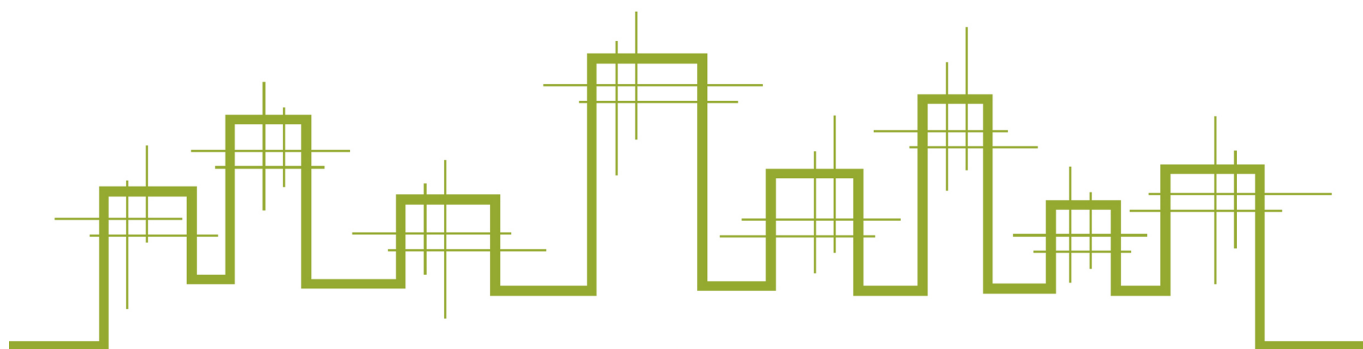




Tél : 01 34 65 70 80
Fax : 01 61 12 91 63
<http://www.expertam.fr>

Détermination de la concentration en plomb dans les poussières



Référence du dossier : 156769-POU-ind0
Adresse du site : 31 rue Claude Bernard
75005 Paris
Multi-accueil Le Trempline



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 : 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 31 rue Claude Bernard - 75005 Paris, 17 prélèvements ont été réalisés.

L'analyse des 17 prélèvements de poussière n'a pas révélé de concentration en plomb supérieure au seuil réglementaire de 1000 µg/m².

Fait à VELIZY, le 16/10/2019

Par Solenn MORVAN
Certification n° 921

Vérifié par Mikaël 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	156769/0	-	1.8 ($\mu\text{g}/\text{L}$)		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Accueil - Sol	156769/1	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Local poussettes - Sol	156769/2	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Bureau - Sol	156769/3	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Dortoir - Sol	156769/4	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de jeu - Sol	156769/5	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de jeu - Tapis de sol	156769/6	Imitation cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Dortoir - Sol	156769/7	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de jeu - Sol	156769/8	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de jeu - Tapis de sol	156769/9	Imitation cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle d'eau - Sol	156769/10	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Circulation - Sol	156769/11	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de jeu - Sol	156769/12	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de jeu - Tapis de sol	156769/13	Plastique épais	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de jeu - Tapis de sol	156769/14	Imitation cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Dortoir - Sol	156769/15	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle d'eau - Coussin de change	156769/16	Imitation cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - Sol	156769/17	Revêtement amortissant	<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
7, Place des Quinconces CS 31348 - 33080 Bordeaux Cedex
Tél : 05 56 32 08 00
Fax : 05 56 52 08 09
SARL au capital de 248 000 € - RCS 325 354 850
N° ORIAS 07010479

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 1905373

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	
		156769	Nb d'échantillon 17
Dossier/ Chantier client	31 rue Claude Bernard	Date de prélèvement	14/10/2019
	75005 PARIS		

Informations laboratoire

Affaire N°	A1905373	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 µg	Concentration µg/L
Témoin	156769/0	Témoin	-	m ²	20%	< 0,75 ± -	1,8 ± -

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 µg	Concentration Surfacique µg/m ²
E1943727	156769/1	RDC - Accueil - Sol - Linoleum	0,1	m ²	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -

Remarque :

E1943728	156769/2	RDC - Local poussettes - Sol - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
----------	----------	--	-----	--------------	-----	--------------------------	---------------

Remarque :

E1943729	156769/3	RDC - Bureau - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
----------	----------	-------------------------------	-----	--------------	-----	--------------------------	---------------

Remarque :

E1943730	156769/4	RDC - Dortoir - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
----------	----------	--------------------------------	-----	--------------	-----	--------------------------	---------------

Remarque :

E1943731	156769/5	RDC - Salle de jeu - Sol - Linoleum	0,1	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 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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1943732	156769/6	RDC - Salle de jeu - Tapis de sol - Imitation cuir	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1943733	156769/7	RDC - Dortoir - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1943734	156769/8	RDC - Salle de jeu - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1943735	156769/9	RDC - Salle de jeu - Tapis de sol - Imitation cuir	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1943736	156769/10	RDC - Salle d'eau - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1943737	156769/11	RDC - Circulation - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1943738	156769/12	RDC - Salle de jeu - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1943739	156769/13	RDC - Salle de jeu - Tapis de sol - Plastique épais	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1943740	156769/14	RDC - Salle de jeu - Tapis de sol - Imitation cuir	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1943741	156769/15	RDC - Dortoir - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1943742	156769/16	RDC - Salle d'eau - Coussin de change - Imitation cuir	0,1	m^2	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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1943743	156769/17	<i>RDC - Cour - Sol - Revêtement amortissant</i>	0,1	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 μg de plomb acido-soluble sur lingette. L'incertitude est de 20%.



Accréditation n° 1-6119

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

Validation Technique
en suppléance

S. LAPARRA



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

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°156769
PRELEVEUR : Solenn MORVAN
Adresse mail : s.morvan@expertam.fr

FICHE DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS - PLOMB DANS LES POUSSIÈRES

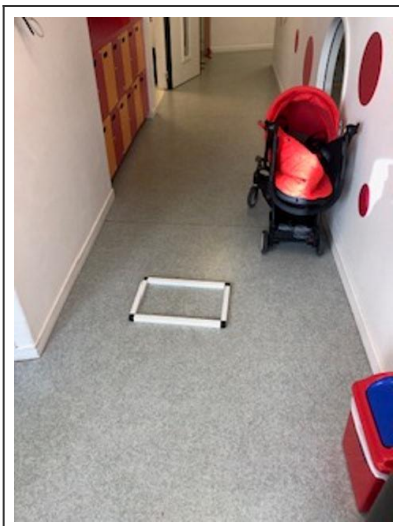
Date de prélèvement : 14/10/2019
Nombre d'échantillons : 18
Repérage des échantillons : De 156769/0 à 156769/17

Informations complémentaires

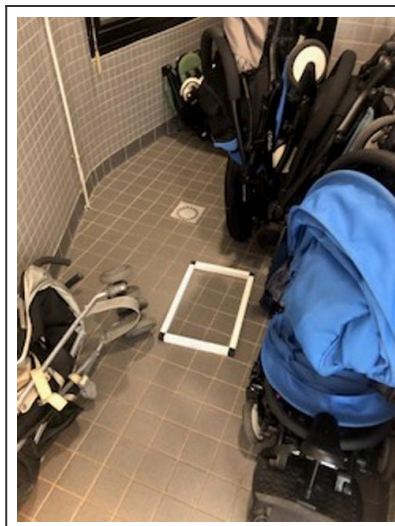
Surface du gabarit : 0,1 m²
N° lot lingette : ACTC-3860/5088561
Périmètre d'intervention : Parties communes - Multi-accueil Le Trempline
Adresse site : 31 rue Claude Bernard - 75005 Paris

Numéro échantillon	Local	Support
156769/0	Témoin	-
156769/1	RDC - Accueil - Sol	Linoleum
156769/2	RDC - Local poussettes - Sol	Carrelage
156769/3	RDC - Bureau - Sol	Linoleum
156769/4	RDC - Dortoir - Sol	Linoleum
156769/5	RDC - Salle de jeu - Sol	Linoleum
156769/6	RDC - Salle de jeu - Tapis de sol	Imitation cuir
156769/7	RDC - Dortoir - Sol	Linoleum
156769/8	RDC - Salle de jeu - Sol	Linoleum
156769/9	RDC - Salle de jeu - Tapis de sol	Imitation cuir
156769/10	RDC - Salle d'eau - Sol	Linoleum
156769/11	RDC - Circulation - Sol	Linoleum
156769/12	RDC - Salle de jeu - Sol	Linoleum
156769/13	RDC - Salle de jeu - Tapis de sol	Plastique épais
156769/14	RDC - Salle de jeu - Tapis de sol	Imitation cuir
156769/15	RDC - Dortoir - Sol	Linoleum
156769/16	RDC - Salle d'eau - Coussin de change	Imitation cuir
156769/17	RDC - Cour - Sol	Revêtement amortissant

Annexe : Photos



RDC - Accueil - Sol



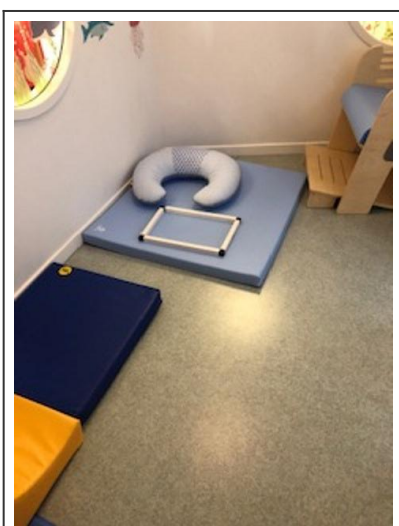
RDC - Local poussettes - Sol



RDC - Bureau - Sol



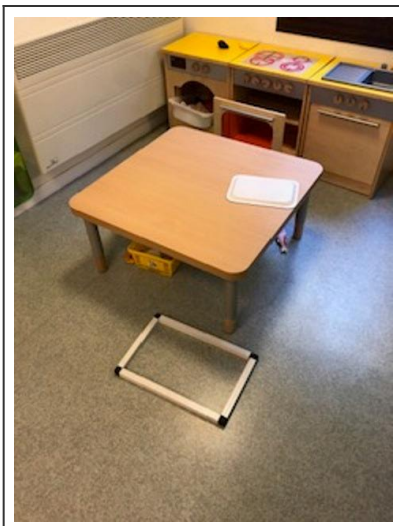
RDC - Salle de jeu - Sol



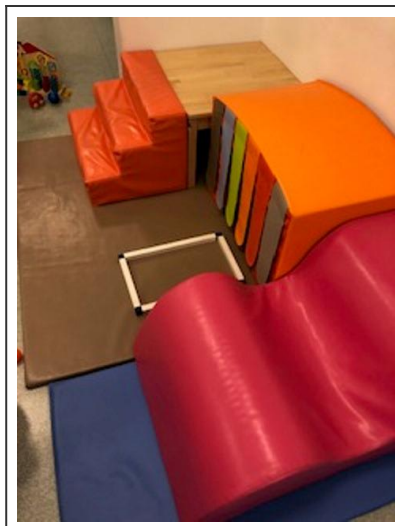
RDC - Salle de jeu - Tapis de sol



RDC - Dortoir - Sol



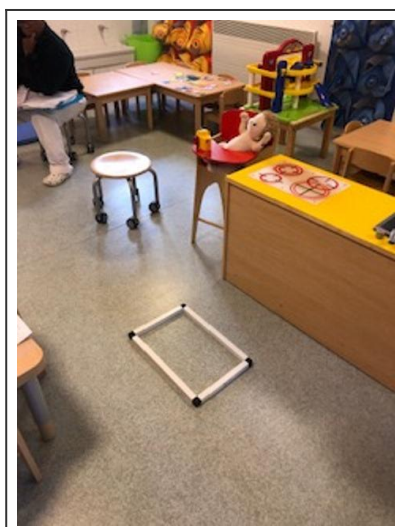
RDC - Salle de jeu - Sol



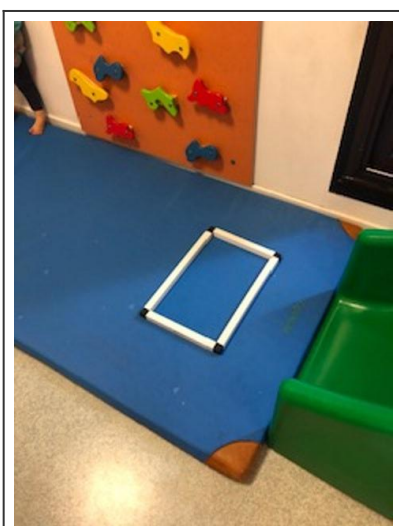
RDC - Salle de jeu - Tapis de sol



RDC - Circulation - Sol



RDC - Salle de jeu - Sol



RDC - Salle de jeu - Tapis de sol



RDC - Salle de jeu - Tapis de sol



RDC - Dortoir - Sol



RDC - Salle d'eau - Coussin de change



RDC - Cour - Sol