

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

LIEU ETUDIE : École Élémentaire – 4 rue Bignon 75012 Paris

ENQUETE DU 17 décembre 2025

RAPPORT DU 18 décembre 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**

---

---

Nom de l'opérateur du prélèvement :

Marque et Numéro de lot de la lingette : RONT PRODUCTION Assepto lot n°04\_240858

Surface du gabarit : 0,1 m<sup>2</sup>

Date de prélèvement des échantillons : 17/12/2025

Date de l'analyse des échantillons : 17/12/2025

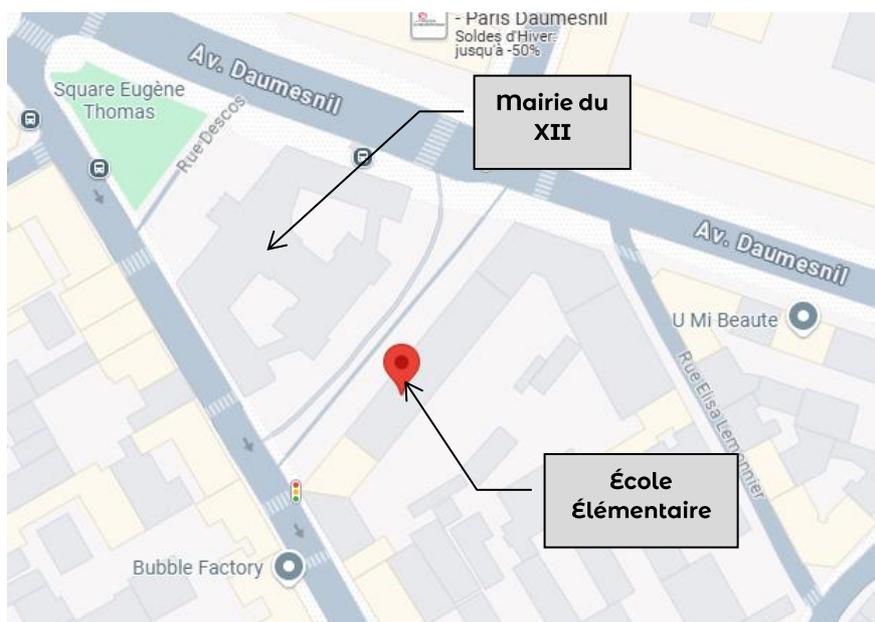
Limite de quantification (LQ) de la méthode d'analyse : 5  $\mu\text{g}/\text{m}^2$

Un échantillon témoin PO 250295/251217/006 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
<b>P1</b> 250295/251217/007	Hall d'entrée Centre	Carrelage	Poussiéreux	<b>&lt; LQ</b>	
<b>P2</b> 250295/251217/008	Préau Centre	Linoléum	Propre	<b>10</b>	
<b>P3</b> 250295/251217/009	Préau Côté portes accès cour 1	Linoléum	Poussiéreux	<b>12</b>	
<b>P4</b> 250295/251217/010	Réfectoire Côté fenêtres Rue Bignon	Carrelage	Poussiéreux	<b>8</b>	
<b>P5</b> 250295/251217/011	Réfectoire Centre	Carrelage	Poussiéreux	<b>5</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
<b>P6</b> 250295/251217/012	Réfectoire Côté portes accès cour 2	Carrelage	Poussiéreux	<b>12</b>	
<b>P7</b> 250295/251217/013	Centre de loisirs Centre	Carrelage	Poussiéreux	<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
<b>P8</b> 250295/251217/014	Cour 1 Centre	Bitume	Sale	<b>24</b>	
<b>P9</b> 250295/251217/015	Cour 2 Centre	Bitume	Poussiéreux	<b>11</b>	
<b>P10</b> 250295/251217/016	Cour 2 Aire de jeux Centre	Caoutchouc	Poussiéreux	<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
<b>P11</b> 250295/251217/017	Trottoir Face à l'entrée 4 Rue Bignon	Bitume	Sale	<b>54</b>	

Référence de l'échantillon	Concentration surfacique en plomb acido-soluble ( $\mu\text{g}/\text{m}^2$ )								
	25/04/25	21/05/25	25/06/25	29/07/25	27/08/25	24/09/25	29/10/25	26/11/25	17/12/25
<b>P1</b>	14	7	19	-	-	8	15	6	< LQ
<b>P2</b>	10	< LQ	< LQ	-	-	8	< LQ	12	<b>10</b>
<b>P3</b>	11	9	14	-	-	10	6	11	<b>12</b>
<b>P4</b>	< LQ	< LQ	7	-	-	9	9	11	<b>8</b>
<b>P5</b>	< LQ	< LQ	5	-	-	9	< LQ	17	<b>5</b>
<b>P6</b>	< LQ	5	18	-	-	8	8	10	<b>12</b>
<b>P7</b>	8	< LQ	6	-	-	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ
<b>P8</b>	36	16	16	-	-	14	8	28	<b>24</b>
<b>P9</b>	15	19	11	-	-	9	10	8	<b>11</b>
<b>P10</b>	6	10	9	-	-	14	13	9	<b>18</b>
<b>P11</b>	41	29	85	72	104	43	21	36	<b>54</b>

---

---

## CONCLUSION

---

Dans le cadre de la surveillance de l'école élémentaire sise 4 rue Bignon 75012 Paris pendant la durée de chantier de la mairie du XII<sup>ème</sup>, 11 prélèvements de poussières ont été réalisés, par le SLSE, le 17/12/2025 : 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 au n°4 de la rue Bignon 75012 Paris.

Il s'agit de la neuvième intervention menée au cours d'une surveillance commencée au mois d'avril de l'année 2025.

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  $12 \mu\text{g}/\text{m}^2$ .

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  $11 \mu\text{g}/\text{m}^2$  et  $24 \mu\text{g}/\text{m}^2$ .

Sur le trottoir face à l'entrée de l'école élémentaire au n°4 de la rue Bignon 75012 Paris, la concentration surfacique en plomb acido-soluble du prélèvement de poussières est égale à  $54 \mu\text{g}/\text{m}^2$ .

---

---

Nom du rédacteur	Nom et signature du valideur