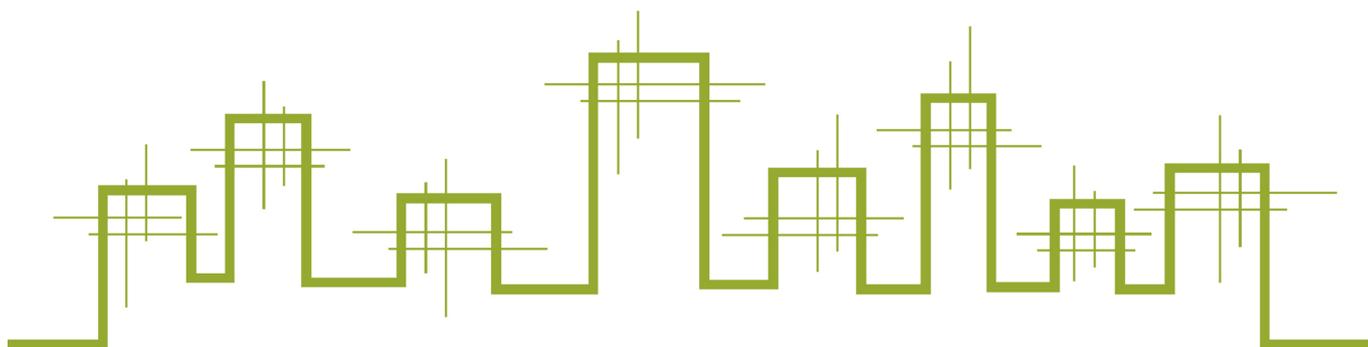




EXPERTAM

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 : 156763-POU-ind0
Adresse du site : 38/40 rue Pierre Nicole
75005 PARIS
Halte-garderie municipale Pierre Nicole





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 : 08/10/2019
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

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 08/10/2019 au 38/40 rue Pierre Nicole - 75005 PARIS, 15 prélèvements ont été réalisés.

L'analyse des 15 prélèvements de poussière n'a pas révélé de concentration en plomb supérieure au seuil réglementaire de 1000 µg/m².

Fait à VELIZY, le 13/10/2019

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	156763/0	-	3.8 ($\mu\text{g}/\text{L}$)		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Circulation - sol	156763/1	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle petits / moyens - sol	156763/2	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle petits / moyens - Tapis de jeux	156763/3	Simili cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle petits / moyens - Fauteuil	156763/4	Simili cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de change - Tapis	156763/5	Tapis	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de change - sol	156763/6	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de change - Paillasse	156763/7	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle moyens /grands - Table	156763/8	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle moyens /grands - sol	156763/9	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle moyens /grands - Tapis	156763/10	Simili cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - sol	156763/11	Revêtement amortissant	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - Toboggan	156763/12	PVC	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - Banc	156763/13	PVC	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle détente - sol	156763/14	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Local poussettes - sol	156763/15	Linoleum	<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 - dutrelfaucher.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

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	Ville	78140 VELIZY VILLACOUBLAY	
		156763	Nb d'échantillon 15
Dossier/ Chantier client	38/40 rue Pierre Nicole 75005 PARIS		Date de prélèvement 08/10/2019

Informations laboratoire

Affaire N°	A1905278	Fresnes, le	10/10/2019
		Date de réception	09/10/2019
		Date de fin d'analyse	09/10/2019
		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 $\mu\text{g}/\text{L}$
Témoïn	156763/0	<i>Témoïn</i>	-	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	3,8 ± -

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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1942999	156763/1	<i>RDC - Circulation - sol - Linoleum</i>	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -

Remarque :

E1943000	156763/2	<i>RDC - Salle petits / moyens - sol - Linoleum</i>	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
-----------------	----------	---	-----	----------------------	-----	----------------------	-----------

Remarque :

E1943001	156763/3	<i>RDC - Salle petits / moyens - Tapis de jeux - Simili cuir</i>	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
-----------------	----------	--	-----	----------------------	-----	----------------------	-----------

Remarque :

E1943002	156763/4	<i>RDC - Salle petits / moyens - Fauteuil - Simili cuir</i>	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
-----------------	----------	---	-----	----------------------	-----	----------------------	-----------

Remarque :

E1943003	156763/5	<i>RDC - Salle de change - Tapis - Tapis</i>	0,1	<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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1943004	156763/6	RDC - Salle de change - sol - Carrelage	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1943005	156763/7	RDC - Salle de change - Paillasse - Carrelage	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1943006	156763/8	RDC - Salle moyens /grands - Table - Bois	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1943007	156763/9	RDC - Salle moyens /grands - sol - Linoleum	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1943008	156763/10	RDC - Salle moyens /grands - Tapis - Simili cuir	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1943009	156763/11	RDC - Cour - sol - Revêtement amortissant	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1943010	156763/12	RDC - Cour - Toboggan - PVC	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1943011	156763/13	RDC - Cour - Banc - PVC	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1943012	156763/14	RDC - Salle détente - sol - Linoleum	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1943013	156763/15	RDC - Local poussettes - sol - Linoleum	0,1	<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%.

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 09/10/2019

DOSSIER EXPERTAM N°156763
PRELEVEUR : Mikaël LEGOFFE
Adresse mail : m.legoffe@expertam.fr

FICHE DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS - PLOMB DANS LES POUSSIÈRES

Date de prélèvement : 08/10/2019
Nombre d'échantillons : 16
Repérage des échantillons : De 156763/0 à 156763/15

Informations complémentaires

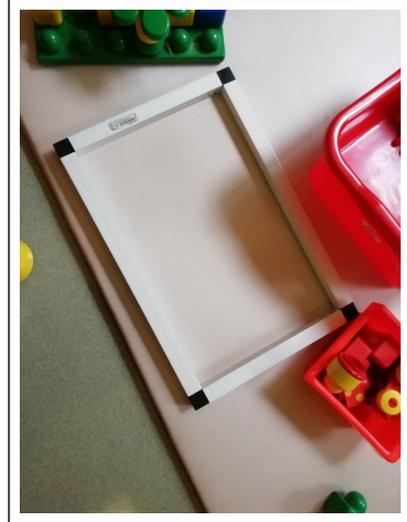
Surface du gabarit : 0,1 m² **Périmètre d'intervention :** Parties communes - Halte-garderie municipale Pierre Nicole
N° lot lingette : ACTC-2653/5041036 **Adresse site :** 38/40 rue Pierre Nicole - 75005 PARIS

Numéro échantillon	Local	Support
156763/0	Témoïn	-
156763/1	RDC - Circulation - sol	Linoleum
156763/2	RDC - Salle petits / moyens - sol	Linoleum
156763/3	RDC - Salle petits / moyens - Tapis de jeux	Simili cuir
156763/4	RDC - Salle petits / moyens - Fauteuil	Simili cuir
156763/5	RDC - Salle de change - Tapis	Tapis
156763/6	RDC - Salle de change - sol	Carrelage
156763/7	RDC - Salle de change - Paillasse	Carrelage
156763/8	RDC - Salle moyens /grands - Table	Bois
156763/9	RDC - Salle moyens /grands - sol	Linoleum
156763/10	RDC - Salle moyens /grands - Tapis	Simili cuir
156763/11	RDC - Cour - sol	Revêtement amortissant
156763/12	RDC - Cour - Toboggan	PVC
156763/13	RDC - Cour - Banc	PVC
156763/14	RDC - Salle détente - sol	Linoleum
156763/15	RDC - Local poussettes - sol	Linoleum

Annexe : Photos



1 - RDC - Circulation - sol



3 - RDC - Salle petits / moyens - Tapis



4 - RDC - Salle petits / moyens - Fauteuil



5 - RDC - Salle de change - Tapis



6 - RDC - Salle de change - sol



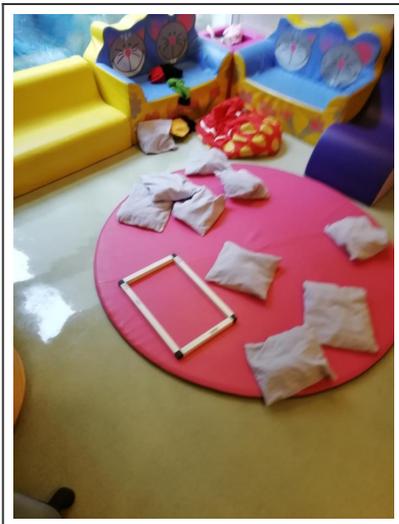
7 - RDC - Salle de change - Paillasse



8 - RDC - Salle moyens /grands - Table



9 - RDC - Salle moyens /grands - sol



10 - RDC - Salle moyens /grands - Tapis



11 - RDC - Cour - sol



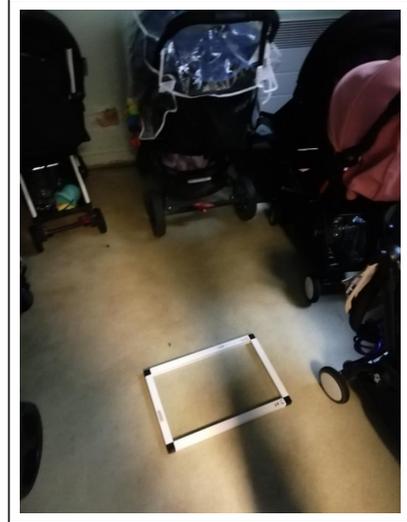
13 - RDC - Cour - Banc



12 - RDC - Cour - Toboggan



14 - RDC - Salle détente - sol



15 - RDC - Local poussettes - sol