DIAGTIM®

RECHERCHE D'HAP
DANS ENROBES ROUTIERS

RAPPORT n° HAP 442901 du 12 novembre 2018

1) IDENTIFICATION DE LA MISSION

IMMEUBLE CONCERNE

Enrobés routiers

USINE DUNLOPILLO

Allée des Marronniers

78200 MANTES LA JOLIE
date de construction : XXème siècle

PROPRIETAIRE / COMMANDITAIRE

EPF Ile de France
4-14, rue Ferrus
75014 PARIS
bon de commande : du
réf. commanditaire :

Sarl d'architecture au capital de 261 000€
Siret : 752 465 302 Lille R.C.S.
SOPHIE RENVERSEZ ARCHITECTURE
Tableau de l'Ordre des Architectes : n° S15431
34 rue Druelle 59000 LILLE

REALISATION

Sophie Renversez Architecture
34, rue Druelle 59 000 LILLE Assurance : Mutuelle des Architectes Français n°155128/B

LABORATOIRE : Eurofins, 5 rue d'Oterreswiller- SAVERNE, accréditation Cofrac n° 1-1488

OPERATEUR(S) : Axel CAILLIAUX – Certification AFNOR ODI/AM/07091699 valide jusqu'au 27/06/2022

signataire : Sophie Renversez, certification AFNOR, ODI/AM/14035799, valide jusqu'au 27/06/2022
architecte D.P.L.G., gérante

MISSION

- Recherche de HAP dans des revêtements routiers.
- Méthodologie de prélèvement et quantitatif selon « Guide d'aide à la caractérisation des enrobés bitumineux » mise à jour du 20 novembre 2013 comité de Pilotage national « Travaux routiers – Risques Professionnels ».
- Les carottes de revêtement ont été réalisées jusqu'à la sous couche (argile, sable ou grave) qui n'est pas concerné par la mission.

SOMMAIRE

1)IDENTIFICATION DE LA MISSION
2)RESULTATS D'ANALYSES
3)ANNEXES PHOTOGRAPHIQUES
4) CARTOGRAPHIE

eurofins | Analyses pour le Bâtiment

DIAGTIM
Secrétariat
34 rue de druelle
59000 LILLE

Numéro de dossier : 18NM047719
Référence de dossier : EPF IDF enrobés Site Dunlopillo MANTES LA JOLIE

Madame, Monsieur,

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

- N° 18NM047719-001 - Référence *DUNENR EXT ENR 1 / / enrobé de parking*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 18NM047719-002 - Référence *DUNENR EXT ENR 2 / / enrobé de parking*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 18NM047719-003 - Référence *DUNENR EXT ENR 3 / / enrobé de trottoir*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 18NM047719-004 - Référence *DUNENR EXT ENR 4 / / enrobé de circulation*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 18NM047719-005 - Référence *DUNENR EXT ENR 5 / / enrobé de parking*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 18NM047719-006 - Référence *DUNENR EXT ENR 6 / / enrobé de circulation*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 18NM047719-007 - Référence *DUNENR EXT ENR 7 / / enrobé de circulation*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 18NM047719-008 - Référence *DUNENR EXT ENR 8 / / enrobé de circulation*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 18NM047719-009 - Référence *DUNENR EXT ENR 9 / / enrobé de circulation*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 18NM047719-010 - Référence *DUNENR EXT ENR 10 / / enrobé de circulation*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 18NM047719-011 - Référence *DUNENR EXT ENR 11 / / enrobé de circulation*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 18NM047719-012 - Référence *DUNENR EXT ENR 12 / / enrobé de circulation*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 18NM047719-013 - Référence *DUNENR EXT ENR 13 / / enrobé de circulation*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 18NM047719-014 - Référence *DUNENR EXT ENR 14 / / enrobé de circulation*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 18NM047719-015 - Référence *DUNENR EXT ENR 15 / / enrobé de circulation*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 18NM047719-016 - Référence *DUNENR EXT ENR 16 / / enrobé de circulation*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 18NM047719-017 - Référence *DUNENR EXT ENR 17 / / enrobé de circulation*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Cebat SAS

Eurofins Cebat SAS
Bâtiment B1
F-59640 Dunkerque
Tél: +33 3 28 21 42 25 - Fax: +33 3 28 21 19 15 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb
S.A.S. au capital de 7 500€ RCS DUNKERQUE SIRET 441 675 451 00054 TVA FR60 441 675 451 APE 7112B

EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

EUROFINS CEBAT SAS
Analyse
Bâtiment B1, 1294 - Rue Achille Peres
ZI de Petite Synthe
59640 DUNKERQUE

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E128306

Version du : 07/11/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-161387-01

Date de réception : 02/11/2018

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRCB00000725

Coordinateur de projet client : Caroline Gavalet-Eber / CarolineGavalet-Eber@eurofins.com / +33 3 88 02 90 13

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Matériaux routiers	(ROU)	18NM047719-001 - DUNENR EXT ENR 1 / / enrobé de parking
002	Matériaux routiers	(ROU)	18NM047719-002 - DUNENR EXT ENR 2 / / enrobé de parking
003	Matériaux routiers	(ROU)	18NM047719-003 - DUNENR EXT ENR 3 / / enrobé de trottoir
004	Matériaux routiers	(ROU)	18NM047719-004 - DUNENR EXT ENR 4 / / enrobé de circulation
005	Matériaux routiers	(ROU)	18NM047719-005 - DUNENR EXT ENR 5 / / enrobé de parking
006	Matériaux routiers	(ROU)	18NM047719-006 - DUNENR EXT ENR 6 / / enrobé de circulation
007	Matériaux routiers	(ROU)	18NM047719-007 - DUNENR EXT ENR 7 / / enrobé de circulation
008	Matériaux routiers	(ROU)	18NM047719-008 - DUNENR EXT ENR 8 / / enrobé de circulation
009	Matériaux routiers	(ROU)	18NM047719-009 - DUNENR EXT ENR 9 / / enrobé de circulation
010	Matériaux routiers	(ROU)	18NM047719-010 - DUNENR EXT ENR 10 / / enrobé de circulation
011	Matériaux routiers	(ROU)	18NM047719-011 - DUNENR EXT ENR 11 / / enrobé de circulation
012	Matériaux routiers	(ROU)	18NM047719-012 - DUNENR EXT ENR 12 / / enrobé de circulation
013	Matériaux routiers	(ROU)	18NM047719-013 - DUNENR EXT ENR 13 / / enrobé de circulation
014	Matériaux routiers	(ROU)	18NM047719-014 - DUNENR EXT ENR 14 / / enrobé de circulation
015	Matériaux routiers	(ROU)	18NM047719-015 - DUNENR EXT ENR 15 / / enrobé de circulation
016	Matériaux routiers	(ROU)	18NM047719-016 - DUNENR EXT ENR 16 / / enrobé de circulation
017	Matériaux routiers	(ROU)	18NM047719-017 - DUNENR EXT ENR 17 / / enrobé de circulation

EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT
FRANCE SAS

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E128306

Version du : 07/11/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-161387-01

Date de réception : 02/11/2018

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRCB00000725

N° Echantillon		001	002	003	004	005	006
Référence client :		18NM047719-001 ROU	18NM047719-002 ROU	18NM047719-003 ROU	18NM047719-004 ROU	18NM047719-005 ROU	18NM047719-006 ROU
Matrice :							
Date de prélèvement :							
Date de début d'analyse :		02/11/2018	02/11/2018	02/11/2018	02/11/2018	02/11/2018	02/11/2018
Préparation Physico-Chimique							
LS6XB : **Prétraitement de l'échantillon**							
Concassage		* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait
Homogeneisation		* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)							
LSQA7 : **HAPs 16 composés - délai Express**							
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Fluoranthène	mg/kg M.S.	* 1.40 *±0.366*	* 1.80 *±0.463*	* 0.67 *±0.199*	* 0.53 *±0.170*	* 0.60 *±0.184*	* 1.43 *±0.373*
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Chrysène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* 0.53 *±0.197*
Acénaphtène	mg/kg M.S.	* 7.07 *±2.121*	* 6.02 *±1.806*	* 3.67 *±1.101*	* 1.95 *±0.585*	* 1.35 *±0.405*	* 1.01 *±0.303*
Naphtalène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Phénanthrène	mg/kg M.S.	* 5.00 *±1.502*	* 5.24 *±1.574*	* 2.09 *±0.631*	* 1.13 *±0.346*	* 1.34 *±0.408*	* 2.33 *±0.702*
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Pyrène	mg/kg M.S.	* 1.23 *±0.409*	* 1.62 *±0.517*	* 0.55 *±0.242*	* 0.63 *±0.259*	* 0.56 *±0.244*	* 1.38 *±0.450*
Anthracène	mg/kg M.S.	* 1.54 *±0.544*	* 2.61 *±0.916*	* 0.75 *±0.272*	* <0.50	* 0.57 *±0.211*	* 0.93 *±0.333*
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	* 0.72 *±0.252*	* 0.90 *±0.315*	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* 0.55 *±0.251*
Benzo-(a)-anthracène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* 0.58 *±0.272*
Fluorène	mg/kg M.S.	* 3.50 *±1.403*	* 3.05 *±1.224*	* 1.59 *±0.644*	* 0.87 *±0.362*	* 0.76 *±0.320*	* 0.82 *±0.343*
Somme des HAP	mg/kg M.S.	* 20.5	* 21.2	* 9.32	* 5.11	* 5.18	* 9.56

EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E128306

Version du : 07/11/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-161387-01

Date de réception : 02/11/2018

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRCB00000725

N° Echantillon		007	008	009	010	011	012
Référence client :		18NM047719-007 ROU	18NM047719-008 ROU	18NM047719-009 ROU	18NM047719-010 ROU	18NM047719-011 ROU	18NM047719-012 ROU
Matrice :							
Date de prélèvement :							
Date de début d'analyse :		02/11/2018	02/11/2018	02/11/2018	02/11/2018	02/11/2018	02/11/2018
Préparation Physico-Chimique							
LS6XB : **Prétraitement de l'échantillon**							
Concassage		* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait
Homogeneisation		* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)							
LSQA7 : **HAPs 16 composés - délai Express**							
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Fluoranthène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Chrysène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Acénaphtène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Naphtalène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Phénanthrène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Pyrène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Anthracène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Benzo-(a)-anthracène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Fluorène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Somme des HAP	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50

EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT
FRANCE SAS

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E128306

Version du : 07/11/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-161387-01

Date de réception : 02/11/2018

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRCB00000725

N° Echantillon		013	014	015	016	017
Référence client :		18NM047719-013 ROU	18NM047719-014 ROU	18NM047719-015 ROU	18NM047719-016 ROU	18NM047719-017 ROU
Matrice :						
Date de prélèvement :						
Date de début d'analyse :		02/11/2018	02/11/2018	02/11/2018	02/11/2018	02/11/2018
Préparation Physico-Chimique						
LS6XB : **Prétraitement de l'échantillon**						
Concassage		* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait
Homogeneisation		* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)						
LSQA7 : **HAPs 16 composés - délai Express**						
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Fluoranthène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Chrysène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Acénaphtène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Naphtalène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Phénanthrène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Pyrène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Anthracène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Benzo-(a)-anthracène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Fluorène	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
Somme des HAP	mg/kg M.S.	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50

D : détecté / ND : non détecté

EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT
FRANCE SAS

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E128306

Version du : 07/11/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-161387-01

Date de réception : 02/11/2018

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRCB00000725

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s). Le présent rapport ne concerne 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 *.

L'information relative au seuil de détection d'un paramètre n'est pas couverte par l'accréditation Cofrac.

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'environnement - se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement : http://www.labeau.ecologie.gouv.fr

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé des installations classées conformément à l'arrêté du 11 Mars 2010. Mention des types d'analyses pour lesquels l'agrément a été délivré sur : www.eurofins.fr ou disponible sur demande.



Stéphanie André
Responsable Service Clients

EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

Annexe technique

Dossier N° : 18E128306

N° de rapport d'analyse :AR-18-LK-161387-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande :

Matériaux routiers

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS6XB	Prétraitement de l'échantillon	Broyage [Broyage et homogénéisation] - NF EN 15002			Eurofins Analyse pour l'Environnement France
	Concassage				
	Homogeneisation				
LSQA7	HAPs 16 composés - délai Express	GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 15527 - NF EN 14346			
	Dibenzo(a,h)anthracène		0.5	mg/kg M.S.	
	Benzo(k)fluoranthène		0.5	mg/kg M.S.	
	Fluoranthène		0.5	mg/kg M.S.	
	Benzo(ghi)Pérylène		0.5	mg/kg M.S.	
	Chrysène		0.5	mg/kg M.S.	
	Acénaphtène		0.5	mg/kg M.S.	
	Naphtalène		0.5	mg/kg M.S.	
	Phénanthrène		0.5	mg/kg M.S.	
	Benzo(a)pyrène		0.5	mg/kg M.S.	
	Pyrène		0.5	mg/kg M.S.	
	Anthracène		0.5	mg/kg M.S.	
	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène		0.5	mg/kg M.S.	
	Acénaphthylène		0.5	mg/kg M.S.	
	Benzo(b)fluoranthène		0.5	mg/kg M.S.	
	Benzo-(a)-anthracène		0.5	mg/kg M.S.	
	Fluorène		0.5	mg/kg M.S.	
	Somme des HAP			mg/kg M.S.	

EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

Annexe de traçabilité des échantillons

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

Dossier N° : 18E128306

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-161387-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EUFRCB00000725

Matériaux routiers

Référence Eurofins	Référence Client	Date&Heure Prélèvement	Code-barre	Nom flacon
18E128306-001	18NM047719-001			
18E128306-002	18NM047719-002			
18E128306-003	18NM047719-003			
18E128306-004	18NM047719-004			
18E128306-005	18NM047719-005			
18E128306-006	18NM047719-006			
18E128306-007	18NM047719-007			
18E128306-008	18NM047719-008			
18E128306-009	18NM047719-009			
18E128306-010	18NM047719-010			
18E128306-011	18NM047719-011			
18E128306-012	18NM047719-012			
18E128306-013	18NM047719-013			
18E128306-014	18NM047719-014			
18E128306-015	18NM047719-015			
18E128306-016	18NM047719-016			
18E128306-017	18NM047719-017			

eurofins

Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

EUROFINS CEBAT SAS
Analyse
Bâtiment B1, 1294 - Rue Achille Peres
ZI de Petite Synthe
59640 DUNKERQUE

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-18-RI-041516-01 Version du : 26/10/2018 08:15
Dossier N° : 18RI060425 Date de réception : 23/10/2018
Référence dossier : 18NM047719 - EPF IDF enrobés Site Dunlopillo MANTES LA JOLIE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
001	18NM047719-001 - DUNENR EX ENR 1 / / enrobé de parking	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	**MET**	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	18NM047719-002 - DUNENR EX ENR 2 / / enrobé de parking	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	**MET**	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	18NM047719-003 - DUNENR EX ENR 3 / / enrobé de trottoir	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	**MET**	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
004	18NM047719-004 - DUNENR EX ENR 4 / / enrobé de circulation	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	**MET**	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
005	18NM047719-005 - DUNENR EX ENR 5 / / enrobé de parking	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	**MET**	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-18-RI-041516-01 Version du : 26/10/2018 08:15

Dossier N° : 18RI060425 Date de réception : 23/10/2018
Référence dossier : 18NM047719 - EPF IDF enrobés Site Dunlopillo MANTES LA JOLIE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
006	18NM047719-006 - DUNENR EX ENR 6 / / enrobé de circulation	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	**MET**	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
007	18NM047719-007 - DUNENR EX ENR 7 / / enrobé de circulation	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	**MET**	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008	18NM047719-008 - DUNENR EX ENR 8 / / enrobé de circulation	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	**MET**	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
009	18NM047719-009 - DUNENR EX ENR 9 / / enrobé de circulation	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	**MET**	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
010	18NM047719-010 - DUNENR EX ENR 10 / / enrobé de circulation	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	**MET**	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
011	18NM047719-011 - DUNENR EX ENR 11 / / enrobé de circulation	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	**MET**	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
Al. Wojska Polskiego 90
82-200 Malbork, POLSKA

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-18-RI-041516-01 Version du : 26/10/2018 08:15

Dossier N° : 18RI060425 Date de réception : 23/10/2018
Référence dossier : 18NM047719 - EPF IDF enrobés Site Dunlopillo MANTES LA JOLIE

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
012	18NM047719-012 - DUNENR EX ENR 12 / / enrobé de circulation	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	**MET**	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
013	18NM047719-013 - DUNENR EX ENR 13 / / enrobé de circulation	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	**MET**	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
014	18NM047719-014 - DUNENR EX ENR 14 / / enrobé de circulation	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	**MET**	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
015	18NM047719-015 - DUNENR EX ENR 15 / / enrobé de circulation	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	**MET**	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
016	18NM047719-016 - DUNENR EX ENR 16 / / enrobé de circulation	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	**MET**	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
017	18NM047719-017 - DUNENR EX ENR 17 / / enrobé de circulation	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	**MET**	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
Al. Wojska Polskiego 90
82-200 Malbork, POLSKA

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-18-RI-041516-01 Version du : 26/10/2018 08:15 Page 4/4

Dossier N° : 18RI060425 Date de réception : 23/10/2018
Référence dossier : 18NM047719 - EPF IDF enrobés Site Dunlopillo MANTES LA JOLIE

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

MET : Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et/ou par attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à partir de la norme : NF X 43-050: Janvier 1996 et de la législation française : Arrêté du 6 Mars 2003.

NB 1 : 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 polonaise et stockée en interne par le laboratoire.
NB 2 : 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 3 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client.
NB 4 : 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 5: "Fibres d'amiante non détectées" au MOLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable.
Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm.
"Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante.

Validé et approuvé par :



Izabela Zapadka
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
Al. Wojska Polskiego 90
82-200 Malbork, POLSKA

EXTÉRIEUR

FICHE : ENR 1

ELEMENT REPERE	enrobé de parking
ZONE CONCERNEE	, ENROBÉS EXTÉRIEUR extérieur
PRELEVEMENT	référence DIAGTIM : DUNENR EXT ENR 1 réf.



FICHE : ENR 2

ELEMENT REPERE	enrobé de parking
ZONE CONCERNEE	, ENROBÉS EXTÉRIEUR extérieur
PRELEVEMENT	référence DIAGTIM : DUNENR EXT ENR 2



FICHE : ENR 3

ELEMENT REPERE	enrobé de trottoir
ZONE CONCERNEE	, ENROBÉS EXTÉRIEUR extérieur
PRELEVEMENT	référence DIAGTIM : DUNENR EXT ENR 3



FICHE : ENR 4

ELEMENT REPERE	enrobé de circulation
ZONE CONCERNEE	, ENROBÉS EXTÉRIEUR extérieur
PRELEVEMENT	référence DIAGTIM : DUNENR EXT ENR 4



FICHE : ENR 5

ELEMENT REPERE	enrobé de parking
ZONE CONCERNEE	, ENROBÉS EXTÉRIEUR extérieur
PRELEVEMENT	référence DIAGTIM : DUNENR EXT ENR 5



FICHE : ENR 6

ELEMENT REPERE	enrobé de circulation
ZONE CONCERNEE	, ENROBÉS EXTÉRIEUR extérieur
PRELEVEMENT	référence DIAGTIM : DUNENR EXT ENR 6



FICHE : ENR 7

ELEMENT REPERE	enrobé de circulation
ZONE CONCERNEE	, ENROBÉS EXTÉRIEUR extérieur
PRELEVEMENT	référence DIAGTIM : DUNENR EXT ENR 7



FICHE : ENR 8

ELEMENT REPERE	enrobé de circulation
ZONE CONCERNEE	, ENROBÉS EXTÉRIEUR extérieur
PRELEVEMENT	référence DIAGTIM : DUNENR EXT ENR 8



FICHE : ENR 9

ELEMENT REPERE	enrobé de circulation
ZONE CONCERNEE	, ENROBÉS EXTÉRIEUR extérieur
PRELEVEMENT	référence DIAGTIM : DUNENR EXT ENR 9



FICHE : ENR 10

ELEMENT REPERE	enrobé de circulation
ZONE CONCERNEE	, ENROBÉS EXTÉRIEUR extérieur
PRELEVEMENT	référence DIAGTIM : DUNENR EXT ENR 10



FICHE : ENR 11

ELEMENT REPERE	enrobé de circulation
ZONE CONCERNEE	, ENROBÉS EXTÉRIEUR extérieur
PRELEVEMENT	référence DIAGTIM : DUNENR EXT ENR 11



FICHE : ENR 12

ELEMENT REPERE	enrobé de circulation
ZONE CONCERNEE	, ENROBÉS EXTÉRIEUR extérieur
PRELEVEMENT	référence DIAGTIM : DUNENR EXT ENR 12



FICHE : ENR 13

ELEMENT REPERE	enrobé de circulation
ZONE CONCERNEE	, ENROBÉS EXTÉRIEUR extérieur
PRELEVEMENT	référence DIAGTIM : DUNENR EXT ENR 13



FICHE : ENR 14

ELEMENT REPERE	enrobé de circulation
ZONE CONCERNEE	, ENROBÉS EXTÉRIEUR extérieur
PRELEVEMENT	référence DIAGTIM : DUNENR EXT ENR 14



FICHE : ENR 15

ELEMENT REPERE	enrobé de circulation
ZONE CONCERNEE	, ENROBÉS EXTÉRIEUR extérieur
PRELEVEMENT	référence DIAGTIM : DUNENR EXT ENR 15



FICHE : ENR 16

ELEMENT REPERE	enrobé de circulation
ZONE CONCERNEE	, ENROBÉS EXTÉRIEUR extérieur
PRELEVEMENT	référence DIAGTIM : DUNENR EXT ENR 16



FICHE : ENR 17

ELEMENT REPERE	enrobé de circulation
ZONE CONCERNEE	, ENROBÉS EXTÉRIEUR extérieur
PRELEVEMENT	référence DIAGTIM : DUNENR EXT ENR 17



RECHERCHE D'HAP DANS LES ENROBES ROUTIERS

Rapport HAP 442901
du 12/11/2018

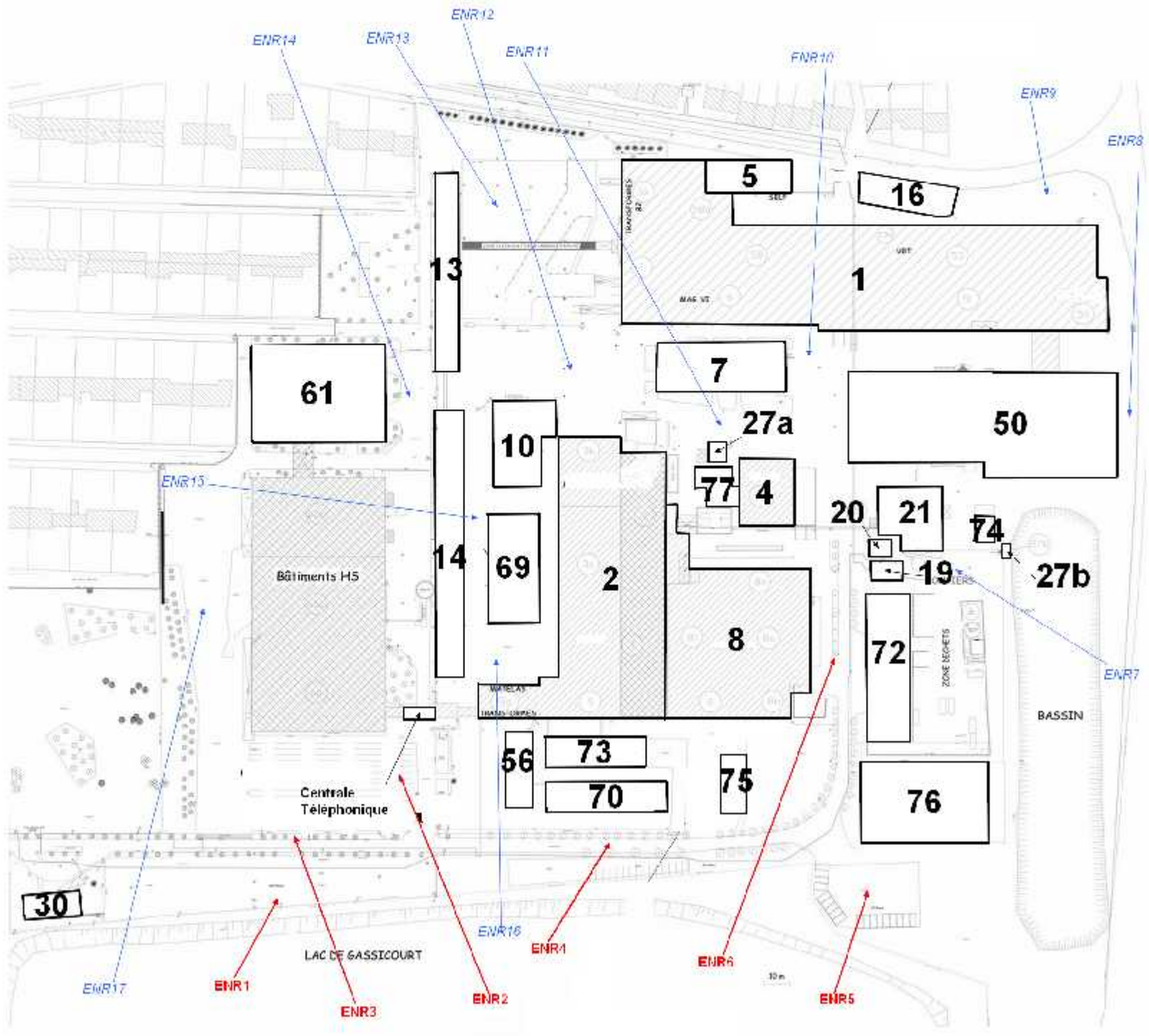
MANTES LA JOLIE

UsineDUNLOPILLO
Allée des Maronniers

E.P.F. ILE DE FRANCE

Localisation des prélèvements (carottes)

DIAGTIM
34 rue Druelle
59000 LILLE
Tél. : 03 20 88 44 01



somme HAP > 0,50
somme HAP < 0,50