

Service Parisien de Santé Environnementale

☎ 01 44 97 87 87

📠 01 44 97 87 55

AFFAIRE N° 2019 0498

LIEU ETUDIE : Crèche Sainte Lucie – 13 bis rue des Bernardins 75005 Paris

INTERVENTION DU : 19 juillet 2019

RAPPORT DU : 22 juillet 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 :

- Aucuns travaux n'ont été réalisés récemment dans l'établissement.
- Le nettoyage est effectué quotidiennement avec la serpillère sur les sols.

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 08 B221 exp 02/2020




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

Date de prélèvement des échantillons : 19 juillet 2019

Date de l'analyse des échantillons : 22 juillet 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 190498/190719/067	2^{ème} étage Section des petits 1-2 ans Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P3 190498/190719/069	2^{ème} étage Dortoir des 1-2 ans Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P4 190498/190719/070	2^{ème} étage Dortoir des 1-2 ans - mezzanine Centre	Linoléum	Propre	< 50	

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
P5 190498/190719/071	2^{ème} étage Section des moyens 1-2 ans Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P6 190498/190719/072	2^{ème} étage Section des grands 2-3 ans Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P7 190498/190719/073	2^{ème} étage Dortoir des grands - mezzanine Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P8 190498/190719/074	2^{ème} étage Dortoir des grands - Côté rue Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P9 190498/190719/075	2^{ème} étage Couloir accès toilettes - terrasse Centre	Linoléum	Propre	< 50	

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
P10 190498/190719/076	2^{ème} étage Bureau de la Directrice Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P11 190498/190719/077	3^{ème} étage Pièce bébé Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P12 190498/190719/078	3^{ème} étage Biberonnerie Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P13 190498/190719/079	3^{ème} étage Dortoir 1 Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P14 190498/190719/080	3^{ème} étage Salle de change Centre	Linoléum	Propre	< 50	





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
P15 190498/190719/081	3^{ème} étage Dortoir 2 Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P16 190498/190719/082	3^{ème} étage Salle du bac à sable Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P17 190498/190719/083	3^{ème} étage Salle du personnel 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
P2 190498/190719/068	2^{ème} étage Terrasse filante le long de la façade de la crèche	Caoutchouc	Propre	< 50	

2^{ème} étage :

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, 17 prélèvements ont été réalisés sur site le 19 juillet 2019.

Les concentrations surfaciques en plomb des prélèvements de poussières sont très inférieures au seuil de 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ (arrêté du 12/05/2009 relatif au contrôle des travaux en présence de plomb réalisés en application de l'article L. 1334-2 du code de la santé publique).

À l'intérieur, toutes les concentrations relevées dans les locaux sont inférieures à 70 $\mu\text{g}/\text{m}^2$:

La valeur 70 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ est citée comme repère par référence au seuil d'intervention rapide défini dans l'annexe 4 de l'instruction n°DGS/EA1/EA2/EA3/EA4/2016/283 du 21 septembre 2016 relative au dispositif de lutte contre le saturnisme infantile et de réduction des expositions.

À l'extérieur, la concentration sur la terrasse du 2^{ème} étage donnant au-dessus de la cour de l'école P2 (sol en caoutchouc) est inférieure à 50 $\mu\text{g}/\text{m}^2$.

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

