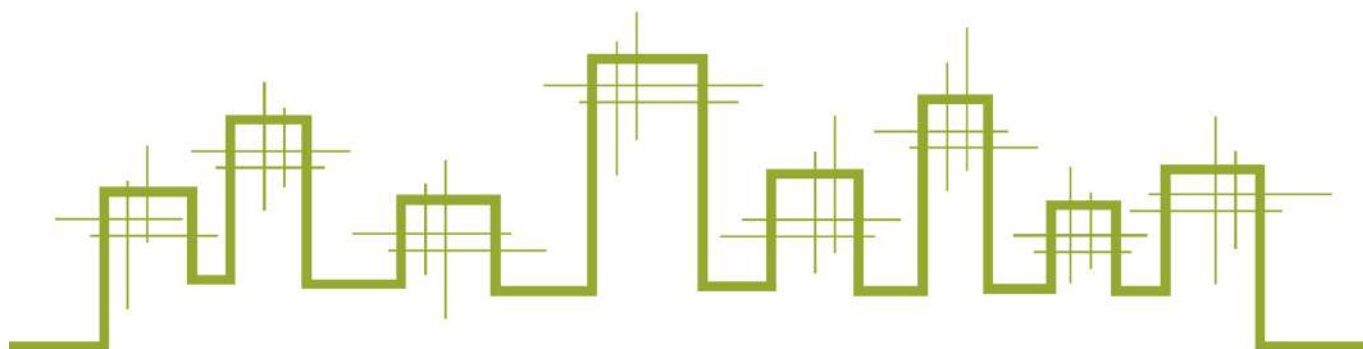




Tél : 01 34 65 70 80
Fax : 01 61 12 91 63
<http://www.expertam.fr>

Détermination de la concentration en plomb dans les poussières



Référence du dossier : 155439-POU-ind0
Adresse du site : 182 rue de Grenelle
75007 PARIS
Crèche Collective Saint Pierre du Gros Caillou





SOMMAIRE

Contexte	2
Conclusion	2
Résultat	3
Assurance	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 : 11/09/2019
Accompagnateur : personnel de la crèche

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

Priscilla RAULT

LABORATOIRE

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

CONCLUSION

A la demande de la société Mairie de Paris Direction de l'Action Sociale de l'Enfance et de la Santé, une visite a été réalisée le 11/09/2019 au 182 rue de Grenelle - 75007 PARIS, 22 prélèvements ont été réalisés.

L'analyse des 22 prélèvements de poussière n'a pas révélé de concentration en plomb supérieure au seuil réglementaire de 1000 µg/m².

Fait à VELIZY, le 15/09/2019

Par Priscilla RAULT
Certification n° 1209

Vérfié par Solenn MORVAN
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.		
Témoïn	155439/0	-	7 ($\mu\text{g}/\text{L}$)		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Hall - Sol	155439/1	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle Grands - Fauteuil	155439/2	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle Grands - Tapis	155439/3	Moquette	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle Grands - Structure toboggan	155439/4	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Soins Grands - Sol	155439/5	Linoléum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle moyens - Tapis	155439/6	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Soins moyens - Table de soins	155439/7	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Entresol - Mezzanine moyens - Etagère	155439/8	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Dgt - Tapis	155439/9	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Soins Petits 1 - Rebord fenêtre	155439/10	Bois+Métal	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle Petits 1 - Jeux	155439/11	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle Petits 1 - Toboggan	155439/12	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle Petits 2 - Tapis	155439/13	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle Petits 2 - Rebord fenêtre	155439/14	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Soins Petits - Tapis de change	155439/15	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Dortoir Petits - Sol	155439/16	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Entresol - Mezzanine Grands - table déjeuner	155439/17	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Entresol - Escalier mezzanine - Sol	155439/18	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Cour - Sol sous toboggan	155439/19	Caoutchouc	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Cour - Sol dans cabane	155439/20	Plastique	165		x	Analyse en laboratoire	
Cour - Table de pique-nique enfant	155439/21	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Escalier extérieur vers perron	155439/22	Pierre	107		x	Analyse en laboratoire	



**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

QUINCONCES | BASTIDE | BOUSCAT

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

Annexe : PV d'analyse

RAPPORT D'ESSAI N° R 1904623

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 RAULT*

Adresse client *6 rue des Frères Caudron*

CP *78140 VELIZY VILLACOUBLAY* Ville *155439* Nb d'échantillon *22*

Dossier/ Chantier client *182 rue de Grenelle* Date de prélèvement *11/09/2019*
75007 PARIS

Informations laboratoire

Affaire N° **A1904623** Fresnes, le 13/09/2019

Date de réception 11/09/2019

Date de fin d'analyse 12/09/2019

Nom de l'analyste S. LAPARRA

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 μg	Concentration Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1937404	<i>155439/1</i>	<i>RDC - Hall - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1937405	<i>155439/2</i>	<i>RDC - Salle Grands - Fauteuil - Plastique</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1937406	<i>155439/3</i>	<i>RDC - Salle Grands - Tapis - Moquette</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1937407	<i>155439/4</i>	<i>RDC - Salle Grands - Structure toboggan - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1937408	<i>155439/5</i>	<i>RDC - Soins Grands - Sol - Linoléum</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1937409	<i>155439/6</i>	<i>RDC - Salle moyens - Tapis - Plastique</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1937410	<i>155439/7</i>	<i>RDC - Soins moyens - Table de soins - Bois</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
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 μg 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 μg	Concentration Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1937411	155439/8	Entresol - Mezzanine moyens - Etagère - Bois	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1937412	155439/9	R+1 - Dgt - Tapis - Plastique	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1937413	155439/10	R+1 - Soins Petits 1 - Rebord fenêtre – Bois + Métal	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1937414	155439/11	R+1 - Salle Petits 1 - Jeux - Plastique	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1937415	155439/12	R+1 - Salle Petits 1 - Toboggan - Bois	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1937416	155439/13	R+1 - Salle Petits 2 - Tapis - Plastique	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1937417	155439/14	R+1 - Salle Petits 2 - Rebord fenêtre - Bois	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1937418	155439/15	R+1 - Soins Petits - Tapis de change - Plastique	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1937419	155439/16	R+1 - Dortoir Petits - Sol - Linoleum	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1937420	155439/17	Entresol - Mezzanine Grands - table déjeuner - Bois	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1937421	155439/18	Entresol - Escalier mezzanine - Sol - Bois	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1937422	155439/19	Cour - Sol sous toboggan - Caoutchouc	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1937423	155439/20	Cour - Sol dans cabane - Plastique	0,1	<i>m²</i>	20%	14 ± 3	<i>137</i> ± <i>28</i>
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 μg 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 μg	Concentration Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1937424	155439/21	<i>Cour - Table de pique-nique enfant - Plastique</i>	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1937425	155439/22	<i>Escalier extérieur vers perron - Pierre</i>	0,1	m^2	20%	9 ± 2	89 ± 18
Remarque : Témoin = 7,0 $\mu\text{g}/\text{L}$							

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 μg de plomb acido-soluble sur lingette. L'incertitude est de 20%.

Validation Technique

A. FEUILLET



Validation Qualité

J. XAVIER



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

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.

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 11/09/2019

DOSSIER EXPERTAM N°155439
PRELEVEUR : Priscilla RAULT
Adresse mail : p.rault@expertam.fr

FICHE DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS - PLOMB DANS LES POUSSIÈRES

Date de prélèvement : 11/09/2019
Nombre d'échantillons : 23
Repérage des échantillons : De 155439/0 à 155439/22

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Surface du gabarit : 0,1 m² **Périmètre d'intervention :** Parties communes - Crèche Collective Saint Pierre du Gros Caillou
N° lot lingette : ACTC-2240 201750106 **Adresse site :** 182 rue de Grenelle - 75007 PARIS

Numéro échantillon	Local	Support
155439/0	Témoin	-
155439/1	RDC - Hall - Sol	Linoleum
155439/2	RDC - Salle Grands - Fauteuil	Plastique
155439/3	RDC - Salle Grands - Tapis	Moquette
155439/4	RDC - Salle Grands - Structure toboggan	Linoleum
155439/5	RDC - Soins Grands - Sol	Linoléum
155439/6	RDC - Salle moyens - Tapis	Plastique
155439/7	RDC - Soins moyens - Table de soins	Bois
155439/8	Entresol - Mezzanine moyens - Etagère	Bois
155439/9	R+1 - Dgt - Tapis	Plastique
155439/10	R+1 - Soins Petits 1 - Rebord fenêtre	Bois+Métal
155439/11	R+1 - Salle Petits 1 - Jeux	Plastique
155439/12	R+1 - Salle Petits 1 - Toboggan	Bois
155439/13	R+1 - Salle Petits 2 - Tapis	Plastique
155439/14	R+1 - Salle Petits 2 - Rebord fenêtre	Bois
155439/15	R+1 - Soins Petits - Tapis de change	Plastique
155439/16	R+1 - Dortoir Petits - Sol	Linoleum
155439/17	Entresol - Mezzanine Grands - table déjeuner	Bois
155439/18	Entresol - Escalier mezzanine - Sol	Bois
155439/19	Cour - Sol sous toboggan	Caoutchouc
155439/20	Cour - Sol dans cabane	Plastique
155439/21	Cour - Table de pique-nique enfant	Plastique
155439/22	Escalier extérieur vers perron	Pierre

Annexe : Photos



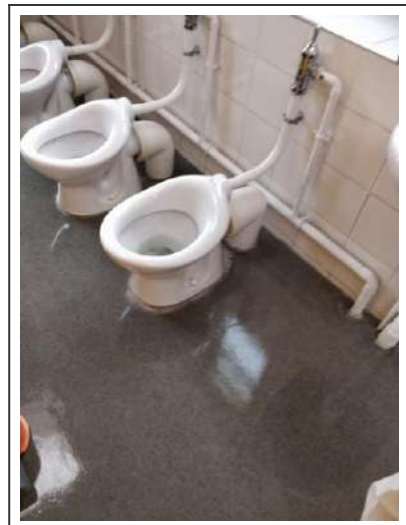
155439/02



155439/03



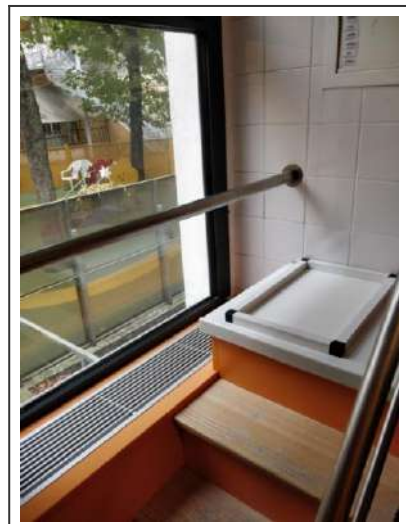
155439/04



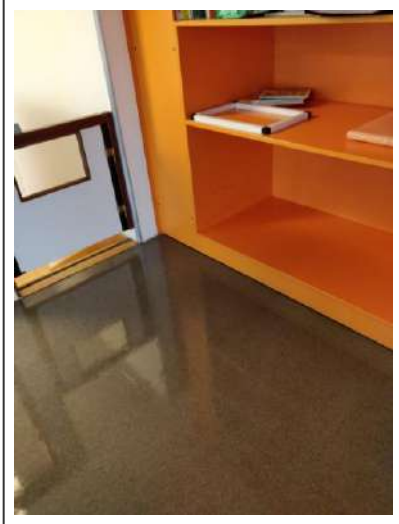
155439/05



155439/06



155439/07



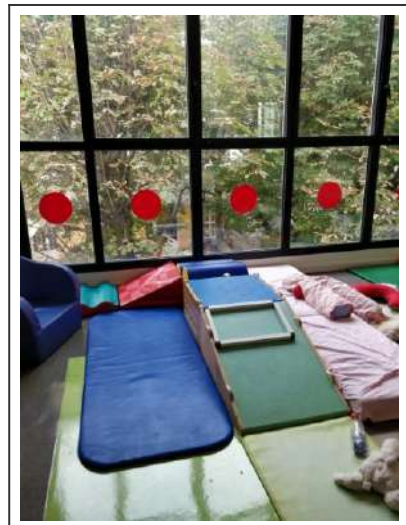
155439/08



155439/09



155439/10



155439/11



155439/12



155439/13



155439/14



155439/15



155439/16



155439/17



155439/18



155439/19



155439/20



155439/21



155439/22