

## **AFFAIRE N° 2025 0306 - Surveillance pendant le chantier de la mairie du XII**

LIEU ETUDIE : École Maternelle – 15 rue Élixa Lemonnier 75012 Paris

ENQUETE DU 27 AOUT 2025

RAPPORT DU 27 AOUT 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 : 27/08/2025

Date de l'analyse des échantillons : 27/08/2025

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

Un échantillon témoin PO 250306/250827/013 a été effectué : < LQ

---

**LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DE L'ETABLISSEMENT**

---

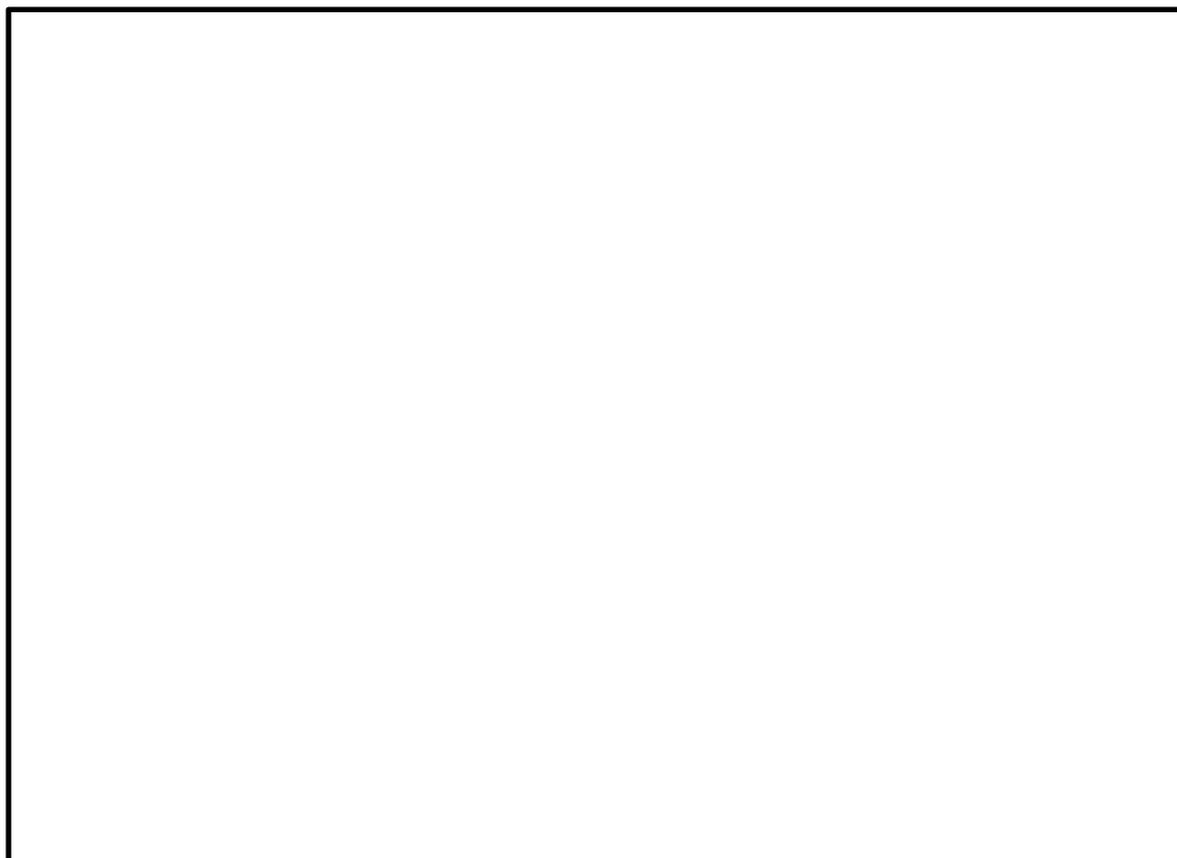


---

**Plan et identification des espaces étudiés**

---

Rez-de-chaussée et terrasse au 1<sup>er</sup> étage



## 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	29/07/25	27/08/25	
<b>P1</b> 250306/250827/014	Hall d'entrée du 8 rue Bignon  Centre	Carrelage	Sale	47	< LQ	9	47	<b>19</b>	
<b>P2</b> 250306/250827/015	Hall d'entrée du 15 rue Éliisa Lemonnier  Centre	Béton	Sale	12	5	6	47	<b>28</b>	
<b>P3</b> 250306/250827/016	Préau  Centre	Carrelage	Poussiéreux	10	< LQ	< LQ	12	<b>19</b>	
<b>P4</b> 250306/250827/017	Préau  Côté fenêtres rue Éliisa Lemonnier	Carrelage	Poussiéreux	7	< LQ	6	11	<b>21</b>	
<b>P5</b> 250306/250827/018	Réfectoire  Centre	Linoléum	Poussiéreux	< LQ	< LQ	15	8	<b>18</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
				24/04/25	21/05/25	25/06/25	29/07/25	27/08/25	
<b>P6</b> 250306/250827/019	Réfectoire  Côté fenêtres rue Éli Lemonnier	Linoléum	Sale	7	10	9	19	<b>17</b>	
<b>P7</b> 250306/250827/020	Classe 1 PS-GS donnant sur la cour  Centre	Linoléum	Poussiéreux	< LQ	6	< LQ	9	<b>&lt; LQ</b>	
<b>P8</b> 250306/250827/021	Classe 1 PS-GS donnant sur la cour  Côté porte accès à la cour	Linoléum	Poussiéreux	< LQ	5	5	13	<b>&lt; LQ</b>	

## 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	29/07/25	<b>27/08/25</b>	
<b>P9</b> 250306/250827/022	Cour Centre	Bitume	Sale	251	23	54	63	<b>151</b>	
<b>P10</b> 250306/250827/023	Cour Aire de jeux	Caoutchouc	Sale	103	21	35	42	<b>48</b>	
<b>P11</b> 250306/250827/024	Cour Jeux	HPL Stratifié	Poussiéreux	56	6	12	11	<b>19</b>	
<b>P12</b> 250306/250827/025	Terrasse 1 <sup>er</sup> étage Centre	Caoutchouc	Poussiéreux	< LQ	6	8	5	<b>12</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
				24/04/25	21/05/25	25/06/25	29/07/25	<b>27/08/25</b>	
<b>P13</b> 250306/250827/026	Trottoir Face à l'entrée 8 rue Bignon	Bitume	Sale	75	120	55	86	<b>152</b>	
<b>P14</b> 250306/250827/027	Trottoir Face à l'entrée 15 rue Élisabeth Lemonnier	Bitume	Sale	265	145	207	133	<b>166</b>	

---

---

## CONCLUSION

---

Dans le cadre de la surveillance de l'établissement de l'école maternelle sise 15 rue Élisabeth Lemonnier 75012 Paris pendant la durée de chantier de la mairie du XII, 14 prélèvements de poussières ont été réalisés, par le SLSE, le 27/08/2025 : 8 prélèvements dans les espaces intérieurs, 4 prélèvements dans la cour de récréation et sur la terrasse située au 1<sup>er</sup> étage, et 2 prélèvements sur les trottoirs face aux entrées de l'école maternelle 8 rue Bignon et 15 rue Élisabeth Lemonnier 75012 Paris.

Dans les espaces intérieurs, les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble des prélèvements de poussières réalisés sont comprises entre inférieur à la limite de quantification ( $< LQ \mu\text{g}/\text{m}^2$  et  $28 \mu\text{g}/\text{m}^2$ ).

Dans les espaces extérieurs (cour et terrasse), les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble des différents prélèvements de poussières réalisés sont comprises entre  $12 \mu\text{g}/\text{m}^2$  et  $151 \mu\text{g}/\text{m}^2$ .

Les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble des prélèvements de poussières au sol sont égales à  $152 \mu\text{g}/\text{m}^2$  pour le prélèvement au sol sur le trottoir face à l'entrée du 8 rue Bignon 75012 Paris et à  $166 \mu\text{g}/\text{m}^2$  pour le prélèvement au sol sur le trottoir face à l'entrée du 15 rue Élisabeth Lemonnier.

