

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 0315

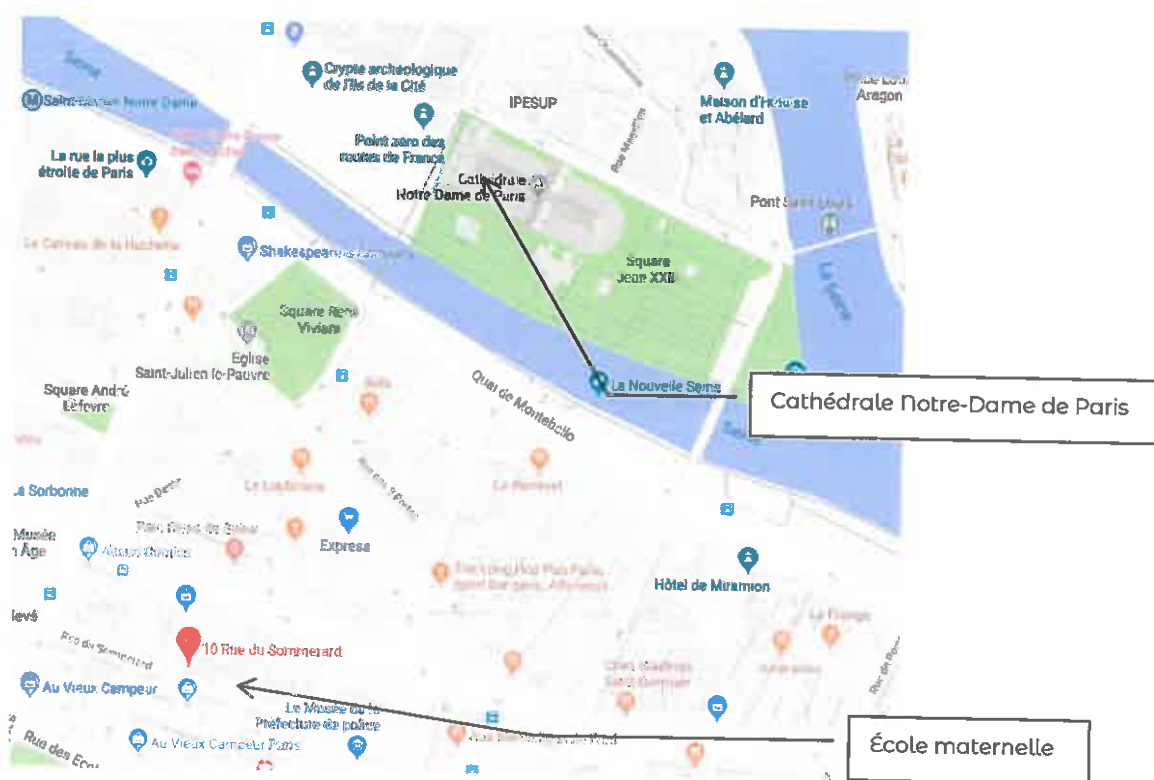
LIEU ETUDIE : École maternelle 10, rue du Sommerard 75005 Paris

INTERVENTION DU : 13 mai 2019 à 9h15

RAPPORT DU : 13 mai 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 :

- Aucuns travaux n'ont été réalisés récemment dans l'établissement.
- Le nettoyage est effectué quotidiennement par lingette humide et une fois par semaine avec la serpillère. La cour est nettoyée quotidiennement par jet d'eau.
- L'absence de peintures dégradées au plomb pouvant générer des poussières a été vérifiée.
- Les fenêtres sont anciennes en bois (vitre 2 mm).

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 : S. Rousseau

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 : 13 mai 2019

Date de l'analyse des échantillons : 13 mai 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 190315/190513/003	2^{ème} étage Classe (porte sans numéro) Centre	Linoleum	Propre	130	
P2 190315/190513/004	2^{ème} étage Bibliothèque Centre	Linoleum	Propre	103	
P3 190315/190513/005	2^{ème} étage Classe (porte A23) Centre	Linoleum	Propre	85	

<p>P4 190315/190513/006</p>	<p>1^{er} étage Classe (porte A11) salle de découverte Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>113</p>	
<p>P5 190315/190513/007</p>	<p>1^{er} étage Classe (porte A12) salle de classe jaune Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>70</p>	
<p>P6 190315/190513/008</p>	<p>1^{er} étage Classe (porte A12) salle de classe jaune Tablette rebord fenêtre</p>	<p>Bois peint</p>	<p>Propre</p>	<p>128</p>	
<p>P7 190315/190513/009</p>	<p>1^{er} étage Classe (porte A13) salle de classe rouge Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>60</p>	
<p>P8 190315/190513/010</p>	<p>1^{er} étage Couloir Tablette rebord de porte- manteaux</p>	<p>Bois verniss</p>	<p>Propre</p>	<p>53</p>	

<p>P9 190315/190513/011</p>	<p>1^{er} étage Dortoir n°1 Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>68</p>	
<p>P10 190315/190513/012</p>	<p>1^{er} étage Dortoir n°1 Tablette rebord fenêtre</p>	<p>Bois peint</p>	<p>Propre</p>	<p>83</p>	
<p>P11 190315/190513/013</p>	<p>1^{er} étage Dortoir n°2 Centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>< 50</p>	
<p>P12 190315/190513/014</p>	<p>RDC Réfectoire centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>< 50</p>	
<p>P13 190315/190513/015</p>	<p>RDC Préau centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>53</p>	

<p>P16 190315/190513/018</p>	<p>RDC Local des maîtres (accès par la cour) centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>< 50</p>	
<p>P17 190315/190513/019</p>	<p>RDC Bureau directrice A03 centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>< 50</p>	
<p>P18 190315/190513/020</p>	<p>RDC Local des agents A04 centre</p>	<p>Linoleum</p>	<p>Propre</p>	<p>< 50</p>	
<p>P19 190315/190513/021</p>	<p>RDC Loge gardienne centre</p>	<p>Parquet</p>	<p>Propre</p>	<p>58</p>	

Tableau 2 : résultats d'analyses des prélèvements à l'extérieur

P14 190315/190513/016	Cour Aire de jeu toboggan	Bois avec revêtement antidérapant	Propre	< 50	
P15 190315/190513/017	Cour centre	Caoutchouc	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.

CONCLUSION

En conclusion, 19 prélèvements ont été réalisés sur site le 13 mai 2019.

Les concentrations surfaciques en plomb des prélèvements de poussières sont très inférieures au seuil de 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ (arrêté du 12/05/2009 relatif au contrôle des travaux en présence de plomb réalisés en application de l'article L. 1334-2 du code de la santé publique).


Au rez-de-chaussée, les concentrations relevées dans les locaux du personnel (P16, P17, P18 et P19) ainsi que dans le réfectoire (P12) et le préau (P13) sont inférieures à 70 $\mu\text{g}/\text{m}^2$.

À l'extérieur, les concentrations dans la cour (P14 aire de départ du toboggan et P15 au sol) sont inférieures à 70 $\mu\text{g}/\text{m}^2$.

Au 1^{er} étage, les concentrations relevées dans les salles et dortoirs sont légèrement supérieures ou proches de 70 $\mu\text{g}/\text{L}$. Les concentrations des prélèvements effectués sur la tablette du radiateur (P6) et sur le rebord intérieur fenêtre (P10) sont supérieures à 70 $\mu\text{g}/\text{m}^2$.

Au 2^{ème} étage, les concentrations relevées dans les salles (P1 à P3) sont supérieures à 70 $\mu\text{g}/\text{m}^2$.

La valeur 70 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ est citée comme repère par référence au seuil d'intervention rapide défini dans l'annexe 4 de l'instruction n°DGS/EA1/EA2/EA3/EA4/2016/283 du 21 septembre 2016 relative au dispositif de lutte contre le saturnisme infantile et de réduction des expositions.

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