

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

LIEU ETUDIE : École Élémentaire – 4 rue Bignon 75012 Paris

ENQUETE DU 24 AVRIL 2025

RAPPORT DU 25 AVRIL 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 : 24/04/2025

Date de l'analyse des échantillons : 24/04/2025

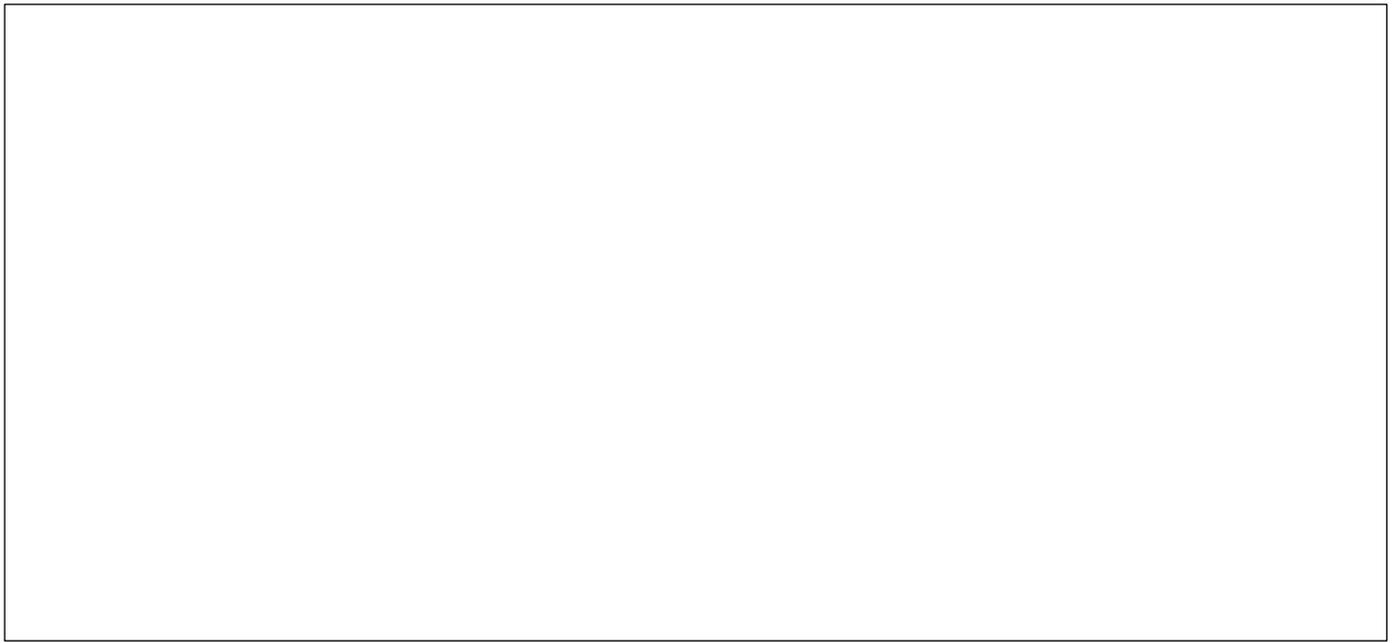
Limite de quantification (LQ) de la méthode d'analyse : 5  $\mu\text{g}/\text{m}^2$

Un échantillon témoin PO 250295/250424/013 a été effectué : < LQ

---

## LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DE L'ETABLISSEMENT

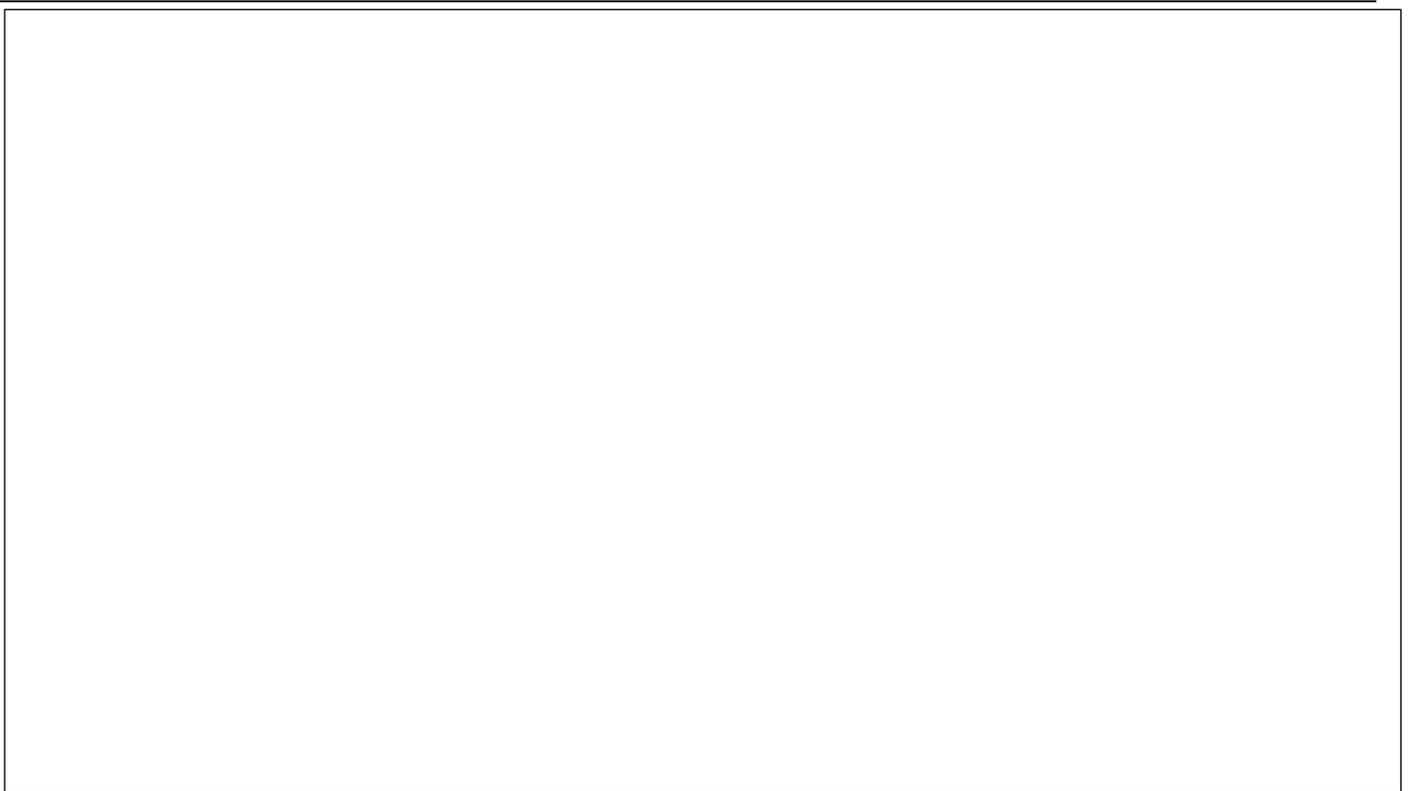
---

A large, empty rectangular box with a double-line border, intended for a geographical location map or drawing.

---

## Plan et identification des espaces étudiés

---

A large, empty rectangular box with a double-line border, intended for a plan and identification of the studied spaces.

## 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> 250295/250424/014	Hall d'entrée Centre	Carrelage	Sale	<b>14</b>	
<b>P2</b> 250295/250424/015	Préau Centre	Linoléum	Sale	<b>10</b>	
<b>P3</b> 250295/250424/016	Préau Côté portes accès cour 1	Linoléum	Sale	<b>11</b>	
<b>P4</b> 250295/250424/017	Réfectoire Côté fenêtres Rue Bignon	Carrelage	Poussiéreux	<b>&lt; LQ</b>	
<b>P5</b> 250295/250424/018	Réfectoire Centre	Carrelage	Poussiéreux	<b>&lt; LQ</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> 250295/250424/019	Réfectoire Côté portes accès cour 2	Carrelage	Poussiéreux	< LQ	
<b>P7</b> 250295/250424/020	Centre de loisirs Centre	Carrelage	Poussiéreux	8	

## 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> 250295/250424/021	Cour 1 Centre	Bitume	Sale	36	
<b>P9</b> 250295/250424/022	Cour 2 Centre	Bitume	Poussiéreux	15	
<b>P10</b> 250295/250424/023	Cour 2 Aire de jeux Centre	Caoutchouc	Poussiéreux	6	

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> 250295/250424/024	Trottoir Face à l'entrée 4 Rue Bignon	Bitume	Sale	<b>41</b>	

---

### CONCLUSION

---

Dans le cadre de la surveillance de l'établissement de l'école élémentaire sise 4 rue Bignon 75012 Paris pendant la durée de chantier de la mairie du XII, 11 prélèvements de poussières ont été réalisés, par le SLSE, le 24/04/2025 : 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 4 rue Bignon 75012 Paris.

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  $14 \mu\text{g}/\text{m}^2$ .

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  $6 \mu\text{g}/\text{m}^2$  et  $36 \mu\text{g}/\text{m}^2$ .

Sur le trottoir face à l'entrée de l'école élémentaire au 4 rue Bignon 75012 Paris, la concentration surfacique en plomb acido-soluble du prélèvement de poussières est égale à  $41 \mu\text{g}/\text{m}^2$ .