

RAPPORT FINAL N° 24 286 03

MUSEE DES ARTS DECORATIFS
ATELIERS DU CARROUSSEL
107, Rue de Rivoli
75001 PARIS

A l'attention de Mme Sarah FERIAUX-RUBIN

En vue de la détermination de la concentration en fibres d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission Analytique selon la norme NF X 43-050 (2021) et le LAB REF 26
Arrêté du 17 août 2011 relatif aux modalités de réalisation des mesures d'empoissière ment dans l'air des immeubles bâtis et relatif aux conditions d'accréditation des organismes
procédant aux mesures d'empoissière ments en fibres d'amiante dans les immeubles bâtis
Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis
Décret n° 2012-639 du 04 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante

STRATÉGIE D'ÉCHANTILLONNAGE N° 24286-ST ---

DONNÉES DE STRATÉGIE D'ÉCHANTILLONNAGE (suivant norme NF EN ISO 16000-7 et FD X46-033) *			
Réf. Client	-	Date d'intervention	22/11/24
Adresse	Musée NISSIM DE CAMONDO 63, Rue Monceau 75008 PARIS	Contexte environnemental	Milieu intérieur
		Usage du site	Musée
		Etat du site	Chantier rénovation/réhabilitation
Périmètre / Zone similaire d'échantillonnage ou zone d'intervention Musée Nissim – Rdc bas + haut + R+1 / ZSE « 2 - Rdc bas - local gaine »			
Désignation du local		Local gaine	
Nb de Pièces Unitaires		1	Surface (m2)
MPCA concerné(s)		Tresse	
Ventilation globale du site		Ventilation générale et mécanique	Type de ventilation et MPC en zone
		Sans objet	
OBJECTIF DE PRELEVEMENT (FD X46-033)		E	Mesure de surveillance après incident
Rappel de situation	Surveillance de l'état d'empoissière ment des locaux hors contexte de travaux		
Objectif secondaire non décrit ci-contre(*)		(*) Objectif éventuel lorsque la configuration de la zone de prélèvement permet de regrouper différents objectifs en un seul échantillonnage.	

CONCLUSION DU RAPPORT FINAL			
Conformité avec la stratégie établie		Oui <input checked="" type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>
		Hors Stratégie <input type="checkbox"/>	
Nbre total d'échantillons du groupement réalisés :	Conformité du groupement (objectifs A,D,G, L, M et T à Y) :	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>
		Sans objet <input checked="" type="checkbox"/>	
Observations			

⁶ Groupement de prélèvements : Ensemble d'échantillons de même objectif réalisés en simultané dans une même zone homogène selon les critères du FD X 46-033. Les rapports d'essais de ces échantillons ne peuvent être dissociés, et doivent être exploités dans leur ensemble.

Historique des modifications

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle qualité contenus dans ce rapport sont vérifiés et validés par la personne suivante :



Les résultats de ce rapport final ne concernent que les échantillons soumis à l'essai.

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Accréditation N° 1-5925
Portée disponible sur : www.cofrac.fr

Responsable Stratégie

RAPPORT FINAL N° 24286 03

PRÉLÈVEMENT - Conditions de réalisation et données *									
Echantillon N°:	03	Anomalie sur le filtre :	Non	Type	-				
Emplacement du prélèvement		Local gaine			Etage		RDC		
Position précise dans le local		Dans la gaine			Plan de localisation		Oui		
Travaux à risque d'émission à proximité		Non			Présence humaine lors du prélèvement		Oui		
Respect de la durée de sédimentation >12h (Obj. U)					Simulation de l'occupation humaine		Oui		
Mise en suspension					Maintien en suspension				
Utilisation d'un souffleur-dans une sphère d'un rayon d'environ 3m autour de chaque dispositif de prélèvement					Ventilateur pendant toute la durée du prélèvement				
Prog. 1 (Début / Fin)	22/11/24 14:00	/	23/11/24 14:00	Hygrométrie relative (%) Début - Fin	60 / 58	Température (C°) Début - Fin	18 / 18,7		
Prog. 2 (Début / Fin)	---	/	---	Vitesse et provenance du vent Début		Vitesse et provenance du vent Fin			
Prog. 3 (Début / Fin)	---	/	---	- m/s	Sans objet	- m/s	Sans objet		
Débit (L/mn) (Début / Fin)	6,9	/	7,0	Ecart débit % (<10%)	-2,0	Débit moyen (L/mn)	6,9		
Durée totale (mn)		1440			Volume prélevé (L)		10078		
Non-conformité sur :		Remarques sur raisons non-conformité :			Action curative :				
Sans objet		Sans objet			Sans objet				
Validation de l'intervention		Oui -							

RESULTATS - Méthode d'analyse : NF X 43-050													
COMPTAGE ⁴							CONCENTRATION *						
Fraction du filtre calcinée	Nb de grilles préparées	Nb de mailles lues	Type de fibres	Surface effective de filtration (mm²)	Surface moyenne des ouvertures de grilles (mm²)	Nb de fibres (F) ¹	Sensibilité analytique (SA) f/L	Concentration Calculée en f/L ²	Résultat (Concentration en f/L) ³	Bornes intervalle à 95% de la concentration f/L ⁵			
										C _{inf}		C _{sup}	
0,25	2	8	/	341,65	0,01073	0	1,58	0,00	<	4,72	0,00	<C<	4,72
Taux d'obscurcissement <10%													
Témoin Non fourni								Traitement acide Non					
Commentaire analyse:													

¹ Le résultat ne concerne que les fibres (FCA) de longueur L<5 µm / de diamètre D : 0,01µm< D <3 µm / L/D ≥3

² La "concentration calculée" représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse.

³ Dans le cas où 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", donc égale à l'incertitude élargie.

⁴ Le "Comptage" a été sous-traité à un laboratoire accrédité : FLASHLAB - 91160 LONGJUMEAU

⁵ Les limites inférieures et supérieures, en fibres/Litre, de l'intervalle de confiance à 95% sont obtenues à partir de la loi de Poisson et tiennent compte de l'incertitude sur la préparation, le comptage et le volume.

Seuls les éléments identifiés par le symbole * sont couverts par l'accréditation.

CONCLUSION DE LA MESURE									
Conformité avec la NF X 43-050 et le LAB REF 26						Oui	X	Non	
Conformité avec la NF EN ISO 16000-7 et le FD X46-033						Oui	X	Non	Hors Stratégie
Observations									



Accréditation N° 1-5925
Portée disponible sur : www.cofrac.fr