

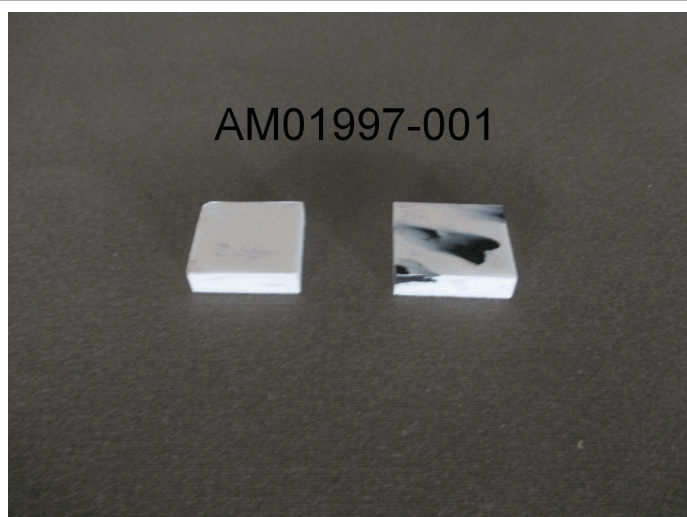
SASMINIMUM
14 AVENUE EDOUARD VAILLANT

93500 PANTIN

Devis : AM01997/0	Commande : Virement du 27/04/2020
Echantillon :	AM01997-001
Nom du produit:	PLAQUES
Période de tests:	du 23/03/20 au 20/04/20

Référentiels appliqués:

NF EN 71-3 (2019) - Sécurité des Jouets - Migration de certains éléments NF EN 71-3 (2019) - Safety of Toys - Migration of certain elements	Satisfaisant
--	---------------------



Nahed Sour

Responsable Technique Adjointe :
Chimie des produits de consommation

Nombre d'annexe(s): 0

La conclusion ne s'applique qu'aux analyses effectuées et/ou aux paragraphes testés dans le présent document.
Seule la version française fait foi, la reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Ces résultats ne s'appliquent qu'à l'échantillon soumis au laboratoire, et tels qu'ils sont définis dans le présent document.
Pour déclarer, ou non, la conformité à la norme, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires POURQUERY pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

RAPPORT D'ESSAI RM02846_0 du 27/04/2020

Références du / des produit(s)

AM01997-001	Nom du produit:	PLAQUES
	Reçu le :	13/03/2020
	Poids net	GR
	Poids article emballé	0.5
	Période de tests	du 23/03/2020 au 20/04/2020

Synthèse des résultats

NF EN 71-3 (2019) - Sécurité des Jouets - Migration de certains éléments
 NF EN 71-3 (2019) - Safety of Toys - Migration of certain elements

Satisfaisant

La conclusion ne s'applique qu'aux analyses effectuées et/ou aux paragraphes testés dans le présent document.

Détail des essais applicables

	Résultats	Limites
NF EN 71-3 (2019) - Sécurité des Jouets - Migration de certains éléments		
4.2 - Exigences spécifiques / Limites de migration d'éléments à partir de matériaux jouets		S

NA:Non applicable S:Satisfaisant ou Non applicable NS:Non Satisfaisant ND:Non Demandé NR:Non Réalisé
 PR:Présent AC:A Compléter AS:A Supprimer AM: A modifier
 (*): Hors portée de l'accréditation

Analyse chimique (Parties testées)

N°	Description du prélèvement	Catégorie -	Méthode de préparation
1	Plastique. blanc	III - 7.3.3.2 & 7.4.3.2	
	Volume (mL)		10
	Masse prélevée (g)		0.2
2	Plastique. blanc/noir	III - 7.3.3.2 & 7.4.3.2	
	Volume (mL)		10
	Masse prélevée (g)		0.2

RAPPORT D'ESSAI RM02846_0 du 27/04/2020

NF EN 71-3 (2019) - Sécurité des Jouets - Migration de certains éléments

Migration d'éléments - Matériaux de catégorie III : extraction à l'acide chlorhydrique à (37±2)°C, puis dosage par spectrométrie ICP/MS

Date de filtration 24/03/20	Aluminium Soluble (Al) Limites: ≤ 70000 Unité: mg/kg	Antimoine soluble (Sb) Limites: ≤ 560 Unité: mg/kg	Arsenic soluble (As) Limites: ≤ 47 Unité: mg/kg	Baryum soluble (Ba) Limites: ≤ 18750 Unité: mg/kg	Bore soluble (B) Limites: ≤ 15000 Unité: mg/kg	Cadmium soluble (Cd) Limites: ≤ 17 Unité: mg/kg	Chrome Total (Cr) Unité: mg/kg	Chrome III soluble (Cr III) (*) Limites: ≤ 460 Unité: mg/kg	Chrome VI soluble (Cr VI) (*) Limites: ≤ 0.053 Unité: mg/kg	Cobalt soluble (Co) Limites: ≤ 130 Unité: mg/kg
N° prélèvements										
1	<50	<10	<2	<50	<50	<0.5	<10	<10	**	<2
2	<50	<10	<2	<50	<50	<0.5	<10	<10	**	<2

Date de filtration 24/03/20	Cuivre soluble (Cu) Limites: ≤ 7700 Unité: mg/kg	Plomb soluble (Pb) Limites: ≤ 23 Unité: mg/kg	Manganèse soluble (Mn) Limites: ≤ 15000 Unité: mg/kg	Mercurure soluble (Hg) Limites: ≤ 94 Unité: mg/kg	Nickel soluble (Ni) Limites: ≤ 930 Unité: mg/kg	Sélénium soluble (Se) Limites: ≤ 460 Unité: mg/kg	Strontium soluble (Sr) Limites: ≤ 56000 Unité: mg/kg	Etain soluble (Sn) Limites: ≤ 180000 Unité: mg/kg	Organo étains solubles (*) Limites: ≤ 12 Unité: mg/kg	Zinc soluble (Zn) Limites: ≤ 46000 Unité: mg/kg
N° prélèvements										
1	<50	<2	<50	<5	<50	<50	<50	<4	<12	<50
2	<50	<2	<50	<5	<50	<50	<50	<4	<12	<50

(*): Hors portée de l'accréditation

NA: Non applicable NE: Non effectué NR: Analyse non réalisée, manque de matière ND: Non détecté **: A confirmer
Toute valeur de la forme < xx indique que le résultat est inférieur à la limite de quantification définie par le laboratoire pour cette méthode et avec le rapport de dilution

Dosage du Chrome VI par spectrométrie LC-ICP/MS après migration d'éléments (extraction à l'acide chlorhydrique à (37±2)°C selon la norme Jouets)

RAPPORT D'ESSAI RM02846_0 du 27/04/2020

Date de filtration 26/03/20 N° prélèvements	Teneur en Chrome (VI) (*) Unité: mg/kg
1	<0.053
2	<0.053

(*): Hors portée de l'accréditation

NA: Non applicable NE: Non effectué NR: Analyse non réalisée, manque de matière ND: Non détecté **: A confirmer
Toute valeur de la forme < xx indique que le résultat est inférieur à la limite de quantification définie par le laboratoire pour cette méthode et avec le rapport de dilution

Fin de rapport
