

Direction de l'Action Sociale, de l'Enfance et de la Santé
Sous-Direction de la Santé

Service Parisien de Santé Environnementale

☎ 01 44 97 87 87

☎ 01 44 97 87 55

AFFAIRE N° 2019 0574

LIÉU ETUDIÉ : Crèche Collective, 11, rue Valette 75005 Paris

INTERVENTION DU : 30 août 2019

RAPPORT DU : 30 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 :

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

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 : 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 : 30 août 2019

Date de l'analyse des échantillons : 30 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

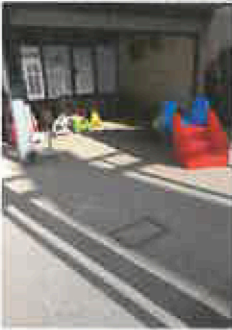
Référence de l'échantillon	Lieu Localisation du prélèvement dans la pièce	Nature des parements	Propreté visuelle de la surface	Concentration surfacique en plomb acido-soluble ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)	Observations
P1 190574/190830/003	1^{er} étage Bureau de la Directrice Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P2 190574/190830/004	1^{er} étage Dortoir salle de sommeil (petits bébés) Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P3 190574/190830/005	1^{er} étage 1 ^{ère} salle de vie (petits bébés) Centre	Linoléum	Propre	< 50	

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
P4 190574/190830/006	1^{er} étage 2 ^{ème} salle de vie (grands bébés) Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P5 190574/190830/007	1^{er} étage Pataugeoire Centre	Caoutchouc	Propre	< 50	
P6 190574/190830/008	1^{er} étage Dortoir (grands bébés) Centre	Caoutchouc	Propre	< 50	
P7 190574/190830/009	1^{er} étage Biberonnerie Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P8 190574/190830/010	2^{ème} étage Dortoirs (moyens) Centre	Linoléum	Propre	< 50	

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
P9 190574/190830/011	2^{ème} étage Section de vie côté rue (moyens) Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P10 190574/190830/012	2^{ème} étage Section de vie côté cour (moyens) Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P11 190574/190830/013	2^{ème} étage Réfectoire (moyens) Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P12 190574/190830/014	3^{ème} étage Dortoir (grands) Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P13 190574/190830/015	3^{ème} étage Section de vie côté rue (grands) Centre	Linoléum	Propre	< 50	

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
P14 190574/190830/016	3^{ème} étage Section de vie côté cour (grands) Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P15 190574/190830/017	3^{ème} étage Réfectoire (grands) Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P17 190574/190830/019	RDC Salle de repos Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P18 190574/190830/020	RDC Vestiaires Centre	Carrelage	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 (µg/m²)	Observations
P16 190574/190830/018	5 ^{ème} étage Terrasse Centre	Caoutchouc	Propre	< 50	

1^{er} étage

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

2^{ème} étage

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

3^{ème} étage

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

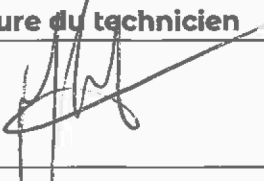
Plan détaillé masqué afin de préserver
la confidentialité des accès aux bâtiments.

CONCLUSION

En conclusion, 18 prélèvements ont été réalisés sur site le 30 août 2019.

Les concentrations surfaciques en plomb des prélèvements de poussières relevées à l'intérieur de la crèche sont toutes inférieures à 70 $\mu\text{g}/\text{m}^2$.

À l'extérieur, la concentration surfacique en plomb du prélèvement de poussières relevées sur la terrasse de la crèche 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 