

AFFAIRE N° 2019 0324

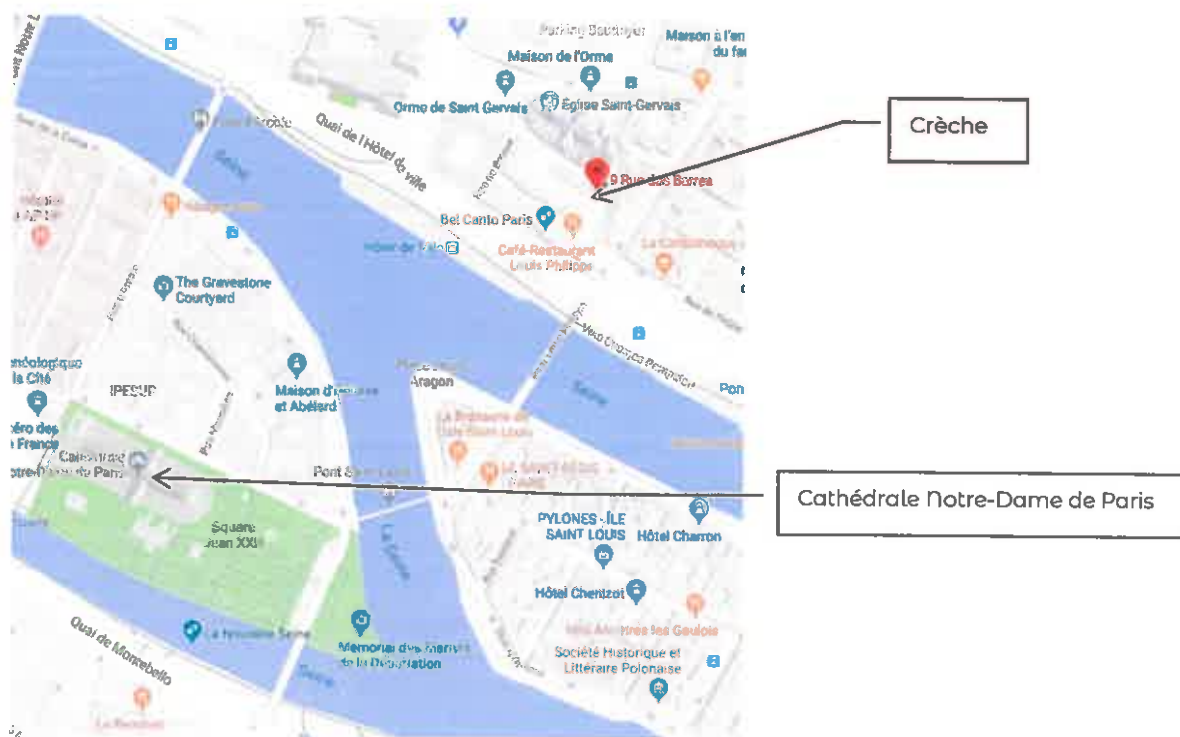
LIEU ETUDIE : Crèche Collective 7/9, rue des Barres 75004 Paris

INTERVENTION DU : 17 mai 2019 à 9h30

RAPPORT DU : 17 mai 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. Un chantier de ravalement est en cours en face de la crèche rue de l'Hôtel de Ville.
- Le nettoyage est effectué quotidiennement par lingette humide. La cour est nettoyée deux fois par an par jet d'eau.
- L'absence de peintures dégradées contenant du plomb dans la crèche a été vérifiée.
- Les fenêtres sont récentes.

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 : S. Rousseau

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 : 17 mai 2019

Date de l'analyse des échantillons : 17 mai 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 190324/190517/003 | RDC Bureau directrice Centre | Linoleum | Propre | < 50 |  |
| P2 190324/190517/004 | Sous-sol Local des agents Centre | Linoleum | Propre | < 50 |  |
| P3 190324/190517/005 | Sous-sol Lingerie buanderie Centre | Carrelage | Propre | < 50 |  |

| | | | | | |
|--|---|-----------------|---------------|----------------|---|
| <p>P4 190324/190517/006</p> | <p>RDC Dortoir (Salle des bébés) Centre</p> | <p>Linoleum</p> | <p>Propre</p> | <p>< 50</p> |  |
| <p>P5 190324/190517/007</p> | <p>RDC Salle jouxtant le dortoir (Salle des bébés) Centre</p> | <p>Linoleum</p> | <p>Propre</p> | <p>< 50</p> |  |
| <p>P6 190324/190517/008</p> | <p>RDC Salle jouxtant la salle de repas (Salle des bébés) Centre</p> | <p>Linoleum</p> | <p>Propre</p> | <p>< 50</p> |  |
| <p>P7 190324/190517/009</p> | <p>RDC Salle de repas (Salle des bébés) Centre</p> | <p>Linoleum</p> | <p>Propre</p> | <p>< 50</p> |  |
| <p>P8 190324/190517/010</p> | <p>RDC Bibonnerie Centre</p> | <p>Linoleum</p> | <p>Propre</p> | <p>< 50</p> |  |

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---------------|-----------------------|---|
| <p>P9 190324/190517/011</p> | <p>RDC Atrium Centre</p> | <p>Linoleum</p> | <p>Propre</p> | <p>50</p> |  |
| <p>P10 190324/190517/012</p> | <p>RDC Dortoir n°2 Et activités (Salles des moyens - grands) Centre</p> | <p>Linoleum</p> | <p>Propre</p> | <p>< 50</p> |  |
| <p>P11 190324/190517/013</p> | <p>RDC Salle n°2 (Salles des moyens - grands) Centre</p> | <p>Linoleum</p> | <p>Propre</p> | <p>< 50</p> |  |
| <p>P12 190324/190517/014</p> | <p>RDC Salle n°1 et de repas (Salles des moyens - grands) Centre</p> | <p>Linoleum</p> | <p>Propre</p> | <p>< 50</p> |  |
| <p>P13 190324/190517/015</p> | <p>RDC Dortoir n°1 (Salles des moyens - grands) Centre</p> | <p>Linoleum</p> | <p>Propre</p> | <p>< 50</p> |  |

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 190324/190517/016 | Cour des bébés Centre | Caoutchouc (surface rugueuse) | Propre | < 50 |  |
| P15 190324/190517/017 | Cour des bébés Jeux « maison » Centre | Bois composite plastifié | Propre | 85 |  |
| P16 190324/190517/018 | Cour Moyens-grands Centre | Caoutchouc (surface rugueuse) | Propre | 78 |  |
| P17 190324/190517/019 | Cour Moyens-grands Banc Centre | Bois composite plastifié | Propre | < 50 |  |

| | | | | | |
|---|--|---|---------------|-----------------------|---|
| <p>P18 190324/190517/020</p> | <p>Cour Moyens-grands Rebord de 30 cm de haut Grille</p> | <p>Béton</p> | <p>Propre</p> | <p>75</p> |  |
| <p>P19 190324/190517/021</p> | <p>Petit jardin Entrée Centre</p> | <p>Caoutchouc</p> | <p>Propre</p> | <p>83</p> |  |
| <p>P20 190324/190517/022</p> | <p>Petit jardin Entrée Marche du toboggan Centre</p> | <p>Bois composite plastifié</p> | <p>Propre</p> | <p>< 50</p> |  |

Rez-de-Chaussée

Rue de l'Hôtel de Ville

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

Sous-sol

Rue de l'Hôtel de Ville

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

CONCLUSION



En conclusion, 20 prélèvements ont été réalisés sur site le 17 mai 2019.

Les concentrations surfaciques en plomb des prélèvements de poussières sont très inférieures au seuil de 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ (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, toutes les concentrations relevées dans les locaux sont inférieures à 70 $\mu\text{g}/\text{m}^2$.

La valeur 70 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ 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, les concentrations relevées dans la cour et le jardin (P14 à P20) sont comprises entre < 50 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ et 85 $\mu\text{g}/\text{m}^2$.

| Nom et signature du technicien | Nom et signature de l'ingénieur |
|---|--|
| S. ROUSSEAU  | S. DOMSIC  |