

AFFAIRE N° 2025 0295 - Surveillance pendant le chantier de la mairie du XII

LIEU ETUDIE : École Élémentaire – 4 rue Bignon 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

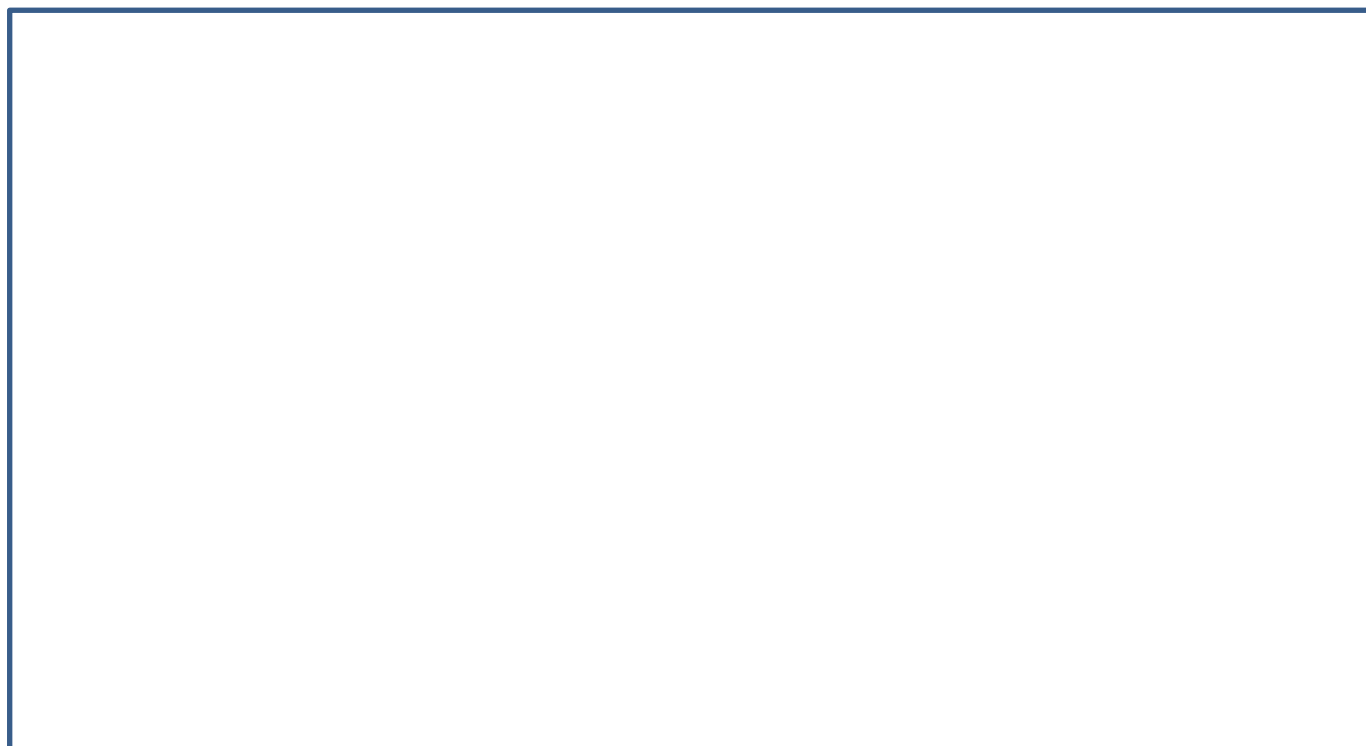
Limite de quantification (LQ) de la méthode d'analyse : 5 $\mu\text{g}/\text{m}^2$

Un échantillon témoin PO 250295/250924/002 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 250295/250924/003	Hall d'entrée Centre	Carrelage	Poussiéreux	8	
P2 250295/250924/004	Préau Centre	Linoléum	Poussiéreux	8	
P3 250295/250924/005	Préau Côté portes accès cour 1	Linoléum	Sale	10	
P4 250295/250924/006	Réfectoire Côté fenêtres Rue Bignon	Carrelage	Poussiéreux	9	
P5 250295/250924/007	Réfectoire Centre	Carrelage	Poussiéreux	9	

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 250295/250924/008	Réfectoire Côté portes accès cour 2	Carrelage	Poussiéreux	8	
P7 250295/250924/009	Centre de loisirs Centre	Carrelage	Poussiéreux	< 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 (µg/m²)	Observations
P8 250295/250924/010	Cour 1 Centre	Bitume	Sale	14	
P9 250295/250924/011	Cour 2 Centre	Bitume	Sale	9	
P10 250295/250924/012	Cour 2 Aire de jeux Centre	Caoutchouc	Sale	14	

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
P11 250295/250924/013	Trottoir Face à l'entrée 4 Rue Bignon	Bitume	Poussiéreux	43	

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	14	7	19	-	-	8
P2	10	< LQ	< LQ	-	-	8
P3	11	9	14	-	-	10
P4	< LQ	< LQ	7	-	-	9
P5	< LQ	< LQ	5	-	-	9
P6	< LQ	5	18	-	-	8
P7	8	< LQ	6	-	-	< LQ
P8	36	16	16	-	-	14
P9	15	19	11	-	-	9
P10	6	10	9	-	-	14
P11	41	29	85	72	104	43

CONCLUSION

Dans le cadre de la surveillance de l'école élémentaire sise 4 rue Bignon 75012 Paris pendant la durée de chantier de la mairie du XII^{ème}, 11 prélèvements de poussières ont été réalisés, par le SLSE, le 24/09/2025: 7 prélèvements dans les espaces intérieurs, 3 prélèvements dans les cours de récréation et un prélèvement sur le trottoir face à l'entrée de l'école au n°4 de la rue Bignon 75012 Paris.

Il s'agit de la sixième intervention menée au cours d'une surveillance commencée au mois d'avril de l'année 2025; à savoir que lors des deux dernières interventions, l'établissement était fermé afin de réaliser des travaux sur la période estivale.

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 (cours de récréation 1 et 2), les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble des différents prélèvements de poussières réalisés sont comprises entre $9 \mu\text{g}/\text{m}^2$ et $14 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

Sur le trottoir face à l'entrée de l'école élémentaire au n°4 de la rue Bignon 75012 Paris, la concentration surfacique en plomb acido-soluble du prélèvement de poussières est égale à $43 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

