

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

LIEU ETUDIE : École Élémentaire – 4 rue Bignon 75012 Paris

ENQUETE DU 25 JUIN 2025

RAPPORT DU 25 JUIN 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 : 25/06/2025

Date de l'analyse des échantillons : 25/06/2025

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

Un échantillon témoin PO 250295/250625/006 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	25/06/25	
P1 250295/250625/007	Hall d'entrée Centre	Carrelage	Poussièreux	14	7	19	
P2 250295/250625/008	Préau Centre	Linoléum	Propre	10	< LQ	< LQ	
P3 250295/250625/009	Préau Côté portes accès cour 1	Linoléum	Poussièreux	11	9	14	
P4 250295/250625/010	Réfectoire Côté fenêtres Rue Bignon	Carrelage	Propre	< LQ	< LQ	7	
P5 250295/250625/011	Réfectoire Centre	Carrelage	Poussièreux	< LQ	< LQ	5	

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	25/06/25	
P6 250295/250625/012	Réfectoire Côté portes accès cour 2	Carrelage	Sale	< LQ	5	18	
P7 250295/250625/013	Centre de loisirs Centre	Carrelage	Propre	8	< LQ	6	

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	25/06/25	
P8 250295/250625/014	Cour 1 Centre	Bitume	Poussiéreux	36	16	16	
P9 250295/250625/015	Cour 2 Centre	Bitume	Poussiéreux	15	19	11	
P10 250295/250625/016	Cour 2 Aire de jeux Centre	Caoutchouc	Poussiéreux	6	10	9	

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	25/06/25	
P11 250295/250625/017	Trottoir Face à l'entrée 4 Rue Bignon	Bitume	Salé	41	29	85	

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 25/06/2025 : 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 $19 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

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 $16 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

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 $85 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

