

RAPPORT D'ESSAI

De prélèvement et d'analyse pour la détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission

RAPPORT D'ESSAI

Rapport d'essai n° : 2504-019-E-023 V1

Date d'émission : 28/05/2025

Dossier n° : 2504-019

Nombre de pages : 3

CLIENT

Nom : DI ENVIRONNEMENT

Adresse : 10 rue des châtaigniers 26200 Montélimar

1 - SITE (*)

Objectif de mesurage (selon [FD X 46-033](#)) : Mesure de fin de chantier amiante

Référence chantier : ME250029-SAIEM ANCIENNE TRESORERIE DRAGUIGNAN

Adresse de prélèvement : Ancienne Trésorerie 37 Boulevard de la Liberté SAIEM ANCIENNE TRESORERIE DRAGUIGNAN 83300 Draguignan

Stratégie de prélèvement : (réalisée à partir des données fournies par le client) n° 2504-019-ST001

Ce rapport d'essai fait partie intégrante d'un ensemble de prélèvements, réalisé dans le cadre de la stratégie de prélèvement mentionné ci-dessus. Les résultats obtenus pour l'ensemble de ces rapports d'essais ne sont pas dissociables.

2 - RESULTAT (*)

VALEUR CALCULÉE EN FIBRES D'AMIANTE / LITRE	BORNE INFÉRIEURE (FIBRES / LITRE) ⁽¹⁾	RÉSULTAT EN FIBRES D'AMIANTE / LITRE ⁽²⁾	BORNE SUPÉRIEURE (FIBRES / LITRE) ⁽¹⁾	SENSIBILITÉ ANALYTIQUE (FIBRES / LITRE)
0.00	/	<0.84	0.84	0.28

Les estimations globales d'incertitudes (prélèvement + analyse) sont disponibles sur demande auprès de AGEXIAL PACA. L'incertitude globale de AGEXIAL PACA est de 10.00% (avec $k=2$ par convention). Dans le cas où aucune fibre n'est dénombrée au MET, l'incertitude prend en compte uniquement la loi de Poisson soit 299% et la limite supérieure de la densité est égale à $2.99 \times SA$.

(1) L'intervalle de confiance à 95 % de la concentration est celui issu de la statistique de Poisson. L'incertitude sur le prélèvement, la préparation et le comptage est prise en compte.

(2) Pour un nombre de fibres comptées inférieur à 4, le résultat est exprimé sous la forme : inférieur à la borne supérieure de l'intervalle de confiance. Pour un nombre de fibres comptées supérieur ou égal à 4, le résultat correspond à la concentration calculée (nombre de fibres x SA). Si 100 fibres sont observées sur au moins 4 ouvertures de grilles, le comptage est arrêté quelle que soit la sensibilité analytique atteinte.

HISTORIQUE DES VERSIONS

VERSION	DATE	COMMENTAIRE
1	28/05/2025	Version initiale

VISA

A : VILLENEUVE-LOUBET

Le : 28/05/2025

Responsable : Gabrielle Watte (Responsable de stratégie)

RAPPORT D'ESSAI

De prélèvement et d'analyse pour la détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission

3 - PRELEVEMENT (*)

N° du prélèvement : 2504-019-E-023

Prélèvement réalisé par (pose | dépose) : GUILLAUME GILLET (Technicien préleveur) **validé par :** GUILLAUME GILLET (Technicien préleveur)

N° de témoin : 2504-019-E-022

N° de lot : 202503-02

Local / Niveau : 1-FTA-ZONE 1

Localisation du prélèvement : Première partie de la pièce du fond

Occupation du lieu de prélèvement : Local de vie

Maintien en suspension : Absence de simulation de l'activité humaine

Circulation d'air suffisante et représentative : air traversant

Mise en suspension : Absence de simulation de l'activité humaine

Nombre de prélèvements simultanés : 2 (zone 1-FTA-ZONE 1 ; prélèvement(s) associé(s) 2504-019-E-024)

Source potentielle d'émission des fibres d'amiante : Amiante ajouté délibérément

Source d'exposition : 22_Canalisation en Fibro-ciment intérieur



début du prélèvement : 26/05/2025 09:30



fin du prélèvement : 27/05/2025 09:30



durée (en minutes) : 1440

PLAGE N°		DATE ET HEURE DE DÉBUT				DATE ET HEURE DE FIN		
1		26/05/2025 09:30				27/05/2025 09:30		
POMPE N°	TÊTE N°	DÉBITMÈTRE(S) N°	DÉBIT INITIAL (L /MIN)	DÉBIT FINAL (L /MIN)	DÉBIT MOYEN (L /MIN)	ECART RELATIF (%)	VOLUME PRÉLEVÉ (L)	
PUMP 023	Cassette 4 étages - Filtre FAC 37mm	DME 008	6.70	6.68	6.69	-0.30	9633.60	
REF. THERMO /BAROMÈTRE(S)	TEMPÉRATURE (°C)			PRESSION (HPA)				
	DÉBUT	MILIEU	FIN	DÉBUT	MILIEU	FIN		
Thermo(s) n° THY006 Baro(s) n° THY006	20.00	/	/	1010.00	/	/		
REF. HYGRO/ANÉMOMÈTRE (S)	HUMIDITÉ RELATIVE (%)			MÉTÉO			DIRECTION (°) - FORCE (M/S) DU VENT	
	DÉBUT	MILIEU	FIN	DÉBUT	MILIEU	FIN	DÉBUT	FIN
Hygro(s) n° THY006	42.00	/	/	/	/	/	/	/

4 - ANALYSE (**)

Référence d'analyse : IT042505-19178

Date de réception de l'échantillon : 28/05/2025

Date d'analyse : 28/05/2025

Analysé par : ITGA Meyreuil (analyse rendue sous accréditation n°1-1029 - portée disponible sur www.cofrac.fr)

Méthode d'analyse retenue : NF X43-050

FRACTION CALCINÉE		SURFACE DE FILTRATION (MM²)		SURFACE D'OUVERTURE DE GRILLE (MM²)		VOLUME ANALYSÉ (L)	
3/4		232.0000		0.00880		9633.60	
NOMBRE DE GRILLES ANALYSÉES		NOMBRE D'OUVERTURES LUES		OBSCURCISSEMENT ⁽³⁾		NOMBRE DE FIBRES COMPTÉES ⁽⁴⁾	
2		13		/		0.0	
						Non détecté	

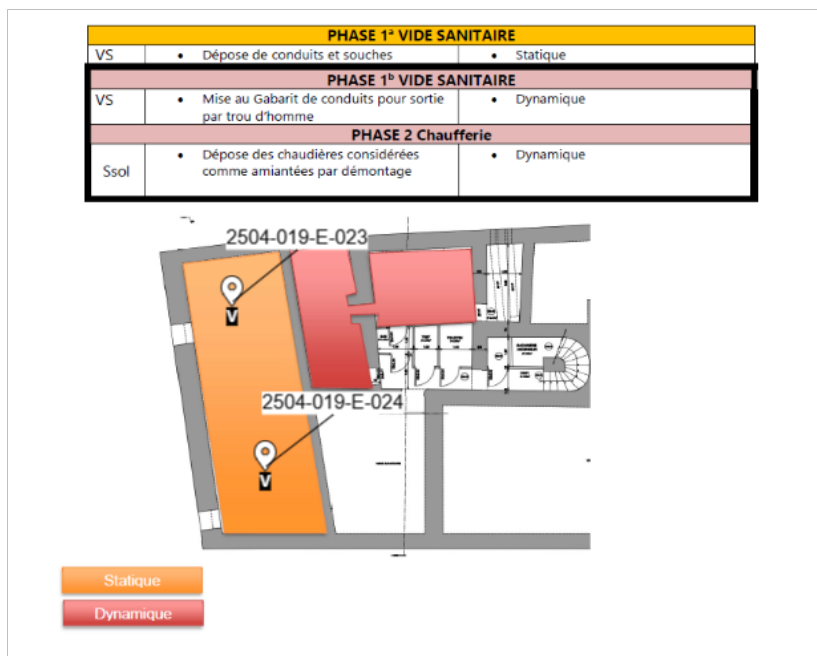
⁽³⁾ Le taux d'obscurcissement est conforme si inférieur à 10%.

⁽⁴⁾ Critères de comptage : selon la réglementation en vigueur, seules les fibres d'amiante de longueur L > 5 µm, de diamètre d < 3 µm et dont le rapport L/d >= 3 sont prises en compte.

RAPPORT D'ESSAI

De prélèvement et d'analyse pour la détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission

ANNEXES : PLAN(S)



1-FTA-ZONE 1