

Service Parisien de Santé Environnementale

☎ 01 44 97 87 87

☎ 01 44 97 87 55

AFFAIRE N° 2019 0485

LIEU ETUDIE : École élémentaire – 12 rue Saint Benoit 75006 Paris

INTERVENTION DU : 28 août 2019 (3^{ème} intervention)

RAPPORT DU : 28 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 des interventions précédentes et incluant les classes non investiguées lors des précédentes interventions.

Le point de prélèvement (P8) correspondant au prélèvement extérieur réalisé sur le caoutchouc de l'aire de jeux de la cour de récréation n'a pas été effectué lors de la 3^{ème} intervention en raison de la suppression de l'aire de jeux suite aux travaux de rénovation.

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 : F. Montagne

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 : 28 août 2019

Date de l'analyse des échantillons : 28 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
P6 190485/190828/010	Rez-de-chaussée Loge Centre	Linoléum	Propre	68	
P7 190485/190728/011	Rez-de-chaussée Réfectoire Centre	Linoléum	Propre	115	
P10 190485/190728/003	1^{er} étage Bureau Directeur Centre	Parquet	Propre	< 50	

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
P11 190485/190728/004	1^{er} étage Salle des Maîtres Centre	Parquet	Propre	< 50	
P12 190485/190728/005	1^{er} étage Salle CP A11 Centre	Parquet	Propre	< 50	
P13 190485/190728/006	2^{ème} étage Salle Médico-social Centre	Parquet	Propre	< 50	
P14 190485/190728/007	2^{ème} étage Salle A23 Centre	Parquet	Propre	< 50	
P15 190485/190728/008	2^{ème} étage Salle A22 Centre	Parquet	Propre	< 50	



P16 190485/190728/009	2^{ème} étage Salle A21 Centre	Parquet	Propre	< 50	
---------------------------------	---	---------	--------	------	---

Tableau 2 : résultats d'analyses du prélèvement 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
P9 190485/190828/012	Cour récréation Centre	Bitume	Propre	< 50	

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

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


Remarque : le point de prélèvement (**P8**) correspondant au prélèvement extérieur réalisé sur le caoutchouc de l'aire de jeux de la cour de récréation n'a pas été effectué lors de la 3^{ème} intervention en raison de la suppression de l'aire de jeux suite aux travaux de rénovation.

CONCLUSION

En conclusion, 10 prélèvements ont été réalisés sur site le 28 août 2019.

À l'intérieur de l'école, les concentrations surfaciques en plomb des prélèvements de poussières relevées dans les locaux sont inférieures à 70 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ hormis le réfectoire (**P7**) avec une valeur de 115 $\mu\text{g}/\text{m}^2$.

À l'extérieur, la concentration surfacique en plomb des prélèvements de poussières relevées dans la cour est inférieure à 70 $\mu\text{g}/\text{m}^2$.

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