

**Service Parisien de Santé Environnementale**

☎ 01 44 97 87 87

☎ 01 44 97 87 55

**AFFAIRE N° 2019 0323**

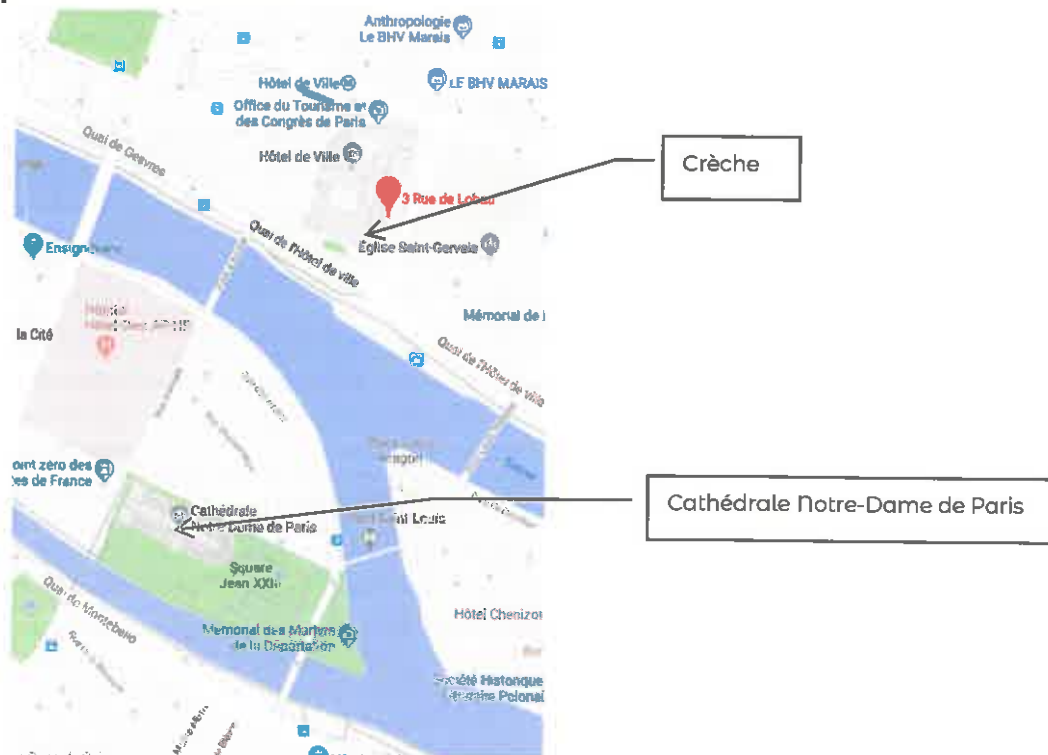
LIEU ETUDIE : Crèche Collective 3, rue de Lobau 75004 Paris

INTERVENTION DU : 16 mai 2019 à 9h00

RAPPORT DU : 17 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.
- La présence de peintures dégradées contenant du plomb a fait l'objet d'une information auprès des services de la Ville pour travaux de rénovation.
- Certaines fenêtres sont anciennes en bois (vitre 2 mm).

## 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 08 B221 exp 02/2020

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

Date de prélèvement des échantillons : 16 mai 2019

Date de l'analyse des échantillons : 16 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

Crèche :


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
<b>P1</b> 190323/190516/003	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Bureau directrice Centre	Parquet	Propre	<b>148</b>	
<b>P2</b> 190323/190516/004	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Lingerie Centre	Carrelage	Propre	<b>&lt; 50</b>	
<b>P3</b> 190323/190516/005	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Salle consultation Centre	Linoleum	Propre	<b>55</b>	

<p><b>P4</b> 190323/190516/006</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> Atrium Aire arrivée toboggan Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P5</b> 190323/190516/007</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> Dortoir moyens Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P6</b> 190323/190516/008</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> Salle des grands Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P7</b> 190323/190516/009</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> Salle d'activité et réfectoire Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P8</b> 190323/190516/010</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> Salle des moyens Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P9</b> 190323/190516/011</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> Petit atrium Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	




<p><b>P10</b> 190323/190516/012</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> Petit réfectoire Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P11</b> 190323/190516/013</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> 1<sup>ère</sup> salle des bébés Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P12</b> 190323/190516/014</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> 2<sup>ème</sup> salle des bébés centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P13</b> 190323/190516/015</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> Dortoir des bébés centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>&lt; 50</p>	
<p><b>P14</b> 190323/190516/016</p>	<p><b>1<sup>er</sup> étage</b> Biberonnerie centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Sale (présence de taches collantes)</p>	<p>95</p>	

Halte-garderie :

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
<b>P15</b> 190323/190516/017	<b>RDC</b> Hall d'entrée : salle d'activités centre	Linoleum	Propre	< 50	
<b>P16</b> 190323/190516/018	<b>RDC</b> 1 <sup>ère</sup> salle des grands centre	Linoleum	Propre	< 50	
<b>P17</b> 190323/190516/019	<b>RDC</b> 2 <sup>ème</sup> salle des grands centre	Linoleum	Propre	< 50	
<b>P18</b> 190323/190516/020	<b>RDC</b> Salle des bébés centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P19</b> 190323/190516/021	<b>RDC</b> Dortoir des bébés centre	Linoléum	Propre	< 50	

<b>P23</b> 190323/190516/025	<b>RDC</b> Local des agents centre	Linoléum	Propre	<b>&lt; 50</b>	
---------------------------------	--	----------	--------	----------------	---

**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
<b>P20</b> 190323/190516/022	<b>Cour</b> Centre	Caoutchouc	Propre	<b>95</b>	
<b>P21</b> 190323/190516/023	<b>Jardin</b> Banc Centre	Bois	Propre	<b>50</b>	
<b>P22</b> 190323/190516/024	<b>Jardin</b> Devant petite maison centre	Caoutchouc	Propre	<b>130</b>	

1<sup>er</sup> étage : crèche



Rez-de-Chaussée : halte-garderie



---

## CONCLUSION

---

En conclusion, 23 prélèvements ont été réalisés sur site le 16 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  $\mu\text{g}/\text{m}^2$ , hormis deux prélèvements (P1) correspondant au bureau de la Directrice au 1<sup>er</sup> étage et (P14) correspondant à la biberonnerie, qui sont respectivement 148  $\mu\text{g}/\text{m}^2$  et 95  $\mu\text{g}/\text{m}^2$ . Il est à noter que la surface du parquet du bureau de la Directrice est usée et donc plus difficilement nettoyable ; lors de notre intervention, le sol de la biberonnerie présentait des taches collantes susceptibles d'avoir retenu la poussière.

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 relevée sur le banc d'enfants du jardin (P21) est de 50  $\mu\text{g}/\text{m}^2$  et celles relevées sur les revêtements en caoutchouc extérieur (P20) et (P22) sont 95  $\mu\text{g}/\text{m}^2$  et 130  $\mu\text{g}/\text{m}^2$ .

---

Nom et signature du technicien	Nom et signature de l'ingénieur
F. Montagne 	S. DOMSIC 