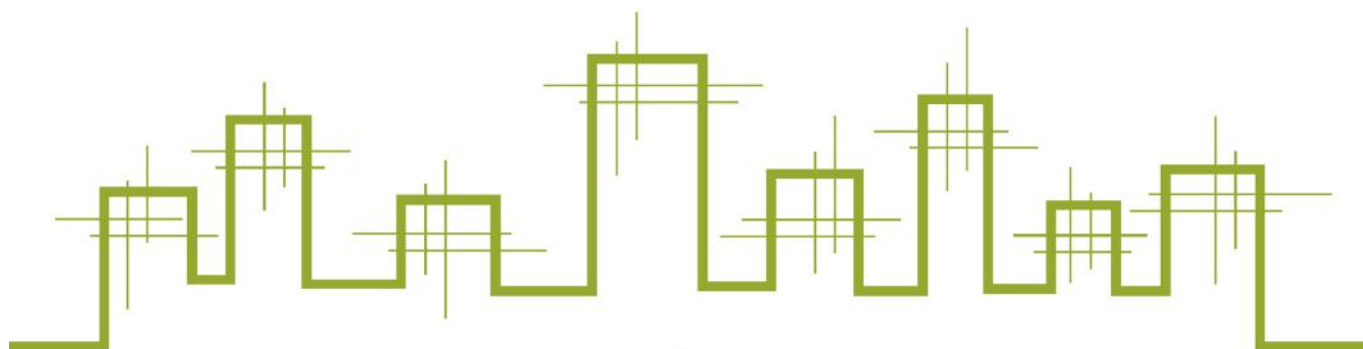




Tél : 01 34 65 70 80
Fax : 01 61 12 91 63
<http://www.expertam.fr>

Détermination de la concentration en plomb dans les poussières



Référence du dossier : 156143-POU-ind0
Adresse du site : 145 rue de l'Université
75007 PARIS
Crèche





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 : 24/09/2019
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

Mikaël LEGOFFE

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 24/09/2019 au 145 rue de l'Université - 75007 PARIS, 19 prélèvements ont été réalisés.

L'analyse des 19 prélèvements de poussière n'a pas révélé de concentration en plomb supérieure au seuil réglementaire de 1000 µg/m².

Fait à VELIZY, le 27/09/2019

Par Mikaël LEGOFFE
Certification n° 923

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	156143/0	-	5.4 ($\mu\text{g}/\text{L}$)		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Circulation - Sol	156143/1	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de motricité - Tapis	156143/2	Tapis	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Dortoir des grands - Sol	156143/3	Linoléum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Altrium - Sol	156143/4	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Altrium - Fauteuil	156143/5	Tissu simili cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de peinture - Sol	156143/6	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de soins - Coussin de change	156143/7	Coussin de change	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Dortoir des Moyens - Sol	156143/8	Linoléum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle des Moyens - Sol	156143/9	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle des Bébés - Tapis	156143/10	Tapis	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle des Bébés - Sol	156143/11	Linoléum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Dortoir des bébés - Sol	156143/12	Linoléum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle des grands - Table	156143/13	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle des grands - Sol	156143/14	Linoléum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Sanitaires des grands - Sol	156143/15	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle des enfants - Sol	156143/16	Linoléum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle des enfants - Toboggan	156143/17	PVC	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - Sol	156143/18	Revêtement amortissant	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - Toboggan	156143/19	PVC	<7.5		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 1904936

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 *M. LEGOFFE*

Adresse client *6 rue des Frères Caudron*

CP *78140 VELIZY VILLACOUBLAY* Ville *156143* Nb d'échantillon *19*

Dossier/ Chantier client *145 rue de l'Université* Date de prélèvement *24/09/2019*
75007 PARIS

Informations laboratoire

Affaire N° **A1904936** Fresnes, le *27/09/2019*

Date de réception *25/09/2019*

Date de fin d'analyse *27/09/2019*

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 Surfacing $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1939854	<i>156143/1</i>	<i>RDC - Circulation - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	<i>20%</i>	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939855	<i>156143/2</i>	<i>RDC - Salle de motricité - Tapis - Tapis</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	<i>20%</i>	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939856	<i>156143/3</i>	<i>RDC - Dortoir des grands - Sol - Linoléum</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	<i>20%</i>	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939857	<i>156143/4</i>	<i>RDC - Altrium - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	<i>20%</i>	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939858	<i>156143/5</i>	<i>RDC - Altrium - Fauteuil - Tissu simili cuir</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	<i>20%</i>	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939859	<i>156143/6</i>	<i>RDC - Salle de peinture - Sol - Carrelage</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	<i>20%</i>	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939860	<i>156143/7</i>	<i>RDC - Salle de soins - Coussin de change - Coussin de change</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	<i>20%</i>	< 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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1939861	156143/8	RDC - Dortoir des Moyens - Sol - Linoléum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939862	156143/9	RDC - Salle des Moyens - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939863	156143/10	RDC - Salle des Bébés - Tapis - Tapis	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939864	156143/11	RDC - Salle des Bébés - Sol - Linoléum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939865	156143/12	RDC - Dortoir des bébés - Sol - Linoléum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939866	156143/13	RDC - Salle des grands - Table - Bois	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939867	156143/14	RDC - Salle des grands - Sol - Linoléum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939868	156143/15	RDC - Sanitaires des grands - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939869	156143/16	RDC - Salle des enfants - Sol - Linoléum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939870	156143/17	RDC - Salle des enfants - Toboggan - PVC	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939871	156143/18	RDC - Cour - Sol - Revêtement amortissant	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939872	156143/19	RDC - Cour - Toboggan - PVC	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque : Témoin : 5,4 $\mu\text{g}/\text{l}$							

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%.

Annexe : Schéma

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 24/09/2019

DOSSIER EXPERTAM N°156143
PRELEVEUR : Mikaël LEGOFFE
Adresse mail : m.legoffe@expertam.fr

FICHE DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS - PLOMB DANS LES POUSSIÈRES

Date de prélèvement : 24/09/2019
Nombre d'échantillons : 20
Repérage des échantillons : De 156143/0 à 156143/19

Informations complémentaires

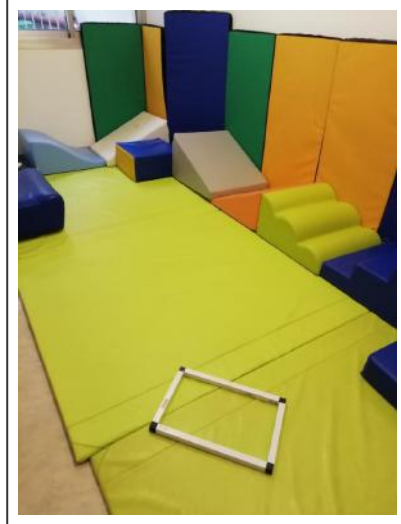
Surface du gabarit : 0,1 m² **Périmètre d'intervention :** Parties communes - Crèche
N° lot lingette : ACTC-2653/5041036 **Adresse site :** 145 rue de l'Université - 75007 PARIS

Numéro échantillon	Local	Support
156143/0	Témoin	-
156143/1	RDC - Circulation - Sol	Linoleum
156143/2	RDC - Salle de motricité - Tapis	Tapis
156143/3	RDC - Dortoir des grands - Sol	Linoléum
156143/4	RDC - Altrium - Sol	Linoleum
156143/5	RDC - Altrium - Fauteuil	Tissu simili cuir
156143/6	RDC - Salle de peinture - Sol	Carrelage
156143/7	RDC - Salle de soins - Coussin de change	Coussin de change
156143/8	RDC - Dortoir des Moyens - Sol	Linoléum
156143/9	RDC - Salle des Moyens - Sol	Linoleum
156143/10	RDC - Salle des Bébés - Tapis	Tapis
156143/11	RDC - Salle des Bébés - Sol	Linoléum
156143/12	RDC - Dortoir des bébés - Sol	Linoléum
156143/13	RDC - Salle des grands - Table	Bois
156143/14	RDC - Salle des grands - Sol	Linoléum
156143/15	RDC - Sanitaires des grands - Sol	Linoleum
156143/16	RDC - Salle des enfants - Sol	Linoléum
156143/17	RDC - Salle des enfants - Toboggan	PVC
156143/18	RDC - Cour - Sol	Revêtement amortissant
156143/19	RDC - Cour - Toboggan	PVC

Annexe : Photos



1 - RDC - Circulation - Sol



2 - RDC - Salle de motricité - Tapis



3 - RDC - Dortoir des grands - Sol



4 - RDC - Altrium - Sol



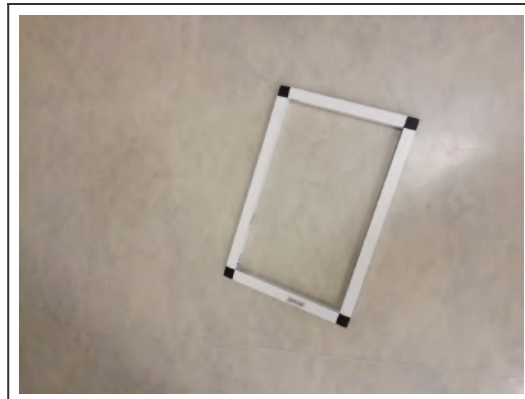
5 - RDC - Altrium - Fauteuil



6 - RDC - Salle de peinture - Sol



7 - RDC - Salle de soins - Coussin de change



8 - RDC - Dortoir des Moyens - Sol



9 - RDC - Salle des Moyens - Sol



10 - RDC - Salle des Bébés - Tapis



11 - RDC - Salle des Bébés - Sol



12 - RDC - Dortoir des bébés - Sol



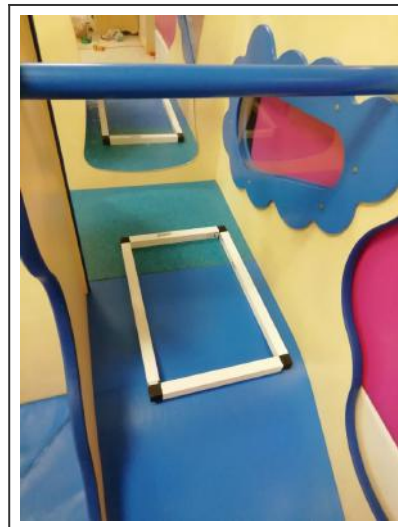
13 - RDC - Salle des grands - Table



14 - RDC - Salle des grands - Sol



15 - RDC - Sanitaires des grands - Sol



17 - RDC - Salle des enfants - Toboggan



16 - RDC - Salle des enfants - Sol



18 - RDC - Cour - Sol



19 - RDC - Cour - Toboggan