

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

LIEU ETUDIE : École Élémentaire – 4 rue Bignon 75012 Paris

ENQUETE DU 21 MAI 2025

RAPPORT DU 21 MAI 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

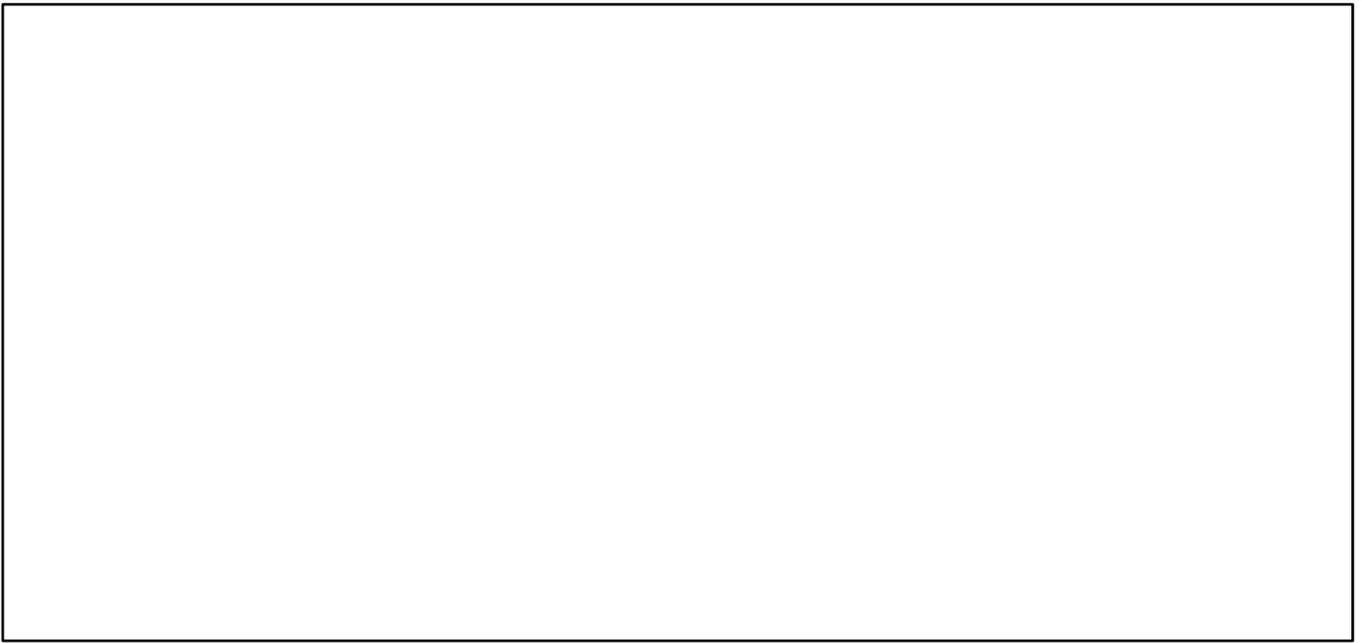
Date de prélèvement des échantillons : 21/05/2025

Date de l'analyse des échantillons : 21/05/2025

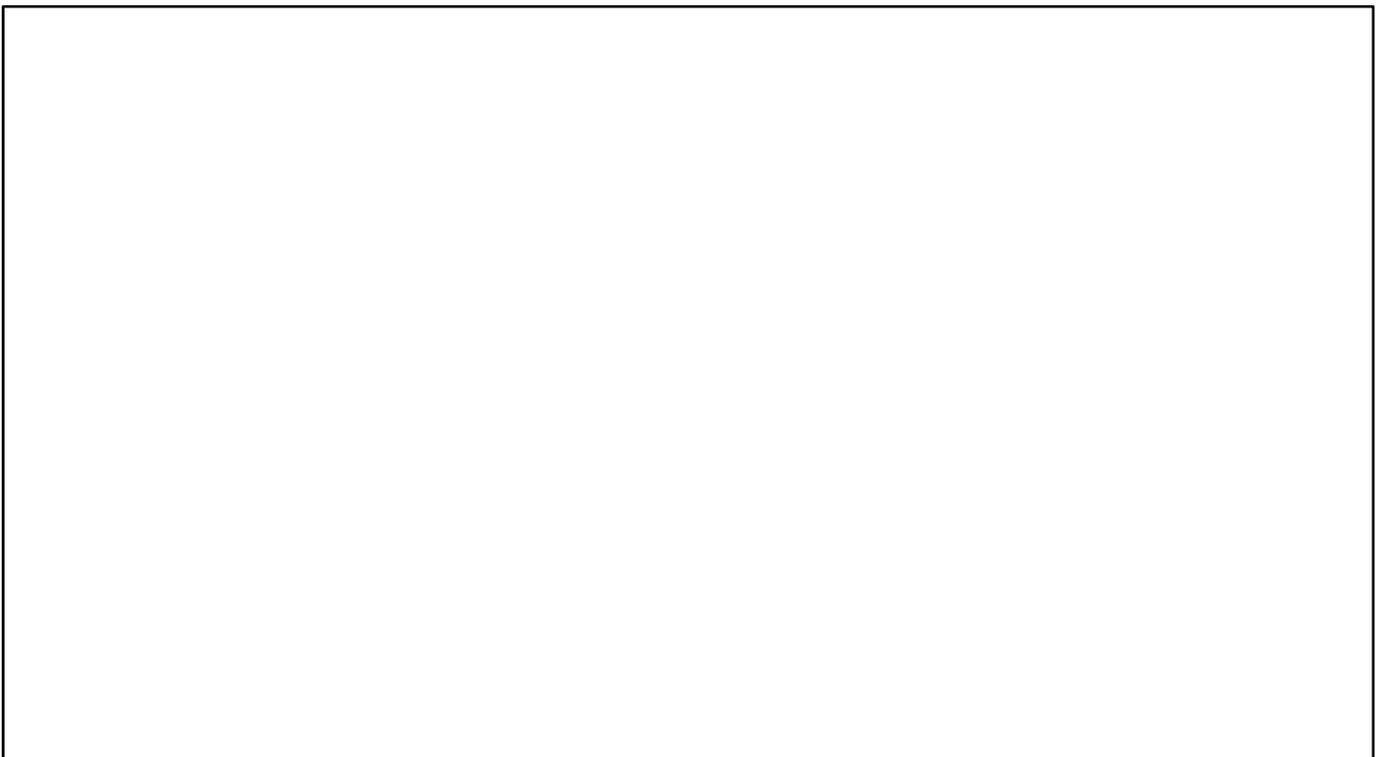
Limite de quantification (LQ) de la méthode d'analyse : 5 $\mu\text{g}/\text{m}^2$

Un échantillon témoin PO 250295/250521/003 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
				24/04/25	21/05/25	
P1 250295/250521/004	Hall d'entrée Centre	Carrelage	Poussiéreux	14	7	
P2 250295/250521/005	Préau Centre	Linoléum	Poussiéreux	10	< LQ	
P3 250295/250521/006	Préau Côté portes accès cour 1	Linoléum	Sale	11	9	
P4 250295/250521/007	Réfectoire Côté fenêtres Rue Bignon	Carrelage	Poussiéreux	< LQ	< LQ	
P5 250295/250521/008	Réfectoire Centre	Carrelage	Poussiéreux	< LQ	< LQ	

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
				24/04/25	21/05/25	
P6 250295/250521/009	Réfectoire Côté portes accès cour 2	Carrelage	Poussiéreux	< LQ	5	
P7 250295/250521/010	Centre de loisirs Centre	Carrelage	Poussiéreux	8	< 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
				24/04/25	21/05/25	
P8 250295/250521/011	Cour 1 Centre	Bitume	Sale	36	16	
P9 250295/250521/012	Cour 2 Centre	Bitume	Sale	15	19	
P10 250295/250521/013	Cour 2 Aire de jeux Centre	Caoutchouc	Poussiéreux	6	10	

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
				24/04/25	21/05/25	
P11 250295/250521/014	Trottoir Face à l'entrée 4 Rue Bignon	Bitume	Sale	41	29	

CONCLUSION

Dans le cadre de la surveillance de l'établissement de l'école élémentaire sise 4 rue Bignon 75012 Paris pendant la durée de chantier de la mairie du XII, 11 prélèvements de poussières ont été réalisés, par le SLSE, le 21/05/2025: 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 4 rue Bignon 75012 Paris.

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 $9 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

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 $10 \mu\text{g}/\text{m}^2$ et $19 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

Sur le trottoir face à l'entrée de l'école élémentaire au 4 rue Bignon 75012 Paris, la concentration surfacique en plomb acido-soluble du prélèvement de poussières est égale à $29 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

