

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

**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION SURFACIQUE EN PLOMB ACIDO SOLUBLE
DANS LES POUSSIÈRES**

AFFAIRE N° 2025 0143

LIEU ETUDIÉ : Gymnase de Reuilly – 11 rue Antoine-Julien Hénard – 75012 Paris

ENQUÊTE DU 17 février 2025

RAPPORT DU 17 février 2025

REFERENCES REGLEMENTAIRES ET NORMATIVES

Article L4121- du code du travail modifié par la loi n°2012-954 du 6/08/2012 – art.7 : L'employeur met en œuvre les mesures prévues à l'article L. 4121-1 sur le fondement des principes généraux de prévention suivants :

- éviter les risques ;
- évaluer les risques qui ne peuvent pas être évités ;
- combattre les risques à la source.

Selon la norme NF X 46-032 : Méthodologie de mesure du plomb dans les poussières au sol.

ANNEXE EXPLICATIVE

La méthodologie de mesure du plomb dans les poussières 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 m²

Date de prélèvement des échantillons : 17/02/2025

Date de l'analyse des échantillons : 17/02/2025

Limite de quantification (LQ) de la méthode d'analyse : 5 µg/m²

Un échantillon témoin 250143/250217/002 a été effectué : < LQ

Référence de l'échantillon	Lieu et localisation du prélèvement	Nature des parements	Propreté visuelle de la surface	Concentration surfacique en plomb acido-soluble (µg/m ²)	Observations
P1 250143/250217/003	Vestiaire collectif n° 5 Centre	Carrelage	Poussiéreux	21	
P2 250143/250217/004	Balcon accès vestiaires Centre	Béton peint	Poussiéreux	17	
P3 250143/250217/005	Tapis sous mur d'escalade Centre	Tapis plastique	Sale	10	
P4 250143/250217/006	Terrain jeux Centre	Revêtement plastique	Poussiéreux	16	

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
P5 250143/250217/007	Terrain jeux Côté square	Revêtement plastique	Poussiéreux	< LQ	
P6 250143/250217/008	Gradins	Béton peint	Poussiéreux	13	
P7 250143/250217/009	Hall d'entrée Près de l'accueil	Béton peint	Poussiéreux	109	
P8 250143/250217/010	Trottoir	Bitume	Sale	2236	

CONCLUSION

Le 17/02/2025, 7 prélèvements ont été réalisés dans le gymnase de Reuilly et 1 prélèvement sur le trottoir face à l'entrée de l'établissement.

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 µg/m²) et 109 µg/m².

Sur le trottoir face à l'entrée du gymnase, la concentration surfacique en plomb acido-soluble du prélèvement de poussières est égale à 2236 µg/m².

