


# Caractérisation de la présence d'amiante et de HAP dans les enrobés

## Rapport

### ► 1. Description des structures de voirie analysées

Type de structure ou de matériau	Enrobés		
Zone d'implantation (section de voirie)	A620 PR 9+500		
Couche N° (1 = Roulement)	1	2	
Identification de l'échantillon	31A062000_PR_009_0500_G_		
Epaisseur de la couche	21 cm	13 cm	
Présence d'amiante	Fibres d'amiante non détectées		
Présence d'HAP	Non détectés		



## Annexe 1 : Rapports d'analyse du laboratoire



ALcontrol Laboratories

SOCOTEC Toulouse - SSP (E61B0)  
Cécile LACOUTURE

### Rapport d'analyse

Page 2 sur 9

Projet NUIT DU 21 MARS - A620G INTERIEUR  
Référence du projet DIRSO  
Réf. du rapport 12500378 - 1

Date de commande 22-03-2017  
Date de début 23-03-2017  
Rapport du 13-04-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon					
001	Matériaux de type enrobé	9+000					
002	Matériaux de type enrobé	9+500					
003	Matériaux de type enrobé	10+000					
004	Matériaux de type enrobé	10+300					
005	Matériaux de type enrobé	10+700					
Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
concassage de matériau avec amiante suspectée	-		#	#	#	#	#
matière sèche	% massique		90.4	97.6	98.5	97.9	98.3
<b>HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES</b>							
acénaphthène	mg/kg MS Q		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
acénaphthylène	mg/kg MS Q		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
anthracène	mg/kg MS Q		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
benzo(a)anthracène	mg/kg MS Q		0.56	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
benzo(a)pyrène	mg/kg MS Q		0.50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS Q		0.81	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS Q		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
chrysène	mg/kg MS Q		0.70	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS Q		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
phénanthrène	mg/kg MS Q		1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
fluoranthène	mg/kg MS Q		1.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
fluorène	mg/kg MS Q		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS Q		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
naphtalène	mg/kg MS Q		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
pyrène	mg/kg MS Q		1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
benzo(ghi)peryène	mg/kg MS Q		0.65	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS		<8.0	<8.0	<8.0	<8.0	<8.0
<b>RECHERCHE QUALITATIVE D'AMIANTE (GENNEVILLIERS)</b>							
résultats d'amiante	-	Q	voir annexe	voir annexe	voir annexe	voir annexe	voir annexe
amiante détecté		Q	non	non	non	non	non

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



ALcontrol B.V. est accrédité sous le n° L028 par le RvA (Raad voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse ISO/IEC 17025:2005. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions Générales, enregistrées sous le numéro KVK Rotterdam 24295296 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.



Projet NUIT DU 21 MARS - A620G INTERIEUR  
 Référence du projet DIRSO  
 Réf. du rapport 12500378 - 1

Date de commande 22-03-2017  
 Date de début 23-03-2017  
 Rapport du 13-04-2017

Code	Matrice	Réf. échantillon					
001	Matériaux de type enrobé	9+000					
002	Matériaux de type enrobé	9+500					
003	Matériaux de type enrobé	10+000					
004	Matériaux de type enrobé	10+300					
005	Matériaux de type enrobé	10+700					
Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
concassage de matériau avec amiante suspectée	-		#	#	#	#	#
matière sèche	% massique		90.4	97.6	98.5	97.9	98.3
<b>HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES</b>							
acénaphthène	mg/kg MS Q		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
acénaphthylène	mg/kg MS Q		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
anthracène	mg/kg MS Q		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
benzo(a)anthracène	mg/kg MS Q		0.56	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
benzo(a)pyrène	mg/kg MS Q		0.50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS Q		0.81	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS Q		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
chrysène	mg/kg MS Q		0.70	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS Q		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
phénanthrène	mg/kg MS Q		1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
fluoranthène	mg/kg MS Q		1.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
fluorène	mg/kg MS Q		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS Q		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
naphtalène	mg/kg MS Q		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
pyrène	mg/kg MS Q		1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
benzo(ghi)peryène	mg/kg MS Q		0.65	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS		<8.0	<8.0	<8.0	<8.0	<8.0
<b>RECHERCHE QUALITATIVE D'AMIANTE (GENNEVILLIERS)</b>							
résultats d'amiante	-	Q	voir annexe	voir annexe	voir annexe	voir annexe	voir annexe
amiante détecté		Q	non	non	non	non	non

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :



ALcontrol B.V. est accrédité sous le n° 1028 par le RvA (Raad voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse ISO/IEC 17025:2005. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions Générales, enregistrées sous le numéro RvA Rotterdam 2405206 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.