

**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS**  
**Monsieur Cédric SALLOT**  
 Technoparc des Bocquets  
 110 Allée Robert Le Masson  
 76235 BOIS GUILLAUME CEDEX  
 FRANCE

**Détermination de la densité en fibres d'amiante dans l'air**  
 N° AR-19-HB-098973-01 - Version du 30/09/2019 11:29:08 - Page 1/2

## Informations générales

Dossier	19N045028
Référence dossier (1)	N° affaire 797871/1
Référence laboratoire de l'échantillon	19N045028-001
Référence client de l'échantillon (1)	BV4AV6779
Date de réception	30/09/2019
Méthode(s) d'analyse	Norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission – Méthode indirecte
Type de mesure (1)	Mesure d'empoussièrement
Nombre de filtres reçus (hors témoin) (1)	1
Volume total soumis à la préparation en l	1696

## Résultats de la mesure

Prestation réalisée par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1593

	Sensibilité analytique	Valeur calculée	Résultat (5)	Intervalle de confiance à 95%	
				Limite inférieure	Limite supérieure
Densité * en fibres/filtre (3)	<b>1 623,08</b>	0,0	<b>&lt; 4 853,0</b>	-	4 853,0
Concentration en fibres/litre (4)	<b>0,96</b>	0,0	<b>&lt; 2,9</b>	-	2,9

(1): Les données transmises par le client ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire

(2): Les fibres dénombrées sont celles de longueur :  $L > 5 \mu\text{m}$ , de diamètre :  $d < 3 \mu\text{m}$  et de rapport  $L/d > 3$ .

Les limites inférieure et supérieure sur le comptage correspondent à l'intervalle de confiance à 95% du nombre de fibres observées selon une statistique de Poisson.

(3): L'incertitude du laboratoire prend en compte les incertitudes liées à la préparation et à l'analyse (avec  $k=2$  par convention).

(4): L'intervalle de confiance prend en compte les incertitudes liées à la préparation, à l'analyse et au volume (avec  $k=2$  par convention).

Si l'incertitude sur le volume n'a pas été communiquée, c'est l'incertitude maximale de 10% qui est prise en compte par défaut.

(5): Si le nombre de fibres dénombrées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme "inférieur à la limite supérieure".

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS**

557, route de Noyelles ,PA du Pommier

F-62110 HENIN BEAUMONT, FRANCE

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/hdb](http://www.eurofins.fr/hdb)

S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION  
 N° 1- 1593  
 Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



Détermination de la densité en fibres d'amiante dans l'air  
 N° AR-19-HB-098973-01 - Version du 30/09/2019 11:29:08 - Page 2/2

## Données concernant le prélèvement

N° Filtre(s)	Filtre 01
Date et heure du début du prélèvement (1)	28/09/2019 00:00
Date et heure de la fin du prélèvement (1)	-
Volume d'air prélevé <i>en l</i> (1)	1696
Incertitude volume <i>en %</i> (1)	10

## Données de l'analyse

Prestation réalisée par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1593

N° Filtre(s)	Filtre(s) 01
Date d'analyse *	30/09/2019
Fraction calcinée *	1/2
Nombre de grilles lues *	2
Nombre d'ouvertures lues *	25
Surface de filtration secondaire * <i>en mm<sup>2</sup></i>	211
Surface d'une ouverture de grille * <i>en mm<sup>2</sup></i>	0.0104
Nombre de fibre(s) d'amiante * <i>en fibres</i> (2)	0
Limite inférieure sur le comptage * (2)	0.0
Limite supérieure sur le comptage * (2)	2,99
Limite inf. incertitude laboratoire UA inf * <i>en %</i> (3)	0.0
Limite sup. incertitude laboratoire UA sup * <i>en %</i> (3)	299
Type d'amiante *	-



Michael Berthe  
 Technicien Analyste en Microscopie

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS**

557, route de Noyelles, PA du Pommier  
 F-62110 HENIN BEAUMONT, FRANCE

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: [www.eurofins.fr/hdb](http://www.eurofins.fr/hdb)

S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION  
 N° 1- 1593  
 Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

