

Service Parisien de Santé Environnementale

☎ 01 44 97 87 87

☎ 01 44 97 87 55

AFFAIRE N° 2019 0580

LIEU ETUDIÉ : Crèche privée « Les artistes en herbe »
60-64, rue Saint-André des Arts 75006 Paris

INTERVENTION DU : 05 septembre 2019

RAPPORT DU : 05 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 :



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 081 B 221 exp 02/2020

Surface du gabarit : $(0.40 \times 0.25) \text{ m}^2$

Date de prélèvement des échantillons : 05 septembre 2019

Date de l'analyse des échantillons : 05 septembre 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 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 190580/190905/003	Rez-de-chaussée Bureau directrice Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P2 190580/190905/004	Rez-de-chaussée Salle du personnel Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P3 190580/190905/005	Rez-de-chaussée Espace non marcheur Centre	Linoléum	Propre	< 50	Actuellement non fréquenté par les enfants
P4 190580/190905/006	Rez-de-chaussée Espace éveil Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P5 190580/190905/007	Rez-de-chaussée Dortoir repos (côté rue) Centre	Linoléum	Propre	< 50	Actuellement non fréquenté par les enfants
P6 190580/190905/008	Rez-de-chaussée Dortoir repos Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P7 190580/190905/009	Rez-de-chaussée Couloir de jeux Centre	Linoléum	Propre	< 50	

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

Référence de l'échantillon	Lieu 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
P8 190580/190905/010	Rez-de-chaussée Courette centre	Caoutchouc	Moyennement Propre	83	Non nettoyé (Actuellement non fréquenté par les enfants)

Plan :

Rez-de-chaussée


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

CONCLUSION

En conclusion, 8 prélèvements ont été réalisés sur site, le 05 septembre 2019.

Les concentrations surfaciques en plomb des prélèvements de poussières relevées à l'intérieur de la crèche (**P1 à P7**) sont toutes inférieures à 70 µg/m².

À l'extérieur, la concentration surfacique en plomb du prélèvement de poussières relevée dans la courette (**P8**) est de 83 µg/m².

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