

AFFAIRE N° 2019 0316

LIEU ETUDIÉ : École élémentaire 21, rue Saint-Louis en L'Île 75004 Paris

INTERVENTION DU : 20 août 2019 (3^{ème} intervention)

RAPPORT DU : 20 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^{ème} intervention porte sur les lieux de prélèvements où des niveaux supérieurs à 70 µg/m² avaient été relevés lors de la 2^{ème} intervention.
- Nettoyage de la cour tous les matins.

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) m^2

Date de prélèvement des échantillons : 20 août 2019

Date de l'analyse des échantillons : 20 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 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
P1 190316/190820/003	1^{er} étage Bureau du Directeur Centre	Parquet	Propre	< 50	
P8 190316/190820/004	3^{ème} étage Classe (CE2/CM1) Rebord de fenêtre	Béton avec papier peint	Propre	< 50	

Tableau 2 : résultat d'analyse du prélèvement à l'extérieur


<p>P3 190316/190820/005</p>	<p>Cour Centre</p>	<p>Béton</p>	<p>Poussiéreux</p>	<p>93</p>	
--	-------------------------------	--------------	--------------------	------------------	---

CONCLUSION

En conclusion, 3 prélèvements ont été réalisés sur site le 20 août 2019.

À l'intérieur, la concentration relevée dans le bureau du Directeur (**P1**) et le rebord pentu de fenêtre au 3^{ème} étage (**P8**) sont inférieures à 70 µg/m².

À l'extérieur, la concentration dans la cour au centre (**P3**) est à 93 µg/m².

Nom et signature du technicien	Nom et signature de l'ingénieur
<p>S. ROUSSEAU</p> 	<p>S. DOMSIC</p> 