

AFFAIRE N° 2025 0069

LIEU ETUDIE : École Élémentaire – 4 rue Bignon 75012 Paris

ENQUETE DU 20 FEVRIER 2025

RAPPORT DU 20 FEVRIER 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 : 20/02/2025

Date de l'analyse des échantillons : 20/02/2025

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

Un échantillon témoin PO 250069/250220/020 a été effectué : < LQ

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DE L'ETABLISSEMENT



Plan et identification des espaces étudiés



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
				27/01/25	29/01/25	20/02/25	
P1 250069/2500220/021	Réfectoire Centre	Carrelage	Poussiéreux	6	-	13	
P2 250069/2500220/022	Réfectoire Côté fenêtres Rue Bignon	Carrelage	Propre	38	-	6	
P3 250069/2500220/023	Réfectoire Côté Portes	Carrelage	Poussiéreux	8	-	11	
P4 250069/2500220/024	Cour 2 Centre	Bitume	Sale	67	-	32	
P5 250069/2500220/025	Cour 2 Aire de jeux Centre	Caoutchouc	Poussiéreux	< LQ	-	15	

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
				27/01/25	29/01/25	20/02/25	
P6 250069/2500220/026	Cour 1 Centre	Bitume	Sale	18	-	39	
P7 250069/2500220/027	Cour 1 Mobilier table	Mosaïque	Poussiéreux	10	-	17	
P8 250069/2500220/028	Centre de loisirs Pièce 1 Centre	Carrelage	Poussiéreux	< LQ	-	26	
P9 -	Centre de loisirs Pièce 2 Centre	Carrelage	-	8	-	Pas de prélèvement Travaux dans la salle	
P10 250069/2500220/029	Hall d'entrée Centre	Carrelage	Poussiéreux	77	37	21	

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
				27/01/25	29/01/25	20/02/25	
P11 250069/2500220/030	Préau Centre	Linoléum	Propre	< LQ	-	6	
P12 250069/2500220/031	Préau Côté rue Bignon Tapis	Plastique	Propre	< LQ	-	< LQ	
P13 250069/2500220/032	Préau Côté portes	Linoléum	Poussiéreux	20	-	13	
P14 250069/2500220/033	Trottoir 4 Rue Bignon	Bitume	Sale	657	-	57	

CONCLUSION

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.

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 $26 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

Dans les espaces extérieurs, les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble des différents prélèvements de poussières réalisés sont comprises entre $15 \mu\text{g}/\text{m}^2$ et $39 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

Sur le trottoir face au 4 rue Bignon, la concentration surfacique en plomb acido-soluble du prélèvement de poussières est égale à $57 \mu\text{g}/\text{m}^2$.
