

Service Parisien de Santé Environnementale

☎ 01 44 97 87 87

📠 01 44 97 87 55

AFFAIRE N° 2019 0528

LIEU ETUDIE : École élémentaire – 7 rue du Jardinnet 75006 Paris

INTERVENTION DU : 29 août 2019 (3^{ème} intervention)

RAPPORT DU : 29 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 3^{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.

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 exprimées 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 081 B221 exp 02/2020

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

Date de prélèvement des échantillons : 29 août 2019

Date de l'analyse des échantillons : 29 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
P1 190528/190829/017	2^{ème} étage Classe A21 Centre	Parquet	Propre	68	
P14 190528/190829/018	Rez-de-chaussée Préau Centre	Carrelage	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
P18 190528/190829/019	Rez-de-chaussée Cour Côté préau	Bitume	Poussiéreux	288	
P19 190528/190829/020	Rez-de-chaussée Cour	Caoutchouc	Poussiéreux	50	

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, 4 prélèvements ont été réalisés sur site le 29 août 2019.

À l'intérieur de l'école, les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble des prélèvements de poussières relevées dans les locaux sont inférieures à 70 $\mu\text{g}/\text{m}^2$.

À l'extérieur de l'école, les concentrations surfaciques en plomb des prélèvements de poussières relevées dans la cour (**P18**) sur bitume et (**P19**) sur caoutchouc sont respectivement 288 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ et 50 $\mu\text{g}/\text{m}^2$.

Nom et signature du technicien	Nom et signature de l'ingénieur
F. Montagne 	S. Domsic 