

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

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

ENQUETE DU 24 SEPTEMBRE 2025

RAPPORT DU 25 SEPTEMBRE 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

Nom de l'opérateur du prélèvement

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

Surface du gabarit : 0,1 m²

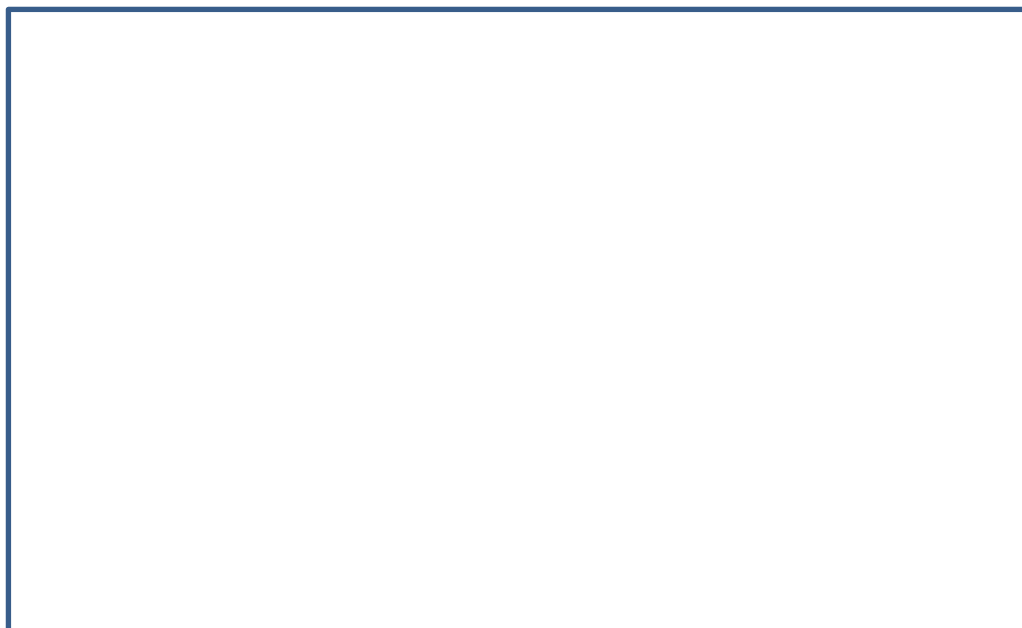
Date de prélèvement des échantillons : 24/09/2025

Date de l'analyse des échantillons : 24/09/2025

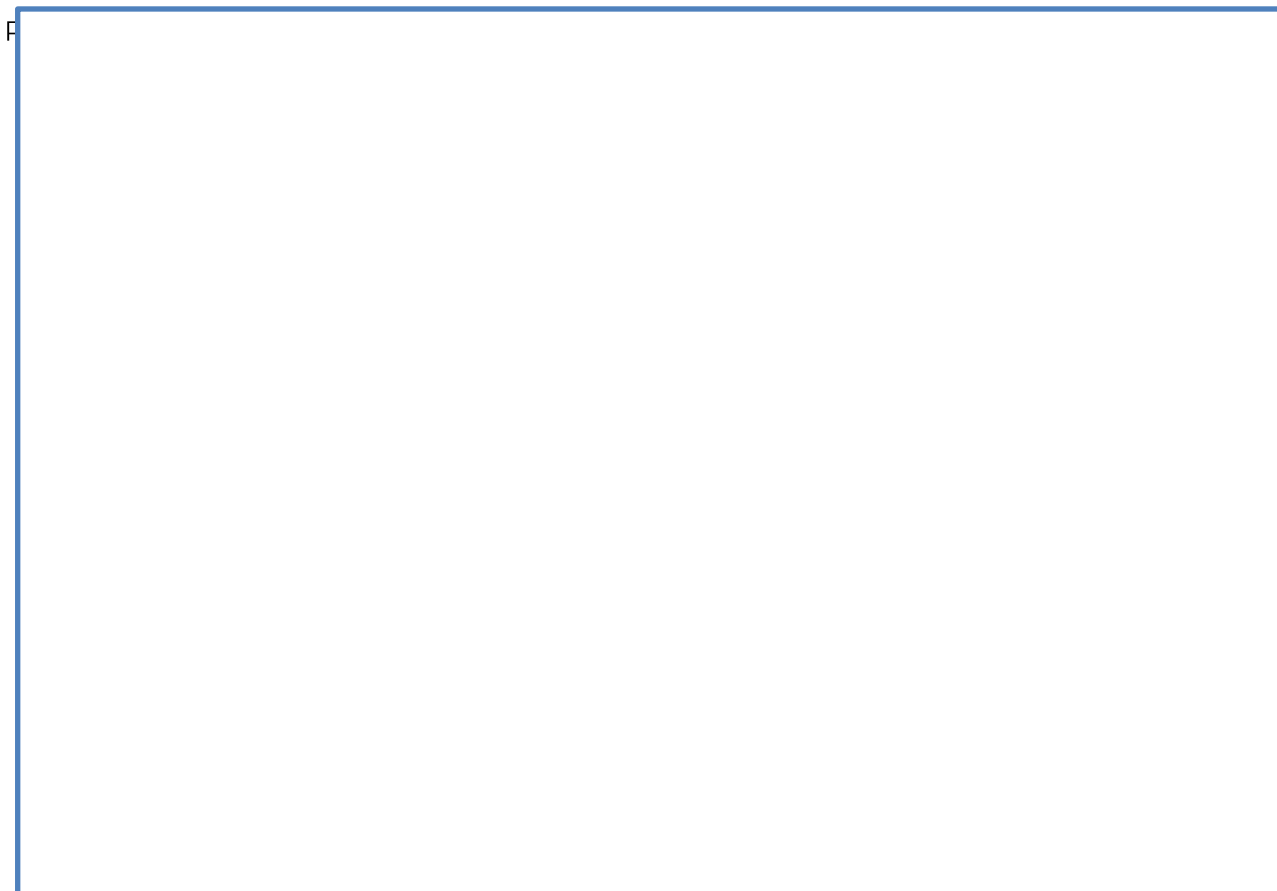
Limite de quantification (LQ) de la méthode d'analyse : 5 $\mu\text{g}/\text{m}^2$

Un échantillon témoin PO 250306/250924/014 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
P1 250306/250924/015	Hall d'entrée du 8 rue Bignon Centre	Carrelage	Propre	< LQ	
P2 250306/250924/016	Hall d'entrée du 15 rue Élis Lemonnier Centre	Béton	Sale	22	
P3 250306/250924/017	Préau Centre	Carrelage	Poussiéreux	116	
P4 250306/250924/018	Préau Côté fenêtres rue Élis Lemonnier	Carrelage	Poussiéreux	18	
P5 250306/250924/019	Réfectoire Centre	Linoléum	Propre	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
P6 250306/250924/020	Réfectoire Côté fenêtres rue Élis Lemonnier	Linoléum	Poussiéreux	8	
P7 250306/250924/021	Classe 1 PS-GS donnant sur la cour Centre	Linoléum	Propre	7	
P8 250306/250924/022	Classe 1 PS-GS donnant sur la cour Côté porte accès à la cour	Linoléum	Propre	< LQ	

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
P9 250306/250924/023	Cour Centre	Bitume	Sale	59	
P10 250306/250924/024	Cour Aire de jeux	Caoutchouc	Sale	19	
P11 250306/250924/025	Cour Jeux	HPL Stratifié	Propre	< LQ	
P12 250306/250924/026	Terrasse 1 ^{er} étage Centre	Caoutchouc	Poussiéreux	7	

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
P13 250306/250924/027	Trottoir Face à l'entrée 8 rue Bignon	Bitume	Sale	35	
P14 250306/250924/028	Trottoir Face à l'entrée 15 rue Élis Lemonnier	Bitume	Poussiéreux	66	

Référence de l'échantillon	Concentration surfacique en plomb acido-soluble (µg/m²)					
	25/04/2025	21/05/2025	25/06/2025	29/07/2025	27/08/2025	24/09/2025
P1	47	< LQ	9	47	19	< LQ
P2	12	5	6	47	28	22
P3	10	< LQ	< LQ	12	19	116
P4	7	< LQ	6	11	21	18
P5	< LQ	< LQ	15	8	18	8
P6	7	10	9	19	17	8
P7	< LQ	6	< LQ	9	< LQ	7
P8	< LQ	5	5	13	< LQ	< LQ
P9	251	23	54	63	151	59
P10	103	21	35	42	48	19
P11	56	6	12	11	19	< LQ
P12	< LQ	6	8	5	12	7
P13	75	120	55	86	152	35
P14	265	145	207	133	166	66

CONCLUSION

Dans le cadre de la surveillance de l'établissement de l'école maternelle sise 15 rue Élisabeth Lemonnier 75012 Paris pendant la durée du chantier de la mairie du XII^{ème}, 14 prélèvements de poussières ont été réalisés, par le SLSE, le 24/09/2025 : 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 au n°8 de la rue Bignon et au n°15 de la rue Élisabeth Lemonnier 75012 Paris.

Il s'agit de la sixième intervention menée au cours d'une surveillance commencée au mois d'avril de l'année 2025.

Dans les espaces intérieurs, les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble des prélèvements de poussières réalisés sont comprises entre « inférieur à la limite de quantification ($LQ = 5 \mu\text{g}/\text{m}^2$) » et $116 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

Dans les espaces extérieurs (cour et terrasse), les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble des différents prélèvements de poussières réalisés sont comprises entre « inférieur à la limite de quantification ($LQ = 5 \mu\text{g}/\text{m}^2$) » et $59 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

Les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble des prélèvements de poussières au sol sur les trottoirs sont égales :

- à $35 \mu\text{g}/\text{m}^2$ pour le prélèvement face à l'entrée du n°8 de la rue Bignon 75012 Paris,
- à $66 \mu\text{g}/\text{m}^2$ pour le prélèvement face à l'entrée du n°15 de la rue Élisabeth Lemonnier 75012 Paris.

