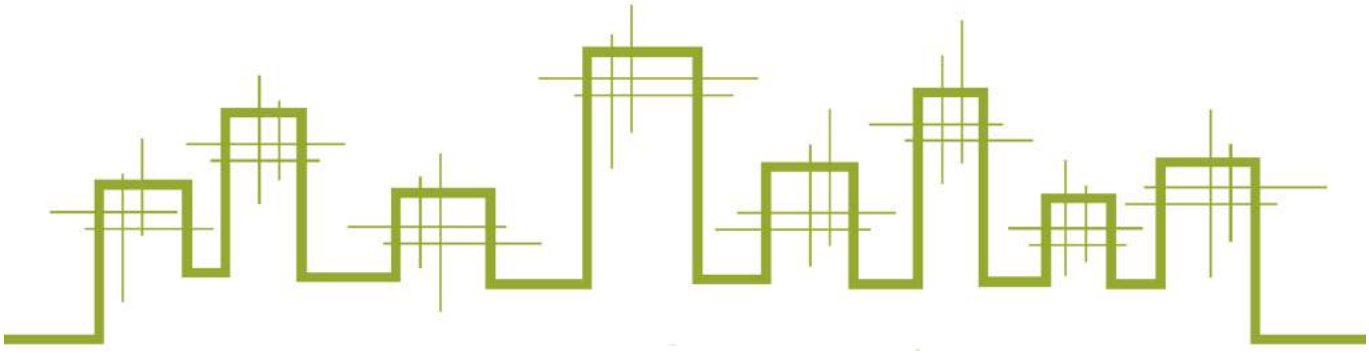
EXPERTAM

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 : 154555-POU-ind0
Adresse du site : 116 rue de Grenelle
75007 PARIS
Médiathèque Saint Simon

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 :	09/08/2019
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 société Mairie de Paris Direction de l'Action Sociale de l'Enfance et de la Santé, une visite a été réalisée le 09/08/2019 au 116 rue de Grenelle - 75007 PARIS, 19 prélèvements ont été réalisés dans la médiathèque Saint-Simon.

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 13/08/2019

Par Mikaël LEGOFFE
Certification n° 923

Vérifié 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 µg/m² dans le tableau ci-dessous, prennent en compte l'incertitude la plus haute.

Pièce	N° Prélèvement	Support	Résultat analyse (µg/m²)	Résultat		Observation	Remarques
				Pos.	Nég.		
Témoin	154555/0	-	6.4 (µg/L)		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Salle de lecture	154555/1	Parquet (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Bibliothèque	154555/2	Parquet (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Accueil	154555/3	Parquet (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Bureau directeur	154555/4	Parquet (propre)	251		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Bureau 1	154555/5	Parquet (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Bibliothèque	154555/6	Parquet (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Bureau 2	154555/7	Parquet (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Circulation	154555/8	Parquet (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Mezzanine du R+2 - Palier	154555/9	Parquet (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Mezzanine du R+2 - Cuisine	154555/10	Parquet (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Mezzanine du R+2 - Espace travail 1	154555/11	Parquet (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Mezzanine du R+2 - Espace travail 2	154555/12	Parquet (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Sanitaires	154555/13	Carrelage (Propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Palier	154555/14	Parquet (Propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Accueil	154555/15	Linoleum (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Bibliothèque	154555/16	Linoleum (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Entresol - Bureau	154555/17	Linoleum (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Entresol - Espace Jeunes	154555/18	Linoleum (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Entresol - Espace lecture	154555/19	Linoleum (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	

SARL au capital de 166 800 € - 6 rue des Frères Caudron - 78140 VELIZY
Tél 01 34 65 70 80 - Fax 01 61 12 91 63 - RCS VERSAILLES B 411 798 622 - APE 7112A

ATTESTATION D'ASSURANCE

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
Bordeaux Cedex
325 354 850

ENTREPRENEURS D'ASSURANCES

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 : 07010478 - www.orias.fr - Agence Générale MMA

Annexe : PV d'analyse

NANO LABO
Analyses environnementales

RAPPORT D'ESSAI N° R 1903994

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*		
	154555	*Nb d'échantillon*	*19*
Dossier/ Chantier client	*116 Rue de Grenelle 75007 PARIS*	*Date de prélèvement*	*09/08/2019*

Informations laboratoire

		Fresnes, le	13/08/2019
Affaire N°	**A1903994**	Date de réception	12/08/2019
		Date de fin d'analyse	13/08/2019
		Nom de l'analyste	A. VITELLO
		Vol. ajout HCL 0,15N	0,025 L

Les données transmises par le client et le résultat de la concentration surfacique exprimée en µg/m², 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 µg/m²*
E1931766	*154555/1*	*R+2 - Salle de lecture - Parquet (propre)*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1931767	*154555/2*	*R+2 - Bibliothèque - Parquet (propre)*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1931768	*154555/3*	*R+2 - Accueil - Parquet (propre)*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1931769	*154555/4*	*R+2 - Bureau directeur - Parquet (propre)*	*0,1*	*m²*	20%	**21 ± 4**	*209 ± 42*
Remarque :							
E1931770	*154555/5*	*R+2 - Bureau 1 - Parquet (propre)*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1931771	*154555/6*	*R+2 - Bibliothèque - Parquet (propre)*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1931772	*154555/7*	*R+2 - Bureau 2 - Parquet (propre)*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1931773	*154555/8*	*R+2 - Circulation - Parquet (propre)*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1931774	*154555/9*	*Mezzanine du R+2 - Palier - Parquet (propre)*	*0,1*	*m²*	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%.

NANO LABO
Analyses environnementales

RAPPORT D'ESSAI N° R 1903994

Les données transmises par le client et le résultat de la concentration surfacique exprimée en µg/m², 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 µg/m²*
E1931775	*154555/10*	*Mezzanine du R+2 - Cuisine - Parquet (propre)*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1931776	*154555/11*	*Mezzanine du R+2 - Espace travail 1 - Parquet (propre)*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1931777	*154555/12*	*Mezzanine du R+2 - Espace travail 2 - Parquet (propre)*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1931778	*154555/13*	*R+2 - Sanitaires - Carrelage (Propre)*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1931779	*154555/14*	*R+2 - Sanitaires - Carrelage (Propre)*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1931780	*154555/15*	*RDC - Accueil - Linoleum (propre)*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1931781	*154555/16*	*RDC - Bibliothèque - Linoleum (propre)*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1931782	*154555/17*	*Entresol - Bureau - Linoleum (propre)*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1931783	*154555/18*	*Entresol - Espace Jeunes - Linoleum (propre)*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1931784	*154555/19*	*Entresol - Espace lecture - Linoleum (propre)*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque : Témoin = 6,4 µg/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%.

cofrac
Accréditation n° 1-6119
Portée disponible sur www.cofrac.fr
ESSAIS

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.

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 12/08/2019

DOSSIER EXPERTAM N°154555
PRELEVEUR : Mikaël LEGOFFE
Adresse mail : m.legoffe@expertam.fr

FICHE DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS - PLOMB DANS LES POUSSIÈRES

Date de prélèvement : 09/08/2019
Nombre d'échantillons : 20 **Repérage des échantillons :** De 154555/0 à 154555/19

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Surface du gabarit : 0,1 m² **Périmètre d'intervention :** Parties communes - Médiathèque Saint Simon
N° lot lingette : ACTC_2655/5041024 **Adresse site :** 116 rue de Grenelle - 75007 PARIS

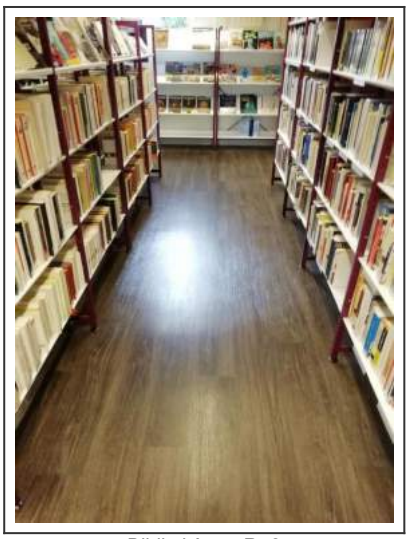
Numéro échantillon	Local	Support
154555/0	Témoin	-
154555/1	R+2 - Salle de lecture	Parquet (propre)
154555/2	R+2 - Bibliothèque	Parquet (propre)
154555/3	R+2 - Accueil	Parquet (propre)
154555/4	R+2 - Bureau directeur	Parquet (propre)
154555/5	R+2 - Bureau 1	Parquet (propre)
154555/6	R+2 - Bibliothèque	Parquet (propre)
154555/7	R+2 - Bureau 2	Parquet (propre)
154555/8	R+2 - Circulation	Parquet (propre)
154555/9	Mezzanine du R+2 - Palier	Parquet (propre)
154555/10	Mezzanine du R+2 - Cuisine	Parquet (propre)
154555/11	Mezzanine du R+2 - Espace travail 1	Parquet (propre)
154555/12	Mezzanine du R+2 - Espace travail 2	Parquet (propre)
154555/13	R+2 - Sanitaires	Carrelage (Propre)
154555/14	R+2 - Palier	Parquet (Propre)
154555/15	RDC - Accueil	Linoleum (propre)
154555/16	RDC - Bibliothèque	Linoleum (propre)
154555/17	Entresol - Bureau	Linoleum (propre)
154555/18	Entresol - Espace Jeunes	Linoleum (propre)
154555/19	Entresol - Espace lecture	Linoleum (propre)

Annexe : Photos

Espace travail Mezzanine

Circulation Mezzanine

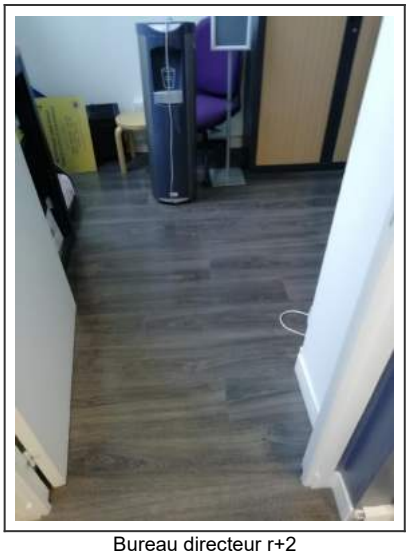
Salle de lecture R+2



Bibliothèque R+2

Bibliothèque R+2

Accueil bibliothèque R+2



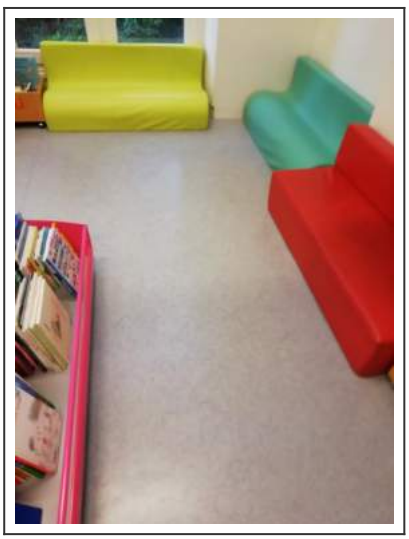
Bureau directeur r+2

Sanitaires R+2

Palier R+2

Espace lecture RDC

Bureau Entresol



Espace jeunesse RDC

Accueil RDC