

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

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

ENQUÊTE DU 29 JUILLET 2025

RAPPORT DU 30 JUILLET 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 : $0,1 \text{ m}^2$

Date de prélèvement des échantillons : 29/07/2025

Date de l'analyse des échantillons : 29/07/2025

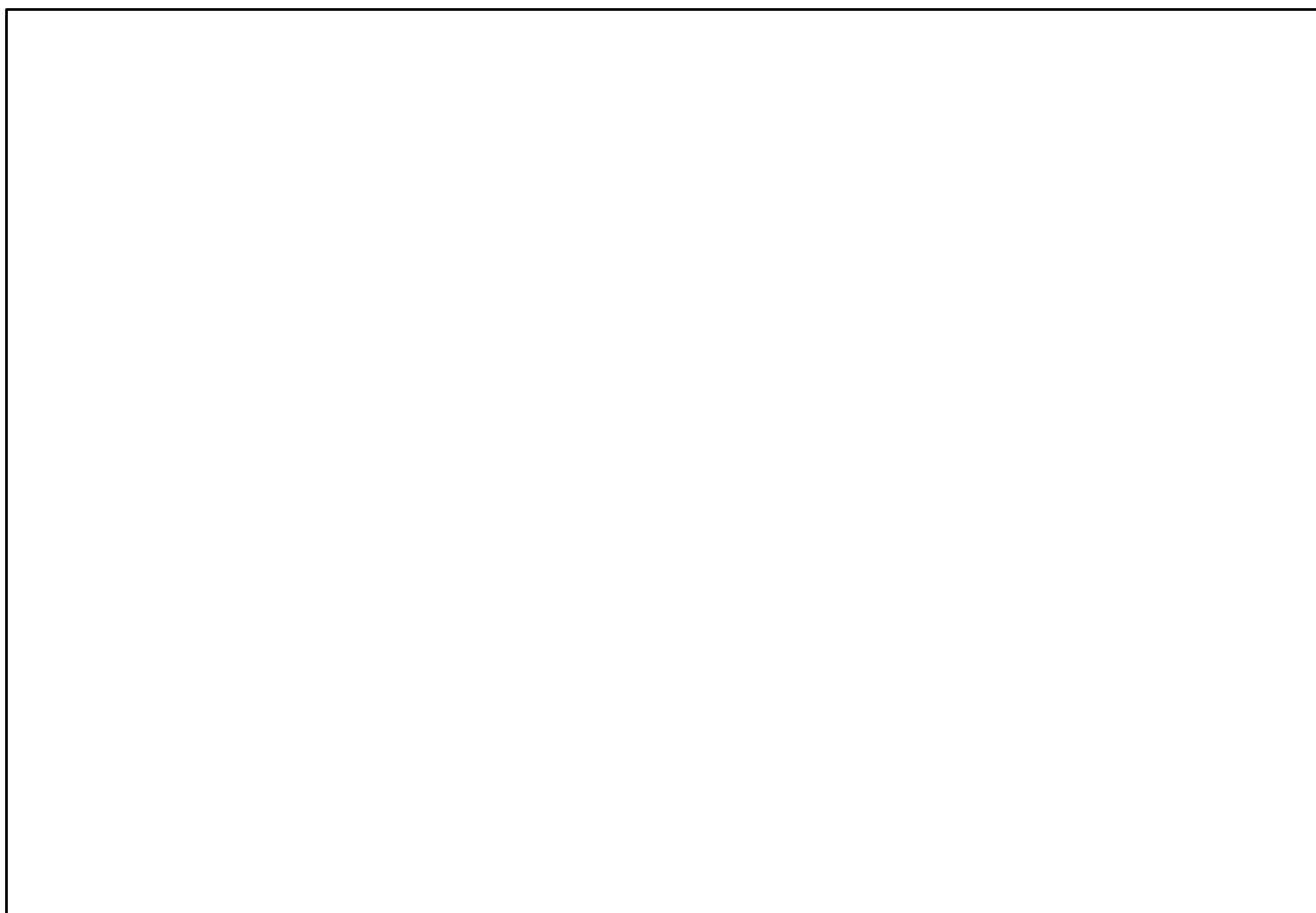
Limite de quantification (LQ) de la méthode d'analyse : $5 \mu\text{g}/\text{m}^2$

Un échantillon témoin PO 250306/250729/002 a été effectué : $< \text{LQ}$

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 (µg/m²)				Observations
				24/04/25	21/05/25	25/06/25	29/07/25	
P1 250306/250729/003	Hall d'entrée du 8 rue Bignon Centre	Carrelage	Sale	47	< LQ	9	47	
P2 250306/250729/004	Hall d'entrée du 15 rue Élis Lemonnier Centre	Béton	Sale	12	5	6	47	
P3 250306/250729/005	Préau Centre	Carrelage	Poussiéreux	10	< LQ	< LQ	12	
P4 250306/250729/006	Préau Côté fenêtres rue Élis Lemonnier	Carrelage	Poussiéreux	7	< LQ	6	11	
P5 250306/250729/007	Réfectoire Centre	Linoléum	Poussiéreux	< LQ	< LQ	15	8	

Référence de l'échantillon	Lieu et localisation du prélèvement	Nature des parements	Propreté visuelle de la surface	Concentration surfacique en plomb acido-soluble (µg/m²)				Observations
				24/04/2025	21/05/2025	25/06/25	29/07/25	
P6 250306/250729/008	Réfectoire Côté fenêtres rue Élis Lemonnier	Linoléum	Sale	7	10	9	19	
P7 250306/250729/009	Classe 1 PS-GS donnant sur la cour Centre	Linoléum	Poussiéreux	< LQ	6	< LQ	9	
P8 250306/250729/010	Classe 1 PS-GS donnant sur la cour Côté porte accès à la cour	Linoléum	Poussiéreux	< LQ	5	5	13	

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 (µg/m²)				Observations
				24/04/25	21/05/25	25/06/25	29/07/25	
P9 250306/250729/011	Cour Centre	Bitume	Sale	251	23	54	63	
P10 250306/250729/012	Cour Aire de jeux	Caoutchouc	Sale	103	21	35	42	
P11 250306/250729/013	Cour Jeux	HPL Stratifié	Poussiéreux	56	6	12	11	
P12 250306/250729/014	Terrasse 1 ^{er} étage Centre	Caoutchouc	Poussiéreux	< LQ	6	8	5	

Référence de l'échantillon	Lieu et localisation du prélèvement	Nature des parements	Propreté visuelle de la surface	Concentration surfacique en plomb acido-soluble (µg/m²)				Observations
				24/04/25	21/05/25	25/06/25	29/07/25	
P13 250306/250729/015	Trottoir Face à l'entrée 8 rue Bignon	Bitume	Sale	75	120	55	86	
P14 250306/250729/016	Trottoir Face à l'entrée 15 rue Élis Lemonnier	Bitume	Sale	265	145	207	133	

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 29/07/2025 : 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 8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ et 47 $\mu\text{g}/\text{m}^2$.

Dans les espaces extérieurs (cour et terrasse), les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble des différents prélèvements de poussières réalisés sont comprises entre 5 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ et 63 $\mu\text{g}/\text{m}^2$.

Les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble des prélèvements de poussières au sol sont égales à 86 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ pour le prélèvement au sol sur le trottoir face à l'entrée du 8 rue Bignon 75012 Paris et à 133 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ pour le prélèvement au sol sur le trottoir face à l'entrée du 15 rue Élisabeth Lemonnier.

