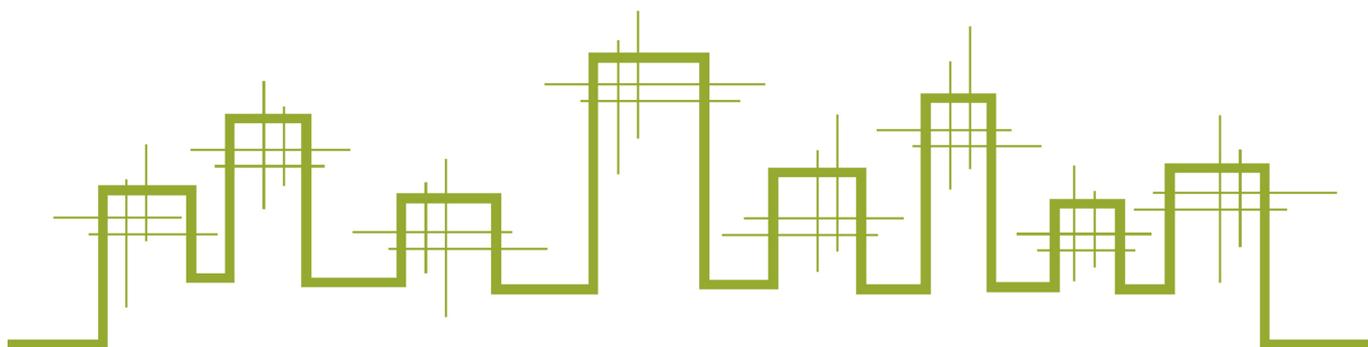




Tél : 01 34 65 70 80  
Fax : 01 61 12 91 63  
<http://www.expertam.fr>

## Détermination de la concentration en plomb dans les poussières



Référence du dossier : 157097-POU-ind0  
Adresse du site : 14 rue Jean Bart  
75006 PARIS  
Crèche collective Bethléem





SOMMAIRE

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Contexte</b> .....   | 2 |
| <b>Conclusion</b> ..... | 2 |
| <b>Résultat</b> .....   | 3 |
| <b>Assurance</b> .....  | 4 |

**DEMANDEUR**

**Raison sociale :** Mairie de Paris Direction de l'Action Sociale de l'Enfance et de la Santé  
**Nom :** M. Didier MORAND  
**Adresse :** 94-96 Quai de la Rapée - 75012 PARIS

**COMMANDE VISITE**

**Commande :** n/c  
**Date de la commande :** n/c  
**Date de la visite :** 14/10/2019  
**Accompagnateur :** aucun

**DESCRIPTION**

La société EXPERTAM a été sollicitée pour procéder aux mesures du plomb dans les poussières selon les modalités de l'arrêté du 12 mai 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. Méthodologie des prélèvements selon la norme NF X46-032.

**PRÉLEVEUR**

Solenn MORVAN

**LABORATOIRE**

NANO LABO  
Parc Médicis 28 Avenue des Pépinières 94260 FRESNES  
administratif@nano-labo.com

**CONCLUSION**

A la demande de la Mairie de Paris Direction de l'Action Sociale de l'Enfance et de la Santé, une visite a été réalisée le 14/10/2019 au 14 rue Jean Bart - 75006 PARIS, 11 prélèvements ont été réalisés.

L'analyse des 11 prélèvements de poussière n'a pas révélé de concentration en plomb supérieure au seuil réglementaire de 1000 µg/m<sup>2</sup>.

Fait à VELIZY, le 16/10/2019

Par Solenn MORVAN  
Certification n° 921

Vérfié par Mikael LEGOFFE  
Société Expertam



### Méthodologie de prélèvement

Le prélèvement de poussière au sol est effectué par essuyage d'une surface d'un dixième de mètre carré à l'aide d'une lingette humidifiée ne contenant ni détergent ni plomb (suivant l'article 4 de l'arrêté du 12 Mai 2009 relatif au contrôle des travaux en présence de plomb, en application de l'article R1334-8 du code de la santé publique). Il est rappelé que les mesures de la concentration en plomb dans les poussières présentes sur le sol doivent être réalisées dans chacun des locaux ayant fait l'objet de travaux. Dans le cadre de la présente mission, les locaux et le nombre de prélèvements ont été définis par le commanditaire.

### Méthodologie d'analyse

Le plomb des poussières est dosé après extraction acide et action mécanique (suivant l'article 5 de l'arrêté du 12 Mai 2009 relatif au contrôle des travaux en présence de plomb).

### Concentration en plomb dans les poussières

Par mesure de précaution, le(s) résultat(s) retenu(s) de la concentration surfacique, exprimée en  $\mu\text{g}/\text{m}^2$  dans le tableau ci-dessous, prennent en compte l'incertitude la plus haute.

| Pièce                             | N° Prélèvement | Support        | Résultat analyse ( $\mu\text{g}/\text{m}^2$ ) | Résultat |      | Observation            | Remarques |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---|----------|------|------------------------|-----------|
|                                   |                |                |   | Pos.     | Nég. |                        |           |
| Témoins                           | 157097/0       | -              | 0.6 ( $\mu\text{g}/\text{L}$ )                |          | x    | Analyse en laboratoire |           |
| RDC - Circulation - Sol           | 157097/1       | Linoleum       | <7.5  |          | x    | Analyse en laboratoire |           |
| RDC - Salle de jeu - Sol          | 157097/2       | Linoleum       | <7.5  |          | x    | Analyse en laboratoire |           |
| RDC - Salle de jeu - Tapis de sol | 157097/3       | Linoleum       | <7.5  |          | x    | Analyse en laboratoire |           |
| RDC - Change - Sol                | 157097/4       | Linoleum       | <7.5  |          | x    | Analyse en laboratoire |           |
| RDC - Salle de jeu - Sol          | 157097/5       | Linoleum       | <7.5  |          | x    | Analyse en laboratoire |           |
| RDC - Salle de jeu - Tapis de sol | 157097/6       | Imitation cuir | <7.5  |          | x    | Analyse en laboratoire |           |
| RDC - Dortoir - Sol               | 157097/7       | Linoleum       | <7.5  |          | x    | Analyse en laboratoire |           |
| RDC - Change - Sol                | 157097/8       | Linoleum       | <7.5  |          | x    | Analyse en laboratoire |           |
| RDC - Circulation - Sol           | 157097/9       | Linoleum       | <7.5  |          | x    | Analyse en laboratoire |           |
| RDC - Réfectoire - Sol            | 157097/10      | Linoleum       | <7.5  |          | x    | Analyse en laboratoire |           |
| RDC - Bureau - Sol                | 157097/11      | Linoleum       | <7.5  |          | x    | Analyse en laboratoire |           |



**DUTREIL | FAUCHER**  
ASSUREURS DEPUIS 1892

**ATTESTATION D'ASSURANCE  
RESPONSABILITÉ CIVILE PROFESSIONNELLE**

La Mutuelle du Mans Assurances IARD / MMA IARD S.A atteste que

La SARL EXPERTAM  
6 RUE DES FRERES CAUDRON  
78 140 VELIZY VILLACOUBLAY

est titulaire d'un contrat d'assurance n° 120 146 701, garantissant sa responsabilité civile professionnelle, pour ses activités de :

- Constat de Risque d'Exposition au Plomb (CREP, DRIPP, avant travaux, avant démolition)
- Etat mentionnant la présence ou l'absence de matériaux ou produits contenant de l'amiante :( Vente, DAPP, DTA, avant travaux, avant démolition, examen visuel).
- Etat des Risques et pollution (ERP)
- Etats Parasitaires (Termites et autres insectes xylophages)
- Etat des installations de Gaz Naturel
- Mesures Loi Carrez, Mesurage Loi Boutin
- DTI Loi SRU
- Conformité des réseaux d'eau usée (assainissement non collectif)
- Détermination des millièmes en vue d'une copropriété
- Conformité des installations d'eau de consommation (plomb dans l'eau)
- Etat relatif à la présence et concentration de légionnelles
- Thermographie infrarouge
- Etat de l'installation intérieure d'électricité.
- Diagnostic de performance énergétique (DPE)
- Test de perméabilité à l'air (Infiltrométrie)

→ Le montant de la garantie responsabilité civile professionnelle est fixé à 3.000.000 euros par sinistre et 3 000 000 euros pour l'ensemble des sinistres d'une même année d'assurance.

**La présente attestation est valable pour la période du 01/01/2019 au 31/12/2019.**

Fait à BORDEAUX, le 10 décembre 2018

L'assureur, par délégation, l'Agent Général



**DUTREIL | FAUCHER Assurances**

Siège social : 7, place des Quinconces CS 31348 - 33080 Bordeaux cedex  
Tél. : 05 56 32 08 00 - Fax : 05 56 52 08 09 - [dutreilfaucher.assurances@mma.fr](mailto:dutreilfaucher.assurances@mma.fr)

QUINCONCES | BASTIDE | BOUSCAT

SARL au capital de 248 000 € - RCS 325 354 850 - n°Orias : 07010479 - [www.orias.fr](http://www.orias.fr) - Agence Générale MMA

## Annexe : PV d'analyse

**Dosage du plomb acido-soluble dans les poussières au sol prélevées sur lingette**

NF X 46-032, NF EN ISO 11885

**Informations client**

|                          |                          |                           |                  |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|
| Nom client               | EXPERTAM                 | A l'attention de          | Mme MORVAN       |
| Adresse client           | 6 rue des Frères Caudron |                           |                  |
| CP                       | Ville                    | 78140 VELIZY VILLACOUBLAY | Nb d'échantillon |
|                          |                          | 157097                    | 11               |
| Dossier/ Chantier client | 14 rue Jean Bart         | Date de prélèvement       | 14/10/2019       |
|                          | 75006 PARIS              |                           |                  |

**Informations laboratoire**

|            |          |                       |                    |
|------------|----------|-----------------------|--------------------|
| Affaire N° | A1905374 | Fresnes, le           | 16/10/2019         |
|            |          | Date de réception     | 15/10/2019         |
|            |          | Date de fin d'analyse | 15/10/2019         |
|            |          | Nom de l'analyste     | N. GANASERAMPILLAI |
|            |          | Vol. ajout HCL 0,15N  | 0,025 L            |

Les données transmises par le client et le résultat de la concentration surfacique exprimée en  $\mu\text{g}/\text{m}^2$ , identifiés en italique dans le présent rapport, ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac du laboratoire.

**RESULTATS**

| Ech labo N°   | Ech client N° | Description client | Surface essuyée |              | Incertitude | Masse de plomb sur lingette $\mu\text{g}$ | Concentration $\mu\text{g}/\text{L}$ |
|---|---------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|---|--------------------------------------|
| Témoin  | 157097/0      | Témoin             | -               | $\text{m}^2$ | 20%         | < 0,75 $\pm$ -                            | 0,6 $\pm$ -                          |
| Remarque : Résultat inférieur à la limite de quantification de la méthode du laboratoire fixée à 30 $\mu\text{g}/\text{l}$ - conforme |               |                    |                 |              |             |   |                                      |

| Ech labo N° | Ech client N° | Description client                           | Surface essuyée |              | Incertitude | Masse de plomb sur lingette $\mu\text{g}$ | Concentration Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$ |
|-------------|---------------|--|-----------------|--------------|-------------|---|---|
| E1943744    | 157097/1      | RDC - Circulation - Sol - Linoleum           | 0,1             | $\text{m}^2$ | 20%         | < 0,75 $\pm$ -                            | < 7,5 $\pm$ -                                     |
| Remarque :  |               |  |                 |              |             |   |   |
| E1943745    | 157097/2      | RDC - Salle de jeu - Sol - Linoleum          | 0,1             | $\text{m}^2$ | 20%         | < 0,75 $\pm$ -                            | < 7,5 $\pm$ -                                     |
| Remarque :  |               |  |                 |              |             |   |   |
| E1943746    | 157097/3      | RDC - Salle de jeu - Tapis de sol - Linoleum | 0,1             | $\text{m}^2$ | 20%         | < 0,75 $\pm$ -                            | < 7,5 $\pm$ -                                     |
| Remarque :  |               |  |                 |              |             |   |   |
| E1943747    | 157097/4      | RDC - Change - Sol - Linoleum                | 0,1             | $\text{m}^2$ | 20%         | < 0,75 $\pm$ -                            | < 7,5 $\pm$ -                                     |
| Remarque :  |               |  |                 |              |             |   |   |
| E1943748    | 157097/5      | RDC - Salle de jeu - Sol - Linoleum          | 0,1             | $\text{m}^2$ | 20%         | < 0,75 $\pm$ -                            | < 7,5 $\pm$ -                                     |
| Remarque :  |               |  |                 |              |             |   |   |

Les échantillons porteurs de l'identification \*\* ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac

La limite de quantification de la méthode est de 0,75  $\mu\text{g}$  de plomb acido-soluble sur lingette. L'incertitude est de 20%.

Les données transmises par le client et le résultat de la concentration surfacique exprimée en  $\mu\text{g}/\text{m}^2$ , identifiés en italique dans le présent rapport, ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac du laboratoire.

**RESULTATS**

| Ech labo N°     | Ech client N° | Description client                                 | Surface essuyée |              | Incertitude | Masse de plomb sur lingette<br>$\mu\text{g}$ | Concentration<br>Surfacique<br>$\mu\text{g}/\text{m}^2$ |
|-----------------|---------------|--|-----------------|--------------|-------------|--|---|
| <b>E1943749</b> | 157097/6      | RDC - Salle de jeu - Tapis de sol - Imitation cuir | 0,1             | $\text{m}^2$ | 20%         | <b>&lt; 0,75</b> ± -                         | <b>&lt; 7,5</b> ± -                                     |
| Remarque :      |               |  |                 |              |             |  |   |
| <b>E1943750</b> | 157097/7      | RDC - Dortoir - Sol - Linoleum                     | 0,1             | $\text{m}^2$ | 20%         | <b>&lt; 0,75</b> ± -                         | <b>&lt; 7,5</b> ± -                                     |
| Remarque :      |               |  |                 |              |             |  |   |
| <b>E1943751</b> | 157097/8      | RDC - Change - Sol - Linoleum                      | 0,1             | $\text{m}^2$ | 20%         | <b>&lt; 0,75</b> ± -                         | <b>&lt; 7,5</b> ± -                                     |
| Remarque :      |               |  |                 |              |             |  |   |
| <b>E1943752</b> | 157097/9      | RDC - Circulation - Sol - Linoleum                 | 0,1             | $\text{m}^2$ | 20%         | <b>&lt; 0,75</b> ± -                         | <b>&lt; 7,5</b> ± -                                     |
| Remarque :      |               |  |                 |              |             |  |   |
| <b>E1943753</b> | 157097/10     | RDC - Réfectoire - Sol - Linoleum                  | 0,1             | $\text{m}^2$ | 20%         | <b>&lt; 0,75</b> ± -                         | <b>&lt; 7,5</b> ± -                                     |
| Remarque :      |               |  |                 |              |             |  |   |
| <b>E1943754</b> | 157097/11     | RDC - Bureau - Sol - Linoleum                      | 0,1             | $\text{m}^2$ | 20%         | <b>&lt; 0,75</b> ± -                         | <b>&lt; 7,5</b> ± -                                     |
| Remarque :      |               |  |                 |              |             |  |   |

Les échantillons porteurs de l'identification \*\* ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac

La limite de quantification de la méthode est de 0,75  $\mu\text{g}$  de plomb acido-soluble sur lingette. L'incertitude est de 20%.




La totalité de l'échantillon est utilisée pour l'analyse.

Le présent rapport ne concerne que les échantillons cités ci-dessus.

Le laboratoire ne pourra être tenu pour responsable de l'échantillonnage qu'il ne réalise pas. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Seule la version électronique du rapport portant les validations technique et qualité engagent la responsabilité du laboratoire.

## Annexe : Schéma



## Annexe : Fiche de prélèvements



**EXPERTAM**  
Tél : 01 34 65 70 80  
Fax : 01 61 12 91 63  
<http://www.expertam.fr>

NANO LABO  
Parc Médicis  
28 Avenue des Pépinières  
94260 FRESNES

VELIZY, le 14/10/2019

**DOSSIER EXPERTAM N°157097**  
**PRELEVEUR : Solenn MORVAN**  
**Adresse mail : s.morvan@expertam.fr**

### FICHE DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS - PLOMB DANS LES POUSSIÈRES

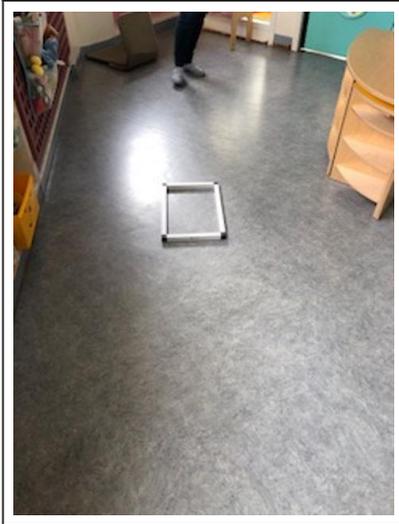
**Date de prélèvement :** 14/10/2019  
**Nombre d'échantillons :** 12  
**Repérage des échantillons :** De 157097/0 à 157097/11

#### Informations complémentaires

**Surface du gabarit :** 0,1 m<sup>2</sup>      **Périmètre d'intervention :** Parties communes - Crèche collective Bethléem  
**N° lot lingette :** ACTC-3860/5088561      **Adresse site :** 14 rue Jean Bart - 75006 PARIS

| Numéro échantillon | Local                             | Support        |
|--------------------|-----------------------------------|----------------|
| 157097/0           | Témoins                           | -              |
| 157097/1           | RDC - Circulation - Sol           | Linoleum       |
| 157097/2           | RDC - Salle de jeu - Sol          | Linoleum       |
| 157097/3           | RDC - Salle de jeu - Tapis de sol | Linoleum       |
| 157097/4           | RDC - Change - Sol                | Linoleum       |
| 157097/5           | RDC - Salle de jeu - Sol          | Linoleum       |
| 157097/6           | RDC - Salle de jeu - Tapis de sol | Imitation cuir |
| 157097/7           | RDC - Dortoir - Sol               | Linoleum       |
| 157097/8           | RDC - Change - Sol                | Linoleum       |
| 157097/9           | RDC - Circulation - Sol           | Linoleum       |
| 157097/10          | RDC - Réfectoire - Sol            | Linoleum       |
| 157097/11          | RDC - Bureau - Sol                | Linoleum       |

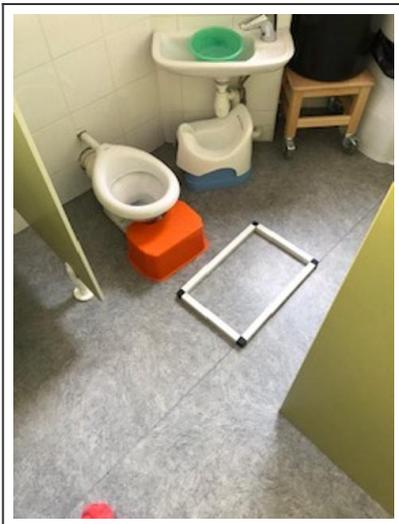
## Annexe : Photos



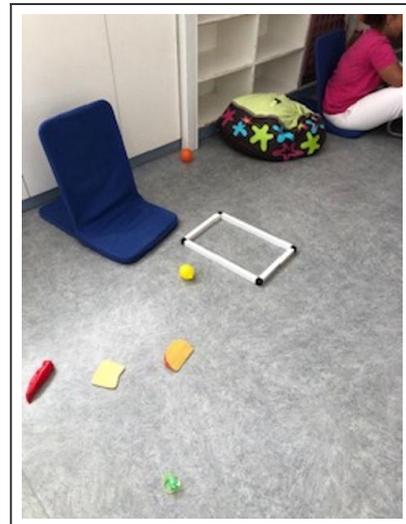
RDC - Circulation - Sol



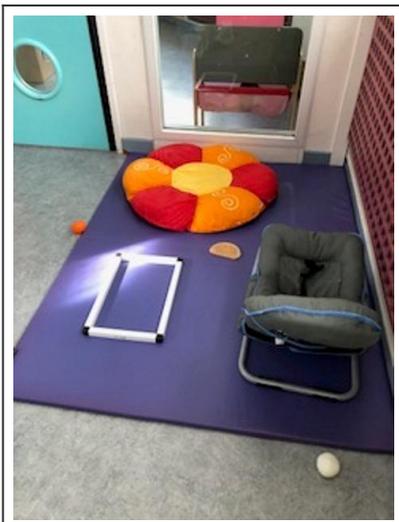
RDC - Salle de jeu - Tapis de sol



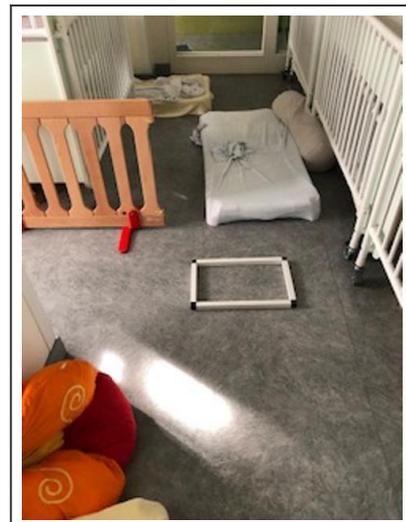
RDC - Change - Sol



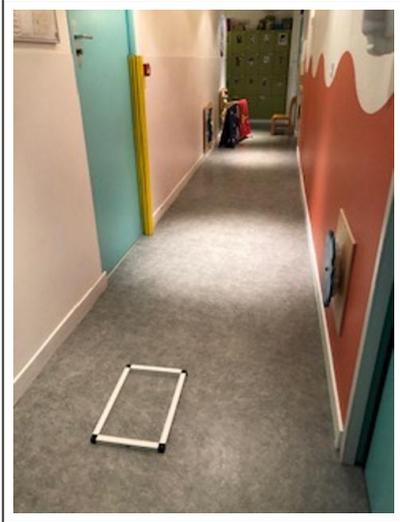
RDC - Salle de jeu - Sol



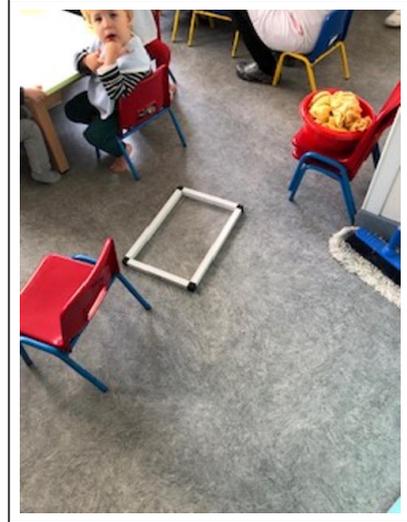
RDC - Salle de jeu - Tapis de sol



RDC - Dortoir - Sol



RDC - Circulation - Sol



RDC - Réfectoire - Sol



RDC - Bureau - Sol