

Rapport de Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux et HAP sur les enrobés

il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir des HAP : après analyses, ils contiennent moins de 50mg/kg de HAP.

il a été repéré des matériaux et produits susceptibles (*) de contenir de l'amiante : après analyses, ils ne contiennent pas d'amiante.

AGENCE

ADX Groupe
Parc Saint Fiacre
53200 Château Gontier

REFERENCES DE LA MISSION

Numéro de dossier : MA2507111402
Date d'intervention : 05/08/2025
Rapport édité le : 01/09/2025

DONNEUR D'ORDRE

CHU DE TOULOUSE - CAULET
Mathieu
31000 TOULOUSE

EXPERT



INSELIN david
06 22 08 05 06
Certification n° : CPDI6877
Décernée par : ICERT

PROPRIETAIRE

CHU DE TOULOUSE
2 Rue Viguerie
CHU DE TOULOUSE
31000 Toulouse

LIEU D'INTERVENTION

1 AVENUE DU PROFESSEUR JEAN POULHES
HOPITAL RANGUEIL
RC : 0036 AH
31059 TOULOUSE



Edité à LABEGE, le 01/09/2025

Par : INSELIN david


Siège administratif
Parc Saint Fiacre
53200 Château-Gontier
RCS 505 037 044

Révision	Date	Objet
Version initiale	04/08/2025	Établissement du rapport

> SOMMAIRE

1. IDENTIFICATION DES PARTIES PRENANTES ET DES INTERVENANTS	3
2. DESCRIPTIF DES TRAVAUX SUR LESQUELS PORTENT LES INVESTIGATIONS	4
3. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	5
4. CONCLUSIONS DU REPERAGE	6
5. CROQUIS DE REPERAGE	7
6. DESCRIPTION DES INVESTIGATIONS REALISEES	7
<i>Liste des carottes et couches affiliées</i>	9
7. RAPPORTS D'ANALYSES	42
8. PROGRAMME DE REPERAGE DE LA NORME NF X 46 102	57
9. CONSIGNES GENERALES DE SECURITE	58
10. ANNEXES /ATTESTATION D'ASSURANCE/ CERTIFICATION	61

AdxGroupe c'est aussi des professionnels pour vous accompagner sur vos projets dans :

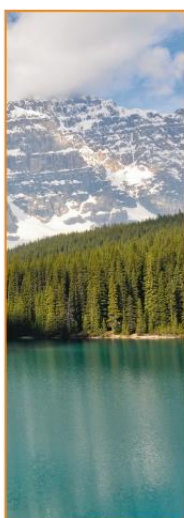
BÂTIMENT



IMMOBILIER



ENVIRONNEMENT



INDUSTRIE



NUMÉRISATION ET GESTION DES DONNÉES



FORMATION



> 1. IDENTIFICATION DES PARTIES PRENANTES ET DES INTERVENANTS

PARTIES PRENANTES

PARTIE PRENANTE	SOCIETE	ADRESSE
Donneur d'ordre	CAULET	CHU DE TOULOUSE - CAULET Mathieu 31000 TOULOUSE
Propriétaire	CHU DE TOULOUSE	2 Rue Viguerie CHU DE TOULOUSE 31000 Toulouse
Accompagnateur	Aucuns	

EXPERT



NOM DE L'EXPERT	ORGANISME DE CERTIFICATION	NUMERO DE CERTIFICATION	DATE D'OBTENTION DE LA CERTIFICATION	DATE DE VALIDITE DE LA CERTIFICATION
INSELIN david	I.Cert	CPDI6877	14/06/2023	13/06/2030

ASSURANCE DU DIAGNOSTIQUEUR



COMPAGNIE	NUMERO DE POLICE	DATE DE VALIDITE
Axa	3912280604	01/01/2025

LABORATOIRE



LABORATOIRE	N°ACCREDITATION COFRAC	ADRESSE
Institut technique des gaz et de l'air (ITGA)	1-5970	Parc d'affaires - Espace Performances - Bât K 35768 SAINT-GREGOIRE

Nota : Pour la réalisation de cette expertise, le groupe ADX Groupe n'a fait appel à aucun sous-traitant (sauf pour l'analyse des échantillons traités par un laboratoire indépendant, le cas échéant).

> 2. DESCRIPTIF DES TRAVAUX SUR LESQUELS PORTENT LES INVESTIGATIONS

Zones ou parties de zones concernées par les travaux :

Extérieur :

Voierie, Trottoirs

Descriptif des travaux :

Pose de cameras et création d un réseau enterré pour le passage des réseaux nécessitant la découpe des enrobés de voierie.

Important

Dans le cadre de cette mission, le donneur d'ordre doit communiquer à ADX Groupe un état descriptif exhaustif écrit des travaux projetés que nous avons décrit ci-dessus.

Si le descriptif ci-dessus venait à être manquant ou incomplet, aucune réclamation ne pourra être portée par le donneur d'ordre. En effet ce rapport ne porte que sur la liste des zones ou parties de zones décrit ci-dessus exclusivement, tout autre zone ou partie de zone devra être considéré comme non visité et ne faisant pas partie du repérage.

Si des travaux supplémentaires au descriptif ci-dessus devaient être réalisés, des investigations complémentaires seraient à prévoir afin de compléter le présent repérage.

> 3. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Programme de repérage :

Le programme de repérage (Cf. annexe 4) de la mission décrite en tête du présent rapport est exhaustif et nécessite des sondages destructifs et/ou des démontages particuliers, de manière à suivre rigoureusement le programme de repérage 'annexe A de la norme NF X 46-102

A la demande du donneur d'ordre, il a été demandé une information de la présence ou l'absence d'AHP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques) à partir du moment que nous avons une absence d'amiante.

Ne font pas partie du repérage :

- Les ouvrages et réseaux enterrés

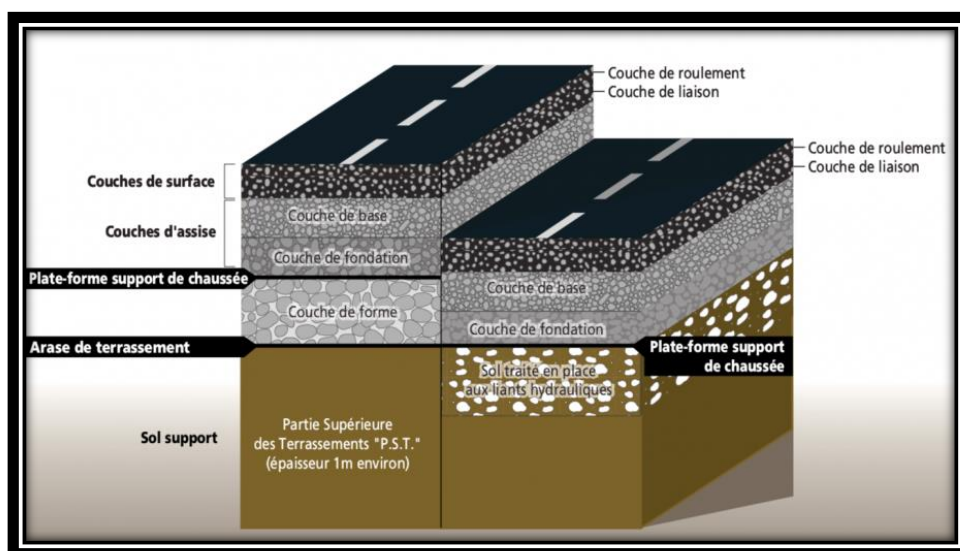
Sondages :

Tous nos sondages ont été réalisés en suivant scrupuleusement le programme de repérage de l'annexe A de la norme NF X 46-102.

Chaque sondage est décrit dans la section 6 « *Description des investigations réalisées* ». Ils sont réalisés en partant de la surface du support jusqu'à l'élément structurel du bâtiment.

En respect de l'Annexe B de la norme NF X 46-102, les prélèvements réalisés dans le cadre du présent repérage concernent tout ou partie de l'épaisseur des matériaux. Conformément aux prescriptions de la norme NF X 46-102, tous les prélèvements sont localisés sur les croquis / plans disponibles en annexe du présent rapport.

Les mesures de prévention collective, le choix des équipements de protection individuelle et du matériel à utiliser sont issus de l'évaluation des risques réalisée préalablement à l'intervention, selon le mode opératoire d'ADX Groupe dans lequel la méthodologie de prélèvements est détaillée.



Structure d'une chaussée

Ecart, adjonction ou suppression par rapport à la norme NF X 46-102 :

Information relative aux conditions spécifiques du repérage, telles que les conditions d'inaccessibilité, l'impossibilité de réaliser un prélèvement destructif, etc. :

Observations	Oui	Non	Sans Objet
Plan de prévention réalisé avant intervention sur site	-	-	X
Zone protégée			X

> 4. CONCLUSIONS DU REPERAGE

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, lorsqu'il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante. La nature de ces matériaux et produits ainsi que leur localisation sont décrites ci-après.

Dans le cas où des matériaux contenant de l'amiante ont été repérés, il convient de confier le désamiantage à une entreprise certifiée. Le repérage est conforme à la réglementation dans le cadre de cette mission. Toutefois, il n'est jamais possible d'être parfaitement exhaustif, dans la mesure où un sondage est représentatif qu'à l'endroit précis du support investigué. Il convient donc de rester toujours très vigilant lors des travaux quant à l'éventuelle mise à jour de matériaux suspects ce qui nécessitera un repérage complémentaire.

L'analyse HAP est un complément de l'analyse amiante.

SYNTHESE DES CONCLUSIONS GENERALES DU REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE ET INFORMATION HAP SUR ENROBES :

il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir des HAP : après analyses, ils contiennent moins de 50mg/kg de HAP.

il a été repéré des matériaux et produits susceptibles (*) de contenir de l'amiante : après analyses, ils ne contiennent pas d'amiante.

Tableau 1 – Bilan de l'analyse documentaire

Documents demandés	Documents remis
<i>Plan/Croquis</i>	<i>Non</i>
<i>Autre documents relatif à la construction</i>	<i>Non</i>
<i>Document relatif au projet de travaux</i>	<i>Non</i>

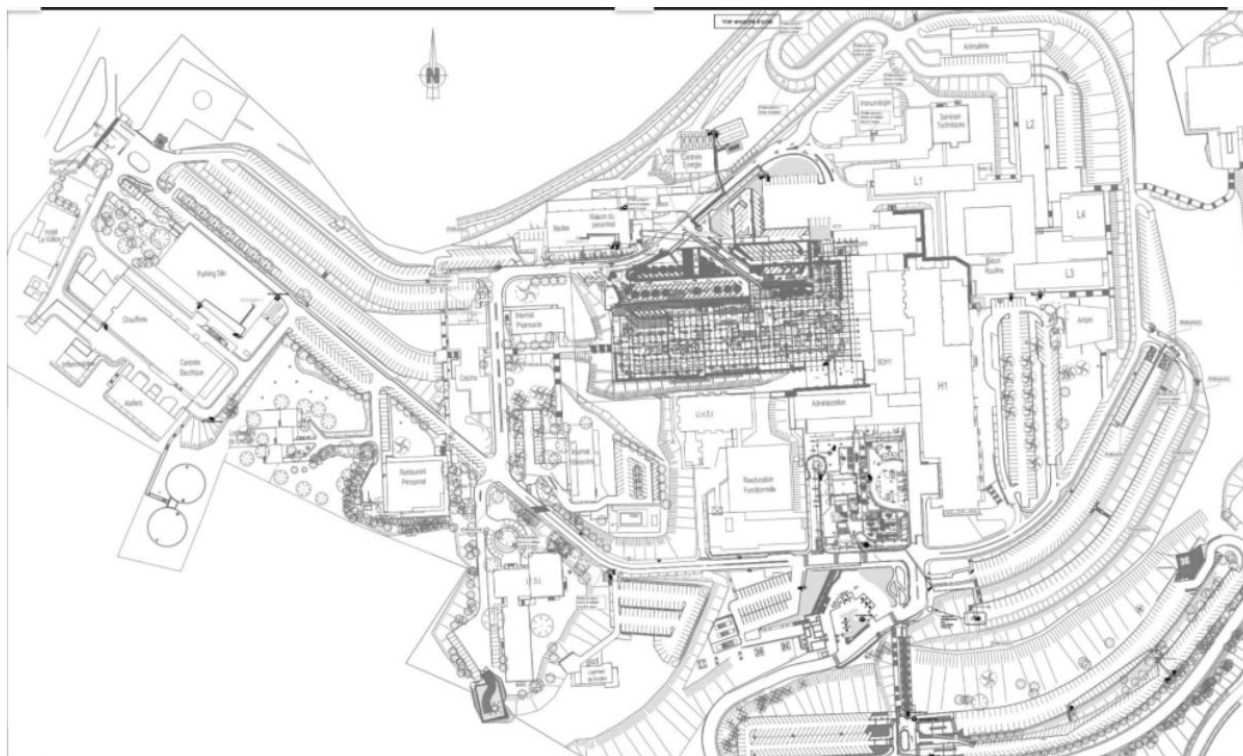
Observations :

Néant

Tableau 2 – Liste des carottes contenant de l'amiante ou des HAP

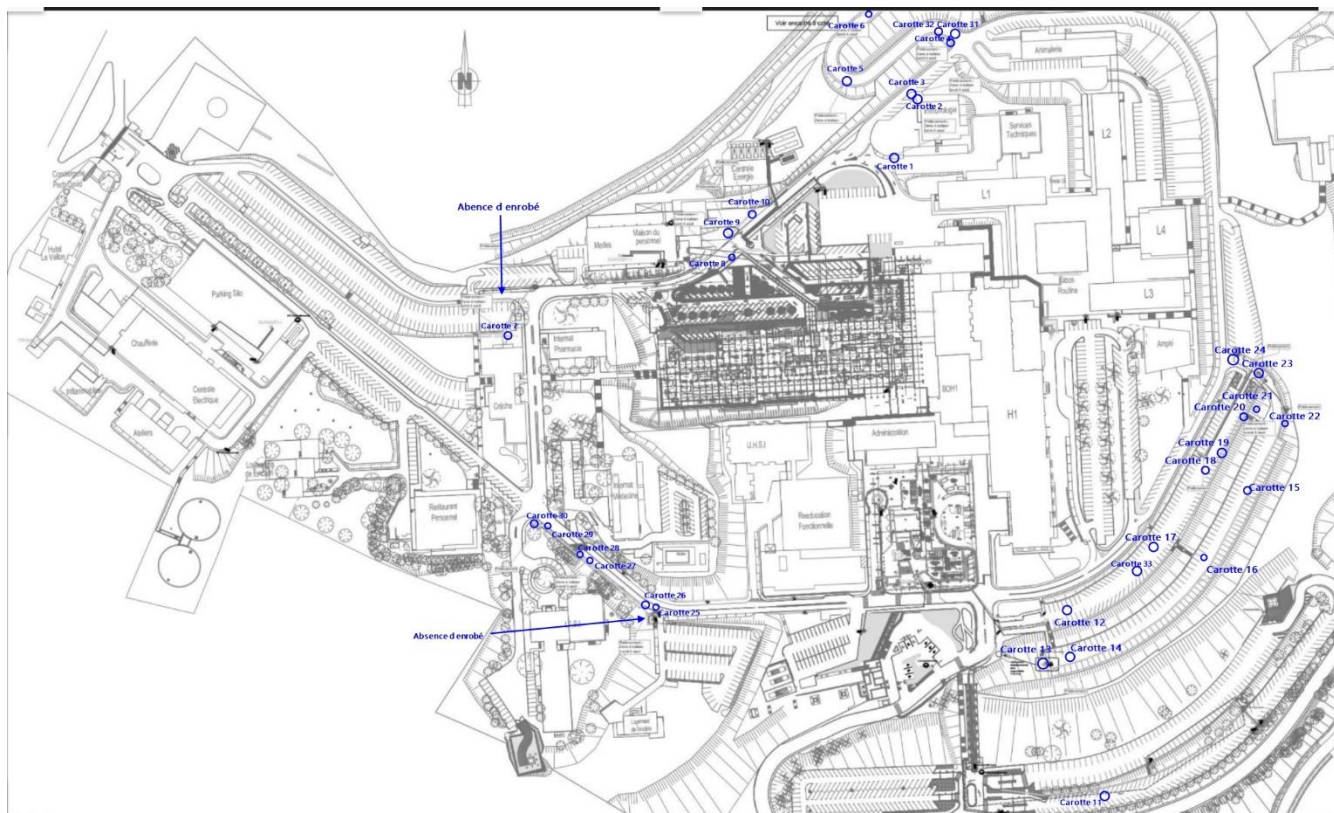
Carotte	Localisation	Conclusion HAP	Conclusion Amiante
Néant	-	Néant	Néant

> 5. CROQUIS DE REPERAGE



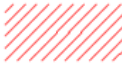
Plan de masse

Planche (croquis) de repérage technique effectué par le cabinet : ADX GROUPE, auteur : INSELIN david
Dossier n° MA2507111402 du 01/09/2025
Adresse du bien : 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès
Hôpital Rangueil 31059 Toulouse



Plan de situation

Planche (croquis) de repérage technique effectué par le cabinet : ADX GROUPE, auteur : INSELIN david
Dossier n° MA2507111402 du 01/09/2025
Adresse du bien : 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès
Hôpital Rangueil 31059 Toulouse

Légende		
	Surface de matériaux amiantés	N° prélèvement
	Linéaire de matériaux amiantés	Matériaux prélevés – négatif
		A N° prélèvement
		Matériaux prélevés – positif

> 6. DESCRIPTION DES INVESTIGATIONS REALISEES

Liste des carottes et couches affiliées

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 01		
<u>Localisation</u>		
	CP / Commune : 31059 Toulouse RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.561035 Coordonnées Géo Y : 1.453223
<u>Caractéristique du carottage</u>		
	Date : 04/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 
<u>Commentaires</u> : Sans objet		
Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 02

Localisation

	CP / Commune : 31059 Toulouse RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.561327 Coordonnées Géo Y : 1.453472
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 04/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

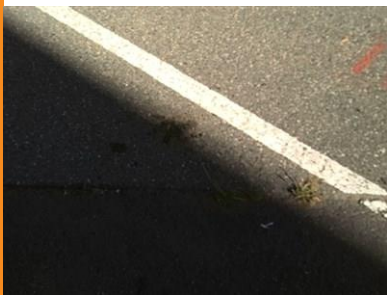
Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 03

Localisation

	CP / Commune : 31059 Toulouse RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.561335 Coordonnées Géo Y : 1.453448
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 04/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Ebrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 04

Localisation

	CP / Commune : 31059 Toulouse RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.561671 Coordonnées Géo Y : 1.453719
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 04/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 05

Localisation

	CP / Commune : 31059 Toulouse RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.561484 Coordonnées Géo Y : 1.452950
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 04/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 06

Localisation

	CP / Commune : 31059 Toulouse RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.561812 Coordonnées Géo Y : 1.453280
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 04/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 07

Localisation

	CP / Commune : 31059 Toulouse RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.560170 Coordonnées Géo Y : 1.450609
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 04/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 08

Localisation

	CP / Commune : 31059 Toulouse RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.560773 Coordonnées Géo Y : 1.452154
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 04/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 09

Localisation

	CP / Commune : 31059 Toulouse RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.560650 Coordonnées Géo Y : 1.452206
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 04/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 10

Localisation

	CP / Commune : 31059 Toulouse RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.560813 Coordonnées Géo Y : 1.452393
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 04/08/2025 Epaisseur totale : 0	Epaisseur des couches : Couche 01 : cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 11

Localisation

	CP / Commune : 31509 TOULOUSE RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.557821 Coordonnées Géo Y : 1.454355
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 04/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 12

Localisation

	CP / Commune : 31059 Toulouse RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.558718 Coordonnées Géo Y : 1.454472
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 13

Localisation

	CP / Commune : 31059 Toulouse RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.558517 Coordonnées Géo Y : 1.454385
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 05/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 14

Localisation

	CP / Commune : 31059 TOULOUSE RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.558511 Coordonnées Géo Y : 1.454398
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 05/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 15

Localisation

	CP / Commune : 31059 TOULOUSE RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.559400 Coordonnées Géo Y : 1.455814
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 05/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 16

Localisation

	CP / Commune : 31059 TOULOUSE RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.558973 Coordonnées Géo Y : 1.4555508
--	---	---

Caractéristique du carottage

	Date : 05/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 17

Localisation

	CP / Commune : 31059 Toulouse RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.5558999 Coordonnées Géo Y : 1.454930
--	---	---

Caractéristique du carottage

	Date : 05/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 18

Localisation

	CP / Commune : 31059 TOULOUSE RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.559594 Coordonnées Géo Y : 1.455378
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 05/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 19

Localisation

	CP / Commune : 31059 TOULOUSE RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.559592 Coordonnées Géo Y : 1.455452
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 05/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 20

Localisation

	CP / Commune : 31059 TOULOUSE RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.559840 Coordonnées Géo Y : 1.455759
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 05/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 21

Localisation

	CP / Commune : 31059 TOULOUSE RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.589848 Coordonnées Géo Y : 1.455856
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 05/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

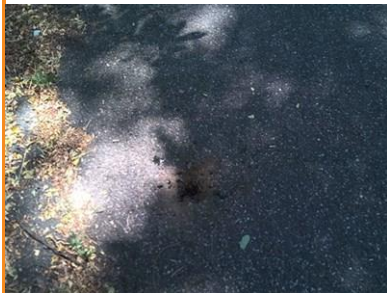
Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 22

Localisation

	CP / Commune : 31059 TOUOUSE RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.559900 Coordonnées Géo Y : 1.455990
--	--	--

Caractéristique du carottage

	Date : 05/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 23

Localisation

	CP / Commune : 31059 TOULOUSE RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.560102 Coordonnées Géo Y : 1.455778
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 05/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 24

Localisation

	CP / Commune : 31059 TOULOUSE RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.556042 Coordonnées Géo Y : 1.455781
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 05/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 25

Localisation

	CP / Commune : 31059 TOULOUSE RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.558793 Coordonnées Géo Y : 1.451568
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 05/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 26

Localisation

	CP / Commune : 31059 TOULOUSE RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.558730 Coordonnées Géo Y : 1.451641
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 05/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 27

Localisation

	CP / Commune : 31059 TOULOUSE RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.5590010 Coordonnées Géo Y : 1.451243
--	---	---

Caractéristique du carottage

	Date : 05/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 28

Localisation

	CP / Commune : 31059 TOULOUSE RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.5589013 Coordonnées Géo Y : 1.451315
--	---	---

Caractéristique du carottage

	Date : 05/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 29

Localisation

	CP / Commune : 31059 TOULOUSE RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.559255 Coordonnées Géo Y : 1.451154
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 05/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 30

Localisation

	CP / Commune : 31059 TOULOUSE RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.559182 Coordonnées Géo Y : 1.451129
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 05/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 31

Localisation

	CP / Commune : 31059 TOULOUSE RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.561625 Coordonnées Géo Y : 1.453713
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 05/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 32

Localisation

	CP / Commune : 31059 TOULOUSE RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.561633 Coordonnées Géo Y : 1.453685
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 05/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 33

Localisation

	CP / Commune : 31059 TOULOUSE RD / Voie : PR / Position :	Précision : Coordonnées Géo X : 43.559137 Coordonnées Géo Y : 1.455091
--	---	--

Caractéristique du carottage

	Date : 05/08/2025 Epaisseur totale : 4	Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm
	Plan de localisation 	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante	Analyse HAP
Couche 01 Enrobé	Non Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

> 7. RAPPORTS D'ANALYSES



ITGA
Agence de saint-etienne enrobés
44 rue Jean Huss
42000 Saint-Etienne
Tel. : 04.77.79.52.99
www.itga.fr - E-Mail : se@itga.fr

Accréditation n°1-1761
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 :

KSP2508-0409-001_1

Date : 12 août 2025

Client :

ADX GROUPE

ITGA :

Réf. commande :

MA2507111402_2025_08_05_0810_5146
/ IT2525-5322

Date de réception
des échantillons :

6 août 2025

Interlocuteur :

M. INSELIN David

Adresse :

PARC ST FIACRE
53200 CHATEAU-GONTIER

Site de prélèvement : MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse

Description : Enrobé bitumineux (x11)

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-Etienne, le mardi 12 août 2025

Le Cheffe d'équipe laboratoire
Sophie MAGNOLON

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

1/5

Rapport d'essai

KSP2508-0409-001_1

12/08/2025

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.

	Carotte 01	Carotte 02	Carotte 03
Emplacement	Couche 01 Date de prélèvement : 04/08/2025	Couche 01 Date de prélèvement : 04/08/2025	Couche 01 Date de prélèvement : 04/08/2025

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I		Carotte 01	Carotte 02	Carotte 03
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)	< 0,50 (LQ)
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	≤ 8,0

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 09/08/2025
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

Rapport d'essai

KSP2508-0409-001_1

12/08/2025

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.

	Carotte 04	Carotte 05	Carotte 06
Emplacement	Couche 01 Date de prélèvement : 04/08/2025	Couche 01 Date de prélèvement : 04/08/2025	Couche 01 Date de prélèvement : 04/08/2025

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I	Carotte 04	Carotte 05	Carotte 06	
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)	< 0,50 (LQ)
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	≤ 8,0

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 09/08/2025
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

Rapport d'essai

KSP2508-0409-001_1

12/08/2025

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.

	Carotte 07	Carotte 08	Carotte 09
Emplacement	Couche 01 Date de prélèvement : 04/08/2025	Couche 01 Date de prélèvement : 04/08/2025	Couche 01 Date de prélèvement : 04/08/2025

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I	Carotte 07	Carotte 08	Carotte 09	
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)	< 0,50 (LQ)
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	≤ 8,0

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 09/08/2025
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

Rapport d'essai

KSP2508-0409-001_1

12/08/2025

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.

	Carotte 10	Carotte 11
Emplacement	Couche 01 Date de prélèvement : 04/08/2025	Couche 01 Date de prélèvement : 04/08/2025

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I		Carotte 10	Carotte 11
Naphtalène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthylène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluorène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Phénanthrène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Anthracène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluoranthène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Pyrène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]anthracène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Chrysène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[b]fluoranthène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[k]fluoranthène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]pyrène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 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)
Dibenzo[a,h]anthracène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[g,h,i]pérylène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Somme 16 HAP			mg/kg	≤ 8,0	≤ 8,0

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 09/08/2025
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.



ITGA
Agence de saint-etienne enrobés
44 rue Jean Huss
42000 Saint-Etienne
Tel. : 04.77.79.52.99
www.itga.fr - E-Mail : se@itga.fr

Accréditation n°1-1761
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 :

KSP2508-0564-001_1

Date : 18 août 2025

Client :	ADX GROUPE	ITGA :	
Réf. commande :	MA2507111402_2025_08_06_0814_0684 / IT2525-5418	Date de réception des échantillons :	8 août 2025
Interlocuteur :	M. INSELIN David		
Adresse :	PARC ST FIACRE 53200 CHATEAU-GONTIER		

Site de prélèvement : MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse

Description : Enrobé bitumineux (x11)

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-Etienne, le lundi 18 août 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

1/5

Rapport d'essai

KSP2508-0564-001_1

18/08/2025

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.

	Carotte 12	Carotte 13	Carotte 14
Emplacement	Couche 01 Date de prélèvement : 05/08/2025	Couche 01 Date de prélèvement : 05/08/2025	Couche 01 Date de prélèvement : 05/08/2025

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I		Carotte 12	Carotte 13	Carotte 14
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)	< 0,50 (LQ)
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	≤ 8,0

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 14/08/2025
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

Rapport d'essai

KSP2508-0564-001_1

18/08/2025

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.

	Carotte 15	Carotte 16	Carotte 17
Emplacement	Couche 01 Date de prélèvement : 05/08/2025	Couche 01 Date de prélèvement : 05/08/2025	Couche 01 Date de prélèvement : 05/08/2025

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I	Carotte 15	Carotte 16	Carotte 17	
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)	< 0,50 (LQ)
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	≤ 8,0

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 14/08/2025
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

Rapport d'essai

KSP2508-0564-001_1

18/08/2025

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.

	Carotte 18	Carotte 19	Carotte 20
Emplacement	Couche 01 Date de prélèvement : 05/08/2025	Couche 01 Date de prélèvement : 05/08/2025	Couche 01 Date de prélèvement : 05/08/2025

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I		Carotte 18	Carotte 19	Carotte 20
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)	< 0,50 (LQ)
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	≤ 8,0

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 14/08/2025
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

Rapport d'essai

KSP2508-0564-001_1

18/08/2025

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.

	Carotte 21	Carotte 22
Emplacement	Couche 01 Date de prélèvement : 05/08/2025	Couche 01 Date de prélèvement : 05/08/2025

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I		Carotte 21	Carotte 22
Naphtalène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthylène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluorène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Phénanthrène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Anthracène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluoranthène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Pyrène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]anthracène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Chrysène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[b]fluoranthène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[k]fluoranthène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]pyrène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 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)
Dibenzo[a,h]anthracène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[g,h,i]pérylène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Somme 16 HAP			mg/kg	≤ 8,0	≤ 8,0

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 14/08/2025
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.



ITGA
Agence de saint-etienne enrobés
44 rue Jean Huss
42000 Saint-Etienne
Tel. : 04.77.79.52.99
www.itga.fr - E-Mail : se@itga.fr

Accréditation n°1-1761
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 :

KSP2508-0570-001_1

Date : 18 août 2025

Cliant :	ADX GROUPE	ITGA :	
Réf. commande :	MA2507111402_2025_08_06_0817_0829 / IT2525-5422	Date de réception des échantillons :	8 août 2025
Interlocuteur :	M. INSELIN David		
Adresse :	PARC ST FIACRE 53200 CHATEAU-GONTIER		

Site de prélèvement : MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse

Description : Enrobé bitumineux (x11)

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-Etienne, le lundi 18 août 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

1/5

Rapport d'essai

KSP2508-0570-001_1

18/08/2025

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.

	Carotte 23	Carotte 24	Carotte 25
Emplacement	Couche 01 Date de prélèvement : 05/08/2025	Couche 01 Date de prélèvement : 05/08/2025	Couche 01 Date de prélèvement : 05/08/2025

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I		Carotte 23	Carotte 24	Carotte 25
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)	< 0,50 (LQ)
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	≤ 8,0

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 14/08/2025
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

Rapport d'essai

KSP2508-0570-001_1

18/08/2025

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.

	Carotte 26	Carotte 27	Carotte 28
Emplacement	Couche 01 Date de prélèvement : 05/08/2025	Couche 01 Date de prélèvement : 05/08/2025	Couche 01 Date de prélèvement : 05/08/2025

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I		Carotte 26	Carotte 27	Carotte 28
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)	< 0,50 (LQ)
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	≤ 8,0

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 14/08/2025
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

Rapport d'essai

KSP2508-0570-001_1

18/08/2025

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.

	Carotte 29	Carotte 30	Carotte 31
Emplacement	Couche 01 Date de prélèvement : 05/08/2025	Couche 01 Date de prélèvement : 05/08/2025	Couche 01 Date de prélèvement : 05/08/2025

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I		Carotte 29	Carotte 30	Carotte 31
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)	< 0,50 (LQ)
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	≤ 8,0

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 14/08/2025
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

Rapport d'essai

KSP2508-0570-001_1

18/08/2025

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.

	Carotte 32	Carotte 33
Emplacement	Couche 01 Date de prélèvement : 05/08/2025	Couche 01 Date de prélèvement : 05/08/2025

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I		Carotte 32	Carotte 33
Naphtalène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthylène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluorène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Phénanthrène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Anthracène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluoranthène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Pyrène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]anthracène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Chrysène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[b]fluoranthène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[k]fluoranthène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]pyrène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 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)
Dibenzo[a,h]anthracène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[g,h,i]pérylène ^(C)	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Somme 16 HAP			mg/kg	≤ 8,0	≤ 8,0

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 14/08/2025
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

> 8. PROGRAMME DE REPERAGE DE LA NORME NF X 46 102

Descriptif des sondages et prélèvements effectués pour les ouvrages objet de la mission selon le tableau A.1 de la norme NFX 46 102

Ouvrages	Parties d'ouvrages	Nombre de sondages par ZPSO (CPSM)	
		Elément témoin	Nombre minimal de sondages (à comparer à l'élément témoin)
Autoroutes et 2x2 voies, 2x3 voies et +	Chaussée	1	Au moins un sondage tous les 1000 m sur chaque sens et chaque voie
	Bretelle		Au moins un sondage par bretelle
Routes bidirectionnelles hors agglomération	Chaussée		1 sondage tous les 500 m sur chaque voie
	Piste cyclable		1 sondage tous les 500 m pour les chaussées de moins de 5 m de largeur, sans distinction de voie
Route en agglomération	Chaussée ^a		1 sondage sur chaque voie tous les 200 m 1 sondage sur chaque section de 200 m
	Piste cyclable		
	Trottoir		
Aménagement urbain	Infrastructures non linéaires (places, zones piétonnes, parkings...) Pierres ornementales		1 sondage tous les 500 m ²
	Quai de station de transport en commun, quai de déchargement		1 sondage tous les 200 m
Plates-formes et voiries industrielles, portuaires ou aéroportuaires	Piste, plate-forme		1 sondage tous les 15 000 m ² ou 1 sondage dans chaque surface < 15 000 m ²
	Taxiway & Poste, voie de circulation		1 sondage tous les 7 500 m ² ou 1 sondage dans chaque surface < 7 500 m ²
Ballast ^b	LGV et groupes UIC ^c 1 à 4 (tout a été renouvelé il y a moins de 40 ans)	1	1 sondage tous les 5000 m
	Groupes UIC ^c 5 à 6 renouvelé après 1980		1 sondage tous les 5000 m
	Groupes UIC ^c 5 à 6 renouvelé avant 1980		1 sondage tous les 1000 m
	Groupes UIC ^c 7 à 9		1 sondage tous les 1000 m

^a Dans certaines grandes agglomérations, des revêtements contenant de l'amiante chrysotile ont pu être utilisés sur des carrefours et au niveau de feux de signalisation, soumis de manière plus importante aux érosions liées aux freinages des véhicules. L'espacement des sondages tous les 200 m doit permettre de les identifier.

^b Pour le ballast : la procédure de comparaison se fait sur les compositions lithologiques et pas sur l'épaisseur de la couche. Un prélèvement sur les 10 cm supérieurs suffit.

^c Classement international établi par l'Union Internationale des Chemins de fer.

> 9. CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

9.1 Consigne Générales de Sécurité liés à l'amiante

1. Informations générales

1. Dangerosité de l'amiante

Les maladies liées à l'amiante sont provoquées par l'inhalation des fibres. Toutes les variétés d'amiante sont classées comme substances cancérogènes avérées pour l'homme. Elles sont à l'origine de cancers qui peuvent atteindre soit la plèvre qui entoure les poumons (mésothéliomes), soit les bronches et/ou les poumons (cancers broncho-pulmonaires). Ces lésions surviennent longtemps (souvent entre 20 à 40 ans) après le début de l'exposition à l'amiante. Le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) a également établi récemment un lien entre exposition à l'amiante et cancers du larynx et des ovaires. D'autres pathologies, non cancéreuses, peuvent également survenir en lien avec une exposition à l'amiante. Il s'agit exceptionnellement d'épanchements pleuraux (liquide dans la plèvre) qui peuvent être récidivants ou de plaques pleurales (qui épaississent la plèvre). Dans le cas d'empoussièrement important, habituellement d'origine professionnelle, l'amiante peut provoquer une sclérose (asbestose) qui réduira la capacité respiratoire et peut, dans les cas les plus graves, produire une insuffisance respiratoire parfois mortelle. Le risque de cancer du poumon peut être majoré par l'exposition à d'autres agents cancérogènes, comme la fumée du tabac.

2. Intervention de professionnels

Soumis aux dispositions du code du travail

Il est recommandé aux particuliers d'éviter dans la mesure du possible toute intervention directe sur des matériaux et produits contenant de l'amiante et de faire appel à des professionnels compétents dans de telles situations.

Les entreprises réalisant des opérations sur matériaux et produits contenant de l'amiante sont soumises aux dispositions des articles R. 4412-94 à R. 4412-148 du code du travail. Les entreprises qui réalisent des travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits contenant de l'amiante doivent en particulier être certifiées dans les conditions prévues à l'article R. 4412-129. Cette certification est obligatoire à partir du 1er juillet 2013 pour les entreprises effectuant des travaux de retrait sur l'enveloppe extérieure des immeubles bâtis et à partir du 1er juillet 2014 pour les entreprises de génie civil.

Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés sont disponibles sur le site Travailler-mieux (<http://www.travailler-mieux.gouv.fr>) et sur le site de l'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (<http://www.inrs.fr>).

3. Recommandations générales de sécurité

Il convient d'éviter au maximum l'émission de poussières notamment lors d'interventions ponctuelles non répétées, par exemple :

- Perçage d'un mur pour accrocher un tableau ;
- Remplacement de joints sur des matériaux contenant de l'amiante ;
- Travaux réalisés à proximité d'un matériau contenant de l'amiante en bon état, par exemple des interventions légères dans des boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un flocage sans action directe sur celui-ci, de remplacement d'une vanne sur une canalisation calorifugée à l'amiante.

L'émission de poussières peut être limitée par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante en prenant les mesures nécessaires pour éviter tout risque électrique et/ou en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente.

Le port d'équipements adaptés de protection respiratoire est recommandé. Le port d'une combinaison jetable permet d'éviter la propagation de fibres d'amiante en dehors de la zone de travail. Les combinaisons doivent être jetées après chaque utilisation.

Des informations sur le choix des équipements de protection sont disponibles sur le site internet amiante de l'INRS à l'adresse suivante : www.amiante.inrs.fr.

De plus, il convient de disposer d'un sac à déchets à proximité immédiate de la zone de travail et d'une éponge ou d'un chiffon humide de nettoyage.

4. Gestion des déchets contenant de l'amiante

Les déchets de toute nature contenant de l'amiante sont des déchets dangereux. A ce titre, un certain nombre de dispositions réglementaires, dont les principales sont rappelées ci-après, encadrent leur élimination.

Lors de travaux conduisant à un désamiantage de tout ou partie de l'immeuble, la personne pour laquelle les travaux sont réalisés, c'est-à-dire les maîtres d'ouvrage, en règle générale les propriétaires, ont la responsabilité de la bonne gestion des déchets produits, conformément aux dispositions de l'article L. 541-2 du code de l'environnement. Ce sont les producteurs des déchets au sens du code de l'environnement.

Les déchets liés au fonctionnement d'un chantier (équipements de protection, matériel, filtres, bâches, etc.) sont de la responsabilité de l'entreprise qui réalise les travaux.

Conditionnement des déchets

Les déchets de toute nature, susceptibles de libérer des fibres d'amiante sont conditionnés et traités de manière à ne pas provoquer d'émission de poussières. Ils sont ramassés au fur et à mesure de leur production et conditionnés dans des emballages appropriés et fermés, avec apposition de l'étiquetage prévu par le décret n° 88-466 du 28 avril 1988 relatif aux produits contenant de l'amiante et par le code de l'environnement notamment ses articles R. 551-1 à R. 551-13 relatifs aux dispositions générales relatives à tous les ouvrages d'infrastructures en matière de stationnement, chargement ou déchargement de matières dangereuses.

Les professionnels soumis aux dispositions du code du travail doivent procéder à l'évacuation des déchets, hors du chantier, aussitôt que possible, dès que le volume le justifie après décontamination de leurs emballages.

a) Apport en déchèterie

Environ 10 % des déchèteries acceptent les déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité provenant de ménages, voire d'artisans. Tout autre déchet contenant de l'amiante est interdit en déchèterie.

A partir du 1er janvier 2013, les exploitants de déchèterie ont l'obligation de fournir aux usagers les emballages et l'étiquetage appropriés aux déchets d'amiante.

b) Filières d'élimination des déchets

Les matériaux contenant de l'amiante ainsi que les équipements de protection (combinaison, masque, gants...) et les déchets issus du nettoyage (chiffon...) sont des déchets dangereux. En fonction de leur nature, plusieurs filières d'élimination peuvent être envisagées.

Les déchets contenant de l'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité peuvent être éliminés dans des installations de stockage de déchets non dangereux si ces installations disposent d'un casier de stockage dédié à ce type de déchets.

Tout autre déchet amianté doit être éliminé dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. En particulier, les déchets liés au fonctionnement du chantier, lorsqu'ils sont susceptibles d'être contaminés par de l'amiante, doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés.

c) Informations sur les déchèteries et les installations d'élimination des déchets d'amiante

Les informations relatives aux déchèteries acceptant des déchets d'amiante lié et aux installations d'élimination des déchets d'amiante peuvent être obtenues auprès :

- de la préfecture ou de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie en Ile-de-France) ou de la direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement ;
- du conseil général (ou conseil régional en Ile-de-France) au regard de ses compétences de planification sur les déchets dangereux ;
- de la mairie ;
- ou sur la base de données « déchets » gérée par l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, directement accessible sur internet à l'adresse suivante : www.sinoe.org.

d) Traçabilité

Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante sur trackdéchets. Dans tous les cas, le producteur des déchets devra avoir préalablement obtenu un certificat d'acceptation préalable lui garantissant l'effectivité d'une filière d'élimination des déchets. Par exception, le bordereau de suivi des déchets d'amiante n'est pas imposé aux particuliers voire aux artisans qui se rendent dans une déchèterie pour y déposer des déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité. Ils ne doivent pas remplir un bordereau de suivi de déchets d'amiante, ce dernier étant élaboré par la déchèterie.

9.2 Consigne Générales de Sécurité liés à l'HAP

Toute intervention sur des matériaux nécessite une phase d'identification des dangers et d'évaluation des risques lors de la phase de conception (obligation du maître d'ouvrage ou du donneur d'ordres) et lors de la phase de réalisation des travaux (obligation de l'employeur).

L'analyse HAP est un complément de l'analyse amiante.

Si la première analyse a déterminé la présence d'amiante, l'analyse HAP ne pourra pas être réalisée.

Qu'est-ce qu'un enrobé routier ?

Les enrobés routiers sont utilisés pour la construction et l'entretien des infrastructures routières (autoroutes, routes, trottoirs, parkings, pistes cyclables, zones de stationnement...).

Ils sont constitués de granulats de différentes tailles (gravier, sable, etc...) liés par une phase bitumineuse. Une fois l'enrobé mis en forme, cette phase bitumineuse au sein de laquelle sont incorporées les particules les plus fines issues du granulats est appelée « mastic ». En fonction des réhabilitations successives, une infrastructure routière peut être constituée de plusieurs couches de compositions différentes.

Chaque couche d'enrobé différente et concernée par les travaux doit faire l'objet d'une analyse. Il est recommandé de séparer chacune de ses couches afin d'avoir une visibilité couche par couche des zones présentant des similitudes d'ouvrage ceci dans le but de limiter les coûts de traitement.

Que sont les HAP ?

Les HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques) sont des constituants naturels du charbon et du pétrole. On en trouve donc régulièrement dans les voiries. Ces HAP peuvent se libérer dans l'air lorsque le goudron est chauffé.

Les émanations de HAP représentent donc un risque important pour la santé des personnes amenées à les respirer.

Pourquoi est-il nécessaire de connaître la teneur en HAP ?

La présence de HAP en teneur élevée limite la possibilité de réutilisation des agrégats d'enrobés en recyclage à chaud ou tiède :

- Une teneur inférieure à 50 mg/kg rend possible le recyclage
- Une teneur supérieure à 50 mg/kg conduit à une obligation de mise en centre de stockage des déchets appropriés (tout comme la présence d'amiante).

> 10. ANNEXES /ATTESTATION D'ASSURANCE/ CERTIFICATION



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 SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5322_1 EN DATE DU 12/08/2025 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 :	Réf. Commande ITGA :	IT2525-5322
ADX GROUPE PARC ST FIACRE 53200 CHATEAU-GONTIER	Réf. Commande Client :	MA2507111402_2025_08_05_0810_5146

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

Prélèvement(s) : Reçu au laboratoire le : 06/08/2025

Préparation(s) : 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 :

- (A) - Phase mastic – Traitement chimique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- (B) - Phase granulaire – Traitement thermique et mécanique (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.

- 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.

Résultat(s) :

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 1/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5322_1 EN DATE DU 12/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Eléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 01 - Couche 01	IT252508-1009 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 11/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 01 - Couche 01	IT252508-1009 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 11/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 01 - Couche 01	IT252508-1009 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 11/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 01 - Couche 01	IT252508-1009 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 12/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
▶ 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 01 - Couche 01	IT252508-1009 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 01 - Couche 01	IT252508-1009 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 12/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 01 - Couche 01	IT252508-1009 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 01 - Couche 01	IT252508-1009 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 2/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5322_1 EN DATE DU 12/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 02 - Couche 01	IT252508-1010 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 11/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 02 - Couche 01	IT252508-1010 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 11/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 02 - Couche 01	IT252508-1010 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 11/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 02 - Couche 01	IT252508-1010 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 12/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
▶ 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 02 - Couche 01	IT252508-1010 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 02 - Couche 01	IT252508-1010 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 12/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 02 - Couche 01	IT252508-1010 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 02 - Couche 01	IT252508-1010 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 3/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5322_1 EN DATE DU 12/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 03 - Couche 01	IT252508-1011 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 11/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 03 - Couche 01	IT252508-1011 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 11/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 03 - Couche 01	IT252508-1011 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 11/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 03 - Couche 01	IT252508-1011 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 12/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
► 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 03 - Couche 01	IT252508-1011 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 03 - Couche 01	IT252508-1011 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 12/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 03 - Couche 01	IT252508-1011 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 03 - Couche 01	IT252508-1011 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 4/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5322_1 EN DATE DU 12/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 04 - Couche 01	IT252508-1012 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 11/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 04 - Couche 01	IT252508-1012 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 11/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 04 - Couche 01	IT252508-1012 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 11/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 04 - Couche 01	IT252508-1012 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 12/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
► 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 04 - Couche 01	IT252508-1012 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 04 - Couche 01	IT252508-1012 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 12/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 04 - Couche 01	IT252508-1012 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 04 - Couche 01	IT252508-1012 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 5/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5322_1 EN DATE DU 12/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Eléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 05 - Couche 01	IT252508-1013 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 11/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 05 - Couche 01	IT252508-1013 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 11/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 05 - Couche 01	IT252508-1013 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 11/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 05 - Couche 01	IT252508-1013 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 12/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
▶ 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 05 - Couche 01	IT252508-1013 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 05 - Couche 01	IT252508-1013 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 12/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 05 - Couche 01	IT252508-1013 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 05 - Couche 01	IT252508-1013 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 6/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5322_1 EN DATE DU 12/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Eléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 06 - Couche 01	IT252508-1014 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 11/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 06 - Couche 01	IT252508-1014 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 11/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 06 - Couche 01	IT252508-1014 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 11/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 06 - Couche 01	IT252508-1014 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 12/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
▶ 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 06 - Couche 01	IT252508-1014 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 06 - Couche 01	IT252508-1014 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 12/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 06 - Couche 01	IT252508-1014 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 06 - Couche 01	IT252508-1014 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 7/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5322_1 EN DATE DU 12/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Eléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 07 - Couche 01	IT252508-1015 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 11/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 07 - Couche 01	IT252508-1015 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 11/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 07 - Couche 01	IT252508-1015 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 11/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 07 - Couche 01	IT252508-1015 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 12/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
▶ 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 07 - Couche 01	IT252508-1015 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 07 - Couche 01	IT252508-1015 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 12/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 07 - Couche 01	IT252508-1015 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 07 - Couche 01	IT252508-1015 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 8/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5322_1 EN DATE DU 12/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 08 - Couche 01	IT252508-1016 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 11/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 08 - Couche 01	IT252508-1016 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 11/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 08 - Couche 01	IT252508-1016 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 11/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 08 - Couche 01	IT252508-1016 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 12/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
▶ 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 08 - Couche 01	IT252508-1016 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 08 - Couche 01	IT252508-1016 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 12/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 08 - Couche 01	IT252508-1016 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 08 - Couche 01	IT252508-1016 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 9/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5322_1 EN DATE DU 12/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Eléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 09 - Couche 01	IT252508-1017 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 11/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 09 - Couche 01	IT252508-1017 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 11/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 09 - Couche 01	IT252508-1017 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 11/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 09 - Couche 01	IT252508-1017 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 12/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
▶ 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 09 - Couche 01	IT252508-1017 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 09 - Couche 01	IT252508-1017 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 12/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 09 - Couche 01	IT252508-1017 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 09 - Couche 01	IT252508-1017 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 10/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5322_1 EN DATE DU 12/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Eléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 10 - Couche 01	IT252508-1018 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 11/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 10 - Couche 01	IT252508-1018 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 11/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 10 - Couche 01	IT252508-1018 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 11/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 10 - Couche 01	IT252508-1018 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 12/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
▶ 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 10 - Couche 01	IT252508-1018 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 10 - Couche 01	IT252508-1018 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 12/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 10 - Couche 01	IT252508-1018 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 10 - Couche 01	IT252508-1018 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 11/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5322_1 EN DATE DU 12/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 11 - Couche 01	IT252508-1019 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 11/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 11 - Couche 01	IT252508-1019 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 11/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 11 - Couche 01	IT252508-1019 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 11/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 11 - Couche 01	IT252508-1019 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 12/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
► 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 11 - Couche 01	IT252508-1019 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 11 - Couche 01	IT252508-1019 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 12/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 11 - Couche 01	IT252508-1019 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 11 - Couche 01	IT252508-1019 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 12/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 12/13

**RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5322_1 EN DATE DU 12/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES**

- (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 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 164-10 rev06

Page 13/13



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 SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5418_1 EN DATE DU 18/08/2025 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.

Cliant :	Réf. Commande ITGA :	IT2525-5418
ADX GROUPE PARC ST FIACRE 53200 CHATEAU-GONTIER	Réf. Commande Client :	MA2507111402_2025_08_06_0814_0684

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

Prélèvement(s) : Reçu au laboratoire le : 08/08/2025

Préparation(s) : 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 :

- (A) - Phase mastic - Traitement chimique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- (B) - Phase granulaire - Traitement thermique et mécanique (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.

- 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.

Résultat(s) :

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 1/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5418_1 EN DATE DU 18/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Eléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 12 - Couche 01	IT252508-1498 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 12 - Couche 01	IT252508-1498 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 12 - Couche 01	IT252508-1498 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 12 - Couche 01	IT252508-1498 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
► 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 12 - Couche 01	IT252508-1498 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 12 - Couche 01	IT252508-1498 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 12 - Couche 01	IT252508-1498 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 12 - Couche 01	IT252508-1498 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 2/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5418_1 EN DATE DU 18/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 13 - Couche 01	IT252508-1499 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 13 - Couche 01	IT252508-1499 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 13 - Couche 01	IT252508-1499 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 13 - Couche 01	IT252508-1499 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
► 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 13 - Couche 01	IT252508-1499 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 13 - Couche 01	IT252508-1499 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 13 - Couche 01	IT252508-1499 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 13 - Couche 01	IT252508-1499 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 3/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5418_1 EN DATE DU 18/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 14 - Couche 01	IT252508-1500 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 14 - Couche 01	IT252508-1500 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 14 - Couche 01	IT252508-1500 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 14 - Couche 01	IT252508-1500 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
► 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 14 - Couche 01	IT252508-1500 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 14 - Couche 01	IT252508-1500 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 14 - Couche 01	IT252508-1500 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 14 - Couche 01	IT252508-1500 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 4/13

**RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5418_1 EN DATE DU 18/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES**

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 15 - Couche 01	IT252508-1501 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 15 - Couche 01	IT252508-1501 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 15 - Couche 01	IT252508-1501 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 15 - Couche 01	IT252508-1501 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
► 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 15 - Couche 01	IT252508-1501 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 15 - Couche 01	IT252508-1501 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 15 - Couche 01	IT252508-1501 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 15 - Couche 01	IT252508-1501 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 5/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5418_1 EN DATE DU 18/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Eléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 16 - Couche 01	IT252508-1502 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 16 - Couche 01	IT252508-1502 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 16 - Couche 01	IT252508-1502 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 16 - Couche 01	IT252508-1502 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
► 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 16 - Couche 01	IT252508-1502 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 16 - Couche 01	IT252508-1502 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 16 - Couche 01	IT252508-1502 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 16 - Couche 01	IT252508-1502 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 6/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5418_1 EN DATE DU 18/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Eléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 17 - Couche 01	IT252508-1503 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 17 - Couche 01	IT252508-1503 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 17 - Couche 01	IT252508-1503 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 17 - Couche 01	IT252508-1503 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
► 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 17 - Couche 01	IT252508-1503 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 17 - Couche 01	IT252508-1503 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 17 - Couche 01	IT252508-1503 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 17 - Couche 01	IT252508-1503 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 7/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5418_1 EN DATE DU 18/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 18 - Couche 01	IT252508-1504 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 18 - Couche 01	IT252508-1504 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 18 - Couche 01	IT252508-1504 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 18 - Couche 01	IT252508-1504 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
► 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 18 - Couche 01	IT252508-1504 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 18 - Couche 01	IT252508-1504 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 18 - Couche 01	IT252508-1504 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 18 - Couche 01	IT252508-1504 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 8/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5418_1 EN DATE DU 18/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 19 - Couche 01	IT252508-1505 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 19 - Couche 01	IT252508-1505 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 19 - Couche 01	IT252508-1505 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 19 - Couche 01	IT252508-1505 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
► 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 19 - Couche 01	IT252508-1505 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 19 - Couche 01	IT252508-1505 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 19 - Couche 01	IT252508-1505 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 19 - Couche 01	IT252508-1505 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 9/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5418_1 EN DATE DU 18/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Eléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 20 - Couche 01	IT252508-1506 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 20 - Couche 01	IT252508-1506 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 20 - Couche 01	IT252508-1506 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 20 - Couche 01	IT252508-1506 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
► 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 20 - Couche 01	IT252508-1506 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 20 - Couche 01	IT252508-1506 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 20 - Couche 01	IT252508-1506 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 20 - Couche 01	IT252508-1506 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 10/13

**RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5418_1 EN DATE DU 18/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES**

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 21 - Couche 01	IT252508-1507 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 21 - Couche 01	IT252508-1507 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 21 - Couche 01	IT252508-1507 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 21 - Couche 01	IT252508-1507 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
► 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 21 - Couche 01	IT252508-1507 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 21 - Couche 01	IT252508-1507 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 21 - Couche 01	IT252508-1507 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 21 - Couche 01	IT252508-1507 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 11/13

**RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5418_1 EN DATE DU 18/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES**

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 22 - Couche 01	IT252508-1508 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 22 - Couche 01	IT252508-1508 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 22 - Couche 01	IT252508-1508 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 22 - Couche 01	IT252508-1508 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
► 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 22 - Couche 01	IT252508-1508 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 22 - Couche 01	IT252508-1508 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 14/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 22 - Couche 01	IT252508-1508 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 22 - Couche 01	IT252508-1508 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MYF

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 12/13

**RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5418_1 EN DATE DU 18/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES**

*(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



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 SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5422_1 EN DATE DU 18/08/2025 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 :	Réf. Commande ITGA :	IT2525-5422
ADX GROUPE PARC ST FIACRE 53200 CHATEAU-GONTIER	Réf. Commande Client :	MA2507111402_2025_08_06_0817_0829

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

Prélèvement(s) : Reçu au laboratoire le : 08/08/2025

Préparation(s) : 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 :

- (A) - Phase mastic – Traitement chimique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- (B) - Phase granulaire – Traitement thermique et mécanique (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.

- 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.

Résultat(s) :

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 1/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5422_1 EN DATE DU 18/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Eléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 23 - Couche 01	IT252508-1519 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 23 - Couche 01	IT252508-1519 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 23 - Couche 01	IT252508-1519 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 23 - Couche 01	IT252508-1519 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
▶ 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 23 - Couche 01	IT252508-1519 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 23 - Couche 01	IT252508-1519 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 23 - Couche 01	IT252508-1519 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 23 - Couche 01	IT252508-1519 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 2/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5422_1 EN DATE DU 18/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 24 - Couche 01	IT252508-1520 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 24 - Couche 01	IT252508-1520 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 24 - Couche 01	IT252508-1520 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 24 - Couche 01	IT252508-1520 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
► 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 24 - Couche 01	IT252508-1520 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 24 - Couche 01	IT252508-1520 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 24 - Couche 01	IT252508-1520 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 24 - Couche 01	IT252508-1520 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 3/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5422_1 EN DATE DU 18/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 25 - Couche 01	IT252508-1521 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 25 - Couche 01	IT252508-1521 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 25 - Couche 01	IT252508-1521 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 25 - Couche 01	IT252508-1521 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
► 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 25 - Couche 01	IT252508-1521 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 25 - Couche 01	IT252508-1521 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 25 - Couche 01	IT252508-1521 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 25 - Couche 01	IT252508-1521 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 4/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5422_1 EN DATE DU 18/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 26 - Couche 01	IT252508-1522 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 26 - Couche 01	IT252508-1522 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 26 - Couche 01	IT252508-1522 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 26 - Couche 01	IT252508-1522 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
► 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 26 - Couche 01	IT252508-1522 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 26 - Couche 01	IT252508-1522 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 26 - Couche 01	IT252508-1522 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 26 - Couche 01	IT252508-1522 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 5/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5422_1 EN DATE DU 18/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Eléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 27 - Couche 01	IT252508-1523 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 27 - Couche 01	IT252508-1523 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 27 - Couche 01	IT252508-1523 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 27 - Couche 01	IT252508-1523 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
► 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 27 - Couche 01	IT252508-1523 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 27 - Couche 01	IT252508-1523 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 27 - Couche 01	IT252508-1523 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 27 - Couche 01	IT252508-1523 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 6/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5422_1 EN DATE DU 18/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 28 - Couche 01	IT252508-1524 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 28 - Couche 01	IT252508-1524 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 28 - Couche 01	IT252508-1524 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 28 - Couche 01	IT252508-1524 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
▶ 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 28 - Couche 01	IT252508-1524 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 28 - Couche 01	IT252508-1524 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 28 - Couche 01	IT252508-1524 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hopital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 28 - Couche 01	IT252508-1524 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 7/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5422_1 EN DATE DU 18/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Eléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 29 - Couche 01	IT252508-1525 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 29 - Couche 01	IT252508-1525 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 29 - Couche 01	IT252508-1525 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 29 - Couche 01	IT252508-1525 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
► 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 29 - Couche 01	IT252508-1525 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 29 - Couche 01	IT252508-1525 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 29 - Couche 01	IT252508-1525 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hôpital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 29 - Couche 01	IT252508-1525 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 8/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5422_1 EN DATE DU 18/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 30 - Couche 01	IT252508-1526 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : ABK
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 30 - Couche 01	IT252508-1526 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 30 - Couche 01	IT252508-1526 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 30 - Couche 01	IT252508-1526 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
▶ 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 30 - Couche 01	IT252508-1526 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 30 - Couche 01	IT252508-1526 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 30 - Couche 01	IT252508-1526 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 30 - Couche 01	IT252508-1526 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 9/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5422_1 EN DATE DU 18/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 31 - Couche 01	IT252508-1527 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : AXN
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 31 - Couche 01	IT252508-1527 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 31 - Couche 01	IT252508-1527 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 31 - Couche 01	IT252508-1527 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
► 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 31 - Couche 01	IT252508-1527 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 31 - Couche 01	IT252508-1527 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 31 - Couche 01	IT252508-1527 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 31 - Couche 01	IT252508-1527 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 10/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5422_1 EN DATE DU 18/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 32 - Couche 01	IT252508-1528 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : AXN
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 32 - Couche 01	IT252508-1528 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 32 - Couche 01	IT252508-1528 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 32 - Couche 01	IT252508-1528 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
▶ 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 32 - Couche 01	IT252508-1528 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 32 - Couche 01	IT252508-1528 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 32 - Couche 01	IT252508-1528 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 32 - Couche 01	IT252508-1528 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	▶ Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 11/13

RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5422_1 EN DATE DU 18/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

Réf dossier client / Réf échantillon client	Réf échantillon ITGA : Description ITGA	Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante ⁽²⁾	Éléments analytiques
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 33 - Couche 01	IT252508-1529 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	META (A) le 14/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : AXN
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 33 - Couche 01	IT252508-1529 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 33 - Couche 01	IT252508-1529 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 1 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 33 - Couche 01	IT252508-1529 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
► 1 MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 33 - Couche 01	IT252508-1529 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 2 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 33 - Couche 01	IT252508-1529 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	MOLP le 15/08/2025	Non conclusif	Analyste : EBC
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 33 - Couche 01	IT252508-1529 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène - Phase 3 ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU
MA2507111402 - 1 Avenue du Professeur Jean Poulhès Hospital Rangueil 31059 Toulouse / Carotte 33 - Couche 01	IT252508-1529 : Carotte d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽⁵⁾	► Carotte d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾	META (B) le 18/08/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽⁴⁾ / ---	Analyste : MHU

Sur cet échantillon, 3 analyses en microscopie optique et 4 analyses en microscopie électronique ont été réalisées.

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 12/13

**RAPPORT SYNTHETIQUE D'ANALYSE NUMERO IT2525-5422_1 EN DATE DU 18/08/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT
PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES**

- (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).
(5) La totalité de la matière constituant cette couche a été utilisée pour analyse

Validé par : Matthieu MEAR – Analyste

La reproduction de ce rapport 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 164-10 rev06

Page 13/13



Votre interlocuteur
CBT CNA
178 BOULEVARD PEREIRE
75017 PARIS
Portefeuille : 0114921220
 01 40 68 02 02
 01 40 68 05 00

SAS ADX GROUPE
Comptabilité Fournisseurs
Parc Saint Fiacre
53200 CHATEAU GONTIER

Votre contrat
RESPONSABILITE CIVILE
ENTREPRISE

Vos références
Contrat
3912280604
3912431104
Référence client

ATTESTATION

AXA France IARD, atteste que :

SAS ADX GROUPE
Comptabilité Fournisseurs Parc Saint Fiacre - 53200 CHATEAU GONTIER

a souscrit tant pour son compte que pour celui de :

- **HYPERION Développement**
- **SAS EXPERTAM**
- **SAS GALENA**
- **ADX Formation**
- **BCTI**

le contrat d'assurance Responsabilité Civile **1ère ligne n° 3912280604** et un contrat Responsabilité Civile **2ème ligne n° 3912431104**, garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incomber du fait de l'exercice des activités garanties par ce contrat et notamment :

Les diagnostics techniques immobiliers obligatoires

- Repérage amiante avant-vente
- Constat des risques d'exposition au plomb
- Diagnostic de performance énergétique
- Etat de l'installation intérieure de gaz
- Etat de l'installation intérieure d'électricité
- Etat du bâtiment relatif à la présence de termites
- Etat des risques naturels, miniers et technologiques
- L'Infiltrométrie
- La recherche de Fibres Céramiques Réfractaires FCR

**Repérage de polluants:****AMIANTE :**

- Repérage de l'amiante avant travaux, (dans les bâtiments, les matériels ferroviaires, les aéronefs, l'industrie, les voiries et les sols navires, bateaux et autres engins flottants)
- Repérage de l'amiante avant démolition
- Dossier Technique Amiante (DTA)
- Contrôle de l'état de conservation des matériaux contenant de l'amiante
- Dossier Amiante Partie Privative (DAPP)
- Contrôle visuel amiante après travaux (CV1&CV2))
- Sapiteur Amiante
- Mesures d'empoussièrement amiante
- Diagnostic amiante sur des navires selon Décret n° 2017-1442 du 3 octobre 2017 relatif à la prévention des risques liés à l'amiante à bord des navires sous la marque ADX Groupe.

PLOMB:

- Repérage du plomb avant travaux (dans les bâtiments, les matériels ferroviaires, les aéronefs, l'industrie, les voiries et les sols navires, bateaux et autres engins flottants)
- Contrôle du plomb après travaux

AUTRES:

- Inventaire des Matières Potentiellement Dangereuses dans les navires conformément à la Résolution MEPC.197(62) de l'OMI
- Inventaire des matériaux pouvant contenir de la silice
- Inventaire des matériaux pouvant contenir du PCB
- Inventaire des matériaux pouvant contenir du machefert
- Recherche des métaux lourds
- Diagnostic de pollution des sols
- L'Analyse de la qualité de l'air et La Recherche de fuites
- Recherche de Radon N1 et N2

Contrôle du bâti:

- Diagnostique Technique Globale (DTG)
- Diagnostic technique en vue de la mise en copropriété
- Diagnostique Technique du bâtiment (DTB)
- Diagnostic Technique Immobilier (Loi SRU)
- Plan pluriannuel de travaux (PPT)
- Diagnostic PEMD (Produit Équipement Matériaux Déchet)
- Diagnostic accessibilité handicapés
- Constat de l'état parasite dans les immeubles bâtis et non bâtis
- Audit de la partie privative en assainissement collectif
- Diagnostic sécurité piscine

**Energetique:**

- Réalisation d'audit énergétique sous réserve que l'assuré déclare que son activité ne peut en aucun cas être assimilable à une mission de maîtrise d'oeuvre et qu'il ne mette pas en relation les clients avec des professionnels du bâtiment. Dans le cas contraire, aucune garantie ne sera accordée au titre du contrat responsabilité civile Conditions de garantie.
- Attestation de conformité à la Réglementation Thermique
- Vérification de la VMC
- Vérification de chantier de demande de certificat d'économies d'énergie (CEE)
- Assistance à la maîtrise d'ouvrage en rénovation Energétique et Thermique

Eau:

- Actes de prélèvement légionnelle
- Portabilité de l'eau

Mesurage:

- Attestations de surface : Loi Carrez, surface habitable, surface utile, surface de plancher, surfaces hors œuvre brute, hors œuvre nette.
- Mesurages en extérieurs et intérieurs
- Mission de topographie et numérisation 3D
- Réalisation de dessin et maquettes 2D & 3D

Sécurité:

- Rédaction de Plan de Prévention des Risques, nécessaire lors de l'intervention d'une entreprise extérieure sur le site d'une entreprise utilisatrice
- Réalisation de documents uniques d'évaluation des Risques Professionnels
- Pose de détecteurs incendie
- Géodétection et géoréférencement des réseaux enterrés et identification au sol en marquage piquetage

Formation:

- Formation aux métiers du diagnostic
- Formation aux risques amiante, plomb
- Formation aux risques électrique
- Formation aux risques lié au travail en hauteur

Autres:

- Etat des lieux locatifs
- Etats des lieux dans le cadre des dispositifs Robien et Scellier
- Attestation de décence du logement (critères de surface et d'habitabilité)
- Audit de pré acquisition
- Dossier de mutation



Garanties au contrat 1^{ère} Ligne N° 3912280604

Montant des garanties : « Lorsqu'un même sinistre met en jeu simultanément différentes garanties, l'engagement maximum de l'assureur n'excède pas, pour l'ensemble des dommages, le plus élevé des montants prévus pour ces garanties » ainsi qu'il est précisé à l'article 6.3 des conditions générales.

Garanties au contrat 2^{ème} Ligne N° 3912431104

NATURE DES GARANTIES	LIMITES DES GARANTIES
Tous dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs confondus (autres que ceux visés au paragraphe « Autres garanties » ci-après)	9.000.000 € par année d'assurance et par sinistre
Dont : Dommages corporels Dommages matériels et immatériels consécutifs confondus	9.000.000 € par année d'assurance et par sinistre 1.200.000 € par année d'assurance et par sinistre
Autres garanties :	
Atteinte accidentelle à l'environnement (tous dommages confondus)	750.000 € par année d'assurance
Responsabilité civile professionnelle (tous dommages confondus)	par expert 300.000 € par sinistre et 500.000 € par année d'assurance
Dommages aux biens confiés (selon extension aux conditions particulières)	150.000 € par sinistre
Reconstitution de documents/ médias confiés (selon extension aux conditions particulières)	30.000 € par sinistre

La garantie de l'Assureur s'exerce à concurrence des montants suivants : **pour la seule garantie Responsabilité Civile Professionnelle :**

Tous dommages confondus : 6 000 000 € par sinistre et par année d'assurance

Dont :

- Dommages résultant d'atteintes à l'environnement accidentelles sur les sites des clients de l'assuré : 1 500 000 € par sinistre et par année d'assurance

Il est précisé que ces montants interviennent :

- en excédent des montants de garantie du contrat de 1^{ère} ligne,
- après épuisement des montants de garantie fixés par année d'assurance dans le contrat de 1^{ère} ligne. En cas d'intervention du présent contrat au premier euro, il sera fait application des franchises du contrat de 1^{ère} ligne.



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

Sa validité cesse pour les risques situés à l'étranger dès lors que l'assurance de ces derniers doit être souscrite conformément à la Législation Locale auprès d'Assureurs agréés dans la nation considérée.

La présente attestation est valable du **01/01/2025 au 01/01/2026** 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 **Paris** le **02/01/2025**

Pour la société :

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'A' followed by a horizontal line and a small flourish.



Certificat de compétences Diagnosticqueur Immobilier

N° CPDI6877 Version 003

Je soussigné, Pierre-François TRILLAT, Responsable activités certifications d'I.Cert, atteste que :

Monsieur INSELIN David

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert en vigueur (CPE DI DR o6 (cycle de 7 ans)), dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention (1) Date d'effet : 14/06/2023 - Date d'expiration : 13/06/2030
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention (1) Date d'effet : 14/06/2023 - Date d'expiration : 13/06/2030
Termites	Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment - France métropolitaine (2) Date d'effet : 02/07/2025 - Date d'expiration : 01/07/2032

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.

Ce certificat n'implique qu'une présomption de certification. Sa validité peut être vérifiée à l'adresse <https://www.icert.fr/liste-des-certifies/>

Valide à partir du 02/07/2025.

Pierre-François TRILLAT
Responsable activités certifications d'I.Cert

(1) Arrêté du 1er juillet 2024 définissant les critères de certification des diagnostiqueurs intervenant dans les domaines du diagnostic amiante, électricité, gaz, plomb et termites, de leurs organismes de formation et les exigences applicables aux organismes de certification
(2) Arrêté du 1er juillet 2024 définissant les critères de certification des diagnostiqueurs intervenant dans les domaines du diagnostic amiante, électricité, gaz, plomb et termites, de leurs organismes de formation et les exigences applicables aux organismes de certification



Certification de personnes
Diagnosticqueur
Portée disponible sur www.icert.fr

I.Cert - Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K
35760 Saint-Grégoire

