

AFFAIRE N° 2025 0306 - Surveillance pendant le chantier de la mairie du XII

LIEU ETUDIE : École Maternelle – 15 rue Élixa Lemonnier 75012 Paris

ENQUETE DU 21 MAI 2025

RAPPORT DU 21 MAI 2025

DETERMINATION DE LA CONCENTRATION SURFACIQUE EN PLOMB ACIDO SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES

La méthodologie de mesure du plomb dans les poussières au sol est réalisée selon la norme NF X 46-032.

Le prélèvement des poussières est effectué à l'aide de lingettes, suivi par l'analyse qui comprend une phase d'extraction du plomb acido-soluble suivie par le dosage par ICP-MS.

Les résultats d'analyse sont exprimés en microgrammes par mètre carré ($\mu\text{g}/\text{m}^2$) de surface.

PRELEVEMENTS ET RESULTATS D'ANALYSE

Marque et Numéro de lot de la lingette : RONT PRODUCTION Assepto lot n°04_240208

Surface du gabarit : 0,1 m²

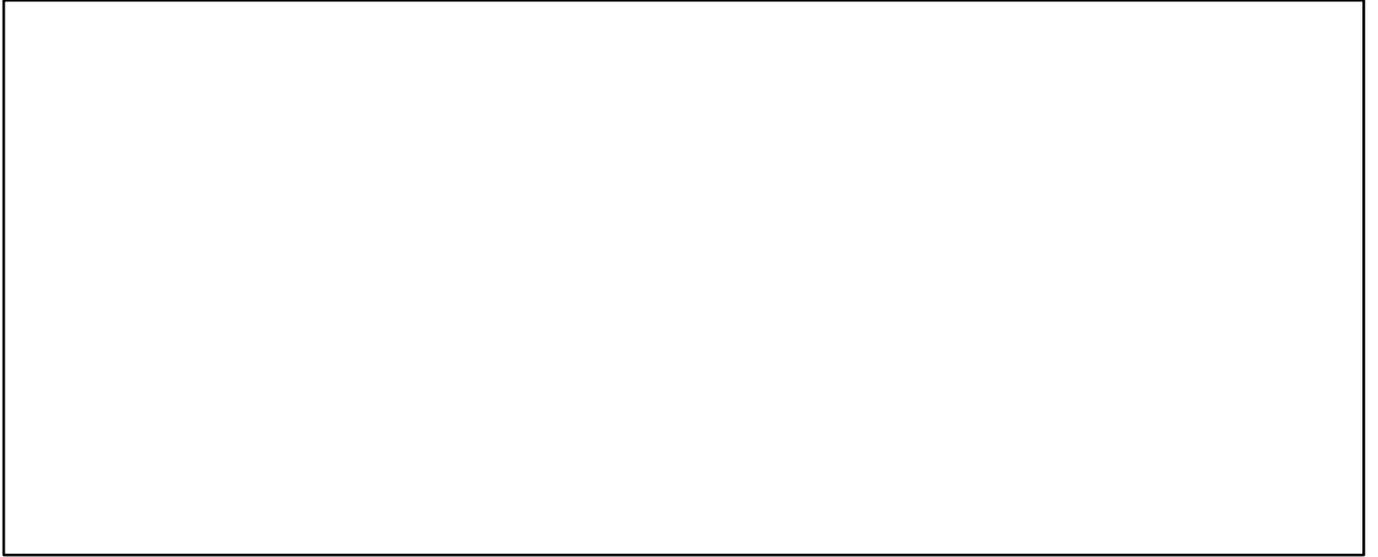
Date de prélèvement des échantillons : 21/05/2025

Date de l'analyse des échantillons : 21/05/2025

Limite de quantification (LQ) de la méthode d'analyse : 5 $\mu\text{g}/\text{m}^2$

Un échantillon témoin PO 250306/250521/015 a été effectué : < LQ

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DE L'ETABLISSEMENT



Plan et identification des espaces étudiés



1. Résultats dans les espaces intérieurs

Référence de l'échantillon	Lieu et localisation du prélèvement	Nature des parements	Propreté visuelle de la surface	Concentration surfacique en plomb acido-soluble ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)		Observations
				24/04/2025	21/05/2025	
P1 250306/250521/016	Hall d'entrée du 8 rue Bignon Centre	Carrelage	Propre	47	< LQ	
P2 250306/250521/017	Hall d'entrée du 15 rue Élis Lemonnier Centre	Béton	Propre	12	5	
P3 250306/250521/018	Préau Centre	Carrelage	Propre	10	< LQ	
P4 250306/250521/019	Préau Côté fenêtres rue Élis Lemonnier	Carrelage	Propre	7	< LQ	
P5 250306/250521/020	Réfectoire Centre	Linoléum	Propre	< LQ	< LQ	

Référence de l'échantillon	Lieu et localisation du prélèvement	Nature des parements	Propreté visuelle de la surface	Concentration surfacique en plomb acido-soluble ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)		Observations
				24/04/2025	21/05/2025	
P6 250306/250521/021	Réfectoire Côté fenêtres rue Élis Lemonnier	Linoléum	Poussiéreux	7	10	
P7 250306/250521/022	Classe 1 PS- GS donnant sur la cour Centre	Linoléum	Propre	< LQ	6	
P8 250306/250521/023	Classe 1 PS- GS donnant sur la cour Côté porte accès à la cour	Linoléum	Poussiéreux	< LQ	5	

2. Résultats dans les espaces extérieurs

Référence de l'échantillon	Lieu et localisation du prélèvement	Nature des parements	Propreté visuelle de la surface	Concentration surfacique en plomb acido-soluble ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)		Observations
				24/04/2025	21/05/2025	
P9 250306/250521/024	Cour Centre	Bitume	Sale	251	23	
P10 250306/250521/025	Cour Aire de jeux	Caoutchouc	Sale	103	21	
P11 250306/250521/026	Cour Jeux	HPL Stratifié	Poussiéreux	56	6	
P12 250306/250521/027	Terrasse 1 ^{er} étage Centre	Caoutchouc	Poussiéreux	< LQ	6	

Référence de l'échantillon	Lieu et localisation du prélèvement	Nature des parements	Propreté visuelle de la surface	Concentration surfacique en plomb acido-soluble ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)		Observations
				24/04/2025	21/05/2025	
P13 250306/250521/028	Trottoir Face à l'entrée 8 rue Bignon	Bitume	Sale	75	120	
P14 250306/250521/029	Trottoir Face à l'entrée 15 rue Éliisa Lemonnier	Bitume	Sale	265	145	

CONCLUSION

Dans le cadre de la surveillance de l'établissement de l'école maternelle sise 15 rue Élisabeth Lemonnier 75012 Paris pendant la durée de chantier de la mairie du XII, 14 prélèvements de poussières ont été réalisés, par le SLSE, le 21/05/2025 : 8 prélèvements dans les espaces intérieurs, 4 prélèvements dans la cour de récréation et sur la terrasse située au 1^{er} étage, et 2 prélèvements sur les trottoirs face aux entrées de l'école maternelle 8 rue Bignon et 15 rue Élisabeth Lemonnier 75012 Paris.

Dans les espaces intérieurs, les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble des prélèvements de poussières réalisés sont comprises entre « inférieure à la limite de quantification ($LQ = 5 \mu\text{g}/\text{m}^2$) » et $10 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

Dans les espaces extérieurs (cour et terrasse), les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble des différents prélèvements de poussières réalisés sont comprises entre $6 \mu\text{g}/\text{m}^2$ et $23 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

Les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble des prélèvements de poussières au sol sont égales à $120 \mu\text{g}/\text{m}^2$ pour le prélèvement au sol sur le trottoir face à l'entrée du 8 rue Bignon 75012 Paris et à $145 \mu\text{g}/\text{m}^2$ pour le prélèvement au sol sur le trottoir face à l'entrée du 15 rue Élisabeth Lemonnier.