

AFFAIRE N° 2025 0069

LIEU ETUDIE : École Élémentaire – 4 rue, Bignon 75012 Paris

INTERVENTIONS DU : 27 et 30 janvier 2025

RAPPORT DU : 31 janvier 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 : 27/01/2025

Date de l'analyse des échantillons : 27/01/2025

Limite de quantification (LQ) de la méthode d'analyse : $5 \mu\text{g}/\text{m}^2$ Un échantillon témoin PO 250069/250127/106 a été effectué : $< \text{LQ}$

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 : 29/01/2025

Date de l'analyse des échantillons : 30/01/2025

Limite de quantification (LQ) de la méthode d'analyse : $5 \mu\text{g}/\text{m}^2$ Un échantillon témoin PO 250068/250129/003 a été effectué : $< \text{LQ}$

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DE L'ETABLISSEMENT



Plan et identification des espaces étudiés

INFORMATION RELEVÉES LORS DE L'INTERVENTION

Entrée et sortie de l'école via le 15 rue Élixa Lemonnier.
Accès à la cour de récréation temporairement interdit aux élèves.

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
				27/01/25	29/01/25	
P1 250069/250127/107	Réfectoire Centre	Carrelage	Poussiéreux	6	Pas prélèvement	
P2 250069/250127/108	Réfectoire Côté fenêtres Rue Bignon	Carrelage	Poussiéreux	38	Pas prélèvement	
P3 250069/250127/109	Réfectoire Côté Portes	Carrelage	Poussiéreux	8	Pas prélèvement	
P4 250069/250127/110	Cour 2 Centre	Bitume	Sale	67	Pas prélèvement	
P5 250069/250127/111	Cour 2 Aire de jeux Centre	Caoutchouc	Poussiéreux	< LQ	Pas prélèvement	

P6 250069/250127/112	Cour 1 Centre	Bitume	Sale	18	Pas prélèvement	
P7 250069/250127/113	Cour 1 Mobilier table	Mosaïques	Poussiéreux	10	Pas prélèvement	
P8 250069/250127/114	Centre de loisirs Pièce 1 Centre	Carrelage	Poussiéreux	< LQ	Pas prélèvement	
P9 250069/250127/115	Centre de loisirs Pièce 2 Centre	Carrelage	Sale	8	Pas prélèvement	
P10 250069/250127/116 250069/250129/010	Hall d'entrée Centre	Carrelage	Poussiéreux	77	37	
P11 250069/250127/117	Préau Centre	Linoléum	Poussiéreux	< LQ	Pas prélèvement	

P12 250069/250127/118	Préau Côté rue Bignon Tapis	Plastique	Poussiéreux	< LQ	Pas prélèvement	
P13 250069/250127/119	Préau Côté portes	Linoléum	Sale	20	Pas prélèvement	
P14 250069/250127/120	Trottoir 4 Rue Bignon	Bitume	Sale	657	Pas prélèvement	

CONCLUSION

Le 27/01/2025, 14 prélèvements de poussières ont été réalisés à l'école Élémentaire 4 rue Bignon 75012 Paris, dont un prélèvement sur le trottoir face à l'entrée de l'école, 4 rue Bignon.

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 µg/m²) et 77 µg/m².

Dans les espaces extérieurs, les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble des différents prélèvements de poussières réalisés sont comprises entre « inférieure à la limite de quantification (LQ = 5 µg/m²) et 67 µg/m².

Sur le trottoir face à la 'entrée de l'école, la concentration surfacique en plomb acido-soluble du prélèvement de poussières est égale à 657 µg/m²

Le 29/01/2025, 1 prélèvement de poussière a été réalisé à l'école Élémentaire 4 rue Bignon 75012 Paris le 29 janvier 2025.

Dans les espaces intérieurs, la concentration surfacique en plomb acido-soluble du prélèvement de poussières réalisés est de 37 µg/m².

