

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

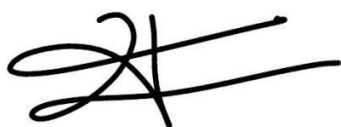
Article R. 4412-97 du code du travail modifié par le décret 2017-899 du 9 mai 2017
Norme NF X46-102 de novembre 2020



Numéro de rapport	84561-168487 A
Propriétaire	CENTRE HOSPITALIER DUBOIS BRIVE 1 Boulevard Docteur Verlhac 19100 Brive-la-Gaillarde
Donneur d'ordre	CENTRE HOSPITALIER DUBOIS BRIVE 1 Boulevard Docteur Verlhac 19100 Brive-la-Gaillarde
Nom et adresse du site	Centre Hospitalier DUBOIS de Brive 1 Boulevard Docteur Verlhac 19100 BRIVE-LA-GAILLARDE
Zone / Lieu	Extérieur
Coordonnées GPS :	45.168684,1.533309 / 45°10'7.2623"N 1°31'59.9131"E
Nature de la voirie	PARKING
Date de la commande	17/03/2025
La ou le(s) date(s) d'exécution du repérage	21/03/2025
Date d'émission du rapport de repérage	16/04/2025
Référence du programme de travaux défini par le donneur d'ordre	
Accompagnateur	Mme Vareille S.

Signataire du rapport

Signature et Visa




Opérateur de repérage

ROZAN Ludovic
Apave Diagnostics

Conclusions

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

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il n'a pas été repéré d'enrobés contenant des HAP en concentration supérieure à 50 mg/kg.

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

- Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits **ne contenant pas d'amiante** :

Localisation / Élément	Zone / Lieu	Point GPS	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Critère de décision	Référence CPSM
PARKING E	PARKING E	45.170144, 1.531861	Fragments d'enrobé n°1	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P001)	Z001
		45.170280, 1.531625	Fragments d'enrobé n°2	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P002)	Z002
PARKING C	PARKING C	45.167655, 1.534076	Fragments d'enrobé n°2	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P004)	Z004
PARKING GARAGE FAYOLLES	PARKING GARAGE FAYOLLES	45.170393, 1.531260	Fragments d'enrobé n°2	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P003)	Z003

Commentaires :

Néant

Légende :

CPSM : Couche présentant des similitudes de matériaux

➤ **Résultat des concentrations en HAP des enrobés :**

Localisation / Elément	Zone / Lieu	Point GPS	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Concentration en mg/kg	Critère de décision
PARKING E	PARKING E	45.170144, 1.531861	Fragments d'enrobé n°1	Enrobé bitumineux	Inférieur à 50	Résultat d'analyse (P001)
		45.170280, 1.531625	Fragments d'enrobé n°2	Enrobé bitumineux	Inférieur à 50	Résultat d'analyse (P002)
PARKING C	PARKING C	45.167655, 1.534076	Fragments d'enrobé n°2	Enrobé bitumineux	Inférieur à 50	Résultat d'analyse (P004)
PARKING GARAGE FAYOLLES	PARKING GARAGE FAYOLLES	45.170393, 1.531260	Fragments d'enrobé n°2	Enrobé bitumineux	Inférieur à 50	Résultat d'analyse (P003)

SOMMAIRE**TOC**

1 Description de la mission

1.1 Objet de la mission :

Le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les ouvrages de génie civil, infrastructures de transport et réseaux divers.

Référence de l'ordre de mission : **84561-168487**

Référence du donneur d'ordre : **CENTRE HOSPITALIER DUBOIS BRIVE**

1.2 Identification complète des différents intervenants et parties prenantes :

Propriétaire du site : **CENTRE HOSPITALIER DUBOIS BRIVE**

Adresse du propriétaire : **1 Boulevard Docteur Verlhac 19100 Brive-la-Gaillarde**

Représenté par :

Donneur d'ordre : **CENTRE HOSPITALIER DUBOIS BRIVE**

Accompagnateur : **Mme Vareille S.**

Opérateur ayant réalisé le repérage : **ROZAN Ludovic**

N° de certification de l'opérateur : **20-1574**

Organisme : **ABCIDIA Certification**

Nom et adresse de l'entreprise : **Apave Diagnostics - 30 boulevard Maurice Pourchon - 63100 CLERMONT-FERRAND**

N° de Siret : **48333631900213**

RCP-compagnie-n° de police : **AXA IARD - 10800807204**

1.3 Identification complète du site concerné :

Dénomination : **Centre Hospitalier DUBOIS de Brive**

Adresse complète : **1 Boulevard Docteur Verlhac - 19100 BRIVE-LA-GAILLARDE**

Autre renseignement permettant d'identifier avec certitude le site concerné :

1.4 Identification du laboratoire :

Nom : **Agence ITGA St Etienne**

N° d'accréditation : **1-1761**

Adresse complète : **44 rue Jean Huss 42000 SAINT-ÉTIENNE**

2 Programme détaillé de Travaux du donneur d'ordre


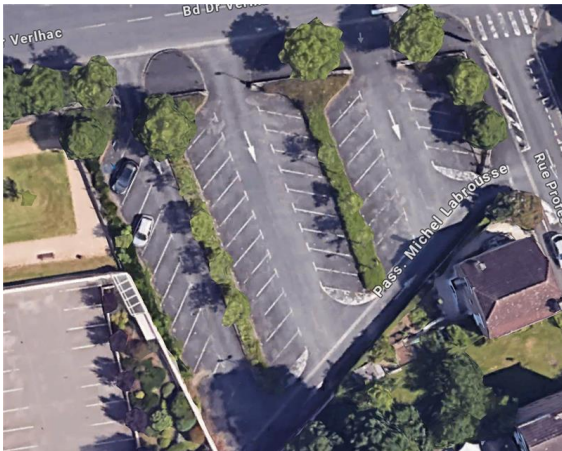
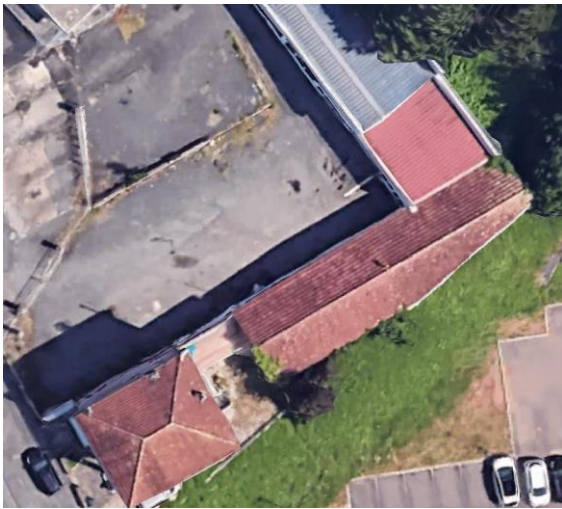
Programme détaillé de travaux envisagé par le Donneur d'Ordre prévoit :

Description des travaux envisagés, éléments et parties d'éléments à inspecter :

Repérage amiante et HAP avant travaux dans les enrobés routiers des parkings C, E et garage Fayolles.

2.1 Périmètre du repérage Eléments et parties d'éléments concernés (zone d'intervention) :

➤ Liste des éléments / Parties d'éléments visités :

Localisation / Elément	Zone / Lieu
<p>PARKING E</p> 	<p>PARKING E</p>
<p>PARKING C</p> 	<p>PARKING C</p>
<p>PARKING GARAGE FAYOLLES</p> 	<p>PARKING GARAGE FAYOLLES</p>

➤ **Liste des localisations / éléments non accessibles :**

Néant

➤ **Liste des parties d'éléments non accessibles :**

Néant

➤ **Liste des parties d'éléments non accessibles :**
(Impossibilité technique d'effectuer un prélèvement et/ou un sondage)

Néant

3 CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

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 strict.

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.

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 est interdit pendant l'opération.

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.

Source des coordonnées GPS : Google Map.

Concentration en HAP :

- En cas de concentration inférieure à 50 mg/kg, envoi en installation de stockage pour déchets inertes.
- En cas de concentration supérieure à 50 mg/kg et inférieure à 1000 mg/kg, envoi en installation de stockage pour déchets non dangereux.
- En cas de concentration supérieure 1000 mg/kg, envoi en installation de stockage pour déchets dangereux

La concentration retenue est la somme des teneurs des 16 composés chimiques.

Moyens mis à disposition : **Néant**

➤ **Ecart, adjonctions ou suppression par rapport à la norme NF X 46-102 et justification de cet écart :**

Sans objet

➤ **Dates et nature des visites :**

21/03/2025 : Visite et prélèvement

➤ **Analyse documentaire :**

Aucun documents remis.

➤ **Rapports précédemment réalisés :**

Néant

Information relative aux conditions spécifique du repérage :

Néant

G RÉSULTATS DÉTAILLÉS DU REPERAGE



➤ Liste des matériaux ou produits inspectés :



Localisation / Élément	Zone / Lieu	Point GPS	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Critère de décision	Résultat Amiante	(HAP) mg/kg
PARKING E	PARKING E	45.170144, 1.531861	Fragments d'enrobé n°1	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P001)	N	Inférieur à 50
		45.170280, 1.531625	Fragments d'enrobé n°2	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P002)	N	Inférieur à 50
PARKING C	PARKING C	45.167655, 1.534076	Fragments d'enrobé n°2	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P004)	N	Inférieur à 50
PARKING GARAGE FAYOLLES	PARKING GARAGE FAYOLLES	45.170393, 1.531260	Fragments d'enrobé n°2	Enrobé bitumineux	Résultat d'analyse (P003)	N	Inférieur à 50

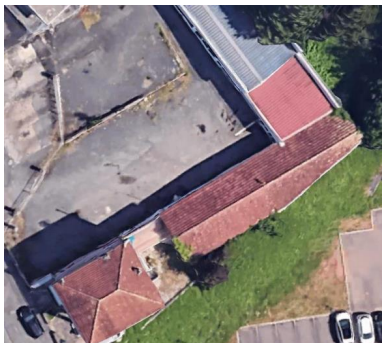

LÉGENDE

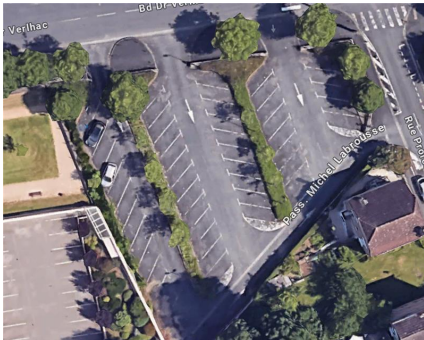

Présence	A : Amiante	N : Non Amianté	a? : Probabilité de présence d'Amiante
CPSM :	Couche présentant des similitudes de matériaux		

ANNEXE 1. – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION


PRELEVEMENT : P001				
Emplacement 				
Nom du client CENTRE HOSPITALIER DUBOIS BRIVE		Numéro de dossier 84561-168487		Localisation PARKING E - PARKING E Fragments d'enrobé n°1 (45.170144, 1.531861)
Nom de l'opérateur ROZAN Ludovic		Date de prélèvement 21/03/2025		Partie d'ouvrage Enrobé bitumineux
Résultat HAP en mg/kg Inférieur à 50				
Résultat amiante Absence d'amiante				
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :				
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 0 cm Planche de croquis n° :				
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :				
Référence Couche Fr1	Description visuelle agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux			Epaisseur (cm) 0
DETAIL DES RESULTATS :				
Référence Couche Fr1	PV analyse Amiante	Conclusion amiante Fibres d'amiante non détectées	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)

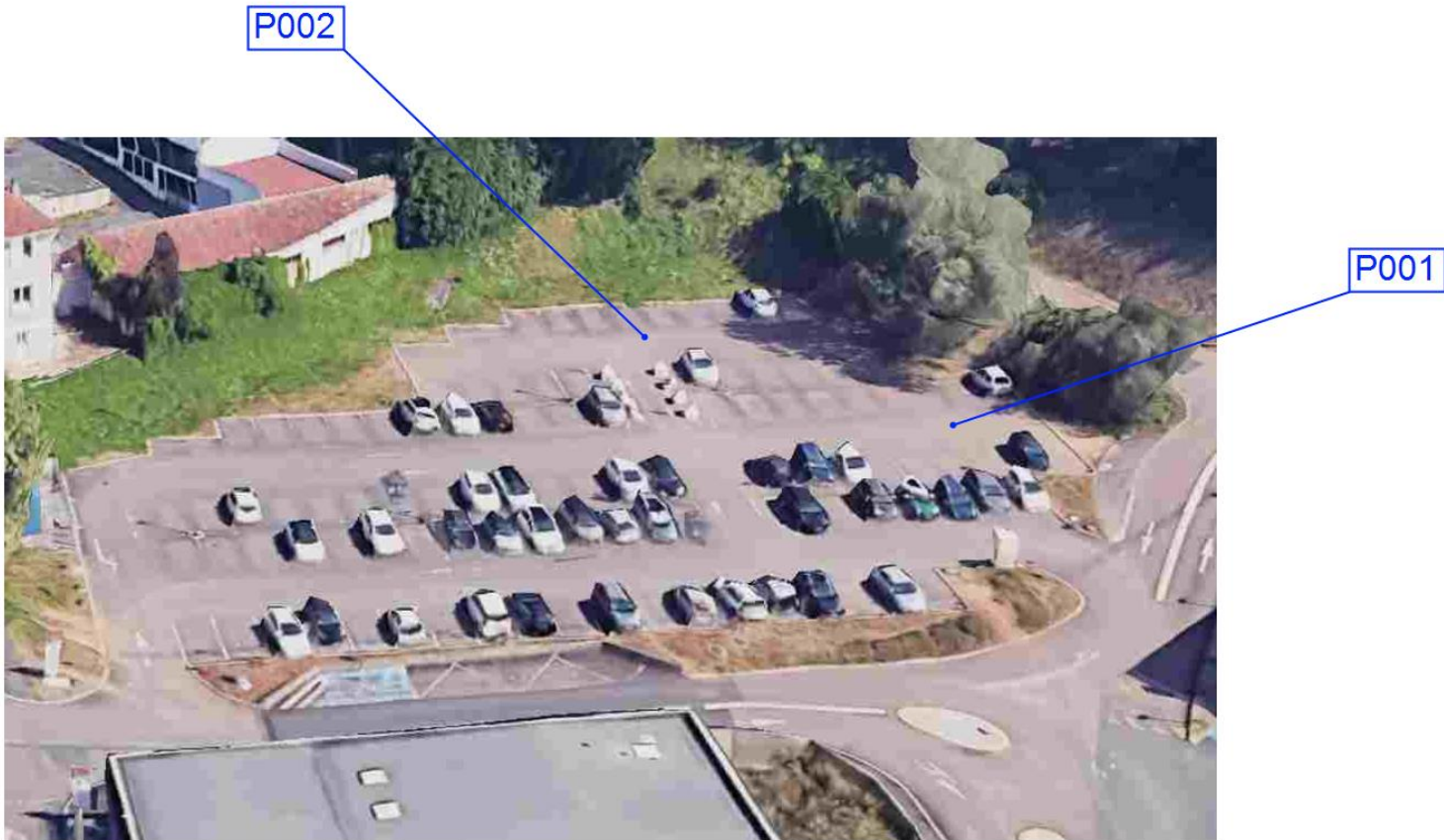
PRELEVEMENT : P002				
Emplacement				
				
Nom du client CENTRE HOSPITALIER DUBOIS BRIVE		Numéro de dossier 84561-168487		Localisation PARKING E - PARKING E Fragments d'enrobé n°2 (45.170280, 1.531625)
Nom de l'opérateur ROZAN Ludovic		Date de prélèvement 21/03/2025		Partie d'ouvrage Enrobé bitumineux
Résultat HAP en mg/kg				
Inférieur à 50				
Résultat amiante				
Absence d'amiante				
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :				
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 0 cm Planche de croquis n° :				
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :				
Référence Couche	Description visuelle			Epaisseur (cm)
Fr1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux			0
DETAIL DES RESULTATS :				
Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
Fr1		Fibres d'amiante non détectées		


PRELEVEMENT : P003				
Emplacement				
				
Nom du client		Numéro de dossier		Localisation
CENTRE HOSPITALIER DUBOIS BRIVE		84561-168487		PARKING GARAGE FAYOLLES - PARKING GARAGE FAYOLLES Fragments d'enrobé n°2 (45.170393, 1.531260)
Nom de l'opérateur		Date de prélèvement		Partie d'ouvrage
ROZAN Ludovic		21/03/2025		Enrobé bitumineux
Résultat HAP en mg/kg				
Inférieur à 50				
Résultat amiante				
Absence d'amiante				
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :				
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 0 cm Planche de croquis n° :				
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :				
Référence Couche	Description visuelle			Epaisseur (cm)
Fr1	agréats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux			0
DETAIL DES RESULTATS :				
Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
Fr1		Fibres d'amiante non détectées		

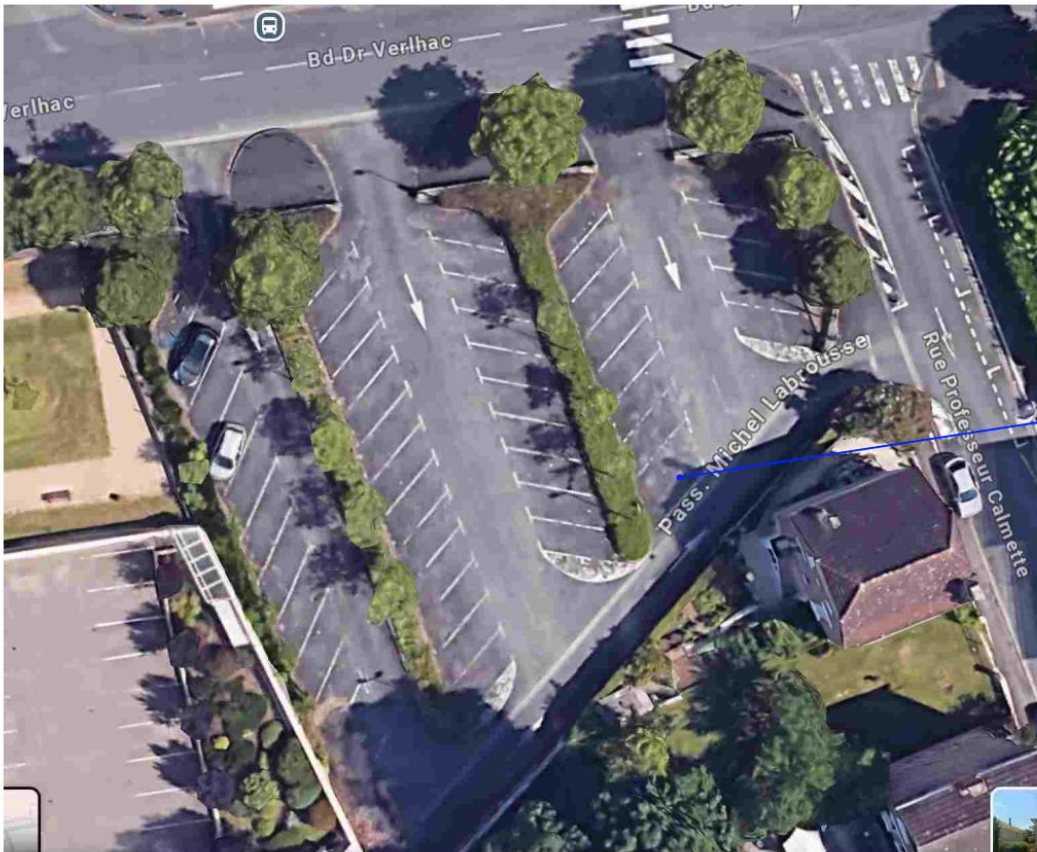
PRELEVEMENT : P004				
Emplacement 				
Nom du client CENTRE HOSPITALIER DUBOIS BRIVE		Numéro de dossier 84561-168487		Localisation PARKING C - PARKING C Fragments d'enrobé n°2 (45.167655, 1.534076)
Nom de l'opérateur ROZAN Ludovic		Date de prélèvement 21/03/2025		Partie d'ouvrage Enrobé bitumineux
Résultat HAP en mg/kg Inférieur à 50				
Résultat amiante Absence d'amiante				
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :				
Objet : Enrobé bitumineux Taille : 0 cm Planche de croquis n° :				
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :				
Référence Couche	Description visuelle			Epaisseur (cm)
Fr1	agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux			0
DETAIL DES RESULTATS :				
Référence Couche	PV analyse Amiante	Conclusion amiante	PV analyse HAP	Teneur HAP (mg/kg)
Fr1		Fibres d'amiante non détectées		


ANNEXE 2. – CROQUIS

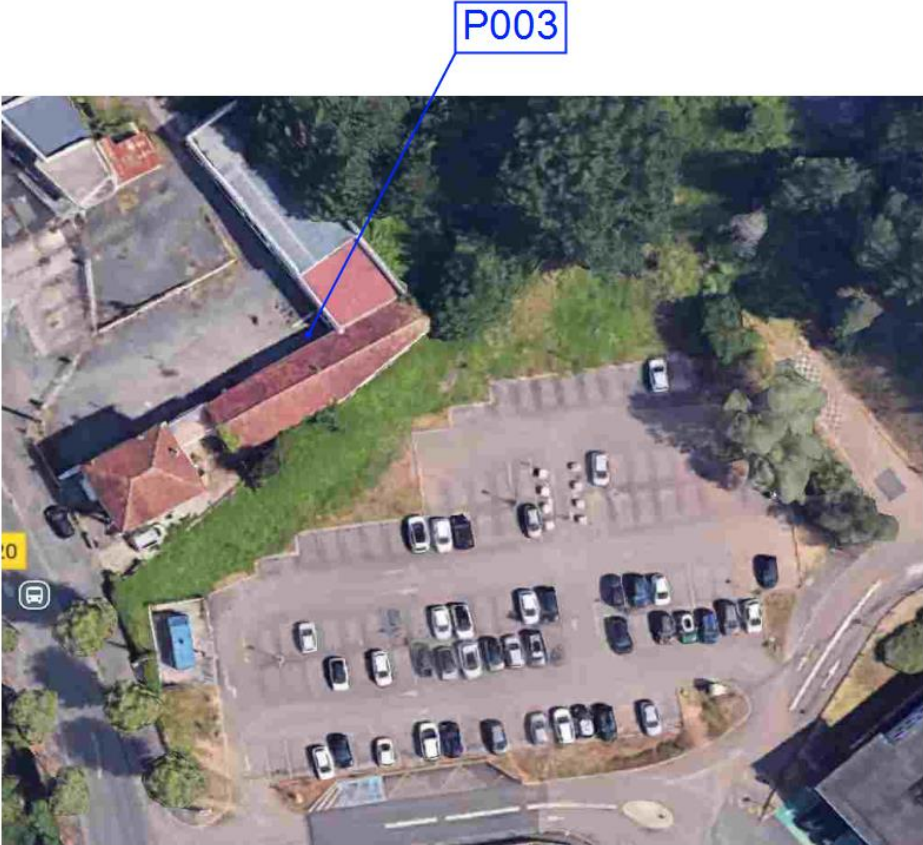
		Planche de repérage	
Titre : PARKING E		N° planche : 1/3	
Client : CENTRE HOSPITALIER		N° dossier : 84561-168487	
Version : 0		Adresse : Centre Hospitalier DUBOIS de Brive 1 Boulevard Docteur Verlhac 19100 BRIVE-LA-GAILLARDE	
Intervenant : ROZAN Ludovic			
Date : 16/04/2025			
Origine du plan : Cabinet de diagnostics		Localisation :	
Type : Croquis		Lieu / Zone :	
Commentaire :		Extérieur	



		Planche de repérage	
Titre : PARKING C		N° planche : 2/3	
Client : CENTRE HOSPITALIER		N° dossier : 84561-168487	
Version : 0		Adresse : Centre Hospitalier DUBOIS de Brive 1 Boulevard Docteur Verlhac 19100 BRIVE-LA-GAILLARDE	
Intervenant : ROZAN Ludovic			
Date : 16/04/2025			
Origine du plan : Cabinet de diagnostics		Localisation :	
Type : Croquis		Lieu / Zone :	
Commentaire :		Extérieur	



		Planche de repérage	
Titre : PARKING GARAGE FAYOLLES		N° planche : 3/3	
Client : CENTRE HOSPITALIER		N° dossier : 84561-168487	
Version : 0		Adresse : Centre Hospitalier DUBOIS de Brive 1 Boulevard Docteur Verlhac 19100 BRIVE-LA-GAILLARDE	
Intervenant : ROZAN Ludovic			
Date : 16/04/2025			
Origine du plan : Cabinet de diagnostics		Localisation :	
Type : Croquis		Lieu / Zone : Extérieur	
Commentaire :			



ANNEXE 3. – PROCES VERBAUX D'ANALYSES

Document 1



Parc d'affaires Espace performance Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tel : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.57
www.itga.fr



Accréditation n°1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ►

RAPPORT D'ESSAI N° IT262503-1222_1 EN DATE DU 31/03/2025 **RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES**

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - CLERMONT- FERRAND
ADIAG chez APAVE 30 boulevard Maurice Pourchon
63100 Clermont-Ferrand

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 2625-472
Echantillon ITGA : IT 262503-1222
Reçu au laboratoire le : 26/03/2025

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	84561-168487--2874--3909--1317-101144773AM
Dossier client	CENTRE HOSPITALIER DUBOIS BRIVE + - Centre Hospitalier DUBOIS de Brive - 1 Boulevard Docteur Verlhac - 19100 - BRIVE-LA-GAILLARDE
Echantillon	P001 - Enrobé bitumineux - PARKING E - PARKING E - A - Fragments d'enrobé n°1
Description ITGA	Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} octobre 2019 :

En fonction de la nature de la prise d'essai :

- Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)
- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).
- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques
Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

ET/OU

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) : Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique
Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale : ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.
DTA 164-07 rev10

Page 1/2

RAPPORT D'ESSAI N° IT262503-1222_1 EN DATE DU 31/03/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU OU
PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINERALE

Résultat :

Fraction Analysée	Données préparations		Données Analytiques		Résultat ⁽²⁾	Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
	Nombre de préparations	Traitement	Techniques analytiques /Date d'analyse	Nombre de supports analytiques			
► Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Nombre de préparations : 1	Chimique	META le 28/03/2025	Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : ABK
► Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	Nombre de préparations : 3	Thermique et mécanique	META le 31/03/2025	Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : ISD

(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.

(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.

(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.

(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).

Validé par : Matthieu MEAR - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164-07 rev10

Page 2/2



Parc d'affaires Espace performance Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tel : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.57
www.itga.fr



Accréditation n°1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ►

RAPPORT D'ESSAI N° IT262503-1223_1 EN DATE DU 31/03/2025 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - CLERMONT- FERRAND
ADIAG chez APAVE 30 boulevard Maurice Pourchon
63100 Clermont-Ferrand

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 2625-472
Echantillon ITGA : IT 262503-1223
Reçu au laboratoire le : 26/03/2025

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	84561-168487--2874--3909--1317-101144773AM
Dossier client	CENTRE HOSPITALIER DUBOIS BRIVE + - Centre Hospitalier DUBOIS de Brive - 1 Boulevard Docteur Verlhac - 19100 - BRIVE-LA-GAILLARDE
Echantillon	P002 - Enrobé bitumineux - PARKING E - PARKING E - A - Fragments d'enrobé n°2

Description ITGA	Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène
------------------	--

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} octobre 2019 :

En fonction de la nature de la prise d'essai :

- Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)
- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).
- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques
Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

ET/OU

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) : Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique

Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164-07 rev10

Page 1/2

RAPPORT D'ESSAI N° IT262503-1223_1 EN DATE DU 31/03/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU OU
PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINERALE

Résultat :

Fraction Analysée	Données préparations		Données Analytiques		Résultat ⁽²⁾	Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
	Nombre de préparations	Traitement	Techniques analytiques /Date d'analyse	Nombre de supports analytiques			
► Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Nombre de préparations : 1	Chimique	META le 28/03/2025	Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : ABK
► Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	Nombre de préparations : 3	Thermique et mécanique	META le 31/03/2025	Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : ISD

(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.

(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.

(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.

(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).

Validé par : Matthieu MEAR - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164-07 rev10

Page 2/2



Parc d'affaires Espace performance Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tel : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.57
www.itga.fr



Accréditation n°1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ►

RAPPORT D'ESSAI N° IT262503-1224_1 EN DATE DU 31/03/2025 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - CLERMONT- FERRAND
ADIAG chez APAVE 30 boulevard Maurice Pourchon
63100 Clermont-Ferrand

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 2625-472
Echantillon ITGA : IT 262503-1224
Reçu au laboratoire le : 26/03/2025

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	84561-168487--2874--3909--1317-101144773AM
Dossier client	CENTRE HOSPITALIER DUBOIS BRIVE + - Centre Hospitalier DUBOIS de Brive - 1 Boulevard Docteur Verlhac - 19100 - BRIVE-LA-GAILLARDE
Echantillon	P003 - Enrobé bitumineux - PARKING GARAGE FAYOLLES - PARKING GARAGE FAYOLLES - A - Fragments d'enrobé n°2

Description ITGA	Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène
------------------	--

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} octobre 2019 :

En fonction de la nature de la prise d'essai :

- Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)
- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).
- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques
Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

ET/OU

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) : Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique
Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.
DTA 164-07 rev10

Page 1/2

RAPPORT D'ESSAI N° IT262503-1224_1 EN DATE DU 31/03/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU OU
PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINERALE

Résultat :

Fraction Analysée	Données préparations		Données Analytiques		Résultat ⁽²⁾	Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
	Nombre de préparations	Traitement	Techniques analytiques /Date d'analyse	Nombre de supports analytiques			
► Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Nombre de préparations : 1	Chimique	META le 28/03/2025	Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : ABK
► Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	Nombre de préparations : 3	Thermique et mécanique	META le 31/03/2025	Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : ISD

(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.

(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.

(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.

(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).

Validé par : Matthieu MEAR - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164-07 rev10

Page 2/2



Parc d'affaires Espace performance Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tel : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.57
www.itga.fr



Accréditation n°1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ►

RAPPORT D'ESSAI N° IT262503-1225_1 EN DATE DU 31/03/2025 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - CLERMONT- FERRAND
ADIAG chez APAVE 30 boulevard Maurice Pourchon
63100 Clermont-Ferrand

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 2625-472
Echantillon ITGA : IT 262503-1225
Reçu au laboratoire le : 26/03/2025

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	84561-168487--2874--3909--1317-101144773AM
Dossier client	CENTRE HOSPITALIER DUBOIS BRIVE + - Centre Hospitalier DUBOIS de Brive - 1 Boulevard Docteur Verlhac - 19100 - BRIVE-LA-GAILLARDE
Echantillon	P004 - Enrobé bitumineux - PARKING C - PARKING C - A - Fragments d'enrobé n°2

Description ITGA	Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène
------------------	--

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} octobre 2019 :

En fonction de la nature de la prise d'essai :

- Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)
- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).
- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques
Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

ET/OU

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) : Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique

Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164-07 rev10

Page 1/2

RAPPORT D'ESSAI N° IT262503-1225_1 EN DATE DU 31/03/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU OU
PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINERALE

Résultat :

Fraction Analysée	Données préparations		Données Analytiques		Résultat ⁽²⁾	Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
	Nombre de préparations	Traitement	Techniques analytiques /Date d'analyse	Nombre de supports analytiques			
► Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Nombre de préparations : 1	Chimique	META le 28/03/2025	Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : ABK
► Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	Nombre de préparations : 3	Thermique et mécanique	META le 31/03/2025	Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾	---	Analyste : ISD

(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.

(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.

(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.

(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).

Validé par : Matthieu MEAR - Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164-07 rev10

Page 2/2

Document 2



ITGA
Agence de st-grégoire (bât k) enrobés
Parc d'affaires Espace Performances
Bât K
35760 Saint-Gregoire
Tel. : 02.23.22.52.27
www.itga.fr - E-Mail : HAP.batK@itga.fr

Accréditation n°1-5970
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole (C).

Rapport d'essai : KSP2504-0820-001_1

Date : 16 avril 2025

Client :	APAVE DIAGNOSTICS - CLERMONT-FERRAND	ITGA :	
Réf. commande :	84561-168487--2874--3909--1317-101144773AM / IT2625-472	Date de réception des échantillons :	26 mars 2025
Interlocuteur :	ROZAN Ludovic		
Adresse :	30 boulevard Maurice Pourchon 63100 Clermont-Ferrand		

Site de prélèvement : CENTRE HOSPITALIER DUBOIS BRIVE + - Centre Hospitalier DUBOIS de Brive - 1 Boulevard Docteur Verlhac - 19100 - BRIVE-LA-GAILLARDE

Description : Enrobé bitumineux (x4)

Analyses demandées : Teneur en HAP

Observations : Prélèvements effectués par vos soins

La somme des 16 HAP est donnée à titre indicatif. Le résultat affiché est précédé du signe ≤ si la teneur d'au moins un des composés sur les 16 HAP prioritaires est en dessous de sa limite de quantification. Dans ce cas, la valeur de la limite de quantification est utilisée pour le calcul de la somme. Le résultat de la somme devient alors une indication par excès.

Saint-Gregoire, le mercredi 16 avril 2025

L'Analyste Habilité
Simon MONNERAIS

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à essais. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Siège social : Rue de la Terre Adélie - Bât. R - CS 66862 - 35768 SAINT GREGOIRE CEDEX - Tél. 02 99 35 41 41 - Fax 02 99 35 41 42
S.A.S au capital de 168420 euros - R.C.S. Rennes B 394 082 697 - Siret 394 082 697 00332

1/3

Rapport d'essai

KSP2504-0820-001_1

16/04/2025

Teneur en HAP

MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : Méthode interne IT 441
Matériau : Enrobé
Méthode de préparation : Broyage (<4mm) / Extraction par sonication / Concentration
Technique analytique : Chromatographie en phase gazeuse - Détection par spectrométrie de masse

PRÉLÈVEMENT

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

	P001	P002	P003
Emplacement	Enrobé bitumineux / PARKING E / PARKING E / A / Fragments d'enrobé n°1 21/03/2025	Enrobé bitumineux / PARKING E / PARKING E / A / Fragments d'enrobé n°2 21/03/2025	Enrobé bitumineux / PARKING GARAGE FAYOLLES / PARKING GARAGE FAYOLLES / A / Fragments d'enrobé n°2 21/03/2025

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I		P001	P002	P003
Naphtalène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthylène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluorène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Phénanthrène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Anthracène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluoranthène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Pyrène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	0,67 ± 0,20
Benzo[a]anthracène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Chrysène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[b]fluoranthène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[k]fluoranthène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]pyrène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Indéno[1,2,3-c,d]pyrène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Dibenzo[a,h]anthracène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[g,h,i]pérylène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Somme 16 HAP			mg/kg	≤ 8,0	≤ 8,0	≤ 8,2

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 16/04/2025
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

2/3

Rapport d'essai

KSP2504-0820-001_1

16/04/2025

Teneur en HAP

MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : Méthode interne IT 441
Matériau : Enrobé
Méthode de préparation : Broyage (<4mm) / Extraction par sonication / Concentration
Technique analytique : Chromatographie en phase gazeuse - Détection par spectrométrie de masse

PRÉLÈVEMENT

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

P004	
Emplacement	Enrobé bitumineux / PARKING C / PARKING C / A / Fragments d'enrobé n°2 21/03/2025

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I	P004
Naphtalène ^(C)	0,50	30%	mg/kg
Acénaphthylène ^(C)	0,50	30%	mg/kg
Acénaphthène ^(C)	0,50	30%	mg/kg
Fluorène ^(C)	0,50	30%	mg/kg
Phénanthrène ^(C)	0,50	30%	mg/kg
Anthracène ^(C)	0,50	30%	mg/kg
Fluoranthène ^(C)	0,50	30%	mg/kg
Pyrène ^(C)	0,50	30%	mg/kg
Benzo[a]anthracène ^(C)	0,50	30%	mg/kg
Chrysène ^(C)	0,50	30%	mg/kg
Benzo[b]fluoranthène ^(C)	0,50	30%	mg/kg
Benzo[k]fluoranthène ^(C)	0,50	30%	mg/kg
Benzo[a]pyrène ^(C)	0,50	30%	mg/kg
Indéno[1,2,3-c,d]pyrène ^(C)	0,50	30%	mg/kg
Dibenzo[a,h]anthracène ^(C)	0,50	30%	mg/kg
Benzo[g,h,i]pérylène ^(C)	0,50	30%	mg/kg
Somme 16 HAP			mg/kg

REMARQUES

- Date de préparation de l'échantillon : 16/04/2025
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

3/3

ATTESTATION(S)



Votre interlocuteur
CBT VERLINGUE
(AGENCE D'ILLZACH)
29335 QUIMPER CEDEX

Portefeuille : 0201050284

☎ 03 89 61 64 64
📠 08 20 20 26 32

SAS APAVE
IMMEUBLE CANOPY
6 RUE DU GENERAL AUDRAN
92400 COURBEVOIE

Votre contrat

RESPONSABILITE CIVILE
ENTREPRISE

Vos références

Contrat
10800807204

ATTESTATION

AXA France IARD, atteste que :

SAS APAVE
IMMEUBLE CANOPY
6 RUE DU GENERAL AUDRAN
92400 COURBEVOIE

a souscrit tant pour son compte que pour celui de sa filiale française :

APAVE DIAGNOSTICS

le contrat n° 10800807204 garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile qu'il pourrait encourir à la suite de dommages causés dans le cadre de l'exercice de sa profession, pour les activités et les montants de garanties suivants :

Activités assurées :

Prestations techniques (y compris maintenance) et intellectuelles pour la maîtrise des risques humains, techniques et environnementaux, articulées autour des principaux métiers suivants :

- Inspection et vérification des installations techniques, équipements et process
- Bâtiment et génie civil
- Essais, mesures et métrologie
- Laboratoires d'analyses (non médicales)
- Conseils
- Formation
- Certification, contrôle, qualification et homologation

y compris fabrication et vente de produits dans le cadre de ces activités,
à destination de tous les secteurs d'activité.

A l'exclusion :

- des missions de Contrôle Technique relevant de la loi Spinetta visées à l'article L 111.23 du Code de la construction et de l'habitation
- des travaux de désamiantage (enlèvement de l'amiante friable et non friable)
- des activités de classification et certification de navires et unités offshore.

AXA France IARD, S.A. au capital de 214 799 030 € - 722 057 460 R.C.S. Nanterre.
TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460.
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre Cedex. Entreprise régie par le code des assurances.



Contrat N° 10800807204

Les garanties s'exercent à concurrence des montants suivants :

Nature des garanties	Limites des garanties
Responsabilité Civile Exploitation / Après Livraison / Professionnelle	
Limite générale « Tous dommages corporels, matériels et immatériels » confondus	5 000 000 € par année d'assurance
Sans pouvoir excéder pour :	
a) les dommages immatériels non consécutifs	5 000 000 € par année d'assurance
b) les atteintes à l'environnement accidentelles sur sites des assurés non soumis à Autorisation ou Enregistrement	2 500 000 € par année d'assurance
c) tous dommages corporels, matériels et immatériels aux USA/CANADA	5 000 000 € par année d'assurance
sous-limités :	1 000 000 € par année d'assurance
c.1) Dommages immatériels aux USA CANADA	2 500 000 € par année d'assurance *
d) tous dommages causés par l'amiante et le plomb *	

*Il précisé que cette garantie s'exerce également dans la limite des montants de garanties précités ou indiqués aux conditions particulières, en fonction de la nature des dommages.

La présente attestation ne peut engager l'Assureur au-delà des limites et conditions du contrat auquel elle se réfère.

La présente attestation est valable du **01/01/2025 au 31/12/2025** sous réserve du règlement de la prime émise ou à émettre et des possibilités de suspension ou de résiliation en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le Code des Assurances ou le contrat.

Fait à Nanterre, le **09 janvier 2025**

Pour la société :

Mathieu GODART

Directeur Général Délégué



AXA France IARD. S.A. au capital de 214 799 030 € - 722 057 460 R.C.S. Nanterre.
TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460.
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre Cedex. Entreprise régie par le code des assurances.

CERTIFICAT DE QUALIFICATION



Saint Rémy les chevreuse, le 01/09/2024

La certification de compétence de personnes physiques
est attribuée par ABCIDIA CERTIFICATION à

ROZAN Ludovic

sous le numéro 20-1574

Cette certification concerne les spécialités de diagnostics immobiliers suivantes

<input checked="" type="checkbox"/>	DPE sans mention	Prise d'effet : 10/12/2020	Validité : 09/12/2027
	[arrêté du 20 juillet 2023 définissant les critères de certification des diagnostiqueurs intervenant dans le domaine du diagnostic de performance énergétique]		
<input checked="" type="checkbox"/>	Electricite	Prise d'effet : 05/11/2020	Validité : 04/11/2027
	[Arrêté du 1 Juillet 2024 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique]		
<input checked="" type="checkbox"/>	Amiante Sans Mention	Prise d'effet : 05/11/2020	Validité : 04/11/2027
	[Arrêté du 1 Juillet 2024 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique]		
<input checked="" type="checkbox"/>	Amiante Avec Mention	Prise d'effet : 05/11/2020	Validité : 04/11/2027
	[Arrêté du 1 Juillet 2024 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique]		
<input checked="" type="checkbox"/>	Plomb Crep	Prise d'effet : 02/10/2020	Validité : 01/10/2027
	[Arrêté du 1 Juillet 2024 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique]		
<input checked="" type="checkbox"/>	GAZ	Prise d'effet : 02/10/2020	Validité : 01/10/2027
	[Arrêté du 1 Juillet 2024 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique]		



Accréditation
N° 4-0540
portée disponible sur
www.cofrac.fr

Le maintien des dates mentionnées ci-dessus est conditionné à la bonne exécution des opérations de surveillance
Certification délivrée selon le dispositif particulier de certification de diagnostic immobilier
PRO 06



Veronique DELMAY
Gestionnaire des certifiés

ABCIDIA CERTIFICATION - Domaine de Saint Paul - Bat: A6 - 4e étage - BAL N° 60011
102, route de Limours - 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse
01 30 85 25 71 – www.abcidia-certification.fr
ENR20 V10 du 02 décembre 2021

FIN DU RAPPORT