



**PRÉFECTURE
DE POLICE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**Laboratoire central
de la préfecture de Police**

Affaire suivie par : **RIO 1000166**
Division Analyse Physico-chimique
Laboratoire Dosage de Substances Inorganiques

Nos réf. : 23/9150/RG1

Objet : Prélèvements de poussières en vue du dosage du plomb acido-soluble
suite à l'explosion au 277 rue Saint Jacques à Paris 5^e

Réf. : Intervention LCPP 04/10/2023

Rapport n° 23/9150/RG1

Sommaire

1. Nature de la demande.....	2
2. Méthodes.....	2
3. Description des prélèvements.....	2
4. Résultats.....	2
5. Conclusion.....	3

1. Nature de la demande

Des prélèvements de poussières ont été réalisés par le Laboratoire central en vue de la recherche de plomb acido-soluble aux alentours de l'immeuble du 277 rue Saint Jacques à Paris (75005).

Ce rapport présente les résultats de la campagne du 4 octobre 2023. Il ne préjuge pas de la représentativité des prélèvements.

2. Méthodes

Les échantillons de poussières sont préparés selon les dispositions de la norme NF X 46-032 (avril 2008) : Diagnostic du plomb - Méthodologie de mesure du plomb dans les poussières au sol.

Le dosage du plomb acido-soluble est effectué par spectrométrie d'émission optique à plasma à couplage inductif.

3. Description des prélèvements

- Date de prélèvement des échantillons : 04/10/2023

L'équipe intervenante a procédé à des prélèvements de poussières sur le sol (tableau n°1), à l'aide de gabarits en matière plastique (25 cm x 40 cm) et de lingettes (Monoprix Bébé, lot n° 05003220615).

4. Résultats

- Date de préparation des échantillons : 04/10/2023
- Date d'analyse des échantillons : 05/10/2023

Les concentrations surfaciques en plomb, exprimées en $\mu\text{g}/\text{m}^2$, sont établies pour une surface de prélèvement correspondant à 25 cm x 40 cm.

Référence SIAL	Lieu de Prélèvement	Localisation du prélèvement	Nature	Plomb acido soluble en $\mu\text{g}/\text{m}^2$
13/EC5564	INJS, Cour intérieure	devant statue	Pierre	190
13/EC5565	Schola cantorum 269 rue Saint Jacques	Trottoir	Bitume	400
13/EC5566	Boulangerie de la place 2 rue du Val de Grâce	Trottoir	Bitume	530
13/EC5567	Pharmacie du Val de Grâce 8 rue Alphonse Laveran	Trottoir	Bitume	1 000
13/EC5568	Bâtiment 2 2 place Alphonse Laveran	Trottoir	Pierre	430
13/EC5569	Bâtiment, 288 rue saint Jacques	Trottoir	Bitume	190
13/EC5570	Bâtiment, 282 rue saint Jacques	Trottoir	Bitume	340
13/EC5571	Place Alphonse Laveran	Allée entre les deux fontaines	Pierre	120

Tableau n°1: identification des prélèvements et résultats des analyses de plomb acido-soluble en $\mu\text{g}/\text{m}^2$

5. Conclusion¹

Les teneurs en plomb acido-soluble mesurées sur les prélèvements réalisés le 4 octobre 2023 autour du 277 rue Saint Jacques à Paris (75005) sont inférieures à $1000 \mu\text{g}/\text{m}^2$ sauf pour le prélèvement sur le trottoir devant la pharmacie du Val de Grâce, sise 8 rue Alphonse Laveran. La teneur pour ce point est égale à $1000 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

Paris, le 05/10/2023

Pour le directeur,

Le Chef de la Division
analyse physico-chimique

¹ L'incertitude de mesure sur les résultats n'est pas prise en compte lors de la comparaison aux valeurs seuils.