

Maître d'ouvrage

Ministère chargé des Transports

Direction Interdépartementale des Routes du Massif-Central

Service des Politiques de l'Exploitant et de la Programmation

60, avenue de l'Union Soviétique – CS 90447

63012 CLERMONT-FERRAND Cedex

Téléphone : 04.73.29.79.79

Courriel : dir-massif-central@developpement-durable.gouv.fr

RN106

**Travaux de confortement du glissement de terrain
de Saint Julien d'Arpaon
PR36+000
Département de la Lozère**

D.C.O.E

2.5 – Diagnostic Chaussée Amiante/HAP

Maître d'œuvre

Direction Interdépartementale des Routes Méditerranée

Service d'Ingénierie Routière de Mende-Montpellier (site de Mende)

4, avenue de la Gare BP 132

48005 Mende cedex

Téléphone : 04.66.49.41.43

Télécopie : 04.66.49.41.07

Courriel : Sir-Mende.dirmed@developpement-durable.gouv.fr



**MINISTÈRE
CHARGÉ
DES TRANSPORTS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction interdépartementale des routes nationales
MÉDITERRANÉE

www.dir.mediterranee.developpement-durable.gouv.fr

Rapport d'ESSAIS

Repérage amiante et HAP

Mode opératoire : PCMC n°412

DIRMCMC

Carottage RN106 Col Jalcrest

Dates :

Carottages : 14/03/2023

Préparation d'échantillons : 27/04/2023

Edition rapport : 22/05/2023

Références annexes:

Amiante : BL202305010_PERENNISECHAUSSEES_DC-BC-2023-03-DIRMC District Centre

HAP: 1273357 Commande 2023STADL0474

Cadre de la mission

N° de marché: PE22.40.011

Analyses amiante selon certification COFRAC (méthode MOLP et META) réalisées par:

AD-LAB – ZA DU PLAT DU PIN

69690 BRUSSIEU – Tel. 04 72 66 00 40

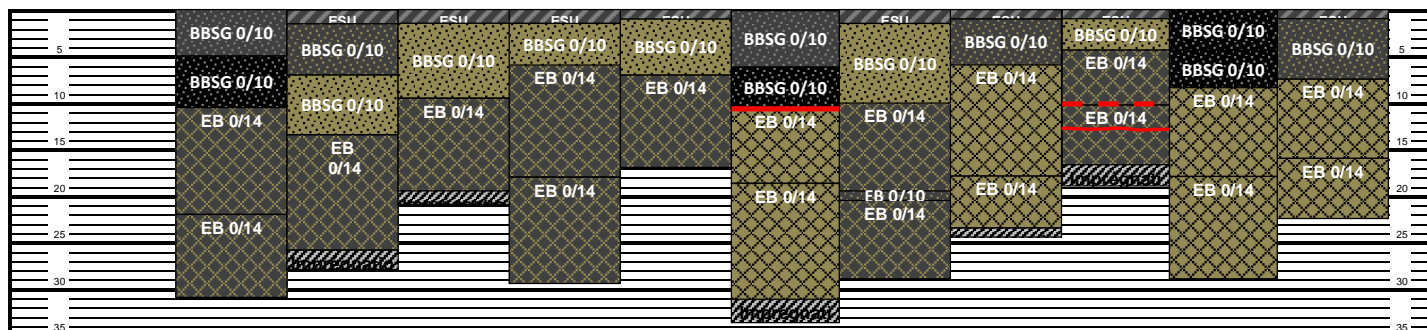
N° de BdC: DC-BC-2023-03

Analyses HAP selon certification COFRAC réalisées par:

AGROLAB France - Parc Valmy – Le Duo – 37B avenue Françoise Giroud 21000
DIJON - Tel. 03 80 68 01 32

Synthèse carottages

48N106 PR 34+120 à 37+300											
Identification	Carotte	10	11	9	12	8	13	7	6	14	15
	Dénomination	48N106_34+120_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR10	48N106_34+300_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR11	48N106_34+620_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR9	48N106_35+000_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR12	48N106_35+120_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR8	48N106_35+400_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR13	48N106_35+600_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR7	48N106_36+000_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR6	48N106_36+000_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR14	48N106_36+400_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR15
	PR	34+120	34+300	34+620	35+000	35+120	35+400	35+600	36+000	36+000	36+400
	Voie	Gauche	Droite	Gauche	Droite	Gauche	Droite	Gauche	Gauche	Droite	Droite
	Position	Axe	BdR droite	Axe	Axe	Axe	Axe	Axe	Axe	Axe	Axe
Epaisseurs	RGF 93	44,290267 / 3,684351	44,290267 / 3,684351	44,290267 / 3,684351	44,285781 / 3,695131	44,290267 / 3,684351	44,285781 / 3,695131	44,285781 / 3,695131	44,285781 / 3,695131	44,285781 / 3,695131	44,298732 / 3,669137
	Couche 1	5	1,5	1,5	1,5	1	6	1,5	1	1,5	4,5
	Couche 2	5,5	5,5	8	4,5	6	4,5	8,5	5	5	4
	Couche 3	11,5	6,5	10,5	12	10	8	9,5	12	9	9,5
	Couche 4	9	12,5		11,5		12,5	1	5,5	10	11
	Couche 5		2				2,5	8,5	1	3,5	
	Couche 6										
Amiante	Totale	31	28	20	29,5	17	33,5	29	24,5	29	29
	Couche 1 ou 1&2	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté
	Couche 2	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté
	Couche 3	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté
	Couche 4	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté
	Couche 5	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté
HAP	Couche 1 ou 1&2	< 50 mg/kg	< 50 mg/kg	Non analysé	Non analysé	< 50 mg/kg	< 50 mg/kg	Non analysé	Non analysé	Non analysé	< 50 mg/kg
	Couche 2	< 50 mg/kg	< 50 mg/kg	Non analysé	Non analysé	< 50 mg/kg	< 50 mg/kg	Non analysé	Non analysé	Non analysé	< 50 mg/kg
	Couche 3	< 50 mg/kg	< 50 mg/kg	Non analysé	Non analysé	< 50 mg/kg	< 50 mg/kg	Non analysé	Non analysé	Non analysé	< 50 mg/kg
	Couche 4	< 50 mg/kg	< 50 mg/kg	Non analysé	Non analysé	< 50 mg/kg	< 50 mg/kg	Non analysé	Non analysé	Non analysé	< 50 mg/kg
	Couche 5					< 50 mg/kg				Non analysé	



Cadre de la mission

N° de marché: PE22.40.011

Analyses amiante selon certification COFRAC (méthode MOLP et
META) réalisées par:

AD-LAB – ZA DU PLAT DU PIN

69690 BRUSSIEU – Tel. 04 72 66 00 40

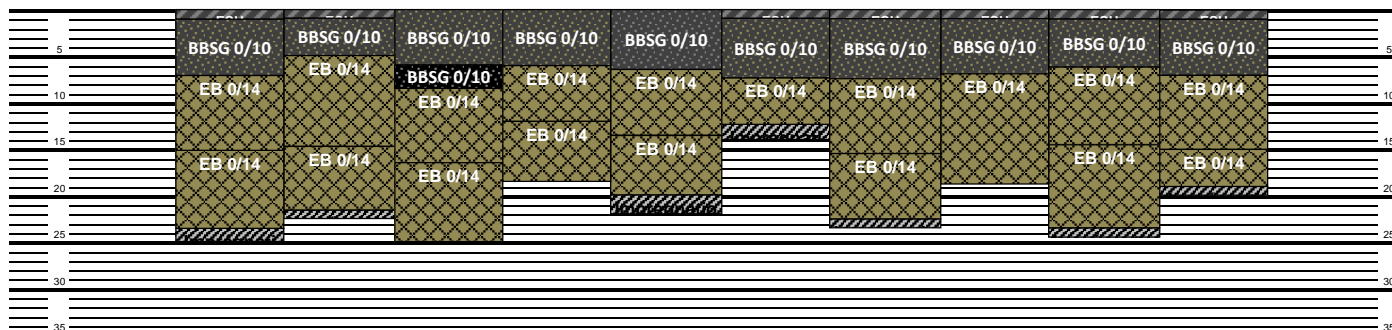
N° de BdC: DC-BC-2023-03

Analyses HAP selon certification COFRAC réalisées par:

AGROLAB France - Parc Valmy – Le Duo – 37B avenue Françoise Giroud 21000
DIJON - Tel. 03 80 68 01 32

Synthèse carottages

VL 12A75											
Identification	Carotte	16	4	17	18	3	19	2	20	1	21
	Dénomination	48N106_36+620 _S1_VD_MEN_ DC-BC-2023- 03_CAR16	48N106_37+045 _S2_VG_MEN_ DC-BC-2023- 03_CAR4	48N106_37+300 _S1_VD_MEN_ DC-BC-2023- 03_CAR17	48N106_37+545 _S1_VD_MEN_ DC-BC-2023- 03_CAR18	48N106_37+545 _S2_VG_MEN_ DC-BC-2023- 03_CAR3	48N106_37+800 _S1_VD_MEN_ DC-BC-2023- 03_CAR19	48N106_38+000 _S2_VG_MEN_ DC-BC-2023- 03_CAR2	48N106_38+115 _S1_VD_MEN_ DC-BC-2023- 03_CAR20	48N106_38+300 _S2_VG_MEN_ DC-BC-2023- 03_CAR1	48N106_38+635 _S1_VD_MEN_ DC-BC-2023- 03_CAR21
	PR	36+620	37+045	37+300	37+545	37+545	37+800	38+000	38+115	38+300	38+635
	Voie	Droite	Gauche	Droite	Droite	Gauche	Droite	Gauche	Droite	Gauche	Droite
	Position	Axe	Axe	Axe	BdR droite	Axe	Axe	BdR droite	Axe	BdR droite	Axe
Epaisseurs	RGF 93	44,298732 / 3,669137	44,301338 / 3,661531	44,299942 / 3,662725	44,301219 / 3,663198	44,307121 / 3,646958	44,307121 / 3,646958	44,307121 / 3,646958	44,307121 / 3,646958	44,301338 / 3,661531	44,307186 / 3,654243
	Couche 1	1	1	6	6	6,5	1	1	1	1	1
	Couche 2	6	4	2,5	6	7	6,5	6,5	6	5	6
	Couche 3	8	10	8	6,5	6,5	5	8	12	8	8
	Couche 4	8,5	7	8,5		2	1,5	7		9,5	4
	Couche 5	1,5	0,5					1		1	1
	Couche 6										
Amiante	Totale	25	22,5	25	18,5	22	14	23,5	19	24,5	20
	Couche 1 ou 1&2	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté
	Couche 2	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté
	Couche 3	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté
	Couche 4	Amiante non détecté	Amiante non détecté	Amiante non détecté				Amiante non détecté		Amiante non détecté	Amiante non détecté
	Couche 5										
HAP	Couche 1 ou 1&2	< 50 mg/kg	Non analysé	< 50 mg/kg	Non analysé	Non analysé	Non analysé	< 50 mg/kg	Non analysé	Non analysé	Non analysé
	Couche 2	< 50 mg/kg	Non analysé	< 50 mg/kg	Non analysé	Non analysé	Non analysé	< 50 mg/kg	Non analysé	Non analysé	Non analysé
	Couche 3	< 50 mg/kg	Non analysé	< 50 mg/kg	Non analysé	Non analysé	Non analysé	< 50 mg/kg	Non analysé	Non analysé	Non analysé
	Couche 4	< 50 mg/kg	Non analysé	< 50 mg/kg				< 50 mg/kg		Non analysé	Non analysé
	Couche 5										



FEUILLE DE CAROTTAGES

Méthode d'essais : LPC n°43

Mode opératoire : C2

Type de carottage : Diam 100mm à l'eau

N° affaire : 193_23_T06

Client : DIRMC

Date carottage : 14/03/2023

Intervenants : PCMC

Chaussée : 48N106	Sens : S2	District : CENTRE	Temps : Gris
CEI : Mende		Commune : ---	Structure : Bitumineuse


N°	P.R.	Voie	Rive	RGF 93	Structure	Epaisseur	IEMs	IEIs	N° échantillons	Commentaires
10										Emplacement carotte : Sur zone saine Photo fond du trou

Mode opératoire : PCMC n°412

Date préparation échantillons : 27/04/2023

Résultat d'analyse

Amiante HAP

48N106_34+120_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR10											
34+120											
Gauche											
Axe											
44,290267 / 3,684351											
BBSG 0/10		5	5			48N106_34+120_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR10_C1		Observations :		Amiante non détecté	< 50 mg/kg
BBSG 0/10		5,5	10,5			48N106_34+120_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR10_C2		Amiante non détecté	< 50 mg/kg		
EB 0/14		11,5	22			48N106_34+120_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR10_C3		Amiante non détecté	< 50 mg/kg		
EB 0/14		9	31			48N106_34+120_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR10_C4		Amiante non détecté	< 50 mg/kg		
GNT											

FEUILLE DE CAROTTAGES

Méthode d'essais : LPC n°43

Mode opératoire : C2

Type de carottage : Diam 100mm à l'eau

N° affaire : 193_23_T06

Client : DIRM

Date carottage : 14/03/2023

Intervenants : PCMC

Chaussée : 48N106	Sens : S1	District : CENTRE	Temps : Gris
CEI : Mende		Commune : ---	Structure : Bitumineuse


N°	P.R.	Voie	Rive	RGF 93	Structure	Epaisseur	IEMs	IEIs	N° échantillons	Commentaires
11										Emplacement carotte : Sur zone saine Photo fond du trou

Mode opératoire : PCMC n°412

Date préparation échantillons : 27/04/2023

Résultat d'analyse

Amiante HAP

										Observations :	
48N106_34+300_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR11	34+300	Droite	BdR droite	44,290267 / 3,684351	ESU	1,5	1,5				
					BBSG 0/10	5,5			48N106_34+300_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR11_C1-2		
					BBSG 0/10	6,5			48N106_34+300_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR11_C3		
					EB 0/14	12,5			48N106_34+300_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR11_C4		
					Impregnation	2	26	28			
					GNT						

FEUILLE DE CAROTTAGES

Méthode d'essais : LPC n°43

Mode opératoire : C2

Type de carottage : Diam 100mm à l'eau

N° affaire : 193_23_T06

Client : DIRM

Date carottage : 14/03/2023

Intervenants : PCMC

Chaussée : 48N106

Sens : S2

District : CENTRE

Temps : Gris

CEI : Mende

Commune : ---

Structure : Bitumineuse

N°	P.R.	Voie	Rive	RGF 93	Structure	Epaisseur	IEMs	IEIs	N° échantillons	Commentaires
9										Emplacement carotte : Sur zone saine Photo fond du trou

Mode opératoire : PCMC n°412

Date préparation échantillons : 27/04/2023

Résultat d'analyse

HAP

					ESU						Observations :	
48N106_34+620_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR9	34+620	Gauche	Axe	44,290267 / 3,684351	BBSG 0/10	8	1,5	1,5		48N106_34+620_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR9_C1-2	Amiante non détecté	Non analysé
					EB 0/14	10,5		9,5		48N106_34+620_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR9_C3-4	Amiante non détecté	Non analysé
					Indication			20				
					GNT							

FEUILLE DE CAROTTAGES

Méthode d'essais : LPC n°43

Mode opératoire : C2

Type de carottage : Diam 100mm à l'eau

N° affaire : 193_23_T06

Client : DIRM

Date carottage : 14/03/2023

Intervenants : PCMC

Chaussée : 48N106

Sens : S1

District : CENTRE

Temps : Gris

CEI : Mende

Commune : ---

Structure : Bitumineuse


N°	P.R.	Voie	Rive	RGF 93	Structure	Epaisseur	IEMs	IEIs	N° échantillons	Commentaires
12										Emplacement carotte : Sur zone saine Photo fond du trou

Mode opératoire : PCMC n°412

Date préparation échantillons : 27/04/2023

Résultat d'analyse

Amiante HAP

48N106_35+000_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR12	35+000	Droite	Axe	44,285781 / 3,695131	ESU	1,5	1,5		48N106_35+000_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR12_C2		Amiante non détecté	Non analysé
					BBSG 0/10	4,5			48N106_35+000_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR12_C2		Amiante non détecté	Non analysé
					EB 0/14		6					
						12			48N106_35+000_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR12_C3		Amiante non détecté	Non analysé
							18					
					EB 0/14	11,5			48N106_35+000_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR12_C4	Amiante non détecté	Non analysé	
							29,5					
					GNT							

FEUILLE DE CAROTTAGES

Méthode d'essais : **LPC n°43**

Mode opératoire : C2

Type de carottage : Diam **100mm** à l'eau

N° affaire : 193_23_T06

Client : DIRMC

Date carottage : 14/03/2023

Intervenants : PCMC

Chaussée : 48N106

Sens : S2

District : CENTRE

Temps : Gris

CEI : Mende

Commune : ---

Structure : Bitumineuse


N°	P.R.	Voie	Rive	RGF 93	Structure	Epaisseur	IEMs	IEIs	N° échantillons	Commentaires
8										Emplacement carotte : Sur zone saine Photo fond du trou

Mode opératoire : PCMC n°412

Résultat d'analyse

Date préparation échantillons : 27/04/2023

Amiante	HAP
---------	-----

48N106_35+120_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR8											
44,290267 / 3,684351											
Axe											
Gauche											
35+120											
48N106_35+120_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR8											
ESU		1	1			48N106_35+120_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR8_C1-2			Observations :		
BBSG 0/10		6	7			48N106_35+120_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR8_C3			Amiante non détecté < 50 mg/kg		
EB 0/14		10	17						Amiante non détecté < 50 mg/kg		
GNT											

FEUILLE DE CAROTTAGES

Méthode d'essais : LPC n°43

Mode opératoire : C2

Type de carottage : Diam 100mm à l'eau

N° affaire : 193_23_T06

Client : DIRM C

Date carottage : 14/03/2023

Intervenants : PCMC

Chaussée : 48N106

Sens : S1

District : CENTRE

Temps : Gris

CEI : Mende

Commune : ---

Structure : Bitumineuse

N°	P.R.	Voie	Rive	RGF 93	Structure	Epaisseur	IEMs	IEIs	N° échantillons	Commentaires
13										Emplacement carotte : Sur zone saine Photo fond du trou


Mode opératoire : PCMC n°412

Résultat d'analyse

Date préparation échantillons : 27/04/2023

Amiante

HAP

										Observations :		
48N106_35+400_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR13	35+400	Droite	Axe	44,285781 / 3,695131	BBSG 0/10	6			48N106_35+400_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR13_C1		Amiante non détecté	< 50 mg/kg
					BBSG 0/10	4,5			48N106_35+400_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR13_C2		Amiante non détecté	< 50 mg/kg
					EB 0/14		10,5		48N106_35+400_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR13_C3		Amiante non détecté	< 50 mg/kg
					EB 0/14	8			48N106_35+400_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR13_C4		Amiante non détecté	< 50 mg/kg
					Impregnation	12,5			48N106_35+400_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR13_C5		Amiante non détecté	< 50 mg/kg
					GNT	2,5	31	33,5	48N106_35+400_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR13_C5		Amiante non détecté	< 50 mg/kg

FEUILLE DE CAROTTAGES

Méthode d'essais : LPC n°43

Mode opératoire : C2

Type de carottage : Diam 100mm à l'eau

N° affaire : 193_23_T06

Client : DIRMC

Date carottage : 14/03/2023

Intervenants : PCMC

Chaussée : 48N106

Sens : S2

District : CENTRE

Temps : Gris

CEI : Mende

Commune : ---

Structure : Bitumineuse

N°	P.R.	Voie	Rive	RGF 93	Structure	Epaisseur	IEMs	IEIs	N° échantillons	Commentaires
7										Emplacement carotte : Sur zone saine Photo fond du trou


Mode opératoire : PCMC n°412

Résultat d'analyse

Date préparation échantillons : 27/04/2023

Amiante

HAP

										Observations :		
48N106_35+600_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR7	35+600	Gauche	Axe	44,285781 / 3,695131	ESU	1,5	1,5				Amiante non détecté	Non analysé
					BBSG 0/10	8,5			48N106_35+600_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR7_C1-2			
					EB 0/14		10		48N106_35+600_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR7_C3			
					EB 0/10 EB 0/14	1	19,5 20,5		48N106_35+600_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR7_C4-5			
					GNT		29					

FEUILLE DE CAROTTAGES

Méthode d'essais : **LPC n°43**

Mode opératoire : C2

Type de carottage : Diam **100mm** à l'eau

N° affaire : 193_23_T06

Client : DIRMC

Date carottage : 14/03/2023

Intervenants : PCMC

Chaussée : 48N106

Sens : S2

District : CENTRE

Temps : Gris

CEI : Mende

Commune : ---

Structure : Bitumineuse


N°	P.R.	Voie	Rive	RGF 93	Structure	Epaisseur	IEMs	IEIs	N° échantillons	Commentaires
9										Emplacement carotte : Sur zone saine Photo fond du trou

Mode opératoire : PCMC n°412

Résultat d'analyse

Date préparation échantillons : 27/04/2023

Amiante	HAP
---------	-----

						Amiante		17/11							
						Observations :									
48N106_36+000_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR6	36+000	Gauche	Axe	44,285781 / 3,695131	ESU	1	1								
					BBSG 0/10	5	6						48N106_36+000_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR6_C1-2	Amiante non détecté	Non analysé
					EB 0/14	12	18						48N106_36+000_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR6_C3	Amiante non détecté	Non analysé
					EB 0/14	5,5	23,5						48N106_36+000_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR6_C4-5	Amiante non détecté	Non analysé
					GNT	1	24,5								

FEUILLE DE CAROTTAGES

Méthode d'essais : LPC n°43

Mode opératoire : C2

Type de carottage : Diam 100mm à l'eau


N° affaire : 193_23_T06

Client : DIRM

Date carottage : 14/03/2023

Intervenants : PCMC

Chaussée : 48N106	Sens : S1	District : CENTRE	Temps : Gris
CEI : Mende		Commune : ---	Structure : Bitumineuse


N°	P.R.	Voie	Rive	RGF 93	Structure	Epaisseur	IEMs	IEIs	N° échantillons	Commentaires
14										Emplacement carotte : Sur zone saine Photo fond du trou

Mode opératoire : PCMC n°412

Date préparation échantillons : 27/04/2023

Résultat d'analyse

HAP

48N106_36+000_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR14	36+000	Droite	Axe	44,285781 / 3,695131	ESU	1,5	1,5			48N106_36+000_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR14_C1-2		Amiante non détecté	Non analysé
					BBSG 0/10	5	6,5					Amiante non détecté	Non analysé
					EB 0/14	9				48N106_36+000_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR14_C3		Amiante non détecté	Non analysé
					EB 0/14	10	15,5			48N106_36+000_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR14_C4		Amiante non détecté	Non analysé
					Impregnation	3,5	25,5			48N106_36+000_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR14_C5		Amiante non détecté	Non analysé
					GNT		29						

FEUILLE DE CAROTTAGES

Méthode d'essais : LPC n°43

Mode opératoire : C2

Type de carottage : Diam 100mm à l'eau

N° affaire : 193_23_T06

Client : DIRM

Date carottage : 14/03/2023

Intervenants : PCMC

Chaussée : 48N106	Sens : S1	District : CENTRE	Temps : Gris
CEI : Mende		Commune : ---	Structure : Bitumineuse


N°	P.R.	Voie	Rive	RGF 93	Structure	Epaisseur	IEMs	IEIs	N° échantillons	Commentaires
15										Emplacement carotte : Sur zone saine Photo fond du trou

Mode opératoire : PCMC n°412

Date préparation échantillons : 27/04/2023

Résultat d'analyse

Amiante HAP

										Amiante		12/11
										Observations :		
48N106_36+400_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR15	36+400	Droite	Axe	44,298732 / 3,669137	BBSG 0/10	4,5	4,5		48N106_36+400_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR15_C1		Amiante non détecté	< 50 mg/kg
					BBSG 0/10	4	8,5		48N106_36+400_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR15_C2		Amiante non détecté	< 50 mg/kg
					EB 0/14	9,5	18		48N106_36+400_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR15_C3		Amiante non détecté	< 50 mg/kg
					EB 0/14	11	29		48N106_36+400_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR15_C4		Amiante non détecté	< 50 mg/kg
					GNT							

FEUILLE DE CAROTTAGES

Méthode d'essais : **LPC n°43**

Mode opératoire : C2

Type de carottage : Diam **100mm** à l'eau

N° affaire : 193_23_T06

Client : DIRMC

Date carottage : 14/03/2023

Intervenants : PCMC

Chaussée : 48N106

Sens : S2

District : CENTRE

Temps : Gris

CEI : Mende

Commune : ---

Structure : Bitumineuse

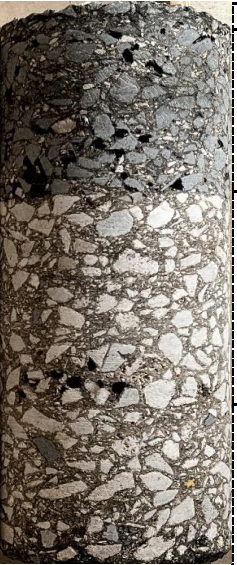
N°	P.R.	Voie	Rive	RGF 93	Structure	Epaisseur	IEMs	IEIs	N° échantillons		Commentaires
5											Emplacement carotte : Sur zone saine Photo fond du trou

Mode opératoire : PCMC n°412

Date préparation échantillons : 27/04/2023

Résultat d'analyse

Amiante	HAP
---------	-----

Date preparation/renovations :					27/04/2023		Amiante		N°AF	
Observations :										
48N106_36+620_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR5 36+620 Gauche Axe 44,298732 / 3,669137	ESU	1	1						Amiante non détecté	Non analysé
	BBSG 0/10	6,5				48N106_36+620_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR5_C1-2				
	EB 0/14		7,5			48N106_36+620_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR5_C3				
	EB 0/14		16			48N106_36+620_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR5_C4				
	GNT		22,5							

FEUILLE DE CAROTTAGES

Méthode d'essais : **LPC n°43**

Mode opératoire : C2

Type de carottage : Diam **100mm** à l'eau

N° affaire : 193_23_T06

Client : DIRMC

Date carottage : 14/03/2023

Intervenants : PCMC

Chaussée : 48N106

Sens : S1

District : CENTRE

Temps : Gris

CEI : Mende

Commune : ---

Structure : Bitumineuse

N°	P.R.	Voie	Rive	RGF 93	Structure	Epaisseur	IEMs	IEIs	N° échantillons	Commentaires
16										<p>Emplacement carotte :</p> <p>Sur zone saine</p> <p>Photo fond du trou</p>

Mode opératoire : PCMC n°412

Résultat d'analyse

Date préparation échantillons : 27/04/2023

Amiante	HAP
---------	-----

[illegible]

FEUILLE DE CAROTTAGES

Méthode d'essais : **LPC n°43**

Mode opératoire : C2

Type de carottage : Diam **100mm** à l'eau

N° affaire : 193_23_T06

Client : DIRMC

Date carottage : 14/03/2023

Intervenants : PCMC

Chaussée : 48N106

Sens : S2

District : CENTRE

Temps : Gris

CEI : Mende

Commune : ---

Structure : Bitumineuse


N°	P.R.	Voie	Rive	RGF 93	Structure	Epaisseur	IEMs	IEIs	N° échantillons		Commentaires
4											Emplacement carotte : Sur zone saine Photo fond du trou

Mode opératoire : PCMC n°412

Résultat d'analyse

Date préparation échantillons : 27/04/2023

Amiante	HAP
---------	-----

										Amiante		10/11		
										Observations :				
48N106_37+045_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR4	44,301338 / 3,661531	Axe	Gauche	37+045	ESU	1	1				48N106_37+045_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR4_C1-2		Amiante non détecté	Non analysé
					BBSG 0/10	4	5							
					EB 0/14	10	15				48N106_37+045_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR4_C3		Amiante non détecté	Non analysé
					EB 0/14	7	22				48N106_37+045_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR4_C4-5		Amiante non détecté	Non analysé
					GNT	0,5	22,5							

FEUILLE DE CAROTTAGES

Méthode d'essais : LPC n°43

Mode opératoire : C2

Type de carottage : Diam 100mm à l'eau

N° affaire : 193_23_T06

Client : DIRM

Date carottage : 14/03/2023

Intervenants : PCMC

Chaussée : 48N106

Sens : S1

District : CENTRE

Temps : Gris

CEI : Mende

Commune : ---

Structure : Bitumineuse


N°	P.R.	Voie	Rive	RGF 93	Structure	Epaisseur	IEMs	IEIs	N° échantillons	Commentaires
17										Emplacement carotte : Sur zone saine Photo fond du trou

Mode opératoire : PCMC n°412

Date préparation échantillons : 27/04/2023

Résultat d'analyse

Amiante HAP

48N106_37+300_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR17									
37+300									
Droite									
Axe									
44,299942 / 3,662725									
BBSG 0/10	6	6			48N106_37+300_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR17_C1		Observations :		
BBSG 0/10	2,5	8,5			48N106_37+300_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR17_C2		Amiante non détecté	< 50 mg/kg	
EB 0/14	8	16,5			48N106_37+300_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR17_C3		Amiante non détecté	< 50 mg/kg	
EB 0/14	8,5	25			48N106_37+300_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR17_C4		Amiante non détecté	< 50 mg/kg	
GNT									

FEUILLE DE CAROTTAGES

Méthode d'essais : LPC n°43

Mode opératoire : C2

Type de carottage : Diam 100mm à l'eau

N° affaire : 193_23_T06

Client : DIRM

Date carottage : 14/03/2023

Intervenants : PCMC

Chaussée : 48N106	Sens : S1	District : CENTRE	Temps : Gris
CEI : Mende		Commune : ---	Structure : Bitumineuse

N°	P.R.	Voie	Rive	RGF 93	Structure	Epaisseur	IEMs	IEIs	N° échantillons	Commentaires
18										Emplacement carotte : Sur zone saine Photo fond du trou

Mode opératoire : PCMC n°412

Date préparation échantillons : 27/04/2023

Résultat d'analyse

Amiante HAP

					Observations :			
48N106_37+545_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR18	Droite	BdR droite	44,301219 / 3,663198	BBSG 0/10	6	48N106_37+545_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR18_C1	Amiante non détecté	Non analysé
				EB 0/14	6	48N106_37+545_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR18_C2	Amiante non détecté	Non analysé
				EB 0/14	6,5	48N106_37+545_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR18_C3	Amiante non détecté	Non analysé
				GNT				

FEUILLE DE CAROTTAGES

Méthode d'essais : LPC n°43

Mode opératoire : C2

Type de carottage : Diam 100mm à l'eau

N° affaire : 193_23_T06

Client : DIRMC

Date carottage : 14/03/2023

Intervenants : PCMC

Chaussée : 48N106

Sens : S2

District : CENTRE

Temps : Gris

CEI : Mende

Commune : ---

Structure : Bitumineuse


N°	P.R.	Voie	Rive	RGF 93	Structure	Epaisseur	IEMs	IEIs	N° échantillons	Commentaires
3										Emplacement carotte : Sur zone saine Photo fond du trou

Mode opératoire : PCMC n°412

Date préparation échantillons : 27/04/2023

Résultat d'analyse

Amiante HAP

										Observations :		
48N106_37+545_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR3	44,307121 / 3,646958	Axe	Gauche	37+545	BBSG 0/10	6,5			48N106_37+545_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR3_C1		Amiante non détecté	Non analysé
					EB 0/14		6,5		48N106_37+545_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR3_C2		Amiante non détecté	Non analysé
					EB 0/14		13,5		48N106_37+545_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR3_C3-4		Amiante non détecté	Non analysé
						6,5	20					
					Impregnation	2	22					
GNT												

FEUILLE DE CAROTTAGES

Méthode d'essais : **LPC n°43**

Mode opératoire : C2

Type de carottage : Diam **100mm** à l'eau

N° affaire : 193_23_T06

Client : DIRMC

Date carottage : 14/03/2023

Intervenants : PCMC

Caussée : 48N106	Sens : S1	District : CENTRE	Temps : Gris
CEI : Mende		Commune : ---	Structure : Bitumineuse


N°	P.R.	Voie	Rive	RGF 93	Structure	Epaisseur	IEMs	IEIs	N° échantillons		Commentaires
19											Emplacement carotte : Sur zone saine Photo fond du trou

Mode opératoire : PCMC n°412

Date préparation échantillons : 27/04/2023

Résultat d'analyse

Amiante	HAP
---------	-----

Caractéristiques						Observations :		Amiante			
48N106_37+800_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR19	Axe Droite 37+800	44,307121 / 3,646958	ESU	1	1						
			BBSG 0/10	6,5			48N106_37+800_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR19_C1-2			Amiante non détecté	Non analysé
			EB 0/14	5	7,5		48N106_37+800_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR19_C3-4			Amiante non détecté	Non analysé
			Impression	1,5	14						
GNT											

FEUILLE DE CAROTTAGES

Méthode d'essais : **LPC n°43**

Mode opératoire : C2

Type de carottage : Diam **100mm** à l'eau

N° affaire : 193_23_T06

Client : DIRMC

Date carottage : 14/03/2023

Intervenants : PCMC

Chaussée : 48N106

Sens : S2

District : CENTRE

Temps : Gris

CEI : Mende

Commune : ---

Structure : Bitumineuse


N°	P.R.	Voie	Rive	RGF 93	Structure	Epaisseur	IEMs	IEIs	N° échantillons	Commentaires
2										<p>Emplacement carotte :</p> <p>Sur zone saine</p> <p>Photo fond du trou</p>

Mode opératoire : PCMC n°412

Date préparation échantillons : 27/04/2023

Résultat d'analyse

Amiante	HAP
---------	-----

						Amiante		TVA								
						Observations :										
48N106_38+000_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR2	44,307121 / 3,646958	Bdr droite	Gauche	38+000	ESU	1	1									
					BBSG 0/10	6,5								48N106_38+000_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR2_C1-2	Amiante non détecté	< 50 mg/kg
							7,5									
					EB 0/14	8								48N106_38+000_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR2_C3	Amiante non détecté	< 50 mg/kg
							15,5									
					EB 0/14	7								48N106_38+000_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR2_C4-5	Amiante non détecté	< 50 mg/kg
							22,5									
		1	23,5													
		GNT														

FEUILLE DE CAROTTAGES

Méthode d'essais : **LPC n°43**

Mode opératoire : C2

Type de carottage : Diam **100mm** à l'eau

N° affaire : 193_23_T06

Client : DIRMC

Date carottage : 14/03/2023

Intervenants : PCMC

Caussée : 48N106	Sens : S1	District : CENTRE	Temps : Gris
CEI : Mende		Commune : ---	Structure : Bitumineuse


N°	P.R.	Voie	Rive	RGF 93	Structure	Epaisseur	IEMs	IEIs	N° échantillons	Commentaires
20										<p>Emplacement carotte :</p> <p>Sur zone saine</p> <p>Photo fond du trou</p>

Mode opératoire : PCMC n°412

Date préparation échantillons : 27/04/2023

Résultat d'analyse

Amiante	HAP
---------	-----

Observations :							
ESU	1	1		48N106_38+115_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR20_C2		Amiante non	Non analysé
BBSG 0/10	6	7		48N106_38+115_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR20_C2		Amiante non détecté	Non analysé
EB 0/14	12	19		48N106_38+115_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR20_C3		Amiante non détecté	Non analysé
GNT							

44,307121 / 3,646958

Axe

Droite

38+115

48N106_38+115_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR20

FEUILLE DE CAROTTAGES

Méthode d'essais : LPC n°43

Mode opératoire : C2

Type de carottage : Diam 100mm à l'eau

N° affaire : 193_23_T06

Client : DIRM

Date carottage : 14/03/2023

Intervenants : PCMC

Chaussée : 48N106

Sens : S2

District : CENTRE

Temps : Gris

CEI : Mende

Commune : ---

Structure : Bitumineuse

N°	P.R.	Voie	Rive	RGF 93	Structure	Epaisseur	IEMs	IEIs	N° échantillons	Commentaires
1										Emplacement carotte : Sur zone saine Photo fond du trou


Mode opératoire : PCMC n°412

Résultat d'analyse

Date préparation échantillons : 27/04/2023

Amiante

HAP

Date préparation échantillons : 27/04/2023										Amiante		DAR	
										Observations :			
48N106_38+300_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR1	Gauche	Bdr droite	44,301338 / 3,661531	ESU	1	1					Amiante non détecté	Non analysé	
				BBSG 0/10	5				48N106_38+300_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR1_C1-2				
						6							
				EB 0/14	8				48N106_38+300_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR1_C3				
						14							
		EB 0/14	9,5				48N106_38+300_S2_VG_MEN_DC-BC-2023-03_CAR1_C4-5		Amiante non détecté	Non analysé			
				23,5									
				GNT	1	24,5							
										</			

FEUILLE DE CAROTTAGES

Méthode d'essais : **LPC n°43**

Mode opératoire : C2

Type de carottage : Diam **100mm** à l'eau

N° affaire : 193_23_T06

Client : DIRMC

Date carottage : 14/03/2023

Intervenants : PCMC

Chaussée : 48N106

Sens : S1

District : CENTRE

Temps : Gris

CEI : Mende

Commune : ---

Structure : Bitumineuse

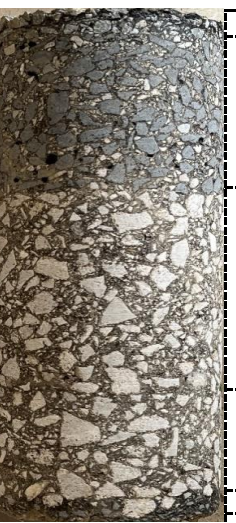
N°	P.R.	Voie	Rive	RGF 93	Structure	Epaisseur	IEMs	IEIs	N° échantillons		Commentaires
21											Emplacement carotte : Sur zone saine Photo fond du trou

Mode opératoire : PCMC n°412

Date préparation échantillons : 27/04/2023

Résultat d'analyse

Amiante	HAP
---------	-----

Date préparation et conditions : 27/04/2023					Amiante		N°						
48N106_38+635_S1_VD_MEN_DC-BC-2023-03_CAR21					Observations :								
										Amiante non détecté		Non analysé	
										Amiante non détecté		Non analysé	
										Amiante non détecté		Non analysé	
										Amiante non détecté		Non analysé	
44,307186 / 3,654243													
Axe													
Droite													
38+635													
GNT													