

Service Parisien de Santé Environnementale

☎ 01 44 97 87 87

☎ 01 44 97 87 55

AFFAIRE N° 2019 0528

LIEU ETUDIE : École élémentaire – 7 rue du Jardinnet 75006 Paris

INTERVENTION DU : 21 août 2019 (2^{ème} intervention)

RAPPORT DU : 21 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.

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 B221 exp 02/2020




Surface du gabarit : (0.40 x 0.25) m^2

Date de prélèvement des échantillons : 21 août 2019

Date de l'analyse des échantillons : 21 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
P1 190528/190821/003	2^{ème} étage Classe A21 Centre	Parquet	Sale	80	
P2 190528/190821/005	2^{ème} étage Classe A21 Au-dessus de l'armoire	Métal	Propre	< 50	
P5 190528/190821/006	2^{ème} étage Classe A24 Centre	Parquet	Propre	< 50	

<p>P11 190528/190821/007</p>	<p>1^{er} étage Classe A13 Centre</p>	<p>Parquet</p>	<p>Moyennement propre</p>	<p>60</p>	
<p>P14 190528/190821/008</p>	<p>Rez-de-chaussée Préau Centre</p>	<p>Carrelage</p>	<p>Propre</p>	<p>95</p>	
<p>P15 190528/190821/009</p>	<p>Rez-de-chaussée Salle des Maîtres Centre</p>	<p>Linoléum</p>	<p>Propre</p>	<p>< 50</p>	
<p>P16 190528/190821/010</p>	<p>Rez-de-chaussée Loge Centre</p>	<p>Linoléum</p>	<p>Propre</p>	<p>< 50</p>	

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
P18 190528/190821/011	Rez-de-chaussée Cour Côté préau	Bitume	Sale	115	
P19 190528/190821/012	Rez-de-chaussée Cour	Caoutchouc	Sale	198	


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

CONCLUSION

En conclusion, 9 prélèvements ont été réalisés sur site le 21 août 2019.

À l'intérieur de l'école, les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble des prélèvements de poussières relevées dans les locaux sont inférieures à $70 \mu\text{g}/\text{m}^2$, hormis pour la classe A21 au 2^{ème} étage (P1) et pour le préau (P14) qui sont respectivement $80 \mu\text{g}/\text{m}^2$ et $95 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

À l'extérieur de l'école, les concentrations surfaciques en plomb des prélèvements de poussières relevées dans la cour (P18) sur bitume et (P19) sur caoutchouc sont respectivement $115 \mu\text{g}/\text{m}^2$ et $198 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

Nom et signature du technicien	Nom et signature de l'ingénieur
S. Rousseau 	S. Domsic 