



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ►

RAPPORT D'ESSAI N° IT061908-2194 EN DATE DU 13/08/2019

DETERMINATION DU NOMBRE DE FIBRES D'AMIANTE SUR UN FILTRE DE PRELEVEMENT D'AIR

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à essai.

Client :	ELLIS PARK ENVIRONNEMENT 1691 Quai des Moulins 34200 SETE	Dossier :	19/06/288- Boulevard gouvion st cyr- rue Rumhkorff - Cardem
Réf Cde Client:	19/06/288	Réf Cde ITGA :	IT0619-17941

INFORMATIONS CLIENT LIEES AU PRELEVEMENT

Filtre(s) reçu(s) au laboratoire le : 13/08/2019
Objectif du prélèvement : V- Fin de chantier amiante
Référence ITGA : 12934546.1

Référence filtre client	Volume (litres)
26770923-501737-19/06/288-16- retrait pelle mécanique PR10-04-A	10 080,00
Incertitude élargie relative au(x) volume(s) avec un facteur d'élargissement k=2	10,00 %

Le(s) prélèvement(s) n'a (ont) pas été réalisé(s) par ITGA, les informations fournies par l'organisme de prélèvement sont simplement retranscrites dans le(s) tableau(x) ci-dessus.

ANALYSE :

Analyse réalisée par : ITGA Meudon accréditation n° 1-5969

Date : 13/08/2019

Normes	NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission (méthode indirecte)
Techniques analytiques	Microscopie Electronique à Transmission Analytique (EDX - diffraction électronique)
Critères de comptage	Seules les fibres d'amiante de longueur supérieure à 5 µm, de rapport L/I supérieur à 3 et dont le diamètre est inférieur à 3.0 µm sont prises en compte.

Fraction de filtre	Surface effective de filtration (mm²)	Surface moyenne d'ouverture de grille (mm²)	Nombre de grilles analysées	Nombre d'ouvertures de grilles observées*	Nombre de fibres comptées*
12934546.1 : 1/2	315,00	0,0102	2	21	0,0

Sensibilité Analytique * (fibres/filtre(s))	Nombre de fibres sur le(s) filtre(s) calculé : Sensibilité analytique x Nombre de fibres comptées (fibres/filtre(s))	Résultat : Nombre de fibre(s) sur le(s) filtre(s)** (fibres/filtre(s))	Intervalle de confiance à 95%*** (fibres/filtre(s))	Type d'amiante
2941	0	< 8794	- / 8794	---

*** L'intervalle de confiance à 95% du nombre de fibres sur le(s) filtre(s) en fibres/filtre(s) prend en compte les composantes d'incertitudes liées aux paramètres analytiques.

RESULTAT :

Sensibilité analytique * (fibres/litre)	Concentration calculée : Sensibilité analytique x Nombre de fibres comptées (fibres/litre)	Résultat : Concentration ** (fibres/litre)	Intervalle de confiance à 95%**** (fibres/litre)	Type d'amiante
0,29	0,0	< 0,9	-/0,9	---

Le prélèvement n'a pas été réalisé par ITGA, le laboratoire n'est par conséquent pas responsable des paramètres liés au prélèvement, le résultat sous forme de concentration en fibre/litre formulé ci-dessus est fourni à titre indicatif sur la base du volume d'air prélevé indiqué par le client.

Le résultat est fourni hors accréditation.

* Si 100 fibres sont observées sur au moins 4 ouvertures de grilles, le comptage est arrêté quelle que soit la sensibilité analytique atteinte.

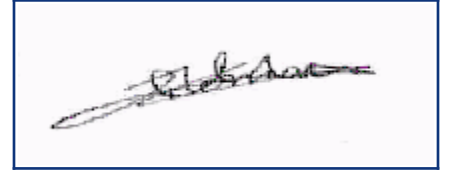
** Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

**** Les bornes de l'intervalle de confiance à 95% de la concentration prennent en compte les composantes d'incertitudes relatives à l'ensemble du processus analytique et au(x) volume(s) prélevé(s). L'incertitude élargie relative au(x) volume(s) prise en compte est de 10,00 % (avec un facteur d'élargissement k=2).

Les informations concernant les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande auprès du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 10 ans et les rapports pendant 2 ans.

Validé par : Elodie THOMAS - Analyste

A rectangular box containing a handwritten signature in black ink, which appears to be 'Elodie THOMAS'.