VILLE DE PARIS

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 0318

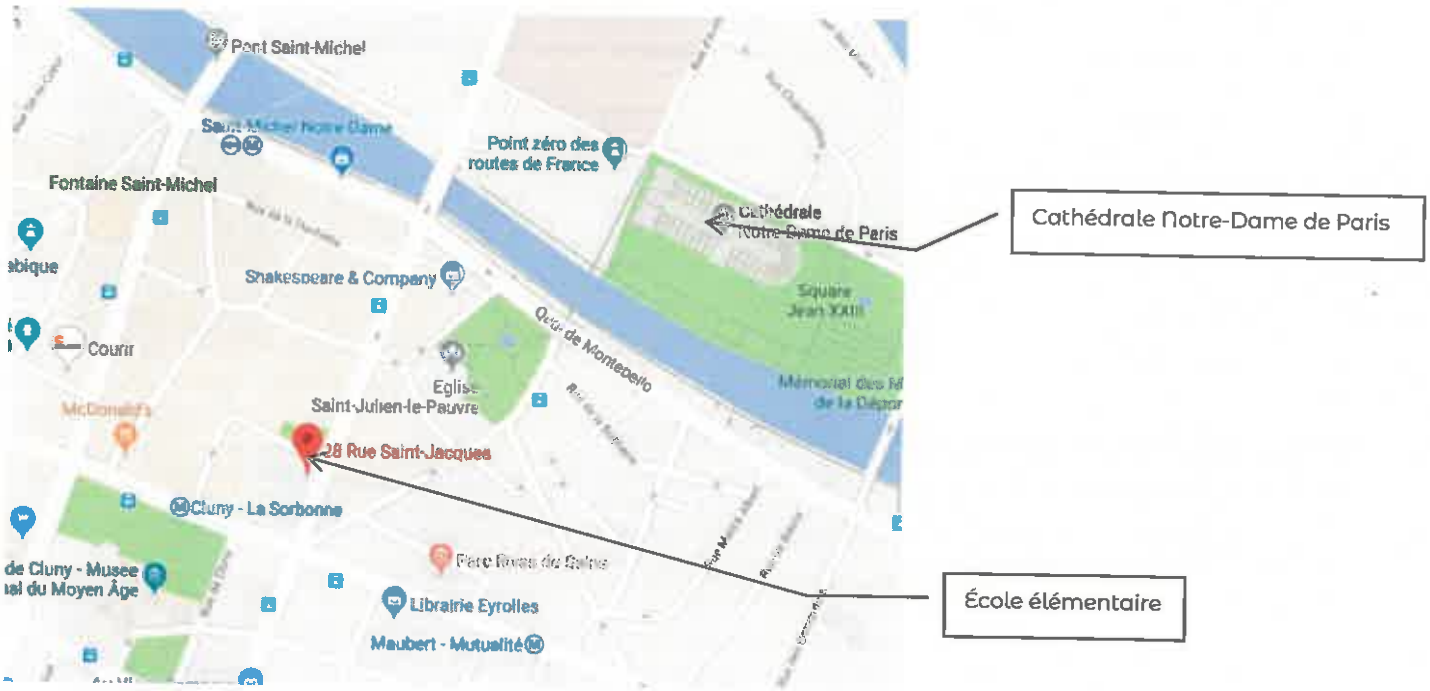
LIEU ETUDIE : École élémentaire 28, rue Saint-Jacques 75005 Paris

INTERVENTION DU : 29 août 2019 (2ème intervention)

RAPPORT DU : 29 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 2ème intervention porte sur les lieux de prélèvements où des niveaux supérieurs à 70 µg/m² avaient été relevés lors de la 1ère intervention.

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 (µg/m2) 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) m^2

Date de prélèvement des échantillons : 29 août 2019

Date de l'analyse des échantillons : 29 août 2019

Un échantillon témoin a été effectué : Témoin <50 µg/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 (µg/m^2)**	Observations
P6 190318/190829/008	**Sous-sol** 2ème Réfectoire Rebord entre 2 fenêtres	Papier peint	Propre	**< 50**	

Tableau 2 : résultat d'analyse du prélèvement 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 (µg/m^2)**	Observations
P26 190318/190829/010	**Cour** Centre	Bitume	Propre	**335**	

Tableau 3 : résultat d'analyse du prélèvement au niveau d'un soupirail : *cet élément ne correspond pas à une surface accessible au personnel et enfants.*

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 (µg/m²)**	Observations
P8 190318/190829/009	**Sous-sol** 1er réfectoire Descente du soupirail extérieur	Carrelage	propre	**78**	

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

CONCLUSION

En conclusion, 3 prélèvements ont été réalisés sur site le 29 août 2019.

À l'intérieur de l'école, la concentration surfacique en plomb des prélèvements de poussières relevées dans le réfectoire (**P6**) est inférieure à 70 µg/m².

À l'extérieur, la concentration surfacique en plomb des prélèvements de poussières dans la cour (**P26**) est de 335 µg/m².

La concentration relevée dans la descente carrelée du soupirail extérieur situé au niveau des réfectoires du sous-sol, qui ne correspond pas à une surface accessible au personnel et aux enfants, est de 78 µg/m².

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