

**AC ENVIRONNEMENT**  
**Monsieur Romain LE BERRIGAUD**  
 64 Rue Clément Ader  
 42153 RIORGES

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-046044-02      Date d'émission de rapport : 07/10/2022 16:13      Page 1/19  
 Annule et remplace la version AR-22-SG-046044-01 ayant pour date d'émission le 07/10/2022 à 02:28, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.  
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.  
 Dossier N° : 22Y027744      Date de réception : 03/10/2022      Date d'analyse : 04/10/2022  
 Référence dossier Client: 002ER210117  
 002ER210117 - Relais Total Bosc-Mesnil - 76680 BOSC-MESNI

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	002ER210117 n°1 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	<u>Prise d'essai n°1</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)</u>	MOLP * / <u>WJ7Y</u>	<u>2 / 2</u> *	= *	<u>Analyse réalisée non conclusive</u> *
		<u>Prise d'essai n°1</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)</u>	MET * / <u>GB8F</u>	<u>1 / 2</u> *	<u>Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)</u> *	<u>Fibres d'amiante non détectées</u> *
		<u>Prise d'essai n°2</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)</u>	MOLP * / <u>WJ7Y</u>	<u>2 / 2</u> *	= *	<u>Analyse réalisée non conclusive</u> *
		<u>Prise d'essai n°2</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)</u>	MET * / <u>GB8F</u>	<u>1 / 2</u> *	<u>Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)</u> *	<u>Fibres d'amiante non détectées</u> *
		<u>Prise d'essai n°3</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)</u>	MOLP * / <u>WJ7Y</u>	<u>2 / 2</u> *	= *	<u>Analyse réalisée non conclusive</u> *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-046044-02      Date d'émission de rapport : 07/10/2022 16:13      Page 2/19  
 Annule et remplace la version AR-22-SG-046044-01 ayant pour date d'émission le 07/10/2022 à 02:28, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.  
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.  
 Dossier N° : 22Y027744      Date de réception : 03/10/2022      Date d'analyse : 04/10/2022  
 Référence dossier Client:002ER210117  
 002ER210117 - Relais Total Bosc-Mesnil - 76680 BOSC-MESNI

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		<u>Prise d'essai n°3</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(noir)</u>	MET * / <u>GB8F</u>	<u>1 / 2</u> *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
		<u>Matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) liant</u> <u>hydrocarboné (noir)</u>	MET * / <u>GB8F</u>	<u>1 / 2</u> *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
002 (1)	002ER210117 n°2 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	<u>Prise d'essai n°1</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(blanc)</u>	MOLP * / <u>WJ7Y</u>	<u>2 / 2</u> *	= *	<u>Analyse réalisée non</u> <u>conclusive</u> *
		<u>Prise d'essai n°1</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(blanc)</u>	MET * / <u>GB8F</u>	<u>1 / 2</u> *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
		<u>Prise d'essai n°2</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(gris)</u>	MOLP * / <u>WJ7Y</u>	<u>2 / 2</u> *	= *	<u>Analyse réalisée non</u> <u>conclusive</u> *
		<u>Prise d'essai n°2</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(gris)</u>	MET * / <u>GB8F</u>	<u>1 / 2</u> *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS**

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://www.eurofins.fr/amiante/analyses/)

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-046044-02      Date d'émission de rapport : 07/10/2022 16:13      Page 3/19  
 Annule et remplace la version AR-22-SG-046044-01 ayant pour date d'émission le 07/10/2022 à 02:28, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.  
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.  
 Dossier N° : 22Y027744      Date de réception : 03/10/2022      Date d'analyse : 04/10/2022  
 Référence dossier Client: 002ER210117  
 002ER210117 - Relais Total Bosc-Mesnil - 76680 BOSC-MESNI

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		<u>Prise d'essai n°3</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(noir)</u>	MOLP * / <u>WJ7Y</u>	2 / 2 *	:	<u>Analyse réalisée non</u> <u>conclusive</u> *
		<u>Prise d'essai n°3</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(noir)</u>	MET * / <u>GB8F</u>	1 / 2 *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
		<u>Matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) liant</u> <u>hydrocarboné (noir)</u>	MET * / <u>GB8F</u>	1 / 2 *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
003	002ER210117 n°3 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Rose	<u>Prise d'essai n°1</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(noir)</u>	MOLP * / <u>WJ7Y</u>	2 / 2 *	:	<u>Analyse réalisée non</u> <u>conclusive</u> *
		<u>Prise d'essai n°1</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(noir)</u>	MET * / <u>GB8F</u>	1 / 2 *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
		<u>Prise d'essai n°2</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(noir)</u>	MOLP * / <u>WJ7Y</u>	2 / 2 *	:	<u>Analyse réalisée non</u> <u>conclusive</u> *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-046044-02      Date d'émission de rapport : 07/10/2022 16:13      Page 4/19  
 Annule et remplace la version AR-22-SG-046044-01 ayant pour date d'émission le 07/10/2022 à 02:28, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.  
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.  
 Dossier N° : 22Y027744      Date de réception : 03/10/2022      Date d'analyse : 04/10/2022  
 Référence dossier Client: 002ER210117  
 002ER210117 - Relais Total Bosc-Mesnil - 76680 BOSC-MESNI

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		<u>Prise d'essai n°2</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(noir)</u>	MET * / <u>GB8F</u>	1 / 2 *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
		<u>Prise d'essai n°3</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(noir)</u>	MOLP * / <u>WJ7Y</u>	2 / 2 *	:	<u>Analyse réalisée non</u> <u>conclusive</u> *
		<u>Prise d'essai n°3</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(noir)</u>	MET * / <u>GB8F</u>	1 / 2 *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
		<u>Matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) liant</u> <u>hydrocarboné (noir)</u>	MET * / <u>GB8F</u>	1 / 2 *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
004	002ER210117 n°4 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Rose	<u>Prise d'essai n°1</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(blanc)</u>	MOLP * / <u>WJ7Y</u>	2 / 2 *	:	<u>Analyse réalisée non</u> <u>conclusive</u> *
		<u>Prise d'essai n°1</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(blanc)</u>	MET * / <u>GB8F</u>	1 / 2 *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-046044-02      Date d'émission de rapport : 07/10/2022 16:13      Page 5/19  
 Annule et remplace la version AR-22-SG-046044-01 ayant pour date d'émission le 07/10/2022 à 02:28, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.  
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.  
 Dossier N° : 22Y027744      Date de réception : 03/10/2022      Date d'analyse : 04/10/2022  
 Référence dossier Client: 002ER210117  
 002ER210117 - Relais Total Bosc-Mesnil - 76680 BOSC-MESNI

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		<u>Prise d'essai n°2</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(gris)</u>	MOLP * / <u>WJ7Y</u>	<u>2 / 2</u> *	= *	<u>Analyse réalisée non</u> <u>conclusive</u> *
		<u>Prise d'essai n°2</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(gris)</u>	MET * / <u>GB8F</u>	<u>1 / 2</u> *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
		<u>Prise d'essai n°3</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(noir)</u>	MOLP * / <u>WJ7Y</u>	<u>2 / 2</u> *	= *	<u>Analyse réalisée non</u> <u>conclusive</u> *
		<u>Prise d'essai n°3</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(noir)</u>	MET * / <u>GB8F</u>	<u>1 / 2</u> *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
		<u>Matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) liant</u> <u>hydrocarboné (noir)</u>	MET * / <u>GB8F</u>	<u>1 / 2</u> *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
005	002ER210117 n°5 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	<u>Prise d'essai n°1</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(marron)</u>	MOLP * / <u>WJ7Y</u>	<u>2 / 2</u> *	= *	<u>Analyse réalisée non</u> <u>conclusive</u> *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS**

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://www.eurofins.fr/amiante/analyses/)

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-046044-02      Date d'émission de rapport : 07/10/2022 16:13      Page 6/19  
 Annule et remplace la version AR-22-SG-046044-01 ayant pour date d'émission le 07/10/2022 à 02:28, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.  
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.  
 Dossier N° : 22Y027744      Date de réception : 03/10/2022      Date d'analyse : 04/10/2022  
 Référence dossier Client: 002ER210117  
 002ER210117 - Relais Total Bosc-Mesnil - 76680 BOSC-MESNI

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		<u>Prise d'essai n°1</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(marron)</u>	MET * / <u>GB8F</u>	<u>1 / 2</u> *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
		<u>Prise d'essai n°2</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(gris)</u>	MOLP * / <u>WJ7Y</u>	<u>2 / 2</u> *	<u>:</u> *	<u>Analyse réalisée non</u> <u>conclusive</u> *
		<u>Prise d'essai n°2</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(gris)</u>	MET * / <u>GB8F</u>	<u>1 / 2</u> *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
		<u>Prise d'essai n°3</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(noir)</u>	MOLP * / <u>WJ7Y</u>	<u>2 / 2</u> *	<u>:</u> *	<u>Analyse réalisée non</u> <u>conclusive</u> *
		<u>Prise d'essai n°3</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(noir)</u>	MET * / <u>GB8F</u>	<u>1 / 2</u> *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
		<u>Matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) liant</u> <u>hydrocarboné (noir)</u>	MET * / <u>GB8F</u>	<u>1 / 2</u> *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.



## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-046044-02      Date d'émission de rapport : 07/10/2022 16:13      Page 7/19  
 Annule et remplace la version AR-22-SG-046044-01 ayant pour date d'émission le 07/10/2022 à 02:28, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.  
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.  
 Dossier N° : 22Y027744      Date de réception : 03/10/2022      Date d'analyse : 04/10/2022  
 Référence dossier Client: 002ER210117  
 002ER210117 - Relais Total Bosc-Mesnil - 76680 BOSC-MESNI

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
006	002ER210117 n°6 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	<b>MOLP</b> * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	<b>MET</b> * / K2CL	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	<b>MOLP</b> * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	<b>MET</b> * / K2CL	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	<b>MOLP</b> * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	<b>MET</b> * / K2CL	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS**

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://www.eurofins.fr/amiante/analyses/)

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-046044-02      Date d'émission de rapport : 07/10/2022 16:13      Page 8/19  
 Annule et remplace la version AR-22-SG-046044-01 ayant pour date d'émission le 07/10/2022 à 02:28, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.  
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.  
 Dossier N° : 22Y027744      Date de réception : 03/10/2022      Date d'analyse : 04/10/2022  
 Référence dossier Client: 002ER210117  
 002ER210117 - Relais Total Bosc-Mesnil - 76680 BOSC-MESNI

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	<b>MET</b> * / K2CL	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
007	002ER210117 n°7 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	<b>MOLP</b> * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	<b>MET</b> * / K2CL	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	<b>MOLP</b> * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	<b>MET</b> * / K2CL	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	<b>MOLP</b> * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS**

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://www.eurofins.fr/amiante/analyses/)

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-046044-02      Date d'émission de rapport : 07/10/2022 16:13      Page 9/19  
 Annule et remplace la version AR-22-SG-046044-01 ayant pour date d'émission le 07/10/2022 à 02:28, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.  
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.  
 Dossier N° : 22Y027744      Date de réception : 03/10/2022      Date d'analyse : 04/10/2022  
 Référence dossier Client: 002ER210117  
 002ER210117 - Relais Total Bosc-Mesnil - 76680 BOSC-MESNIL

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	<b>MET</b> * / K2CL	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	<b>MET</b> * / K2CL	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
008	002ER210117 n°8 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	<b>MOLP</b> * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	<b>MET</b> * / K2CL	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	<b>MOLP</b> * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris)	<b>MET</b> * / K2CL	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-046044-02      Date d'émission de rapport : 07/10/2022 16:13      Page 10/19  
 Annule et remplace la version AR-22-SG-046044-01 ayant pour date d'émission le 07/10/2022 à 02:28, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.  
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.  
 Dossier N° : 22Y027744      Date de réception : 03/10/2022      Date d'analyse : 04/10/2022  
 Référence dossier Client: 002ER210117  
 002ER210117 - Relais Total Bosc-Mesnil - 76680 BOSC-MESNI

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	<b>MOLP</b> * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	<b>MET</b> * / K2CL	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	<b>MET</b> * / K2CL	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
009	002ER210117 n°9 / Vol 1 (Station service) / Revêtement de sol - Revêtement de sol - Revêtement souple bitumeux – Couche à analyser : Matériau Souple Bitumineux Noir	<b><u>Matériau souple bitumineux (noir) ; matériau (friable) (gris)</u></b>	<b>MET</b> * / <b><u>G4KB</u></b>	1 / 2 *	<b><u>Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)</u></b> *	<b><u>Fibres d'amiante non détectées</u></b> *
010	002ER210117 n°10 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Rose	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	<b>MOLP</b> * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS**

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31; +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://www.eurofins.fr/amiante/analyses/)

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-046044-02      Date d'émission de rapport : 07/10/2022 16:13      Page 11/19  
 Annule et remplace la version AR-22-SG-046044-01 ayant pour date d'émission le 07/10/2022 à 02:28, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.  
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.  
 Dossier N° : 22Y027744      Date de réception : 03/10/2022      Date d'analyse : 04/10/2022  
 Référence dossier Client:002ER210117  
 002ER210117 - Relais Total Bosc-Mesnil - 76680 BOSC-MESNI

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)	<b>MET</b> * / K2CL	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	<b>MOLP</b> * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)	<b>MET</b> * / K2CL	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	<b>MOLP</b> * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)	<b>MET</b> * / K2CL	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	<b>MET</b> * / K2CL	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS**

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://www.eurofins.fr/amiante/analyses/)

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-046044-02      Date d'émission de rapport : 07/10/2022 16:13      Page 12/19  
 Annule et remplace la version AR-22-SG-046044-01 ayant pour date d'émission le 07/10/2022 à 02:28, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.  
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.  
 Dossier N° : 22Y027744      Date de réception : 03/10/2022      Date d'analyse : 04/10/2022  
 Référence dossier Client: 002ER210117  
 002ER210117 - Relais Total Bosc-Mesnil - 76680 BOSC-MESNI

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
011	002ER210117 n°11 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (noir)	<b>MOLP</b> * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°1 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (noir)	<b>MET</b> * / K2CL	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (noir)	<b>MOLP</b> * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°2 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (noir)	<b>MET</b> * / K2CL	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (noir)	<b>MOLP</b> * / WJ7Y	2 / 2 *	- *	Analyse réalisée non conclusive *
		Prise d'essai n°3 matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (gris) (noir)	<b>MET</b> * / K2CL	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS**  
 2, rue Chanoine Ploton, CS 40265  
 F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE  
 Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://www.eurofins.fr/amiante/analyses/)  
 S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

ACCREDITATION N°  
 1- 1591  
 Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-046044-02      Date d'émission de rapport : 07/10/2022 16:13      Page 13/19  
 Annule et remplace la version AR-22-SG-046044-01 ayant pour date d'émission le 07/10/2022 à 02:28, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.  
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.  
 Dossier N° : 22Y027744      Date de réception : 03/10/2022      Date d'analyse : 04/10/2022  
 Référence dossier Client:002ER210117  
 002ER210117 - Relais Total Bosc-Mesnil - 76680 BOSC-MESNI

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) liant hydrocarboné (noir)	<b>MET</b> * / <b>K2CL</b>	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
012	002ER210117 n°12 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	<u>Prise d'essai n°1</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)</u>	<b>MOLP</b> * / <b>WJ7Y</b>	2 / 2 *	:	<u>Analyse réalisée non conclusive</u> *
		<u>Prise d'essai n°1</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (blanc)</u>	<b>MET</b> * / <b>K2CL</b>	1 / 2 *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode interne de traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non détectées</u> *
		<u>Prise d'essai n°2</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)</u>	<b>MOLP</b> * / <b>WJ7Y</b>	2 / 2 *	:	<u>Analyse réalisée non conclusive</u> *
		<u>Prise d'essai n°2</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (marron)</u>	<b>MET</b> * / <b>K2CL</b>	1 / 2 *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode interne de traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non détectées</u> *
		<u>Prise d'essai n°3</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) granulats (noir)</u>	<b>MOLP</b> * / <b>WJ7Y</b>	2 / 2 *	:	<u>Analyse réalisée non conclusive</u> *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-046044-02      Date d'émission de rapport : 07/10/2022 16:13      Page 14/19  
 Annule et remplace la version AR-22-SG-046044-01 ayant pour date d'émission le 07/10/2022 à 02:28, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.  
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.  
 Dossier N° : 22Y027744      Date de réception : 03/10/2022      Date d'analyse : 04/10/2022  
 Référence dossier Client:002ER210117  
 002ER210117 - Relais Total Bosc-Mesnil - 76680 BOSC-MESNI

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		<u>Prise d'essai n°3</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(noir)</u>	MET * / K2CL	1 / 2 *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
		<u>Matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) liant</u> <u>hydrocarboné (noir)</u>	MET * / K2CL	1 / 2 *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
013	002ER210117 n°13 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	<u>Prise d'essai n°1</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(noir)</u>	MOLP * / WJ7Y	2 / 2 *	:	<u>Analyse réalisée non</u> <u>conclusive</u> *
		<u>Prise d'essai n°1</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(noir)</u>	MET * / K2CL	1 / 2 *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
		<u>Prise d'essai n°2</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(noir)</u>	MOLP * / WJ7Y	2 / 2 *	:	<u>Analyse réalisée non</u> <u>conclusive</u> *
		<u>Prise d'essai n°2</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(noir)</u>	MET * / K2CL	1 / 2 *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS**

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://www.eurofins.fr/amiante/analyses/)

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-046044-02      Date d'émission de rapport : 07/10/2022 16:13      Page 15/19  
 Annule et remplace la version AR-22-SG-046044-01 ayant pour date d'émission le 07/10/2022 à 02:28, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.  
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.  
 Dossier N° : 22Y027744      Date de réception : 03/10/2022      Date d'analyse : 04/10/2022  
 Référence dossier Client:002ER210117  
 002ER210117 - Relais Total Bosc-Mesnil - 76680 BOSC-MESNI

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		<u>Prise d'essai n°3</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(noir)</u>	MOLP * / <u>WJ7Y</u>	<u>2 / 2</u> *	:	<u>Analyse réalisée non</u> <u>conclusive</u> *
		<u>Prise d'essai n°3</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(noir)</u>	MET * / <u>K2CL</u>	<u>1 / 2</u> *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
		<u>Matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) liant</u> <u>hydrocarboné (noir)</u>	MET * / <u>K2CL</u>	<u>1 / 2</u> *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
014	002ER210117 n°14 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	<u>Prise d'essai n°1</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(blanc)</u>	MOLP * / <u>WJ7Y</u>	<u>2 / 2</u> *	:	<u>Analyse réalisée non</u> <u>conclusive</u> *
		<u>Prise d'essai n°1</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(blanc)</u>	MET * / <u>K2CL</u>	<u>1 / 2</u> *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
		<u>Prise d'essai n°2</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(gris)</u>	MOLP * / <u>WJ7Y</u>	<u>2 / 2</u> *	:	<u>Analyse réalisée non</u> <u>conclusive</u> *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS**

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://www.eurofins.fr/amiante/analyses/)

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-046044-02      Date d'émission de rapport : 07/10/2022 16:13      Page 16/19  
 Annule et remplace la version AR-22-SG-046044-01 ayant pour date d'émission le 07/10/2022 à 02:28, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.  
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.  
 Dossier N° : 22Y027744      Date de réception : 03/10/2022      Date d'analyse : 04/10/2022  
 Référence dossier Client: 002ER210117  
 002ER210117 - Relais Total Bosc-Mesnil - 76680 BOSC-MESNI

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		<u>Prise d'essai n°2</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(gris)</u>	MET * / <u>K2CL</u>	<u>1 / 2</u> *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
		<u>Prise d'essai n°3</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(noir)</u>	MOLP * / <u>WJ7Y</u>	<u>2 / 2</u> *	= *	<u>Analyse réalisée non</u> <u>conclusive</u> *
		<u>Prise d'essai n°3</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(noir)</u>	MET * / <u>K2CL</u>	<u>1 / 2</u> *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
		<u>Matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) liant</u> <u>hydrocarboné (noir)</u>	MET * / <u>K2CL</u>	<u>1 / 2</u> *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
015	002ER210117 n°15 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche – Couche à analyser : Bitume Bitumineux Rose	<u>Prise d'essai n°1</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(blanc)</u>	MOLP * / <u>WJ7Y</u>	<u>2 / 2</u> *	= *	<u>Analyse réalisée non</u> <u>conclusive</u> *
		<u>Prise d'essai n°1</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(blanc)</u>	MET * / <u>K2CL</u>	<u>1 / 2</u> *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS**

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31; +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://www.eurofins.fr/amiante/analyses/)

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-046044-02      Date d'émission de rapport : 07/10/2022 16:13      Page 17/19  
 Annule et remplace la version AR-22-SG-046044-01 ayant pour date d'émission le 07/10/2022 à 02:28, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.  
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.  
 Dossier N° : 22Y027744      Date de réception : 03/10/2022      Date d'analyse : 04/10/2022  
 Référence dossier Client:002ER210117  
 002ER210117 - Relais Total Bosc-Mesnil - 76680 BOSC-MESNI

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		<u>Prise d'essai n°2</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(marron)</u>	MOLP * / <u>WJ7Y</u>	<u>2 / 2</u> *	= *	<u>Analyse réalisée non</u> <u>conclusive</u> *
		<u>Prise d'essai n°2</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(marron)</u>	MET * / <u>K2CL</u>	<u>1 / 2</u> *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
		<u>Prise d'essai n°3</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(noir)</u>	MOLP * / <u>WJ7Y</u>	<u>2 / 2</u> *	= *	<u>Analyse réalisée non</u> <u>conclusive</u> *
		<u>Prise d'essai n°3</u> <u>matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) granulats</u> <u>(noir)</u>	MET * / <u>K2CL</u>	<u>1 / 2</u> *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *
		<u>Matériau dur</u> <u>bitumineux de type</u> <u>enrobé (visiblement</u> <u>monocouche) liant</u> <u>hydrocarboné (noir)</u>	MET * / <u>K2CL</u>	<u>1 / 2</u> *	<u>Calcination et</u> <u>attaque acide</u> <u>(méthode</u> <u>interne de</u> <u>traitement)</u>	<u>Fibres d'amiante non</u> <u>détectées</u> *

### Observation(s) échantillon(s)

(1) L'échantillon étant arrivé mouillé, le laboratoire a procédé à un séchage à l'étuve à 45°C.

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

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS**

2, rue Chanoine Ploton, CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31; +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://www.eurofins.fr/amiante/analyses/)

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX**

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-046044-02 Date d'émission de rapport : 07/10/2022 16:13 Page 18/19

Annule et remplace la version AR-22-SG-046044-01 ayant pour date d'émission le 07/10/2022 à 02:28, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.

Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.

Dossier N° : 22Y027744

Date de réception : 03/10/2022

Date d'analyse : 04/10/2022

Référence dossier Client:002ER210117

002ER210117 - Relais Total Bosc-Mesnil - 76680 BOSC-MESNI

Traitement par une méthode interne (**modes opératoires T-PE-WO63769 et T-PM-WO84179**) en vue d'une identification de fibres au Microscope Optique à Lumière Polarisée (**MOLP**) selon le guide **HSG 248 - annexe 2**.

Traitement par une méthode interne (**modes opératoires T-PE-WO63769 et T-PM-WO22725**) en vue d'une identification de fibres au Microscope Electronique à Transmission (**MET**) selon parties utiles de la norme **NFX 43-050** et **IMA** « Principes pétrographiques et de classification minéralogique ».

NB 1 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur.

Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

NB 2 : "Fibres d'amiante non détectées au MOLP" s'entend comme : "aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables\*\* inférieure à la limite de détection. \*\* Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm)"; "Fibres d'amiante non détectées" au MET s'entend comme : " aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection."

NB 3 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse.

NB 4 : Le présent rapport mentionne les analyses conclusives et non conclusives. En effet, le laboratoire met en œuvre les deux techniques d'analyse MOLP et META sur tous les échantillons massifs conformément aux exigences indiquées dans l'arrêté du 1er octobre 2019.

Le « - » indiqué dans « Type de préparation » s'entend comme « Préparation avec traitement par calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)

NB 5 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18).

NB 6 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 3 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante naturellement présent dans les matériaux et produits manufacturés. Il respecte également le cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés.

NB 7 : En application de l'annexe I de l'arrêté du 1er octobre 2019, si au moins l'une des préparations met en évidence la présence d'amiante, il est conclu à la détection d'amiante sur l'échantillon. Sinon, il est conclu à la non détection de fibre d'amiante

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS**

2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://www.eurofins.fr/amiante/analyses/)

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



---

**RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX**

---

N° de rapport d'analyse : AR-22-SG-046044-02      Date d'émission de rapport : 07/10/2022 16:13      Page 19/19

Annule et remplace la version AR-22-SG-046044-01 ayant pour date d'émission le 07/10/2022 à 02:28, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.

Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.

Dossier N° : 22Y027744

Date de réception : 03/10/2022

Date d'analyse : 04/10/2022

Référence dossier Client:002ER210117

002ER210117 - Relais Total Bosc-Mesnil - 76680 BOSC-MESNI



Elodie Perbet-Chenevier  
Chargée de Relation Clients

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 19 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS**

2, rue Chanoine Ploton ,CS 40265

F-42016 ST ETIENNE Cedex 1, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 4 77 92 36 30 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/amiante/analyses/](http://www.eurofins.fr/amiante/analyses/)

S.A.S. au capital de 419 090 € RCS Saint-Etienne SIRET 529 294 027 00030 TVA FR47 529 294 027 APE 7120B

ACCREDITATION N°

1- 1591

Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**EUROFINS ANALYSES POUR LE  
BÂTIMENT SUD EST SAS**  
Referent Sous Traitant  
2 Rue Chanoine Ploton  
42000 Saint-Etienne

## Rapport d'analyse de HAP dans les matériaux routiers

N° de rapport d'analyse : AR-22-EK-080480-01	Date d'émission de rapport : 06/10/2022 10:25	Page 1/5
Dossier N° : 22EK084785	Date de réception : 04/10/2022	
Référence laboratoire N° : 22EK084785	Référence de suivi du dossier N° : 22Y027744	
Reçu au laboratoire le : 04/10/2022	Date de réception : 03/10/2022	
Référence dossier Client: 22Y027744 - 002ER210117002ER210117 - Relais Total Bosc-Mesnil - 76680 BOSC-MESNI		
Référence Commande : EUFRSG20001409122Y027744		

N° Echantillon	001	002	003	004	005
Référence client de l'échantillon	22Y027744-001 - 002ER210117 n°1 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	22Y027744-002 - 002ER210117 n°2 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	22Y027744-003 - 002ER210117 n°3 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Rose	22Y027744-004 - 002ER210117 n°4 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Rose	22Y027744-005 - 002ER210117 n°5 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir
Matrice	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers
Date de début d'analyse	04/10/2022	04/10/2022	04/10/2022	04/10/2022	04/10/2022
Date de fin d'analyse	06/10/2022	06/10/2022	06/10/2022	06/10/2022	06/10/2022

### Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

#### EKHAP : Analyse des HAP par GC-MS (16 composants)

Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	1,1	≤ 0,4	≤ 0,4
Fluorène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	0,8	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4
Phénanthrène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	1,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4
Anthracène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	0,5	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4
Fluoranthène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	0,8	≤ 0,4	≤ 0,4
Pyrène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	0,5	1,2	≤ 0,4	≤ 0,4
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	0,7	≤ 0,4	≤ 0,4
Chrysène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	0,6	≤ 0,4	≤ 0,4
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	1,0	≤ 0,4	≤ 0,4
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	0,8	≤ 0,4	≤ 0,4
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	1,4	≤ 0,4	≤ 0,4
Naphtalène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	1,2	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.



## Rapport d'analyse de HAP dans les matériaux routiers

N° de rapport d'analyse : AR-22-EK-080480-01	Date d'émission de rapport : 06/10/2022 10:25	Page 2/5
Dossier N° : 22EK084785	Date de réception : 04/10/2022	
Référence laboratoire N° : 22EK084785	Référence de suivi du dossier N° : 22Y027744	
Reçu au laboratoire le : 04/10/2022	Date de réception : 03/10/2022	
Référence dossier Client: 22Y027744 - 002ER210117002ER210117 - Relais Total Bosc-Mesnil - 76680 BOSC-MESNI		
Référence Commande : EUFRSG20001409122Y027744		

### N° Echantillon

Référence client de l'échantillon

001	002	003	004	005
22Y027744-001 - 002ER210117 n°1 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	22Y027744-002 - 002ER210117 n°2 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	22Y027744-003 - 002ER210117 n°3 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Rose	22Y027744-004 - 002ER210117 n°4 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Rose	22Y027744-005 - 002ER210117 n°5 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir

### Matrice

Date de début d'analyse

Date de fin d'analyse

Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers
04/10/2022	04/10/2022	04/10/2022	04/10/2022	04/10/2022
06/10/2022	06/10/2022	06/10/2022	06/10/2022	06/10/2022

### Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

EKHAP : Analyse des HAP par GC-MS (16 composants)

Acénaphthylène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4
Acénaphène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	0,7	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4
<b>Somme des HAP</b>	mg/kg M.S.	≤ 0,4	5,1	7,6	≤ 0,4	≤ 0,4

(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) L'échantillon étant arrivé mouillé, le laboratoire a procédé à un séchage à l'étuve à 45°C.

## Rapport d'analyse de HAP dans les matériaux routiers

N° de rapport d'analyse : AR-22-EK-080480-01	Date d'émission de rapport : 06/10/2022 10:25	Page 3/5
Dossier N° : 22EK084785	Date de réception : 04/10/2022	
Référence laboratoire N° : 22EK084785	Référence de suivi du dossier N° : 22Y027744	
Reçu au laboratoire le : 04/10/2022	Date de réception : 03/10/2022	
Référence dossier Client: 22Y027744 - 002ER210117002ER210117 - Relais Total Bosc-Mesnil - 76680 BOSC-MESNI		
Référence Commande : EUFRSG20001409122Y027744		

N° Echantillon	006	007	008	009	010
Référence client de l'échantillon	22Y027744-006 - 002ER210117 n°6 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	22Y027744-007 - 002ER210117 n°7 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	22Y027744-008 - 002ER210117 n°8 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir	22Y027744-010 - 002ER210117 n°10 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Rose	22Y027744-011 - 002ER210117 n°11 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux Noir
Matrice	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers
Date de début d'analyse	04/10/2022	04/10/2022	04/10/2022	04/10/2022	04/10/2022
Date de fin d'analyse	06/10/2022	06/10/2022	06/10/2022	06/10/2022	06/10/2022

### Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

#### EKHAP : Analyse des HAP par GC-MS (16 composants)

Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	0,9	≤ 0,4	≤ 0,4	1,0
Fluorène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	0,7	≤ 0,4	≤ 0,4	0,5
Phénanthrène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	1,7	≤ 0,4	≤ 0,4	1,3
Anthracène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	0,7	≤ 0,4	≤ 0,4	0,6
Fluoranthène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	2,8	≤ 0,4	≤ 0,4	3,5
Pyrène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	1,8	≤ 0,4	≤ 0,4	2,4
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	1,2	≤ 0,4	≤ 0,4	1,4
Chrysène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	1,0	≤ 0,4	≤ 0,4	1,4
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	0,9	≤ 0,4	≤ 0,4	1,2
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	0,5	≤ 0,4	≤ 0,4	0,6
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	0,6	≤ 0,4	≤ 0,4	0,7
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	0,5	≤ 0,4	≤ 0,4	0,7
Naphtalène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4
Acénaphène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	0,6	≤ 0,4	≤ 0,4	0,5
<b>Somme des HAP</b>	mg/kg M.S.	≤ 0,4	14	≤ 0,4	≤ 0,4	16

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

## Rapport d'analyse de HAP dans les matériaux routiers

N° de rapport d'analyse : AR-22-EK-080480-01	Date d'émission de rapport : 06/10/2022 10:25	Page 4/5
Dossier N° : 22EK084785	Date de réception : 04/10/2022	
Référence laboratoire N° : 22EK084785	Référence de suivi du dossier N° : 22Y027744	
Reçu au laboratoire le : 04/10/2022	Date de réception : 03/10/2022	
Référence dossier Client: 22Y027744 - 002ER210117002ER210117 - Relais Total Bosc-Mesnil - 76680 BOSC-MESNI		
Référence Commande : EUFRSG20001409122Y027744		

### N° Echantillon

Référence client de l'échantillon

011	012	013	014
22Y027744-012 - 002ER210117 n°12 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux: Noir	22Y027744-013 - 002ER210117 n°13 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux: Noir	22Y027744-014 - 002ER210117 n°14 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux: Noir	22Y027744-015 - 002ER210117 n°15 / Vol 1 (Station service) / Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche et sous-couche - Couche à analyser : Bitume Bitumineux: Rose

### Matrice

Date de début d'analyse

Date de fin d'analyse

Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers	Matériaux Routiers
04/10/2022	04/10/2022	04/10/2022	04/10/2022
06/10/2022	06/10/2022	06/10/2022	06/10/2022

## Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

### EKHAP : Analyse des HAP par GC-MS (16 composants)

Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	1,1	≤ 0,4
Fluorène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	0,8
Phénanthrène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	0,6	1,0	1,6
Anthracène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	0,6
Fluoranthène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	3,2	≤ 0,4
Pyrène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	2,4	≤ 0,4
Benzo-(a)-anthracène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	1,4	≤ 0,4
Chrysène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	1,3	≤ 0,4
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	1,2	≤ 0,4
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	0,6	≤ 0,4
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	0,7	≤ 0,4
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	0,7	0,5
Naphtalène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	2,8
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4
Acénaphène	mg/kg M.S.	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	0,8
<b>Somme des HAP</b>	mg/kg M.S.	≤ 0,4	0,6	14	7,1

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

## Rapport d'analyse de HAP dans les matériaux routiers

N° de rapport d'analyse : AR-22-EK-080480-01	Date d'émission de rapport : 06/10/2022 10:25	Page 5/5
Dossier N° : 22EK084785	Date de réception : 04/10/2022	
Référence laboratoire N° : 22EK084785	Référence de suivi du dossier N° : 22Y027744	
Reçu au laboratoire le : 04/10/2022	Date de réception : 03/10/2022	
Référence dossier Client: 22Y027744 - 002ER210117002ER210117 - Relais Total Bosc-Mesnil - 76680 BOSC-MESNI		
Référence Commande : EUFRSG20001409122Y027744		

Méthode d'analyse employée pour la recherche quantitative de HAP dans les matériaux routiers :

Quantification des 16 Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) dans les enrobés routiers par Chromatographie Gazeuse équipée d'un Spectromètre de Masse (GC-MS) selon la norme NF EN 15527:2008 utilisant la méthode d'extraction agitation/sonification. Le processus de purification n'est pas effectué.

Préparation de la prise d'essai selon la norme NF EN 15002:2015.

Note(s) : 1. La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° L0705-1 et est disponible sur <http://www.ipac.pt/>. 2. La liste des méthodes et des tests avec accréditation flexible globale peut être consultée sur <https://www.eurofins.pt/ambiente/laborat%C3%B3rio-de-an%C3%A1lise-de-amianto/qualidade/>. 3. Le prélèvement relève de la responsabilité du client. 4. Le paramètre « somme des HAP » correspond à la somme des concentrations de chaque HAP. Lorsque la concentration d'un HAP individuel est inférieure ou égale à la limite de quantification (LQ=0.4 mg/kg M.S.), elle est indiquée par  $\leq LQ$  et cette valeur n'est pas comptabilisée dans la « somme des HAP ». S'il existe une ou plusieurs concentrations individuelles de HAP supérieures à la LQ, alors la « somme des HAP » correspond à la somme de toutes les valeurs  $>LQ$ . Si aucune des concentrations individuelles de HAP n'est supérieure à la LQ, alors la « somme des HAP » est indiquée comme étant  $\leq LQ$  ( $\leq 0.4$ ). 5. Le résultat est exprimé en mg / kg M.S., M.S. correspondant à matière sèche. 6. Les normes suivies sont des normes françaises (NF) et européennes (EN). 7. Les incertitudes associées au prélèvement des échantillons n'ont pas été prises en compte. Les concentrations de chaque HAP individuel ont une incertitude élargie,  $U(\text{élargie})$ , de maximum 28% de la valeur calculée, pour un intervalle de confiance à 95% ( $k=2$ ) et la « somme » a une incertitude qui doit être calculée par : Racine carrée((Sommes(valeur de chaque HAP( $>LQ$ ) x  $U(\text{élargie})$ )<sup>2</sup>). 8. Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue portugaise et stockée en interne par le laboratoire.

Validé et approuvé par :



Joana Pinto  
Technicien de laboratoire

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole \* ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.