

**Direction de la Santé Publique**

Sous-Direction de la Santé Environnementale et de la Prévention

Service des Laboratoires de Santé Environnementale

01 44 97 87 87

01 44 97 87 55

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

LIEU ETUDE : École Maternelle – 15 rue Élisa Lemonnier 75012 Paris

ENQUETE DU 29 OCTOBRE 2025

RAPPORT DU 29 OCTOBRE 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.

PRÉLEVEMENTS ET RESULTATS D'ANALYSE

Nom de l'opérateur du prélèvement :

Marque et Numéro de lot de la lingette : RONT PRODUCTION Assepto lot n°04_240208

Surface du gabarit : 0,1 m^2

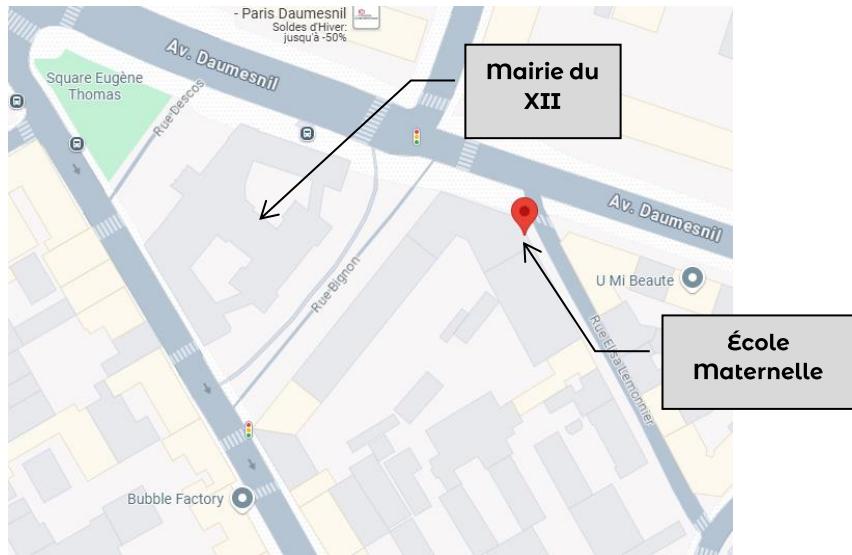
Date de prélèvement des échantillons : 24/09/2025

Date de l'analyse des échantillons : 24/09/2025

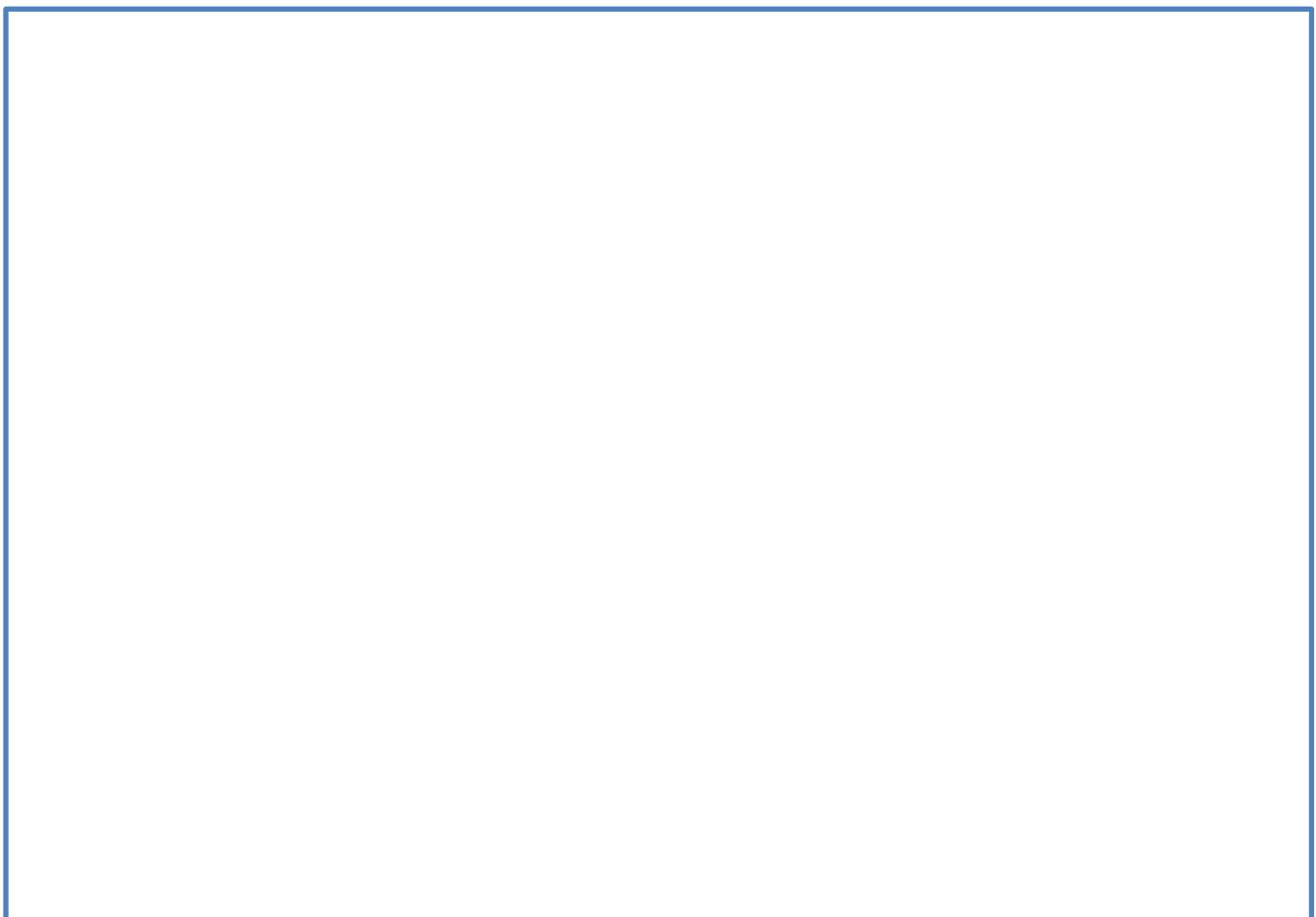
Limite de quantification (LQ) de la méthode d'analyse : 5 $\mu\text{g}/\text{m}^2$

Un échantillon témoin P0 250306/250924/014 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 |
|--------------------------------|---|----------------------|---------------------------------|--|--------------|
| P1 250306/250924/015 | Hall d'entrée du 8 rue Bignon Centre | Carrelage | Sale | 17 | |
| P2 250306/250924/016 | Hall d'entrée du 15 rue Élisa Lemonnier Centre | Béton | Sale | 60 | |
| P3 250306/250924/017 | Préau Centre | Carrelage | Sale | 106 | |
| P4 250306/250924/018 | Préau Côté fenêtres rue Élisa Lemonnier | Carrelage | Sale | 24 | |
| P5 250306/250924/019 | Réfectoire Centre | Linoléum | Poussiéreux | < LQ | |

| 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 |
|--------------------------------|---|----------------------|---------------------------------|--|--------------|
| P6 250306/250924/020 | Réfectoire Côté fenêtres rue Élisa Lemonnier | Linoléum | Poussiéreux | 12 | |
| P7 250306/250924/021 | Classe 1 PS-GS donnant sur la cour Centre | Linoléum | Propre | < LQ | |
| P8 250306/250924/022 | Classe 1 PS-GS donnant sur la cour Côté porte accès à la cour | Linoléum | Propre | < LQ | |

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 |
|---------------------------------|--|----------------------|---------------------------------|--|--------------|
| P9 250306/250924/023 | Cour Centre | Bitume | Sale | 70 | |
| P10 250306/250924/024 | Cour Aire de jeux | Caoutchouc | Sale | 56 | |
| P11 250306/250924/025 | Cour Jeux | HPL Stratifié | Sale | 71 | |
| P12 250306/250924/026 | Terrasse 1 ^{er} étage Centre | Caoutchouc | Poussiéreux | < LQ | |

| 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 |
|---------------------------------|---|----------------------|---------------------------------|--|--------------|
| P13 250306/250924/027 | Trottoir Face à l'entrée 8 rue Bignon | Bitume | Sale | 49 | |
| P14 250306/250924/028 | Trottoir Face à l'entrée 15 rue Élisa Lemonnier | Bitume | Poussiéreux | 158 | |

| Référence de l'échantillon | Concentration surfacique en plomb acido-soluble ($\mu\text{g}/\text{m}^2$) | | | | | | |
|----------------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|
| | 25/04/2025 | 21/05/2025 | 25/06/2025 | 29/07/2025 | 27/08/2025 | 24/09/2025 | 29/10/2025 |
| P1 | 47 | < LQ | 9 | 47 | 19 | < LQ | 17 |
| P2 | 12 | 5 | 6 | 47 | 28 | 22 | 60 |
| P3 | 10 | < LQ | < LQ | 12 | 19 | 116 | 106 |
| P4 | 7 | < LQ | 6 | 11 | 21 | 18 | 24 |
| P5 | < LQ | < LQ | 15 | 8 | 18 | 8 | < LQ |
| P6 | 7 | 10 | 9 | 19 | 17 | 8 | 12 |
| P7 | < LQ | 6 | < LQ | 9 | < LQ | 7 | < LQ |
| P8 | < LQ | 5 | 5 | 13 | < LQ | < LQ | < LQ |
| P9 | 251 | 23 | 54 | 63 | 151 | 59 | 70 |
| P10 | 103 | 21 | 35 | 42 | 48 | 19 | 56 |
| P11 | 56 | 6 | 12 | 11 | 19 | < LQ | 71 |
| P12 | < LQ | 6 | 8 | 5 | 12 | 7 | < LQ |
| P13 | 75 | 120 | 55 | 86 | 152 | 35 | 49 |
| P14 | 265 | 145 | 207 | 133 | 166 | 66 | 158 |

CONCLUSION

Dans le cadre de la surveillance de l'établissement de l'école maternelle sise 15 rue Élisa Lemonnier 75012 Paris pendant la durée du chantier de la mairie du XII^{ème}, 14 prélèvements de poussières ont été réalisés, par le SLSE, le 29/10/2025 : 8 prélèvements dans les espaces intérieurs, 4 prélèvements dans la cour de récréation et sur la terrasse située au 1^{er} étage, et 2 prélèvements sur les trottoirs face aux entrées de l'école maternelle au n°8 de la rue Bignon et au n°15 de la rue Élisa Lemonnier 75012 Paris.

Il s'agit de la septième 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 « inférieur à la limite de quantification (LQ = 5 µg/m²) » et 106 µg/m².

Dans les espaces extérieurs (cour et terrasse), les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble des différents prélèvements de poussières réalisés sont comprises entre « inférieur à la limite de quantification (LQ = 5 µg/m²) » et 71 µg/m².

Les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble des prélèvements de poussières au sol sur les trottoirs sont égales :

- à 49 µg/m² pour le prélèvement face à l'entrée du n°8 de la rue Bignon 75012 Paris,
 - à 158 µg/m² pour le prélèvement face à l'entrée du n°15 de la rue Élisa Lemonnier 75012 Paris.
-