

Rapport final

Numéro de stratégie d'échantillonnage 50052
Numéro de dossier 25VF013586
Ce rapport est composé de 3 pages avec 2 annexe(s).

SOTRAMIANTE
Madame Céline LEVEUGLE
303 rue du moulin
59193 ERQUINGHEM-LYS
FRANCE

Informations relatives au dossier

Prestation réalisée par Eurofins Prélèvement pour le Bâtiment Nord (Dunkerque) COFRAC ESSAIS 1-6164
Stratégie d'échantillonnage selon la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application FD X 46-033

Référence de la zone (a)	Zone 1 - Chaufferie
Contexte réglementaire	R. 4412-140
Date du début de prélèvement	09/09/2025
Adresse de l'intervention (a)	2116 CASERNE VANDAMME - LILLE, Rue Lyderic 59800 Lille

Résultats des mesures

Prestation réalisée par Eurofins Prélèvement pour le Bâtiment Nord (Dunkerque) COFRAC ESSAIS 1-6164

Référence de l'échantillon	Intitulé de la mesure	Référence du prélèvement (référence cassette - localisation - MPCA)	Sensibilité analytique (fibres/litre)	Nombre de fibres(s) d'amiante (b)	Résultat (fibres/litre) (e)	Résultat accrédité
001 (1)	Mesure de première restitution (mesure libératoire)	39905-A16411 - Zone 1 - Chaufferie - Zone confinée - Calorifugeage - Joint d'installation domestique ou industrielle	0.28	0	< 0.8	Oui
002 (1)	Mesure de première restitution (mesure libératoire)	39905-A16405 - Zone 1 - Chaufferie - Zone confinée - Calorifugeage - Joint d'installation domestique ou industrielle	0.28	0	< 0.8	Oui

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. Le rendu de résultat sous accréditation peut être émis que pour certains échantillons. Ceux-ci sont identifiables par un "Oui" dans le tableau "Résultats des mesures" colonne "Résultat accrédité".

Eurofins Prélèvement pour le Bâtiment Nord

21 rue de l'Albeck,
59640 Dunkerque, FRANCE
Tél: +33 3 28 28 24 40 - Fax: - - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/prélevements/>

ACCREDITATION
N° 1- 6164
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Conclusion

La ou les mesure(s) effectuée(s) sont en accord avec la stratégie définie. Par conséquent, l'échantillonnage est représentatif de la zone à investiguer.

Observations

(1) Malgré que la durée du prélèvement soit inférieure aux recommandations définies dans l'annexe A du FD X 46-033, la période de prélèvement reste représentative de l'objectif recherché. Le résultat de la mesure est donc exploitable.

Données concernant le prélèvement

Prestation réalisée par Eurofins Prélèvement pour le Bâtiment Nord (Dunkerque) COFRAC ESSAIS 1-6164

Prélèvement réalisé selon la norme NF X 43-050 (juillet 2021)

Référence de l'échantillon	Date et heure du début du prélèvement	Date et heure de la fin du prélèvement	Durée du prélèvement (min)	Débit initial (L/min)	Débit final (L/min)	Débit moyen (L/min)	Volume d'air prélevé (L)	Méthode de la simulation
001	09/09/2025 12:00	10/09/2025 11:29	1409	6.99	7.04	7.00	9867	Non applicable
002	09/09/2025 12:00	10/09/2025 11:29	1408	7.00	7.01	7.01	9865	Non applicable

Données de l'analyse

Prestation soustraite à Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT (DUNKERQUE) COFRAC ESSAIS 1-1935

Référence de l'échantillon	Fraction calcinée	Nombre de grilles lues	Surface d'une ouverture de grille (mm2)	Surface de filtration secondaire (mm2)	Nombre d'ouverture(s) lue(s)	Nombre de fibres(s) d'amiante (b)	Type d'amiante
001	1/4	2	0.0103	150	21	0	-
002	1/4	2	0.0103	150	21	0	-

Résultats de l'analyse

Prestation soustraite à Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Nord-Ouest CEBAT (DUNKERQUE) COFRAC ESSAIS 1-1935

Analyse au Microscope Electronique à Transmission (MET) réalisée selon la norme NF X 43-050 (juillet 2021)

Référence de l'échantillon	Sensibilité analytique (fibres/litre)	Concentration (fibres/litre) (c)	Résultat (fibres/litre) (e)	Intervalle de confiance à 95% (d)	
				Limite inférieure (fibres/litre)	Limite supérieure (fibres/litre)
001	0.28	0.0	< 0.8	0.0	0.8

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. Le rendu de résultat sous accréditation peut être émis que pour certains échantillons. Ceux-ci sont identifiables par un "Oui" dans le tableau "Résultats des mesures" colonne "Résultat accrédité".

Eurofins Prélèvement pour le Bâtiment Nord

21 rue de l'Albeck,
59640 Dunkerque, FRANCE

Tél: +33 3 28 28 24 40 - Fax: - - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/prélèvements/>

ACCREDITATION
N° 1- 6164
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



002

0.28

0.0

< 0.8

0.0

0.8

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

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

(c): Concentration calculée = nombre de fibres d'amiante dénombrées x la sensibilité analytique

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

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

NB 1: Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

NB 2: Les données complètes de prélèvement ainsi que les incertitudes sont disponibles sur demande.

NB 3: Dans le cadre d'objectif de mesurage réglementaire soumis à stratégie d'échantillonnage (Cf. QR Métrologie Edition 2024), seuls les résultats rendus sous la forme d'un rapport final peuvent être utilisés pour répondre à la réglementation en vigueur.

Date et heure d'émission :

11-09-2025 07:28



Ludivine SALOME

Chargé(e) de Stratégie

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. Le rendu de résultat sous accréditation peut être émis que pour certains échantillons. Ceux-ci sont identifiables par un "Oui" dans le tableau "Résultats des mesures" colonne "Résultat accrédité".

Eurofins Prélèvement pour le Bâtiment Nord

21 rue de l'Albeck,

59640 Dunkerque, FRANCE

Tél: +33 3 28 28 24 40 - Fax: - - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/prélèvements/>

ACCREDITATION
N° 1- 6164
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Stratégie d'échantillonnage

Description de la ZSE	
Type	Intérieur
Localisation	Zone confinée
Usage général des espaces	Local occasionnellement visité
Type de protection de la zone	Confinement statique avec extracteurs

MPCA concerné	Matrice	Etat de dégradation
Calorifuge	Fibres libres	NC
Joint	Matrices diverses	NC

Description du ou des espaces concernés			
Désignation du local / espace	Caractéristiques	Dimensions	PU
Chaufferie	Local intermédiaire ($L \leq 15$ m et $S \leq 100$ m ²)	< 100 m ²	1
Total pièces unitaires			1

Prélèvements					
Intitulé	Objectif analytique	Conditions	Nombre	Fréquence (cotation)	Durée (a minima)
Première restitution	SA<0.3	Prélèvement réalisé : — après nettoyage complet de la zone de traitement ; — après évacuation des déchets éventuels ; — après évacuation du matériel pouvant l'être ; — après retrait des films de propreté ; — avant l'enlèvement total ou partiel des moyens mis en œuvre pour assurer le confinement de la zone de travail concernée ; — en l'absence de substance liquide visible sur les surfaces ; — en l'absence de fixateur sur les surfaces traitées. Les conditions aérauliques de la zone de traitement sont maintenues pendant le prélèvement (extracteurs en fonctionnement, dépression, par exemple). Si ces conditions n'ont pas nécessité l'utilisation d'extracteurs, une simulation de l'occupation humaine est réalisée. En vue d'optimiser l'assainissement de l'air de la zone, avant de démarrer la mesure il est recommandé d'attendre au moins 12 h après la fin des opérations	2	Unitaire	24h

Zone 1 - Chaufferie - Après travaux*

