

## Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux

R. 4412-97 modifié par le décret 2012-639 du 4 mai 2012  
Norme NF X 46-020

### SQUARE DE LA COUTURE

77142 CRECY LA CHAPELLE



## A \ INFORMATIONS GENERALES

### A.1 \ DESIGNATION DU BÂTIMENT

Nature du bâtiment :	LES EXTERIEURS	Adresse :	SQUARE DE LA COUTURE 77142 CRECY LA CHAPELLE
Cat. Du bâtiment :		Bâtiment :	
Etage :		Porte :	
Ref Cadastrale :	NC	Propriété de :	OPH77 10 AVENUE CHARLES PEGUY 77000 MELUN

### A.2 \ DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE

Nom :	OPH77	Documents remis :	
Adresse :	10 AVENUE CHARLES PEGUY 77000 MELUN	Moyens mis à disposition :	

### A.3 \ EXECUTION DE LA MISSION

RAPPORT N° :	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENROBES	Laboratoire d'Analyses :	ITGA
Repérage réalisé le :	29/03/2018	Adresse laboratoire :	3 RUE ARMAND HERPIN LACROIX - CS 46537 35065 RENNES CEDEX
Accompagnateur :	BRUNOT Tristan	Numéro d'accréditation :	1-5967
Par :	Laurent CATE	Organisme d'assurance professionnelle :	AXA France
N° certificat :	CPDI3681	Adresse assurance :	313 Terrasses de l'Arche 92727 NANTERRE CEDEX
Date d'obtention :	25/11/2015	N° de contrat d'assurance :	10063271004
Organisme certificateur	I.Cert PARC EDONIA - BAT G - RUE DE LA TERRE VICTORIA - 35760 SAINT GREGOIRE	Date de validité :	31/12/2018

## B \ CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR

**FAIT LE 10/04/2018**

Cabinet : EXPERT HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE

Nom du responsable : **DEMOULIN Frédéric**

Nom du diagnostiqueur : **Laurent CATE**



**Rapport N° : SQUARECOUTURE\_CRECYLACHAPELLE\_ENROBES 29/03/2018**

Version : 10/04/2018

2/25

## C\ SOMMAIRE

### Table des matières

A \ INFORMATIONS GENERALES .....	2
A.1 \ DESIGNATION DU BÂTIMENT .....	2
A.2 \ DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE .....	2
A.3 \ EXECUTION DE LA MISSION.....	2
B \ CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR .....	2
C \ SOMMAIRE .....	3
D \ CONCLUSIONS .....	4
E \ PROGRAMME DE REPERAGE .....	4
F \ CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE .....	5
G \ RAPPORTS PRECEDENTS.....	5
H \ RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE .....	6
ANNEXE 1 – PHOTOS DES ELEMENTS AMIANTES ET/OU NON AMIANTES.....	15
ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES.....	20
ATTESTATION(S).....	23
CERTIFICAT DE COMPETENCES .....	24

## D \ CONCLUSIONS

**Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il n'a pas été repéré de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante**

PIECE	ETAGE	ELEMENTS	DESCRIPTIF LABORATOIRE	REPERAGE	Echantillon	METHODE	ETAT	RESULTAT
NEANT								

ZSO : Zone de Similitude d'Ouvrage

*Liste des locaux non visités concernés par les travaux et justification*

PIECE	ETAGE	STATUT DE VISITE
NEANT		

*Liste des éléments non inspectés et justification*

PIECE	ETAGE	ELEMENTS	REPERAGE	RESULTAT
NEANT				

## E \ PROGRAMME DE REPERAGE

PIECES CONCERNEES	PERIMETRE DU REPERAGE	REPERAGE	TRAVAUX	ELEMENTS	Echantillonnage	REMARQUES PARTICULIERES
	LES EXTERIEURS		Selon BT			

Aucun document disponible

**ELEMENTS A SONDER OU A ANALYSER NON PRESENTS:**

## F \ CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Le repérage amiante avant travaux, contient les informations sur la présence d'amiante dans les matériaux et produits du bâtiment afin d'informer les intervenants réalisant des activités ou interventions sur des matériaux et/ou équipements susceptibles de libérer des fibres d'amiante selon la liste citée dans le cadre E.

Il consiste à identifier et localiser, par inspections visuelles et investigations approfondies pouvant être destructives, l'ensemble des matériaux et produits contenant de l'amiante incorporés ou faisant indissociablement corps avec les locaux et les zones de l'immeuble objet des travaux.

Lorsque l'absence de marquages spécifiques ou de documents ne permet pas à l'opérateur de repérage d'attester de la présence ou de la non présence d'amiante dans les matériaux et produits, des prélèvements seront effectués afin de déterminer par analyse la présence ou non d'amiante.

Procédures de prélèvement :

Les prélèvements sur des matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante sont réalisés en vertu des dispositions du Code du Travail.

Le matériel de prélèvement est adapté à l'opération à réaliser afin de générer le minimum de poussières. Dans le cas où une émission de poussières est prévisible, le matériau ou produit est mouillé à l'eau à l'endroit du prélèvement (sauf risque électrique) et, si nécessaire, une protection est mise en place au sol ; de même, le point de prélèvement est stabilisé après l'opération (pulvérisation de vernis ou de laque, par exemple).

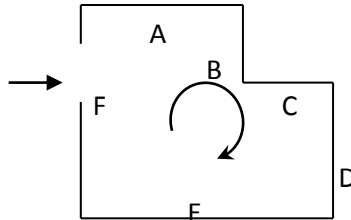
Pour chaque prélèvement, des outils propres et des gants à usage unique sont utilisés afin d'éliminer tout risque de contamination croisée. Dans tous les cas, les équipements de protection individuelle sont à usage unique.

L'accès à la zone à risque (sphère de 1 à 2 mètres autour du point de prélèvement) est interdit pendant l'opération. Si l'accompagnateur doit s'y tenir, il porte les mêmes équipements de protection individuelle que l'opérateur de repérage.

L'échantillon est immédiatement conditionné, après son prélèvement, dans un double emballage individuel étanche.

Les informations sur toutes les conditions existantes au moment du prélèvement susceptible d'influencer l'interprétation des résultats des analyses (environnement du matériau, contamination éventuelle, etc.) seront, le cas échéant, mentionnées dans la fiche d'identification et de cotation en annexe.

Sens du repérage pour évaluer un local :



## G \ RAPPORTS PRECEDENTS

NEANT

## H \ RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

LISTE DES LOCAUX / PARTIES D'IMMEUBLE VISITEES/NON VISITEES CONCERNEES PAR LES TRAVAUX ET JUSTIFICATION

PIECE	ETAGE	JUSTIFICATION	VISITE	TRAVAUX
Parking extérieur			OUI	CONCERNEE
Plateforme 2			OUI	CONCERNEE
Plateforme 1			OUI	CONCERNEE
Circulation			OUI	CONCERNEE
Plateforme 3			OUI	CONCERNEE
			OUI	CONCERNEE
			OUI	CONCERNEE
			OUI	CONCERNEE
			OUI	CONCERNEE
			OUI	CONCERNEE
Plateforme 4			OUI	CONCERNEE
			OUI	CONCERNEE
			OUI	CONCERNEE

### DESCRIPTION DES REVETEMENTS EN PLACE AU JOUR DE LA VISITE

PIECE	MUR1	MUR2	MUR3	MUR4	PLANCHER BAS	PLANCHER HAUT	PORTES	FENETRE1	FENETRE2
Parking extérieur					Enrobé				
Plateforme 2					Enrobé				
Plateforme 1					Enrobé				
Circulation					Enrobé				
Plateforme 3					Enrobé				
Plateforme 4					Enrobé				

### LA LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, SUR ZONE DE SIMILITUDE D'OUVRAGE ET SUR JUGEMENT PERSONNEL

Rapport N° : SQUARECOUTURE\_CRECYLACHAPELLE\_ENROBES 29/03/2018

6/25

Version : 10/04/2018

PIECE	ETAGE	ELEMENTS	DESCRIPTIF LABORATOIRE	Echantillon	REPERAGE	ETAT	RESULTAT	METHODE
NEANT								

ZSO : Zone de Similitude d'Ouvrage

**LA LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, APRES ANALYSE**

PIECE	ETAGE	ELEMENTS	DESCRIPTIF LABORATOIRE	Echantillon	REPERAGE	ETAT	RESULTAT
NEANT							

ZSO : Zone de Similitude d'Ouvrage

**LA LISTE DES MATERIAUX SUSCEPTIBLES DE CONTENIR DE L'AMIANTE, MAIS N'EN CONTENANT PAS.**

PIECE	ETA GE	ELEME NTS	DESCRIPTI F LABORAT OIRE	Echantillon	REPER AGE	ETAT	RESUL TAT	METH ODE
Parking extérieur		Enrobé	Agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 3	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENROBESP001	Sol	DEGRADATION PARTIELLE	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE
Circulation		Enrobé	Agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 3	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENROBESP002	Sol	BON ETAT	Amiante non détecté	RESULTAT ANALYSE

PIECE	ETA GE	ELEME NTS	DESCRIPTI F LABORAT OIRE	Echantillon	REPER AGE	ETAT	RESUL TAT	METH ODE
Circulati on		Enrobé	Agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 3	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ ENROBESP003	Sol	BON ETAT	Amiant e non détecté	RESULT AT ANALYS E
Platefor me 1		Enrobé	Agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 3	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ ENROBESP004	Sol	BON ETAT	Amiant e non détecté	RESULT AT ANALYS E
Platefor me 2		Enrobé	Agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 3	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ ENROBESP005	Sol	BON ETAT	Amiant e non détecté	RESULT AT ANALYS E



PIECE	ETA GE	ELEME NTS	DESCRIPTI F LABORAT OIRE	Echantillon	REPER AGE	ETAT	RESUL TAT	METH ODE
Platefor me 3		Enrobé	Agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 3	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ ENROBESP006	Sol	BON ETAT	Amiant e non détecté	RESULT AT ANALYS E
Platefor me 4		Enrobé	Agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 3	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ ENROBESP007	Sol	BON ETAT	Amiant e non détecté	RESULT AT ANALYS E
Parking extérie ur		Enrobé	Agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 3	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ ENROBESP001	Sol	DEGRADA TION PARTIELLE	Amiant e non détecté	ZSO

PIECE	ETA GE	ELEME NTS	DESCRIPTI F LABORAT OIRE	Echantillon	REPER AGE	ETAT	RESUL TAT	METH ODE
Circulati on		Enrobé	Agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 3	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ ENROBESP002	Sol	BON ETAT	Amiant e non détecté	ZSO
Platefor me 1		Enrobé	Agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 3	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ ENROBESP003	Sol	BON ETAT	Amiant e non détecté	ZSO
Circulati on		Enrobé	Agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 3	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ ENROBESP003	Sol	BON ETAT	Amiant e non détecté	ZSO

PIECE	ETA GE	ELEME NTS	DESCRIPTI F LABORAT OIRE	Echantillon	REPER AGE	ETAT	RESUL TAT	METH ODE
Platefor me 1		Enrobé	Agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 3	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ ENROBESP004	Sol	BON ETAT	Amiant e non détecté	ZSO
Platefor me 2		Enrobé	Agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 3	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ ENROBESP005	Sol	BON ETAT	Amiant e non détecté	ZSO
Platefor me 3		Enrobé	Agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 3	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ ENROBESP006	Sol	BON ETAT	Amiant e non détecté	ZSO

PIECE	ETA GE	ELEME NTS	DESCRIPTI F LABORAT OIRE	Echantillon	REPER AGE	ETAT	RESUL TAT	METH ODE
Platefor me 4		Enrobé	Agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 3	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ ENROBES007	Sol	BON ETAT	Amiant e non déecté	ZSO

ZSO : Zone de Similitude d'Ouvrage





## ANNEXE 1 – PHOTOS DES ELEMENTS AMIANTES ET/OU NON AMIANTES

PRELEVEMENT : SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENROBES001			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL
OPH77	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENROBES 29/03/2018		Parking extérieur
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Enrobé	Agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 3	29/03/2018	CATE Laurent
LOCALISATION		RESULTAT	
Sol		Amiante non détecté	
EMPLACEMENT			
			

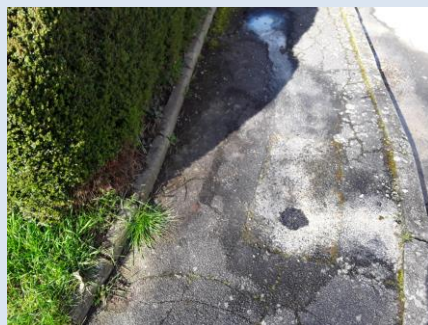
PRELEVEMENT : SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENROBESP002			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL
OPH77	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENROBES 29/03/2018		Circulation
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Enrobé	Agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 3	29/03/2018	CATE Laurent
LOCALISATION		RESULTAT	
Sol		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENROBESP003			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL
OPH77	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENROBES 29/03/2018		Circulation
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Enrobé	Agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 3	29/03/2018	CATE Laurent
LOCALISATION		RESULTAT	
Sol		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT





PRELEVEMENT : SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENROBESP004			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL
OPH77	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENROBES 29/03/2018		Plateforme 1
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Enrobé	Agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 3	29/03/2018	CATE Laurent
LOCALISATION		RESULTAT	
Sol		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENROBESP005			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL
OPH77	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENROBES 29/03/2018		Plateforme 2
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Enrobé	Agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 3	29/03/2018	CATE Laurent
LOCALISATION		RESULTAT	
Sol		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENROBESP006			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL
OPH77	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENROBES 29/03/2018		Plateforme 3
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Enrobé	Agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 3	29/03/2018	CATE Laurent
LOCALISATION		RESULTAT	
Sol		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT



PRELEVEMENT : SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENROBESP007			
NOM DU CLIENT	NUMERO DU DOSSIER		PIECE OU LOCAL
OPH77	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENROBES 29/03/2018		Plateforme 4
ELEMENT	DESCRIPTIF DU LABORATOIRE	DATE DE PRELEVEMENT	NOM DE L'OPERATEUR
Enrobé	Agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux ? prise d'essai 3	29/03/2018	CATE Laurent
LOCALISATION		RESULTAT	
Sol		Amiante non détecté	

EMPLACEMENT





## ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES



Parc Edonia - Bât. R - Rue de la Terre Adélie - CS n° 66862  
35768 SAINT-GREGOIRE CEDEX  
Tel : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.99.35.41.42  
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5967



Liste des sites et portées disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

### RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT0718-37146 EN DATE DU 06/04/2018 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)

*Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.*

Cliant : EXPERT HABITAT & INDUSTRIE INGENIERIE- AGENCE IDF (COMPTE MATERIAUX) 2 rue Traversière 78580 LES ALLUETS LE ROI	Réf. Commande ITGA : IT0718-37146 Réf. Commande Client : SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENROBES-01
---	--

Prélèvement(s) : Reçu au laboratoire le : 04/04/2018

Préparation(s) : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique
- ou
- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération de poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

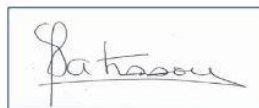
Technique Analytique(s) :

- ou - Microscopie Optique à Lumière Polarisée (méthode guide HSG 248 - appendice 2)
- ou - Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat(s) :

Fraction analysée	Technique analytique	Nb de préparations	Date d'analyse	Résultat / Type d'amiante
Réf dossier client : SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENR OBES-01 - SQUARE DE LA COUTURE 77142 CRECY LA CHAPELLE			Réf échantillon ITGA : IT071804-2821	
Réf échantillon client : SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENR OBESPO01 / LES EXTERIEURS - - - / Parking extérieur Sol Enrobé			Description ITGA : Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 3	
► Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 3	META	1	06/04/2018	Amiante non détecté / -

Validé par : Gwladys PATISSOU - Analyste



La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164-01 rev 03

Page 1/3

**RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT0718-37146 EN DATE DU 06/04/2018**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)**

Fraction analysée	Technique analytique	Nb de préparations	Date d'analyse	Résultat / Type d'amiante
Réf dossier client : SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENR OBES-01 - SQUARE DE LA COUTURE 77142 CRECY LA CHAPELLE Réf échantillon client : SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENR OBESPO02 / LES EXTERIEURS - - - / Circulation Sol Enrobé		Réf échantillon ITGA : IT071804-2822 Description ITGA : Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 3		
▸ Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 3	META	1	06/04/2018	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENR OBES-01 - SQUARE DE LA COUTURE 77142 CRECY LA CHAPELLE Réf échantillon client : SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENR OBESPO03 / LES EXTERIEURS - - - / Circulation Sol Enrobé		Réf échantillon ITGA : IT071804-2823 Description ITGA : Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 3		
▸ Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 3	META	1	06/04/2018	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENR OBES-01 - SQUARE DE LA COUTURE 77142 CRECY LA CHAPELLE Réf échantillon client : SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENR OBESPO04 / LES EXTERIEURS - - - / Plateforme 1 Sol Enrobé		Réf échantillon ITGA : IT071804-2824 Description ITGA : Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 3		
▸ Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 3	META	2	06/04/2018	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENR OBES-01 - SQUARE DE LA COUTURE 77142 CRECY LA CHAPELLE Réf échantillon client : SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENR OBESPO05 / LES EXTERIEURS - - - / Plateforme 2 Sol Enrobé		Réf échantillon ITGA : IT071804-2825 Description ITGA : Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 3		
▸ Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 3	META	1	06/04/2018	Amiante non détecté / -

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale : ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164-01 rev 03

Page 2/3

**RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT0718-37146 EN DATE DU 06/04/2018**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)**

Fraction analysée	Technique analytique	Nb de préparations	Date d'analyse	Résultat / Type d'amiante
Réf dossier client : SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENR OBES-01 - SQUARE DE LA COUTURE 77142 CRECY LA CHAPELLE Réf échantillon client : SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENR OBESPO06 / LES EXTERIEURS - - - / Plateforme 3 Sol Enrobé		Réf échantillon ITGA : IT071804-2826 Description ITGA : Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 3		
▸ Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 3	META	1	06/04/2018	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENR OBES-01 - SQUARE DE LA COUTURE 77142 CRECY LA CHAPELLE Réf échantillon client : SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENR OBESPO07 / LES EXTERIEURS - - - / Plateforme 4 Sol Enrobé		Réf échantillon ITGA : IT071804-2827 Description ITGA : Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 3		
▸ Agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux - prise d'essai 3	META	1	06/04/2018	Amiante non détecté / -

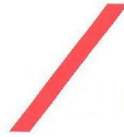
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale : ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164-01 rev 03

Page 3/3

ATTESTATION(S)



réinventons / notre métier



Votre attestation Responsabilité Civile

AXA France IARD atteste que :

EXPERT HABITAT ET INDUSTRIE INGENIERIE  
21 ROUTE D'ALBERT  
62450 AVESNES LES BAPAUME

Est titulaire du contrat d'assurance n° 10063271004 ayant pris effet le 01/03/2018.

Ce contrat garantit les conséquences pécuniaires de la Responsabilité civile pouvant lui incomber du fait de l'exercice des activités suivantes :

DIAGNOSTICS TECHNIQUES IMMOBILIERS OBLIGATOIRES, REALISES DANS LE CADRE DE LA CONSTITUTION DU DOSSIER TECHNIQUE IMMOBILIER ET/ OU AUTRES DIAGNOSTICS ET MISSIONS REALISES EN DEHORS DU DOSSIER TECHNIQUE, TELS QUE FIGURANT DANS LA LISTE LIMITATIVE CI-DESSOUS :

- ETAT MENTIONNANT LA PRESENCE OU L'ABSENCE DE MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE
- DIAGNOSTIC TECHNIQUE AMIANTE
- DIAGNOSTIC AMIANTE PARTIES PRIMITIVES
- CONTROLE PERIODIQUE (AMIANTE)
- CONTROLE VISUEL APRES TRAVAUX (PLOMB - AMIANTE)
- REPERAGE AMIANTE AVANT/ APRES TRAVAUX ET DEMOLITION
- REPERAGE AMIANTE ET D'HAP SUR SURFACE BITUMEE ET ENROBES
- DIAGNOSTIC PLOMB DANS L'EAU
- CONSTAT DES RISQUES D'EXPOSITION AU PLOMB (CREP)
- DIAGNOSTIC DE RISQUE D'INTOXICATION AU PLOMB DANS LES PEINTURES (DRIPP)
- RECHERCHE DE PLOMB AVANT TRAVAUX / DEMOLITION
- ETAT RELATIF A LA PRESENCE DE TERMITES
- ETAT PARASITAIRE (MERULES, VRILLETES, LYCTUS)
- INFORMATION SUR LA PRESENCE DE RISQUE DE MERULE (LOI ALUR)
- MESURAGE LOI CARREZ ET LOI BOUTIN
- CALCULS DES MILLIEMES - TANTIEMES DE COPROPRIETE ET REALISATION DE PLANS ASSOCIES SELON LES TEXTES SUIVANTS : LOI 65-557 DU 10 JUILLET 1965, DECRET 67-223 DU 17 MARS 1967, DECRET 2004-479 du 27 mai 2004 ET SUIVANTS FIXANT LE STATUT DE LA COPROPRIETE DES IMMEUBLES BATIS.
- ETAT DE L'INSTALLATION INTERIEURE DE GAZ
- ETAT DES RISQUES NATURELS, MINIERES ET TECHNOLOGIQUES (ENRNM7)
- DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE
- DPE INDIVIDUEL POUR MAISONS INDIVIDUELLES, APPARTEMENTS ET LOTS TERTIAIRES AFFECTES A DES IMMEUBLES A USAGE PRINCIPAL D'HABITATION, AINSI QUE LES ATTESTATIONS DE PRISE EN COMPTE DE LA REGLEMENTATION THERMIQUE.
- ETAT DE L'INSTALLATION INTERIEURE D'ELECTRICITE.
- ETUDE REGLEMENTATION THERMIQUE 2005 ET 2012.
- DOCUMENT ETABLI A L'ISSUE DU CONTROLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF
- DIAGNOSTIC ASSAINISSEMENT AUTONOME ET COLLECTIF
- ETAT DES LIEUX LOCATIFS
- DIAGNOSTIC DE SECURITE PISCINE
- CERTIFICAT DE DECENCE ET CERTIFICAT DE TRAVAUX DE REHABILITATION
- DIAGNOSTIC POUR OBTENTION DE PRET A TAUX ZERO
- INFILTROMETRIE- MESURES DE PERMEABILITE DU BATIMENT ET DES RESEAUX AERALIQUES
- THERMOGRAPHIE INFRAROUGE
- DIAGNOSTIC RADON : UNIQUEMENT POUR MAISONS INDIVIDUELLES ET IMMEUBLES D'HABITATION, A L'EXCLUSION DES ERP.
- DIAGNOSTIC DANS LE CADRE DE LA LOI SRU AVANT MISE EN COPROPRIETE
- DIAGNOSTIC DECHETS DE CHANTIER - ARTICLES R 111-43 A R 111-49 DU CODE DE LA CONSTRUCTION ET DE L'HABITATION
- DOCUMENT UNIQUE D'EVALUATION DES RISQUES COPROPRIETE - Articles L 230 2, III, R 230-1 DU CODE DU TRAVAIL
- DIAGNOSTIC TECHNIQUE GLOBAL (DTG) POUR LES COPROPRIETES - LOI N° 2014-366 POUR L'ACCES AU LOGEMENT ET UN URBANISME RENOVE « ALUR », A L'EXCLUSION DE MISSIONS RELEVANT D'UN PROFESSIONNEL DE LA VENTE OU DE LA LOCATION DE BIENS IMMOBILIERS.
- DIAGNOSTIC ACCESSIBILITE HANDICAPES
- EXPERTISE EN VALEUR VENALE ET LOCATIVE (SOUS RESERVE D'OBTENTION DE FORMATION)
- ETAT DESCRIPTIF DE DIVISION

La garantie Responsabilité civile professionnelle s'exerce à concurrence de 5 000 000 € par année d'assurance.

La présente attestation est valable du 01/03/2018 au 01/01/2019 et ne peut engager l'assureur au-delà des limites et conditions du contrat auquel elle se réfère. Ce contrat permet à l'assuré de satisfaire à l'obligation d'assurance de responsabilité civile professionnelle résultant des dispositions de l'article R271-2 du Code de la Construction et de l'Habitat (décret n° 2006-1114 du 5 septembre 2006 relatif aux diagnostics techniques immobiliers) pour l'établissement des documents visés à l'article L271-4 dudit Code. L'assuré doit être titulaire d'une certification de compétence en cours de validité délivrée par un organisme accrédité dans le domaine de la construction ou employer des salariés ou être constitué de personnes physiques qui disposent de ladite certification de compétence en cours de validité pour l'établissement des documents visés aux articles L271-4 et L134-1 du code de la Construction et de l'Habitat. A défaut la garantie n'est pas acquise.

Le présent document, établi par AXA, est valable jusqu'au 01/01/2019 sous réserve du paiement des cotisations. Il a pour objet d'attester l'existence d'un contrat. Il ne constitue toutefois pas une présomption d'application des garanties et ne peut engager AXA au-delà des clauses, conditions et limites du contrat auquel il se réfère. Les exceptions de garantie opposables au souscripteur le sont également aux bénéficiaires de l'indemnité (résiliation, nullité, règle proportionnelle, exclusions, déchéances, ...).

Toute adjonction autre que le cachet et la signature du représentant de la Société est réputée non écrite.

Fait à Pessac, le 15/02/2018 - Pour la Compagnie,

VD ASSOCIES  
81, Bd Pierre Premier  
33110 LE BOUSCAT  
RCS : 794 672 238 ORIAS : 13010220  
Tél. : 05 56 30 95 75

PEFC 10-31-1483 / Contrôle PEFC  
UNE REPARTITION DE 2010 (S)

## CERTIFICAT DE COMPETENCES



### Certificat de compétences Diagnosticueur Immobilier

N° CPDI 3681 Version 002

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

**Monsieur CATE Laurent**

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** Repérage et diagnostic amiante dans les immeubles bâtis  
Date d'effet : 25/11/2015 - Date d'expiration : 24/11/2020
- Termites** Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment - France métropolitaine  
Date d'effet : 20/07/2016 - Date d'expiration : 19/07/2021

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.  
Edité à Saint-Grégoire, le 20/09/2016.

Arrêté du 6 avril 2007 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz modifié par les arrêtés du 15/12/2009 et du 15/12/2011. Arrêté du 18 octobre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique modifié par les arrêtés du 08/12/2009 et du 13/12/2011. Arrêté du 30 octobre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment modifié par les arrêtés du 14/12/2009 et du 27/12/2011 et du 14/03/2012. Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de nettoyage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis. Arrêté du 27 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des contrats de risque d'invasion au plomb ou agréés pour réaliser des diagnostics plomb dans les immeubles d'habitation modifié par l'arrêté du 03/12/2011. Arrêté du 8 juillet 2008 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité modifié par les arrêtés du 10/12/2009 et du 02/12/2011.

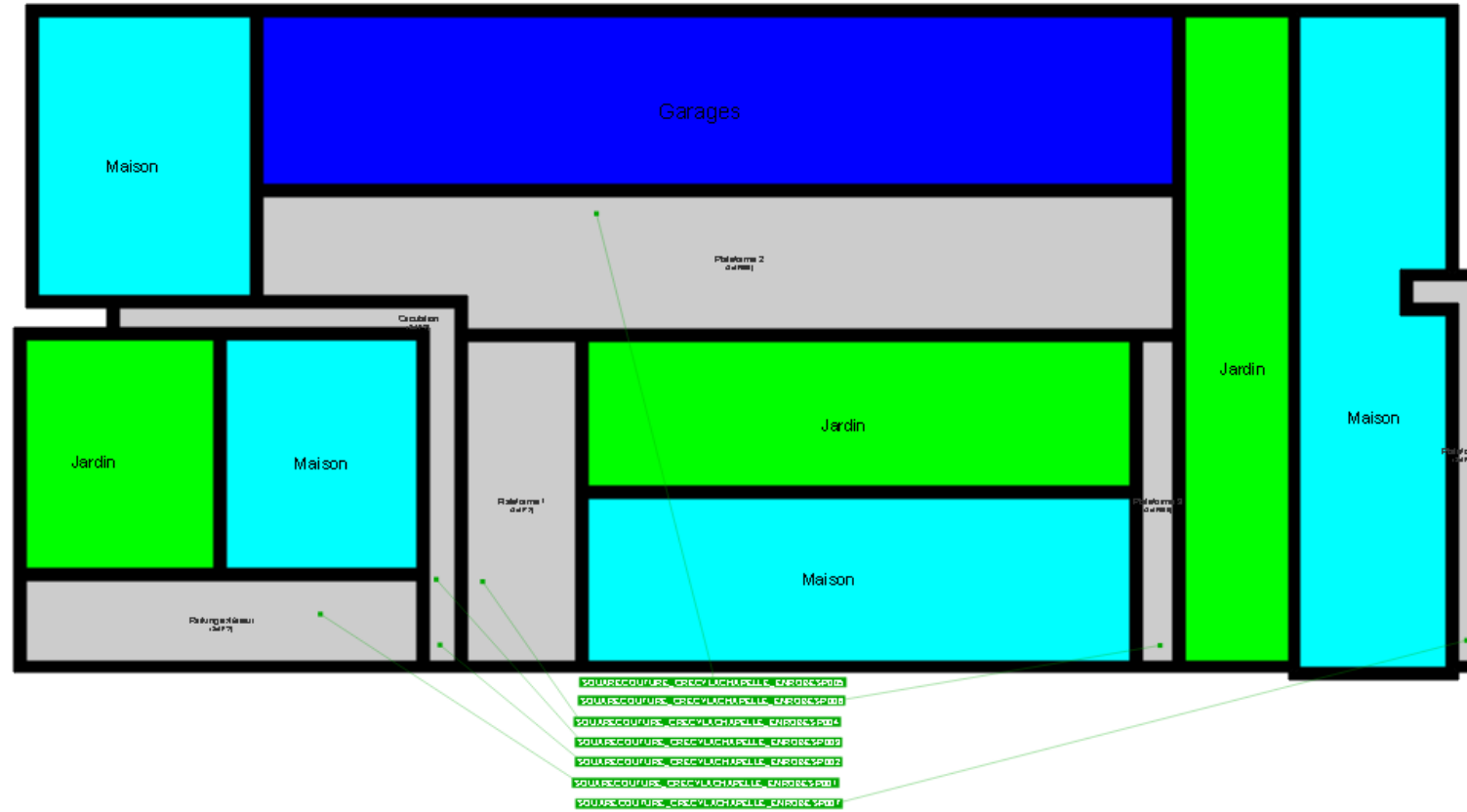
**I.Cert**  
Institut de Certification  
Certification de personnes  
Diagnosticueur  
Portée disponible sur [www.icert.fr](http://www.icert.fr)

Parc EDONIA - Bâtiment G - Rue de la Terre Victoria - 35760 Saint-Grégoire



CPE DIFR11 rév 11





- Murs périphériques / Plaques de plâtre
- Murs Bois
- Murs Brique
- Murs Béton brut
- Cloisons Plaques de plâtre
- Murs carreaux de plâtre
- Murs Béton / Enduit
- Murs porteurs et/ou mur de refend / Plaques de plâtre
- Murs périphériques / Doublage (plaque de plâtre + isolant)
- Torchis
- Murs Amiantés
- Murs Brique / Enduit
- Murs Brique plâtrière

- Prélèvements de sol amiantés
- Prélèvements de sol non amiantés
- Prélèvements de plafonds amiantés
- Prélèvements de plafonds non amiantés
- Prélèvements de murs amiantés
- Prélèvements de murs non amiantés
- X Autres types de prélèvements amiantés
- X Autres types de prélèvements non amiantés
- Sol amianté
- Plafond amianté
- Sol et Plafond amiantés



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 18/04/2018

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

Le rapport établi ne concerne que les échantillons 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.  
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 (\*).

<b>Identification dossier :</b>	SOC18-3784	<b>Référence contrat :</b>	SOCC14-288
<b>Identification échantillon :</b>	<b>SOC1804-1168-1</b>		
<b>Doc Adm Client :</b>	Commande IT0218-4010 / SQUARECOUTURE_CRECYCHAPELLE_EN		
<b>Référence client :</b>	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENROBESP001 / LES EXTERIEURS - - - / Parking extérieur Sol Enrobé		
<b>Nature:</b>	Déchets bitumineux routiers		
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 29/03/2018 à 00h00 Réceptionné le 10/04/2018 à 08h39		

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

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	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
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

SOCOR

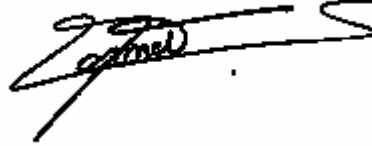
Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 18/04/2018

Identification échantillon : SOC1804-1168-1

Destinataire : ITGA

Sylvain BONNET  
Responsable Services

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sylvain Bonnet', written over a horizontal line.



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 18/04/2018

ITGA  
Laboratoire amiante

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

Le rapport établi ne concerne que les échantillons 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.  
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 (\*).

Identification dossier : SOC18-3784 Référence contrat : SOCC14-288  
Identification échantillon : **SOC1804-1169-2**  
Doc Adm Client : Commande IT0218-4010 / SQUARECOUTURE\_CRECYCHAPELLE\_EN  
Référence client : SQUARECOUTURE\_CRECYLACHAPELLE\_ENROBESPO  
02 / LES EXTERIEURS - - - / Circulation Sol Enrobé  
Nature : Déchets bitumineux routiers - Déchets bitumineux routiers  
Prélèvement : Prélevé le 29/03/2018 Réceptionné le 10/04/2018 à 08h39

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponible 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.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Detection	Référence 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			#
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			#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 18/04/2018

Identification échantillon : SOC1804-1169-2

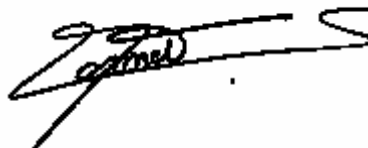
Destinataire : ITGA

—  
—  
—

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Detection	Référence de qualité	COFRAC
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

Sylvain BONNET  
Responsable Services





Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 18/04/2018

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

Le rapport établi ne concerne que les échantillons 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.  
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 (\*).

<b>Identification dossier :</b>	SOC18-3784	<b>Référence contrat :</b>	SOCC14-288
<b>Identification échantillon :</b>	<b>SOC1804-1170-1</b>		
<b>Doc Adm Client :</b>	Commande IT0218-4010 / SQUARECOUTURE_CRECYCHAPELLE_EN		
<b>Référence client :</b>	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENROBESP003 / LES EXTERIEURS - - - / Circulation extérieur Sol Enrobé		
<b>Nature:</b>	Déchets bitumineux routiers		
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 29/03/2018 à 00h00 Réceptionné le 10/04/2018 à 08h39		

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

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	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
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

SOCOR

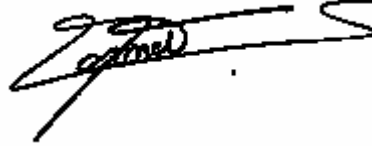
Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 18/04/2018

Identification échantillon : SOC1804-1170-1

Destinataire : ITGA

Sylvain BONNET  
Responsable Services

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sylvain Bonnet', written over a horizontal line.



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 18/04/2018

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

Le rapport établi ne concerne que les échantillons 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.  
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 (\*).

<b>Identification dossier :</b>	SOC18-3784	<b>Référence contrat :</b>	SOCC14-288
<b>Identification échantillon :</b>	<b>SOC1804-1171-1</b>		
<b>Doc Adm Client :</b>	Commande IT0218-4010 / SQUARECOUTURE_CRECYCHAPELLE_EN		
<b>Référence client :</b>	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENROBESP004 / LES EXTERIEURS - - - / Plateforme 1 Sol Enrobé		
<b>Nature:</b>	Déchets bitumineux routiers		
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 29/03/2018 à 00h00 Réceptionné le 10/04/2018 à 08h39		

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

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	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
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



SOCOR

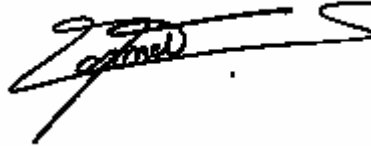
Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 18/04/2018

Identification échantillon : SOC1804-1171-1

Destinataire : ITGA

Sylvain BONNET  
Responsable Services

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sylvain Bonnet', written over a horizontal line.



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 18/04/2018

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

Le rapport établi ne concerne que les échantillons 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.  
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 (\*).

<b>Identification dossier :</b>	SOC18-3784	<b>Référence contrat :</b>	SOCC14-288
<b>Identification échantillon :</b>	<b>SOC1804-1172-1</b>		
<b>Doc Adm Client :</b>	Commande IT0218-4010 / SQUARECOUTURE_CRECYCHAPELLE_EN		
<b>Référence client :</b>	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENROBESP005 / LES EXTERIEURS - - - / Plateforme 2 Sol Enrobé		
<b>Nature:</b>	Déchets bitumineux routiers		
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 29/03/2018 à 00h00 Réceptionné le 10/04/2018 à 08h39		

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

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	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
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

SOCOR

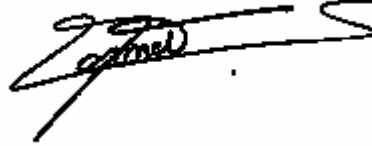
Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 18/04/2018

Identification échantillon : SOC1804-1172-1

Destinataire : ITGA

Sylvain BONNET  
Responsable Services

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sylvain Bonnet', written over a horizontal line.



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 18/04/2018

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

Le rapport établi ne concerne que les échantillons 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.  
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 (\*).

<b>Identification dossier :</b>	SOC18-3784	<b>Référence contrat :</b>	SOCC14-288
<b>Identification échantillon :</b>	<b>SOC1804-1173-1</b>		
<b>Doc Adm Client :</b>	Commande IT0218-4010 / SQUARECOUTURE_CRECYCHAPELLE_EN		
<b>Référence client :</b>	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENROBESP006 / LES EXTERIEURS - - - / Plateforme 3 Sol Enrobé		
<b>Nature:</b>	Déchets bitumineux routiers		
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 29/03/2018 à 00h00 Réceptionné le 10/04/2018 à 08h39		

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

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	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
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

SOCOR

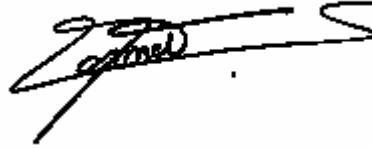
Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 18/04/2018

Identification échantillon : SOC1804-1173-1

Destinataire : ITGA

Sylvain BONNET  
Responsable Services

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sylvain Bonnet', written over a horizontal line.



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 18/04/2018

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

Le rapport établi ne concerne que les échantillons 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.  
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 (\*).

<b>Identification dossier :</b>	SOC18-3784	<b>Référence contrat :</b>	SOCC14-288
<b>Identification échantillon :</b>	<b>SOC1804-1174-1</b>		
<b>Doc Adm Client :</b>	Commande IT0218-4010 / SQUARECOUTURE_CRECYCHAPELLE_EN		
<b>Référence client :</b>	SQUARECOUTURE_CRECYLACHAPELLE_ENROBESP007 / LES EXTERIEURS - - - / Plateforme 4 Sol Enrobé		
<b>Nature:</b>	Déchets bitumineux routiers		
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 29/03/2018 à 00h00 Réceptionné le 10/04/2018 à 08h39		

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

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	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
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

SOCOR

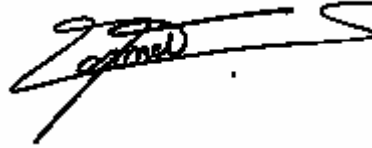
Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 18/04/2018

Identification échantillon : SOC1804-1174-1

Destinataire : ITGA

Sylvain BONNET  
Responsable Services

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sylvain Bonnet', written over a horizontal line.