

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 0554

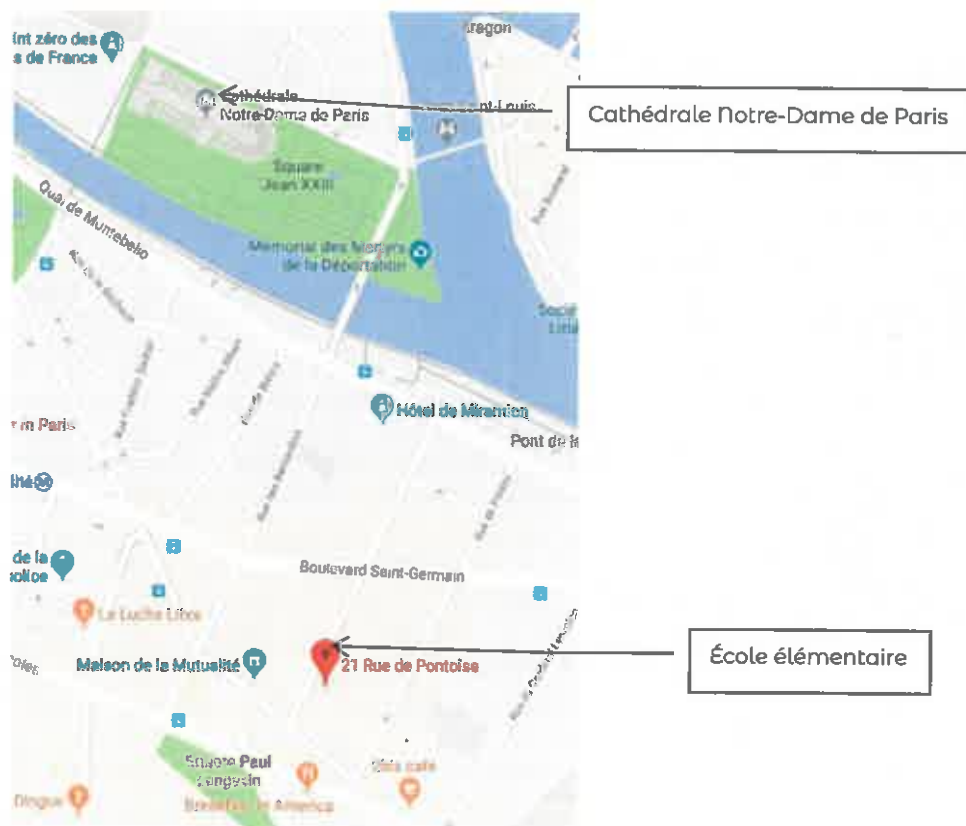
LIEU ETUDIÉ : École élémentaire 21, rue de Pontoise 75005 Paris

INTERVENTION DU : 26 août 2019

RAPPORT DU : 26 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 :



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 : 26 août 2019






Date de l'analyse des échantillons : 26 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 190554/190826/003	2^{ème} étage Classe A22 Centre	Carrelage	Propre	<50	
P2 190554/190826/004	2^{ème} étage Classe A24 Centre	Parquet	Propre	<50	
P3 190554/190826/005	2^{ème} étage Classe A23 (RASED) 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
P4 190554/190826/006	2^{ème} étage Classe A25 Centre	Parquet usé	Propre	85	
P5 190554/190826/007	2^{ème} étage Classe A27 (ABC) Centre	Parquet	Propre	<50	
P6 190554/190826/008	2^{ème} étage Mezzanine A27 (ABC) Centre	Linoléum	Propre	<50	
P7 190554/190826/009	2^{ème} étage Classe A28 (Musique / Informatique) Centre	Parquet	Propre	<50	
P8 190554/190826/010	2^{ème} étage Classe A29 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
P9 190554/190826/011	1^{er} étage Classe A19 Centre	Parquet	Propre	<50	
P10 190554/190826/012	1^{er} étage Classe A18 Centre	Parquet	Propre	<50	
P11 190554/190826/013	1^{er} étage Classe A17 Centre	Parquet	Propre	<50	
P12 190554/190826/014	1^{er} étage Classe A16 Cabinet médical Centre	Linoléum	Propre	<50	
P13 190554/190826/015	1^{er} étage Classe A15 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
P14 190554/190826/016	1^{er} étage Classe A14 Centre	Parquet	Propre	<50	
P15 190554/190826/017	1^{er} étage Classe A13 Bureau du directeur Centre	Parquet	Propre	<50	
P16 190554/190826/018	1^{er} étage Classe A11 Centre	Carrelage	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
P17 190554/190826/019	Rez-de-chaussée Salle des agents Centre	Carrelage	Propre	<50	
P18 190554/190826/020	Rez-de-chaussée Salle des Maîtres Centre	Carrelage	Propre	<50	
P19 190554/190826/021	Rez-de-chaussée Préau Centre	Linoléum	Propre	<50	
P20 190554/190826/022	Rez-de-chaussée Réfectoire Centre	Carrelage	Propre	<50	
P23 190554/190826/025	Rez-de-chaussée Loge Centre	Parquet	Propre	110	

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
P21 190554/190826/023	Rez-de-chaussée Cour Centre	Gravillons agglomérés	Propre	<50	
P22 190528/190808/024	Rez-de-chaussée Cour Côté préau	Béton drainant	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, 23 prélèvements ont été réalisés sur site le 26 août 2019.

À l'intérieur de l'école, les concentrations surfaciques en plomb des prélèvements de poussières relevées dans les locaux sont toutes inférieures à 70 $\mu\text{g}/\text{m}^2$, hormis dans la classe A25 (**P4**) où la concentration est de 85 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ et dans la loge (**P23**) est de 110 $\mu\text{g}/\text{m}^2$

À l'extérieur, les concentrations dans la cour (**P21 et P22**) sont inférieures à 70 $\mu\text{g}/\text{m}^2$.

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

Adjointe au Chef du Service Parisien de Santé Environnementale
DASES - Ville de Paris

