

St Quentin Fallavier, le 07.11.2019

N° d'échantillon	19-175989-29	19-175989-30	19-175989-31	19-175989-32
Désignation d'échantillon	C17 couche 1	SC18 couche 1	C19 couche 1	C20 couche 1

Recherche d'amiante

Analyste	J. Dubuisson	Y. Bako	J. Dubuisson	J. Dubuisson
Matrice	Béton	Agrégat d'enrobés hors granulats	Agrégat d'enrobés hors granulats	Agrégat d'enrobés hors granulats
Apparence	matériau granuleux dur+cailloux	Matériaux bitumineux dur	Matériaux bitumineux dur	Matériaux bitumineux dur
Couleur	gris	noir	noir	noir
Nombre de préparations	1	1	1	1
Amiante	<LD	<LD	<LD	<LD
Type de fibre détectée	<LD	<LD	<LD	<LD

Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)

Naphtalène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Acénaphthylène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Acénaphthène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Fluorène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Phénanthrène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Anthracène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Fluoranthène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	0,61	<0,5
Pyrène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	0,79	<0,5
Benzo(a)anthracène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Chrysène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg MB	<0,5	<0,56	0,57	<0,5
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Benzo(a)pyrène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Benzo(ghi)peryène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Indéno(123-cd)pyrène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Somme des HAP	mg/kg MB	-/-	-/-	2,0	-/-

St Quentin Fallavier, le 07.11.2019

N° d'échantillon	19-175989-33	19-175989-34	19-175989-35	19-175989-36
Désignation d'échantillon	C21 couche 1	SC22 couche 1	CJ23 couche 1	CJ23 joint

Recherche d'amiante

Analyste	J. Dubuisson	J. Dubuisson	J. Dubuisson	J. Dubuisson
Matrice	Agrégat d'enrobés hors granulats	Agrégat d'enrobés hors granulats	Béton	matériau de construction
Apparence	Matériaux bitumineux dur	Matériaux bitumineux dur	matériau granuleux dur+cailloux	matériau bitumineux moue
Couleur	noir	noir	gris	noir
Nombre de préparations	1	1	1	1
Amiante	<LD	<LD	<LD	<LD
Type de fibre détectée	<LD	<LD	<LD	<LD

Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)

Naphtalène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	<0,5
Acénaphthylène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	1,5
Acénaphène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	1,6
Fluorène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	0,82
Phénanthrène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	9,9
Anthracène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	3,8
Fluoranthène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	180
Pyrène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	190
Benzo(a)anthracène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	75
Chrysène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	110
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	180
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	46
Benzo(a)pyrène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	89
Dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	<13
Benzo(ghi)peryène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	52
Indéno(123-cd)pyrène	mg/kg MB	<0,5	<0,5	58
Somme des HAP	mg/kg MB	-/-	-/-	997,6

St Quentin Fallavier, le 07.11.2019

N° d'échantillon	19-175989-41	19-175989-42	19-175989-43	19-175989-44
Désignation d'échantillon	Unité	C26 couche 1	C26 couche 2	C26 couche 3
				C27 couche 1

Recherche d'amiante

Analyste	J. Dubuisson	J. Dubuisson	J. Dubuisson	J. Dubuisson
Matrice	Agrégat d'enrobés hors granulats	Agrégat d'enrobés hors granulats	Agrégat d'enrobés hors granulats	Agrégat d'enrobés hors granulats

Apparence	Matériaux bitumineux dur	Matériaux bitumineux dur	Matériaux bitumineux dur	Matériaux bitumineux dur
Couleur	noir	noir	noir	noir
Nombre de préparations	1	1	1	1
Amiante	<LD	<LD	<LD	<LD
Type de fibre détectée	<LD	<LD	<LD	<LD

Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)

Naphtalène	mg/kg MB	<0,5	<50	<0,5	<0,5
Acénaphthylène	mg/kg MB	<0,5	<50	<0,5	<0,5
Acénaphthène	mg/kg MB	<0,5	150	<0,5	<0,5
Fluorène	mg/kg MB	<0,5	130	<0,5	<0,5
Phénanthrène	mg/kg MB	0,51	1300	<0,5	<0,5
Anthracène	mg/kg MB	<0,5	330	<0,5	<0,5
Fluoranthène	mg/kg MB	2,5	2000	1,2	1,3
Pyrène	mg/kg MB	2,1	1600	1,5	0,96
Benzo(a)anthracène	mg/kg MB	1,1	910	0,86	<0,5
Chrysène	mg/kg MB	1,0	790	0,71	<0,52
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg MB	1,1	720	2,0	<0,56
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg MB	<0,5	310	0,58	<0,5
Benzo(a)pyrène	mg/kg MB	0,7	470	1,5	<0,5
Dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MB	<0,5	<80	<0,5	<0,5
Benzo(ghi)peryène	mg/kg MB	<0,5	250	1,4	<0,5
Indéno(123-cd)pyrène	mg/kg MB	<0,5	270	1,1	<0,5
Somme des HAP	mg/kg MB	9,0	9230	10,9	2,3

St Quentin Fallavier, le 07.11.2019

Informations sur les échantillons

N° d'échantillon :	19-175989-26	19-175989-27	19-175989-28	19-175989-29	19-175989-30
Date de réception :	18.10.2019	18.10.2019	18.10.2019	18.10.2019	18.10.2019
Désignation :	C15 couche 3	C16 couche 1	C16 couche 2	C17 couche 1	SC18 couche 1
Type d'échantillon :	Agrégat d'enrobé	Agrégat d'enrobé	Agrégat d'enrobé	Agrégat d'enrobé	Agrégat d'enrobé
Date de prélèvement :					
Récipient :	tube	tube	tube	tube	tube
Température à réception (C°) :	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Début des analyses :	21.10.2019	21.10.2019	21.10.2019	21.10.2019	21.10.2019
Fin des analyses :	29.10.2019	29.10.2019	25.10.2019	29.10.2019	06.11.2019
N° d'échantillon :	19-175989-31	19-175989-32	19-175989-33	19-175989-34	19-175989-35
Date de réception :	18.10.2019	18.10.2019	18.10.2019	18.10.2019	18.10.2019
Désignation :	C19 couche 1	C20 couche 1	C21 couche 1	SC22 couche 1	CJ23 couche 1
Type d'échantillon :	Agrégat d'enrobé	Agrégat d'enrobé	Agrégat d'enrobé	Agrégat d'enrobé	Agrégat d'enrobé
Date de prélèvement :					
Récipient :	tube	tube	tube	tube	tube
Température à réception (C°) :	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Début des analyses :	21.10.2019	21.10.2019	22.10.2019	22.10.2019	22.10.2019
Fin des analyses :	29.10.2019	29.10.2019	29.10.2019	29.10.2019	25.10.2019
N° d'échantillon :	19-175989-36	19-175989-37	19-175989-38	19-175989-39	19-175989-40
Date de réception :	18.10.2019	18.10.2019	18.10.2019	18.10.2019	18.10.2019
Désignation :	CJ23 joint	C24 couche 1	C24 couche 2	C25 couche 1	C25 couche 2
Type d'échantillon :	Agrégat d'enrobé	Agrégat d'enrobé	Agrégat d'enrobé	Agrégat d'enrobé	Agrégat d'enrobé
Date de prélèvement :					
Récipient :	tube	tube	tube	tube	tube
Température à réception (C°) :	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Début des analyses :	22.10.2019	22.10.2019	22.10.2019	22.10.2019	22.10.2019
Fin des analyses :	29.10.2019	29.10.2019	25.10.2019	29.10.2019	25.10.2019
N° d'échantillon :	19-175989-41	19-175989-42	19-175989-43	19-175989-44	19-175989-45
Date de réception :	18.10.2019	18.10.2019	18.10.2019	18.10.2019	18.10.2019
Désignation :	C26 couche 1	C26 couche 2	C26 couche 3	C27 couche 1	C28 couche 1
Type d'échantillon :	Agrégat d'enrobé	Agrégat d'enrobé	Agrégat d'enrobé	Agrégat d'enrobé	Agrégat d'enrobé
Date de prélèvement :					
Récipient :	tube	tube	tube	tube	tube
Température à réception (C°) :	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Début des analyses :	22.10.2019	22.10.2019	22.10.2019	22.10.2019	22.10.2019
Fin des analyses :	29.10.2019	29.10.2019	29.10.2019	29.10.2019	29.10.2019
N° d'échantillon :	19-175989-46	19-175989-47	19-175989-48	19-175989-49	19-175989-50
Date de réception :	18.10.2019	18.10.2019	18.10.2019	18.10.2019	18.10.2019
Désignation :	C28 couche 2	C29 couche 1	SC30 couche 1	SC30 couche 2	C31 couche 1
Type d'échantillon :	Agrégat d'enrobé	Agrégat d'enrobé	Agrégat d'enrobé	Agrégat d'enrobé	Agrégat d'enrobé
Date de prélèvement :					
Récipient :	tube	tube	tube	tube	tube
Température à réception (C°) :	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Début des analyses :	22.10.2019	22.10.2019	21.10.2019	21.10.2019	21.10.2019
Fin des analyses :	25.10.2019	25.10.2019	29.10.2019	29.10.2019	29.10.2019