



DIRECTION DE LA SANTÉ PUBLIQUE

Sous-Direction de la Santé Environnementale et de la Prévention

Service des Laboratoires de Santé Environnementale

Téléphone : 01 44 97 87 87

Fax : 01 44 97 87 55

AFFAIRE N° 2025 0069

LIEU ETUDIÉ : 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.

PRÉLEVEMENTS ET RÉSULTATS D'ANALYSE

[REDACTED]

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

Surface du gabarit : 0,1 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 P0 250069/250127/106 a été effectué : < LQ

[REDACTED]

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

Surface du gabarit : 0,1 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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$

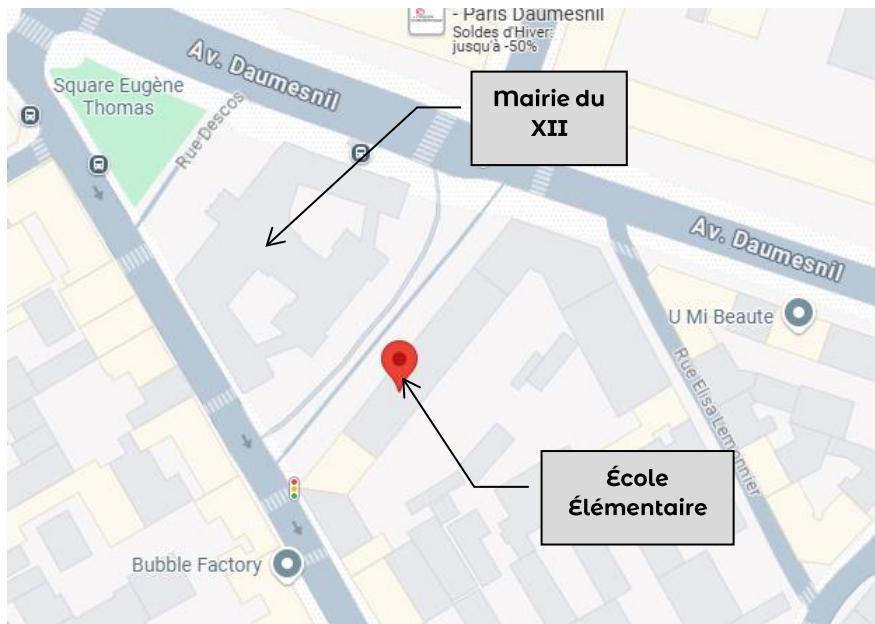
Un échantillon témoin P0 250068/250129/003 a été effectué : < LQ

Info Paris

3975* ou paris.fr

* Prix d'un appel local à partir d'un poste fixe

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 Élisa 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 ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)		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 ($LQ = 5 \mu\text{g}/\text{m}^2$) et $77 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

Dans les espaces extérieurs, les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble des différents prélèvements de poussières réalisés sont comprises entre « inférieure à la limite de quantification ($LQ = 5 \mu\text{g}/\text{m}^2$) et $67 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

Sur le trottoir face à la 'entrée de l'école, la concentration surfacique en plomb acido-soluble du prélèvement de poussières est égale à $657 \mu\text{g}/\text{m}^2$

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.

