

**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)  $\text{m}^2$

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
<b>P1</b> 190498/190719/067	<b>2<sup>ème</sup> étage</b> Section des petits 1-2 ans Centre	Linoléum	Propre	<b>&lt; 50</b>	
<b>P3</b> 190498/190719/069	<b>2<sup>ème</sup> étage</b> Dortoir des 1-2 ans Centre	Linoléum	Propre	<b>&lt; 50</b>	
<b>P4</b> 190498/190719/070	<b>2<sup>ème</sup> étage</b> Dortoir des 1-2 ans - mezzanine Centre	Linoléum	Propre	<b>&lt; 50</b>	

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
<b>P5</b> 190498/190719/071	<b>2<sup>ème</sup> étage</b> Section des moyens 1-2 ans Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P6</b> 190498/190719/072	<b>2<sup>ème</sup> étage</b> Section des grands 2-3 ans Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P7</b> 190498/190719/073	<b>2<sup>ème</sup> étage</b> Dortoir des grands - mezzanine Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P8</b> 190498/190719/074	<b>2<sup>ème</sup> étage</b> Dortoir des grands - Côté rue Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P9</b> 190498/190719/075	<b>2<sup>ème</sup> étage</b> 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
<b>P10</b> 190498/190719/076	<b>2<sup>ème</sup> étage</b> Bureau de la Directrice Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P11</b> 190498/190719/077	<b>3<sup>ème</sup> étage</b> Pièce bébé Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P12</b> 190498/190719/078	<b>3<sup>ème</sup> étage</b> Biberonnerie Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P13</b> 190498/190719/079	<b>3<sup>ème</sup> étage</b> Dortoir 1 Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P14</b> 190498/190719/080	<b>3<sup>ème</sup> étage</b> 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
<b>P15</b> 190498/190719/081	<b>3<sup>ème</sup> étage</b> Dortoir 2 Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P16</b> 190498/190719/082	<b>3<sup>ème</sup> étage</b> Salle du bac à sable Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P17</b> 190498/190719/083	<b>3<sup>ème</sup> étage</b> 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
<b>P2</b> 190498/190719/068	<b>2<sup>ème</sup> étage</b> Terrasse filante le long de la façade de la crèche	Caoutchouc	Propre	< 50	


---

Cour de l'école

2<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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
<b>F. Montagne</b> 	<b>S. DOMSIC</b>

