-10625-HOPITAL LOUIS MOURIER A - Elements extérieurs 178 rue des Renouillers 92700 COLOMBES - HOPITAL LOUIS MOURIER

Dossier amiante 23A044943

Madame, Monsieur,

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

- N° 24A001016-001 - Référence 23A044943-008 - P008-C02-178 rue des Renouillers - Parking n°2 - A - Enrobés n°3 - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour l'Environnement France SAS

- N° 24A001016-002 - Référence 23A044943-013 - P011-C01-178 rue des Renouillers - Parking n°2 - A - Enrobés n°7 - Trottoir - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour l'Environnement France SAS

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne

Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

**EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT
FRANCE SAS**

EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT EST SAS
REFERANT ST LABO
20 rue du Kochersberg - CS 50047
67701 SAVERNE CEDEX 1

RAPPORT D'ANALYSE**Dossier N° : 24E007335**

Version du : 26/01/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-016130-01

Date de réception technique : 17/01/2024

Première date de réception physique : 17/01/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EULESA00013118

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

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Matériaux routiers	(ROU)	24A001016-001 - 23A044943-008 - P008-C02-178 rue des Renouillers - Parking n°2 - A - Enrobés n°3 - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux
002	Matériaux routiers	(ROU)	24A001016-002 - 23A044943-013 - P011-C01-178 rue des Renouillers - Parking n°2 - A - Enrobés n°7 - Trottoir - Enrobé bitumineux des couches de voirie - Enrobé bitumineux



EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT
FRANCE SAS

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 24E007335

Version du : 26/01/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-016130-01

Date de réception technique : 17/01/2024

Première date de réception physique : 17/01/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EULESA00013118

N° Echantillon

001

002

Référence client :

24A001016-

24A001016-

001

002

Matrice :

ROU

ROU

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

26/01/2024

26/01/2024

Température de l'air de l'enceinte :

14.9°C

14.9°C

Préparation Physico-Chimique

LS76S : Prétraitement de l'échantillon

potentiellement amianté

Homogénéisation

* Fait

* Fait

Broyage

* Fait

* Fait

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

LS6X8 : Hydrocarbures Aromatiques

Polycycliques (16 HAPs) - délai Express

Benzo(b)fluoranthène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

Benzo(ghi)Pérylène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

Fluorène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

Acénaphthylène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

Benzo-(a)-anthracène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

Pyrène

mg/kg M.S.

* 1.96

* <0.50

Indeno (1,2,3-cd) Pyrène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

Anthracène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

Phénanthrène

mg/kg M.S.

* 0.61

* <0.50

Chrysène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

Naphtalène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

Acénaphène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

Dibenzo(a,h)anthracène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

Fluoranthène

mg/kg M.S.

* 1.28

* <0.50

Benzo(a)pyrène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

Benzo(k)fluoranthène

mg/kg M.S.

* <0.50

* <0.50

Somme des HAP

mg/kg M.S.

3.85

<0.50

EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT
FRANCE SAS

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 24E007335

Version du : 26/01/2024

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-016130-01

Date de réception technique : 17/01/2024

Première date de réception physique : 17/01/2024

Référence Dossier :

Référence Commande : EULESA00013118

Observations	N° d'échantillon	Référence client
Les résultats d'analyses sont rendus par rapport à une matière sèche déterminée par défaut à 99.5%	(001) (002)	24A001016-001 / 24A001016-002 /

Marion Medina
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.

Laboratoire agréé par le gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg pour l'accomplissement de tâches techniques d'étude et de vérification dans le domaine de l'environnement - Détail disponible 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.



EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

Annexe technique

Dossier N° :24E007335

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-016130-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EULESA00013118

Matériaux routiers

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Incertitude à la LQ	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS6X8	Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (16 HAPs) - délai Express	GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - Méthode interne				Eurofins Analyses pour l'Environnement France
	Benzo(b)fluoranthène		0.5	47%	mg/kg M.S.	
	Benzo(ghi)Pérylène		0.5	48%	mg/kg M.S.	
	Fluorène		0.5	45%	mg/kg M.S.	
	Acénaphthylène		0.5	35%	mg/kg M.S.	
	Benzo(a)-anthracène		0.5	47%	mg/kg M.S.	
	Pyrène		0.5	46%	mg/kg M.S.	
	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène		0.5	43%	mg/kg M.S.	
	Anthracène		0.5	38%	mg/kg M.S.	
	Phénanthrène		0.5	33%	mg/kg M.S.	
	Chrysène		0.5	37%	mg/kg M.S.	
	Naphtalène		0.5	40%	mg/kg M.S.	
	Acénaphthène		0.5	30%	mg/kg M.S.	
	Dibenzo(a,h)anthracène		0.5	33%	mg/kg M.S.	
	Fluoranthène		0.5	33%	mg/kg M.S.	
	Benzo(a)pyrène		0.5	32%	mg/kg M.S.	
	Benzo(k)fluoranthène		0.5	48%	mg/kg M.S.	
	Somme des HAP				mg/kg M.S.	
LS76S	Prétraitement de l'échantillon potentiellement amianté	Broyage [Séchage, broyage, homogénéisation, tamisage] - NF EN 15002				
	Homogénéisation					
	Broyage					

EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT
FRANCE SAS

Page 5/5

Annexe de traçabilité des échantillons

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

Dossier N° : 24E007335

N° de rapport d'analyse : AR-24-LK-016130-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EULESA00013118

Matériaux routiers

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique ⁽¹⁾	Date de Réception Technique ⁽²⁾	Code-Barre	Nom Flacon
001	24A001016-001		17/01/2024	17/01/2024		
002	24A001016-002		17/01/2024	17/01/2024		

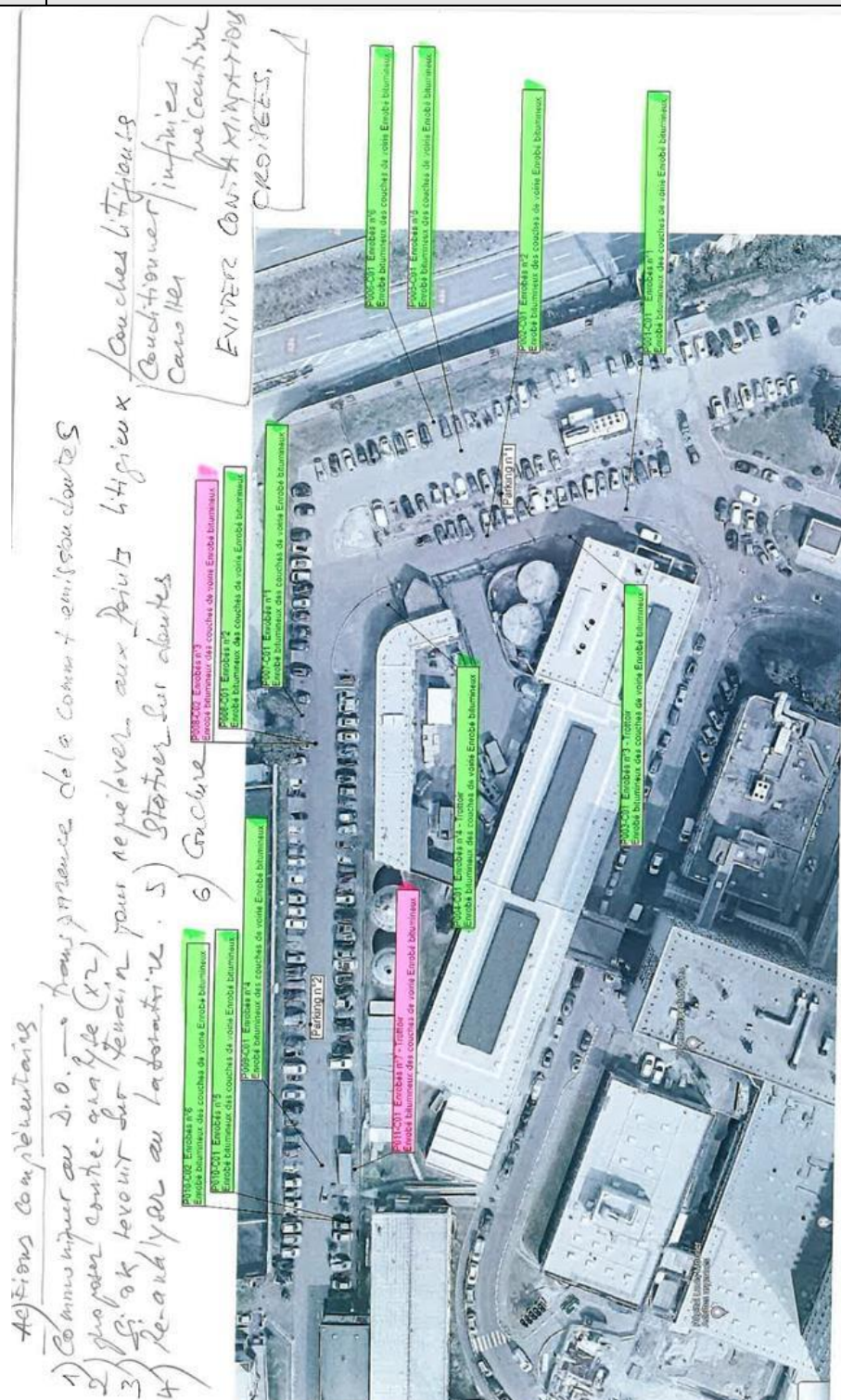
(1) : Date à laquelle l'échantillon a été réceptionné au laboratoire.

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.

ANNEXE 4 – AUTRES DOCUMENTS

Document : Synthèse



Commentaire :

ATTESTATION(S)

ATTESTATION D'ASSURANCE RESPONSABILITE CIVILE
PROFESSIONNELLE

Nous soussignés, Cabinet CONDORCET, 13 rue Francis Davso – 13001 Marseille, attestons par la présente que la Société :

Société COVEANEX
31 cours des Juilliottes
94700 MAISONS ALFORT
Siret n°434 090 064 00040

a souscrit auprès de la compagnie ALLIANZ IARD, 1 cours Michelet, CS 30051, 92076 Paris La Défense Cedex, un contrat d'assurances « Responsabilité civile professionnelle Diagnostiqueur Immobilier », sous le numéro N° 86517808 / 808109386.

ACTIVITES DECLAREES PAR L'ASSURE : DIAGNOSTIC IMMOBILIER :

Diagnostic amiante avant-vente et avant location
Dossier technique amiante (DTA)
Diagnostic amiante dans les parties privatives (DAPP)
Diagnostic Exposition au plomb (CREP)
Diagnostic Plomb dans l'eau
Diagnostic de l'état des installations de gaz uniquement dans le cadre du DDT
Diagnostic termites
Diagnostic de performance énergétique (DPE)
Diagnostic immobilier de la conformité à la RE 2020
Diagnostic Etat des risques et pollutions (ERP)
Diagnostic Assainissement autonome et collectif
Diagnostic Loi Carrez
Diagnostic surface habitable Loi Boutin
Certificat de norme d'habitabilité dans le cadre de l'obtention d'un prêt conventionné et/ou d'un prêt à taux zéro
Diagnostic Radon
Réalisation des attestations de prise en compte de la réglementation thermique (attestation de fin de chantier) dans le cadre de la RT 2012
Recherche de métaux lourds (Hors détection toxique chez l'homme)
Diagnostic état de l'installation intérieure de l'électricité des parties privatives et communes (DTT)
Diagnostic de la qualité de l'air intérieur dans les locaux (Hors milieu industriel)
Diagnostic Technique Global des immeubles relevant du statut de la copropriété (article L.731-1 du Code de la Construction et de l'Habitation)

Information sur la présence d'un risque de mûres seulement dans le cadre du DDT (Dossier de Diagnostic Technique) et uniquement dans les zones où les préfetures ont pris un arrêté en ce sens.
Diagnostic de performance énergétique
Vérification / Fourniture et /ou pose de détecteurs de fumée hors ERP
Diagnostic par infiltrométrie - perméabilité des bâtiments (RT 2012)
Visite virtuelle 360°
Calcul de la surface du plancher
Diagnostic amiante avant travaux/démolition sans préconisation de travaux NF X46-020 (articles R4412-140 à R4412-142 du Code du travail – article R1334-27 CSP – arrêté du 26 juin 2013)
Diagnostic plomb après travaux
Evaluation Périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante (MPCA)
Diagnostic recherche de plomb avant travaux /démolition (art R1334-12 et R1334-8 du CSP – Article R4412 du Code du travail)
Contrôle visuel après travaux de désamiantage (Norme NFX 46-021)
Diagnostic de conformité des installations électriques de l'espace dédié au télétravail
Audit énergétique réalisé dans le cadre du DPE et à l'occasion de la vente d'une maison ou d'un immeuble en monopropriété étiqueté F ou G conformément à la loi N° 2021-1104 du 22/08/2021 « Climat et Résilience »

La garantie du contrat porte exclusivement :

- Sur les diagnostics et expertises immobiliers désignés ci-dessus,
- Et à condition qu'ils et elles soient réalisés par des personnes possédant toutes les certifications correspondantes exigées par la réglementation

Période de validité : du 01/10/2023 au 30/09/2024.

L'attestation est valable sous réserve du paiement des cotisations

La Société ALLIANZ garantit l'Adhérent dans les termes et limites des conditions générales n° 41128-01-2013, des conventions spéciales n° 41323-01-2013 et des conditions particulières (feuillelet d'adhésion 808109386), établies sur les bases des déclarations de l'adhérent. Les garanties sont subordonnées au paiement des cotisations d'assurances pour la période de la présente attestation.

Tél 09 72 36 90 00

13 rue Francis Davso 13001 Marseille

contact@cabinetcondorcet.com - www.cabinetcondorcet.com

Service Réclamation : contact@cabinetcondorcet.com - 13 rue Francis Davso 13001 Marseille 09 72 36 90 00
SAS au capital de 50 000 € - RCS Marseille 494 253 982 - Immatriculation ORIAS 07 026 627 www.orias.fr - Sous le contrôle de l'ACPR
Autorité de contrôle Prudential et Résolution- 4 Pl de Budapest 75009 Paris

TABLEAU DE GARANTIE

Responsabilité civile « Exploitation »	
Nature des dommages	Montant des garanties
Dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non :	9 000 000 € par sinistre
dont :	
- Dommages matériels et immatériels consécutifs :	1 500 000 € par sinistre
- Dommages immatériels non consécutifs :	150 000 € par année d'assurance
- Atteintes à l'environnement accidentelles (corporels, matériels et immatériels) :	750 000 € par année d'assurance
- Dommages aux bâtiments loués ou empruntés et à leur contenu	300 000 € par sinistre
Responsabilité civile « Professionnelle » (garantie par Assuré)	
Nature des dommages	Montant des garanties
Dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non :	300 000 € par sinistre avec un maximum de 600 000 € par année d'assurance
dont :	
- Destruction ou détérioration des documents et autres supports d'informations confiés à l'Assuré pour l'exécution des prestations, y compris les frais de reconstitution des informations :	30 000 € par sinistre
Défense – Recours	
Défense devant les juridictions civiles, commerciales ou administratives. Défense des intérêts civils devant les juridictions répressives :	Frais à la charge de l'Assureur, sauf dépassement du plafond de garantie en cause.
Recours (préjudices supérieurs à 150 €) :	15 000 € par sinistre

La présente attestation ne peut engager l'assureur en dehors des limites prévues par les clauses et conditions du contrat auxquelles elle se réfère.

Fait à Marseille, le 13 octobre 2023

POUR LE CABINET CONDORCET



CERTIFICAT DE QUALIFICATION



Certificat de compétences Diagnosticqueur Immobilier

N° CPDI5074 Version 004

Je soussigné, Philippe TROYAUX, Directeur Général d'I.Cert, atteste que :

Monsieur ZEPHIR Kévin

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert dénommé CPE DI DR 01, dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention** Date d'effet : 25/06/2020 - Date d'expiration : 24/06/2027
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention* Date d'effet : 25/06/2020 - Date d'expiration : 24/06/2027
Electricité	Etat de l'installation intérieure électrique Date d'effet : 13/12/2019 - Date d'expiration : 12/12/2024
Gaz	Etat de l'installation intérieure gaz Date d'effet : 18/12/2019 - Date d'expiration : 17/12/2024
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 18/12/2019 - Date d'expiration : 17/12/2024

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Edité à Saint-Grégoire, le 26/06/2020.

Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque d'intoxication par le plomb des peintures ou des contrôles après travaux en présence de plomb, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 11 novembre 2019 relatif aux compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux, dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 30 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 16 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 4 avril 2007 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 8 juillet 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification. Ou Arrêté du 2 juillet 2018 modifié définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.

I.Cert
Institut de Certification

Certification de personnes
Diagnosticqueur
Portée disponible sur www.icert.fr
Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K – 35760 Saint-Grégoire

cofrac
ACCREDITATION
N° 4-0522
PORTÉE
CERTIFICATION
DE PERSONNES
WWW.COFRAC.FR

CPE DI FR 11 rev14