

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

Date de prélèvement des échantillons : 20/02/2025

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

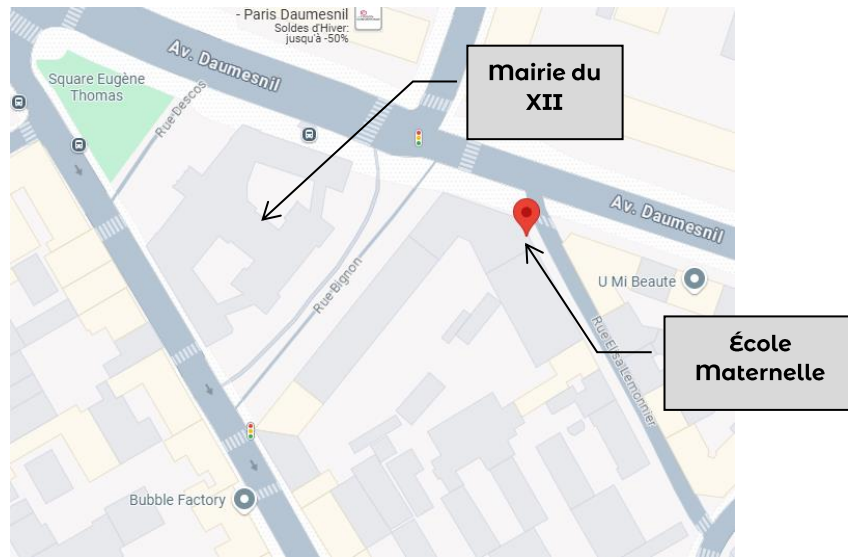
Limite de quantification (LQ) de la méthode d'analyse : 5  $\mu\text{g}/\text{m}^2$

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

---

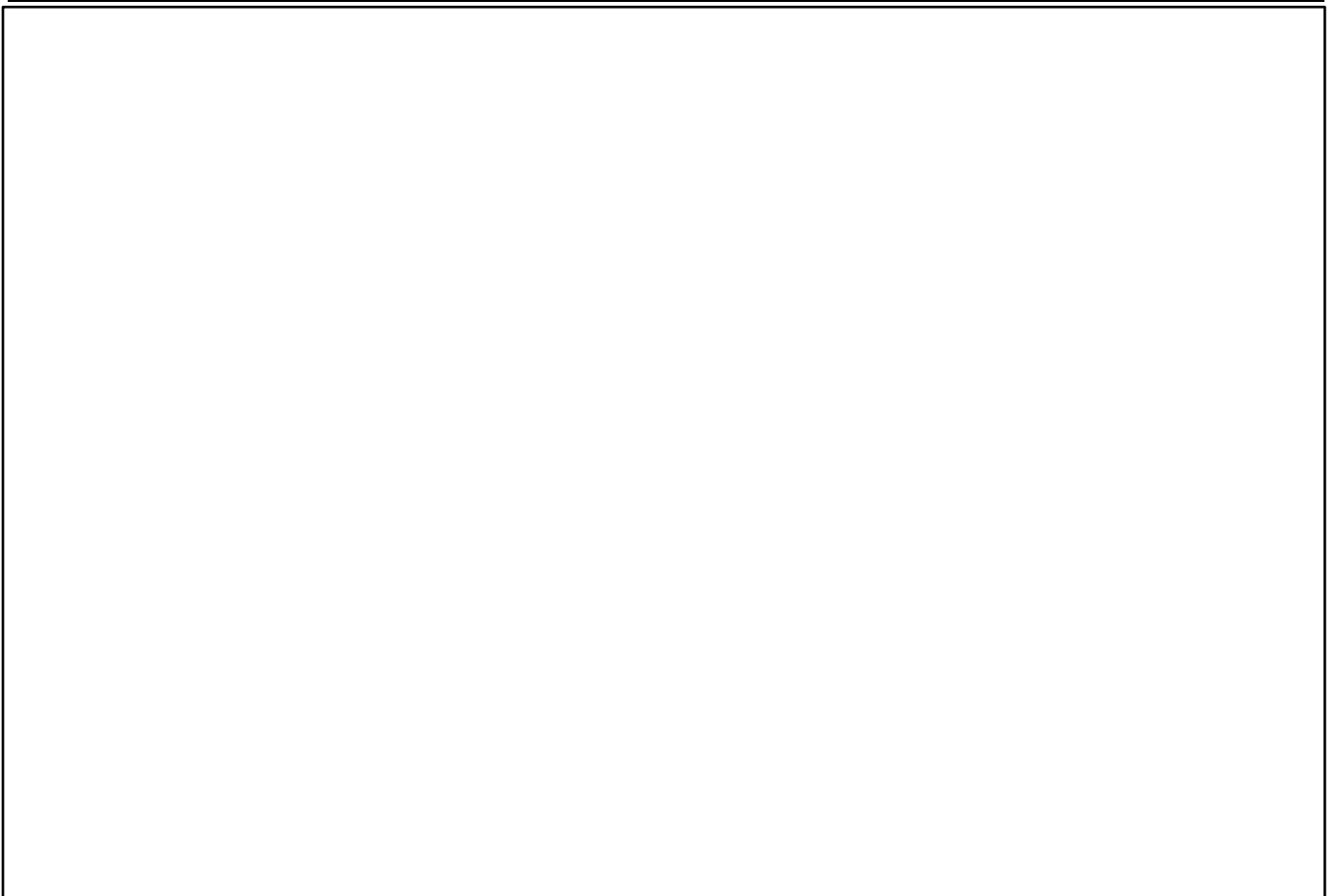
## LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DE L'ETABLISSEMENT

---



---

## 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> 250068/250220/004	Hall d'entrée 8 rue Bignon  Centre	Carrelage	Poussiéreux	130	53	<b>28</b>	
<b>P2</b> 250068/250220/005	Hall d'entrée 15 rue Éliisa Lemonnier  Centre	Béton	Poussiéreux	191	180	<b>272</b>	
<b>P3</b> 250068/250220/006	Préau  Centre	Carrelage	Poussiéreux	21	72	<b>15</b>	
<b>P4</b> 250068/250220/007	Préau Module de motricité	Plastique	Propre	261	149	<b>65</b>	
<b>P5</b> 250068/250220/008	Préau Côté rue Éliisa Lemonnier  Centre	Carrelage	Poussiéreux	15	-	<b>11</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> 250068/250220/009	Réfectoire Centre	Linoléum	Propre	10	-	< LQ	
<b>P7</b> 250068/250220/010	Réfectoire Côté rue Élisa Lemonnier	Linoléum	Propre	< LQ	-	< LQ	
<b>P8</b> 250068/250220/011	Classe 1 PS-GS Centre	Linoléum	Propre	5	-	< LQ	
<b>P9</b> 250068/250220/012	Classe 1 PS-GS Tapis	Plastique	Propre	5	-	< LQ	
<b>P10</b> 250068/250220/013	Classe 1 PS-GS Côté portes (Sur cour EM)	Linoléum	Propre	19	-	< LQ	
<b>P11</b> 250068/250220/014	Cour Centre	Bitume	Sale	463	91	<b>82</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>P12</b> 250068/250220/015	Cour Aire de jeux	Caoutchouc	Sale	72	41	<b>29</b>	
<b>P13</b> 250068/250220/016	Cour Aire de jeux	HPL Stratifié	Poussiéreux	28	-	<b>9</b>	
<b>P14</b> 250068/250220/017	Trottoir 15 rue Élis Lemonnier	Bitume	Sale	1295*	-	<b>595</b>	
<b>P15</b> 250068/250220/018	Trottoir 8 rue Bignon	Bitume	Sale	2625*	-	<b>269</b>	
<b>P16</b> 250068/250220/019	Terrasse de l'EM 1 <sup>er</sup> étage	Caoutchouc	Poussiéreux	-	-	<b>6</b>	

\* : 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  $269 \mu\text{g}/\text{m}^2$ .

---

---

