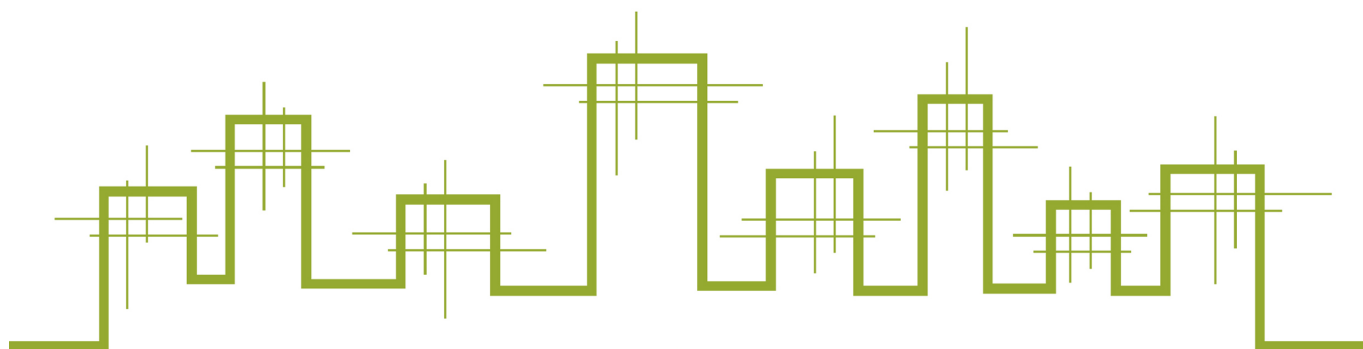




Tél : 01 34 65 70 80
Fax : 01 61 12 91 63
<http://www.expertam.fr>

Détermination de la concentration en plomb dans les poussières



Référence du dossier : 157299-POU-ind0
Adresse du site : 21 rue Duplex
75015 PARIS
Ecole élémentaire Duplex



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 : 17/10/2019
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 17/10/2019 au 21 rue Duplex - 75015 PARIS, 41 prélèvements ont été réalisés.

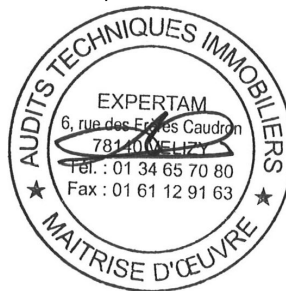
Le locaux étaient propres, la cour moyennement propre car située à l'extérieur.

L'analyse des 41 prélèvements de poussière n'a pas révélé de concentration en plomb supérieure au seuil réglementaire de 1000 µg/m².

Fait à VELIZY, le 21/10/2019

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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ 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.		
Témoins	157299/0	-	8 ($\mu\text{g}/\text{L}$)		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Classe 31 - Sol	157299/1	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Classe 31 - Coussin de sol	157299/2	Tissu	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Classe 32 - Sol	157299/3	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Classe 32 - Table	157299/4	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Couloir - Sol	157299/5	Lino	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Classe 33 - Sol	157299/6	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Sanitaires - Sol	157299/7	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Classe 21 - Sol	157299/8	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Classe 21 - Estrade	157299/9	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Classe 22 - Sol	157299/10	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Classe 22 - Fauteuil	157299/11	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Classe 23 - Sol	157299/12	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Couloir - Sol	157299/13	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Classe 24 - Sol	157299/14	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Classe 25 - Sol	157299/15	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Classe 22 - Etagère	157299/16	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Sanitaires - Sol	157299/17	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Classe 14 - Sol	157299/18	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Classe 13 - Sol	157299/19	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Classe 13 - Étagère	157299/20	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Classe 12 - Sol	157299/21	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Classe 11 - Sol	157299/22	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Atelier musique-dessin - Sol	157299/23	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - WC musique-dessin - Sol	157299/24	Béton peint	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Atelier musique-dessin - Escalier	157299/25	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Atelier musique-dessin - Mezzanine	157299/26	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Centre de loisirs - Sol	157299/27	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Couloir - Sol	157299/28	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Sanitaires - Sol	157299/29	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Palier - Sol	157299/30	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Préau - Tapis de sol	157299/31	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Préau - Sol	157299/32	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Réfectoire - Sol	157299/33	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Bibliothèque - Sol	157299/34	Linoleum	102		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Bibliothèque - Meuble	157299/35	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Bibliothèque - Fauteuil	157299/36	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Hall - Sol	157299/37	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - Banc	157299/38	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - Sol	157299/39	Bitume	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Sanitaires filles - Sol	157299/40	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Sanitaires filles - Sol	157299/41	Carrelage	<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 - 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 : PV d'analyse

RAPPORT D'ESSAI N° R 1905501

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	
		157299	Nb d'échantillon 41
Dossier/ Chantier client	21 rue Duplex	Date de prélèvement	17/10/2019
	75015 PARIS		

Informations laboratoire

Affaire N°	A1905501	Fresnes, le	21/10/2019
		Date de réception	17/10/2019
		Date de fin d'analyse	18/10/2019
		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 µg/L
Témoin	157299/0	Témoin	-	m ²	20%	< 0,75 ± -	8,0 ± -

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 µg/m ²
E1944765	157299/1	R+3 - Classe 31 - Sol - Linoleum	0,1	m ²	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -

Remarque :

E1944766	157299/2	R+3 - Classe 31 - Coussin de sol - Tissu	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
----------	----------	--	-----	--------------	-----	--------------------------	---------------

Remarque :

E1944767	157299/3	R+3 - Classe 32 - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
----------	----------	----------------------------------	-----	--------------	-----	--------------------------	---------------

Remarque :

E1944768	157299/4	R+3 - Classe 32 - Table - Bois	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
----------	----------	--------------------------------	-----	--------------	-----	--------------------------	---------------

Remarque :

E1944769	157299/5	R+3 - Couloir - Sol - Lino	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
----------	----------	----------------------------	-----	--------------	-----	--------------------------	---------------

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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1944770	157299/6	R+3 - Classe 33 - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1944771	157299/7	R+3 - Sanitaires - Sol - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1944772	157299/8	R+2 - Classe 21 - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1944773	157299/9	R+2 - Classe 21 - Estrade - Bois	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1944774	157299/10	R+2 - Classe 22 - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1944775	157299/11	R+2 - Classe 22 - Fauteuil - Plastique	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1944776	157299/12	R+2 - Classe 23 - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1944777	157299/13	R+2 - Couloir - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1944778	157299/14	R+2 - Classe 24 - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1944779	157299/15	R+2 - Classe 25 - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1944780	157299/16	R+2 - Classe 22 - Etagère - Bois	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1944781	157299/17	R+2 - Sanitaires - Sol - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1944782	157299/18	R+1 - Classe 14 - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
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%.

RAPPORT D'ESSAI N° R 1905501

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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1944783	157299/19	R+1 - Classe 13 - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1944784	157299/20	R+1 - Classe 13 - Étagère - Bois	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1944785	157299/21	R+1 - Classe 12 - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1944786	157299/22	R+1 - Classe 11 - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1944787	157299/23	R+1 - Atelier musique-dessin - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1944788	157299/24	R+1 - WC musique-dessin - Sol - Béton peint	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1944789	157299/25	R+1 - Atelier musique-dessin - Escalier - Bois	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1944790	157299/26	R+1 - Atelier musique-dessin - Mezzanine - Parquet	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1944791	157299/27	R+1 - Centre de loisirs - Sol - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1944792	157299/28	R+1 - Couloir - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1944793	157299/29	R+1 - Sanitaires - Sol - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1944794	157299/30	RDC - Palier - Sol - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1944795	157299/31	RDC - Préau - Tapis de sol - Plastique	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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1944796	157299/32	RDC - Préau - Sol - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1944797	157299/33	RDC - Réfectoire - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1944798	157299/34	RDC - Bibliothèque - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	9 $\pm$ 2	85 $\pm$ 17
Remarque :							
E1944799	157299/35	RDC - Bibliothèque - Meuble - Bois	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1944800	157299/36	RDC - Bibliothèque - Fauteuil - Plastique	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1944801	157299/37	RDC - Hall - Sol - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1944802	157299/38	RDC - Cour - Banc - Bois	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1944803	157299/39	RDC - Cour - Sol - Bitume	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1944804	157299/40	RDC - Sanitaires filles - Sol - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1944805	157299/41	RDC - Sanitaires filles - Sol - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
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%.

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

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 17/10/2019

DOSSIER EXPERTAM N°157299
PRELEVEUR : Priscilla RAULT
Adresse mail : p.rault@expertam.fr

FICHE DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS - PLOMB DANS LES POUSSIÈRES

Date de prélèvement : 17/10/2019
Nombre d'échantillons : 42
Repérage des échantillons : De 157299/0 à 157299/41

Informations complémentaires

Surface du gabarit : 0,1 m²
N° lot lingette : ACTC-1685 7090852
Périmètre d'intervention : Parties communes - Ecole élémentaire Duplex
Adresse site : 21 rue Duplex - 75015 PARIS

Numéro échantillon	Local	Support
157299/0	Témoin	-
157299/1	R+3 - Classe 31 - Sol	Linoleum
157299/2	R+3 - Classe 31 - Coussin de sol	Tissu
157299/3	R+3 - Classe 32 - Sol	Linoleum
157299/4	R+3 - Classe 32 - Table	Bois
157299/5	R+3 - Couloir - Sol	Lino
157299/6	R+3 - Classe 33 - Sol	Linoleum
157299/7	R+3 - Sanitaires - Sol	Carrelage
157299/8	R+2 - Classe 21 - Sol	Linoleum
157299/9	R+2 - Classe 21 - Estrade	Bois
157299/10	R+2 - Classe 22 - Sol	Linoleum
157299/11	R+2 - Classe 22 - Fauteuil	Plastique
157299/12	R+2 - Classe 23 - Sol	Linoleum
157299/13	R+2 - Couloir - Sol	Linoleum
157299/14	R+2 - Classe 24 - Sol	Linoleum
157299/15	R+2 - Classe 25 - Sol	Linoleum
157299/16	R+2 - Classe 22 - Étagère	Bois
157299/17	R+2 - Sanitaires - Sol	Carrelage
157299/18	R+1 - Classe 14 - Sol	Linoleum
157299/19	R+1 - Classe 13 - Sol	Linoleum
157299/20	R+1 - Classe 13 - Étagère	Bois
157299/21	R+1 - Classe 12 - Sol	Linoleum
157299/22	R+1 - Classe 11 - Sol	Linoleum
157299/23	R+1 - Atelier musique-dessin - Sol	Linoleum
157299/24	R+1 - WC musique-dessin - Sol	Béton peint
157299/25	R+1 - Atelier musique-dessin - Escalier	Bois
157299/26	R+1 - Atelier musique-dessin - Mezzanine	Parquet
157299/27	R+1 - Centre de loisirs - Sol	Carrelage
157299/28	R+1 - Couloir - Sol	Linoleum

Numéro échantillon	Local	Support
157299/29	R+1 - Sanitaires - Sol	Carrelage
157299/30	RDC - Palier - Sol	Carrelage
157299/31	RDC - Préau - Tapis de sol	Plastique
157299/32	RDC - Préau - Sol	Carrelage
157299/33	RDC - Réfectoire - Sol	Linoleum
157299/34	RDC - Bibliothèque - Sol	Linoleum
157299/35	RDC - Bibliothèque - Meuble	Bois
157299/36	RDC - Bibliothèque - Fauteuil	Plastique
157299/37	RDC - Hall - Sol	Carrelage
157299/38	RDC - Cour - Banc	Bois
157299/39	RDC - Cour - Sol	Bitume
157299/40	RDC - Sanitaires filles - Sol	Carrelage
157299/41	RDC - Sanitaires filles - Sol	Carrelage

Annexe : Photos



157299/1



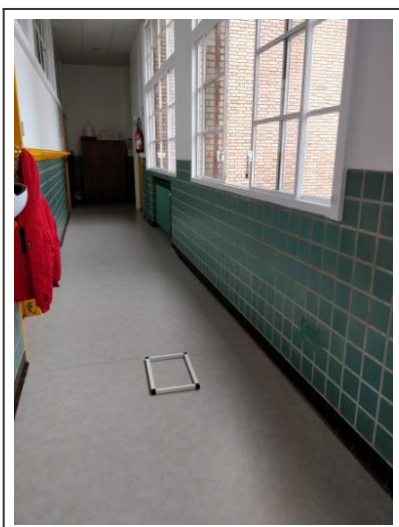
157299/2



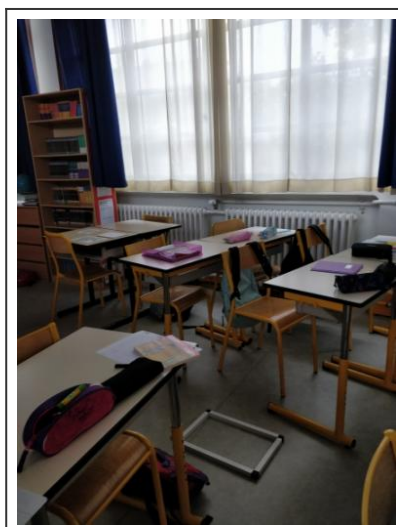
157299/3



157299/4



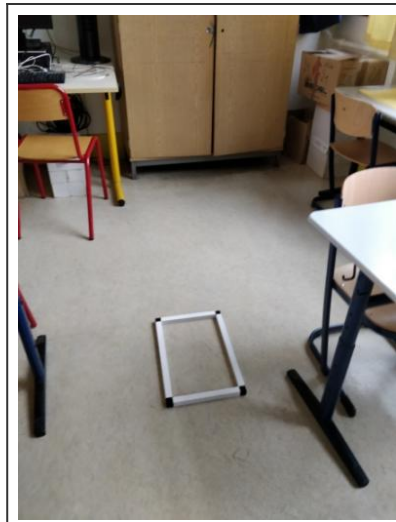
157299/5



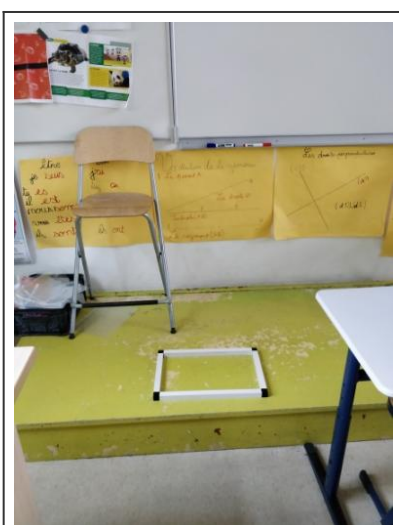
157299/6



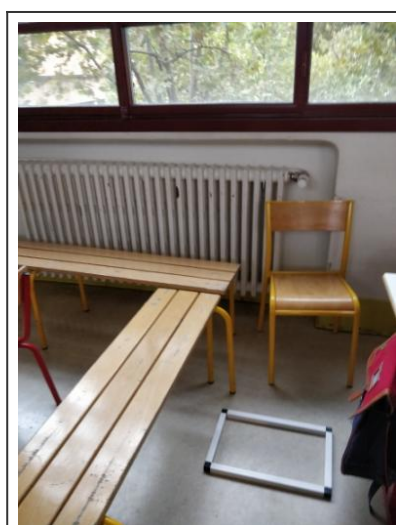
157299/7



157299/8



157299/9



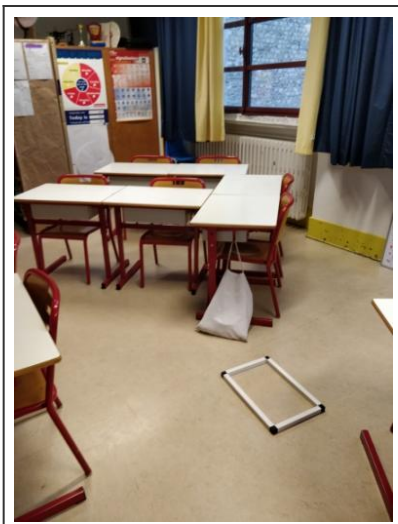
157299/10



157299/11



157299/12



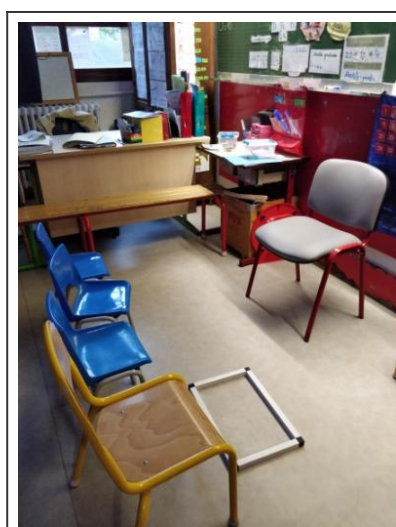
157299/14



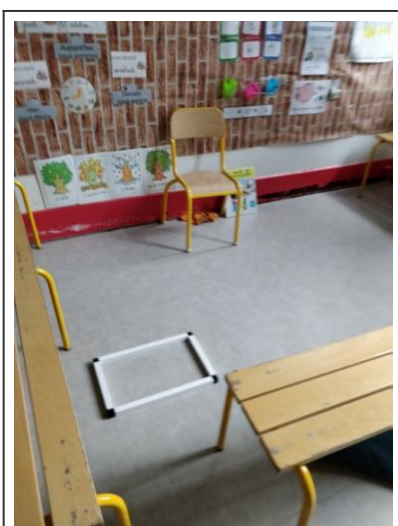
157299/15



157299/16



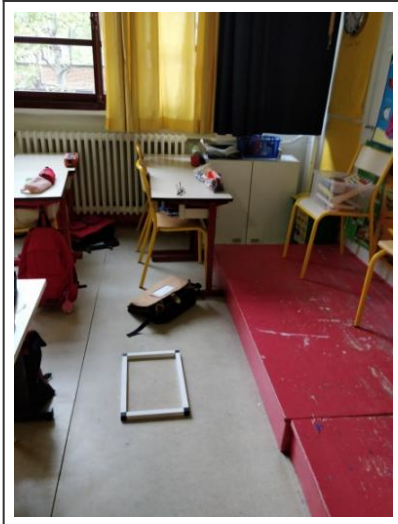
157299/18



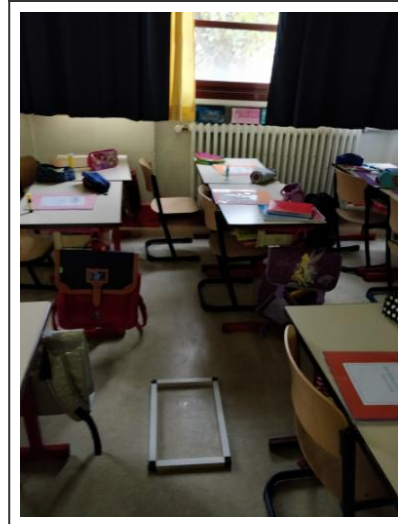
157299/19



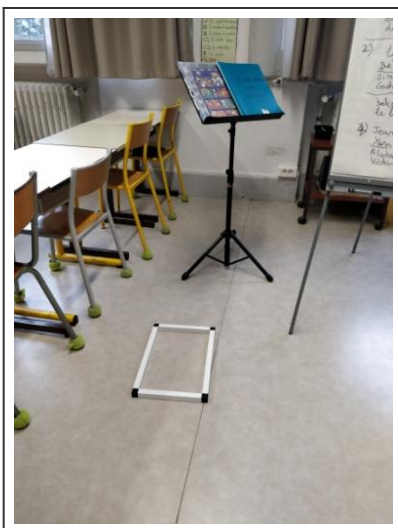
157299/20



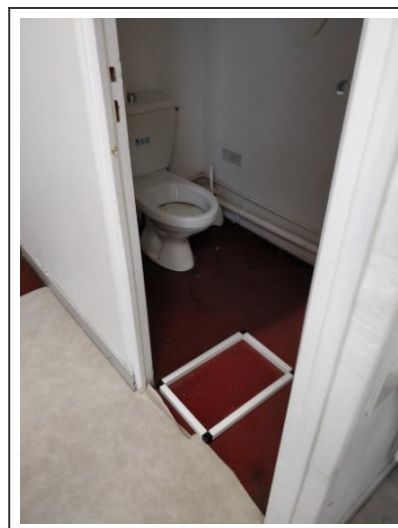
157299/21



157299/22



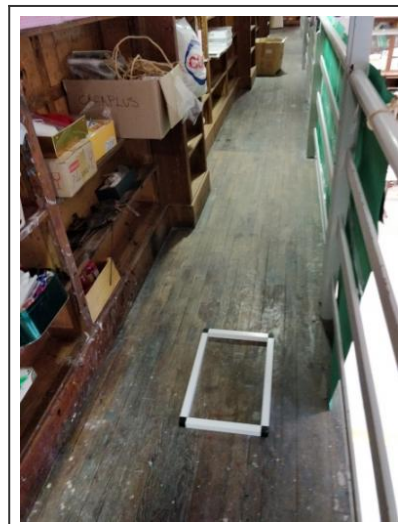
157299/23



157299/24



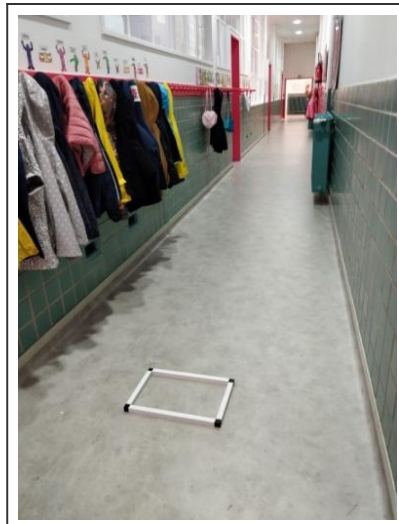
157299/25



157299/26



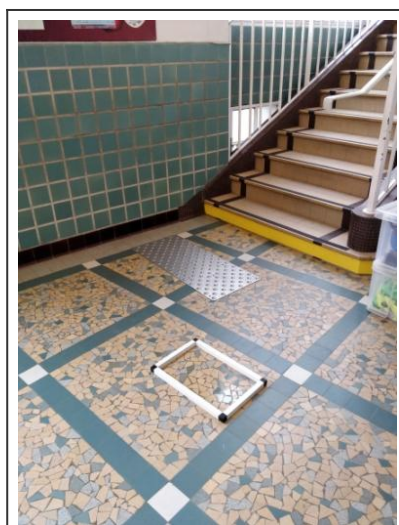
157299/27



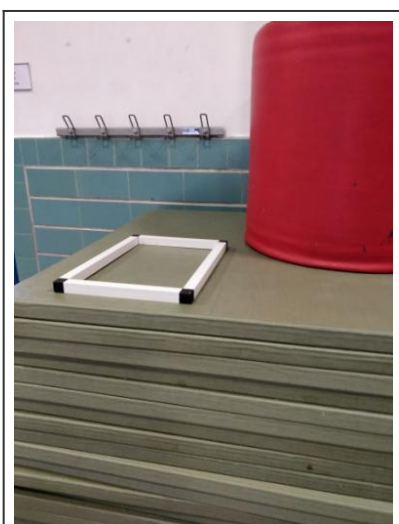
157299/28



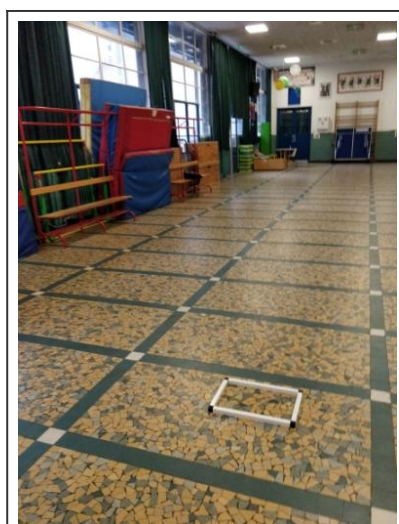
157299/29



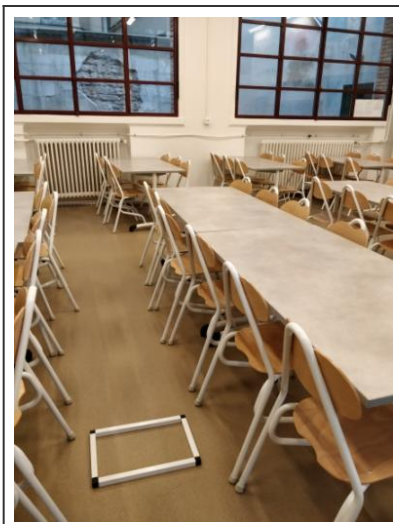
157299/30



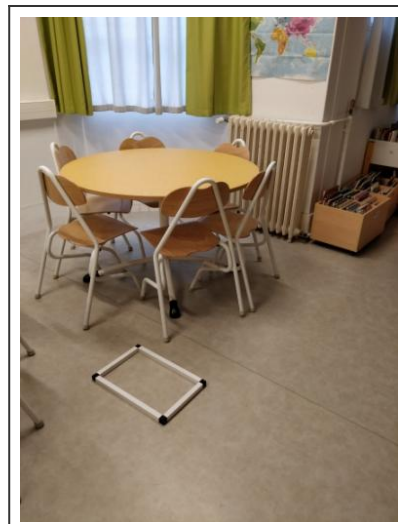
157299/31



157299/32



157299/33



157299/34



157299/35



157299/36



157299/37



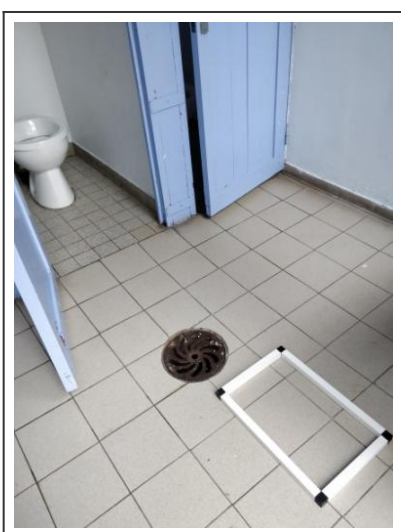
157299/38



157299/39



157299/40



157299/41