

**Service Parisien de Santé Environnementale**

☎ 01 44 97 87 87

☎ 01 44 97 87 55

**AFFAIRE N° 2019 0577**

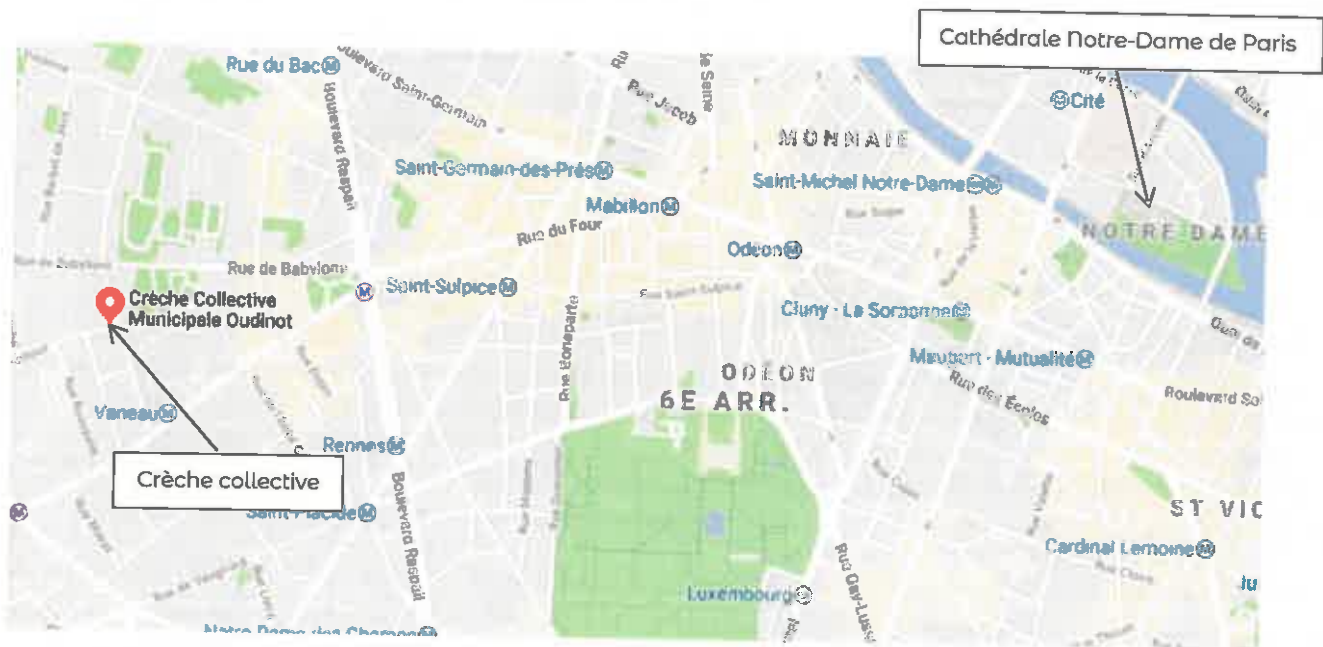
LIEU ETUDIE : Crèche Collective, 1, rue Oudinot 75007 Paris

INTERVENTION DU : 31 août 2019

RAPPORT DU : 31 août 2019

**Prélèvements et analyses du plomb acido-soluble dans les poussières au sol à l'intérieur et l'extérieur**

**Localisation géographique de l'établissement :**



## 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 B 221 exp 02/2020

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

Date de prélèvement des échantillons : 31 août 2019

Date de l'analyse des échantillons : 31 août 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
<b>P1</b> 190577/190831/003	<b>2<sup>ème</sup> étage</b> Salle des grands Centre	Linoléum	Propre	<b>&lt; 50</b>	
<b>P2</b> 190577/190831/004	<b>2<sup>ème</sup> étage</b> Dortoir des grands Centre	Linoléum	Propre	<b>&lt; 50</b>	
<b>P3</b> 190577/190831/005	<b>2<sup>ème</sup> étage</b> Salle des moyens Centre	Linoléum	Propre	<b>&lt; 50</b>	

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>P4</b> 190577/190831/006	<b>2<sup>ème</sup> étage</b> Dortoir des moyens Centre	Linoléum	Propre	<b>&lt; 50</b>	
<b>P5</b> 190577/190831/007	<b>2<sup>ème</sup> étage</b> Salle de motricité Centre	Linoléum	Propre	<b>55</b>	
<b>P7</b> 190577/190831/009	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Salle des grands Centre	Linoléum	Propre	<b>&lt; 50</b>	
<b>P8</b> 190577/190831/010	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Salle des repas des grands Centre	Linoléum	Propre	<b>&lt; 50</b>	
<b>P9</b> 190577/190831/011	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Dortoir des grands Centre	Linoléum	Propre	<b>&lt; 50</b>	

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>P10</b> 190577/190831/012	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Salle des moyens Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P11</b> 190577/190831/013	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Dortoir des moyens (côté cour) Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P12</b> 190577/190831/014	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Dortoir des moyens Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P13</b> 190577/190831/015	<b>Rez-de-chaussée</b> Salle des bébés (côté rue) Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P14</b> 190577/190831/016	<b>Rez-de-chaussée</b> Salle des repas des bébés (côté rue) Centre	Linoléum	Propre	< 50	

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> 190577/190831/017	<b>Rez-de-chaussée</b> Dortoir des bébés (côté rue) Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P16</b> 190577/190831/018	<b>Rez-de-chaussée</b> Salle des bébés (côté cour) Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P17</b> 190577/190831/019	<b>Rez-de-chaussée</b> Dortoir des bébés (côté cour) Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P18</b> 190577/190831/020	<b>Rez-de-chaussée</b> Salle des repas des bébés (côté cour) Centre	Linoléum	Propre	< 50	
<b>P20</b> 190577/190831/022	<b>Rez-de-chaussée</b> Couloir jeux Centre	Linoléum	Propre	< 50	

**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>P6</b> 190577/190831/008	<b>2<sup>ème</sup> étage</b> Terrasse Centre	Caoutchouc	Propre	<b>&lt; 50</b>	
<b>P19</b> 190577/190831/021	<b>Rez-de-chaussée</b> Cour Centre	Caoutchouc	Propre	<b>&lt; 50</b>	

---

### CONCLUSION


---

En conclusion, 20 prélèvements ont été réalisés sur site le 31 août 2019.

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

À l'extérieur, les concentrations surfaciques en plomb des deux prélèvements de poussières relevées dans la cour et sur la terrasse de la crèche sont inférieures à  $50 \mu\text{g}/\text{m}^2$ .

---

Nom et signature du technicien	Nom et signature de l'ingénieur
<b>G. MACARY</b> 	<b>S. DOMSIC</b> 