

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 0578

LIEU ETUDIE : Groupe scolaire (Écoles maternelle et élémentaire) Saint-Merri Renard
11, rue Saint-Merri 75004 Paris

INTERVENTION DU : 02 septembre 2019

RAPPORT DU : 02 septembre 2019

Prélèvements et analyses du plomb acido-soluble dans les poussières au sol à l'intérieur et l'extérieur

Localisation géographique de l'établissement :



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 B 221 exp 02/2020

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

Date de prélèvement des échantillons : 02 septembre 2019

Date de l'analyse des échantillons : 02 septembre 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 190578/190902/009	4^{ème} étage Réfectoire Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P2 190578/190902/010	4^{ème} étage Hall et CL Centre	Linoléum gris	Propre	< 50	
P3 190578/190902/011	4^{ème} étage Hall et CL Centre	Linoléum beige	Propre	< 50	
P4 190578/190902/012	4^{ème} étage Classe PS/MS Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P5 190578/190902/013	4^{ème} étage Classe PS/MS Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P6 190578/190902/014	4^{ème} étage Classe PS/MS Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P7 190578/190902/015	4^{ème} étage Dortoir côté cour Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P8 190578/190902/016	4^{ème} étage Dortoir côté rue du Renard Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P11 190578/190902/019	4^{ème} étage Salle des adultes Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P12 190578/190902/020	3^{ème} étage Classe GS maternelle Centre	Linoléum	Propre	< 50	

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
P14 190578/190902/022	3^{ème} étage Salle de musique Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P15 190578/190902/023	3^{ème} étage Salle polyvalente Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P16 190578/190902/024	3^{ème} étage Salle informatique Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P17 190578/190902/025	3^{ème} étage Classe CE1 Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P18 190578/190902/026	3^{ème} étage Classe CP Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P19 190578/190902/027	3^{ème} étage Classe CP Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P20 190578/190902/028	3^{ème} étage Classe CE1 Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P21 190578/190902/029	3^{ème} étage Classe CP/CE1 Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P22 190578/190902/030	3^{ème} étage Classe CP/CE1 Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P23 190578/190902/031	3^{ème} étage Bureau du directeur Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P25 190578/190902/033	2^{ème} étage Bibliothèque Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P26 190578/190902/034	2^{ème} étage Salle polyvalente informatique Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P27 190578/190902/035	2^{ème} étage Classe CM1 Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P28 190578/190902/036	2^{ème} étage Bureau du directeur Centre	Linoléum	Moyennement Propre	< 50	
P29 190578/190902/037	2^{ème} étage Classe CLIS Centre	Linoléum	Moyennement Propre	< 50	
P30 190578/190902/038	2^{ème} étage Classe CE2 Centre	Linoléum	Moyennement Propre	< 50	
P31 190578/190902/039	2^{ème} étage Classe CE2 Centre	Linoléum	Propre	< 50	

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
P32 190578/190902/040	2^{ème} étage Salle informatique Centre	Linoléum	Moyennement Propre	< 50	
P33 190578/190902/041	2^{ème} étage Classe CM2 Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P34 190578/190902/042	2^{ème} étage Salle polyvalente (côté rue du renard) Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P35 190578/190902/043	2^{ème} étage Salle polyvalente (côté cour) Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P36 190578/190902/044	2^{ème} étage Salle des maîtres Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P38 190578/190902/046	1^{er} étage Réfectoire Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P39 190578/190902/047	1^{er} étage Local des agents Centre	Linoléum	Propre	< 50	

Tableau 2 : résultats d'analyses des prélèvements 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 ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)	Observations
P9 190578/190902/017	4^{ème} étage Terrasse Cour Centre	Caoutchouc	sale	110	
P10 190578/190902/018	4^{ème} étage Terrasse Cour (côté rue St Merri) Centre	Caoutchouc	sale	83	
P13 190578/190902/021	3^{ème} étage Terrasse Centre	Bitume	sale	68	
P24 190578/190902/032	3^{ème} étage Terrasse Centre	Bitume	sale	243	
P37 190578/190902/045	2^{ème} étage Terrasse -cour Centre	Dalles en ciment	Poussières de ciment	< 50	
P40 190578/190902/048	1^{er} étage Cour Centre	Bitume	Très sale	110	

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

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

CONCLUSION

En conclusion, 40 prélèvements ont été réalisés sur site le 02 septembre 2019.

Les concentrations surfaciques en plomb des prélèvements de poussières relevées à l'intérieur du groupe scolaire (écoles élémentaire et maternelle) sont toutes inférieures à 70 $\mu\text{g}/\text{m}^2$.

À l'extérieur, les concentrations surfaciques en plomb des six prélèvements de poussières relevées sont comprises entre inférieure à 50 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ et 243 $\mu\text{g}/\text{m}^2$.

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

