

Direction de l'Action Sociale, de l'Enfance et de la Santé  
Sous-Direction de la Santé

**Service Parisien de Santé Environnementale**

☎ 01 44 97 87 87

☎ 01 44 97 87 55

**AFFAIRE N° 2019 0607**

LIEU ETUDIÉ : École maternelle 23, rue Cujas 75005 Paris

INTERVENTION DU : 16 septembre 2019

RAPPORT DU : 17 septembre 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 :**

Cette intervention porte sur les lieux de prélèvements où des niveaux supérieurs à 70 µg/m<sup>2</sup> avaient été relevés lors de la 1<sup>ère</sup> intervention effectuée par le prestataire Expertam.

## 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 septembre 2019

Date de l'analyse des échantillons : 16 septembre 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>P11</b> 190607/190916/005	<b>RDC</b> WJC Cour Centre	Carrelage	Moyennement propre	<b>55</b>	
<b>P15</b> 190607/190916/007	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Sas réfectoire Centre	Linoléum	Propre	<b>&lt;50</b>	
<b>P20</b> 190607/190916/009	<b>2<sup>ème</sup> étage</b> Sas réfectoire Centre	Linoléum	Sale	<b>&lt;50</b>	
<b>P34</b> 190607/190916/012	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Salle de Classe Centre	Dalles de sol	Propre	<b>&lt;50</b>	
<b>P38</b> 190607/190916/013	<b>2<sup>ème</sup> étage</b> Salle de Classe Centre	Dalles de sol	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>P7</b> 190607/190916/003	<b>RDC</b> Cour Centre	Caoutchouc	Propre	<b>&lt;50</b>	
<b>P9</b> 190607/190916/004	<b>RDC</b> Toiture Abri poubelles	Métal	Moyennement propre	<b>115</b>	
<b>P14</b> 190607/190916/006	<b>RDC au 1<sup>er</sup> étage</b> Demi-palier Volée extérieure Centre	Carrelage	Propre	<b>&lt;50</b>	
<b>P17</b> 190607/190916/008	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Palier Volée extérieure Centre	Métal	Sale	<b>485</b>	
<b>P28</b> 190607/190916/010	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Passerelle Centre	Métal	Très sale	<b>1725</b>	
<b>P29</b> 190607/190916/011	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Rambarde passerelle Centre	Métal	Très sale	<b>2955</b>	

---

## CONCLUSION

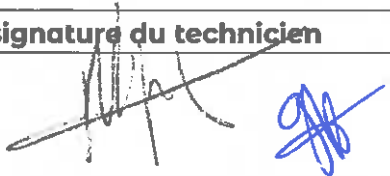
---

En conclusion, 11 prélèvements ont été réalisés sur site le 16 septembre 2019.

À l'intérieur, les concentrations surfaciques en plomb des prélèvements de poussières sont toutes inférieures à 70 µg/m<sup>2</sup>.

À l'extérieur, les niveaux observés dans la cour de récréation (**P7**) et le demi-palier de l'escalier extérieur (**P14**) sont inférieures à 50 µg/m<sup>2</sup>.

---

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