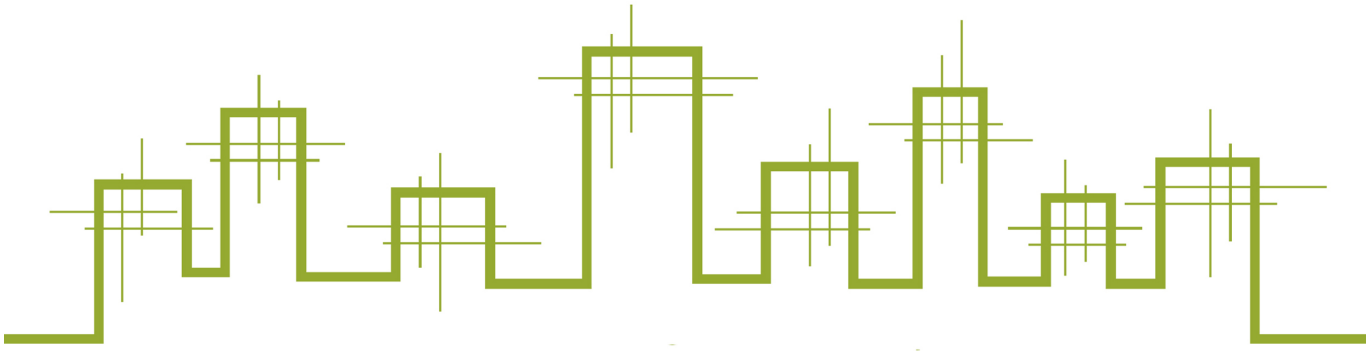
EXPERTAM

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 : 157100-POU-ind0
Adresse du site : 40 rue des Archives
75004 PARIS
Ecole maternelle Archives

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 :	15/10/2019
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 15/10/2019 au 40 rue des Archives - 75004 PARIS, 34 prélèvements ont été réalisés.
Les locaux étaient propres le jour de la visite, l'extérieur moyennement propre.

L'analyse des 34 prélèvements de poussière n'a pas révélé de concentration en plomb supérieure au seuil réglementaire de 1000 µg/m².

Fait à VELIZY, le 18/10/2019

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	N° Prélèvement	Support	Résultat analyse (µg/m²)	Résultat		Observation	Remarques
				Pos.	Nég.		
Témoin	157100/0	-	6.2 (µg/L)		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Entrée - Sol	157100/1	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Préau - Sol	157100/2	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Préau - Tapis de sol	157100/3	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Sanitaires - Sol	157100/4	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Couloir - Sol	157100/5	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Classe - Sol	157100/6	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Classe - Etagère	157100/7	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Classe - Fauteuil	157100/8	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Dortoir - Sol	157100/9	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - WC - Sol	157100/10	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Restaurant - Sol	157100/11	Revêtement plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Couloir - Sol	157100/12	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Couloir - Sol	157100/13	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Classe 102 - Sol	157100/14	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Classe 102 - Etagère	157100/15	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Classe 102 - Rebord de fenêtre	157100/16	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Dortoir 103 - Sol	157100/17	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - WC - Sol	157100/18	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Classe 107 - Sol	157100/19	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Classe 107 - Tapis	157100/20	Moquette	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - WC - Sol	157100/21	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Bibliothèque 203 - Sol	157100/22	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Bibliothèque 203 - Tapis	157100/23	Moquette	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2- Bibliothèque 203 - Coffre	157100/24	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Classe 202 - Sol	157100/25	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Classe 202 - Fauteuil	157100/26	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Couloir - Sol	157100/27	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Cabinet médical - Sol	157100/28	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Classe 207 - Sol	157100/29	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Classe 207 - Tapis	157100/30	Moquette	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - Sol	157100/31	Bitume	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - Sol	157100/32	Caoutchouc	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - Structure toboggan	157100/33	Métal	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - Sol maison	157100/34	Bois plastifié	202		x	Analyse en laboratoire	

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 : 07010479 - www.orias.fr - Agence Générale MMA

Annexe : PV d'analyse

NANO LABO
Analyses environnementales

RAPPORT D'ESSAI N° R 1905424

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*		
	157100	*Nb d'échantillon*	*34*
Dossier/ Chantier client	*40 Rue des Archives 75004 PARIS*	*Date de prélèvement*	*15/10/2019*

Informations laboratoire

		Fresnes, le	17/10/2019
Affaire N°	**A1905424**	Date de réception	15/10/2019
		Date de fin d'analyse	16/10/2019
		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 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	*157100/0*	*Témoin*	-	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	6,2 ± -
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 de plomb sur lingette µg**	*Concentration Surfacique µg/m²*
E1944189	*157100/1*	*RDC - Entrée - Sol - Carrelage*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944190	*157100/2*	*RDC - Préau - Sol - Linoleum*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944191	*157100/3*	*RDC - Préau - Tapis de sol - Plastique*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944192	*157100/4*	*RDC - Sanitaires - Sol - Carrelage*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944193	*157100/5*	*RDC - Couloir - Sol - Carrelage*	*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 1905424

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*
E1944194	*157100/6*	*RDC - Classe - Sol - Linoleum*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944195	*157100/7*	*RDC - Classe - Etagère - Bois*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944196	*157100/8*	*RDC - Classe - Fauteuil - Plastique*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944197	*157100/9*	*RDC - Dortoir - Sol - Linoleum*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944198	*157100/10*	*RDC - WC - Sol - Carrelage*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944199	*157100/11*	*RDC - Restaurant - Sol - Revêtement plastique*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944200	*157100/12*	*RDC - Couloir - Sol - Carrelage*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944201	*157100/13*	*R+1 - Couloir - Sol - Linoleum*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944202	*157100/14*	*R+1 - Classe 102 - Sol - Linoleum*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944203	*157100/15*	*R+1 - Classe 102 - Etagère - Bois*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944204	*157100/16*	*R+1 - Classe 102 - Rebord de fenêtre - Bois*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944205	*157100/17*	*R+1 - Dortoir 103 - Sol - Linoleum*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944206	*157100/18*	*R+1 - WC - Sol - Carrelage*	*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 1905424

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*
E1944207	*157100/19*	*R+1 - Classe 107 - Sol - Linoleum*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944208	*157100/20*	*R+1 - Classe 107 - Tapis - Moquette*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944209	*157100/21*	*R+2 - WC - Sol - Carrelage*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944210	*157100/22*	*R+2 - Bibliothèque 203 - Sol - Linoleum*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944211	*157100/23*	*R+2 - Bibliothèque 203 - Tapis - Moquette*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944212	*157100/24*	*R+2- Bibliothèque 203 - Coffre - Bois*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944213	*157100/25*	*R+2 - Classe 202 - Sol - Linoleum*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944214	*157100/26*	*R+2 - Classe 202 - Fauteuil - Plastique*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944215	*157100/27*	*R+2 - Couloir - Sol - Linoleum*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944216	*157100/28*	*R+2 - Cabinet médical - Sol - Linoleum*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944217	*157100/29*	*R+2 - Classe 207 - Sol - Linoleum*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944218	*157100/30*	*R+2 - Classe 207 - Tapis - Moquette*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944219	*157100/31*	*RDC - Cour - Sol - Bitume*	*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 1905424

Les données transmises par le client et le résultat de la concentration surfacique exprimée en µg/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 µg/m^2*
E1944220	*157100/32*	*RDC - Cour - Sol - Caoutchouc*	*0,1*	*m^2*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944221	*157100/33*	*RDC - Cour - Structure toboggan - Métal*	*0,1*	*m^2*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1944222	*157100/34*	*RDC - Cour - Sol maison - Bois plastifié*	*0,1*	*m^2*	20%	**17 ± 3**	*168 ± 34*
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%.

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

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 15/10/2019

DOSSIER EXPERTAM N°157100
PRELEVEUR : Priscilla RAULT
Adresse mail : p.rault@expertam.fr

FICHE DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS - PLOMB DANS LES POUSSIÈRES

Date de prélèvement : 15/10/2019
Nombre d'échantillons : 35 **Repérage des échantillons :** De 157100/0 à 157100/34

Informations complémentaires

Surface du gabarit : 0,1 m²
N° lot lingette : ACTC-1685 7090852
Périmètre d'intervention : Parties communes - Ecole maternelle Archives
Adresse site : 40 rue des Archives - 75004 PARIS

Numéro échantillon	Local	Support
157100/0	Témoin	-
157100/1	RDC - Entrée - Sol	Carrelage
157100/2	RDC - Préau - Sol	Linoleum
157100/3	RDC - Préau - Tapis de sol	Plastique
157100/4	RDC - Sanitaires - Sol	Carrelage
157100/5	RDC - Couloir - Sol	Carrelage
157100/6	RDC - Classe - Sol	Linoleum
157100/7	RDC - Classe - Etagère	Bois
157100/8	RDC - Classe - Fauteuil	Plastique
157100/9	RDC - Dortoir - Sol	Linoleum
157100/10	RDC - WC - Sol	Carrelage
157100/11	RDC - Restaurant - Sol	Revêtement plastique
157100/12	RDC - Couloir - Sol	Carrelage
157100/13	R+1 - Couloir - Sol	Linoleum
157100/14	R+1 - Classe 102 - Sol	Linoleum
157100/15	R+1 - Classe 102 - Etagère	Bois
157100/16	R+1 - Classe 102 - Rebord de fenêtre	Bois
157100/17	R+1 - Dortoir 103 - Sol	Linoleum
157100/18	R+1 - WC - Sol	Carrelage
157100/19	R+1 - Classe 107 - Sol	Linoleum
157100/20	R+1 - Classe 107 - Tapis	Moquette
157100/21	R+2 - WC - Sol	Carrelage
157100/22	R+2 - Bibliothèque 203 - Sol	Linoleum
157100/23	R+2 - Bibliothèque 203 - Tapis	Moquette
157100/24	R+2- Bibliothèque 203 - Coffre	Bois
157100/25	R+2 - Classe 202 - Sol	Linoleum
157100/26	R+2 - Classe 202 - Fauteuil	Plastique
157100/27	R+2 - Couloir - Sol	Linoleum
157100/28	R+2 - Cabinet médical - Sol	Linoleum

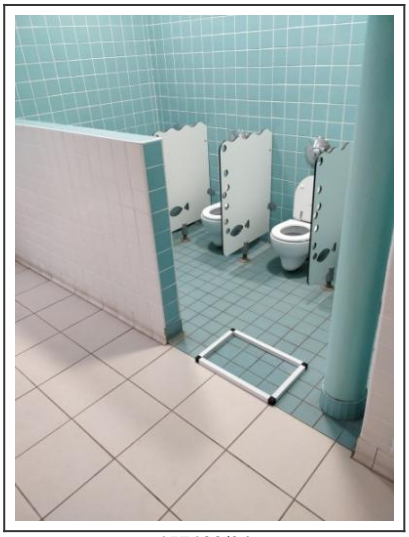
Numéro échantillon	Local	Support
157100/29	R+2 - Classe 207 - Sol	Linoleum
157100/30	R+2 - Classe 207 - Tapis	Moquette
157100/31	RDC - Cour - Sol	Bitume
157100/32	RDC - Cour - Sol	Caoutchouc
157100/33	RDC - Cour - Structure toboggan	Métal
157100/34	RDC - Cour - Sol maison	Bois plastifié

Annexe : Photos

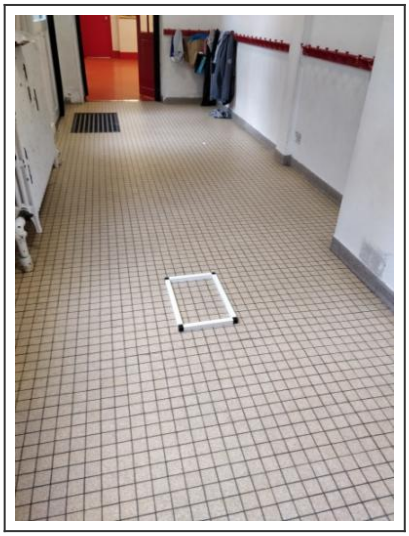
157100/01

157100/02

157100/03

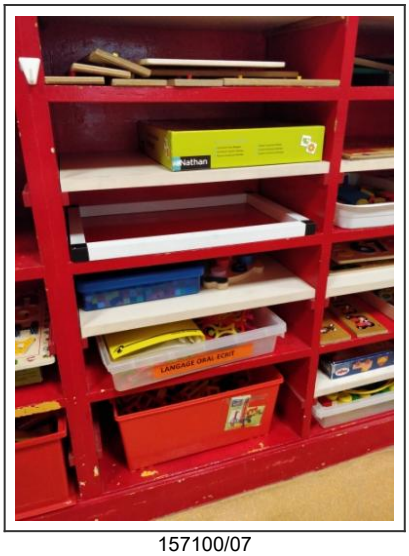


157100/04



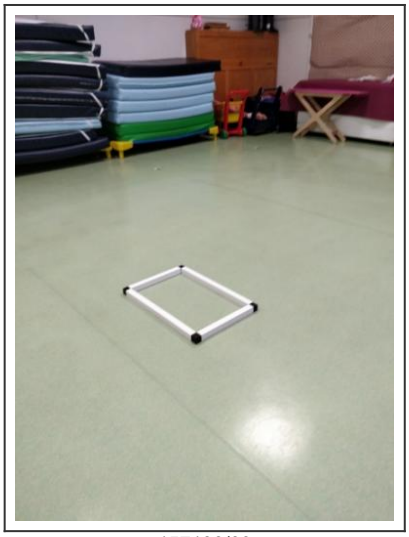
157100/05

157100/06

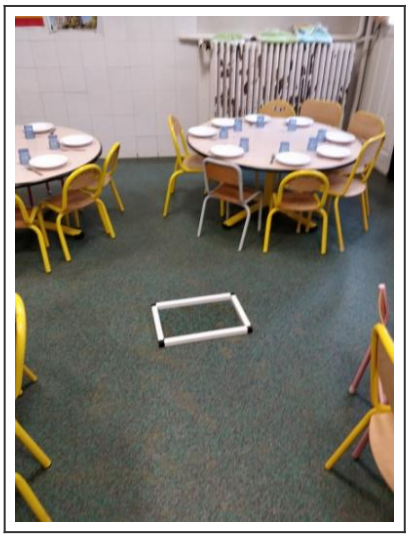


157100/07

157100/08


157100/09

157100/10


157100/11

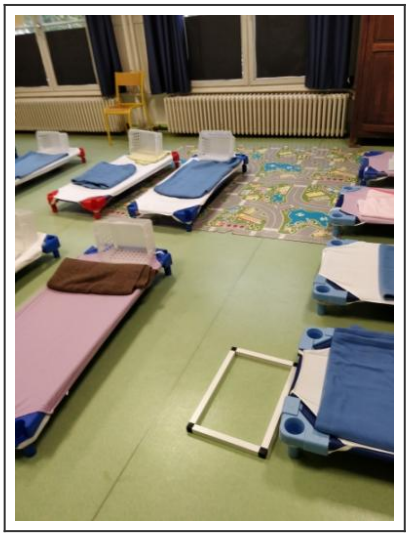
157100/12

157100/13

157100/14

157100/15

157100/16

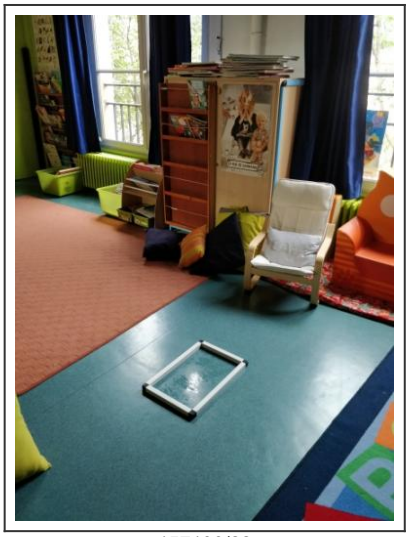


157100/17

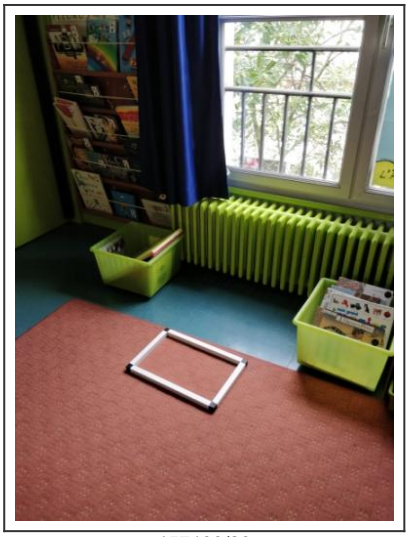
157100/18

157100/20

157100/21



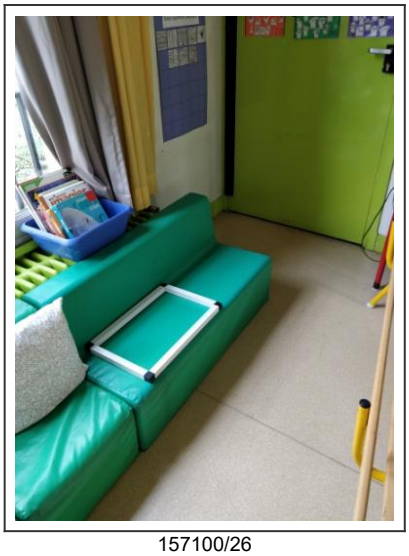
157100/22



157100/23

157100/24

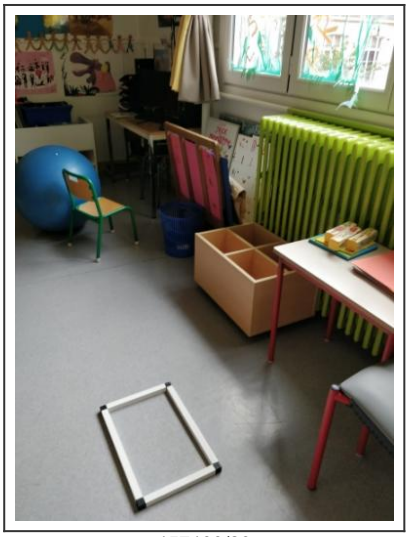
157100/25



157100/26

157100/27

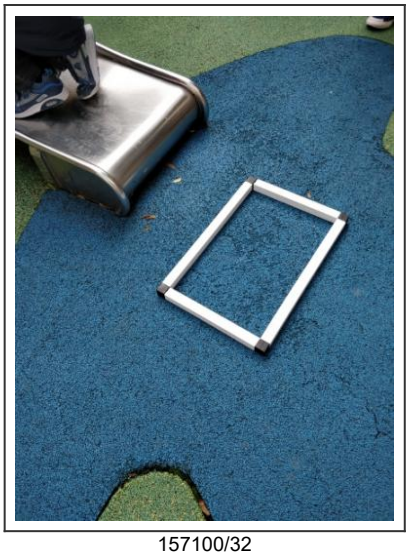
157100/28



157100/29

157100/30

157100/31



157100/32

157100/33

157100/34