VILLE DE PARIS
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 0507

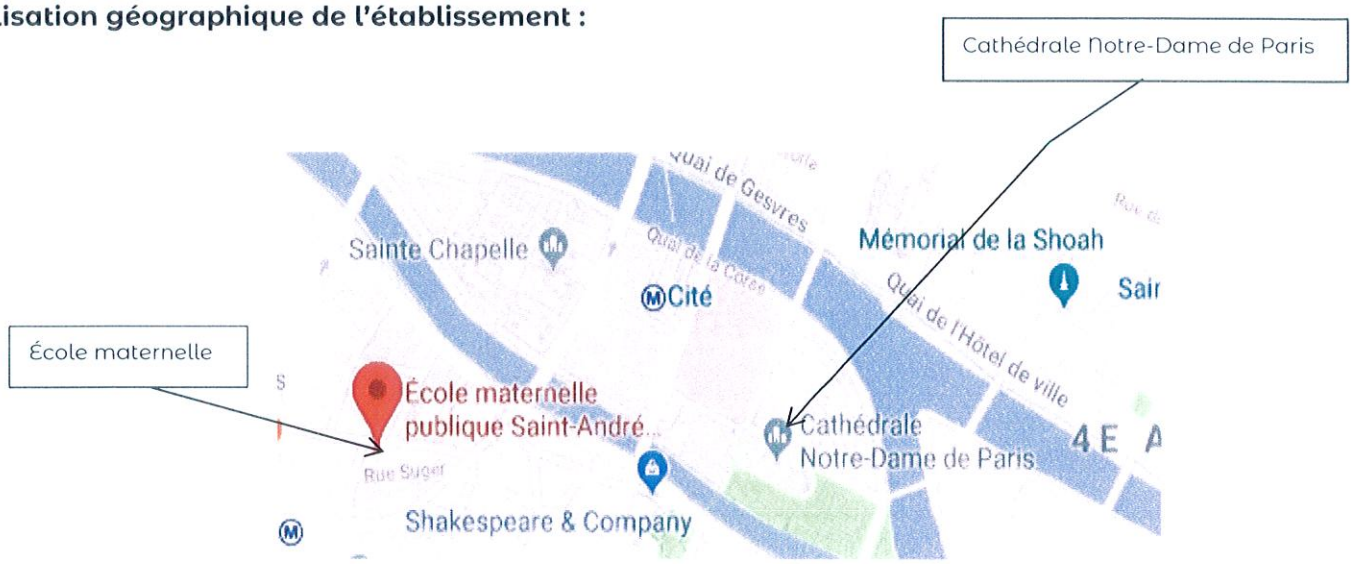
LIEU ETUDIE : École maternelle – 39 rue Saint André des Arts 75006 Paris

INTERVENTION DU : 30 juillet 2019

RAPPORT DU : 31 juillet 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 avec balai humide sur les sols. Les revêtements dans la cour ont été nettoyés jeudi à la brosse et au jet d'eau
- La présence de peintures dégradées contenant du plomb a fait l'objet d'une information auprès des services de la Ville en vue de la réalisation de travaux.

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 (µg/m2) de surface.

Nom de l'opérateur du prélèvement : G. Macary

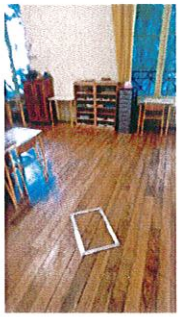
Marque et Numéro de lot de la lingette : Prodene Aseptil 081 B221 exp 02/2020

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

Date de prélèvement des échantillons : 30 juillet 2019 Date de l'analyse des échantillons : 30 juillet 2019

Un échantillon témoin a été effectué : Témoin < 50 $\mu g/m^2$

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 ($\mu g/m^2$)**	Observations
P1 190507/190730/004	**2ème étage** Classe A23 Centre	Linoléum	Propre	**<50**	
P2 190507/190730/005	**2ème étage** Classe A22 Centre	Parquet	Propre	**<50**	
P3 190507/190730/006	**2ème étage** Classe A21 - Bibliothèque Centre	Parquet	Propre	**<50**	

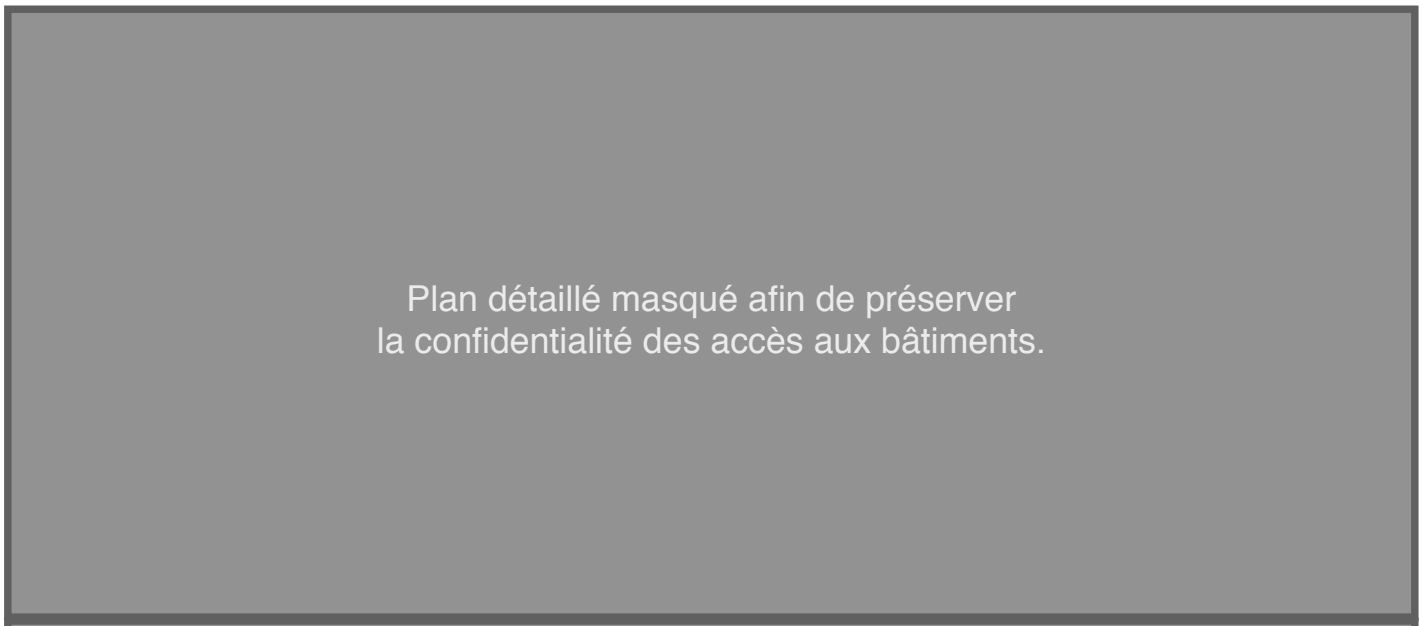
Référence de l'échantillon	Lieu et localisation du prélèvement dans la pièce	Nature des parements	Propreté visuelle de la surface	**Concentration surfacique en plomb acido-soluble (µg/m²)**	Observations
P4 190507/190730/007	**2ème étage** Salle des portes manteaux Centre	Parquet	Moyennement Propre	**<50**	
P5 190507/190730/008	**1er étage** Classe A13 Centre	Parquet	Propre	**<50**	
P6 190507/190730/009	**1er étage** Classe A14 Centre	Parquet	Propre	**<50**	
P7 190507/190730/010	**1er étage** Salle polyvalente A15 Centre	Linoléum	Moyennement Propre	**115**	
P8 190507/190730/011	**1er étage** Couloir Centre	Linoléum	Propre	**63**	Pas de photo

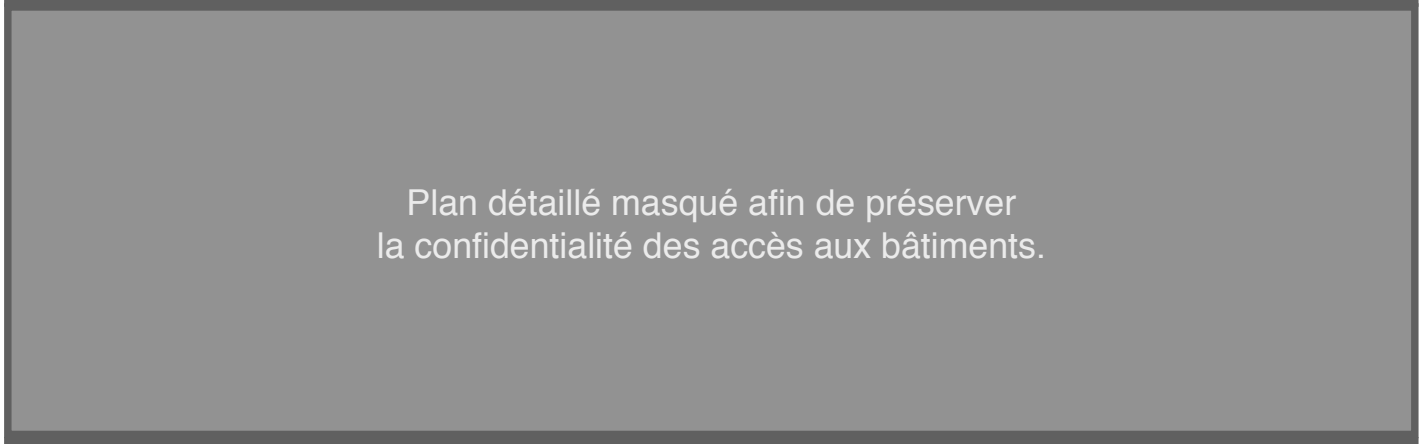
P9 190507/190730/012	**Rez-de-chaussée** Préau Centre	Linoléum	Moyennement Propre	**160**	
P10 190507/190730/013	**Rez-de-chaussée** Ludothèque A02 Centre	Linoléum	Propre	**<50**	
P11 190507/190730/014	**Rez-de-chaussée** Dortoir Centre	Linoléum	Propre	**<50**	
P12 190507/190730/015	**Rez-de-chaussée** Bureau des REV Centre	Linoléum	Propre	**73**	
P13 190507/190730/016	**Rez-de-chaussée** Réfectoire Centre	Carrelage	Propre	**<50**	

P17 190507/190730/020	**Rez-de-chaussée** Loge Centre	Parquet	Propre	**178**	

Tableau 2 : résultats d'analyses des prélèvements à <u>l'extérieur</u>

Référence de l'échantillon	Lieu et localisation du prélèvement	Nature des parements	Propreté visuelle de la surface	**Concentration surfacique en plomb acido-soluble (µg/m²)**	Observations
P14 190507/190730/017	**Rez-de-chaussée** Courette Centre	Bitume	Sale	**24 088**	
P15 190507/190730/018	**Rez-de-chaussée** Cour Entourage des arbres	Caoutchouc	Sale	**543**	
P16 190507/190730/019	**Rez-de-chaussée** Cour Centre	Bitume	Sale	**583**	


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


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, 17 prélèvements ont été réalisés sur site le 30 juillet 2019.

Les concentrations surfaciques en plomb des prélèvements de poussières à l'intérieur des locaux sont très inférieures au seuil de 1000 µg/m² (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).

À l'intérieur de l'école, toutes les concentrations relevées dans les locaux sont inférieures à 70 µg/m², hormis dans la salle polyvalente **(P7)** où la concentration est de 115 µg/m², dans le préau **(P9)** où la concentration est de 160 µg/m², dans le bureau des REV **(P12)** où la concentration est de 73µg/m² et dans la loge **(P17)** où la concentration est de 178µg/m²

La valeur 70 µg/m² 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.

À l'extérieur de l'école, les concentrations relevées sont pour la courette **(P14)** 24 088 µg/m², pour l'entourage des arbres **(P15)** 543 µg/m² et pour la cour **(P16)** 583 µg/m².

Nom et signature du technicien	Nom et signature de l'ingénieur
G. Macary	pc S. DOMSIC La chef du Service Parisien de Santé Environnementale Agnès LEFRANC