

## École Militaire d'Équitation (EME)

### BIEN IMMOBILIER CONCERNE :

EME FONTAINEBLEAU - Avenue de Maintenon  
77300 FONTAINEBLEAU (France)

### Propriétaire

SERVICE INFRASTRUCTURE DE LA DEFENSE SID  
VERSAILLE - M. Abdelkader TAYABI  
Camp des Matelots, Bâtiment 105 CS-10702  
78013 VERSAILLES CEDEX (France)

### Demandeur

SERVICE INFRASTRUCTURE DE LA DEFENSE SID  
VERSAILLE - M. Abdelkader TAYABI  
Camp des Matelots, Bâtiment 105 CS-10702  
78013 VERSAILLES CEDEX (France)

### TEXTES REGLEMENTAIRES

Norme NFX 43-050 et suivant les dispositions de la norme NF ICO 18287  
Norme NF X 46-020 d'Août 2017

### Localisation du dossier

Périmètre de repérage :	..... Voirie du centre d'équitation militaire.
Type de logement :	..... Néant
Fonction principale du bâtiment :	..... Centre d'équitation militaire
Date du permis :	..... non communiquée

**Date du rapport :** 29/04/2021

**Date de visite :** 06/04/2021

**Nombre de pages :** 60

**Fait à :** FLEURY MEROGIS

**Référence du dossier :** 2019CIDSG840

**Nombre de prélèvements :** 16

**Auteur du rapport :**  
Mehdi CHERCHALI

**Fonction :** Opérateur de repérage

**Certificat de compétence :**  
n° CPDI 4052

**Délivré par :** I.Cert

**Contrat d'assurance :**

AXA /  
n° 37503519275087 / échéance  
31/12/2021



Le présent rapport et ses annexes forment un tout indissociable dont il ne peut être fait état, vis-à-vis de tiers, que par publication ou communication in extenso.

## Sommaire

<b>I. CONCLUSIONS .....</b>	<b>3</b>
<b>II. LABORATOIRE(S) D'ANALYSE.....</b>	<b>3</b>
<b>III. LA MISSION DE REPERAGE.....</b>	<b>3</b>
1. L'OBJET DE LA MISSION.....	3
2. LE PERIMETRE DE REPERAGE EFFECTIF .....	3
<b>IV. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE .....</b>	<b>4</b>
1. BILAN DE L'ANALYSE DOCUMENTAIRE.....	4
2. DATE D'EXECUTION DES VISITES DU REPERAGE IN SITU .....	4
3. ÉCARTS, ADJONCTIONS, SUPPRESSIONS PAR RAPPORT AUX NORMES EN VIGUEUR .....	4
<b>V. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE.....</b>	<b>5</b>
<b>ANNEXE 1 - PLANS / CROQUIS .....</b>	<b>21</b>
<b>ANNEXE 2 - RAPPORTS D'ESSAI .....</b>	<b>23</b>
<b>ANNEXE 3 - AUTRES DOCUMENTS .....</b>	<b>56</b>
<b>ANNEXE 4 - CERTIFICAT DE COMPETENCES .....</b>	<b>57</b>
<b>ANNEXE 5 - ATTESTATION D'ASSURANCE.....</b>	<b>59</b>

## I. CONCLUSIONS

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport :

- **il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir des HAP : après analyses, ils contiennent moins de 50mg/kg de HAP.**
- **Il a été repéré des matériaux et produits susceptibles (\*) de contenir de l'amiante : après analyses, ils ne contiennent pas d'amiante.**

(\*) : « **Matériau ou produit susceptible de contenir de l'amiante** » : matériau ou produit contenant naturellement de l'amiante ou dont la composition a intégré de l'amiante pendant certaines périodes de sa fabrication et pour lequel la présence ou l'absence d'amiante n'a pas été démontrée

### Liste des carottes contenant de l'amiante ou des HAP :

Carotte	Localisation	Conclusion HAP	Conclusion Amiante
Néant	-		

## II. LABORATOIRE(S) D'ANALYSE

Raison sociale et nom de l'entreprise : ..... ITGA St Etienne

Adresse : ..... 44 rue Jean Huss 42000 Saint-Étienne

Numéro de l'accréditation Cofrac : ..... 1-1761

## III. LA MISSION DE REPERAGE

### 1. L'OBJET DE LA MISSION

Dans le cadre d'un contrôle du revêtement bitumineux, décrit en page de couverture du présent rapport, la mission consiste à repérer la localisation des matériaux ou produits contenant de l'amiante + HAP.

### 2. LE PERIMETRE DE REPERAGE EFFECTIF

Etendu de la zone de contrôle : **ZONE 1 à 3 - EME FONTAINEBLEAU**

## IV.CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

### 1. BILAN DE L'ANALYSE DOCUMENTAIRE

Documents demandés	Documents remis
Rapports concernant la recherche d'amiante déjà réalisés	-
Documents décrivant les ouvrages, produits, matériaux et protections physiques mises en place	-
Eléments d'information nécessaires à l'accès aux zones analysées	-

Observations :

**Néant**

### 2. DATE D'EXECUTION DES VISITES DU REPERAGE IN SITU

Date de la commande : 05/05/2020

Date(s) de visite de l'ensemble des locaux : 06/04/2021

Heure d'arrivée : 08 h 30

Durée du repérage : 7jours

Personne en charge d'accompagner l'opérateur de repérage : Aucun accompagnateur


### 3. ÉCARTS, ADJONCTIONS, SUPPRESSIONS PAR RAPPORT AUX NORMES EN VIGUEUR



La mission de repérage ne s'est pas déroulée conformément aux prescriptions de la norme Norme NF X 46-020 d'Août 2017.



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



## V. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

Liste des carottes et couches affiliées :

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 01		
<b>Localisation</b>		
<b>ZONE 1</b>	CP / Commune : 77300 FONTAINEBLEAU France RD / Voie : ZONE 1	Précision : EME - FONTAINEBLEAU Avenue de Maintenon
<b>Caractéristique du carottage</b>		
<p style="text-align: center;"><b>Plan de localisation</b></p> 		
<b>Commentaires</b> : Sans objet		
Référence de la couche	Analyse amiante Conclusion	Analyse HAP Conclusion
Couche 01 enrobé bitumineux noir	Amiante non détecté	<50 mg/kg



IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 02		
<b>Localisation</b>		
<b>ZONE 1</b>	CP / Commune : 77300 FONTAINEBLEAU France RD / Voie : ZONE 1	Précision : EME - FONTAINEBLEAU - Avenue de Maintenon
<b>Caractéristique du carottage</b>		
<b>Plan de localisation</b> 		<b>Photo de la Carotte</b> 
<b>Commentaires</b> : Sans objet		
<b>Référence de la couche</b>	<b>Analyse amiante</b> <b>Conclusion</b>	<b>Analyse HAP</b> <b>Conclusion</b>
Couche 01 enrobé bitumineux noir	Amiante non détecté	<50 mg/kg



IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 03		
<b>Localisation</b>		
<b>ZONE 1</b>	CP / Commune : 77300 FONTAINEBLEAU France RD / Voie : ZONE 1	Précision : EME FONTAINEBLEAU - Avenue de Maintenon
<b>Caractéristique du carottage</b>		
<b>Plan de localisation</b>		<b>Photo de la Carotte</b>
		
<b>Commentaires</b> : Sans objet		
<b>Référence de la couche</b>	<b>Analyse amiante Conclusion</b>	<b>Analyse HAP Conclusion</b>
Couche 01 enrobé bitumineux noir	Amiante non détecté	<50 mg/kg



IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 04		
<b>Localisation</b>		
<b>ZONE 1</b>	CP / Commune : 77300 FONTAINEBLEAU France RD / Voie : ZONE 1	Précision : EME FONTAINEBLEAU - Avenue de Maintenon
<b>Caractéristique du carottage</b>		
<b>Plan de localisation</b> 		<b>Photo de la Carotte</b> 
<b>Commentaires</b> : Sans objet		
<b>Référence de la couche</b>	<b>Analyse amiante</b> <b>Conclusion</b>	<b>Analyse HAP</b> <b>Conclusion</b>
Couche 01 enrobé bitumineux noir	Amiante non détecté	<50 mg/kg







IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 05		
<b>Localisation</b>		
<b>ZONE 3</b>	CP / Commune : 77300 FONTAINEBLEAU France RD / Voie : ZONE 3	Précision : EME FONTAINEBLEAU - Avenue de Maintenon
<b>Caractéristique du carottage</b>		
<b>Plan de localisation</b> 		<b>Photo de la Carotte</b> 
<b>Commentaires</b> : Sans objet		
<b>Référence de la couche</b>	<b>Analyse amiante Conclusion</b>	<b>Analyse HAP Conclusion</b>
Couche 01 enrobé bitumineux noir	Amiante non détecté	<50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 06		
<b>Localisation</b>		
<b>ZONE 2</b>	CP / Commune : 77300 FONTAINEBLEAU France RD / Voie : ZONE 2	Précision : EME FONTAINEBLEAU - Avenue de Maintenon
<b>Caractéristique du carottage</b>		
<b>Plan de localisation</b> 		<b>Photo de la Carotte</b> 
<b>Commentaires</b> : Sans objet		
<b>Référence de la couche</b>	<b>Analyse amiante</b> <b>Conclusion</b>	<b>Analyse HAP</b> <b>Conclusion</b>
Couche 01 enrobé bitumineux noir	Amiante non détecté	<50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 07		
<b>Localisation</b>		
<b>ZONE 2</b>	CP / Commune : 77300 FONTAINEBLEAU France RD / Voie : ZONE 2	Précision : EME FONTAINEBLEAU - Avenue de Maintenon
<b>Caractéristique du carottage</b>		
<b>Plan de localisation</b> 		<b>Photo de la Carotte</b> 
<b>Commentaires</b> : Sans objet		
<b>Référence de la couche</b>	<b>Analyse amiante Conclusion</b>	<b>Analyse HAP Conclusion</b>
Couche 01 enrobé bitumineux noir	Amiante non détecté	<50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 08		
<b>Localisation</b>		
<b>ZONE 2</b>	CP / Commune : 77300 FONTAINEBLEAU France RD / Voie : ZONE 2	Précision : EME FONTAINEBLEAU - Avenue de Maintenon
<b>Caractéristique du carottage</b>		
<b>Plan de localisation</b>		<b>Photo de la Carotte</b>
		
<b>Commentaires</b> : Sans objet		
<b>Référence de la couche</b>	<b>Analyse amiante Conclusion</b>	<b>Analyse HAP Conclusion</b>
Couche 01 enrobé bitumineux noir	Amiante non détecté	<50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 09		
<b>Localisation</b>		
<b>ZONE 2</b>	CP / Commune : 77300 FONTAINEBLEAU France RD / Voie : ZONE 2	Précision : EME FONTAINEBLEAU - Avenue de Maintenon
<b>Caractéristique du carottage</b>		
<b>Plan de localisation</b> 		<b>Photo de la Carotte</b> 
<b>Commentaires</b> : Sans objet		
<b>Référence de la couche</b>	<b>Analyse amiante Conclusion</b>	<b>Analyse HAP Conclusion</b>
Couche 01 enrobé bitumineux noir	Amiante non détecté	<50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 10		
<b>Localisation</b>		
<b>ZONE 2</b>	CP / Commune : 77300 FONTAINEBLEAU France RD / Voie : ZONE 2	Précision : EME FONTAINEBLEAU - Avenue de Maintenon
<b>Caractéristique du carottage</b>		
<b>Plan de localisation</b> 		<b>Photo de la Carotte</b> 
<b>Commentaires</b> : Sans objet		
<b>Référence de la couche</b>	<b>Analyse amiante Conclusion</b>	<b>Analyse HAP Conclusion</b>
Couche 01 enrobé bitumineux noir	Amiante non détecté	<50 mg/kg

**IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 11**
**Localisation**
**ZONE 2**

 CP / Commune : 77300 FONTAINEBLEAU France  
 RD / Voie : ZONE 2

 Précision : EME FONTAINEBLEAU -  
 Avenue de Maintenon

**Caractéristique du carottage**
**Plan de localisation**

**Photo de la Carotte**

**Commentaires :** Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante Conclusion	Analyse HAP Conclusion
Couche 01 enrobé bitumineux noir	Amiante non détecté	<50 mg/kg

**IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 12**
**Localisation**

ZONE 2	CP / Commune : 77300 FONTAINEBLEAU France RD / Voie : ZONE 2	Précision : EME FONTAINEBLEAU - Avenue de Maintenon
--------	---	--



**Caractéristique du carottage**
**Plan de localisation**



**Photo de la Carotte**

**Commentaires :** Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante Conclusion	Analyse HAP Conclusion
Couche 01 enrobé bitumineux noir	Amiante non détecté	<50 mg/kg



IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 13		
<b>Localisation</b>		
<b>ZONE 2</b>	CP / Commune : 77300 FONTAINEBLEAU France RD / Voie : ZONE 2	Précision : EME FONTAINEBLEAU - Avenue de Maintenon
<b>Caractéristique du carottage</b>		
<b>Plan de localisation</b>		<b>Photo de la Carotte</b>
		
<b>Commentaires</b> : Sans objet		
<b>Référence de la couche</b>	<b>Analyse amiante Conclusion</b>	<b>Analyse HAP Conclusion</b>
Couche 01 enrobé bitumineux noir	Amiante non détecté	<50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 14		
<b>Localisation</b>		
<b>ZONE 2</b>	CP / Commune : 77300 FONTAINEBLEAU France RD / Voie : ZONE 2	Précision : EME FONTAINEBLEAU - Avenue de Maintenon
<b>Caractéristique du carottage</b>		
<b>Plan de localisation</b>		<b>Photo de la Carotte</b>
		
<b>Commentaires</b> : Sans objet		
<b>Référence de la couche</b>	<b>Analyse amiante Conclusion</b>	<b>Analyse HAP Conclusion</b>
Couche 01 enrobé bitumineux noir	Amiante non détecté	<50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 15		
<b>Localisation</b>		
<b>ZONE 2</b>	CP / Commune : 77300 FONTAINEBLEAU France RD / Voie : ZONE 2	Précision : EME FONTAINEBLEAU - Avenue de Maintenon
<b>Caractéristique du carottage</b>		
<p align="center"><b>Photo de la Carotte</b></p> 		
<b>Commentaires</b> : Sans objet		
Référence de la couche	Analyse amiante Conclusion	Analyse HAP Conclusion
Couche 01 enrobé bitumineux noir	Amiante non détecté	<50 mg/kg

**IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 16**
**Localisation**
**ZONE 2**

 CP / Commune : 77300 FONTAINEBLEAU France  
 RD / Voie : ZONE 2

 Précision : EME FONTAINEBLEAU -  
 Avenue de Maintenon

**Caractéristique du carottage**
**Plan de localisation**

**Photo de la Carotte**

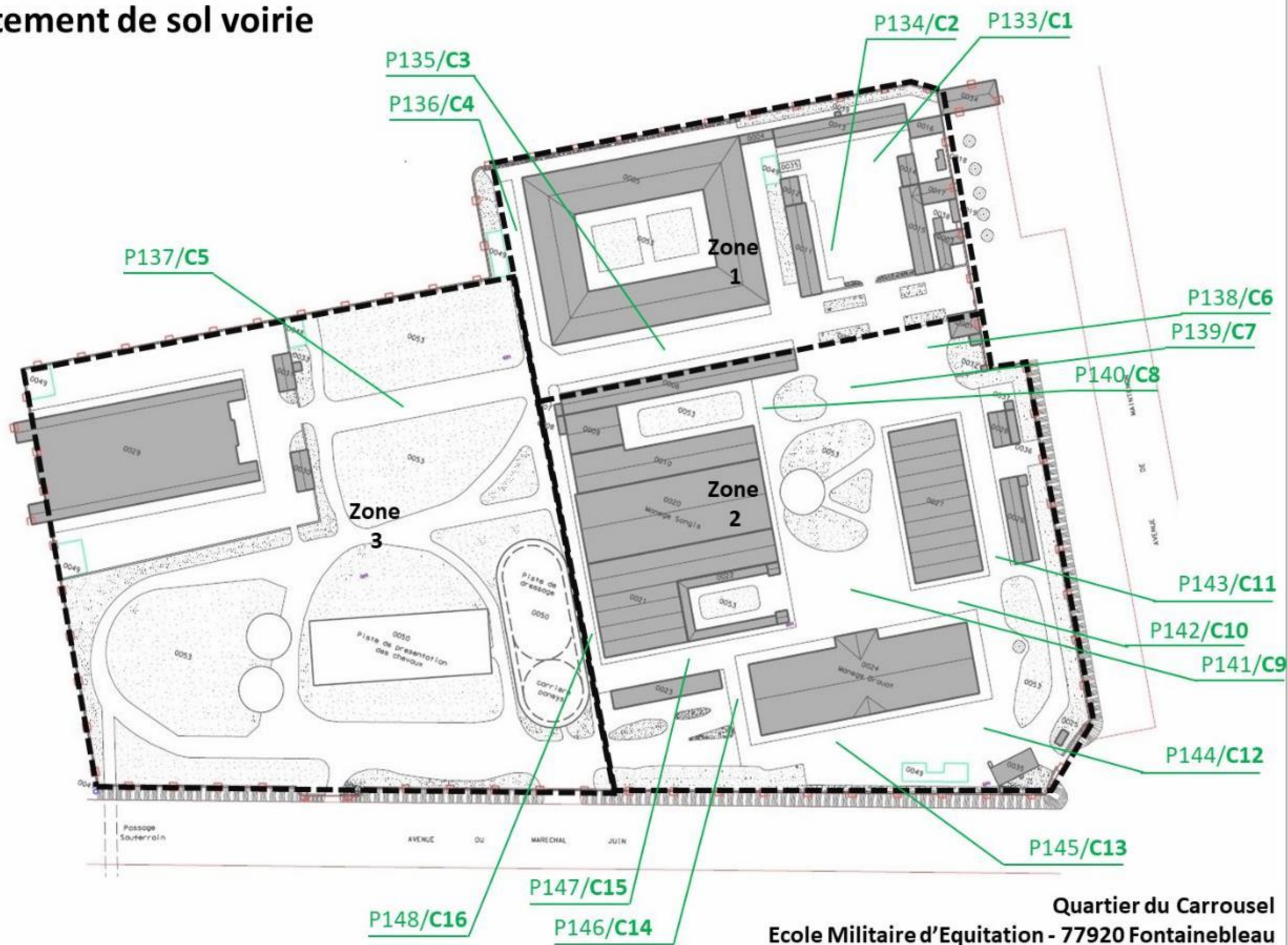
**Commentaires :** Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante Conclusion	Analyse HAP Conclusion
Couche 01 enrobé bitumineux noir	Amiante non détecté	<50 mg/kg

## ANNEXE 1 - PLANS / CROQUIS



# Revêtement de sol voirie



## ANNEXE 2 - RAPPORTS D'ESSAI

Rapport d'analyse Page 1 / 2  
 Edité le : 06/05/2021

ITGA  
 Laboratoire amiante  
 Parc Edonia-Bâtiment R  
 Rue de la terre Adélie  
 35760 ST GREGOIRE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
 Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats. □  
 Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.  
 Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint  
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
 Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).  
 La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC21-5254	Référence contrat :	SOCC14-288
Identification rapport :	<b>SOC2104-4190 V1</b>	Identification échantillon :	<b>SOC2104-4190</b>
Doc Adm Client :	IT0621-6555 / WS12923		
Référence client :	P133/C1 - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - EME - Fontainebleau - Zone 1		
Nature:	Déchets bitumineux routiers		
Prélèvement :	Prélevé le 22/04/2021 à 00h00	Réceptionné le 27/04/2021	Enregistré le 28/04/2021
	Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 03/05/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Délivraison	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyse sur le produit</b> <i>Analyse de base</i>						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN 15002			#
<b>Composés organiques</b> <i>HAP</i>						
Fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (b) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (k) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (a) pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (ghi) pérylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Indéno (1,2,3 cd) Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Acénaphthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#



SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 06/05/2021

Identification rapport: SOC2104-4190 V1

Destinataire : ITGA

Doc Adm Client : IT0621-6555 / WS12923

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	
Chrysène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Dibenzo (a,h) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Fluorène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Naphtalène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Phénanthrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Acénaphthylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (a) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Somme des 16 HAP	<8.000	mg/kg	GC/MS - NF EN 15527			

HAP Cofrac HAP - enrobés bitumineux

L'échantillon a été congelé à réception au laboratoire le 27/04/2021

Claude LAMBRE  
Directeur Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 06/05/2021

ITGA  
Laboratoire amiante  
  
Parc Edonia-Bâtiment R  
Rue de la terre Adélie  
35760 ST GREGOIRE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats. □  
Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.  
Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).  
La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC21-5254	Référence contrat :	SOCC14-288
Identification rapport :	<b>SOC2104-4191 V1</b>	Identification échantillon :	<b>SOC2104-4191</b>
Doc Adm Client :	IT0621-6555 / WS12923		
Référence client :	P134/C2 - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - EME - Fontainebleau - Zone 1		
Nature :	Déchets bitumineux routiers		
Prélèvement :	Prélevé le 22/04/2021 à 00h00 Réceptionné le 27/04/2021 Enregistré le 28/04/2021		
	Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 03/05/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	References de qualité	COFRAC
<b>Analyse sur le produit</b> <i>Analyse de base</i>						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN 15002			#
<b>Composés organiques</b> <i>HAP</i>						
Fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (b) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (k) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (a) pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (ghi) pérylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Indéno (1,2,3 cd) Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Acénaphthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#

.../...

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 06/05/2021

Identification rapport: SOC2104-4191 V1

Destinataire : ITGA

Doc Adm Client : IT0621-6555 / WS12923

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Direction	Références de qualité
Chrysène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Dibenzo (a,h) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Fluorène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Naphtalène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Phénanthrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Acénaphthylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Benzo (a) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Somme des 16 HAP	<8.000	mg/kg	GC/MS - NF EN 15527		

HAP Cofrac HAP - enrobés bitumineux

L'échantillon a été congelé à réception au laboratoire le 27/04/2021

Claude LAMBRE  
Directeur Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 06/05/2021

ITGA  
Laboratoire amiante  
  
Parc Edonia-Bâtiment R  
Rue de la terre Adélie  
35760 ST GREGOIRE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats. □  
Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.  
Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).  
La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC21-5254	Référence contrat :	SOCC14-288
Identification rapport :	<b>SOC2104-4192 V1</b>	Identification échantillon :	<b>SOC2104-4192</b>
Doc Adm Client :	IT0621-6555 / WS12923		
Référence client :	P135/C3 - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - EME - Fontainebleau - Zone 1		
Nature:	Déchets bitumineux routiers		
Prélèvement :	Prélevé le 22/04/2021 à 00h00	Réceptionné le 27/04/2021	Enregistré le 28/04/2021
	Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 03/05/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyse sur le produit</b> <i>Analyse de base</i>						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN 15002			#
<b>Composés organiques</b> <i>HAP</i>						
Fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (b) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (k) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (a) pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (ghi) pérylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Indéno (1,2,3 cd) Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Acénaphène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#

.../...

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 06/05/2021

Identification rapport: SOC2104-4192 V1

Destinataire : ITGA

Doc Adm Client : IT0621-6555 / WS12923

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Chrysène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Dibenzo (a,h) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Fluorène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Naphtalène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Phénanthrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Acénaphthylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Benzo (a) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Somme des 16 HAP	<8.000	mg/kg	GC/MS - NF EN 15527		

HAP Cofrac

HAP - enrobés bitumineux

L'échantillon a été congelé à réception au laboratoire le 27/04/2021

Claude LAMBRE  
Directeur Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 2  
 Edité le : 06/05/2021

ITGA  
 Laboratoire amiante  
 Parc Edonia-Bâtiment R  
 Rue de la terre Adélie  
 35760 ST GREGOIRE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
 Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats. □  
 Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.  
 Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint  
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
 Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).  
 La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC21-5254	Référence contrat :	SOCC14-288
Identification rapport :	<b>SOC2104-4193 V1</b>	Identification échantillon :	<b>SOC2104-4193</b>
Doc Adm Client :	IT0621-6555 / WS12923		
Référence client :	P136/C4 - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - EME - Fontainebleau - Zone 1		
Nature :	Déchets bitumineux routiers		
Prélèvement :	Prélevé le 22/04/2021 à 00h00 Réceptionné le 27/04/2021 Enregistré le 28/04/2021		
	Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 03/05/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyse sur le produit</b> <i>Analyse de base</i>						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN 15002			#
<b>Composés organiques</b> <i>HAP</i>						
Fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (b) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (k) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (a) pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (ghi) pérylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Indéno (1,2,3 cd) Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Acénaphthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 06/05/2021

Identification rapport: SOC2104-4193 V1

Destinataire : ITGA

Doc Adm Client : IT0621-6555 / WS12923

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Chrysène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Dibenzo (a,h) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Fluorène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Naphtalène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Phénanthrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Acénaphthylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Benzo (a) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Somme des 16 HAP	<8.000	mg/kg	GC/MS - NF EN 15527		

HAP Cofrac

HAP - enrobés bitumineux

L'échantillon a été congelé à réception au laboratoire le 27/04/2021

Claude LAMBRE  
Directeur Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 06/05/2021

ITGA  
Laboratoire amiante  
  
Parc Edonia-Bâtiment R  
Rue de la terre Adélie  
35760 ST GREGOIRE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats. □  
Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.  
Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).  
La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC21-5254	Référence contrat :	SOCC14-288
Identification rapport :	<b>SOC2104-4194 V1</b>	Identification échantillon :	<b>SOC2104-4194</b>
Doc Adm Client :	IT0621-6555 / WS12923		
Référence client :	P137/C5 - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - EME - Fontainebleau - Zone 3		
Nature :	Déchets bitumineux routiers		
Prélèvement :	Prélevé le 22/04/2021 à 00h00	Réceptionné le 27/04/2021	Enregistré le 28/04/2021
	Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 03/05/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Délivraison	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyse sur le produit</b> <i>Analyse de base</i>						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN 15002			#
<b>Composés organiques</b> <i>HAP</i>						
Fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (b) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (k) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (a) pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (ghi) pérylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Indéno (1,2,3 cd) Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Acénaphthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#

.../...



SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 06/05/2021

Identification rapport: SOC2104-4194 V1

Destinataire : ITGA

Doc Adm Client : IT0621-6555 / WS12923

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Chrysène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Dibenzo (a,h) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Fluorène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Naphtalène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Phénanthrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Acénaphthylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Benzo (a) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Somme des 16 HAP	<8,000	mg/kg	GC/MS - NF EN 15527		

HAP Cofrac

HAP - enrobés bitumineux

L'échantillon a été congelé à réception au laboratoire le 27/04/2021

Claude LAMBRE  
Directeur Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 06/05/2021

ITGA  
Laboratoire amiante  
  
Parc Edonia-Bâtiment R  
Rue de la terre Adélie  
35760 ST GREGOIRE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats. □  
Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.  
Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).  
La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC21-5254	Référence contrat :	SOCC14-288
Identification rapport :	<b>SOC2104-4195 V1</b>	Identification échantillon :	<b>SOC2104-4195</b>
Doc Adm Client :	IT0621-6555 / WS12923		
Référence client :	P138/C6 - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - EME - Fontainebleau - Zone 2		
Nature :	Déchets bitumineux routiers		
Prélèvement :	Prélevé le 22/04/2021 à 00h00 Réceptionné le 27/04/2021 Enregistré le 28/04/2021		
	Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 03/05/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyse sur le produit</b> <i>Analyse de base</i>						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN 15002			#
<b>Composés organiques</b> <i>HAP</i>						
Fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (b) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (k) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (a) pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (ghi) pérylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Indéno (1,2,3 cd) Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Acénaphthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#

.../...

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 06/05/2021

Identification rapport: SOC2104-4195 V1

Destinataire : ITGA

Doc Adm Client : IT0621-6555 / WS12923

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Chrysène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Dibenzo (a,h) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Fluorène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Naphtalène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Phénanthrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Acénaphthylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Benzo (a) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Somme des 16 HAP	<8.000	mg/kg	GC/MS - NF EN 15527		

HAP Cofrac HAP - enrobés bitumineux

L'échantillon a été congelé à réception au laboratoire le 27/04/2021

Claude LAMBRE  
Directeur Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 06/05/2021

ITGA  
Laboratoire amiante  
Parc Edonia-Bâtiment R  
Rue de la terre Adélie  
35760 ST GREGOIRE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats. □  
Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.  
Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).  
La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC21-5254	Référence contrat :	SOCC14-288
Identification rapport :	<b>SOC2104-4196 V1</b>	Identification échantillon :	<b>SOC2104-4196</b>
Doc Adm Client :	IT0621-6555 / WS12923		
Référence client :	P139/C7 - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - EME - Fontainebleau - Zone 2		
Nature:	Déchets bitumineux routiers		
Prélèvement :	Prélevé le 22/04/2021 à 00h00	Réceptionné le 27/04/2021	Enregistré le 28/04/2021
	Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 03/05/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyse sur le produit</b> <b>Analyse de base</b>						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN 15002			#
<b>Composés organiques</b> <b>HAP</b>						
Fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (b) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (k) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (a) pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (ghi) pérylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Indéno (1,2,3 cd) Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Acénaphthène	0.60	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 06/05/2021

Identification rapport: SOC2104-4196 V1

Destinataire : ITGA

Doc Adm Client : IT0621-6555 / WS12923

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Chrysène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Dibenzo (a,h) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Fluorène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Naphtalène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Pyrène	0.57	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Phénanthrène	0.77	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Acénaphthylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Benzo (a) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Somme des 16 HAP	<8.440	mg/kg	GC/MS - NF EN 15527		#

HAP Cofrac HAP - enrobés bitumineux

L'échantillon a été congelé à réception au laboratoire le 27/04/2021

Claude LAMBRE  
Directeur Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 2  
 Edité le : 06/05/2021

ITGA  
 Laboratoire amiante  
 Parc Edonia-Bâtiment R  
 Rue de la terre Adélie  
 35760 ST GREGOIRE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
 Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats. □  
 Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.  
 Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint  
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
 Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).  
 La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC21-5254	Référence contrat :	SOC14-288
Identification rapport :	<b>SOC2104-4197 V1</b>	Identification échantillon :	<b>SOC2104-4197</b>
Doc Adm Client :	IT0621-6555 / WS12923		
Référence client :	P140/C8 - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - EME - Fontainebleau - Zone 2		
Nature:	Déchets bitumineux routiers		
Prélèvement :	Prélevé le 22/04/2021 à 00h00	Réceptionné le 27/04/2021	Enregistré le 28/04/2021
	Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 03/05/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyse sur le produit</b> <b>Analyse de base</b>						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN 15002			#
<b>Composés organiques</b> <b>HAP</b>						
Fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (b) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (k) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (a) pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (ghi) pérylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Indéno (1,2,3 cd) Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Anthraène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Acénaphthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#

.../...

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 06/05/2021

Identification rapport: SOC2104-4197 V1

Destinataire : ITGA

Doc Adm Client : IT0621-6555 / WS12923

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Chrysène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Dibenzo (a,h) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Fluorène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Naphtalène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Phénanthrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Acénaphthylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Benzo (a) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Somme des 16 HAP	<8.000	mg/kg	GC/MS - NF EN 15527		#

HAP Cofrac HAP - enrobés bitumineux

L'échantillon a été congelé à réception au laboratoire le 27/04/2021

Claude LAMBRE  
Directeur Laboratoire







Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 06/05/2021

ITGA  
Laboratoire amiante  
  
Parc Edonia-Bâtiment R  
Rue de la terre Adélie  
35760 ST GREGOIRE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats. □  
Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.  
Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).  
La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC21-5254	Référence contrat :	SOCC14-288
Identification rapport :	<b>SOC2104-4198 V1</b>	Identification échantillon :	<b>SOC2104-4198</b>
Doc Adm Client :	IT0621-6555 / WS12923		
Référence client :	P141/C9 - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - EME - Fontainebleau - Zone 2		
Nature :	Déchets bitumineux routiers		
Prélèvement :	Prélevé le 22/04/2021 à 00h00 Réceptionné le 27/04/2021 Enregistré le 28/04/2021		
	Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 03/05/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyse sur le produit</b> <i>Analyse de base</i>						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN 15002			#
<b>Composés organiques</b> <i>HAP</i>						
Fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (b) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (k) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (a) pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (ghi) pérylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Indéno (1,2,3 cd) Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Acénaphthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#



SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 06/05/2021

Identification rapport: SOC2104-4198 V1

Destinataire : ITGA

Doc Adm Client : IT0621-6555 / WS12923

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Chrysène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Dibenzo (a,h) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Fluorène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Naphtalène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Phénanthrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Acénaphthylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Benzo (a) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Somme des 16 HAP	<8.000	mg/kg	GC/MS - NF EN 15527		

HAP Cofrac

HAP - enrobés bitumineux

L'échantillon a été congelé à réception au laboratoire le 27/04/2021

Claude LAMBRE  
Directeur Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 06/05/2021

ITGA  
Laboratoire amiante  
  
Parc Edonia-Bâtiment R  
Rue de la terre Adélie  
35760 ST GREGOIRE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats. □  
Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.  
Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).  
La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

<b>Identification dossier :</b>	SOC21-5254	<b>Référence contrat :</b>	SOCC14-288
<b>Identification rapport :</b>	SOC2104-4199 V1	<b>Identification échantillon :</b>	SOC2104-4199
<b>Doc Adm Client :</b>	IT0621-6555 / WS12923		
<b>Référence client :</b>	P142/C10 - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - EME - Fontainebleau - Zone 2		
<b>Nature:</b>	Déchets bitumineux routiers		
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 22/04/2021 à 00h00 Réceptionné le 27/04/2021 Enregistré le 28/04/2021		
	Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 03/05/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyse sur le produit</b> <i>Analyse de base</i> Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN 15002			#
<b>Composés organiques</b> <i>HAP</i>						
Fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (b) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (k) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (a) pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (ghi) pérylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Indéno (1,2,3 cd) Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Acénaphthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 06/05/2021

Identification rapport: SOC2104-4199 V1

Destinataire : ITGA

Doc Adm Client : IT0621-6555 / WS12923

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Chrysène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Dibenzo (a,h) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Fluorène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Naphtalène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Phénanthrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Acénaphthylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Benzo (a) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Somme des 16 HAP	<8.000	mg/kg	GC/MS - NF EN 15527		

HAP Cofrac

HAP - enrobés bitumineux

L'échantillon a été congelé à réception au laboratoire le 27/04/2021

Claude LAMBRE  
Directeur Laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
 Edité le : 06/05/2021

ITGA  
 Laboratoire amiante  
 Parc Edonia-Bâtiment R  
 Rue de la terre Adélie  
 35760 ST GREGOIRE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
 Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats. □  
 Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.  
 Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint  
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
 Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).  
 La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC21-5254	Référence contrat :	SOCC14-288
Identification rapport :	<b>SOC2104-4200 V1</b>	Identification échantillon :	<b>SOC2104-4200</b>
Doc Adm Client :	IT0621-6555 / WS12923		
Référence client :	P143/C11 - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - EME - Fontainebleau - Zone 2		
Nature:	Déchets bitumineux routiers		
Prélèvement :	Prélevé le 22/04/2021 à 00h00	Réceptionné le 27/04/2021	Enregistré le 28/04/2021
	Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 03/05/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyse sur le produit</b> <i>Analyse de base</i>						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN 15002			#
<b>Composés organiques</b> <i>HAP</i>						
Fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (b) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (k) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (a) pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (ghi) pérylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Indéno (1,2,3 cd) Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Acénaphthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#

.../...

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 06/05/2021

Identification rapport: SOC2104-4200 V1

Destinataire : ITGA

Doc Adm Client : IT0621-6555 / WS12923

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Chrysène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Dibenzo (a,h) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Fluorène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Naphtalène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Phénanthrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Acénaphthylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Benzo (a) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Somme des 16 HAP	<8.000	mg/kg	GC/MS - NF EN 15527		

HAP Cofrac

HAP - enrobés bitumineux

L'échantillon a été congelé à réception au laboratoire le 27/04/2021

Claude LAMBRE  
Directeur Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 06/05/2021

ITGA  
Laboratoire amiante  
Parc Edonia-Bâtiment R  
Rue de la terre Adélie  
35760 ST GREGOIRE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats. □  
Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.  
Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).  
La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC21-5254	Référence contrat :	SOCC14-288
Identification rapport :	<b>SOC2104-4201 V1</b>	Identification échantillon :	<b>SOC2104-4201</b>
Doc Adm Client :	IT0621-6555 / WS12923		
Référence client :	P144/C12 - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - EME - Fontainebleau - Zone 2		
Nature :	Déchets bitumineux routiers		
Prélèvement :	Prélevé le 22/04/2021 à 00h00 Réceptionné le 27/04/2021 Enregistré le 28/04/2021		
	Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 03/05/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyse sur le produit</b> <i>Analyse de base</i>						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN 15002			#
<b>Composés organiques</b> <i>HAP</i>						
Fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (b) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (k) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (a) pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (ghi) pérylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Indéno (1,2,3 cd) Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Acénaphthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 06/05/2021

Identification rapport: SOC2104-4201 V1

Destinataire : ITGA

Doc Adm Client : IT0621-6555 / WS12923

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Chrysène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Dibenzo (a,h) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Fluorène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Naphtalène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Phénanthrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Acénaphthylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Benzo (a) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Somme des 16 HAP	<8.000	mg/kg	GC/MS - NF EN 15527		

HAP Cofrac HAP - enrobés bitumineux

L'échantillon a été congelé à réception au laboratoire le 27/04/2021

Claude LAMBRE  
Directeur Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 2  
 Edité le : 06/05/2021

ITGA  
 Laboratoire amiante  
 Parc Edonia-Bâtiment R  
 Rue de la terre Adélie  
 35760 ST GREGOIRE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
 Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats.  
 Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.  
 Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint  
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
 Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).  
 La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC21-5254	Référence contrat :	SOCC14-288
Identification rapport :	<b>SOC2104-4202 V1</b>	Identification échantillon :	<b>SOC2104-4202</b>
Doc Adm Client :	IT0621-6555 / WS12923		
Référence client :	P145/C13 - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - EME - Fontainebleau - Zone 2		
Nature:	Déchets bitumineux routiers		
Prélèvement :	Prélevé le 22/04/2021 à 00h00	Réceptionné le 27/04/2021	Enregistré le 28/04/2021
	Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 03/05/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Datation	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyse sur le produit</b> <i>Analyse de base</i>						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN 15002			#
<b>Composés organiques</b> <i>HAP</i>						
Fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (b) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (k) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (a) pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (ghi) pérylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Indéno (1,2,3 cd) Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Acénaphthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#



SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 06/05/2021

Identification rapport: SOC2104-4202 V1

Destinataire : ITGA

Doc Adm Client : IT0621-6555 / WS12923

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Chrysène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Dibenzo (a,h) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Fluorène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Naphtalène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Phénanthrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Acénaphthylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Benzo (a) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Somme des 16 HAP	<8.000	mg/kg	GC/MS - NF EN 15527		

HAP Cofrac

HAP - enrobés bitumineux

L'échantillon a été congelé à réception au laboratoire le 27/04/2021

Claude LAMBRE  
Directeur Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 06/05/2021

ITGA  
Laboratoire amiante  
  
Parc Edonia-Bâtiment R  
Rue de la terre Adélie  
35760 ST GREGOIRE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats. □  
Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.  
Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).  
La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC21-5254	Référence contrat :	SOCC14-288
Identification rapport :	<b>SOC2104-4203 V1</b>	Identification échantillon :	<b>SOC2104-4203</b>
Doc Adm Client :	IT0621-6555 / WS12923		
Référence client :	P146/C14 - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - EME - Fontainebleau - Zone 2		
Nature:	Déchets bitumineux routiers		
Prélèvement :	Prélevé le 22/04/2021 à 00h00 Réceptionné le 27/04/2021 Enregistré le 28/04/2021		
	Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 03/05/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyse sur le produit</b> <i>Analyse de base</i>						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN 15002			#
<b>Composés organiques</b> <i>HAP</i>						
Fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (b) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (k) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (a) pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (ghi) pérylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Indéno (1,2,3 cd) Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Anthraène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Acénaphène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#

.../...

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 06/05/2021

Identification rapport: SOC2104-4203 V1

Destinataire : ITGA

Doc Adm Client : IT0621-6555 / WS12923

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Chrysène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Dibenzo (a,h) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Fluorène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Naphtalène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Phénanthrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Acénaphthylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Benzo (a) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Somme des 16 HAP	<8.000	mg/kg	GC/MS - NF EN 15527		

HAP Cofrac HAP - enrobés bitumineux

L'échantillon a été congelé à réception au laboratoire le 27/04/2021

Claude LAMBRE  
Directeur Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 2  
 Edité le : 06/05/2021

ITGA  
 Laboratoire amiante  
 Parc Edonia-Bâtiment R  
 Rue de la terre Adélie  
 35760 ST GREGOIRE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
 Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats. □  
 Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.  
 Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint  
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
 Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).  
 La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC21-5254	Référence contrat :	SOCC14-288
Identification rapport :	<b>SOC2104-4204 V1</b>	Identification échantillon :	<b>SOC2104-4204</b>
Doc Adm Client :	IT0621-6555 / WS12923		
Référence client :	P147/C15 - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - EME - Fontainebleau - Zone 2		
Nature :	Déchets bitumineux routiers		
Prélèvement :	Prélevé le 22/04/2021 à 00h00 Réceptionné le 27/04/2021 Enregistré le 28/04/2021		
	Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 03/05/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyse sur le produit</b> <i>Analyse de base</i>						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN 15002			#
<b>Composés organiques</b> <i>HAP</i>						
Fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (b) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (k) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (a) pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (ghi) pérylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Indéno (1,2,3 cd) Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Acénaphthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#

.../...

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 06/05/2021

Identification rapport: SOC2104-4204 V1

Destinataire : ITGA

Doc Adm Client : IT0621-6555 / WS12923

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Durée	Références de qualité
Chrysène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Dibenzo (a,h) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Fluorène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Naphtalène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Phénanthrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Acénaphthylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Benzo (a) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		#
Somme des 16 HAP	<8.000	mg/kg	GC/MS - NF EN 15527		

HAP Cofrac HAP - enrobés bitumineux

L'échantillon a été congelé à réception au laboratoire le 27/04/2021

Claude LAMBRE  
Directeur Laboratoire



ITGA  
Laboratoire amiante  
  
Parc Edonia-Bâtiment R  
Rue de la terre Adélie  
35760 ST GREGOIRE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats. □  
Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.  
Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).  
La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC21-5254	Référence contrat :	SOCC14-288
Identification rapport :	<b>SOC2104-4205 V1</b>	Identification échantillon :	<b>SOC2104-4205</b>
Doc Adm Client :	IT0621-6555 / WS12923		
Référence client :	P148/C16 - Enrobe bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) - EME - Fontainebleau - Zone 2		
Nature :	Déchets bitumineux routiers		
Prélèvement :	Prélevé le 22/04/2021 à 00h00 Réceptionné le 27/04/2021 Enregistré le 28/04/2021 Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 03/05/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Délégation	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyse sur le produit</b> <i>Analyse de base</i>						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN 15002			#
<b>Composés organiques</b> <i>HAP</i>						
Fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (b) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (k) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (a) pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (ghi) pérylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Indéno (1,2,3 cd) Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Acénaphthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 06/05/2021

Identification rapport: SOC2104-4205 V1

Destinataire : ITGA

Doc Adm Client : IT0621-6555 / WS12923

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Direction	Références de qualité	
Chrysène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Dibenzo (a,h) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Fluorène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Naphtalène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Phénanthrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Acénaphthylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (a) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Somme des 16 HAP	<8.000	mg/kg	GC/MS - NF EN 15527			

HAP Cofrac HAP - enrobés bitumineux

L'échantillon a été congelé à réception au laboratoire le 27/04/2021

Claude LAMBRE  
Directeur Laboratoire



## ANNEXE 3 - AUTRES DOCUMENTS



## ANNEXE 4 - CERTIFICAT DE COMPETENCES



# Certificat de compétences Diagnosticteur Immobilier

N° CPDI4052 Version 002

Je soussigné, Philippe TROYAUX, Directeur Général d'I.Cert, atteste que :

**Monsieur CHERCHALI Mehdi**

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert dénommé CPE DI DR 01, dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

**Amiante avec mention** : Amiante Avec Mention\*\*  
Date d'effet : 17/11/2017 - Date d'expiration : 16/11/2022

**Amiante sans mention** : Amiante Sans Mention†  
Date d'effet : 17/11/2017 - Date d'expiration : 16/11/2022

**Plomb** : Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb  
Date d'effet : 04/08/2016 - Date d'expiration : 03/08/2021

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.  
Délivré à Saint-Grégoire, le 05/10/2018.



\* Titulaire de repérage des matériaux et produits de la liste A et des matériaux et produits de la liste B et évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans les bâtiments autres que ceux relevant de la mention.

\*\* Titulaire de repérage des matériaux et produits de la liste A et des matériaux et produits de la liste B et évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans les immeubles de grande hauteur, ainsi que d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste B dans les immeubles de grande hauteur. Titulaire de repérage des matériaux et produits de la liste C. Les examens visuels à l'issue des travaux de repérage ou de confinement. Arrêté du 21 novembre 2006 modifié établissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque d'infiltration par le plomb des pontons ou des conduits, ainsi qu'un en présence de plomb, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 15 octobre 2008 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 - Arrêté du 15 octobre 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attribution de prime en contrepartie de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 11 avril 2007 modifié établissant 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 - Arrêté du 8 juillet 2008 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.

**I.Cert**  
Institut de Certification  
Certification de personnes  
Diagnosticteur  
Portée disponible sur [www.icert.fr](http://www.icert.fr)



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

CPDI-DR-01 rev13

## ANNEXE 5 - ATTESTATION D'ASSURANCE

Votre intermédiaire  
**MARSH SAS**  
 Département Construction  
 Tour Ariane  
 5, Place des Pyramides  
 La Défense 9  
 92088 Paris La Défense Cedex



Assurance et Banque

Téléphone : 01 41 34 50 00  
 Fax : 01 41 34 55 00

N°ORIAS 07 001 037  
 Site ORIAS [www.orias.fr](http://www.orias.fr)

#### Votre contrat

Construction : Responsabilité  
 civile professionnelle et  
 exploitation

#### Vos références

Contrat : 37503519275087  
 A effet du 01/01/2001  
 Client : 0010834120

SOCOTEC DIAGNOSTIC  
 21 Route d'Albert  
 62450 AVESNES LES BAPAUME

## ATTESTATION D'ASSURANCE

L'entreprise d'assurance AXA France IARD atteste que :

SOCOTEC DIAGNOSTIC  
 21 Route d'Albert  
 62450 AVESNES LES BAPAUME  
 N°SIREN : 479 076 838 00032

Est bénéficiaire des garanties du contrat d'assurance n° 37503519275087 pour la période du 01/01/2021 au 31/12/2021.

Ce contrat garantit l'ensemble de ses responsabilités civile professionnelle et exploitation encourues du fait des missions qui lui sont confiées.

Ce contrat garantit, à hauteur de 1.500.000 € par sinistre, notamment :

Les missions relatives à l'état mentionnant la présence ou l'absence de matériau contenant de l'amiante, prévus soit à l'article L.1334-12-1 du code de la santé publique et définie aux articles R.1334-20 à 25 du code de la santé publique, soit aux articles R.4412-97 à R.4412-97-6 du code du travail ainsi que toutes missions de vérification technique et d'assistance technique liées à l'amiante.

Les missions relatives à l'établissement du diagnostic de performance énergétique prévu à l'article L.134-1 du code de la construction et de l'habitation.

Les missions relatives à l'établissement de l'état des installations intérieures de gaz prévu à l'article L.134-6 du code de la construction et de l'habitation.

Les missions relatives à l'établissement de l'état des installations électriques prévu à l'article L.134-7 du code de la construction et de l'habitation.

Les missions relatives à l'établissement de l'état relatif à la présence de termites dans les bâtiments prévu à l'article L.133-6 du code de la construction et de l'habitation.

Les missions de diagnostic ou de vérification relatives à la présence de plomb dans les bâtiments ainsi que les missions relatives à l'établissement du constat de risque d'exposition au plomb prévu aux articles L.1334-5 et L.1334-6 du code de la santé publique.

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

Fait à Nanterre le 23 décembre 2020  
 POUR LA SOCIETE :

Guillaume BORIE  
 Directeur Général Délégué d'AXA France



AXA France IARD - SA au capital de 224 799 070 € - 722 057 460 RCS Nanterre - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460. AXA France Vie - SA au capital de 487 723 075 30 € - 310 499 999 RCS Nanterre. AXA ASSURANCES IARD Mutuelle - Société d'Assurance Mutuelle contrôlée, les sociétés et risques directs. Siren 775 099 109. TVA intracommunautaire n° FR 19 775 099 109. AXA ASSURANCES Vie Mutuelle - Société d'Assurance Mutuelle sur la vie et de réassurance. Siren 353 457 345 - Siège social : 333, Terrasses de l'Ancre 92727 Nanterre Cedex. Juristicale - SA au capital de 14 627 854,68 € - 572 079 150 RCS Versailles - Siège social : 1, place Victorien Sardou 78660 Marly-le-Roi. AXA Assistance France Assurances - SA au capital de 31 275 660 451 392 734 RCS Nanterre - Siège social : 6, rue André Gide 92320 Châtillon. TVA intracommunautaire : n° FR 84 493 592 724. Entreprises régies par le Code des assurances.