

Service Parisien de Santé Environnementale

☎ 01 44 97 87 87

📠 01 44 97 87 55

AFFAIRE N° 2019 0504

LIEU ETUDIE : École maternelle –6 rue Saint Germain l'Auxerrois 75001 Paris

INTERVENTION DU : 14 août 2019 (2^{ème} intervention)

RAPPORT DU : 14 août 2019

Prélèvements et analyses du plomb acido-soluble dans les poussières au sol à l'intérieur et l'extérieur

Localisation géographique de l'établissement :



Informations relevées lors de l'intervention :

Cette 2^{ème} intervention porte sur les lieux de prélèvements où des niveaux supérieurs à 70 µg/m² avaient été relevés lors de la 2^{ème} intervention ainsi que la classe n°3 au 1^{er} étage.

PRELEVEMENTS ET RESULTATS D'ANALYSE

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 spectrométrie d'absorption atomique. Les résultats d'analyse sont exprimés en microgrammes par mètre carré ($\mu\text{g}/\text{m}^2$) de surface.

Nom de l'opérateur du prélèvement : G. Macary

Marque et Numéro de lot de la lingette : Prodene Aseptil 08 B221 exp 02/2020

Surface du gabarit : (0.40 x 0.25) m^2

Date de prélèvement des échantillons : 14 août 2019

Date de l'analyse des échantillons : 14 août 2019

Un échantillon témoin a été effectué : Témoin < 50 $\mu\text{g}/\text{m}^2$

Tableau 1 : résultats d'analyses des prélèvements à l'intérieur des locaux




Référence de l'échantillon	Lieu et localisation du prélèvement dans la pièce	Nature des parements	Propreté visuelle de la surface	Concentration surfacique en plomb acido-soluble ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)	Observations
P13 190504/190814/007	1^{er} étage Classe n°3 Centre	Linoléum	Propre	< 50	

Tableau 2 : résultats d'analyses des prélèvements à l'extérieur

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 190504/190814/005	Cour récréation Aire des jeux	Caoutchouc	Propre	<50	

P4 190504/190814/006	Cour récréation Centre	Bitume	Moyennement propre	108	
--------------------------------	----------------------------------	--------	-----------------------	------------	---

Plan détaillé masqué afin de préserver
la confidentialité des accès aux bâtiments.


Plan détaillé masqué afin de préserver
la confidentialité des accès aux bâtiments.

CONCLUSION

En conclusion, 3 prélèvements ont été réalisés sur site le 14 août 2019.

À l'intérieur, la concentration relevée dans la classe n°3 (**P13**) est inférieure à 70 µg/m².

À l'extérieur, la concentration sur l'aire de jeux (**P1**) est inférieure à 50 µg/m² et la concentration au centre de la cour (**P4**) est de 108 µg/m².

Nom et signature du technicien	Nom et signature de l'ingénieur
G. Macary 	S. DOMSIC 