

Service Parisien de Santé Environnementale

☎ 01 44 97 87 87

☎ 01 44 97 87 55

AFFAIRE N° 2019 0507

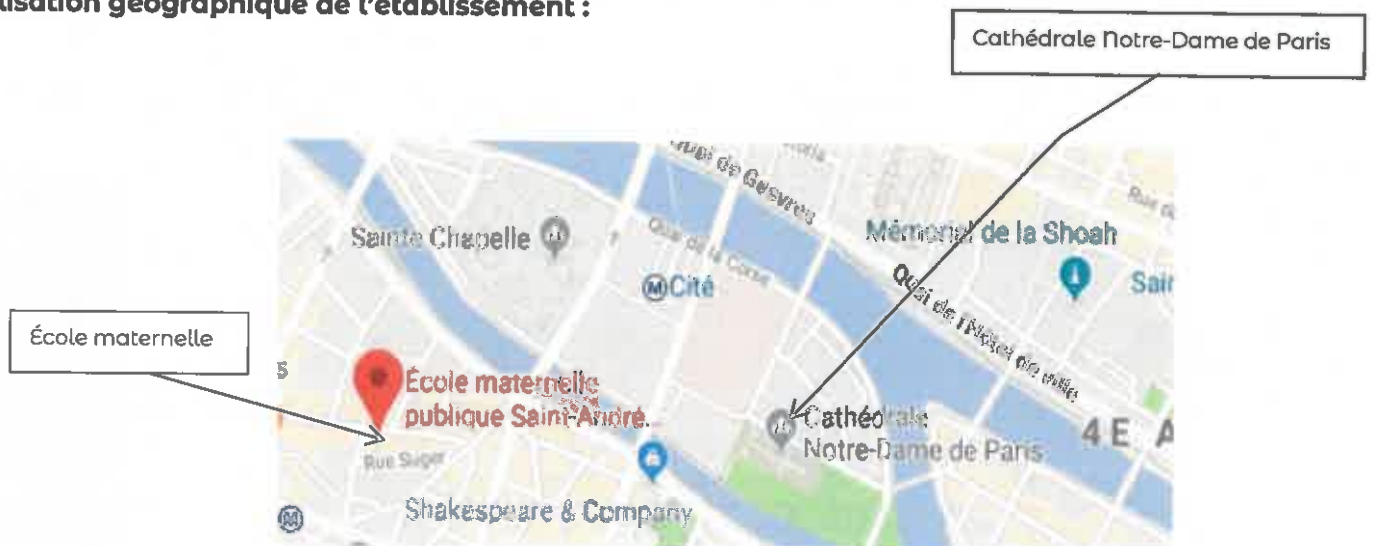
LIEU ETUDIÉ : École maternelle – 39 rue Saint André des Arts 75006 Paris (**2^{ème} intervention**)

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 l'intervention précédente.

Le point de prélèvement (**P14**) correspondant au prélèvement extérieur dans la courette est réalisé sur le nouveau revêtement constitué de dalles plastifiées.

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 B221 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
P7 190507/190830/075	1^{er} étage Salle polyvalente A15 Centre	Linoléum	Moyennement propre	60	
P9 190507/190830/076	Rez-de-chaussée Préau Centre	Linoléum	Propre	108	
P12 190507/190830/077	Rez-de-chaussée Bureau des REV Centre	Linoléum	Moyennement propre	90	


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
P17 190507/190830/078	Rez-de-chaussée Loge Centre	Parquet	Propre	280	

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
P14 190507/190830/080	Rez-de-chaussée Courette Centre	Revêtement plastifié (anciennement bitumée)	Propre	<50	
P15 190507/190830/081	Rez-de-chaussée Cour Entourage des arbres	Caoutchouc	Propre	505	
P16 190507/190830/082	Rez-de-chaussée Cour Centre	Bitume	Propre	458	

1^{er} étage

Rez-de-Cha

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


CONCLUSION

En conclusion, 7 prélèvements ont été réalisés sur site le 30 août 2019.

À l'intérieur de l'école, un prélèvement (**P7**) correspondant à la salle polyvalente A15 présente une concentration surfacique en plomb inférieure à $70 \mu\text{g}/\text{m}^2$; les 3 autres prélèvements (**P9**), (**P12**) et (**P17**) 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 nouveau revêtement plastifié de la courette (**P14**) est inférieure à $50 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

Les concentrations surfaciques en plomb des deux prélèvements (**P15**) et (**P16**) de poussières relevées dans la cour sont respectivement $505 \mu\text{g}/\text{m}^2$ sur le caoutchouc et $458 \mu\text{g}/\text{m}^2$ sur le bitume.

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