



**PRÉFECTURE
DE POLICE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**Laboratoire central
de la préfecture de Police**

Affaire suivie par : **RIO 1000116**

Nos réf : Division Analyse Physico-chimique
Objet : Laboratoire Dosage de Substances Inorganiques
23/5920/RG9
Réalisation de prélèvements surfaciques à l'école Montessori
internationale, sis 247 rue Saint Jacques à Paris 5^e, en vue du dosage
du plomb acido-soluble
Réf : Intervention du LCPP du 10/07/2023

Rapport n°23/5920/RG9

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'école Montessori internationale, sis 247 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 : 10/07/2023

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° 05003220315).

4. Résultats

- Date de préparation des échantillons : 10/07/2023
- Date d'analyse des échantillons : 10/07/2023

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.

n°	Référence	Point de prélèvement	Localisation du prélèvement	nature	Plomb acido soluble en $\mu\text{g}/\text{m}^2$
1	13/EC4289	Communauté enfantine petite section	Sol, proche fenêtre	linoléum	< 25
2	13/EC4290	Communauté enfantine petite section	Sol, proche entrée	linoléum	< 25
3	13/EC4291	Salle mathématiques	Sol	linoléum	< 25
4	13/EC4292	Maison des enfants, salle principale	Sol, face toilette	linoléum	< 25
5	13/EC4293	Maison des enfants, salle principale	Sol, coté gauche	linoléum	< 25
6	13/EC4293	Maison des enfants, salle principale	Sol, après entrée	linoléum	< 25
7	12/EC7295	Devant l'école, extérieur	Trottoir	bitume	440

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 10 juillet 2023 à l'école Montessori internationale, sis 247 rue Saint Jacques à Paris 5^e, sont toutes inférieures à 1000 µg/m².

Paris, le 10/07/2023

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.