

Service Parisien de Santé Environnementale

☎ 01 44 97 87 87

☎ 01 44 97 87 55

AFFAIRE N° 2019 0507

LIEU ETUDIE : École maternelle – 39 rue Saint André des Arts 75006 Paris

INTERVENTION DU : 04 septembre 2019 (**3^{ème} intervention**)

RAPPORT DU : 04 septembre 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 l'intervention précédente.

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 : F. Montagne

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 : 04 septembre 2019

Date de l'analyse des échantillons : 04 septembre 2019

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

Tableau 1 : résultat d'analyse d'un prélèvement à l'intérieur des locaux

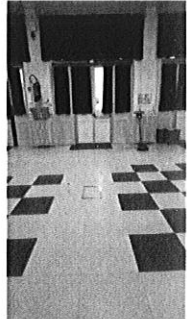


Référence de l'échantillon	Lieu et localisation du prélèvement dans la pièce	Nature des parements	Propreté visuelle de la surface	Concentration surfacique en plomb acido-soluble ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)	Observations
P9 190507/190904/003	Rez-de-chaussée Préau Centre	Linoléum	Propre	< 50	

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
P15 190507/190904/004	Rez-de-chaussée Cour Entourage des arbres	Caoutchouc	Propre	768	
P16 190507/190904/005	Rez-de-chaussée Cour Centre	Bitume	Propre	785	


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

CONCLUSION

En conclusion, 3 prélèvements ont été réalisés sur site le 04 septembre 2019.

À l'intérieur de l'école, un prélèvement (**P9**) correspondant au préau présente une concentration surfacique en plomb inférieure à 70 $\mu\text{g}/\text{m}^2$.

Les concentrations surfaciques en plomb des deux prélèvements (**P15**) et (**P16**) de poussières relevées dans la cour sont respectivement 768 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ sur le caoutchouc et 785 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ sur le bitume.

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