

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° 20190533**

LIEU ETUDIÉ : **Square T. Chevtchenko 51 rue des Saints Pères - 75006 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) m<sup>2</sup>

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/m<sup>2</sup>

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 <sup>2</sup> )	Observations
P30 190533 /190806 / 010	Aire de Jeux Sur le Toboggan	Bois laminé	Moyennement propre	< 50	
P31 190533 /190806 / 011	Aire de Jeux Sur le Toboggan	Plastique	Moyennement propre	< 50	
P32 190533 /190806 / 012	Aire de Jeux sol Devant le toboggan	Caoutchouc	Sale	238	

## 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 square T. Chevtchenko sont pour deux prélèvements inférieurs à 50 µg/m<sup>2</sup>, et pour le troisième égale à 238 µg/m<sup>2</sup>.

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