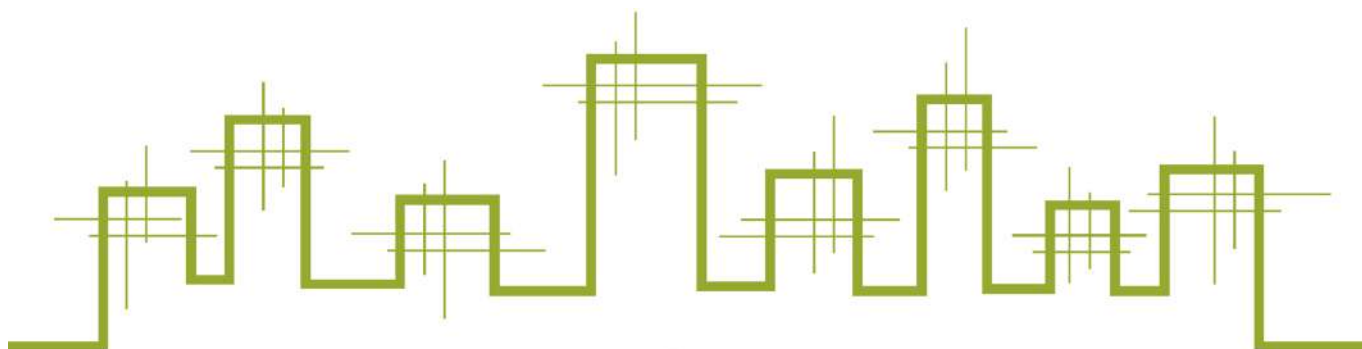




Tél : 01 34 65 70 80
Fax : 01 61 12 91 63
<http://www.expertam.fr>

Détermination de la concentration en plomb dans les poussières



Référence du dossier : 155762-POU-ind0
Adresse du site : 164 bis rue de Grenelle
75007 PARIS
Crèche





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 : 16/09/2019
Accompagnateur : personnel de la crèche

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 société Mairie de Paris Direction de l'Action Sociale de l'Enfance et de la Santé, une visite a été réalisée le 16/09/2019 au 164 bis rue de Grenelle - 75007 PARIS, 28 prélèvements ont été réalisés.

Le 2ème étage n'a pas pu être observé le jour de notre visite car cette zone était en travaux. De la poussière de peinture et de plâtre était visible dans l'ensemble de la crèche.

L'analyse des 28 prélèvements de poussière n'a pas révélé de concentration en plomb supérieure au seuil réglementaire de 1000 µg/m³.

Fait à VELIZY, le 18/09/2019

Par Priscilla RAULT
Certification n° 1209

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.		
Témoign	155762/0	-	4.6 ($\mu\text{g}/\text{L}$)		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de sommeil - Sol	155762/1	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle d'éveil - Tapis de jeu	155762/2	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle d'éveil 1 - Jeux	155762/3	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle d'éveil 1 - Espace soins - Table de soins	155762/4	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle d'éveil 2 - Tapis de sol	155762/5	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle d'éveil 2 - Toboggan	155762/6	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de sommeil 2/3 - Sol	155762/7	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Accueil - Espace soins WC - Sol	155762/8	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Accueil - Tapis entrée sur meuble	155762/9	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Palier - Sol	155762/10	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Cour - Banc	155762/11	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Cour - Structure jeu	155762/12	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Cour - Sol	155762/13	Caoutchouc	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Cour - Sol cabane	155762/14	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Accueil - Sol	155762/15	Linoléum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle - Sol	155762/16	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Repos 1 - Sol	155762/17	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle éveil 1 - Tapis	155762/18	Moquette	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle éveil 1 - Etagère	155762/19	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Repos 2 - Etagère	155762/20	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle éveil 2 - Tapis	155762/21	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle éveil 2 - Jeux	155762/22	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Change - Escalier soins	155762/23	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle jeux - Toboggan	155762/24	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Jeux d'eau - Sol	155762/25	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - Sol	155762/26	Caoutchouc	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - Structure toboggan	155762/27	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Palier	155762/28	Pierre	<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.orias.fr - Agence Générale MMA

Annexe : PV d'analyse

RAPPORT D'ESSAI N° R 1904730

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 **78140 VELIZY VILLACOUBLAY** Ville **155762** Nb d'échantillon **28**

Dossier/ Chantier client **164 BIS rue de Grenelle** Date de prélèvement **16/09/2019**
75007 PARIS

Informations laboratoire

Affaire N° **A1904730** Fresnes, le **18/09/2019**

Date de réception **17/09/2019**

Date de fin d'analyse **17/09/2019**

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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1938195	<i>155762/1</i>	<i>R+1 - Salle de sommeil - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1938196	<i>155762/2</i>	<i>R+1 - Salle d'éveil - Tapis de jeu - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1938197	<i>155762/3</i>	<i>R+1 - Salle d'éveil 1 - Jeux - Bois</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1938198	<i>155762/4</i>	<i>R+1 - Salle d'éveil 1 - Espace soins - Table de soins - Bois</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1938199	<i>155762/5</i>	<i>R+1 - Salle d'éveil 2 - Tapis de sol - Plastique</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1938200	<i>155762/6</i>	<i>R+1 - Salle d'éveil 2 - Toboggan - Bois</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1938201	<i>155762/7</i>	<i>R+1 - Salle de sommeil 2/3 - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1938202	155762/8	R+1 - Accueil - Espace soins WC - Sol - Linoleum	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1938203	155762/9	R+1 - Accueil - Tapis entrée sur meuble - Plastique	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1938204	155762/10	R+1 - Palier - Sol - Linoleum	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1938205	155762/11	R+1 - Cour - Banc - Bois	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1938206	155762/12	R+1 - Cour - Structure jeu - Plastique	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1938207	155762/13	R+1 - Cour - Sol - Caoutchouc	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1938208	155762/14	R+1 - Cour - Sol cabane - Plastique	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1938209	155762/15	RDC - Accueil - Sol - Linoleum	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1938210	155762/16	RDC - Salle - Sol - Linoleum	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1938211	155762/17	RDC - Repos 1 - Sol - Linoleum	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1938212	155762/18	RDC - Salle éveil 1 - Tapis - Moquette	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1938213	155762/19	RDC - Salle éveil 1 - Etagère - Bois	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1938214	155762/20	RDC - Repos 2 - Etagère - Bois	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1938215	155762/21	RDC - Salle éveil 2 - Tapis - Plastique	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1938216	155762/22	RDC - Salle éveil 2 - Jeux - Bois	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1938217	155762/23	RDC - Change - Escalier soins - Plastique	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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1938218	155762/24	RDC - Salle jeux - Toboggan - Plastique	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1938219	155762/25	RDC - Jeux d'eau - Sol - Linoleum	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1938220	155762/26	RDC - Cour - Sol - Caoutchouc	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1938221	155762/27	RDC - Cour - Structure toboggan - Bois	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1938222	155762/28	RDC - Palier - Pierre	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque : Témoin = 4,6 $\mu\text{g}/\text{L}$							

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 16/09/2019

DOSSIER EXPERTAM N°155762
PRELEVEUR : Priscilla RAULT
Adresse mail : p.rault@expertam.fr

FICHE DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS - PLOMB DANS LES POUSSIÈRES

Date de prélèvement : 16/09/2019
Nombre d'échantillons : 29
Repérage des échantillons : De 155762/0 à 155762/28

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Surface du gabarit : 0,1 m² **Périmètre d'intervention :** Parties communes - Crèche
N° lot lingette : ACTC-2240 201750106 **Adresse site :** 164 bis rue de Grenelle - 75007 PARIS

Numéro échantillon	Local	Support
155762/0	Témoin	-
155762/1	R+1 - Salle de sommeil - Sol	Linoleum
155762/2	R+1 - Salle d'éveil - Tapis de jeu	Linoleum
155762/3	R+1 - Salle d'éveil 1 - Jeux	Bois
155762/4	R+1 - Salle d'éveil 1 - Espace soins - Table de soins	Bois
155762/5	R+1 - Salle d'éveil 2 - Tapis de sol	Plastique
155762/6	R+1 - Salle d'éveil 2 - Toboggan	Bois
155762/7	R+1 - Salle de sommeil 2/3 - Sol	Linoleum
155762/8	R+1 - Accueil - Espace soins WC - Sol	Linoleum
155762/9	R+1 - Accueil - Tapis entrée sur meuble	Plastique
155762/10	R+1 - Palier - Sol	Linoleum
155762/11	R+1 - Cour - Banc	Bois
155762/12	R+1 - Cour - Structure jeu	Plastique
155762/13	R+1 - Cour - Sol	Caoutchouc
155762/14	R+1 - Cour - Sol cabane	Plastique
155762/15	RDC - Accueil - Sol	Linoléum
155762/16	RDC - Salle - Sol	Linoleum
155762/17	RDC - Repos 1 - Sol	Linoleum
155762/18	RDC - Salle éveil 1 - Tapis	Moquette
155762/19	RDC - Salle éveil 1 - Etagère	Bois
155762/20	RDC - Repos 2 - Etagère	Bois
155762/21	RDC - Salle éveil 2 - Tapis	Plastique
155762/22	RDC - Salle éveil 2 - Jeux	Bois
155762/23	RDC - Change - Escalier soins	Plastique
155762/24	RDC - Salle jeux - Toboggan	Plastique
155762/25	RDC - Jeux d'eau - Sol	Linoleum
155762/26	RDC - Cour - Sol	Caoutchouc
155762/27	RDC - Cour - Structure toboggan	Bois
155762/28	RDC - Palier	Pierre

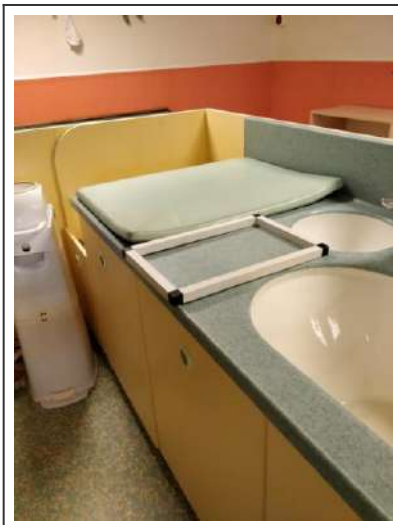
Annexe : Photos



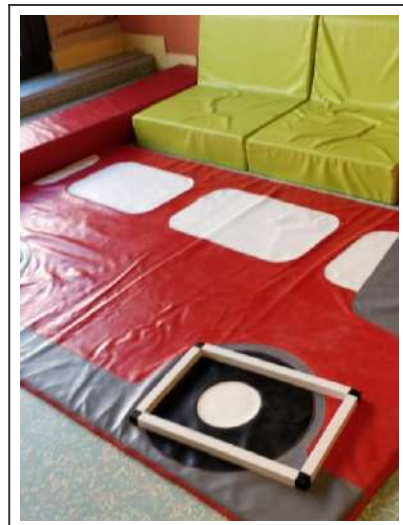
155762/01



155762/03



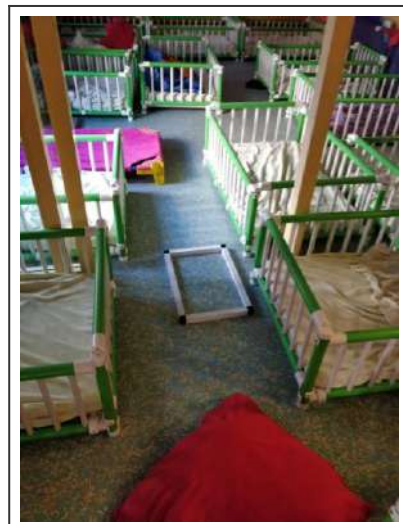
155762/04



155762/05



155762/06



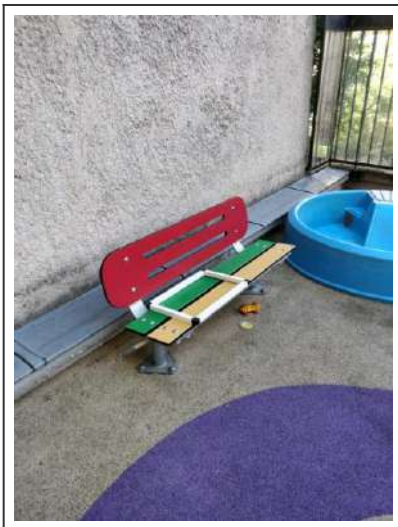
155762/07



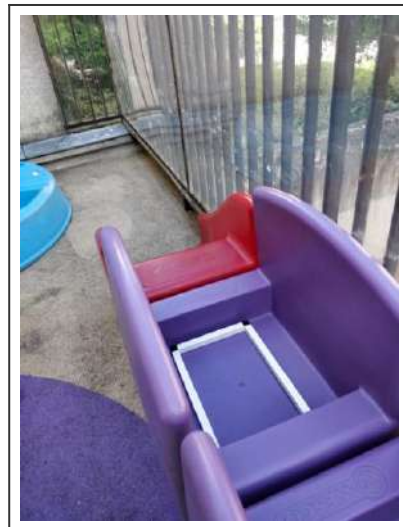
155762/08



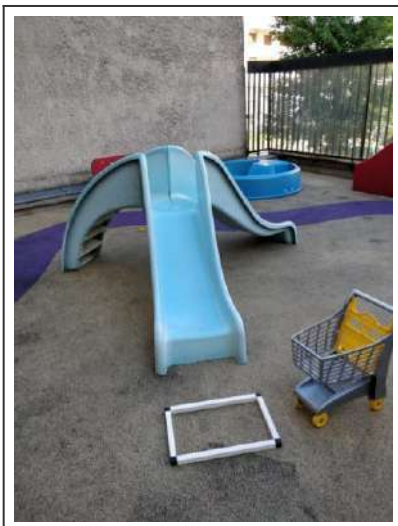
155762/09



155762/11



155762/12



155762/13



155762/14



155762/15



155762/16



155762/20



155762/22



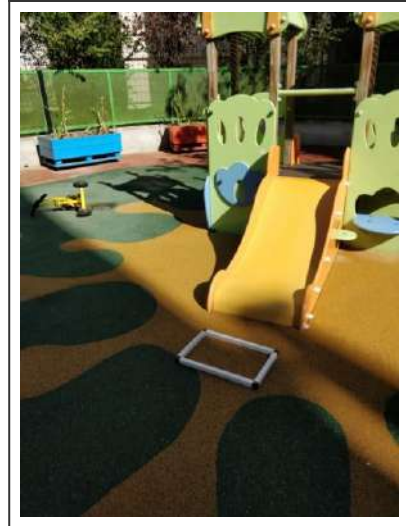
155762/23



155762/24



155762/25



155762/26



155762/27



155762/28