

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

DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN PLOMB ACIDO SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES AU SOL

AFFAIRE N° 20190529

LIEU ETUDIÉ : **Jardin Musée de Cluny 73 Bd Saint-Germain - 75005 Paris**

ENQUÊTE DU : **06/08/2019**

RAPPORT DU **06/08/2019**

REFERENCES REGLEMENTAIRES ET NORMATIVES

Norme NF X 46-032 : Méthodologie de mesure du plomb dans les poussières au sol.

ANNEXE EXPLICATIVE

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.

PRELEVEMENTS ET RESULTATS D'ANALYSE

Nom de l'opérateur du prélèvement : **G. Macary / S. Rousseau**

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

Surface du gabarit : (0.40 x 0.25) m²

Date de prélèvement des échantillons : **06/08/2019** Date de l'analyse des échantillons : **06/08/2019**



Un échantillon témoin a été effectué : Témoin < **50** µg/m²

Référence de l'échantillon	Lieu et localisation du prélèvement	Nature des parements	Propreté visuelle de la surface	Concentration surfacique en plomb acido-soluble (µg/m ²)	Observations
P1 190529 /190806 / 003	Aire de Jeux Sur le Toboggan	Bois laminé	Moyennement propre	118	
P2 190529 /190806 / 004	Aire de Jeux sol Devant le toboggan	Caoutchouc	Sale	83	
P3 190529 /190806 / 005	Aire de Jeux sol Devant le toboggan	Ciment gravier	Sale	153	

CONCLUSION

En conclusion, 3 prélèvements ont été réalisés sur site, le 06 août 2019.

Les concentrations surfaciques en plomb acido-soluble dans les prélèvements réalisés dans l'aire de jeux du jardin du musée de Cluny sont comprises entre 83 et 153 µg/m².

Nom et signature du technicien	Nom et signature de l'ingénieur <small>La chef du Service Pansien de Santé Environnementale</small>
S. Rousseau 	S. Domsic  Agnès LEFRANC 