

CO-2014-06-3682 / CHS ESQUIROL
15 rue du docteur marchand - Bâtiment n°10
87000 LIMOGES

AB DIAG EXPERT
49 AVENUE DES VIGNES
87210 LE DORAT
A l'attention de BERTRAND JEAN-MARC

Rapport d'essai N° 172409 Révision 1

Ce document annule et remplace tout rapport antérieur émis sous la même référence.

Nbre d'échantillon(s) : 1

DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE EN SUSPENSION DANS L'AIR

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 223405

PRELEVEMENT

Norme : NF X43-050 (Janvier 1996)

Un échantillon de particules est recueilli en aspirant un volume d'air à travers un filtre en mélange d'ester de cellulose, au moyen d'une pompe alimentée sur le secteur ou par batterie.

Prélèvement réalisé hors cadre de stratégie d'échantillonnage.

Prélevé par :	PROTEC/Gérard MARTIN	Transporté par :	Protec
Réceptionné par :	Camille BURELLIER	Le :	13/06/14
Référence prélèvement :	P380/14/06/004	Type de prélèvement :	Fin de chantier amiante
Date de début prélèvement :	10/06/14	Heure :	14:30
Date de fin de prélèvement :	11/06/14	Heure :	14:30
Localisation :	Rez de chaussée / Salle OCTF.08		
Volume (L) :	10092	Débit moyen (L/min) :	7.00

ANALYSE *

Norme : NF X43-050 (Janvier 1996)

Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission (MET).

Méthode indirecte.

Lieu d'analyse :	Marseille	Par :	Alexandra RODRIGUEZ
Date d'analyse :	18/06/14		
Nbre de fibre(s) comptée(s) :	0	Nbre d'ouvertures de grilles lues :	17
Fraction calcinée :	1/2	Surface d'ouverture de grille (mm²) :	0.00950
Surface de filtration (mm²) :	233.5		
<u>Intervalle de confiance à 95% (fibres/membrane) (1)</u>			
Densité inf :	0.00	Sensibilité Analytique (fibres/membrane) :	2 891.64
Densité sup :	8 646.00	Densité (fibres/membrane) :	< 8 646.00

Seules les fibres d'amiante de longueur $L > 5 \mu\text{m}$, de diamètre $d < 3 \mu\text{m}$ et $L/d > 3$ sont prises en compte.

CO-2014-06-3682 / CHS ESQUIROL
15 rue du docteur marchand - Bâtiment n°10
87000 LIMOGES

AB DIAG EXPERT
49 AVENUE DES VIGNES
87210 LE DORAT
A l'attention de BERTRAND JEAN-MARC

Rapport d'essai N° 172409 Révision 1

Ce document annule et remplace tout rapport antérieur émis sous la même référence.

Nbre d'échantillon(s) : 1

RESULTAT

Sensibilité analytique (f/L)	Concentration calculée (f/L=S.A*Nbre de fibres comptées)	Concentration (f/L) (2)	Intervalle de confiance à 95% (f/L) (1)		Type d'amiante
			Cinf	Csup	
0.29	0.00	< 0.87	0.00	0.87	Non détecté

(1) L'incertitude sur l'analyse prend en compte les composantes sur la préparation et sur le comptage, lié à la distribution selon la loi de poisson. L'incertitude sur la concentration prend en compte les composantes de l'analyse. Pour toutes informations sur les incertitudes, contacter le laboratoire.

(2) Dans le cas d'un nombre de fibre(s) comptée(s) inférieur à 4, la limite inférieure de l'intervalle de confiance à 95 % correspond à moins d'une fibre dénombrée et n'a donc pas de signification. Le résultat est rendu sous la forme "inférieur à" la limite supérieure de l'intervalle de confiance unilatérale à 95% de la concentration

Dans le cas d'un nombre de fibres comptées de 100 sur au moins 4 ouvertures de grilles, nous arrêtons le comptage (règles de comptage norme NF X 43-050). Dans ces conditions, on ne tient plus compte de la sensibilité analytique à atteindre.

Validé le 24/06/14
Par Nathalie DUPONT
Responsable laboratoire

