

QUALICONSLT IMMOBILIER

Réception Rapports

espace performance

la fleuriay - bp 708

44481 CARQUEFOU

FRANCE

RAPPORT D'ESSAI DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air

N° AR-23-HL-010024-01 - Date d'émission de rapport : 19/07/2023 07:08:28 - Page 1/2

Informations relatives à l'intervention

Prestation réalisée par Eurofins Prélèvement pour le Bâtiment Ouest (Nantes) COFRAC ESSAIS 1-5943

Référence dossier	23HL007646
Référence de l'échantillon	23HL007646-001
Date de réception	18/07/2023
Adresse de l'intervention (1)	Aérodrome - bâtiment C et B , Route d'angers, 72100, Le Mans, intervention 44846
Référence de la stratégie d'échantillonnage*	26658
Méthode de prélèvement	Prélèvement réalisé selon la norme NF X 43-050 (juillet 2021)
Méthode(s) d'analyse	Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon la norme NF X 43-050 (juillet 2021)
Nombre de filtres reçus (hors témoin)	1
Volume total analysé en l	10093
Référence du prélèvement *	2023-001308 - Zone homogène B- local groupe électrogène - D1 - Revêtement intérieur (plaque fibrociment) - Calorifugeage
Type de mesure *	D - Contrôle d'empoussièrement

Résultats de la mesure

Prestation réalisée par Eurofins Prélèvement pour le Bâtiment Ouest (Nantes) COFRAC ESSAIS 1-5943

	Sensibilité analytique	Valeur calculée (3)	Résultat (5)	Intervalle de confiance à 95% (4)	
				Limite inférieure	Limite supérieure
Concentration * en fibres/litre	0,27	0,0	< 0,8	-	0,8

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

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

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

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

(5): 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.

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. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Prélèvement pour le Bâtiment Ouest

7 rue Pierre-Adolphe Bobierre

FR-44301 Nantes, FRANCE

Tél: +33 (0) 2 51 83 43 13 - Fax: -- - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/prélevements/>

S.A.S. au capital de 267 643 € RCS Nantes 804 928 216 TVA FR21 804928216

ACCREDITATION
N° 1- 5943
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ESSAI DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air

N° AR-23-HL-010024-01 - Date d'émission de rapport : 19/07/2023 07:08:28 - Page 2/2

Données concernant le prélèvement

Prestation réalisée par Eurofins Prélèvement pour le Bâtiment Ouest (Nantes) COFRAC ESSAIS 1-5943

N° Filtre(s)	Filtre 01
Auteur du prélèvement (pose) - Rattachement *	Yann Gauvin - NANTES (EPBO)
Auteur du prélèvement (dépose) - Rattachement *	Yann Gauvin - NANTES (EPBO)
Adresse de l'unité technique de rattachement *	Site de la Géraudière - rue Pierre Adolphe Bobierre, 44301 Nantes, FRANCE
Identification de l'appareil de prélèvement *	03POM060
Type de tête de prélèvement utilisé *	JetableD37mm
Date et heure du début du prélèvement *	17/07/2023 10:00
Date et heure de la fin du prélèvement *	18/07/2023 10:00
Durée de prélèvement * en min	1440
Débit initial * en l/min	7
Débit final * en l/min	7
Variation entre le débit initial et final $\leq 10\%$ *	Oui
Volume d'air prélevé * en l	10093
Méthode de la simulation *	Mise et maintien en suspension

Données de l'analyse

Prestation soustraite à Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS (NANTES Cedex 3) COFRAC ESSAIS 1-5597

N° Filtre(s)	Filtre(s) 01
Fraction calcinée *	1/2
Nombre de grilles lues *	2
Surface d'une ouverture de grille * en mm ²	0.0109
Surface de filtration secondaire * en mm ²	150
Nombre d'ouvertures lues *	10
Nombre de fibre(s) d'amiante * en fibres (2)	0
Type d'amiante *	-



Alix Lignon
Chargé 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. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Prélèvement pour le Bâtiment Ouest

7 rue Pierre-Adolphe Bobierre

FR-44301 Nantes, FRANCE

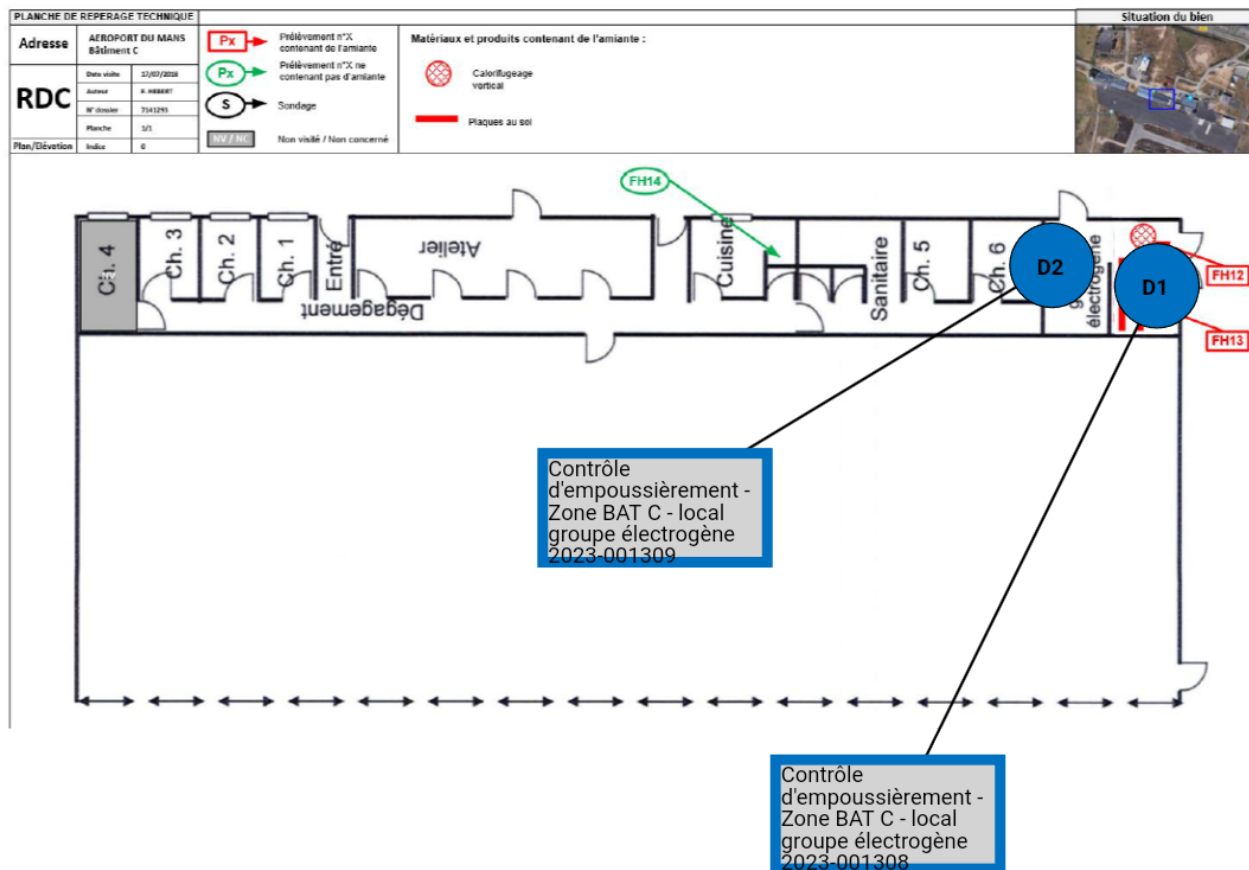
Tél: +33 (0) 2 51 83 43 13 - Fax: -- - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/prélevements/>

S.A.S. au capital de 267 643 € RCS Nantes 804 928 216 TVA FR21 804928216

ACCREDITATION
N° 1- 5943
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Zone homogène B - Bâtiment C - local groupe électrogène - plaques AC, calorifugeage*



QUALICONSLT IMMOBILIER

Réception Rapports

espace performance

la fleuriay - bp 708

44481 CARQUEFOU

FRANCE

RAPPORT D'ESSAI DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air

N° AR-23-HL-010025-01 - Date d'émission de rapport : 19/07/2023 07:08:38 - Page 1/2

Informations relatives à l'intervention

Prestation réalisée par Eurofins Prélèvement pour le Bâtiment Ouest (Nantes) COFRAC ESSAIS 1-5943

Référence dossier	23HL007646
Référence de l'échantillon	23HL007646-002
Date de réception	18/07/2023
Adresse de l'intervention (1)	Aérodrome - bâtiment C et B , Route d'angers, 72100, Le Mans, intervention 44846
Référence de la stratégie d'échantillonnage*	26658
Méthode de prélèvement	Prélèvement réalisé selon la norme NF X 43-050 (juillet 2021)
Méthode(s) d'analyse	Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon la norme NF X 43-050 (juillet 2021)
Nombre de filtres reçus (hors témoin)	1
Volume total analysé en l	10084
Référence du prélèvement *	2023-001309 - Zone homogène B - local après les groupes électrogènes - D2 - Revêtement intérieur (plaque fibrociment) - Calorifugeage
Type de mesure *	D - Contrôle d'empoussièrement

Résultats de la mesure

Prestation réalisée par Eurofins Prélèvement pour le Bâtiment Ouest (Nantes) COFRAC ESSAIS 1-5943

	Sensibilité analytique	Valeur calculée (3)	Résultat (5)	Intervalle de confiance à 95% (4)	
				Limite inférieure	Limite supérieure
Concentration * en fibres/litre	0,27	0,0	< 0,8	-	0,8

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

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

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

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

(5): 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.

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. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Prélèvement pour le Bâtiment Ouest

7 rue Pierre-Adolphe Bobierre

FR-44301 Nantes, FRANCE

Tél: +33 (0) 2 51 83 43 13 - Fax: -- - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/prélevements/>

S.A.S. au capital de 267 643 € RCS Nantes 804 928 216 TVA FR21 804928216

ACCREDITATION
N° 1- 5943
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ESSAI DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air

N° AR-23-HL-010025-01 - Date d'émission de rapport : 19/07/2023 07:08:38 - Page 2/2

Données concernant le prélèvement

Prestation réalisée par Eurofins Prélèvement pour le Bâtiment Ouest (Nantes) COFRAC ESSAIS 1-5943

N° Filtre(s)	Filtre 01
Auteur du prélèvement (pose) - Rattachement *	Yann Gauvin - NANTES (EPBO)
Auteur du prélèvement (dépose) - Rattachement *	Yann Gauvin - NANTES (EPBO)
Adresse de l'unité technique de rattachement *	Site de la Géraudière - rue Pierre Adolphe Bobierre, 44301 Nantes, FRANCE
Identification de l'appareil de prélèvement *	03POM238
Type de tête de prélèvement utilisé *	JetableD37mm
Date et heure du début du prélèvement *	17/07/2023 10:00
Date et heure de la fin du prélèvement *	18/07/2023 10:00
Durée de prélèvement * en min	1440
Débit initial * en l/min	7
Débit final * en l/min	7
Variation entre le débit initial et final ≤ 10 % *	Oui
Volume d'air prélevé * en l	10084
Méthode de la simulation *	Mise et maintien en suspension

Données de l'analyse

Prestation soustraite à Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS (NANTES Cedex 3) COFRAC ESSAIS 1-5597

N° Filtre(s)	Filtre(s) 01
Fraction calcinée *	1/2
Nombre de grilles lues *	2
Surface d'une ouverture de grille * en mm ²	0.0109
Surface de filtration secondaire * en mm ²	150
Nombre d'ouvertures lues *	10
Nombre de fibre(s) d'amiante * en fibres (2)	0
Type d'amiante *	-



Alix Lignon
Chargé 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. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Prélèvement pour le Bâtiment Ouest

7 rue Pierre-Adolphe Bobierre

FR-44301 Nantes, FRANCE

Tél: +33 (0) 2 51 83 43 13 - Fax: -- - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/prélevements/>

S.A.S. au capital de 267 643 € RCS Nantes 804 928 216 TVA FR21 804928216

ACCREDITATION
N° 1- 5943
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Zone homogène B - Bâtiment C - local groupe électrogène - plaques AC, calorifugeage*

