

Service Parisien de Santé Environnementale

☎ 01 44 97 87 87

☎ 01 44 97 87 55

AFFAIRE N° 2019 0508

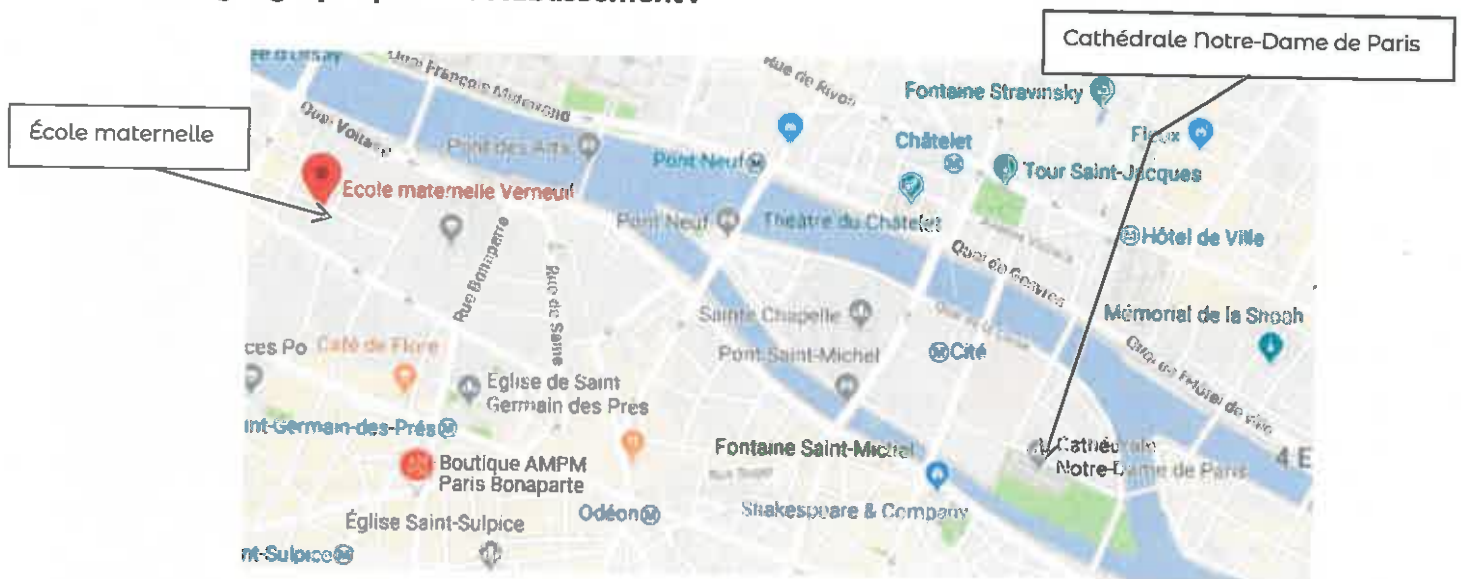
LIEU ETUDIE : École maternelle – 17 rue Verneuil 75007 Paris – (2^{ème} intervention)

INTERVENTION DU : 30 août 2019

RAPPORT DU : 30 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^{ème} intervention porte sur les lieux de prélèvements où des niveaux supérieurs à 70 µg/m² avaient été relevés lors de la 1^{ère} intervention.

Le jardin privatif (**P13**) est dorénavant interdit aux enfants.

Un nouveau point de prélèvement (**P17**) a été réalisé sur le revêtement plastifié recouvrant la feuille de plomb sur le balcon.

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 exprimées 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) m^2

Date de prélèvement des échantillons : 30 août 2019

Date de l'analyse des échantillons : 30 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
P2 190508/190830/064	1^{er} étage Classe n°2 attenant au balcon Centre	Linoléum	Propre	98	
P5 190508/190830/065	1^{er} étage Couloir Centre	Parquet	Propre	165	
P6 190508/190830/066	1^{er} étage Couloir Centre	Carrelage	Propre	255	




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
P10 190508/190830/067	Rez-de-chaussée Préau Centre	Carrelage	Propre	143	
P11 190508/190830/068	Rez-de-chaussée Salle des ASEM Centre	Carrelage	Propre	68	
P12 190508/190830/069	Rez-de-chaussée Loge Centre	Carrelage	Moyennement Propre	128	

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
P13 190508/190830/070	Rez-de-chaussée Jardin privé dorénavant Interdit aux enfants	Pavé	Sale	5145	
P14 190508/190830/071	Rez-de-chaussée Perron donnant sur la cour Centre	Marbre	Moyennement Propre	480	
P16 190508/190830/072	Rez-de-chaussée Cour Toboggan	Laminé	Propre	<50	
P17 190508/190830/073	1^{er} étage Balcon Centre	Revêtement plastifié	Sale	4878	

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

CONCLUSION


En conclusion, 10 prélèvements ont été réalisés sur site le 30 août 2019.

À l'intérieur de l'école, un prélèvement (**P11**) correspondant à la salle des ASEM présente une concentration surfacique en plomb inférieure à $70 \mu\text{g}/\text{m}^2$; les 5 autres prélèvements (**P2**), (**P5**), (**P6**), (**P10**) et (**P12**) 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 $480 \mu\text{g}/\text{m}^2$; la concentration surfacique en plomb du prélèvement de poussières relevées sur le toboggan (**P16**) est inférieure à $50 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

La concentration surfacique en plomb du prélèvement de poussières relevées sur le revêtement plastifié recouvrant la feuille de plomb du balcon (**P17**) est de $4\,878 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

Dans le jardin privatif dont l'accès est interdit aux enfants, la concentration surfacique en plomb du prélèvement de poussières relevées sur le pavé (**P13**) est de $5\,145 \mu\text{g}/\text{m}^2$

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