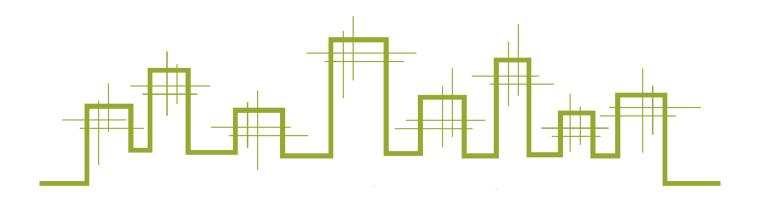


## Détermination de la concentration en plomb dans les poussières



Référence du dossier : 156773-POU-ind0 Adresse du site : 2 rue Littré 75006 Paris

Halte-garderie municipale Littré





## SOMMAIRE

Contexte	2
Conclusion	
Résultat	
Assurance	



## **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: 10/10/2019
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

Priscilla RAULT

## **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 10/10/2019 au 2 rue Littré - 75006 Paris, 15 prélèvements ont été réalisés.

Les locaux étaient propres, la cour était moyennement propre car située en extérieur.

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 16/10/2019

Par Priscilla RAULT Certification n° 1209



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	Nº Drálàvoment	Cupport	Résultat analyse	Résulta	t	Observation	Remarques	
Fiece	N° Prélèvement	Support	(µg/m²)	Pos.	Nég.	Observation	Remarques	
Témoin	156773/0	-	6 (μg/L)		х	Analyse en laboratoire		
RDC - Salle droite - Sol	156773/1	Linoleum	<7.5		х	Analyse en laboratoire		
Salle sommeil gauche - Sol	156773/2	Linoleum	<7.5		х	Analyse en laboratoire		
Salle sommeil gauche - Toboggan	156773/3	Plastique	<7.5		х	Analyse en laboratoire		
Salle gauche - Tapis	156773/4	Tissu	<7.5		х	Analyse en laboratoire		
Salle gauche - Sol	156773/5	Linoleum	<7.5		х	Analyse en laboratoire		
Salle jeux centrale - Sol	156773/6	Linoleum	<7.5		х	Analyse en laboratoire		
Salle jeux centrale - Structure jeu	156773/7	Plastique	<7.5		х	Analyse en laboratoire		
Salle jeux centrale - Tapis	156773/8	Plastique	<7.5		х	Analyse en laboratoire		
Accueil - Sol	156773/9	Linoleum	<7.5		х	Analyse en laboratoire		
Accueil - Fauteuil	156773/10	Plastique	<7.5		х	Analyse en laboratoire		
Local poussette - Sol	156773/11	Carrelage	<7.5		х	Analyse en laboratoire		
Cour - Sol	156773/12	Caoutchouc	<7.5		х	Analyse en laboratoire		
Cour - Toboggan	156773/13	Métal	<7.5		х	Analyse en laboratoire		
Cour - Banc	156773/14	Plastique	<7.5		х	Analyse en laboratoire		
Sanitaires - Sol	156773/15	Carrelage	<7.5		х	Analyse en laboratoire		

#### Attestation d'assurance



## 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

325 354 85

**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 1905310

## 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 Ville 78140 VELIZY VILLACOUBLAY

156773 Nb d'échantillon 15

Dossier/ Chantier client 4 rue Littré Date de prélèvement 10/10/2019

75006 PARIS

## Informations laboratoire

Affaire N° A1905310 Date de réception 10/10/2019

Date de fin d'analyse 11/10/2019

Fresnes, le

Nom de l'analyste N. GANASERAMPILLAI

14/10/2019

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 μg/L		
Témoin	156773/0	Témoin	-	m²	20%	< 0,75	±	-	6,0	±	-
Remarque : Résultat inférieur à la limite de quantification de la méthode du laboratoire fixée à 30 µg/l - conforme											

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface	essuyée	Incertitude	Masse d lir	e ploi igette µg		Sui	centrati rfaciqu ug/m²	
E1943330	156773/1	RDC - Salle droite - Sol - Linoleum	0,1	m²	20%	< 0,75	±	-	< 7,5	±	-
Remarque :	Remarque :										
E1943331	156773/2	Salle sommeil gauche - Sol - Linoleum	0,1	m²	20%	< 0,75	±		< 7,5	±	-
Remarque :	Remarque :										
E1943332	156773/3	Salle sommeil gauche - Toboggan - Plastique	0,1	m²	20%	< 0,75	±	-	< 7,5	±	-
Remarque :	Remarque :										
E1943333	156773/4	Salle gauche - Tapis - Tissu	0,1	m²	20%	< 0,75	±		< 7,5	±	-
Remarque :											
E1943334	156773/5	Salle gauche - Sol - Linoleum	0,1	m²	20%	< 0,75	±	-	< 7,5	±	-
Remarque :	Remarque:										

Les échantillons porteurs de l'identification \*\* ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac

 $La\ limite\ de\ quantification\ de\ la\ m\'ethode\ est\ de\ 0,75\ \mu g\ de\ plomb\ acido-soluble\ sur\ lingette.\ L'incertitude\ est\ de\ 20\%.$ 



## **RAPPORT D'ESSAI N° R 1905310**

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.

		RESU	JLTATS																
Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Surface essuyée		Surface essuyée		Surface essuyée		Surface essuyée		Incertitude	Masse d	e plor ngette µg		Su	centrati rfacique ug/m²	
E1943335	156773/6	Salle jeux centrale - Sol - Linoleum	0,1	m²	20%	< 0,75	±	-	< 7,5	±	-								
Remarque :	l	l	<u> </u>																
E1943336	156773/7	Salle jeux centrale - Structure jeu - Plastique	0,1	m²	20%	< 0,75	±	-	< 7,5	±	-								
Remarque :		-		<u> </u>				• • • • • • • • • • • • • • • • • • •											
E1943337	156773/8	Salle jeux centrale - Tapis - Plastique	0,1	m²	20%	< 0,75	±	-	< 7,5	±	-								
Remarque :		-		<u> </u>				• • • • • • • • • • • • • • • • • • •											
E1943338	156773/9	Accueil - Sol - Linoleum	0,1	m²	20%	< 0,75	±	-	< 7,5	±	-								
Remarque :	1	1																	
E1943339	156773/10	Accueil - Fauteuil - Plastique	0,1	m²	20%	< 0,75	±	-	< 7,5	±	-								
Remarque :	1	1																	
E1943340	156773/11	Local poussette - Sol - Carrelage	0,1	m²	20%	< 0,75	±	-	< 7,5	±	-								
Remarque :		-		<u> </u>				• • • • • • • • • • • • • • • • • • •											
E1943341	156773/12	Cour - Sol - Caoutchouc	0,1	m²	20%	< 0,75	±	-	< 7,5	±	-								
Remarque :		-		<u> </u>				• • • • • • • • • • • • • • • • • • •											
E1943342	156773/13	Cour - Toboggan - Métal	0,1	m²	20%	< 0,75	±	-	< 7,5	±	-								
Remarque :			•	•															
E1943343	156773/14	Cour - Banc - Plastique	0,1	m²	20%	< 0,75	±	-	< 7,5	±	-								
Remarque :		<del>-                                    </del>	_																
E1943344	156773/15	Sanitaires - Sol - Carrelage	0,1	m²	20%	< 0,75	±	-	< 7,5	±	-								
Remarque :	!		-1	<u> </u>		<u> </u>													



Validation Technique

Validation Qualité

A. FEUILLET

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.

Annexe : Fiche de prélèvements



NANO LABO Parc Médicis 28 Avenue des Pépinières 94260 FRESNES

VELIZY, le 10/10/2019

DOSSIER EXPERTAM N°156773
PRELEVEUR: Priscilla RAULT
Adresse mail: p.rault@expertam.fr

## FICHE DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS - PLOMB DANS LES POUSSIÈRES

Date de prélèvement : 10/10/2019

Nombre d'échantillons : 16 Repérage des échantillons : De 156773/0 à 156773/15

Informations complémentaires

Surface du gabarit : 0,1 m² Périmètre d'intervention : Parties communes - Halte-garderie municipale Littré

N° lot lingette: ACTC-1685 7090852 Adresse site: 2 rue Littré - 75006 Paris

Numéro échantillon	Local	Support
156773/0	Témoin	-
156773/1	RDC - Salle droite - Sol	Linoleum
156773/2	Salle sommeil gauche - Sol	Linoleum
156773/3	Salle sommeil gauche - Toboggan	Plastique
156773/4	Salle gauche - Tapis	Tissu
156773/5	Salle gauche - Sol	Linoleum
156773/6	Salle jeux centrale - Sol	Linoleum
156773/7	Salle jeux centrale - Structure jeu	Plastique
156773/8	Salle jeux centrale - Tapis	Plastique
156773/9	Accueil - Sol	Linoleum
156773/10	Accueil - Fauteuil	Plastique
156773/11	Local poussette - Sol	Carrelage
156773/12	Cour - Sol	Caoutchouc
156773/13	Cour - Toboggan	Métal
156773/14	Cour - Banc	Plastique
156773/15	Sanitaires - Sol	Carrelage

## Annexe : Photos



156773/01



156773/03



156773/05



156773/02



156773/04



156773/06



156773/07



156773/10



156773/12



156773/09



156773/11



156773/13







156773/15