



**BUREAU
VERITAS**

CONSUMER PRODUCTS SERVICES DIVISION



ACCREDITATION N°1-0194
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Rapport N° / Report Nr. : (5417)066-0030A

Date / Date (DD/MM/YY) : 20/04/17

Date de réception / Date Received : 07/03/17

Page 1/7

ALDO BASSI
GIOVANNI FRASCHI
FILA SPA (FABBRICA ITALIANA LAPIS ED AFFINI)
VIA MEUCCI 2
50068 SCOPETI,
ITALY

DESCRIPTION :

GIOTTO ACQUERELLI 24 BLOCKS WATERCOLOUR 352400. SECOND 12 COLOURS : MEDIUM ORANGE/ARANCIONE MEDIO; NATURAL SIENNA/TERRA DI SIENA NATURALE; AQUA GREEN/ACQUA MARINA; PURPLE/PORPORA; FLESH PINK/ROSA CARNE; CARMINE RED/ROSSO CARMINIO; YELLOW OCHRE/GIALLO OCRA; DEEP YELLOW/GIALLO SCURO; CINNABAR GREEN/VERDE CINABRO; PINK/ROSA; WARM GREY/GRIGIO CALDO; COBALT BLUE/BLU COBALTO

Référence / Reference : NON DISPONIBLE / NOT AVAILABLE - EAN/UPC 8000825967726

Commande N° / Order Nr. : NON DISPONIBLE / NOT AVAILABLE

Origine / Origin : INDIA

Fournisseur / Vendor : FILA GROUP

Réf. fournisseur / Vendor ref. : NON DISPONIBLE / NOT AVAILABLE

Début des essais / Test started : 12/04/17

Fin des essais / Test ended : 19/04/17

SYNTHESE / EXECUTIVE SUMMARY :

ESSAI / TEST	RESULTAT / RESULT
EN71-1 : 2014	CONFORME / PASS
EN 71-1 : 2014 - MARQUAGES / LABELLING	PRESENT & CORRECT
EN71-2 : 2011 + A1 : 2014	CONFORME / PASS
EN71-3 : 2013 + A1 : 2014	CONFORME / PASS

Kathy PORZUCEK,
Responsable Laboratoires et Expertise Technique / Laboratories and Technical Expertise Manager
BUREAU VERITAS CONSUMER PRODUCTS SERVICES (FRANCE)

Les essais non réalisés sous couvert de l'accréditation COFRAC sont mentionnés à l'aide du symbole : ►
The tests not realized under COFRAC accreditation are identified by the following symbol : ►


**BUREAU
VERITAS**

CONSUMER PRODUCTS SERVICES DIVISION

CLASSE D'AGE / AGE GRADING

Indiquée sur l'emballage et/ou indiquée par le client : <i>Indicated on the packaging and/or indicated by the client :</i>	3 ans & plus 3 years & up
Déterminée par le laboratoire : <i>Defined by the laboratory :</i>	Approprié Appropriate

**EN 71-1 : 2014
PROPRIETES MECANQUES ET PHYSIQUES
MECHANICAL AND PHYSICAL PROPERTIES**
CONFORME / PASS

Pour un assortiment de plusieurs échantillons identiques mais de coloris différents, un seul échantillon fait l'objet d'essais selon l'EN 71, partie 1.
 For an assortment of several identical samples but with different colours, only one sample is subjected to testing according to EN 71, part 1.

SECTION / CLAUSE	DESCRIPTION	RESULTAT / RESULT	
EN 71-1 / 4.1	Propreté des matériaux / <i>Material cleanliness</i>	CONFORME / PASS	
EN 71-1 / 4.7	Bords / <i>Edges</i>	CONFORME / PASS	
EN 71-1 / 4.8	Pointes et fils métalliques / <i>Points and wires</i>	CONFORME / PASS	

**EN 71-1 : 2014
MARQUAGE / LABELLING**

MARQUAGES GENERAUX / GENERAL MARKINGS			
Section/ Clause	Marquages/Markings	Résultat/Result	Commentaire Comment
	Nom et adresse du fabricant et/ou Nom et adresse (dans l'UE) de l'importateur <i>Name and address of the manufacturer and/or Name and address (in EU) of the importer</i>	PRESENT	Sur / On : Emballage / Packaging;
	Numéro de type, de lot, de série, ou de modèle, ... <i>Type, Batch, serial, or model number, ...</i>	PRESENT	Sur / On : Emballage / Packaging;
	Marquage CE : visible, lisible, indélébile <i>CE marking : visible, legible, indelible</i>	PRESENT	Sur / On : Emballage / Packaging;
MARQUAGES SPECIFIQUES / SPECIFIC WARNINGS			
7.2	Symbole de restriction d'âge précédé du mot "Attention" <i>Symbol for age restriction preceded by the word "Warning"</i>	PRESENT	Sur / On : Emballage / Packaging
DANGERS SPÉCIFIQUES / SPECIFIC HAZARDS			
7.2	"Petites parties" ou "Petites parties – Danger d'étouffement" <i>"Small parts" or "Small parts – Choking hazard"</i>	PRESENT	Sur / On : Emballage / Packaging

**EN 71-2 : 2011 + A1 : 2014
INFLAMMABILITE / FLAMMABILITY**
CONFORME / PASS

SECTION / CLAUSE	DESCRIPTION	RESULTAT / RESULT	
EN 71-2 / 4.1	Généralités / <i>General</i>	CONFORME / PASS	


**BUREAU
VERITAS**

CONSUMER PRODUCTS SERVICES DIVISION

EN 71-3 : 2013 + A1 : 2014
MIGRATION DE CERTAINS ELEMENTS
MIGRATION OF CERTAIN ELEMENTS
CONFORME / PASS

**Les éléments suivants font l'objet d'une reprise d'analyses sur la base des informations fournies par le client et sous son entière responsabilité. / The following items are issued from previous analyses based on information provided by the client and under his full responsibility.

ID	DESCRIPTION
2A	Color blocks Pink
2B	Color blocks Aqua green
2C	Color blocks Cinnabar green
A	Color blocks Blanc/White
B	Color blocks Jaune/Yellow
C	Color blocks Orange/Orange
D	Color blocks Rouge/Red
E	Color blocks Magenta/Magenta
F	Color blocks Vert/Green
G	Color blocks Vert émeraude/Emerald green
H	Color blocks Bleu ciel/Sky blue
I	Color blocks Violet/Violet
J	Color blocks Marron/Brown
K	Color blocks Noir/Black
L	Color blocks Bleu ultramarine/Ultramarine blue
M	Poils Marron pinceau / Hairs Brown
O	Revêtement Rouge pinceau / Coating Red
P	Plastique Bleu boîte / Plastic Blue
Q	Plastique Transparent boîte / Plastic Clear
R	Color blocks Carmine red
S	Color blocks Medium orange
T	Color blocks Warm grey
U	Color blocks Naturel sienna
V	Color blocks Yellow ochre
W	Color blocks Deep yellow
X	Color blocks Purple
Y	Color blocks Cobalt blue
Z	Color blocks Flesh pink

Catégorie I = Matières de jouet sèches, friables, poudreuses ou souples
Category I = Dry, brittle, powder like or pliable toy materials

ID :	2A	2B	2C	R	S	T	
Spécificités / Specificities :	pH	pH	pH	pH	pH	pH	
Elément	Limite / Limit (mg/kg)	Résultats / Results (mg/kg)					
Al	5625	97	72	24	15	7	58
Sb	45	<5	<5	<5	<5	<5	<5
As	3.8	0.85	0.76	0.41	0.43	0.34	0.70
Ba	1500	<5	<5	<5	<5	6	<5
B	1200	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Cd	1.3	0.21	0.15	0.16	0.17	0.16	0.18
Cr III	37.5	0.620*	1.097*	1.311*	0.202*	0.202*	0.310*
Cr VI	0.02						
Co	10.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Cu	622.5	<5	13	9	<5	<5	<5
Pb	13.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Mn	1200	7	7	5	5	<5	<5
Hg	7.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Ni	75	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Se	37.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Sr	4500	61	51	48	49	52	55
Sn total	15000	0.24	0.27	0.24	0.05	<0.05	0.17
Zn	3750	<5	<5	<5	<5	<5	<5



**BUREAU
VERITAS**

CONSUMER PRODUCTS SERVICES DIVISION

ID :		U	V	W	X	Y	Z
Spécificités / Specificities :		pH	pH	pH	pH	pH	pH
Elément	Limite / Limit (mg/kg)	Résultats / Results (mg/kg)					
Al	5625	15	<5	<5	<5	77	113
Sb	45	<5	<5	<5	<5	<5	<5
As	3.8	0.45	0.39	0.75	1.81	0.51	0.73
Ba	1500	7	<5	7	<5	12	6
B	1200	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Cd	1.3	0.19	0.17	0.16	0.22	0.65	0.20
Cr III	37.5	0.770*	0.338*	0.643*	0.715*	0.893*	0.537*
Cr VI	0.02						
Co	10.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Cu	622.5	<5	<5	<5	<5	16	<5
Pb	13.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Mn	1200	7	<5	5	7	7	8
Hg	7.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.4	<0.5
Ni	75	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Se	37.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Sr	4500	56	54	59	69	68	49
Sn total	15000	0.15	<0.05	<0.05	0.06	0.18	0.28
Zn	3750	<5	<5	<5	67	8	<5

ID :		**A	**B	**C	**D	**E	**F
Spécificités / Specificities :		pH	pH	pH	pH	pH	pH
Elément	Limite / Limit (mg/kg)	Résultats / Results (mg/kg)					
Al	5625	721	163	43	81	110	47
Sb	45	<5	<5	<5	<5	<5	<5
As	3.8	0.70	0.67	0.38	0.55	0.58	0.41
Ba	1500	<5	<5	<5	<5	<5	<5
B	1200	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Cd	1.3	0.21	0.25	0.26	0.24	0.23	0.24
Cr III	37.5	3.253*	1.105*	1.749*	1.289*	2.465*	1.905*
Cr VI	0.02						
Co	10.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Cu	622.5	<5	<5	<5	<5	<5	16
Pb	13.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
Mn	1200	7	8	8	9	8	9
Hg	7.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Ni	75	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Se	37.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Sr	4500	61	66	67	68	68	70
Sn total	15000	0.98*	0.58*	0.30	0.29	0.46*	0.39*
Zn	3750	11	6	11	9	14	17


**BUREAU
VERITAS**

CONSUMER PRODUCTS SERVICES DIVISION

ID :	**G	**I	**J	**K	**L	**H	
Spécificités / Specificities :	pH	pH	pH	pH	pH	pH	
Elément	Limite / Limit (mg/kg)	Résultats / Results (mg/kg)					
Al	5625	<5	14	42	12	42	253
Sb	45	<5	<5	<5	<5	<5	<5
As	3.8	0.54	0.47	0.46	0.34	0.29	0.88
Ba	1500	311	28	<5	<5	271	6
B	1200	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Cd	1.3	0.35	0.29	0.19	0.24	0.59	0.24
Cr III	37.5	0.929*	1.039*	1.918*	2.207*	1.077*	1.459*
Cr VI	0.02						
Co	10.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Cu	622.5	6	<5	16	<5	7	34
Pb	13.5	<0.5	<0.5	0.8	0.6	<0.5	<0.5
Mn	1200	12	10	15	9	8	9
Hg	7.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3.6	<0.5
Ni	75	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Se	37.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Sr	4500	90	75	52	57	68	68
Sn total	15000	0.16	0.35	0.38*	1.74*	0.37*	0.73*
Zn	3750	12	14	10	15	10	13

Des analyses complémentaires (Cr VI et/ou étains organiques) sont réalisées dans le cas où la teneur en chrome total dépasse la valeur limite du Cr VI et/ou dans le cas où la teneur totale en étain est supérieure à 0.369 mg/kg.

Additional analyses (Cr VI and/or organic tin) are performed in case the value of total chromium is more than the Cr VI limit value and/or in case the value of the total tin content exceeds 0.369 mg/kg.

* ANALYSES COMPLEMENTAIRES / ADDITIONAL ANALYSES

ID	2A	2B	2C	R	S	T	
Elément	Résultats / Results (mg/kg)						
► Cr VI	0.02	Spécificités Specificities	pH	pH	pH	pH	pH
		Résultats Results	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Étain organique exprimé en TBT / Organic Tin expressed as TBT	0.9	Spécificités Specificities	-	-	-	-	-
		Résultats Results	-	-	-	-	-

ID	U	V	W	X	Y	Z	
Elément	Résultats / Results (mg/kg)						
► Cr VI	0.02	Spécificités Specificities	pH	pH	pH	pH	pH
		Résultats Results	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Étain organique exprimé en TBT / Organic Tin expressed as TBT	0.9	Spécificités Specificities	-	-	-	-	-
		Résultats Results	-	-	-	-	-



**BUREAU
VERITAS**

CONSUMER PRODUCTS SERVICES DIVISION

ID		**A	**B	**C	**D	**E	**F	
Elément	Limites / Limits (mg/kg)	Résultats / Results (mg/kg)						
► Cr VI	0.02	<u>Spécificités</u> <u>Specificities</u>	pH	pH	pH	pH	pH	pH
		<u>Résultats</u> <u>Results</u>	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Etain organique exprimé en TBT / Organic Tin expressed as TBT	0.9	<u>Spécificités</u> <u>Specificities</u>	pH	pH	-	-	pH	pH
		<u>Résultats</u> <u>Results</u>	< 0,04	< 0,04	-	-	< 0,04	< 0,04

ID		**G	**I	**J	**K	**L	**H	
Elément	Limites / Limits (mg/kg)	Résultats / Results (mg/kg)						
► Cr VI	0.02	<u>Spécificités</u> <u>Specificities</u>	pH	pH	pH	pH	pH	pH
		<u>Résultats</u> <u>Results</u>	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Etain organique exprimé en TBT / Organic Tin expressed as TBT	0.9	<u>Spécificités</u> <u>Specificities</u>	-	-	pH	pH	pH	pH
		<u>Résultats</u> <u>Results</u>	-	-	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04

Catégorie III = Matières grattées du jouet

Category III = Scraped toy materials

ID :		**M	**O	**P	**Q		
Spécificités/Specificities :		Prise d'essai / Test portion: 58.8 mg	-	-	-		
Elément	Limite / Limit (mg/kg)	Résultats / Results (mg/kg)					
Al	70000	5	50	8	<5		
Sb	560	<5	<5	<5	<5		
As	47	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Ba	18750	<5	<5	<5	<5		
B	15000	<5	<5	<5	<5		
Cd	17	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Cr III	460	0.25*	2.85*	0.49*	0.60*		
Cr VI	0.2						
Co	130	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Cu	7700	<5	26	<5	<5		
Pb	160	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Mn	15000	<5	<5	<5	<5		
Hg	94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Ni	930	<5	<5	<5	<5		
Se	460	<5	<5	<5	<5		
Sr	56000	<5	10	<5	<5		
Sn total	180000	<0.5	<0.5	0.6	<0.5		
Zn	46000	8	23	9	8		



CONSUMER PRODUCTS SERVICES DIVISION

Des analyses complémentaires (Cr VI et/ou étains organiques) sont réalisées dans le cas où la teneur en chrome total dépasse la valeur limite du Cr VI et/ou dans le cas où la teneur totale en étain est supérieure à 4.915 mg/kg.
 Additional analyses (Cr VI and/or organic tin) are performed in case the value of total chromium is more than the Cr VI limit value and/or in case the value of the total tin content exceeds 4.915 mg/kg.

* ANALYSES COMPLEMENTAIRES / ADDITIONAL ANALYSES

ID		**M	**O	**P	**Q		
Elément	Limites / Limits (mg/kg)	Résultats / Results (mg/kg)					
Cr VI	0.2	<u>Spécificités</u> <i>Specificities</i>	Prise d'essai / Test portion: 59.8 mg	-	-	-	
		<u>Résultats</u> <i>Results</i>	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Etain organique exprimé en TBT / Organic Tin expressed as TBT	12	<u>Spécificités</u> <i>Specificities</i>	-	-	-	-	
		<u>Résultats</u> <i>Results</i>	-	-	-	-	

La migration des éléments a été déterminée par spectrométrie d'émission plasma à couplage inductif.
 Elements migration was determined by inductively coupled plasma spectrometry.

Les migrations du chrome hexavalent et de l'étain organique ont été déterminées par techniques chromatographiques.
 Migration of hexavalent chromium and organic tin were determined by chromatography techniques.

Si la prise d'essai est inférieure à 100 mg, la quantité retenue pour le calcul est de 100 mg.
 If the test portion is less than 100 mg, quantity for calculation is 100 mg.

mg/kg = milligrammes par kilogramme / milligrams per kilogram

TBT : Tributylétain / Tributyltin

pH : pH ajusté / adjusted pH

C : Centrifugation

S : Extraction soxhlet / Soxhlet extraction

Al : Aluminium
 Sb : Antimoine / Antimony
 As : Arsenic
 Ba : Baryum
 B : Bore / Boron
 Cd : Cadmium

Cr III : Chrome III / Chromium III
 Cr VI : Chrome VI / Chromium VI
 Co : Cobalt
 Cu : Cuivre / Copper
 Pb : Plomb / Lead
 Mn : Manganèse

Hg : Mercure / Mercury
 Ni : Nickel
 Se : Selenium
 Sr : Strontium
 Sn : Etain / Tin
 Zn : Zinc

	Dimensions / Size (cm) : pinceau / paintbrush : 16 x 0.5 x 0.5
--	--

Les sections des normes qui ne figurent pas dans ce rapport d'essais sont soit non applicables, soit non appliquées à la demande du client dans le cadre d'essais partiels. / The clauses of the standards which are not included in this report are either not applicable, or not applied according to the client request in case of partial tests.