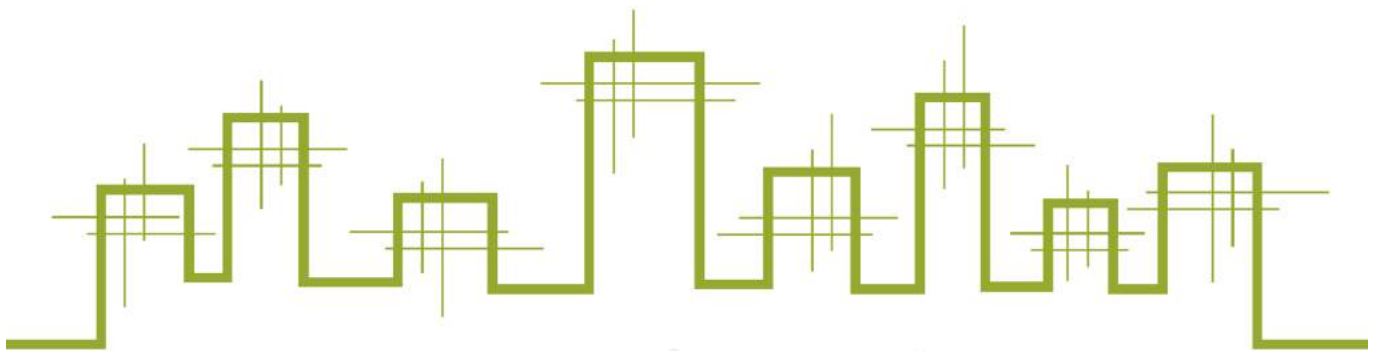




Tél : 01 34 65 70 80
Fax : 01 61 12 91 63
<http://www.expertam.fr>

Détermination de la concentration en plomb dans les poussières



Référence du dossier : 154552-POU-ind0
Adresse du site : 12 rue Lobineau
75006 PARIS
Centre sportif et gymnase Saint germain





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 12 rue Lobineau - 75006 PARIS, 20 prélèvements ont été réalisés dans le Gymnase Saint Germain.

L'analyse des 20 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

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.		
Témoin	154552/0	-	10.4 ($\mu\text{g}/\text{L}$)		x	Analyse en laboratoire	
R-1 - Entrée	154552/1	Carrelage (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R-1 - Local technique	154552/2	Linoleum (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R-1 - Vestiaires	154552/3	Carrelage (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R-1 - Vestiaires (personnel)	154552/4	Carrelage (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R-1 - Palier	154552/5	Carrelage (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R-2 - Palier	154552/6	Carrelage (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R-2 - Circulation	154552/7	Carrelage (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R-2 - Dégagement	154552/8	Carrelage (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R-2 - Vestiaires	154552/9	Carrelage (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R-2 - Vestiaires	154552/10	Carrelage (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R-2 - Vestiaires	154552/11	Carrelage (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R-2 - Vestiaires	154552/12	Carrelage (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R-3 - Dégagement	154552/13	Carrelage (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R-3 - Palier	154552/14	Carrelage (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R-3 - Salle de sport	154552/15	Revêtement plastique (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R-3 - Salle de sport	154552/16	Revêtement plastique (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R-3 - Infirmerie	154552/17	Carrelage (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R-3 - Stockage tapis	154552/18	Linoleum (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R-3 - Stockage	154552/19	Linoleum (propre)	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R-1 - Hall d'entrée	154552/20	Carrelage (propre)	<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
2 Place des Quinconces CS 31348 - 33080 Bordeaux Cedex
Tél : 05 56 32 08 00
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 1903993

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	Nb d'échantillon
		154552	20
Dossier/ Chantier client	12 rue Lobineau	Date de prélèvement	09/08/2019
	75006 PARIS		

Informations laboratoire

Affaire N°	A1903993	Fresnes, le	13/08/2019
		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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$, 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 Surfacing $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1931746	154552/1	R-1 - Entrée - Carrelage (propre)	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1931747	154552/2	R-1 - Local technique - Linoleum (propre)	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1931748	154552/3	R-1 - Vestiaires - Carrelage (propre)	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1931749	154552/4	R-1 - Palier - Carrelage (propre)	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1931750	154552/5	R-1 - Palier - Carrelage (propre)	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1931751	154552/6	R-2 - Palier - Carrelage (propre)	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1931752	154552/7	R-2 - Circulation - Carrelage (propre)	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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1931753	154552/8	<i>R-2 - Dégagement - Carrelage (propre)</i>	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1931754	154552/9	<i>R-2 - Vestiaires - Carrelage (propre)</i>	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1931755	154552/10	<i>R-2 - Vestiaires - Carrelage (propre)</i>	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1931756	154552/11	<i>R-2 - Vestiaires - Carrelage (propre)</i>	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1931757	154552/12	<i>R-2 - Vestiaires - Carrelage (propre)</i>	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1931758	154552/13	<i>R-3 - Dégagement - Carrelage (propre)</i>	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1931759	154552/14	<i>R-3 - Palier - Carrelage (propre)</i>	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1931760	154552/15	<i>R-3 - Salle de sport - Revêtement plastique (propre)</i>	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1931761	154552/16	<i>R-3 - Salle de sport - Revêtement plastique (propre)</i>	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1931762	154552/17	<i>R-3 - Infirmerie - Carrelage (propre)</i>	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1931763	154552/18	<i>R-3 - Stockage tapis - Linoleum (propre)</i>	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1931764	154552/19	<i>R-3 - Stockage - Linoleum (propre)</i>	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1931765	<i>154552/20</i>	<i>R-1 - Hall d'entrée - Carrelage (propre)</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque : Témoin = 10,4 $\mu\text{g}/\text{L}$							

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%.




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.

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°154552
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 : 21
Repérage des échantillons : De 154552/0 à 154552/20

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

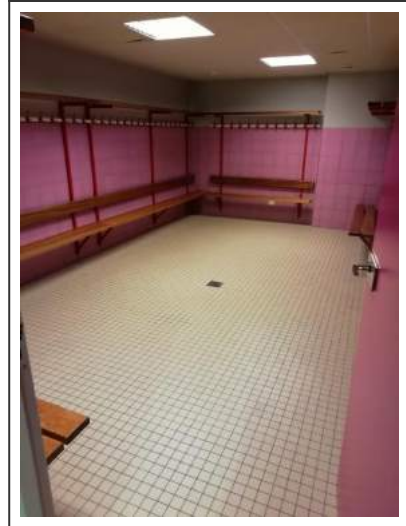
Surface du gabarit : 0,1 m² **Périmètre d'intervention :** Parties communes - Centre sportif et gymnase Saint germain
N° lot lingette : ACTC_2655/5041024 **Adresse site :** 12 rue Lobineau - 75006 PARIS

Numéro échantillon	Local	Support
154552/0	Témoïn	-
154552/1	R-1 - Entrée	Carrelage (propre)
154552/2	R-1 - Local technique	Linoleum (propre)
154552/3	R-1 - Vestiaires	Carrelage (propre)
154552/4	R-1 - Vestiaires (personnel)	Carrelage (propre)
154552/5	R-1 - Palier	Carrelage (propre)
154552/6	R-2 - Palier	Carrelage (propre)
154552/7	R-2 - Circulation	Carrelage (propre)
154552/8	R-2 - Dégagement	Carrelage (propre)
154552/9	R-2 - Vestiaires	Carrelage (propre)
154552/10	R-2 - Vestiaires	Carrelage (propre)
154552/11	R-2 - Vestiaires	Carrelage (propre)
154552/12	R-2 - Vestiaires	Carrelage (propre)
154552/13	R-3 - Dégagement	Carrelage (propre)
154552/14	R-3 - Palier	Carrelage (propre)
154552/15	R-3 - Salle de sport	Revêtement plastique (propre)
154552/16	R-3 - Salle de sport	Revêtement plastique (propre)
154552/17	R-3 - Infirmerie	Carrelage (propre)
154552/18	R-3 - Stockage tapis	Linoleum (propre)
154552/19	R-3 - Stockage	Linoleum (propre)
154552/20	R-1 - Hall d'entrée	Carrelage (propre)

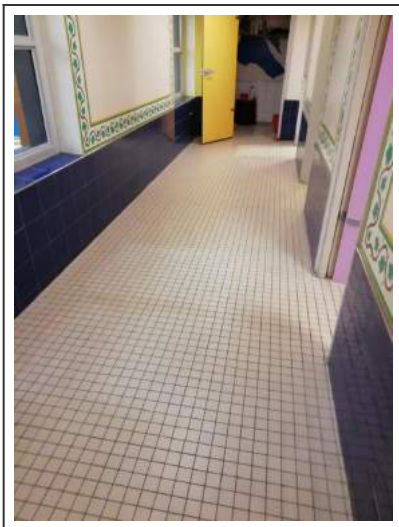
Annexe : Photos



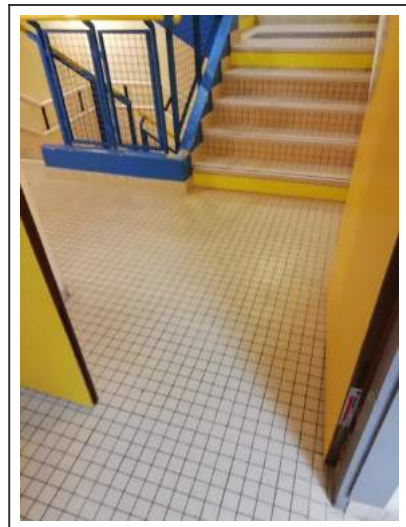
Vestiaires



Vestiaires



Circulation



Palier



Dégagement



Vestiaires



Gymnase



Stockage poutres



Stockage Tapis