

Bureau Veritas Exploitation SAS

BEZANNES

54 rue René Cassin

51430 BEZANNES France

Téléphone : 03 26 05 15 25

Mail : maxime.oyance@fr.bureauveritas.com

A l'attention de M. Bruno ALLEAUME

Pôle conduite des opérations (PCO) de Nancy

Etablissement du service d'infrastructure

de la défense (ESID) de Metz

Rapport de prélèvement et d'analyse pour la recherche d'amiante et HAP

Intervention du 11/09/2019

Coordonnées du site : /

Nom du site : BASE 113 – SAINT DIZIER

Lieu d'intervention :

BA 113 / GEP

BP 61

Lieu-dit ROBINSON

52100 ST DIZIER

Numéro d'affaire : 7294738

Référence du rapport : 7294738 – ENROBE + HAP

- ZONE ENTREE CAMP – BA 112 – ST DIZIER

Rédigé le : 16/10/2019

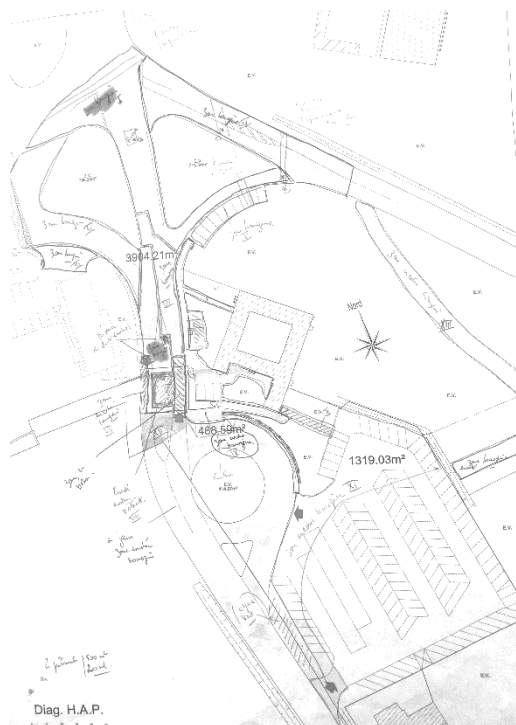
Par l'opérateur de repérage : Maxime OYANCE

Date de la commande : 09/09/2019

Ce document a été validé par son auteur

Ce rapport contient 18 pages y compris les annexes.

Signature :



Bureau Veritas Exploitation SAS - Société par Actions Simplifiée au capital social de 36 315 000 euros

Siège social 8 cours du Triangle de l'Arche - 92800 PUTEAUX - RCS Nanterre B 790 184 675

SOMMAIRE

1 BUT DE LA MISSION	3
2 METHODOLOGIE DE PRELEVEMENT	3
3 LABORATOIRE D'ANALYSE.....	4
3.1 Documents fournis par le client ou disponibles le jour de la visite	4
4 RESULTATS	5
4.1 Planche(s) de repérage	7
5 RESULTATS D'ANALYSES AMIANTE	8
6 RESULTATS D'ANALYSES HAP	13
7 PHOTOS.....	21
8 ATTESTATIONS ET CERTIFICATS.....	22
Attestation d'assurance :	22
Certificat :	23

1 BUT DE LA MISSION

Effectuer un ou plusieurs prélèvements d'échantillons de matériaux ou produits pour analyse en vue d'une recherche de présence d'amiante, désignés par le donneur d'ordre lors de la commande ou lors de l'intervention.

Analyser par examen en microscopie optique ou électronique à transmission des échantillons de matériaux en vue de détecter une éventuelle présence d'amiante.

NOTA :

La présente mission, ne peut en aucun cas se substituer aux missions de diagnostics réglementaires imposés par la réglementation en vigueur, comme les diagnostics de transaction immobilière, les repérages pour intégration au dossier Technique Amiante ou les repérages avant travaux et démolition.

Cas des prélèvements réalisés sur équipements :

Les résultats de cette mission, ne peuvent être assimilés à un repérage exhaustif de l'équipement ou de la partie d'équipement où les prélèvements ont été effectués.

Les résultats ne sont pas transposables à un autre équipement ou partie d'équipement.

Cas des prélèvements réalisés sur composant de la construction :

Les résultats contenus dans ce rapport ne peuvent, en aucun cas, tenir lieu de repérage exhaustif du ou des bâtiments visités.

2 METHODOLOGIE DE PRELEVEMENT

Chaque prélèvement a été placé dans un double conditionnement hermétique sur lequel est identifié précisément la référence de l'échantillon.

Le chapitre Résultat, ci-après, indique dans un tableau les informations suivantes pour chaque prélèvement :

- La date du prélèvement,
- Sa localisation
- Le libellé du matériau prélevé et la référence de l'échantillon correspondant
- La description du matériau prélevé
- Le(s) composant(s) de la construction concerné
- Une observation, le cas échéant
 - la présence d'amiante ou non

3 LABORATOIRE D'ANALYSE

Société	N° d'accréditation Cofrac	Adresse	Coordonnées
Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord	1-1593	557, route de NoyellesP.A. du PommierCS 20013 62110HENIN-BEAUMONTFrance	+33 3 21 08 80 20

En fonction de la nature du matériau à analyser, les techniques d'analyse appliquées sont les suivantes :

- La microscopie optique à lumière polarisée (MOLP)
- La microscopie électronique à transmission analytique (META) considérée comme la méthode de référence applicable à tous types de matériaux.

3.1 Documents fournis par le client ou disponibles le jour de la visite

Préalablement à l'opération de repérage, les documents suivants nous ont été remis par le propriétaire (ou son mandataire) :

Sans Objet

. Autres documents fournis :

<i>Titre</i>	<i>Référence</i>	<i>Type document</i>
Plan Masse	/	/

4 RESULTATS

Les analyses ont porté sur 3 échantillons
Les résultats sont consignés dans le tableau ci-après.

Date de prélèvement	Matériau (Réf. Échantillon)	Description	Composant de la construction	Réf. plan	Observations	Amiante Oui/Non	Somme HAP
11/09/2019	P1	Enrobé + HAP	CIRCULATION DU SITE	P1	/	Non	2490
11/09/2019	P2	Enrobé + HAP	CIRCULATION DU SITE	P2	/	Non	26,5
11/09/2019	P3	Enrobé + HAP	CIRCULATION DU SITE	P3	/	Non	95,8
11/09/2019	P4	Enrobé + HAP	CIRCULATION DU SITE	P4	/	Non	<0.50
11/09/2019	P5	Enrobé + HAP	CIRCULATION DU SITE	P5	/	Non	8950
11/09/2019	P6	Enrobé + HAP	CIRCULATION DU SITE	P6	/	Non	2.52
11/09/2019	P7	Enrobé + HAP	CIRCULATION DU SITE	P7	/	Non	2430
11/09/2019	P8	Enrobé + HAP	CIRCULATION DU SITE	P8	/	Non	140
11/09/2019	P9	Enrobé + HAP	CIRCULATION DU SITE	P9	/	Non	166
11/09/2019	P10	Enrobé + HAP	CIRCULATION DU SITE	P10	/	Non	1.17

11/09/2019	P11	Enrobé + HAP	CIRCULATION DU SITE	P11	/	Non	774
11/09/2019	P12	Enrobé + HAP	CIRCULATION DU SITE	P12	/	Non	<0.50
11/09/2019	P13	Enrobé + HAP	CIRCULATION DU SITE	P13	/	Non	<0.50
11/09/2019	P14	Enrobé + HAP	CIRCULATION DU SITE	P14	/	Non	169
11/09/2019	P15	Enrobé + HAP	CIRCULATION DU SITE	P15	/	Non	<0.50
11/09/2019	P16	Enrobé + HAP	CIRCULATION DU SITE	P16	/	Non	4.23
11/09/2019	P17	Enrobé + HAP	CIRCULATION DU SITE	P17	/	Non	1.65
11/09/2019	P18	Enrobé + HAP	CIRCULATION DU SITE	P18	/	Non	<0.50
11/09/2019	P19	Enrobé + HAP	CIRCULATION DU SITE	P19	/	Non	<0.50
11/09/2019	P20	Enrobé + HAP	CIRCULATION DU SITE	P20	/	Non	240

LOCALISATION DES PRELEVEMENTS

Diag. H.A.P.

5 RESULTATS D'ANALYSES AMIANTE



Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS
Monsieur Maxime OYANCE
 54 rue René Cassin
 51430 BEZANNES

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-19-HB-103152-01 Version du : 10/10/2019 18:15 Page 1/5
 Annule et remplace la version AR-19-HB-099869-01 du 02/10/2019 à 21:44, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné.
 Dossier N° : 19N045245 Date de réception : 30/09/2019 Date d'analyse : 30/09/2019
 Référence Dossier : 1510797887-19025
 Affaire: 7294738 - 52 ST DIZIER - UGAP ARMEE ENROBE
 (entrée du camp)
 Les résultats d'analyse d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP), réalisée par Eurofins Analyses pour l'Environnement France sont joints en annexe à ce rapport.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
001	P1 ENROBE + HAP ZONE 1	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	MET	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur (beige)	MET	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	P2 ENROBE + HAP ZONE 2	Matériau dur bitumineux de type enrobé (de différentes couleurs)	MET	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	P3 ENROBE + HAP ZONE 3	Matériau dur bitumineux de type enrobé (de différentes couleurs)	MET	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
004	P4 ENROBE + HAP ZONE 4	Matériau dur bitumineux de type enrobé (de différentes couleurs)	MET	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
005	P5 ENROBE + HAP ZONE 5	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	MET	1	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 5 page(s).
 Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS
 557, route de Noyelles, PA du Pommier
 F-62110 HENIN BEAUMONT, FRANCE
 Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb
 S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Amas GIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-19-HB-103152-01 Version du : 10/10/2019 18:15 Page 2/5
 Annule et remplace la version AR-19-HB-099869-01 du 02/10/2019 à 21:44, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné.
 Dossier N° : 19N045245 Date de réception : 30/09/2019 Date d'analyse : 30/09/2019
 Référence Dossier : 1510797887-19025
 Affaire: 7294738 - 52 ST DIZIER - UGAP ARMEE ENROBE
 (entrée du camp)

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
006	P6 ENROBE + HAP ZONE 6	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir) ; matériau (orange) en traces	MET	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
007	P7 ENROBE + HAP ZONE 7	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	MET	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008	P8 ENROBE + HAP ZONE 8	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir) ; matériau (orange) en traces	MET	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
009	P9 ENROBE + HAP ZONE 9	Matériau dur bitumineux de type enrobé (de différentes couleurs) ; matériau (orange)	MET	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
010	P10 ENROBE + HAP ZONE 10	Matériau dur bitumineux de type enrobé (de différentes couleurs)	MET	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
011	P11 ENROBE + HAP ZONE 11	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	MET	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
012	P12 ENROBE + HAP ZONE 12	Matériau dur bitumineux de type enrobé (de différentes couleurs)	MET	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
013	P13 ENROBE + HAP ZONE 13					

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. 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.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS
 557, route de Noyelles, ZA du Pommier
 F-62110 HENIN BEAUMONT, FRANCE
 Tél: +33 3 21 09 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb
 S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras GIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-19-HB-103152-01 Version du : 10/10/2019 18:15 Page 3/5
Annule et remplace la version AR-19-HB-099869-01 du 02/10/2019 à 21:44, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné.
Dossier N° : 19N045245 Date de réception : 30/09/2019 Date d'analyse : 30/09/2019
Référence Dossier : 1510797887-19025
Affaire: 7294738 - 52 ST DIZIER - UGAP ARMEE ENROBE
(entrée du camp)

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (de différentes couleurs)	MET	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
014	P14 ENROBE + HAP ZONE 14	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	MET	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
015	P15 ENROBE + HAP ZONE 15	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir) ; matériau (beige) (poudreux) en traces	MET	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur (beige) ; matériau (beige) (poudreux)	MET	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
016	P16 ENROBE + HAP ZONE 16	Matériau dur bitumineux de type enrobé (de différentes couleurs)	MET	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
017	P17 ENROBE + HAP ZONE 17	Matériau dur bitumineux de type enrobé (de différentes couleurs)	MET	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
018	P18 ENROBE + HAP ZONE 18	Matériau dur bitumineux de type enrobé (de différentes couleurs)	MET	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
019	P19 ENROBE + HAP ZONE 19					

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. 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.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS
557, route de Noyelles, PA du Pommier
F-62110 HENIN BEAUMONT, FRANCE
Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras GIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-19-HB-103152-01 Version du : 10/10/2019 18:15 Page 4/5
 Annule et remplace la version AR-19-HB-099889-01 du 02/10/2019 à 21:44, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.
 Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné.
 Dossier N° : 19N045245 Date de réception : 30/09/2019 Date d'analyse : 30/09/2019
 Référence Dossier : 1510797887-19025
 Affaire: 7294738 - 52 ST DIZIER - UGAP ARMEE ENROBE
 (entrée du camp)

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (de différentes couleurs)	MET	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
020	P20 ENROBE + HAP ZONE 20	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir) ; matériau de type peinture (orange)	MET	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

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

Traitement par une méthode interne (**mode opératoire T-PM-WO22725**) en vue d'une identification des fibres au Microscope Electronique à Transmission (**MET**) selon parties utiles de la norme **NFX 43-050**.

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, 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.

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.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. 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.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles, PA du Pommier

F-62110 HENIN BEAUMONT, FRANCE

Tel: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb

S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras GIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-19-HB-103152-01	Version du : 10/10/2019 18:15	Page 5/5
Annule et remplace la version AR-19-HB-099869-01 du 02/10/2019 à 21:44, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.		
Toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné.		
Dossier N° : 19N045245	Date de réception : 30/09/2019	Date d'analyse : 30/09/2019
Référence Dossier : 1510797887-19025		
Affaire: 7294738 - 52 ST DIZIER - UGAP ARMEE ENROBE (entrée du camp)		



Priscillia Delestrez
Chef de Service

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. 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.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS
557, route de Noyelles, PA du Pommier
F-62110 HENIN BEAUMONT, FRANCE
Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

6 RESULTATS D'ANALYSES HAP

Page 1/8



EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT NORD SAS
Réception résultat
EUROFINS ABN
557 chemin de Noyelles
Parc du Pommier
62110 HENIN BEAUMONT

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 19E141912

Version du : 10/10/2019

N° de rapport d'analyse : AR-19-LK-161804-01

Date de réception technique : 04/10/2019

Première date de réception physique : 04/10/2019

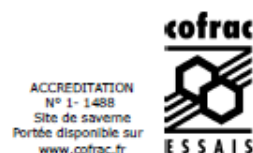
Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200008230

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

N° Ech	Matrice	Référence échantillon
001	Matériaux routiers (ROU)	19N045245-001 - P1 ENROBE + HAP ZONE 1
002	Matériaux routiers (ROU)	19N045245-002 - P2 ENROBE + HAP ZONE 2
003	Matériaux routiers (ROU)	19N045245-003 - P3 ENROBE + HAP ZONE 3
004	Matériaux routiers (ROU)	19N045245-004 - P4 ENROBE + HAP ZONE 4
005	Matériaux routiers (ROU)	19N045245-005 - P5 ENROBE + HAP ZONE 5
006	Matériaux routiers (ROU)	19N045245-006 - P6 ENROBE + HAP ZONE 6
007	Matériaux routiers (ROU)	19N045245-007 - P7 ENROBE + HAP ZONE 7
008	Matériaux routiers (ROU)	19N045245-008 - P8 ENROBE + HAP ZONE 8
009	Matériaux routiers (ROU)	19N045245-009 - P9 ENROBE + HAP ZONE 9
010	Matériaux routiers (ROU)	19N045245-010 - P10 ENROBE + HAP ZONE 10
011	Matériaux routiers (ROU)	19N045245-011 - P11 ENROBE + HAP ZONE 11
012	Matériaux routiers (ROU)	19N045245-012 - P12 ENROBE + HAP ZONE 12
013	Matériaux routiers (ROU)	19N045245-013 - P13 ENROBE + HAP ZONE 13
014	Matériaux routiers (ROU)	19N045245-014 - P14 ENROBE + HAP ZONE 14
015	Matériaux routiers (ROU)	19N045245-015 - P15 ENROBE + HAP ZONE 15
016	Matériaux routiers (ROU)	19N045245-016 - P16 ENROBE + HAP ZONE 16
017	Matériaux routiers (ROU)	19N045245-017 - P17 ENROBE + HAP ZONE 17
018	Matériaux routiers (ROU)	19N045245-018 - P18 ENROBE + HAP ZONE 18
019	Matériaux routiers (ROU)	19N045245-019 - P19 ENROBE + HAP ZONE 19
020	Matériaux routiers (ROU)	19N045245-020 - P20 ENROBE + HAP ZONE 20

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne
S, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/erv
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971



RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 19E141912

N° de rapport d'analyse : AR-19-LK-161804-01

Version du : 10/10/2019

Date de réception technique : 04/10/2019

Première date de réception physique : 04/10/2019

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200008230

N° Echantillon	001	002	003	004	005	006
Référence client :	19N045245-001	19N045245-002	19N045245-003	19N045245-004	19N045245-005	19N045245-006
Matrice :	ROU	ROU	ROU	ROU	ROU	ROU
Date de prélèvement :						
Date de début d'analyse :	04/10/2019	04/10/2019	04/10/2019	04/10/2019	04/10/2019	04/10/2019
Température de l'air de l'enceinte :	18.8°C	18.8°C	18.8°C	18.8°C	18.8°C	18.8°C

Préparation Physico-Chimique

LS6XB : Prétraitement de l'échantillon						
Concassage	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait
Homogénéisation	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

LSQA7 : HAPs 16 composés - délai Express						
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	* 34.2	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* 78.4
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	* 77.9	* 0.95	* <0.50	* <0.50	* 171
Fluoranthène	mg/kg M.S.	* 549	* 6.26	* 1.30	* <0.50	* 1780
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	* 63.2	* 0.69	* <0.50	* <0.50	* 177
Chrysène	mg/kg M.S.	* 176	* 3.45	* <0.50	* <0.50	* 394
Acénaphthène	mg/kg M.S.	* 24.5	* <0.50	* 66.0	* <0.50	* 111
Naphtalène	mg/kg M.S.	* 1.68	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* 3.51
Phénanthrène	mg/kg M.S.	* 364	* 2.02	* 5.18	* <0.50	* 2640
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	* 129	* 1.56	* <0.50	* <0.50	* 349
Pyrène	mg/kg M.S.	* 435	* 5.61	* 1.04	* <0.50	* 1310
Anthracène	mg/kg M.S.	* 141	* <0.50	* 1.17	* <0.50	* 589
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	* 90.7	* 0.72	* <0.50	* <0.50	* 227
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	* 8.63	* <0.50	* 2.79	* <0.50	* 35.8
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	* 172	* 2.25	* <0.50	* <0.50	* 358
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	* 194	* 3.01	* <0.50	* <0.50	* 488
Fluorène	mg/kg M.S.	* 28.2	* <0.50	* 18.3	* <0.50	* 238
Somme des HAP	mg/kg M.S.	* 2490	* 26.5	* 95.8	* <0.50	* 8950

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne
5, rue d'Oterswiller - 67700 Saverne
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/env
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971

cofrac
ACCREDITATION
N° 1- 1488
Site de Saverne
Portée disponible sur
www.cofrac.fr
ESSAIS

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 19E141912

Version du : 10/10/2019

N° de rapport d'analyse : AR-19-LK-161804-01

Date de réception technique : 04/10/2019

Référence Dossier :

Première date de réception physique : 04/10/2019

Référence Commande : EUFRHB200008230

N° Echantillon	007	008	009	010	011	012
Référence client :	19N045245-007	19N045245-008	19N045245-009	19N045245-010	19N045245-011	19N045245-012
Matrice :	ROU	ROU	ROU	ROU	ROU	ROU
Date de prélèvement :						
Date de début d'analyse :	04/10/2019	04/10/2019	04/10/2019	04/10/2019	04/10/2019	04/10/2019
Température de l'air de l'enceinte :	18.8°C	18.8°C	18.8°C	18.8°C	18.8°C	18.8°C

Préparation Physico-Chimique

LS6XB : Prétraitement de l'échantillon						
Concassage	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait
Homogénéisation	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

LSQA7 : HAPs 16 composés - délai Express						
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	* 26.6	* 1.77	* 7.00	* <0.50	* 7.43
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	* 59.4	* 4.41	* 10.0	* <0.50	* 20.8
Fluoranthène	mg/kg M.S.	* 446	* 22.6	* 20.0	* 0.60	* 164
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	* 33.8	* 4.13	* 12.1	* <0.50	* 13.4
Chrysène	mg/kg M.S.	* 142	* 8.70	* 13.5	* <0.50	* 47.7
Acénaphthène	mg/kg M.S.	* 38.5	* 5.43	* <0.50	* <0.50	* 7.13
Naphtalène	mg/kg M.S.	* 1.69	* 1.06	* <0.50	* <0.50	* 0.88
Phénanthrène	mg/kg M.S.	* 693	* 26.3	* 6.19	* <0.50	* 195
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	* 89.3	* 8.51	* 19.5	* <0.50	* 27.9
Pyrène	mg/kg M.S.	* 313	* 17.5	* 17.3	* 0.57	* 121
Anthracène	mg/kg M.S.	* 173	* 7.99	* 3.77	* <0.50	* 46.2
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	* 68.8	* 5.03	* 15.0	* <0.50	* 17.1
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	* 15.7	* 1.13	* 1.97	* <0.50	* 1.95
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	* 129	* 10.8	* 24.7	* <0.50	* 46.1
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	* 147	* 9.53	* 13.9	* <0.50	* 49.2
Fluorène	mg/kg M.S.	* 55.3	* 5.15	* 0.70	* <0.50	* 8.04
Somme des HAP	mg/kg M.S.	* 2430	* 140	* 166	* 1.17	* 774

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverny
S, rue d'Otterswiller - 67700 Saverny
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/env
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971

cofrac
ACCREDITATION
N° 1- 1488
Site de saverny
Portée disponible sur
www.cofrac.fr
ESSAIS

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 19E141912

Version du : 10/10/2019

N° de rapport d'analyse : AR-19-LK-161804-01

Date de réception technique : 04/10/2019

Première date de réception physique : 04/10/2019

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200008230

N° Echantillon	013	014	015	016	017	018
Référence client :	19N045245-013	19N045245-014	19N045245-015	19N045245-016	19N045245-017	19N045245-018
Matrice :	ROU	ROU	ROU	ROU	ROU	ROU
Date de prélèvement :	04/10/2019	04/10/2019	04/10/2019	04/10/2019	04/10/2019	04/10/2019
Date de début d'analyse :	04/10/2019	04/10/2019	04/10/2019	04/10/2019	04/10/2019	04/10/2019
Température de l'air de l'enceinte :	18.8°C	18.8°C	18.8°C	18.8°C	18.8°C	18.8°C

Préparation Physico-Chimique

LS6XB : Prétraitement de l'échantillon	*	Fait	*	Fait	*	Fait	*	Fait	*	Fait	*	Fait
Concassage	*	Fait	*	Fait	*	Fait	*	Fait	*	Fait	*	Fait
Homogénéisation	*	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	*	36.0	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	7.26	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	18.8	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	9.57	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Chrysène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	12.1	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Acénaphthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<3.55	*	<0.50	*	1.40	*	1.65	*	<0.50
Naphtalène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<3.66	*	<0.50	*	2.06	*	<0.50	*	<0.50
Phénanthrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	7.15	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	15.2	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	15.2	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	4.80	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	10.0	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	2.23	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	18.5	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	12.0	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50	*	<0.50
Fluorène	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	<3.40	*	<0.50	*	0.77	*	<0.50	*	<0.50
Somme des HAP	mg/kg M.S.	*	<0.50	*	169	*	<0.50	*	4.23	*	1.65	*	<0.50

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne
5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/env
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
N° 1- 1488
Site de Saverne
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 19E141912

Version du : 10/10/2019

N° de rapport d'analyse : AR-19-LK-161804-01

Date de réception technique : 04/10/2019

Référence Dossier :

Première date de réception physique : 04/10/2019

Référence Commande : EUFRHB200008230

	019	020
N° Echantillon	19N045245-019	19N045245-020
Référence client :	ROU	ROU
Matrice :		
Date de prélèvement :	04/10/2019	04/10/2019
Date de début d'analyse :	18.8°C	18.8°C
Température de l'air de l'enceinte :		

Préparation Physico-Chimique

LS6XB : Prétraitement de l'échantillon

	019	020
Concassage	* Falt	* Falt
Homogénéisation	* Falt	* Falt

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

LSQA7 : HAPs 16 composés - délai Express

	019	020
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S. * <0.50	* 6.53
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S. * <0.50	* 14.0
Fluoranthène	mg/kg M.S. * <0.50	* 43.3
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S. * <0.50	* 10.9
Chrysène	mg/kg M.S. * <0.50	* 22.5
Acénaphthène	mg/kg M.S. * <0.50	* 0.59
Naphtalène	mg/kg M.S. * <0.50	* <0.50
Phénanthrène	mg/kg M.S. * <0.50	* 7.13
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S. * <0.50	* 19.6
Pyrène	mg/kg M.S. * <0.50	* 38.0
Anthracène	mg/kg M.S. * <0.50	* 4.31
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S. * <0.50	* 14.1
Acénaphthylène	mg/kg M.S. * <0.50	* 3.80
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S. * <0.50	* 30.7
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S. * <0.50	* 24.1
Fluorène	mg/kg M.S. * <0.50	* 0.56
Somme des HAP	mg/kg M.S. * <0.50	* 240

D : détecté / ND : non détecté

z2 ou (2) : zone de contrôle des supports

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne
5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/inv
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
N° 1- 1488
Site de Saverne
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 19E141912

N° de rapport d'analyse : AR-19-LK-161804-01

Référence Dossier :

Référence Commande : EUFRHB200008230

Version du : 10/10/2019

Date de réception technique : 04/10/2019

Première date de réception physique : 04/10/2019



Marine Guth

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 8 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 *.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné.

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 ministre chargé de l'environnement : <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrain 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.

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne
5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/env
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971

cofrac
ACCREDITATION
N° 1- 1488
Site de Saverne
Portée disponible sur
www.cofrac.fr
ESSAIS

Annexe technique
Dossier N° : 19E141912

N° de rapport d'analyse : AR-19-LK-161804-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EUFRHB200008230

Matériaux routiers

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS6XB	Prétraitement de l'échantillon Concassage Homogénéisation	Broyage [Broyage et homogénéisation] - NF EN 151			Eurofins Analyse pour l'Environnement France
LSQA7	HAPs 16 composés - détail 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.	
	Acénaphthène		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 - Site de Saverne
 5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne
 Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/env
 SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971

EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

Annexe de traçabilité des échantillons

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

Dossier N° : 19E141912

N° de rapport d'analyse : AR-19-LK-161804-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : EUFRHB200008230

Matériaux routiers

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique ⁽¹⁾	Date de Réception Technique ⁽²⁾	Code-Barre	Nom Flacon
001	19ND45245-001		04/10/2019	04/10/2019		
002	19ND45245-002		04/10/2019	04/10/2019		
003	19ND45245-003		04/10/2019	04/10/2019		
004	19ND45245-004		04/10/2019	04/10/2019		
005	19ND45245-005		04/10/2019	04/10/2019		
006	19ND45245-006		04/10/2019	04/10/2019		
007	19ND45245-007		04/10/2019	04/10/2019		
008	19ND45245-008		04/10/2019	04/10/2019		
009	19ND45245-009		04/10/2019	04/10/2019		
010	19ND45245-010		04/10/2019	04/10/2019		
011	19ND45245-011		04/10/2019	04/10/2019		
012	19ND45245-012		04/10/2019	04/10/2019		
013	19ND45245-013		04/10/2019	04/10/2019		
014	19ND45245-014		04/10/2019	04/10/2019		
015	19ND45245-015		04/10/2019	04/10/2019		
016	19ND45245-016		04/10/2019	04/10/2019		
017	19ND45245-017		04/10/2019	04/10/2019		
018	19ND45245-018		04/10/2019	04/10/2019		
019	19ND45245-019		04/10/2019	04/10/2019		
020	19ND45245-020		04/10/2019	04/10/2019		

(1) : Date à laquelle l'échantillon a été réceptionné au laboratoire.

Lorsque l'information n'a pas pu être récupérée, cela est signalé par la mention N/A (non applicable).

(2) : Date à laquelle le laboratoire disposait de toutes les informations nécessaires pour finaliser l'enregistrement de l'échantillon.

7 PHOTOS

/

8 ATTESTATIONS ET CERTIFICATS

Attestation d'assurance :



ATTESTATION D'ASSURANCE

Nous, soussignés **MSIG Insurance Europe AG**, Succursale en France, sis 65 Rue de la Victoire – 75009 PARIS – certifions par la présente que la Société :

BUREAU VERITAS SERVICES France SAS
8 Cours du Triangle
92800 Puteaux

a souscrit auprès de notre Compagnie, pour le compte de sa filiale :

Bureau Veritas Exploitation SAS
8 Cours du Triangle 92800 Puteaux

un contrat d'assurance de **RESPONSABILITE CIVILE** portant le numéro F210.16.0414.

Ce contrat a pour objet de garantir les conséquences pécuniaires de la **RESPONSABILITE CIVILE** pouvant incomber à l'Assuré en raison des dommages corporels, matériels et immatériels causés aux tiers dans le cadre de ses activités de diagnostic amiante tels que :

- Diagnostic réglementaire avant travaux ou démolition,
- Assistance technique pour travaux de traitement de l'amiante,
- Repérage amiante (intégration au DTA ou DT parties privatives),
- Repérage amiante avant/après travaux ou démolition,
- Réalisation ou mise à jour du dossier amiante,
- Examen visuel après travaux de désamiantage,
- Mesures de la concentration des fibres d'amiante dans l'air des immeubles bâtis,
- Prélèvement et analyse d'eau afin de rechercher la présence d'amiante en suspension,
- Analyse d'échantillons prélevés par l'Assuré,
- Mesures d'exposition à l'amiante des travailleurs à leurs postes de travail,
- Vérification périodique de l'état de conservation des matériaux contenant de l'amiante dans les bâtiments,
- Diagnostic amiante réglementaire de transaction,
- Diagnostic amiante sur équipements industriels,
- Diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments (décret 2011-610 du 31 mars 2011) y compris le réemploi des matériaux : concernant cette dernière mission il est précisé que les garanties s'appliquent y compris lorsque la mission porte sur des démolitions ne comportant pas de déchets amiantés.

Mais également analyses et/ou prélèvements d'échantillons, missions de recherche d'amiante, conseil en performance énergétique et/ou toutes missions connexes d'assistance technique et/ou de conseil découlant des missions de diagnostics ci-dessus et y compris les estimations financières liées aux propositions de solutions techniques formulées par l'Assuré.

La présente attestation valable du 01/01/2019 au 31/12/2019 à minuit, est délivrée, sous réserve du paiement de la prime d'assurance, pour servir et valoir ce que de droit et ne peut engager la Compagnie au-delà des clauses, termes et conditions du contrat auxquels elle se réfère.

Paris, le 28/12/18

MSIG Insurance Europe AG
65, rue de la Victoire - 75009 Paris
Tél : 01 40 67 12 34 Fax : 01 40 67 12 34
RCS Paris 753143882 APE 65127

MSIG Insurance Europe AG
Succursale en France
65 Rue de la Victoire
75009 Paris
Tél : +33(0)1 40 67 42 42
Fax : +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z
Siège social: An den Dominikanern 11-27
50668 Cologne
Allemagne

Certificat :

BUREAU VERITAS
Certification



Certificat
Attribué à

Monsieur Maxime OYANCE

Bureau Veritas Certification certifie que les compétences de la personne mentionnée ci-dessus répondent aux exigences des arrêtés relatifs aux critères de certification de compétences ci-dessous pris en application des articles L271-6 et R 271.1 du Code de la Construction et de l'Habitation et relatifs aux critères de compétence des personnes physiques réalisant des dossiers de diagnostics techniques tels que définis à l'article L271-4 du code précité.

DOMAINES TECHNIQUES

	Références des arrêtés	Date de Certification originale	Validité du certificat*
Amiante sans mention	Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérages, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification	29/05/2017	28/05/2022
Amiante avec mention	Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérages, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification	10/03/2017	09/03/2022
DPE sans mention	Arrêté du 16 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification	07/12/2017	06/12/2022
DPE avec mention	Arrêté du 16 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification	07/12/2017	06/12/2022
Electricité	Arrêté du 8 juillet 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification	30/06/2016	29/06/2021
Gaz	Arrêté du 6 avril 2007 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification	15/06/2017	14/06/2022

Date : 07/12/2017

Jacques MATILLON - Directeur Général

Numéro de certificat : 2876731



RECYCLÉ
Pour toi à partir
de matériaux recyclés
FSC® C124913



cofrac
CERTIFICATION
DE PERSONNES
ACCREDITATION
N°4-0067
Liste des sites et
portées disponibles
sur www.cofrac.fr

* Sous réserve du respect des dispositions contractuelles et des résultats positifs des surveillances réalisées, ce certificat est valable jusqu'à : voir ci-dessus

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du référentiel peuvent être obtenues en consultant l'organisme.

Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez aller sur www.bureauveritas.fr/certification-diaq

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France
60, avenue du Général de Gaulle - Immeuble Le Guillaumet - 92046 Paris La Défense