

## **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 m<sup>2</sup>

Date de prélèvement des échantillons : 20/02/2025

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

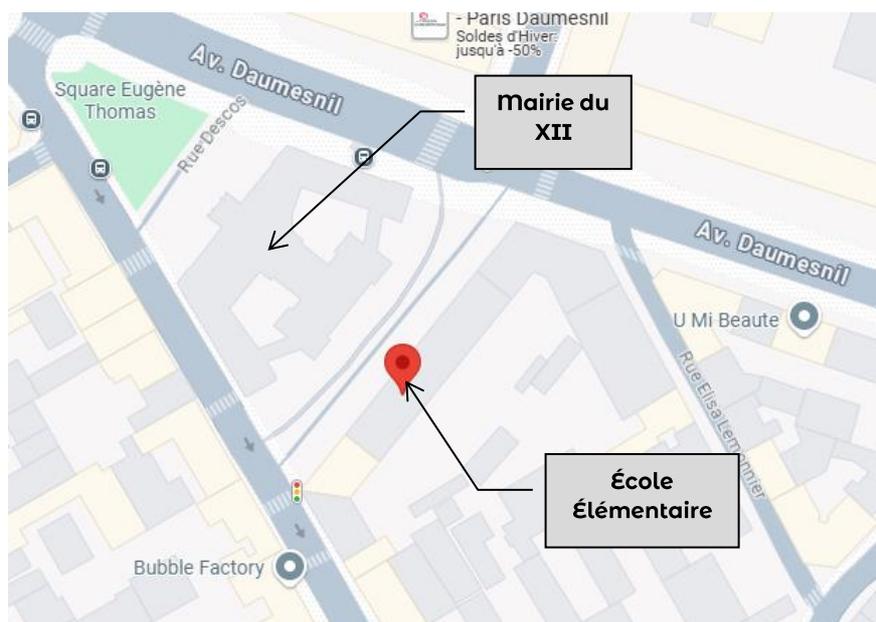
Limite de quantification (LQ) de la méthode d'analyse : 5  $\mu\text{g}/\text{m}^2$

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

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

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	
<b>P11</b> 250069/2500220/030	Préau Centre	Linoléum	Propre	< LQ	-	<b>6</b>	
<b>P12</b> 250069/2500220/031	Préau Côté rue Bignon  Tapis	Plastique	Propre	< LQ	-	<b>&lt; LQ</b>	
<b>P13</b> 250069/2500220/032	Préau Côté portes	Linoléum	Poussiéreux	20	-	<b>13</b>	
<b>P14</b> 250069/2500220/033	Trottoir 4 Rue Bignon	Bitume	Sale	657	-	<b>57</b>	

---

## 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  $57 \mu\text{g}/\text{m}^2$ .

---

---