

**Service Parisien de Santé Environnementale**

☎ 01 44 97 87 87

📠 01 44 97 87 55

**AFFAIRE N° 2019 0504**

LIEU ETUDIE : École maternelle –6 rue Saint Germain l'Auxerrois 75001 Paris

INTERVENTION DU : 14 août 2019 (2<sup>ème</sup> intervention)

RAPPORT DU : 14 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 :**



**Informations relevées lors de l'intervention :**

Cette 2<sup>ème</sup> intervention porte sur les lieux de prélèvements où des niveaux supérieurs à 70 µg/m<sup>2</sup> avaient été relevés lors de la 2<sup>ème</sup> intervention ainsi que la classe n°3 au 1<sup>er</sup> étage.

## 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 : 14 août 2019


Date de l'analyse des échantillons : 14 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 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>P13</b> 190504/190814/007	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Classe n°3 Centre	Linoléum	Propre	< 50	

**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>P1</b> 190504/190814/005	<b>Cour récréation</b> Aire des jeux	Caoutchouc	Propre	<50	

<b>P4</b> 190504/190814/006	<b>Cour récréation</b> Centre	Bitume	Moyennement propre	<b>108</b>	
--------------------------------	----------------------------------	--------	-----------------------	------------	---

Plan détaillé masqué afin de préserver  
la confidentialité des accès aux bâtiments.

---

## CONCLUSION


---

En conclusion, 3 prélèvements ont été réalisés sur site le 14 août 2019.

À l'intérieur, la concentration relevée dans la classe n°3 (**P13**) est inférieure à 70 µg/m<sup>2</sup>.

À l'extérieur, la concentration sur l'aire de jeux (**P1**) est inférieure à 50 µg/m<sup>2</sup> et la concentration au centre de la cour (**P4**) est de 108 µg/m<sup>2</sup>.

---

Nom et signature du technicien	Nom et signature de l'ingénieur
G. Macary 	S. DOMSIC 