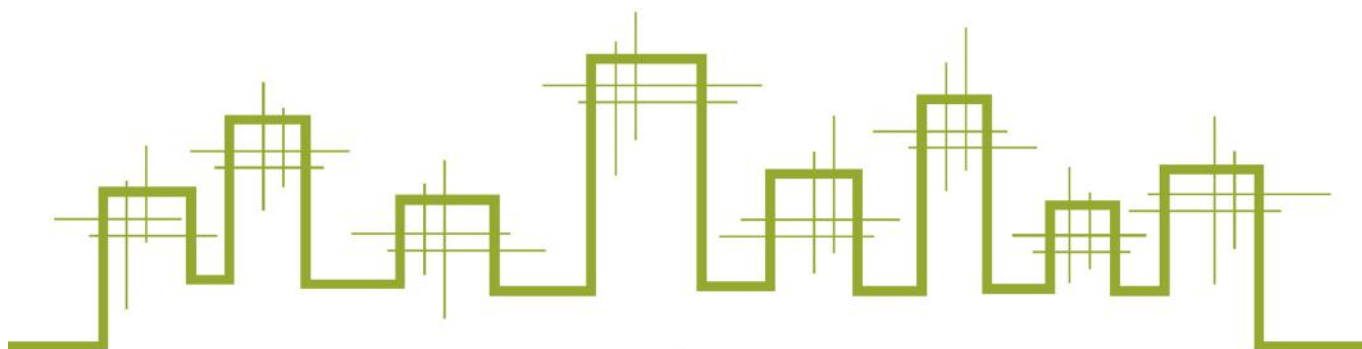




Tél : 01 34 65 70 80
Fax : 01 61 12 91 63
<http://www.expertam.fr>

Détermination de la concentration en plomb dans les poussières



Référence du dossier : 156300-POU-ind0
Adresse du site : 42 Avenue Duquesne
75007 PARIS
Ecole Duquesne



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 : 26/09/2019
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

Solenn MORVAN

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 26/09/2019 au 42 Avenue Duquesne - 75007 PARIS, 21 prélèvements ont été réalisés.

L'analyse des 21 prélèvements de poussière n'a pas révélé de concentration en plomb supérieure au seuil réglementaire de 1000 µg/m².

Fait à VELIZY, le 01/10/2019

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.		
Témoin	156300/0	-	1.7 ($\mu\text{g}/\text{L}$)		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Accueil - Sol	156300/1	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour (zone sèche)	156300/2	Bitume	124		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Sanitaires - Sol	156300/3	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Sanitaires - Sol	156300/4	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Hall - Sol	156300/5	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de classe - Sol	156300/6	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de classe - Sol	156300/7	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de classe - Sol	156300/8	Parquet	130		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de classe - Sol	156300/9	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de classe - Sol	156300/10	Parquet	114		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Salle de classe - Sol	156300/11	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Salle de classe - Sol	156300/12	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Salle de classe - Sol	156300/13	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Salle de classe - Sol	156300/14	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Salle de classe - Sol	156300/15	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Volée R+2 à R+3 - Marches	156300/16	Vernis bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Circulation- Sol	156300/17	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Salle de classe - Sol	156300/18	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Salle de classe - Tapis de sol	156300/19	Tissu type laine	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Demi-palier volée RDC à R+1	156300/20	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour (zone sèche)	156300/21	Bitume	220		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.oriass.fr - Agence Générale MMA

Annexe : Schéma

RAPPORT D'ESSAI N° R 1905014

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	Nb d'échantillon 21
		156300	Date de prélèvement 25/09/2019
Dossier/ Chantier client	42 avenue Duquesne		
	75007 PARIS		

Informations laboratoire

Affaire N°	A1905014	Fresnes, le	30/09/2019
		Date de réception	27/09/2019
		Date de fin d'analyse	30/09/2019
		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 Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1940551	156300/1	RDC - Cour (zone sèche) - Bitume	0,1 m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :						
E1940552	156300/2	RDC - Sanitaires - Sol - Carrelage	0,1 m^2	20%	11 $\pm$ 2	103 $\pm$ 21
Remarque :						
E1940553	156300/3	RDC - Sanitaires - Sol - Carrelage	0,1 m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :						
E1940554	156300/4	RDC - Hall - Sol - Carrelage	0,1 m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :						
E1940555	156300/5	RDC - Salle de classe - Sol - Linoleum	0,1 m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :						
E1940556	156300/6	RDC - Salle de classe - Sol - Linoleum	0,1 m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :						
E1940557	156300/7	R+1 - Salle de classe - Sol - Parquet	0,1 m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :						
E1940558	156300/8	R+1 - Salle de classe - Sol - Parquet	0,1 m^2	20%	11 $\pm$ 2	108 $\pm$ 22
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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1940559	156300/9	R+1 - Salle de classe - Sol - Parquet	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940560	156300/10	R+1 - Salle de classe - Sol - Parquet	0,1	m^2	20%	10 ± 2	95 ± 19
Remarque :							
E1940561	156300/11	R+2 - Salle de classe - Sol - Parquet	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940562	156300/12	R+2 - Salle de classe - Sol - Parquet	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940563	156300/13	R+2 - Salle de classe - Sol - Parquet	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940564	156300/14	R+3 - Salle de classe - Sol - Parquet	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940565	156300/15	R+3 - Salle de classe - Sol - Parquet	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940566	156300/16	Volée R+2 à R+3 - Marches - Vernis bois	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940567	156300/17	R+2 - Circulation- Sol - Parquet	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940568	156300/18	R+3 - Salle de classe - Sol - Parquet	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940569	156300/19	R+3 - Salle de classe - Tapis de sol - Tissu type laine	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940570	156300/20	Demi-palier volée RDC à R+1 - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940571	156300/21	RDC - Cour (zone sèche) - Bitume	0,1	m^2	20%	19 ± 4	183 ± 37
Remarque : Témoin : 1,7 $\mu\text{g}/\text{l}$							

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%.

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 27/09/2019

DOSSIER EXPERTAM N°156300
PRELEVEUR : Solenn MORVAN
Adresse mail : s.morvan@expertam.fr

FICHE DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS - PLOMB DANS LES POUSSIÈRES

Date de prélèvement : 26/09/2019
Nombre d'échantillons : 22
Repérage des échantillons : De 156300/0 à 156300/21

Informations complémentaires

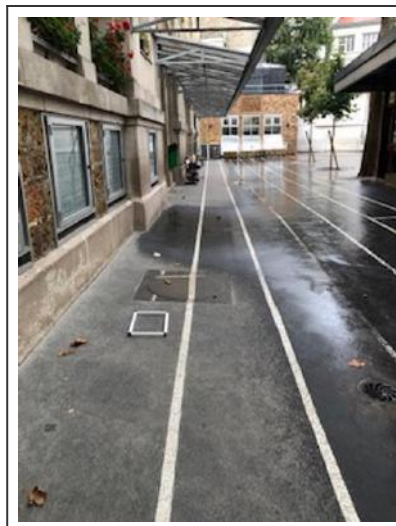
Surface du gabarit : 0,1 m²
N° lot lingette : ACTC-2653/5041036
Périmètre d'intervention : Parties communes
Adresse site : 42 Avenue Duquesne - 75007 PARIS

Numéro échantillon	Local	Support
156300/0	Témoin	-
156300/1	RDC - Accueil - Sol	Carrelage
156300/2	RDC - Cour (zone sèche)	Bitume
156300/3	RDC - Sanitaires - Sol	Carrelage
156300/4	RDC - Sanitaires - Sol	Carrelage
156300/5	RDC - Hall - Sol	Carrelage
156300/6	RDC - Salle de classe - Sol	Linoleum
156300/7	R+1 - Salle de classe - Sol	Linoleum
156300/8	R+1 - Salle de classe - Sol	Parquet
156300/9	R+1 - Salle de classe - Sol	Parquet
156300/10	R+1 - Salle de classe - Sol	Parquet
156300/11	R+2 - Salle de classe - Sol	Parquet
156300/12	R+2 - Salle de classe - Sol	Parquet
156300/13	R+2 - Salle de classe - Sol	Parquet
156300/14	R+3 - Salle de classe - Sol	Parquet
156300/15	R+3 - Salle de classe - Sol	Parquet
156300/16	Volée R+2 à R+3 - Marches	Vernis bois
156300/17	R+2 - Circulation- Sol	Parquet
156300/18	R+3 - Salle de classe - Sol	Parquet
156300/19	R+3 - Salle de classe - Tapis de sol	Tissu type laine
156300/20	Demi-palier volée RDC à R+1	Linoleum
156300/21	RDC - Cour (zone sèche)	Bitume

Annexe : Photos



RDC - Accueil - Sol



RDC - Cour (zone sèche)



RDC - Sanitaires - Sol



RDC - Sanitaires - Sol



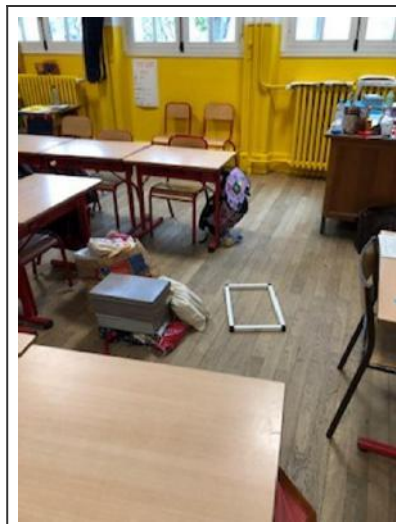
RDC - Hall - Sol



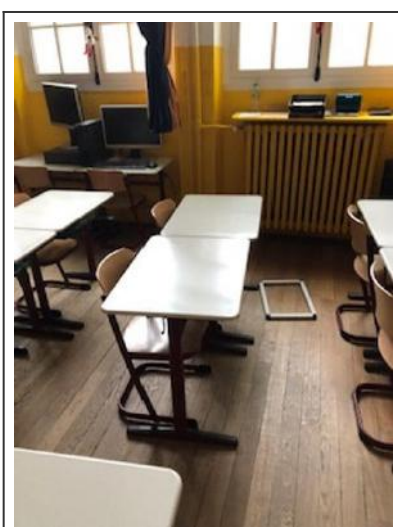
RDC - Salle de classe - Sol



R+1 - Salle de classe - Sol



R+1 - Salle de classe - Sol



R+1 - Salle de classe - Sol



R+1 - Salle de classe - Sol



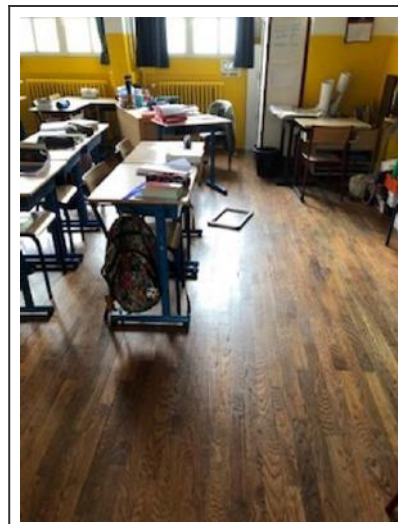
R+2 - Salle de classe - Sol



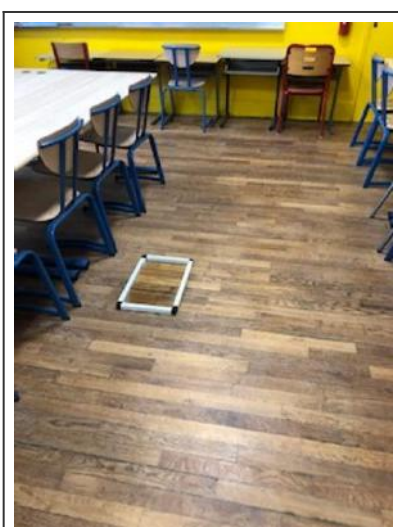
R+2 - Salle de classe - Sol



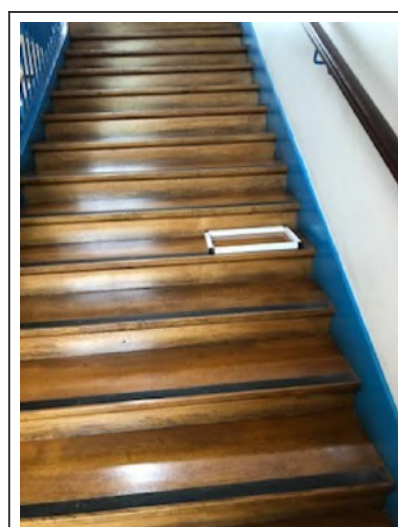
R+2 - Salle de classe - Sol



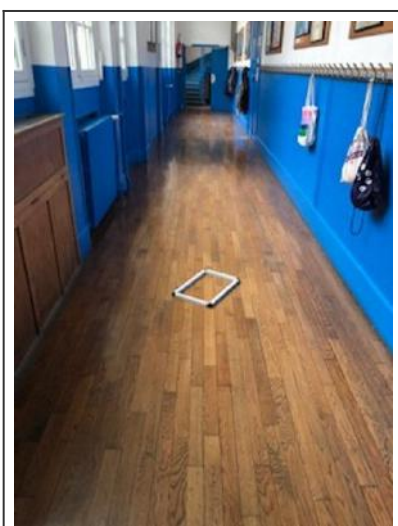
R+3 - Salle de classe - Sol



R+3 - Salle de classe - Sol



Volée R+2 à R+3 - Marches



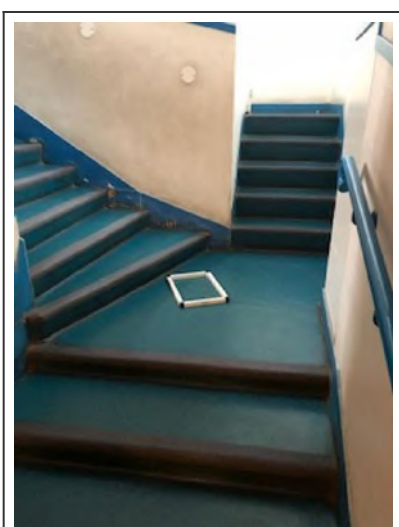
R+2 - Circulation- Sol



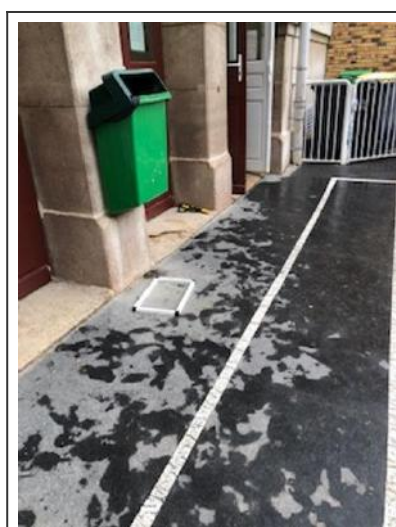
R+3 - Salle de classe - Sol



R+3 - Salle de classe - Tapis de sol



Demi-palier volée RDC à R+1



RDC - Cour (zone sèche)