

AFFAIRE N° 2025 0068

LIEU ETUDIE : École Maternelle – 15 rue Éliisa Lemonnier 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

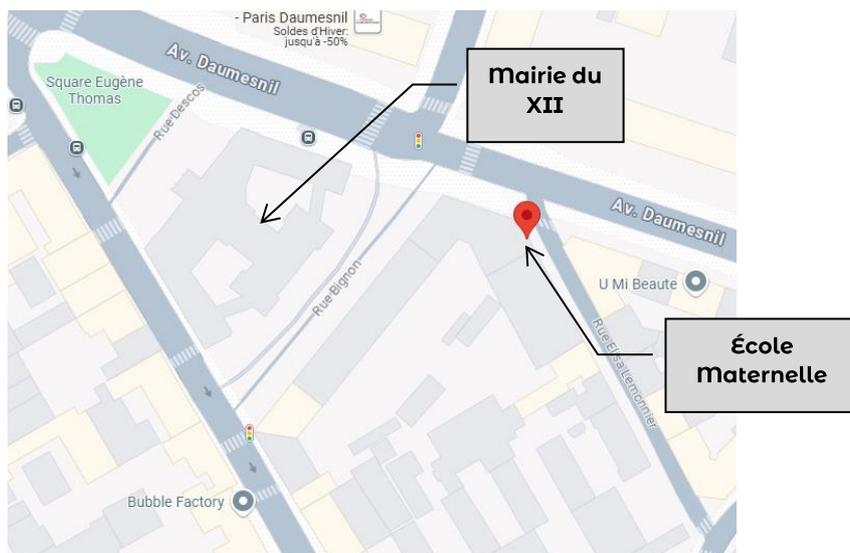
Date de prélèvement des échantillons : 20/02/2025

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

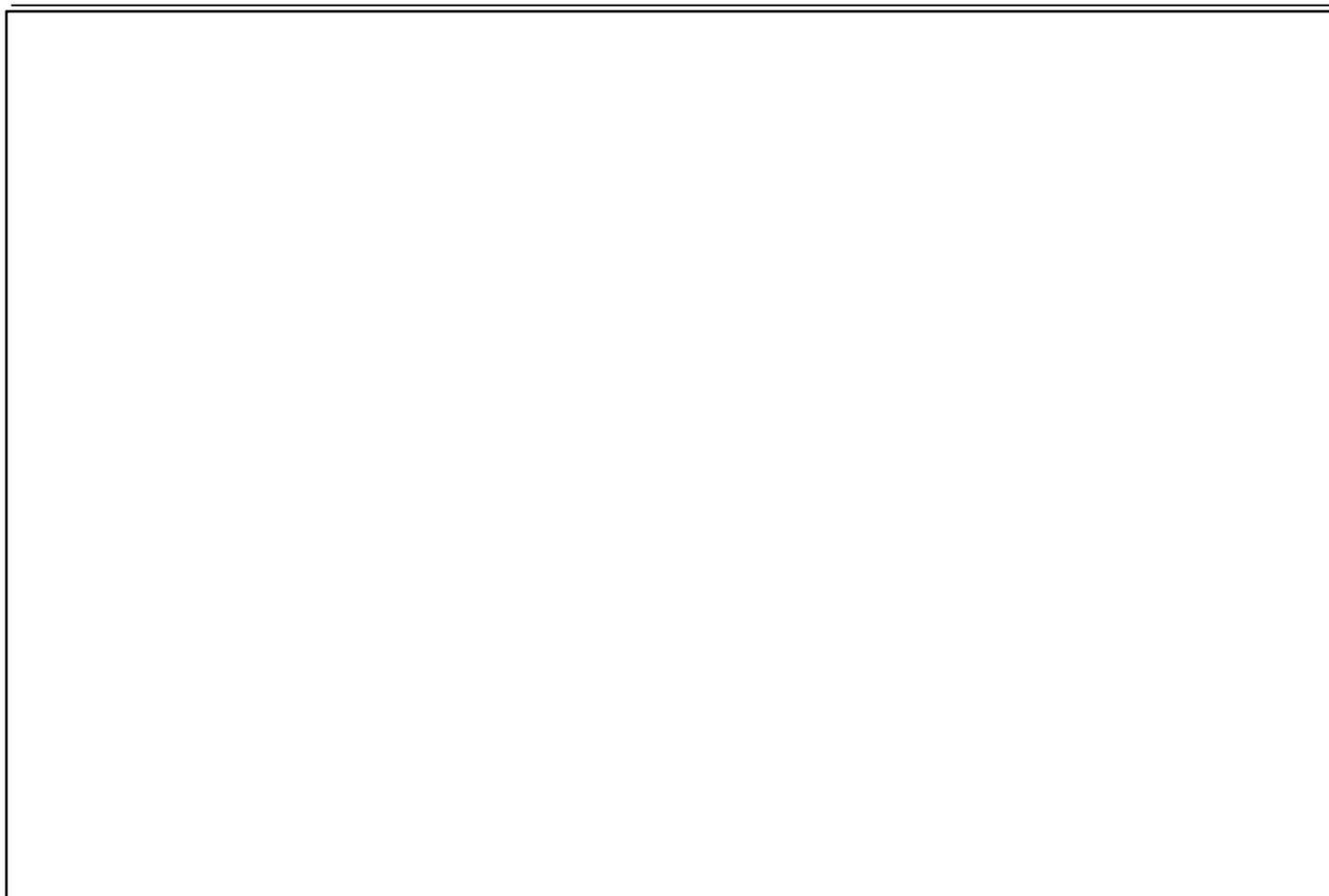
Limite de quantification (LQ) de la méthode d'analyse : 5 $\mu\text{g}/\text{m}^2$

Un échantillon témoin PO 250068/250220/002 a été effectué : < LQ

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DE L'ÉTABLISSEMENT



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 250068/250220/004	Hall d'entrée 8 rue Bignon Centre	Carrelage	Poussiéreux	130	53	28	
P2 250068/250220/005	Hall d'entrée 15 rue Éliisa Lemonnier Centre	Béton	Poussiéreux	191	180	272	
P3 250068/250220/006	Préau Centre	Carrelage	Poussiéreux	21	72	15	
P4 250068/250220/007	Préau Module de motricité	Plastique	Propre	261	149	65	
P5 250068/250220/008	Préau Côté rue Éliisa Lemonnier Centre	Carrelage	Poussiéreux	15	-	11	

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 250068/250220/009	Réfectoire Centre	Linoléum	Propre	10	-	< LQ	
P7 250068/250220/010	Réfectoire Côté rue Élisa Lemonnier	Linoléum	Propre	< LQ	-	< LQ	
P8 250068/250220/011	Classe 1 PS-GS Centre	Linoléum	Propre	5	-	< LQ	
P9 250068/250220/012	Classe 1 PS-GS Tapis	Plastique	Propre	5	-	< LQ	
P10 250068/250220/013	Classe 1 PS-GS Côté portes (Sur cour EM)	Linoléum	Propre	19	-	< LQ	
P11 250068/250220/014	Cour Centre	Bitume	Sale	463	91	82	

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	
P12 250068/250220/015	Cour Aire de jeux	Caoutchouc	Sale	72	41	29	
P13 250068/250220/016	Cour Aire de jeux	HPL Stratifié	Poussiéreux	28	-	9	
P14 250068/250220/017	Trottoir 15 rue Élis Lemonnier	Bitume	Sale	1295*	-	595	
P15 250068/250220/018	Trottoir 8 rue Bignon	Bitume	Sale	2625*	-	269	
P16 250068/250220/019	Terrasse de l'EM 1 ^{er} étage	Caoutchouc	Poussiéreux	-	-	6	

* : échantillons analysés par spectrométrie d'absorption atomique

CONCLUSION

16 prélèvements de poussières ont été réalisés à l'école maternelle 15 rue Élisabeth Lemonnier 75012 Paris, dont deux prélèvements sur les trottoirs.

Dans les espaces intérieurs, 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 $272 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

Dans les espaces extérieurs (cour et terrasse), les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble des différents prélèvements de poussières réalisés sont comprises entre $6 \mu\text{g}/\text{m}^2$ et $82 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

Sur le trottoir face au 15 rue Élisabeth Lemonnier, la concentration surfacique en plomb acido-soluble du prélèvement de poussières au sol est égale à $595 \mu\text{g}/\text{m}^2$, celle du prélèvement au sol sur le trottoir face au 8 rue Bignon est égale à $269 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

