

**Service Parisien de Santé Environnementale**

☎ 01 44 97 87 87

📠 01 44 97 87 55

**AFFAIRE N° 2019 0508**

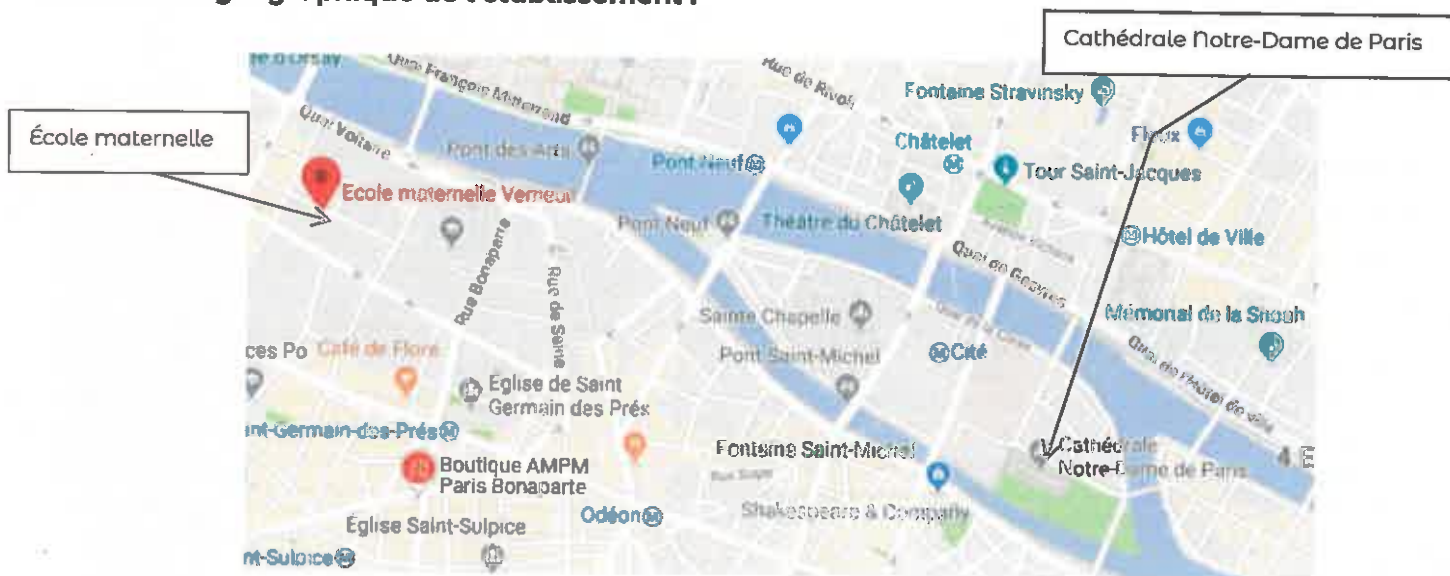
LIEU ETUDIE : École maternelle – 17 rue Verneuil 75007 Paris – (3<sup>ème</sup> intervention)

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 :**



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

Cette 3<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.

Le jardin privatif et le balcon sont interdits aux enfants.

## 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 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>P2</b> 190508/190831/024	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Classe n°2 attenant au balcon Centre	Linoléum	Propre	<b>270</b>	
<b>P5</b> 190508/190831/025	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Couloir Centre	Parquet	Propre	<b>105</b>	
<b>P6</b> 190508/190830/026	<b>1<sup>er</sup> étage</b> Couloir Centre	Carrelage	Propre	<b>103</b>	

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>P10</b> 190508/190831/027	<b>Rez-de-chaussée</b> Préau Centre	Carrelage	Propre	<b>70</b>	

**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>P14</b> 190508/190831/028	<b>Rez-de-chaussée</b> Perron donnant sur la cour Centre	Marbre	Propre	<b>135</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, 5 prélèvements ont été réalisés sur site le 31 août 2019.

À l'intérieur de l'école, un prélèvement (**P10**) correspondant au préau présente une concentration surfacique en plomb égale à  $70 \mu\text{g}/\text{m}^2$  et les 3 autres prélèvements (**P2**), (**P5**), (**P6**) ont une concentration surfacique en plomb supérieure à  $70 \mu\text{g}/\text{m}^2$ .

À l'extérieur, la concentration surfacique en plomb du prélèvement de poussières relevées sur le perron (**P14**) est de  $135 \mu\text{g}/\text{m}^2$ .

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