

**Service Parisien de Santé Environnementale**

☎ 01 44 97 87 87

☎ 01 44 97 87 55

**AFFAIRE N° 2019 0506**

LIEU ETUDIE : Crèche collective -10 rue Lobineau 75006 Paris

INTERVENTION DU : 29 juillet 2019

RAPPORT DU : 30 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 balai humide sur les sols.
- La halte-garderie est fermée depuis vendredi 26/07/2019 au soir.

## 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 B221 exp 02/2020

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

Date de prélèvement des échantillons : 29 juillet 2019

Date de l'analyse des échantillons : 29 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> 190506/190729/004	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Salle de jeux des bébés 1 Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P2</b> 190506/190729/005	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Dortoir des bébés 1 Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P3</b> 190506/190729/006	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Salle de jeux des bébés 2 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>P4</b> 190506/190729/007	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Dortoir des bébés 2 Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P6</b> 190506/190729/009	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Accueil des petits bébés Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P7</b> 190506/190729/010	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Salle de jeux des grands bébés 2 Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P8</b> 190506/190729/011	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Dortoir des grands bébés 2 Côté terrasse Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P9</b> 190506/190729/012	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Dortoir des grands bébés 2 Côté couloir Centre	Linoléum	Propre	< 50	

<p><b>P10</b> 190506/190729/013</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> Salle de jeux des grands bébés 1 Centre</p>	<p>Linoléum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P11</b> 190506/190729/014</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> Dortoir des grands bébés 1 Côté terrasse Centre</p>	<p>Linoléum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P12</b> 190506/190729/015</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> Dortoir des grands bébés 1 Côté couloir Centre</p>	<p>Linoléum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P15</b> 190506/190729/018</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> Accueil des grands bébés Centre</p>	<p>Linoléum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P16</b> 190506/190729/019</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> Atrium des moyens et grands Centre</p>	<p>Linoléum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	

<p><b>P19</b> 190506/190729/022</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> Salle des moyens Centre</p>	<p>Linoléum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P20</b> 190506/190729/023</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> Dortoir des moyens Centre</p>	<p>Linoléum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P21</b> 190506/190729/024</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> Salle polyvalente Centre</p>	<p>Linoléum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P22</b> 190506/190729/025</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> Salle des grands Centre</p>	<p>Linoléum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P23</b> 190506/190729/026</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> Dortoir des grands Centre</p>	<p>Linoléum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	

<p><b>P24</b> 190506/190729/027</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> Bibliothèque Centre</p>	<p>Linoléum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt;50</p>	
<p><b>P25</b> 190506/190729/028</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> Accueil des moyens / grands Centre</p>	<p>Linoléum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P26</b> 190506/190729/029</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> Bureau des responsables Centre</p>	<p>Linoléum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	<p>Pas de photo</p>
<p><b>P27</b> 190506/190729/030</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> Salle de repos du personnel Centre</p>	<p>Linoléum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P101</b> 190506/190729/031</p>	<p><b>Halte-garderie</b> <b>1<sup>er</sup> étage</b> Entrée aire de jeux Centre</p>	<p>Linoléum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	

<p><b>P102</b> 190506/190729/032</p>	<p><b>Halte-garderie 1<sup>er</sup> étage</b> Salle d'activités Centre</p>	<p>Linoléum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P103</b> 190506/190729/033</p>	<p><b>Halte-garderie 1<sup>er</sup> étage</b> Salle côté des portes manteaux Centre</p>	<p>Linoléum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P104</b> 190506/190729/034</p>	<p><b>Halte-garderie 1<sup>er</sup> étage</b> Salle côté des placards Centre</p>	<p>Linoléum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P105</b> 190506/190729/035</p>	<p><b>Halte-garderie 1<sup>er</sup> étage</b> Salle de jeux Centre</p>	<p>Linoléum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P106</b> 190506/190729/036</p>	<p><b>Halte-garderie 1<sup>er</sup> étage</b> Dortoir côté rue Lobineau Centre</p>	<p>Linoléum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	

<b>P107</b> 190506/190729/037	<b>Halte-garderie 1<sup>er</sup> étage</b> Dortoir côté changes Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P108</b> 190506/190729/038	<b>Halte-garderie 1<sup>er</sup> étage</b> Sanitaires des enfants Centre	Carrelage	Propre	65	

**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>P5</b> 190506/190729/008	<b>Terrasse des petits bébés</b> Aire des jeux Après nettoyage (mouillé)	Caoutchouc	Propre	<50	
<b>P13</b> 190506/190729/016	<b>Terrasse des grands bébés</b> Centre	Caoutchouc	Propre	< 50	
<b>P14</b> 190506/190729/017	<b>Terrasse des grands bébés</b> Siège	PVC	Moyennement propre	60	

<p><b>P17</b> 190506/190729/020</p>	<p><b>Terrasse moyens/ grands</b> Centre</p>	<p>Caoutchouc</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt;50</p>	
<p><b>P18</b> 190506/190729/021</p>	<p><b>Terrasse moyens/ grands</b> toboggan</p>	<p>Laminé</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P109</b> 190506/190729/039</p>	<p><b>Halte-garderie</b> <b>Terrasse</b> Centre</p>	<p>Caoutchouc</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P110</b> 190506/190729/040</p>	<p><b>Halte-garderie</b> <b>Terrasse</b> Banc</p>	<p>PVC</p>	<p>Propre</p>	<p>105</p>	

Section des petits et grands bébés

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, 37 prélèvements ont été réalisés sur site le 29 juillet 2019.

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

À l'intérieur de la halte-garderie, 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 de la crèche, toutes les concentrations relevées sont inférieures à 70  $\mu\text{g}/\text{m}^2$ .

À l'extérieur de la halte-garderie toutes les concentrations relevées sont inférieures à 70  $\mu\text{g}/\text{m}^2$  hormis le prélèvement sur le banc (**PT10**) dont la concentration est de 105 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ .

---

Nom et signature du technicien	Nom et signature de l'ingénieur
G. Macary 	p/o Agnès LEFRANC, chef du SPSE S. DOMSIC 

