



**PRÉFECTURE
DE POLICE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**Laboratoire central
de la préfecture de Police**

Affaire suivie par : **N° RIO 1000166**

Objet : Division Analyse Physico-chimique
Laboratoire Dosage de Substances Inorganiques
Réalisation de prélèvements surfaciques à l'Institut national des
jeunes sourds, sis 254 rue Saint Jacques à Paris 5^e, en vue du dosage
du plomb acido-soluble
Réf : Intervention du LCPP du 29/06/2023

Rapport n°23/5920/RG3

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

Suite à l'explosion et l'incendie d'un immeuble sis 277 rue Saint Jacques à Paris 5^e le 21 juin 2023, le Laboratoire central a été sollicité afin de réaliser des prélèvements surfaciques en vue du dosage du plomb acido-soluble à l'Institut national des jeunes sourds, sis 254 rue Saint Jacques à Paris 5^e.

Ce rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les dates d'analyse et les conditions de l'essai peuvent être fournies sur demande.

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 : 29/06/2023

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

4. Résultats

- Date de préparation des échantillons : 30/06/2023
- Date d'analyse des échantillons : 30/06/2023

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	Point de prélèvement	Localisation du prélèvement	Nature de la surface	Plomb acido soluble en $\mu\text{g}/\text{m}^2$
13/EC4202	1	Hall	carrelage	70
13/EC4203	2	Cour intérieure	pierre	730
13/EC4204	3	Réfectoire, sol	carrelage	50
13/EC4205	4	Réfectoire, table	bois	< 25
13/EC4206	5	Salle C111	linoléum	70
13/EC4207	6	Cour de récréation	goudron	65

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 29 juin 2023 à l'Institut national des jeunes sourds, sis 254 rue Saint Jacques à Paris 5^e, sont toutes inférieures à 1000 µg/m².

La concentration maximale est observée dans la cour intérieure avec 730 µg/m².

Paris, le 04/07/2023

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.