



Parc scientifique Haute Borne - Park Plaza II bât D – 31 Av  
de l'Harmonie  
59650 VILLENEUVE D'ASCO  
Tél : 03.20.86.20.72



Accréditation n° 1-5971

Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



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° IT762311-83 EN DATE DU 20/11/2023

### DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS UNE ATMOSPHERE AMBIANTE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été échantillonnés.

Ce rapport d'essai comporte une annexe ; la validation du rapport d'essai englobe l'annexe jointe

Client :	SOVEAMIAN 6 RUE DE LA GIRAUDIERE 35530 NOYAL SUR VILAINE	Dossier :	ROUEN - GS St Julien - AMI 6096 Rue de GESSARD 76000 ROUEN
Réf Cde Client	ROUEN - GS St Julien - AMI 6096 - HORS STRAT SS4	Réf Cde ITG	IT0723-60546

Prélèvement : Intervention réalisée par ITGA Lille accréditation n° 1-5971 le 17/11/2023 à 13h38 et le 20/11/2023 à 08h40

Il n'y a pas de témoin sur site associé à cet échantillon.

Type de mesurage initialement demandé : Mesure suite à TEM après retrait des EPC si existant (X)

En lien avec la stratégie : FOF\_2023\_0721

Norme : NF X 43-050 - Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission (méthode indirecte).

Prélèvement : Du 17/11/2023 13:40 au 18/11/2023 01:40

Filtre reçu au laboratoire le : 20/11/2023

Référence ITGA du filtre : 22477304.1

Repérage	Volume (litres)	Durée (heures)	Débit (L/min)		
			initial	moyen	final
X-Z01-10 - École - Classe aile	5 040	12,00	7,0	7,0	7,0

Analyse : HM Lab accréditation n° 1-6304 le 20/11/2023

Norme	NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission (méthode indirecte)
Technique analytique	Microscopie Electronique à Transmission Analytique (EDX - diffraction électronique)
Critères de Comptage	Seules les fibres d'amiante de longueur supérieure à 5,0 µm, de rapport L/l supérieur à 3 et dont le diamètre est inférieur à 3,0 µm sont prises en compte.

Fraction de filtre préparée	Surface effective de filtration	Surface moyenne d'ouverture de grille	Nombre de grilles analysées	Nombre d'ouvertures de grilles observées*	Nombre de fibres comptées*
22477304 : 3/4	233,00	0,0092	2	5	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
6754	0	< 20193	- / 20193	---

\*\*\* 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.

Résultat :

Sensibilité analytique*	Concentration calculée : Sensibilité analytique x Nombre de fibres comptées	Résultat : Concentration ** (fibres/litre)	Intervalle de confiance à 95%****	Type d'amiante
1,34	0,0	< 4,0	- / 4,0	---

\* 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).

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

Validé par : Tristan BRAURE Chef d'équipe