

Service Parisien de Santé Environnementale

☎ 01 44 97 87 87

📠 01 44 97 87 55

AFFAIRE N° 2019 0591

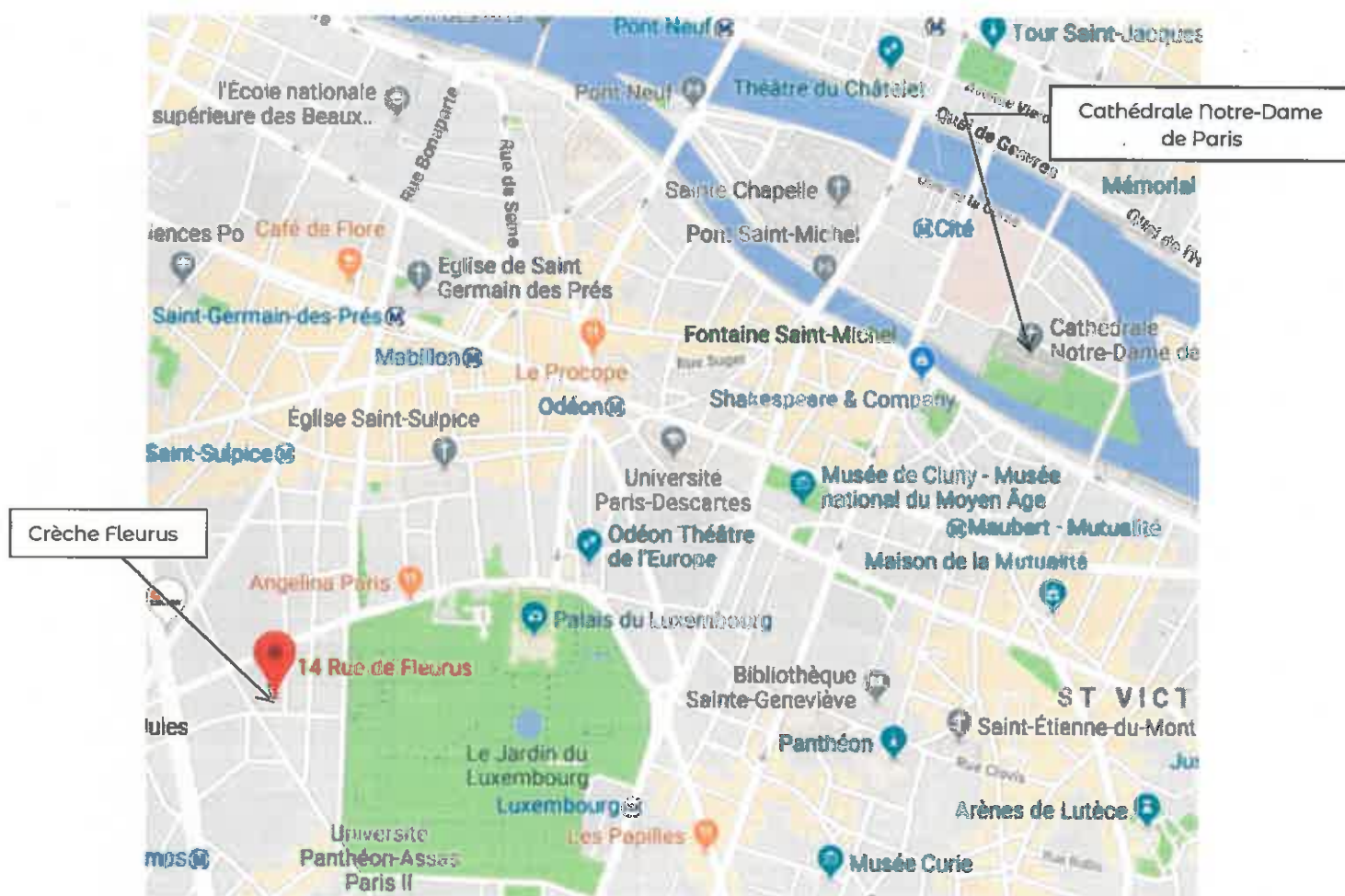
LIEU ETUDIÉ : Crèche collective 14 rue de Fleurus 75006 Paris

INTERVENTION DU : 9 septembre 2019

RAPPORT DU : 9 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 : 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 : 9 septembre 2019






Date de l'analyse des échantillons : 9 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 190591/190909/003	2^{ème} étage Bureau de la directrice Centre	Parquet	Propre	< 50	
P2 190591/190909/004	2^{ème} étage Local du personnel Centre	Parquet	Propre	< 50	
P3 190591/190909/005	2^{ème} étage Biberonnerie Centre	Carrelage	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
P4 190591/190909/006	2^{ème} étage Hall d'entrée salle de jeux Centre	Parquet	Propre	< 50	
P5 190591/190909/007	2^{ème} étage Section bébés Dortoir Océan Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P6 190591/190909/008	2^{ème} étage Section bébés Salle Océan Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P7 190591/190909/009	2^{ème} étage Section bébés Salle Banquise Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P8 190591/190909/010	2^{ème} étage Section bébés Dortoir Banquise 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
P9 190591/190909/011	3^{ème} étage Section moyens grands Dortoir Jardin Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P10 190591/190909/012	3^{ème} étage Section moyens grands Salle Jardin Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P11 190591/190909/013	3^{ème} étage Section petits moyens Dortoir Campagne Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P12 190591/190909/014	3^{ème} étage Section petits moyens Salle Campagne Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P13 190591/190909/015	3^{ème} étage Biberonnerie Centre	Carrelage	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 190591/190909/016	3^{ème} étage Section grands Salle Tropiques Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P15 190591/190909/017	3^{ème} étage Section grands Coin sommeil Tropiques Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P16 190591/190909/018	4^{ème} étage Salle de motricité Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P20 190591/190909/022	4^{ème} étage Section grands Coin sommeil Montagne Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P21 190591/190909/023	4^{ème} étage Section grands Salle Montagne 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
P17 190591/190909/019	4^{ème} étage Grande Terrasse (coin rue Fleurus et rue Jean Bart) Centre	Revêtement Caoutchouc	Moyennement propre	< 50	
P18 190591/190909/020	4^{ème} étage Toboggan Grande Terrasse (coin rue Fleurus et rue Jean Bart)	Revêtement plastifié	Propre	< 50	
P19 190591/190909/021	4^{ème} étage Rebord Grande Terrasse (coin rue Fleurus et rue Jean Bart)	Revêtement plastifié	Moyennement propre	95	
P22 190591/190909/024	4^{ème} étage Petite Terrasse (Accès par salle Montagne)	Revêtement Caoutchouc	Moyennement propre	58	

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, 22 prélèvements ont été réalisés sur site le 9 septembre 2019.

À l'intérieur de la crèche, les concentrations surfaciques en plomb des prélèvements de poussières relevées dans les locaux sont toutes inférieures à $70 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

À l'extérieur, au quatrième étage, les concentrations surfaciques en plomb relevées sur les terrasses (sol, toboggan) sont inférieures à $70 \mu\text{g}/\text{m}^2$ hormis le prélèvement correspondant au rebord (**P19**) qui est à $95 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

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