

RAPPORT D'ANALYSES

DEKRA INDUSTRIAL SAS - POLE MESURE AMIANTE MARSEILLE

Mathieu PETIT

41 chemin Vicinal de la Millière

Parc Vallée Verte - Bât Bourbon 1

F-13011 MARSEILLE

Page 1 sur 6

Projet	Nom du projet	B9478553/1801 - TOULON	Date de commande	23-10-2018
	Réf. client	B9478553/1801 - TOULON	Date de début	23-10-2018
	Réf. SYNLAB	12898871 - version 1	Rapport du	23-10-2018

Ce rapport contient les résultats des analyses effectuées pour votre projet ci-dessous.

Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés. Dans le cas d'une version 2 ou plus élevée, toute version antérieure n'est pas valable. Toutes les pages font partie intégrante de ce rapport, et seule une reproduction de l'ensemble du rapport est autorisée.

Ce rapport établi et validé électroniquement fait foi. Une version papier de ce document paraphé peut être envoyée sur demande.

Les données complémentaires relatives à la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles au laboratoire.

A partir du 30 Mars 2018 ALcontrol B.V. devient SYNLAB Analytics & Services B.V. Nos agréments ALcontrol B.V. / ALcontrol Laboratories restent en vigueur et seront mis à jour avec notre dénomination SYNLAB Analytics & Services B.V.


Jaap-Willem Hutter
Technical Director

DEKRA INDUSTRIAL SAS - POLE MESURE AMIANTE MARSEILLE

PETIT Mathieu

Nom du projet

B9478553/1801 - TOULON

Projet

B9478553/1801 - TOULON

Réf. SYNLAB

12898871 - 1

Date de commande

23-10-2018

Date de début

23-10-2018

Rapport du

23-10-2018

Échantillon			
Échantillon description client	CNMSS P1		
Code SYNLAB	12898871-001	Matrice	Empoussièrement
Supports de prélèvement			
Code	Date de réception	Code-barres	
ALC201	23-10-2018	T9653101	

Prélèvement (données fournies par le client. Elles n'engagent pas la responsabilité du laboratoire).			
Société de prélèvement	DEKRA	Date et heure du début du prélèvement	21-10-2018
Nom du préleveur	/	Date et heure du fin du prélèvement	22-10-2018
Objectif de prélèvement	E	Volume d'air prélevé (l)	10500
Adresse de prélèvement	TOULON	Objectif de sensibilité analytique (Fibres/L)	0.3
Référence de prélèvement	CNMSS P1	Incertitude sur le volume (1) (%)	5.16
Référence de témoin de site	CNMSS TEMOIN		

Méthode	
Méthode d'analyse	NF X43-050 (Microscope Electronique à Transmission)
Textes de référence	Code du travail : Articles L4111-6, L4412-1, R4412-148; Décret n°2012-639 du 4 mai 2012; Arrêtés du 23 février 2012 et 14 août 2012. Code de la santé Publique : Articles R1334-25; Décret n°2011-629 du 3 juin 2011; Arrêté du 19 août 2011.

DONNEES DE L'ANALYSE (GENNEVILLIERS)			
Fraction calcinée (Q)	0.5	Nature des fibres d'amiante observées (Q)	pas d'amiante détecté
Nombre de grilles lues (Q)	2	Traitement du filtre (Q)	-
Surface moyenne d'une ouverture de grille (mm ²) (Q)	0.01109681	Densité calculée (3) (Fibres/filtre) (Q)	0.00
Surface de filtration (mm ²) (Q)	230.99	Concentration calculée (4) (Fibres/L)	0.00
Nombre d'ouvertures lues (Q)	14	Incertitude sur l'analyse (borne inférieure) (%) (5)	-
Degré d'obscurcissement (%) (Q)	3	Incertitude sur l'analyse (borne supérieure) (%) (6)	-
Nombre de fibres d'amiante comptées (2) (Q)	0		

RESULTATS EN DENSITE (GENNEVILLIERS)			
Résultat en densité (7) (Fibres/filtre) (Q)	<8891.36	Limite inférieure (8) (Fibres/filtre) (Q)	-
Sensibilité analytique (Fibres/filtre) (Q)	2973.70	Limite supérieure (8) (Fibres/filtre) (Q)	8891.36

RESULTATS EN CONCENTRATION (GENNEVILLIERS)			
Résultat en concentration (9) (Fibres/L)	<0.85	Limite inférieure (10) (Fibres/L)	-
Sensibilité analytique (Fibres/L)	0.28	Limite supérieure (10) (Fibres/L)	0.85

Q = Analyse accréditée

Paraphe:



DEKRA INDUSTRIAL SAS - POLE MESURE AMIANTE MARSEILLE

PETIT Mathieu

Nom du projet B9478553/1801 - TOULON
Projet B9478553/1801 - TOULON
Réf. SYNLAB 12898871 - 1

Date de commande 23-10-2018
Date de début 23-10-2018
Rapport du 23-10-2018

Commentaires

- 1 En l'absence de données client une incertitude de 10% de volume sera pris en compte par défaut
- 2 Les fibres dénombrées sont celles de longueur > 5 µm, de diamètre < 3 µm et de rapport Longueur/diamètre > 3 µm
- 3 Nombre de fibres d'amiante dénombrées x la sensibilité analytique (fibre/ filtre).
- 4 Nombre de fibres d'amiante dénombrées x la sensibilité analytique (fibre/ Litre).
- 5 Si le nombre de fibres détectées est inférieur à 4 (N < 4), il n'y a pas de borne inférieure.
- 6 Si le nombre de fibres détectées est égal à 0 (N = 0), l'incertitude élargie de la concentration est calculée de la manière suivante: $Uc_{sup} = 2,99 \times SA$ (avec SA: la sensibilité analytique en fibres / Litre)
- 7 Nombre de fibres d'amiante dénombrées x la sensibilité analytique (fibre/ filtre). Si le nombre de fibres dénombrées est inférieur à 4, le résultat sera rendu sous la forme "inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance à 95 %".
- 8 Les limites inférieure et supérieure de l'intervalle de confiance à 95% comprennent l'incertitude qui inclut la préparation et l'analyse
- 9 Nombre de fibres d'amiante dénombrées x la sensibilité analytique (fibre/ Litre). Si le nombre de fibres dénombrées est inférieur à 4, le résultat sera rendu sous la forme "inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance à 95 %".
- 10 Les limites inférieure et supérieure de l'intervalle de confiance à 95% comprennent l'incertitude qui inclut le prélèvement, la préparation et l'analyse

DEKRA INDUSTRIAL SAS - POLE MESURE AMIANTE MARSEILLE

PETIT Mathieu

Nom du projet

B9478553/1801 - TOULON

Projet

B9478553/1801 - TOULON

Réf. SYNLAB

12898871 - 1

Date de commande

23-10-2018

Date de début

23-10-2018

Rapport du

23-10-2018

Échantillon			
Échantillon description client		CNMSS P2	
Code SYNLAB	12898871-002	Matrice	Empoussièrement
Supports de prélèvement			
Code	Date de réception	Code-barres	
ALC201	23-10-2018	T9653102	
Prélèvement (données fournies par le client. Elles n'engagent pas la responsabilité du laboratoire).			
Société de prélèvement	DEKRA	Date et heure du début du prélèvement	21-10-2018
Nom du préleveur	/	Date et heure du fin du prélèvement	22-10-2018
Objectif de prélèvement	E	Volume d'air prélevé (l)	10500
Adresse de prélèvement	TOULON	Objectif de sensibilité analytique (Fibres/L)	0.3
Référence de prélèvement	CNMSS P2	Incertitude sur le volume (1) (%)	5.16
Référence de témoin de site	CNMSS TEMOIN		
Méthode			
Méthode d'analyse	NF X43-050 (Microscope Electronique à Transmission)		
Textes de référence	Code du travail : Articles L4111-6, L4412-1, R4412-148; Décret n°2012-639 du 4 mai 2012; Arrêtés du 23 février 2012 et 14 août 2012. Code de la santé Publique : Articles R1334-25; Décret n°2011-629 du 3 juin 2011; Arrêté du 19 août 2011.		
DONNEES DE L'ANALYSE (GENNEVILLIERS)			
Fraction calcinée (Q)	0.5	Nature des fibres d'amiante observées (Q)	pas d'amiante détecté
Nombre de grilles lues (Q)	2	Traitement du filtre (Q)	-
Surface moyenne d'une ouverture de grille (mm2) (Q)	0.01109681	Densité calculée (3) (Fibres/filtre) (Q)	0.00
Surface de filtration (mm2) (Q)	230.99	Concentration calculée (4) (Fibres/L)	0.00
Nombre d'ouvertures lues (Q)	14	Incertitude sur l'analyse (borne inférieure) (%) (5)	-
Degré d'obscurcissement (%) (Q)	3	Incertitude sur l'analyse (borne supérieure) (%) (6)	-
Nombre de fibres d'amiante comptées (2) (Q)	0		
RESULTATS EN DENSITE (GENNEVILLIERS)			
Résultat en densité (7) (Fibres/filtre) (Q)	<8891.36	Limite inférieure (8) (Fibres/filtre) (Q)	-
Sensibilité analytique (Fibres/filtre) (Q)	2973.70	Limite supérieure (8) (Fibres/filtre) (Q)	8891.36
RESULTATS EN CONCENTRATION (GENNEVILLIERS)			
Résultat en concentration (9) (Fibres/L)	<0.85	Limite inférieure (10) (Fibres/L)	-
Sensibilité analytique (Fibres/L)	0.28	Limite supérieure (10) (Fibres/L)	0.85

Q = Analyse accréditée

Paraphe:

DEKRA INDUSTRIAL SAS - POLE MESURE AMIANTE MARSEILLE

PETIT Mathieu

Nom du projet B9478553/1801 - TOULON
Projet B9478553/1801 - TOULON
Réf. SYNLAB 12898871 - 1

Date de commande 23-10-2018
Date de début 23-10-2018
Rapport du 23-10-2018

Commentaires

- 1 En l'absence de données client une incertitude de 10% de volume sera pris en compte par défaut
- 2 Les fibres dénombrées sont celles de longueur > 5 µm, de diamètre < 3 µm et de rapport Longueur/diamètre > 3 µm
- 3 Nombre de fibres d'amiante dénombrées x la sensibilité analytique (fibre/ filtre).
- 4 Nombre de fibres d'amiante dénombrées x la sensibilité analytique (fibre/ Litre).
- 5 Si le nombre de fibres détectées est inférieur à 4 (N < 4), il n'y a pas de borne inférieure.
- 6 Si le nombre de fibres détectées est égal à 0 (N = 0), l'incertitude élargie de la concentration est calculée de la manière suivante: $Uc_{sup} = 2,99 \times SA$ (avec SA: la sensibilité analytique en fibres / Litre)
- 7 Nombre de fibres d'amiante dénombrées x la sensibilité analytique (fibre/ filtre). Si le nombre de fibres dénombrées est inférieur à 4, le résultat sera rendu sous la forme "inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance à 95 %".
- 8 Les limites inférieure et supérieure de l'intervalle de confiance à 95% comprennent l'incertitude qui inclut la préparation et l'analyse
- 9 Nombre de fibres d'amiante dénombrées x la sensibilité analytique (fibre/ Litre). Si le nombre de fibres dénombrées est inférieur à 4, le résultat sera rendu sous la forme "inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance à 95 %".
- 10 Les limites inférieure et supérieure de l'intervalle de confiance à 95% comprennent l'incertitude qui inclut le prélèvement, la préparation et l'analyse

DEKRA INDUSTRIAL SAS - POLE MESURE AMIANTE MARSEILLE

PETIT Mathieu

Nom du projet B9478553/1801 - TOULON

Projet B9478553/1801 - TOULON

Réf. SYNLAB 12898871 - 1

Date de commande 23-10-2018

Date de début 23-10-2018

Rapport du 23-10-2018

Échantillon			
Échantillon description client		CNMSS TEMOIN	
Code SYNLAB	12898871-003	Matrice	Empoussièrement
Supports de prélèvement			
Code	Date de réception	Code-barres	
ALC201	23-10-2018	T9653103	
Méthode			
Méthode d'analyse	NF X43-050 (Microscope Electronique à Transmission)		
Textes de référence	Code du travail : Articles L4111-6, L4412-1, R4412-148; Décret n°2012-639 du 4 mai 2012; Arrêtés du 23 février 2012 et 14 août 2012. Code de la santé Publique : Articles R1334-25; Décret n°2011-629 du 3 juin 2011; Arrêté du 19 août 2011.		