

**Service Parisien de Santé Environnementale**

☎ 01 44 97 87 87

📠 01 44 97 87 55

**AFFAIRE N° 2019 0713**

---

LIEU ETUDIE : Crèche collective 21 rue des Blancs manteaux 75004 Paris

INTERVENTION DU : 05 novembre 2019

RAPPORT DU : 05 novembre 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 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 : 05 novembre 2019

Date de l'analyse des échantillons : 05 novembre 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 du prélèvement	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>P1</b> 190713/191105/003	Crèche 3 <sup>ème</sup> étage Salle des grands	Salle Jardin Centre	Linoléum	Propre	<b>&lt; 50</b>	
<b>P2</b> 190713/191105/004	Crèche 3 <sup>ème</sup> étage Salle des grands	Dortoir Centre	Linoléum	Propre	<b>&lt; 50</b>	
<b>P3</b> 190713/191105/005	Crèche 3 <sup>ème</sup> étage Salle des moyens	Salle Marais Centre	Linoléum	Propre	<b>&lt; 50</b>	
<b>P4</b> 190713/191105/006	Crèche 3 <sup>ème</sup> étage Salle des moyens	Salle Marais Tapis	Plastique	Propre	<b>&lt; 50</b>	

Référence de l'échantillon	Lieu du prélèvement	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> 190713/191105/007	Crèche 3 <sup>ème</sup> étage Salle des moyens	Salle Polyvalente N°1 repas Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P6</b> 190713/191105/008	Crèche 3 <sup>ème</sup> étage Salle des moyens	Salle Polyvalente N°2 Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P7</b> 190713/191105/009	Crèche 2 <sup>ème</sup> étage Salle des moyens	Salle Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P8</b> 190713/191105/010	Crèche 2 <sup>ème</sup> étage Salle des moyens	Dortoir Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P9</b> 190713/191105/011	Crèche 2 <sup>ème</sup> étage Salle des moyens	Salle Polyvalente Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P10</b> 190713/191105/012	Crèche 2 <sup>ème</sup> étage Salle des bébés	Salle Centre	Linoléum	Propre	< 50	

Référence de l'échantillon	Lieu du prélèvement	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>P11</b> 190713/191105/013	Crèche 2 <sup>ème</sup> étage Salle des bébés	Salle Tapis Centre	Plastique	Propre	< 50	
<b>P12</b> 190713/191105/014	Crèche 2 <sup>ème</sup> étage Salle des bébés	Dortoir N°1 Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P13</b> 190713/191105/015	Crèche 2 <sup>ème</sup> étage Salle des bébés	Dortoir N°2 Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P14</b> 190713/191105/016	Crèche 2 <sup>ème</sup> étage Salle des bébés	Salle Polyvalente Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P15</b> 190713/191105/017	Crèche 2 <sup>ème</sup> étage Salle des bébés	Biberonnerie Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P16</b> 190713/191105/018	Crèche RDC	Salle du personnel Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P17</b> 190713/191105/019	Crèche RDC	Bureau Directrice Centre	Linoléum	Propre	< 50	

**Tableau 2 : résultats d'analyses des prélèvements à l'extérieur**

Référence de l'échantillon	Lieu du prélèvement	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>P18</b> 190713/191105/020	Cour	Sol Centre	Caoutchouc	Propre	<b>65</b>	
<b>P19</b> 190713/191105/021	Cour	Dessus du Toboggan	Bois	Propre	<b>&lt; 50</b>	

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

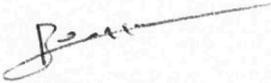
---

En conclusion, 19 prélèvements ont été réalisés sur site le 05 novembre 2019.

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

À l'extérieur, les concentrations surfaciques en plomb relevées dans la cour (sol, toboggan) sont inférieures à  $70 \mu\text{g}/\text{m}^2$ .

---

Nom et signature du technicien	Nom et signature de l'ingénieur
S. Rousseau 	S. Domsic 