

Service Parisien de Santé Environnementale

☎ 01 44 97 87 87

☎ 01 44 97 87 55

AFFAIRE N° 2019 0331

LIEU ETUDIE : Crèche Collective 6/12, rue des Prêtres de Saint-Séverin 75005 Paris

INTERVENTION DU : 20 mai 2019 à 9h30

RAPPORT DU : 20 mai 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 par lingette humide. Les revêtements en caoutchouc dans la cour et dans les jardins sont nettoyés 2 fois par an par jet d'eau.
- L'absence de peintures dégradées au plomb pouvant générer des poussières a été vérifiée.
- Les fenêtres sont récentes.

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 : 20 mai 2019

Date de l'analyse des échantillons : 20 mai 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 190331/190520/004	2^{ème} étage Bureau de la directrice Centre	Dalles en plastique	Propre	< 50	
P2 190331/190520/005	2^{ème} étage Section Bonzaïs 1 ^{ère} salle Centre	Linoleum	Propre	< 50	
P3 190331/190520/006	2^{ème} étage Section Bonzaïs 2 ^{ème} salle Centre	Linoleum	Propre	< 50	
P4 190331/190520/007	2^{ème} étage Section Bonzaïs Vestiaire (réfectoire) Centre	Carrelage	Propre	< 50	

<p>P5 190331/190520/008</p>	<p>2^{ème} étage Section Bonzais salle polyvalente Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>< 50</p>	
<p>P6 190331/190520/009</p>	<p>2^{ème} étage Salle du personnel Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>< 50</p>	
<p>P7 190331/190520/010</p>	<p>3^{ème} étage Section Lotus Salle 2 Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>< 50</p>	
<p>P8 190331/190520/011</p>	<p>3^{ème} étage Section Lotus Salle 1 Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>< 50</p>	
<p>P9 190331/190520/012</p>	<p>3^{ème} étage Section Lotus Dortoir (salle 1) Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>< 50</p>	
<p>P10 190331/190520/013</p>	<p>3^{ème} étage Section Lotus Dortoir/ réfectoire (salle 2) Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>< 50</p>	
<p>P11 190331/190520/014</p>	<p>3^{ème} étage Section Bambous Salle 1 Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>< 50</p>	

<p>P12 190331/190520/015</p>	<p>3^{ème} étage Section Bambous Dortoir / réfectoire (Salle 1) Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>< 50</p>	
<p>P13 190331/190520/016</p>	<p>3^{ème} étage Section Bambous Salle 2 Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>< 50</p>	
<p>P14 190331/190520/017</p>	<p>3^{ème} étage Section Bambous Dortoir (Salle 2) Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>< 50</p>	
<p>P17 190331/190520/020</p>	<p>3^{ème} étage Biberonnerie Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>< 50</p>	
<p>P20 190331/190520/021</p>	<p>RDC Atrium (Jardin zen) Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>< 50</p>	

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
P15 190331/190520/018	4^{ème} étage Terrasse Centre (partie humide)	Caoutchouc	Propre	< 50	
P16 190331/190520/019	4^{ème} étage Terrasse Centre (partie sèche)	Caoutchouc	Propre	< 50	
P18 190331/190520/021	2^{ème} étage Jardin 1 Centre	Caoutchouc	Propre	< 50	
P19 190331/190520/022	1^{er} étage Jardin 2 Centre	Caoutchouc	Propre	< 50	

2^{ème} étage : crèche

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, 20 prélèvements ont été réalisés sur site le 20 mai 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, toutes les concentrations relevées sont inférieures à 50 $\mu\text{g}/\text{m}^2$.

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