

Service Parisien de Santé Environnementale

☎ 01 44 97 87 87

☎ 01 44 97 87 55

AFFAIRE N° 2019 0575

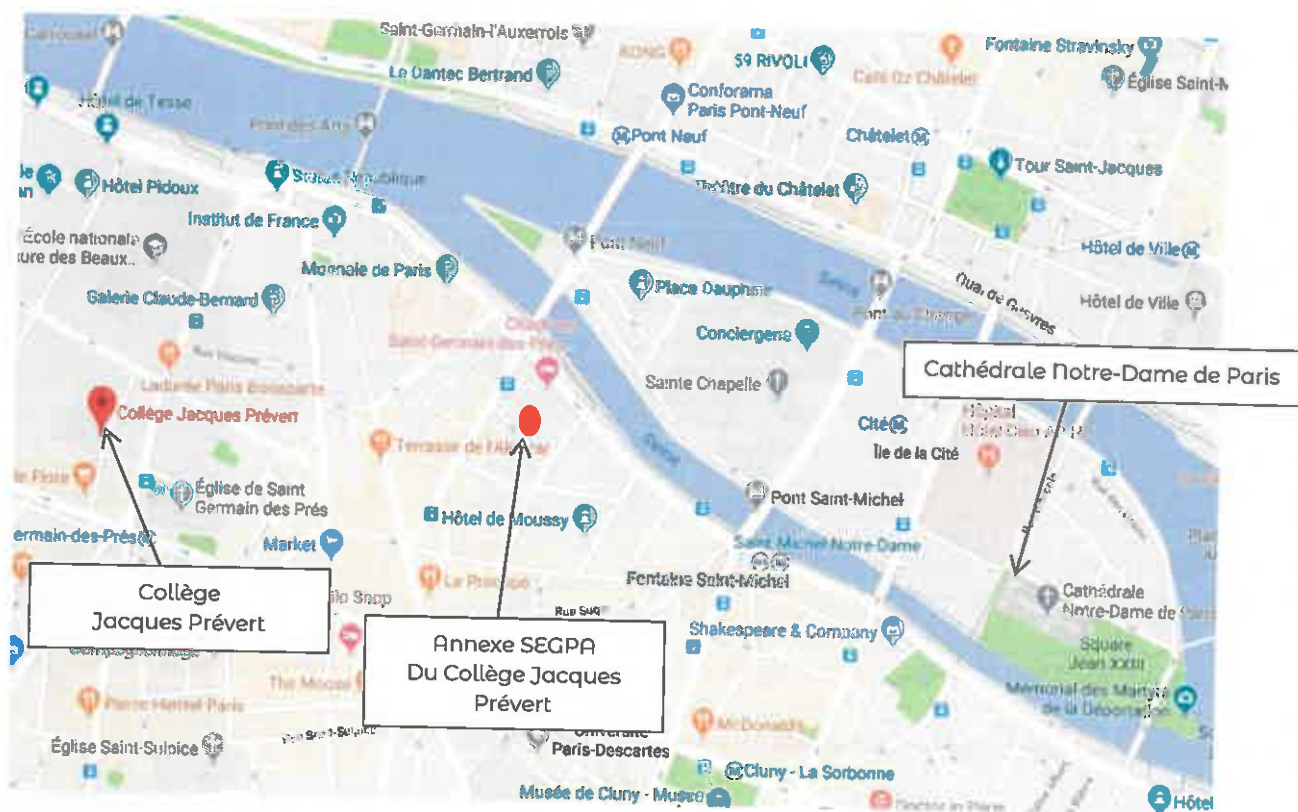
LIEUX ETUDIÉS : Collège Jacques Prévert - 18, rue Saint-Benoît 75006 Paris
et son annexe SEGPA - 2, rue du Pont de Lodi 75006 Paris

INTERVENTION DU : 30 août 2019

RAPPORT DU : 30 août 2019

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

Localisation géographique des établissements :



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



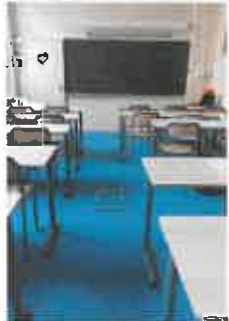
Date de prélèvement des échantillons : 30 août 2019






Date de l'analyse des échantillons : 30 août 2019

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





COLLEGE JACQUES PREVERT – 18, rue Saint-Benoît 75006 Paris

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 190575/190830/022	Bâtiment A Sous-sol foyer Centre	Ciment peint	Propre	53	
P2 190575/190830/023	Bâtiment A Sous-sol Salle de technologie Centre	Carrelage	Propre	55	
P3 190575/190830/024	Bâtiment A 1^{er} étage Classe A13 Centre	Linoléum	Propre	70	

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 190575/190830/025	Bâtiment A 1^{er} étage Bureau du principal Centre	Parquet	Propre	< 50	
P5 190575/190830/026	Bâtiment A 1^{er} étage Salle A11 (technologie) Centre	Dalami	Propre	< 50	
P6 190575/190830/027	Bâtiment A 2^{ème} étage Salle A24 Centre	Parquet	Propre	< 50	
P7 190575/190830/028	Bâtiment A 2^{ème} étage Salle informatique A25 Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P8 190575/190830/029	Bâtiment A 2^{ème} étage Salle Ulysse A21 Centre	Parquet	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 190575/190830/030	Bâtiment B 2^{ème} étage Salle Arts Plastiques B23 Centre	Carrelage	Propre	388	
P10 190575/190830/031	Bâtiment B 1^{er} étage Salle Classe B11 Centre	Parquet	Propre	< 50	
P11 190575/190830/032	Bâtiment B 1^{er} étage Salle des professeurs Centre	Lames PVC	Propre	78	
P12 190575/190830/033	Bâtiment B RDC Préau Centre	Carrelage	Propre	263	
P13 190575/190830/034	Bâtiment B RDC La vie scolaire Centre	Linoléum	Propre	138	

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
P15 190575/190830/036	Bâtiment D 1^{er} étage Classe D12 Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P16 190575/190830/037	Bâtiment D 2^{ème} étage CDI Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P17 190575/190830/038	Bâtiment C RDC Réfectoire Centre	Linoléum	Propre	55	
P18 190575/190830/039	Bâtiment C 1^{er} étage Classe SVT Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P19 190575/190830/040	Bâtiment C 2^{ème} étage Classe C21 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
P20 190575/190830/041	Bâtiment C 2^{ème} étage Classe C23 Centre	Linoléum	Propre	< 50	
P21 190575/190830/042	Bâtiment A - Patio RDC Local des agents Centre	carrelage	Propre	145	
P22 190575/190830/043	Bâtiment A RDC Loge Centre	carrelage	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
P14 190575/190830/035	RDC Cour du collège Centre	Bitume	Propre	< 50	

ANNEXE SEGPA - 2, rue du Pont Lodi 75006 Paris

Tableau 3 : 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
PA1 190575/190830/046	RDC Loge Centre	Carrelage	Propre	55	
PA2 190575/190830/047	RDC Salle des professeurs Centre	parquet	Propre	73	
PA3 190575/190830/048	2ème étage Salle de classe (anglais) Centre	Linoléum	Propre	60	
PA4 190575/190830/049	2ème étage Salle polyvalente Centre	Parquet	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
PA5 190575/190830/050	2^{ème} étage Salle informatique Centre	Parquet	Propre	300	
PA6 190575/190830/051	1^{er} étage Salle de classe Centre	Parquet	Propre	< 50	
PA7 190575/190830/052	1^{er} étage Salle de permanence des élèves Centre	Parquet	Propre	138	
PA8 190575/190830/053	1^{er} étage Bureau de la Directrice Centre	Parquet	Propre	63	
PA9 190575/190830/054	1^{er} étage Ancienne salle informatique Centre	Carrelage	Propre	123	

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
PA10 190575/190830/055	1^{er} étage Salle horticulture Centre	Ciment	Propre	225	
PA11 190575/190830/056	1^{er} étage Salle cours d'horticulture Centre	Parquet	Propre	< 50	
PA12 190575/190830/057	RDC Réfectoire Centre	Linoléum	Propre	873	
PA14 190575/190830/059	RDC Salle champ professionnel habitat Centre	Ciment	Propre	263	
PA16 190575/190830/061	RDC Salle de classe habitat Centre	Carrelage	Propre	383	




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
PA17 190575/190830/062	RDC Salle des agents Centre	Carrelage	Propre	128	

Tableau 4 : 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
PA13 190575/190830/058	RDC Cour des élèves Centre	Bitume	Propre	9 695	
PA15 190575/190830/060	RDC Cour – jardin horticulture Centre	Bitume	Propre	42 913	

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 le site du collège Jacques Prévert et 17 prélèvements sur l'annexe SEGPA, le 30 août 2019.

Pour le collège Jacques Prévert situé au 18, rue Saint-Benoît 75006 Paris :


À l'intérieur, les concentrations surfaciques en plomb des prélèvements de poussières relevées dans les locaux sont inférieures à $70 \mu\text{g}/\text{m}^2$ pour 16 prélèvements, et celles relevées sur les points de prélèvements (P9), (P11), (P12), (P13) et (P21) correspondant respectivement à la salle des arts plastiques, à la salle des professeurs, au préau et au local des agents sont supérieures à $70 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

À l'extérieur, la concentration dans la cour (P14) est inférieure à $50 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

Pour l'annexe SEGPA située au collège 2, rue du Pont de Lodi 75006 Paris :

À l'intérieur, les concentrations surfaciques en plomb des prélèvements de poussières relevées dans les locaux sont inférieures à $70 \mu\text{g}/\text{m}^2$ pour 6 prélèvements, et celles relevées sur les points de prélèvements (PA2), (PA5), (PA7), (PA9) (PA10), (PA12), (PA14), (PA16) et (P17) correspondant respectivement à la salle des professeurs, la salle informatique, la salle de permanence des élèves, l'ancienne salle informatique, la salle horticulture, le réfectoire, la salle champ professionnel habitat, la salle de classe habitat et la salle des agents sont supérieures à $70 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

À l'extérieur, les concentrations surfaciques en plomb des prélèvements de poussières relevées dans la cour des élèves (PA13) et la cour de jardin d'horticulture (PA15) sont respectivement $9\ 695 \mu\text{g}/\text{m}^2$ et $42\ 913 \mu\text{g}/\text{m}^2$.

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