

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

ZA de la Baudrière Route du Neubourg 27520 Grand Bourgtheroulde

Tel. : 02.35.78.06.65

Pour le compte de :

DIR Atlantique

Cité Administrative 2 Rue Jules Ferry 33090 Bordeaux cedex

RAPPORT D'ESSAI 312-2025-AM-54-1

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DANS LES ENROBES

PAR MICROSCOPIE OPTIQUE A LUMIERE POLARISEE (MOLP) ET/OU MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A TRANSMISSION ANALYTIQUE (META)

DÉNOMINATION DE L'AFFAIRE

Par le laboratoire : 312-2025-AM-54

Par le client** : LOT1-AMIANTE+HAP-6ECH - APC2025-A-25/SIR1 EJ 1513232117

ÉCHANTILLON

Date du prélèvement** : 19-08-2025 - Lieu** : PS de Mireport (sens vers vieux Lormont) sur la rampe d'accès - entre 0 et 5cm - Description client** : matériaux bitumineux

Date de réception au laboratoire : 26-08-2025 10:45 - Date d'analyse : 01-09-2025 - Analyste : LGR / BGR

Méthode interne de préparation (PR-T-3) - Méthode d'analyse : MOLP - Parties pertinentes de la Norme NF ISO 22262-1 - META - Parties pertinentes de la Norme NF X 43-050:2021

RÉSULTAT DE L'ANALYSE

Echantillon	Préparation				Analyse	
	Nb de prepa.	Traitement	Description	Info	Nb de grilles/lames explorées	Résultat
Référence échantillon client** / AREIA						Type de fibre
B0781-25-1 312-2025-AM-54-1	1	CaAUce - META	Mastic bitumineux noir		2	Amiante non détecté
	3 + 3	MOLP / CaAUce - META	Granulat 0/6,3 : Microgrenue, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Xénomorphe, Gris, Micrométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Xénomorphe, Incolore, Micrométrique, Vitreux, Non soluble, Raye le verre => Roche métamorphique - Quartzite		3 + 6	Amiante non détecté

Légende :	Toute couche marquée de ce symbole ne peut être analysée séparément de ou des couches suivantes	*
Données fournies par le client		**
Quantité insuffisante pour archivage		
Quantité insuffisante pour analyse		
Préparation et analyse MOLP		MOLP
Calcination, attaque acide, ultrasons, centrifugation - Analyse META		CaAUce - META
Chloroforme, ultrasons, centrifugation - Analyse META		ChAUce - META

Remarques :

MOLP : Si aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables (fibre de largeur supérieure à 0,2 µm) inférieure à la limite de détection (0,1 % de fibres d'amiante).

META : Si aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection (0,1 % de fibres d'amiante).

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Les analyses sont réalisées dans le cadre de l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

Validé le : 01-09-2025

Par : CHEMIN Elise - Technicienne de laboratoire



** Fin du rapport **



AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

Ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement et n'engage la responsabilité des Laboratoires AREIA Environnement que dans son format original, accompagné de la signature de son auteur

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

ZA de la Baudrière Route du Neubourg 27520 Grand Bourgtheroulde

Tel. : 02.35.78.06.65

Pour le compte de :

DIR Atlantique

Cité Administrative 2 Rue Jules Ferry 33090 Bordeaux cedex

RAPPORT D'ESSAI 312-2025-AM-54-2

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DANS LES ENROBES

PAR MICROSCOPIE OPTIQUE A LUMIERE POLARISEE (MOLP) ET/OU MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A TRANSMISSION ANALYTIQUE (META)

DÉNOMINATION DE L'AFFAIRE

Par le laboratoire : 312-2025-AM-54

Par le client** : LOT1-AMIANTE+HAP-6ECH - APC2025-A-25/SIR1 EJ 1513232117

ÉCHANTILLON

Date du prélèvement** : 19-08-2025 - Lieu** : PS de Mireport (sens vers vieux Lormont) sur la rampe d'accès - entre 5 et 11.8cm - Description client** : matériaux bitumineux

Date de réception au laboratoire : 26-08-2025 10:45 - Date d'analyse : 01-09-2025 - Analyste : LGR / BGR

Méthode interne de préparation (PR-T-3) - Méthode d'analyse : MOLP - Parties pertinentes de la Norme NF ISO 22262-1 - META - Parties pertinentes de la Norme NF X 43-050:2021

RÉSULTAT DE L'ANALYSE

Echantillon	Préparation				Analyse		
Référence échantillon client** / AREIA	Nb de prepa.	Traitement	Description	Info	Nb de grilles/ lames explorées	Résultat	Type de fibre
B0781-25-2 312-2025-AM-54-2	1	CaAUce - META	Mastic bitumineux noir		2	Amiante non détecté	/
	3 + 3	MOLP / CaAUce - META	Granulat 0/6,3 : Microgrenue, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Xénomorphe, Gris, Micrométrieque, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Xénomorphe, Incolore, Micrométrieque, Vitreux, Non soluble, Raye le verre => Roche métamorphique - Quartzite		3 + 6	Amiante non détecté	/

Légende :	Toute couche marquée de ce symbole ne peut être analysée séparément de ou des couches suivantes	*
Données fournies par le client		**
Quantité insuffisante pour archivage		
Quantité insuffisante pour analyse		
Préparation et analyse MOLP		MOLP
Calcination, attaque acide, ultrasons, centrifugation - Analyse META		CaAUce - META
Chloroforme, ultrasons, centrifugation - Analyse META		ChUce - META

Remarques :

MOLP : Si aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables (fibre de largeur supérieure à 0,2 µm) inférieure à la limite de détection (0,1 % de fibres d'amiante).

META : Si aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection (0,1 % de fibres d'amiante).

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Les analyses sont réalisées dans le cadre de l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

Validé le : 01-09-2025

Par : CHEMIN Elise - Technicienne de laboratoire



** Fin du rapport **



AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

Ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement et n'engage la responsabilité des Laboratoires AREIA Environnement que dans son format original, accompagné de la signature de son auteur

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

ZA de la Baudrière Route du Neubourg 27520 Grand Bourgtheroulde

Tel. : 02.35.78.06.65

Pour le compte de :

DIR Atlantique

Cité Administrative 2 Rue Jules Ferry 33090 Bordeaux cedex

RAPPORT D'ESSAI 312-2025-AM-54-3

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DANS LES ENROBES

PAR MICROSCOPIE OPTIQUE A LUMIERE POLARISEE (MOLP) ET/OU MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A TRANSMISSION ANALYTIQUE (META)

DÉNOMINATION DE L'AFFAIRE

Par le laboratoire : 312-2025-AM-54

Par le client** : LOT1-AMIANTE+HAP-6ECH - APC2025-A-25/SIR1 EJ 1513232117

ÉCHANTILLON

Date du prélèvement** : 19-08-2025 - Lieu** : PS de Mireport (sens vers vieux Lormont) sur OA - entre 0 et 4cm - Description client** : matériaux bitumineux

Date de réception au laboratoire : 26-08-2025 10:45 - Date d'analyse : 01-09-2025 - Analyste : LGR / BGR

Méthode interne de préparation (PR-T-3) - Méthode d'analyse : MOLP - Parties pertinentes de la Norme NF ISO 22262-1 - META - Parties pertinentes de la Norme NF X 43-050:2021

RÉSULTAT DE L'ANALYSE

Echantillon	Préparation				Analyse		
Référence échantillon client** / AREIA	Nb de prepa.	Traitement	Description	Info	Nb de grilles/ lames explorées	Résultat	Type de fibre
B0782-25-1 312-2025-AM-54-3	1	CaAUce - META	Mastic bitumineux noir		2	Amiante non détecté	/
	3 + 3	MOLP / CaAUce - META	Granulat 0/6,3 : Microgrenue, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Xénomorphe, Gris, Micrométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Xénomorphe, Incolore, Micrométrique, Vitreux, Non soluble, Raye le verre => Roche métamorphique - Quartzite		3 + 6	Amiante non détecté	/

Légende :	Toute couche marquée de ce symbole ne peut être analysée séparément de ou des couches suivantes	*
Données fournies par le client		**
Quantité insuffisante pour archivage		
Quantité insuffisante pour analyse		
Préparation et analyse MOLP		MOLP
Calcination, attaque acide, ultrasons, centrifugation - Analyse META		CaAUce - META
Chloroforme, ultrasons, centrifugation - Analyse META		ChAUce - META

Remarques :

MOLP : Si aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables (fibre de largeur supérieure à 0,2 µm) inférieure à la limite de détection (0,1 % de fibres d'amiante).

META : Si aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection (0,1 % de fibres d'amiante).

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Les analyses sont réalisées dans le cadre de l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

Validé le : 01-09-2025

Par : CHEMIN Elise - Technicienne de laboratoire



** Fin du rapport **



AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

Ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement et n'engage la responsabilité des Laboratoires AREIA Environnement que dans son format original, accompagné de la signature de son auteur

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

ZA de la Baudrière Route du Neubourg 27520 Grand Bourgtheroulde

Tel. : 02.35.78.06.65

Pour le compte de :

DIR Atlantique

Cité Administrative 2 Rue Jules Ferry 33090 Bordeaux cedex

RAPPORT D'ESSAI 312-2025-AM-54-4

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DANS LES ENROBES

PAR MICROSCOPIE OPTIQUE A LUMIERE POLARISEE (MOLP) ET/OU MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A TRANSMISSION ANALYTIQUE (META)

DÉNOMINATION DE L'AFFAIRE

Par le laboratoire : 312-2025-AM-54

Par le client** : LOT1-AMIANTE+HAP-6ECH - APC2025-A-25/SIR1 EJ 1513232117

ÉCHANTILLON

Date du prélèvement** : 19-08-2025 - Lieu** : PS de Mireport (sens vers vieux Lormont) sur OA - entre 0 et 3.6cm - Description client** : matériaux bitumineux

Date de réception au laboratoire : 26-08-2025 10:45 - Date d'analyse : 01-09-2025 - Analyste : LGR / BGR

Méthode interne de préparation (PR-T-3) - Méthode d'analyse : MOLP - Parties pertinentes de la Norme NF ISO 22262-1 - META - Parties pertinentes de la Norme NF X 43-050:2021

RÉSULTAT DE L'ANALYSE

Echantillon	Préparation				Analyse		
Référence échantillon client** / AREIA	Nb de prepa.	Traitement	Description	Info	Nb de grilles/ lames explorées	Résultat	Type de fibre
B0783-25-1 312-2025-AM-54-4	1	CaAUce - META	Mastic bitumineux noir		2	Amiante non détecté	/
	3 + 3	MOLP / CaAUce - META	Granulat 0/14 : Microgrenue, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Xénomorphe, Gris, Micrométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Xénomorphe, Incolore, Micrométrique, Vitreux, Non soluble, Raye le verre => Roche métamorphique - Quartzite		3 + 6	Amiante non détecté	/

Légende :	Toute couche marquée de ce symbole ne peut être analysée séparément de ou des couches suivantes	*
Données fournies par le client		**
Quantité insuffisante pour archivage		
Quantité insuffisante pour analyse		
Préparation et analyse MOLP		MOLP
Calcination, attaque acide, ultrasons, centrifugation - Analyse META		CaAUce - META
Chloroforme, ultrasons, centrifugation - Analyse META		ChAUce - META

Remarques :

MOLP : Si aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables (fibre de largeur supérieure à 0,2 µm) inférieure à la limite de détection (0,1 % de fibres d'amiante).

META : Si aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection (0,1 % de fibres d'amiante).

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Les analyses sont réalisées dans le cadre de l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

Validé le : 01-09-2025

Par : CHEMIN Elise - Technicienne de laboratoire



** Fin du rapport **



AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

Ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement et n'engage la responsabilité des Laboratoires AREIA Environnement que dans son format original, accompagné de la signature de son auteur

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

ZA de la Baudrière Route du Neubourg 27520 Grand Bourgtheroulde

Tel. : 02.35.78.06.65

Pour le compte de :

DIR Atlantique

Cité Administrative 2 Rue Jules Ferry 33090 Bordeaux cedex

RAPPORT D'ESSAI 312-2025-AM-54-5

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DANS LES ENROBES

PAR MICROSCOPIE OPTIQUE A LUMIERE POLARISEE (MOLP) ET/OU MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A TRANSMISSION ANALYTIQUE (META)

DÉNOMINATION DE L'AFFAIRE

Par le laboratoire : 312-2025-AM-54

Par le client** : LOT1-AMIANTE+HAP-6ECH - APC2025-A-25/SIR1 EJ 1513232117

ÉCHANTILLON

Date du prélèvement** : 19-08-2025 - Lieu** : PS de Mireport (sens vers vieux Lormont) sur la rampe d'accès - entre 0 et 9cm - Description client** : matériaux bitumineux

Date de réception au laboratoire : 26-08-2025 10:45 - Date d'analyse : 01-09-2025 - Analyste : LGR / BGR

Méthode interne de préparation (PR-T-3) - Méthode d'analyse : MOLP - Parties pertinentes de la Norme NF ISO 22262-1 - META - Parties pertinentes de la Norme NF X 43-050:2021

RÉSULTAT DE L'ANALYSE

Echantillon	Préparation					Analyse		
Référence échantillon client** / AREIA	Nb de prepa.	Traitement	Description	Info	Nb de grilles/ lames explorées	Résultat	Type de fibre	
B0784-25-1 312-2025-AM-54-5	1	CaAUce - META	Mastic bitumineux noir		2	Amiante non détecté	/	
	3 + 3	MOLP / CaAUce - META	Granulat 0/14 : Microgrenue, Litée, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Tabulaire, Gris, Micrométrique, Nacré, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Tabulaire, Noir, Micrométrique, Adamantin, Non soluble, Ne raye pas le verre Minéral 3 : Tabulaire, Blanc, Micrométrique, Nacré, Non soluble, Raye le verre Minéral 4 : Xénomorphe, Incolore, Micrométrique, Vitreux, Non soluble, Raye le verre Minéral 5 : Aciculaire, Noir, Micrométrique, Nacré, Non soluble, Raye le verre => Roche métamorphique - Orthogneiss		3 + 6	Amiante non détecté	/	

Légende :	Toute couche marquée de ce symbole ne peut être analysée séparément de ou des couches suivantes	*
	Données fournies par le client	**
	Quantité insuffisante pour archivage	
	Quantité insuffisante pour analyse	
	Préparation et analyse MOLP	MOLP
	Calcination, attaque acide, ultrasons, centrifugation - Analyse META	CaAUce - META
	Chloroforme, ultrasons, centrifugation - Analyse META	ChAUce - META

Remarques :

MOLP : Si aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables (fibre de largeur supérieure à 0,2 µm) inférieure à la limite de détection (0,1 % de fibres d'amiante).

META : Si aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection (0,1 % de fibres d'amiante).

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Les analyses sont réalisées dans le cadre de l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

Validé le : 01-09-2025

Par : CHEMIN Elise - Technicienne de laboratoire



** Fin du rapport **

LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

ZA de la Baudrière Route du Neubourg 27520 Grand Bourgtheroulde

Tel. : 02.35.78.06.65

Pour le compte de :

DIR Atlantique

Cité Administrative 2 Rue Jules Ferry 33090 Bordeaux cedex

RAPPORT D'ESSAI 312-2025-AM-54-6

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DANS LES ENROBES

PAR MICROSCOPIE OPTIQUE A LUMIERE POLARISEE (MOLP) ET/OU MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A TRANSMISSION ANALYTIQUE (META)

DÉNOMINATION DE L'AFFAIRE

Par le laboratoire : 312-2025-AM-54

Par le client** : LOT1-AMIANTE+HAP-6ECH - APC2025-A-25/SIR1 EJ 1513232117

ÉCHANTILLON

Date du prélèvement** : 19-08-2025 - Lieu** : PS de Mireport (sens vers vieux Lormont) sur la rampe d'accès - entre 9 et 15cm - Description client** : matériaux bitumineux

Date de réception au laboratoire : 26-08-2025 10:45 - Date d'analyse : 01-09-2025 - Analyste : LGR / BGR

Méthode interne de préparation (PR-T-3) - Méthode d'analyse : MOLP - Parties pertinentes de la Norme NF ISO 22262-1 - META - Parties pertinentes de la Norme NF X 43-050:2021

RÉSULTAT DE L'ANALYSE

Echantillon	Préparation				Analyse	
	Nb de prepa.	Traitement	Description	Info	Nb de grilles/lames explorées	Résultat
B0784-25-2 312-2025-AM-54-6	1	CaAUce - META	Mastic bitumineux noir		2	Amiante non détecté
	3 + 3	MOLP / CaAUce - META	Granulat 0/14 : Microgrenue, Gris, Pas d'altération, Roche non poreuse Minéral 1 : Xénomorphe, Gris, Micrométrique, Gras, Non soluble, Raye le verre Minéral 2 : Xénomorphe, Incolore, Micrométrique, Vitreux, Non soluble, Raye le verre => Roche métamorphique - Quartzite		3 + 6	Amiante non détecté

Légende :	Toute couche marquée de ce symbole ne peut être analysée séparément de ou des couches suivantes	*
Données fournies par le client		**
Quantité insuffisante pour archivage		
Quantité insuffisante pour analyse		
Préparation et analyse MOLP		MOLP
Calcination, attaque acide, ultrasons, centrifugation - Analyse META		CaAUce - META
Chloroforme, ultrasons, centrifugation - Analyse META		ChUce - META

Remarques :

MOLP : Si aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables (fibre de largeur supérieure à 0,2 µm) inférieure à la limite de détection (0,1 % de fibres d'amiante).

META : Si aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection (0,1 % de fibres d'amiante).

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Les analyses sont réalisées dans le cadre de l'arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019.

Validé le : 01-09-2025

Par : CHEMIN Elise - Technicienne de laboratoire



** Fin du rapport **



AREIA

Le partenaire de vos analyses environnementales

Ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement et n'engage la responsabilité des Laboratoires AREIA Environnement que dans son format original, accompagné de la signature de son auteur

Page 1/1

EN-T-152-6

16 novembre 2023