

## 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-024 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) <sup>(1)</sup>	RÉSULTAT EN FIBRES D'AMIANTE / LITRE <sup>(2)</sup>	BORNE SUPÉRIEURE (FIBRES / LITRE) <sup>(1)</sup>	SENSIBILITÉ ANALYTIQUE (FIBRES / LITRE)
0.00	/	<0.87	0.87	0.29

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  $2.99 * SA$ .

(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-024

**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 :** seconde 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-023)

**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 004	Cassette 4 étages - Filtre FAC 37mm	DME 008	6.99	6.97	6.98	-0.29	10051.20		
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	MILIEU	FIN
Hygro(s) n° THY006	42.00	/	/	/	/	/	/	/	/

### 4 - ANALYSE (\*\*)

**Référence d'analyse :** IT042505-19179

**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](http://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	10051.20	
NOMBRE DE GRILLES ANALYSÉES	NOMBRE D'OUVERTURES LUES	OBSCURCISSEMENT <sup>(3)</sup>	NOMBRE DE FIBRES COMPTÉES <sup>(4)</sup>	TYPE D'AMIANTE
2	12	/	0.0	Non détecté

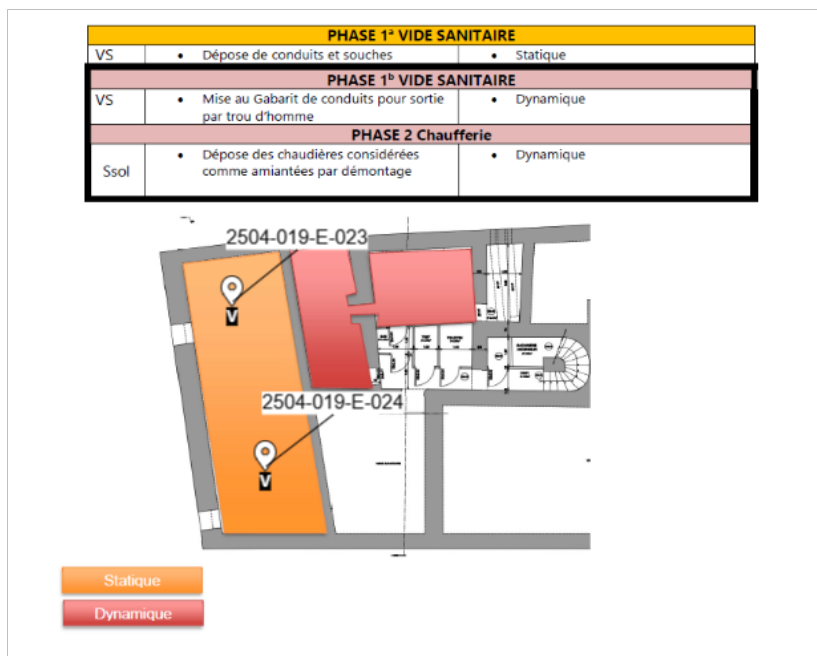
<sup>(3)</sup> Le taux d'obscurcissement est conforme si inférieur à 10%.

<sup>(4)</sup> 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