



Fiche de constat : Mission de repérage d'amiante dans des enrobés
Diverses rues de la ville de Saint Forget



Rincent BTP Services Matériaux
142, avenue Joseph KESSEL,
78 960 VOISINS LE BRETONNEUX
Tel : 01 34 98 85 19
www.Rincent-btp-m.fr

Rapport n° : 16.01.006
Affaire n° : 16.MS.01.006

Selon la norme NFX 43-050

Mode opératoire : MO-CHA-01
indice B

FICHE DE CONSTAT:

MISSION DE REPERAGE DE FIBRE D'AMIANTE DANS DES ENROBES

Ouvrage contrôlé : Ville de Saint Forget
Adresse : Rue du bel Air à St Forget
Donneur d'ordre : Ville de Saint-Forget
Type de mission : Mission de repérage d'amiante dans des carottes d'enrobés susceptibles de contenir des fibres d'amiante.
Technicien(s) : Maxime MARECHAL
Date de réalisation : Le 10/02/2016
Laboratoire concerné : Laboratoire de Voisins-le-Bretonneux
Nombre de prélèvement : 2 carottes

Ind	Objet de la révision : Sans objet	
A	Rédacteur	Vérificateur
Nom	M. MARECHAL	M. SOUMARE
Date	25/02/2016	25/02/2016
Visa		

1. Contexte réglementaire

La maintenance du patrimoine routier nécessite des interventions sur les couches de chaussées pour entretenir, régénérer les couches de surface ou réhabiliter la structure. Certains enrobés mis en œuvre antérieurement contiennent des constituants, aujourd'hui interdits, reconnus comme pouvant générer des problèmes de santé pour les travailleurs lors de leur manipulation ou à leur contact.

En conséquence, préalablement à l'établissement du cahier des charges définissant les travaux à réaliser, le donneur d'ordre doit caractériser les enrobés concernés afin de s'assurer de l'absence d'amiante et/ou de HAP en teneur élevée dans l'enrobé.

Dans le cas contraire :

- En cas de présence d'amiante, il prendra les dispositions nécessaires pour que les entreprises consultées répondent aux exigences réglementaires, le cas échéant par l'obtention de la certification, assurent la protection des salariés et de l'environnement et évacuent l'enrobé concerné en installation de stockage de déchets appropriée.
- En cas de présence de HAP (enrobés à base de goudron) en teneur élevée, le donneur d'ordre restreindra ou exclura la possibilité de réutilisation des matériaux enrobés (**actuellement 50mg/kg d'agrégats d'enrobés quelle que soit la réutilisation**) ; cette valeur pourrait être relevée pour les réutilisations à froid (recyclage à l'émulsion ou mousse de bitume, utilisation comme grave non traitée-GNT).

2. Objectifs

Il s'agit pour RINCENT BTP Services Matériaux de définir la nature, l'épaisseur et les conditions d'interfaces des matériaux de structure sur l'ouvrage, d'identifier la présence ou non, de fibres d'amiante et de procéder à la quantification en Laboratoire des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) sur chaque couche prélevée.

3. Principes de la mission

La mission comprend deux niveaux d'intervention :

- Une campagne de sondages sur chaussée avec prélèvement et conditionnement des matériaux d'étanchéité et de surface.
- L'analyse amiante selon la norme NFX 43050 des échantillons, analyse couche par couche.
- La quantification des HAP décomposée en 16 éléments, analyse couche par couche.

4. Documents de référence

Essais sur site et de Laboratoire:

- Exécution et exploitation des carottages de chaussées : Méthode d'essai LPC n°43
- Mesure des HAP : NF EN 15527

Documents et textes réglementaires :

- **Note IDDRIM N°27 de décembre 2013** : « Responsabilités des maîtres d'ouvrage et dispositions à prendre lors d'opérations de fraisage, de démolition, de recyclage ou de réutilisation d'enrobés bitumineux »
- Décret n° 2012-639 du 4 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante
- Arrêté du 6 juillet 2011 relatif aux conditions d'admission des déchets inertes dans les installations relevant de la rubrique 2515, 2516 et 2517 de la nomenclature des installations classées.

5. Résultat des investigations

Les analyses ont porté sur l'ensemble des couches des deux carottes.

Les résultats sont retranscrits dans les tableaux ci-dessous :

N° échantillon	Epaisseur en cm	Résultats Amiante	Couche(s) analysée(s)
C1	9,0	Négatif	Structure entière
C2	6,0	Négatif	Structure entière



Fiche de constat : Mission de repérage d'amiante dans des enrobés
Diverses rues de la ville de Saint Forget

Synthèse de la mission

Deux carottages d'enrobé ont été analysés par le laboratoire COFRAC EUROFINIS selon la norme NFX 43050.

Amiante : Absence de fibre d'amiante détectée dans les deux échantillons.

Annexe 1 : Procès-verbal du laboratoire Amiante



ALcontrol Laboratories

Reportnumber

12248773 - 1

Page 4 sur 5

**Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)
ou par META (NF X43-050)**

Echantillon 12248773-001
Laboratoire ALcontrol B.V.
Location
99-101 avenue Louis Roche
F-92230 Gennevilliers

Client Rincent BTP Services Matériaux SARL
Projet SAINT FORGET

Référence de l'échantillon C1 90VA16
Date de début 16-02-2016
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

Résultats de l'analyse

Numéro de préparation(s)	1
Description de la préparation(s)	matériau, dur, bitumineux, noir
Amiante détecté	non
Type(s) d'amiante	pas d'amiante détecté
Technique d'analyse	META
Commentaires	

Amiante détecté pour l'échantillon non

Les résultats se réfèrent au matériau reçu



Fiche de constat : Mission de repérage d'amiante dans des enrobés
Diverses rues de la ville de Saint Forget



ALcontrol Laboratories

Reportnumber

12248773 - 1

Page 5 sur 5

Recherche d'amiante dans les matériaux par MOLP (HSG 248 appendice 2)
ou par META (NF X43-050)

Echantillon 12248773-002
Laboratoire ALcontrol B.V.
Location
99-101 avenue Louis Roche
F-92230 Gennevilliers
Client Rincent BTP Services Matériaux SARL
Projet SAINT FORGET
Référence de l'échantillon C2 91VA16
Date de début 16-02-2016
Nombre de préparations pour l'échantillon 1

Résultats de l'analyse

Numéro de préparation(s)	1
Description de la préparation(s)	matériau, dur, bitumineux, noir
Amiante détecté	non
Type(s) d'amiante	pas d amiante détecté
Technique d'analyse	META
Commentaires	

Amiante détecté pour l'échantillon non

Les résultats se réfèrent au matériau reçu

Annexe 2 : Fiche structure

	RECONNAISSANCE DES STRUCTURES
--	--------------------------------------

AFFAIRE: Saint Forget	N° dossier: 16MS.01V.006
OBJET: Recherche d'amiante sur chaussée.	DATE: 10/02/2016

Opérateur	Maxime MARECHAL	Matériel	Carotteuse mobile	Diamètre couronne	80mm	
Section auscultée			PK début	/	PK fin	/

Référence sondage	C1	Ech n°	90 VA 16	Sens	/
Implantation	Cf. Plan d'implantation				
Coordonnées GPS	Latitude	48°43'11,53" N		Longitude	1°59'39,85" E

Couche n°	Epaisseur (cm)	Matériaux	qualité de l'interface	Qualité de la paroi/carotte	Illustration
1	9	Béton bitumineux 0/10 mm		1	

		Qualité de la carotte				
		Saine	Médiane	Fragilisée	Fragmentée	Disaggrégée
Qualité de la paroi	Lisse	1		3	Non aggloméré	Non recollée
	Granulats apparents	Non recollés				

Classification de la qualité des interfaces	
C	Catée Bon accrochage, béton lisse
SC	Serru catée Liaison détruite au carottage (surface brillante de l'interface) Parti lisse au niveau de la liaison
DC	Decollée Parti avec formation d'une cavité au niveau de la liaison et/ou érosion des bords de la couche concernée et/ou présence de pollution au niveau de l'interface

Fait à Voisins le Bretonneux, le 22/02/2016

Observations :	Visa du technicien :
----------------	----------------------



Fiche de constat : Mission de repérage d'amiante dans des enrobés
Diverses rues de la ville de Saint Forget



PHOTOGRAPHIE(S) DE SITUATION

AFFAIRE: Saint Forget

N° dossier: 16MS.01V.006

OBJET: Recherche d'amiante sur chaussée.

DATE: 10/02/2016





	RECONNAISSANCE DES STRUCTURES
--	-------------------------------

AFFAIRE: Saint Forget	N° dossier: 16MS.01V.006
OBJET: Recherche d'amiante sur chaussée.	DATE: 10/02/2016

Opérateur	Maxime MARECHAL	Matériel	Carotteuse mobile	Diamètre couronne	80mm
Section auscultée			PK début	/	PK fin

Référence sondage	C2	Ech n°	90 VA 16	Sens	/
Implantation	Cf. Plan d'implantation				
Coordonnées GPS	Latitude	48°43'8,66" N		Longitude	1°59'39,85" E

Couche n°	Epaisseur (cm)	Matériaux	qualité de l'interface	Qualité de la paroi carotte	Illustration
1	6	Béton bitumineux D/10 mm		1	

		Qualité de la carotte				
		Saine	Médiane	Fissurée	Fragmentée	Disagrégiée
Qualité de la paroi	Lisse	1	2	3	Non rencontré	Non rencontré
	Granulats arrachés	Non rencontré	Mauvais	Mauvais	Fragments	Désagrégé

Classification de la qualité des interfaces	
C	Collée Bon accrochage, bonne liaison
SC	Semi collée Liaison défectueuse au carottage (surface brillante de l'interface) Paroi lisse au niveau de la liaison
DC	Décollée Paroi avec formation d'une couche au niveau de la liaison et/ou présence de pollution au niveau de l'interface

Fait à Voisins le Bretonneux, le 22/02/2016

Observations :	Visa du technicien :
----------------	----------------------



Fiche de constat : Mission de repérage d'amiante dans des enrobés
Diverses rues de la ville de Saint Forget



PHOTOGRAPHIE(S) DE SITUATION

AFFAIRE: **Saint Forget**

N° dossier: **16MS.01V.006**

OBJET: **Recherche d'amiante sur chaussée.**

DATE: **10/02/2016**



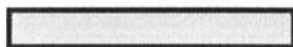


Annexe 3 : Plan d'implantation

	IMPLANTATION DES CAROTTAGES	
---	------------------------------------	--

AFFAIRE: Saint Forget	N° dossier: 16MS.01V.006
OBJET: Recherche d'amiante sur chaussée.	DATE: 10/02/2016

C1 Carottage "amiante" ϕ 80mm



Cartographie des enrobés non amiantés

