



19.63739

ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 19.63739

Questo rapporto è costituito da 6 pagine, di cui: 2 pagine per il Sommario
4 pagine per il Rapporto di Prova 19.63739a

Data Ricevimento campione: 19-11-2019

Data Emissione rapporto: 09-12-2019

FABBRICANTE Q18100

F.I.L.A. FABBRICA ITALIANA LAPIS ED AFFINI S.P.A.
Via XXV Aprile, 5
20016 Pero MI ITALIA

RICHIEDENTE Q18100

F.I.L.A. FABBRICA ITALIANA LAPIS ED AFFINI S.P.A.
Via XXV Aprile, 5
20016 Pero MI ITALIA

IDENTIFICAZIONE DELL'ARTICOLO (no. 510851)

Pastelli plastocerosi Bebè





ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 19.63739

del 09-12-2019

IDENTIFICAZIONE DELL'ARTICOLO (no. 510851)

Pastelli plastocerosi Bebè

TEST RICHIESTI

EN 71-3:2019 - Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable	Conforme
--	----------

Nota: è vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova, qualsiasi modifica o alterazione dello stesso. Il campionamento è stato effettuato a cura del cliente. I dati relativi al campione sono stati forniti dal committente. I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Le conclusioni/i giudizi sono espressi con esclusivo riferimento alle parti dettagliate nelle pagine successive e sulla base dei limiti ivi specificati. Questo rapporto ha lo scopo esclusivo di riassumere l'esito delle prove richieste e non è da intendersi né come un'attestazione di conformità dell'articolo testato a tutta la legislazione ad esso applicabile né come il risultato di un esame CE del tipo. Sul prodotto potrà essere apposta la marcatura CE solo qualora siano soddisfatte tutte le disposizioni della Direttiva 2009/48/CE sulla sicurezza dei giocattoli e delle altre Direttive nuovo approccio applicabili. Il prodotto potrà essere immesso sul mercato solo se conforme a tutta la legislazione vigente applicabile.


Responsabile Laboratorio Chimico
Claudio Sironi



19.63739

ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 19.63739

This report is composed by 6 pages, of which:

2 pages for the Summary
4 pages for the Report 19.63739a

Date in sample: 19 November 2019

Issue date: 9 December 2019

MANUFACTURER Q18100

APPLICANT Q18100

F.I.L.A. FABBRICA ITALIANA LAPIS ED AFFINI S.P.A.
A.

Via XXV Aprile, 5
20016 Pero MI ITALIA

F.I.L.A. FABBRICA ITALIANA LAPIS ED AFFINI S.P.A.

Via XXV Aprile, 5
20016 Pero

MI ITALIA

SAMPLE DESCRIPTION (no. 510851)

Pastelli plastocerosi Bebè





ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 19.63739

dated 09 Dec 2019

SAMPLE DESCRIPTION (no. 510851)

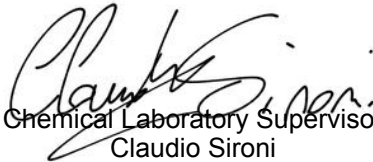
Pastelli plastocerosi Bebè

TEST PERFORMED

EN 71-3:2019 - Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Complies

Note: it is prohibited the partial reproduction, any changes or modifications of this test report. Sampling performed by the customer.
Data related to the sample have been provided by the customer. The results are exclusively referred to the samples tested.
Conclusions/judgments are expressed with exclusive reference to parts detailed in the following pages and based on limits there specified.
This report has the scope to resume results of tests required and performed and it is not a statement of the compliance of the product to all applicable legislations nor the result of an EC type examination. CE marking shall be applied on the product only when all requirements of Directive 2009/48/EC and of all other applicable Directives that require the EC marking are fulfilled. The product shall be marketed only in compliance with all applicable legislations.


Chemical Laboratory Supervisor
Claudio Sironi



19.63739a

ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 19.63739a del 9-12-2019

La presente sezione è parte integrante del RAPPORTO DI PROVA 19.63739

**DATE**

Inizio prove: 25-11-2019

Fine prove: 09-12-2019

RICHIEDENTEF.I.L.A. FABBRICA ITALIANA LAPIS ED AFFINI S.
P.A.**IDENTIFICAZIONE DELL'ARTICOLO (no. 510851)**

Pastelli plastocerosi Bebè

Migrazione di Cromo Esavalente - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable**Metodo:** EN 71-3:2019**Strumento:** LC-ICP-MS

Identificazione Parti

mg

Limiti 0,02

Pastello a cera 537268 GIALLO

<0,005

La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante isotano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.

Pastello a cera 535423 ROSSO

<0,005

La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante isotano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.

Pastello a cera 535820 VERDE

<0,005

La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante isotano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.

Pastello a cera 535798 AZZURRO

<0,005

La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante isotano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.

Pastello a cera 537269 ARANCIO

<0,005

La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante isotano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.

Pastello a cera 535789 NERO

<0,005

La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante isotano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.

Pastello a cera 537272 MARRONE

<0,005

La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante isotano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.

Pastello a cera 535457 ROSA

<0,005

La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante isotano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.

Pastello a cera 537270 BLU OLTREMARE

<0,005

La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante isotano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.

Pastello a cera 537271 VIOLETTO

<0,005

La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante isotano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.

Pastello a cera 535840 BIANCO

<0,005

La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante isotano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.

Pastello a cera 535847 VERDE SCURO

<0,005

La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante isotano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 19.63739a

del 09-12-2019

Migrazione di Cromo Esavalente - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Metodo: EN 71-3:2019

Strumento: LC-ICP-MS

Identificazione Parti	mg
	Limiti 0,02

Legenda:

Risultati espressi in mg/kg

Il simbolo < seguito da un numero indica che la concentrazione dell'elemento è inferiore al limite di quantificazione del metodo espresso da tale numero.

Il valore in mg a lato di una parte rappresenta la quantità della parte utilizzata per la prova . Viene indicato solo nel caso in cui la parte è presente nel campione in quantità inferiore a 100 mg (rif. EN 71-3: 2019, Punto 12 h)

Requisiti: EN 71-3:2019 - Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Riferimenti: EN 71-3:2019 - Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Conclusione: I risultati riscontrati **SODDISFANO** i requisiti sopra riportati.



RAPPORTO DI PROVA: 19.63739a

del 09-12-2019

Migrazione di stagno organico - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Metodo: EN 71-3:2019

Strumento: Gascromatografo dotato di rilevatore massa (GC-MSD)

Identificazione Parti	mg	
	Limiti	0,9
Pastello a cera 537268 GIALLO		<0,05
Pastello a cera 535423 ROSSO		<0,05
Pastello a cera 535820 VERDE		<0,05
Pastello a cera 535798 AZZURRO		<0,05
Pastello a cera 537269 ARANCIO		<0,05
Pastello a cera 535789 NERO		<0,05
Pastello a cera 537272 MARRONE		<0,05
Pastello a cera 535457 ROSA		<0,05
Pastello a cera 537270 BLU OLTREMARE		<0,05
Pastello a cera 537271 VIOLETTO		<0,05
Pastello a cera 535840 BIANCO		<0,05
Pastello a cera 535847 VERDE SCURO		<0,05

Legenda: Risultati espressi in mg/kg
Il simbolo < seguito da un numero indica che la concentrazione dell'elemento è inferiore al limite di rilevabilità del metodo espresso da tale numero.
Il valore in mg a lato di una parte rappresenta la quantità della parte utilizzata per la prova . Viene indicato solo nel caso in cui la parte è presente nel campione in quantità inferiore a 100 mg (rif. EN 71-3: 2019, Punto12 h)

Requisiti: EN 71-3:2019 - Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Riferimenti: EN 71-3:2019 - Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Conclusione: I risultati riscontrati **SODDISFANO** i requisiti sopra riportati.



RAPPORTO DI PROVA: 19.63739a

del 09-12-2019

Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Metodo: EN 71-3:2019

Strumento: Spettrometro ICP-Plasma

Identificazione Parti	mg Limiti	Al 5625	Sb 45	As 3,8	Ba 1500	B 1200	Cd 1,3	Cr III 37,5	Zn 3750	Co 10,5	Cu 622,5	Pb 2,0	Mn 1200	Hg 7,5	Sn 15000	Se 37,5	Sr 4500	Ni 75
Pastello a cera 537268 GIALLO <small>La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante isotano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
Pastello a cera 535423 ROSSO <small>La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante isotano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
Pastello a cera 535820 VERDE <small>La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante isotano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
Pastello a cera 535798 AZZURRO <small>La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante isotano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.</small>	213	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
Pastello a cera 537269 ARANCIO <small>La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante isotano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
Pastello a cera 535789 NERO <small>La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante isotano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
Pastello a cera 537272 MARRONE <small>La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante isotano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
Pastello a cera 535457 ROSA <small>La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante isotano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
Pastello a cera 537270 BLU OLTREMARE <small>La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante isotano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.</small>	1809	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	0,33	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
Pastello a cera 537271 VIOLETTO <small>La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante isotano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
Pastello a cera 535840 BIANCO <small>La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante isotano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
Pastello a cera 535847 VERDE SCURO <small>La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante isotano in accordo alla norma EN 71-3:2019, cap. 7.2.3.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	

Legenda: Risultati espressi in mg/kg
Il simbolo < seguito da un numero indica che la concentrazione dell'elemento è inferiore al limite di rilevabilità del metodo espresso da tale numero.
Il valore in mg a lato di una parte rappresenta la quantità della parte utilizzata per la prova. Viene indicato solo nel caso in cui la parte è presente nel campione in quantità inferiore a 100 mg (rif. EN 71-3: 2019, Punto 12 h)

Requisiti: EN 71-3:2019 - Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Riferimenti: EN 71-3:2019 - Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Conclusione: I risultati riscontrati **SODDISFANO** i requisiti sopra riportati.



19.63739a

ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 19.63739a dated **9 December 2019**

This section is an integral part of the TEST REPORT 19.63739

**DATES****Test beginning:** 25 Nov 2019**Issue date:** 09 Dec 2019**APPLICANT**F.I.L.A. FABBRICA ITALIANA LAPIS ED AFFINI S.
P.A.**SAMPLE DESCRIPTION (no. 510851)**

Pastelli plastocerosi Bebè

Migration of Chromium (VI) - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable**Method:** EN 71-3:2019**Instrument:** LC-ICP-MS

Identification Parts

mg

Limit 0,02

Wax crayon 537268 YELLOW

<0,005

The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.

Wax crayon 535423 RED

<0,005

The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.

Wax crayon 535820 GREEN

<0,005

The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.

Wax crayon 535798 LIGHT BLUE

<0,005

The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.

Wax crayon 537269 ORANGE

<0,005

The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.

Wax crayon 535789 BLACK

<0,005

The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.

Wax crayon 537272 BROWN

<0,005

The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.

Wax crayon 535457 PINK

<0,005

The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.

Wax crayon 537270 ULTRAMARINE BLUE

<0,005

The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.

Wax crayon 537271 VIOLET

<0,005

The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.

Wax crayon 535840 WHITE

<0,005

The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.

Wax crayon 535847 DARK GREEN

<0,005

The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 19.63739a

dated 09 December 2019

Migration of Chromium (VI) - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Method: EN 71-3:2019

Instrument: LC-ICP-MS

Identification Parts	mg
	Limit 0,02

Legend:

The results expressed are in mg/kg
The symbol < followed by a number indicates that the concentration of the element is less than the LOQ (limit of quantification) expressed by that number.
The value in mg following a part indicates the part quantity used for the test. It is indicated only if the part present in the sample is less than 100 mg (See EN 71-3: 2019, Clause 12 h)

Requirements: EN 71-3:2019 - Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Reference: EN 71-3:2019 - Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Conclusion: The results found **COMPLY** with the above requirements.



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 19.63739a

dated 09 December 2019

Organic Tin Migration - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Method: EN 71-3:2019

Instrument: Gascromatograph with mass detector (GC-MSD)

Identification Parts	mg	
	Limit	0,9
Wax crayon 537268 YELLOW		<0,05
Wax crayon 535423 RED		<0,05
Wax crayon 535820 GREEN		<0,05
Wax crayon 535798 LIGHT BLUE		<0,05
Wax crayon 537269 ORANGE		<0,05
Wax crayon 535789 BLACK		<0,05
Wax crayon 537272 BROWN		<0,05
Wax crayon 535457 PINK		<0,05
Wax crayon 537270 ULTRAMARINE BLUE		<0,05
Wax crayon 537271 VIOLET		<0,05
Wax crayon 535840 WHITE		<0,05
Wax crayon 535847 DARK GREEN		<0,05

Legend: The results expressed are in mg/kg
The symbol < followed by a number indicates that the concentration of the element is less than the detection limit expressed by that number.
The value in mg following a part indicates the part quantity used for the test. It is indicated only if the part present in the sample is less than 100 mg (See EN 71-3: 2019, Clause 12 h)

Requirements: EN 71-3:2019 - Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Reference: EN 71-3:2019 - Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Conclusion: The results found **COMPLY** with the above requirements.



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 19.63739a

dated 09 December 2019

Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Method: EN 71-3:2019

Instrument: ICP-Plasma Spectrometer

Identification Parts	mg Limit	Al 5625	Sb 45	As 3,8	Ba 1500	B 1200	Cd 1,3	Cr III 37,5	Zn 3750	Co 10,5	Cu 622,5	Pb 2,0	Mn 1200	Hg 7,5	Sn 15000	Se 37,5	Sr 4500	Ni 75
Wax crayon 537268 YELLOW <small>The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
Wax crayon 535423 RED <small>The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
Wax crayon 535820 GREEN <small>The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
Wax crayon 535798 LIGHT BLUE <small>The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.</small>	213	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
Wax crayon 537269 ORANGE <small>The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
Wax crayon 535789 BLACK <small>The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
Wax crayon 537272 BROWN <small>The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
Wax crayon 535457 PINK <small>The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
Wax crayon 537270 ULTRAMARINE BLUE <small>The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.</small>	1809	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	0,33	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
Wax crayon 537271 VIOLET <small>The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
Wax crayon 535840 WHITE <small>The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
Wax crayon 535847 DARK GREEN <small>The content of oils, fats and wax has been extracted through isooctane as per EN 71-3:2019, ch. 7.2.3.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	

Legend: The results expressed are in mg/kg
The symbol < followed by a number indicates that the concentration of the element is less than the detection limit expressed by that number.
The value in mg following a part indicates the part quantity used for the test. It is indicated only if the part present in the sample is less than 100 mg (see. EN 71-3: 2019, Clause 12 h)

Requirements: EN 71-3:2019 - Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Reference: EN 71-3:2019 - Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Conclusion: The results found **COMPLY** with the above requirements.



16.41524a

ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 16.41524a del 22-09-2016

La presente sezione è parte integrante del RAPPORTO DI PROVA 16.41524

DATE	RICHIEDENTE
Inizio prove: 13-09-2016	F.I.L.A. FABBRICA ITALIANA LAPIS ED AFFINI S.
Fine prove: 22-09-2016	P.A.

**IDENTIFICAZIONE DELL'ARTICOLO (no. 313376)**

466800 SUPERPASTELLO GIOTTO BEBE'

Migrazione di Bisfenolo A	
Metodo	EN 71-10:2005 + EN 71-11:2005
Strumento:	Cromatografo liquido con rivelatore UV-FLD

Identificazione Parti	Bisfenolo A
Matita nera	<0,01

Legenda: Risultati espressi in mg/l
Il simbolo < seguito da un numero indica che la concentrazione della sostanza determinata è inferiore al limite di rilevabilità del metodo espressa da tale numero.

Requisiti: 0,1 mg/l

Riferimenti: Direttiva Europea 2009/48/CE (Appendice C) - Bisfenolo A

Conclusione: I risultati riscontrati **SODDISFA** i requisiti sopra riportati.



16.55143a

ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 16.55143a del 15-12-2016

La presente sezione è parte integrante del RAPPORTO DI PROVA 16.55143

**DATE**

Inizio prove: 01-12-2016

Fine prove: 15-12-2016

RICHIEDENTEF.I.L.A. FABBRICA ITALIANA LAPIS ED AFFINI S.
P.A.**IDENTIFICAZIONE DELL'ARTICOLO (no. 325855)**GIOTTO BEBE' PASTA PER GIOCARE (DIDO') VERDE 220G, GIOTTO BEBE' SUPERMATITONE ROSSO,
GIOTTO BEBE' SUPERPENNARELLO GIALLO, GIOTTO BEBE' SUPERPASTELLONE CERA AZZURRO

Determinazione del rilascio di N-nitrosammine e sostanze N-nitrosabili da elastomeri o tettarelle di gomma e succhietti

Metodo: EN 71-12:2013**Strumento:** Cromografo liquido ad alte prestazioni accoppiato con spettrometro di massa dotato di APCI

Identificazione Parti	Sostanze Determinate	N-nitrosammine	Sostanze N-nitrosabili
Pasta da modellare verde	N-nitrosodiethanolamine (NDELA)	< 0,01	
	N-nitrosodimethylamine (NDMA)	< 0,01	
	N-nitrosodiethylamine (NDEA)	< 0,01	
	N-nitrosodipropylamine (NDPA)	< 0,01	
	N-nitrosodiisopropylamine (NDiPA)	< 0,01	
	N-nitrosodibutylamine (NDBA)	< 0,01	
	N-nitrosodiisobutylamine (NDiBA)	< 0,01	
	N-nitrosodiisononylamine (NDiNA)	< 0,01	
	N-nitrosomorpholine (NMOR)	< 0,01	
	N-nitrosopiperidine (NPIP)	< 0,01	
	N-nitrosodibenzylamine (NDBzA)	< 0,01	
	N-nitroso-N-methyl-N-phenylamine (NMPPhA)	< 0,01	
	N-nitroso-N-ethyl-N-phenylamine (NEPhA)	< 0,01	
	Totale		
Inchiostro giallo	N-nitrosodiethanolamine (NDELA)	< 0,01	
	N-nitrosodimethylamine (NDMA)	< 0,01	
	N-nitrosodiethylamine (NDEA)	< 0,01	
	N-nitrosodipropylamine (NDPA)	< 0,01	
	N-nitrosodiisopropylamine (NDiPA)	< 0,01	
	N-nitrosodibutylamine (NDBA)	< 0,01	
	N-nitrosodiisobutylamine (NDiBA)	< 0,01	
	N-nitrosodiisononylamine (NDiNA)	< 0,01	
	N-nitrosomorpholine (NMOR)	< 0,01	
	N-nitrosopiperidine (NPIP)	< 0,01	
	N-nitrosodibenzylamine (NDBzA)	< 0,01	
	N-nitroso-N-methyl-N-phenylamine (NMPPhA)	< 0,01	
	N-nitroso-N-ethyl-N-phenylamine (NEPhA)	< 0,01	
	Totale		



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 16.55143a

del 15-12-2016

Determinazione del rilascio di N-nitrosammine e sostanze N-nitrosabili da elastomeri o tettarelle di gomma e succhietti	
Metodo:	EN 71-12:2013
Strumento:	Cromografo liquido ad alte prestazioni accoppiato con spettrometro di massa dotato di APCI

Identificazione Parti	Sostanze Determinate	N-nitrosammine	Sostanze N-nitrosabili
Mina rossa	N-nitrosodiethanolamine (NDELA)	< 0,01	
	N-nitrosodimethylamine (NDMA)	< 0,01	
	N-nitrosodiethylamine (NDEA)	< 0,01	
	N-nitrosodipropylamine (NDPA)	< 0,01	
	N-nitrosodiisopropylamine (NDiPA)	< 0,01	
	N-nitrosodibutylamine (NDBA)	< 0,01	
	N-nitrosodiisobutylamine (NDiBA)	< 0,01	
	N-nitrosodiisononylamine (NDiNA)	< 0,01	
	N-nitrosomorpholine (NMOR)	< 0,01	
	N-nitrosopiperidine (NPIP)	< 0,01	
	N-nitrosodibenzylamine (NDBzA)	< 0,01	
	N-nitroso-N-methyl-N-phenylamine (NMPHA)	< 0,01	
	N-nitroso-N-ethyl-N-phenylamine (NEPhA)	< 0,01	
		Totale	
Pastello a Cera Azzurro	N-nitrosodiethanolamine (NDELA)	< 0,01	
	N-nitrosodimethylamine (NDMA)	< 0,01	
	N-nitrosodiethylamine (NDEA)	< 0,01	
	N-nitrosodipropylamine (NDPA)	< 0,01	
	N-nitrosodiisopropylamine (NDiPA)	< 0,01	
	N-nitrosodibutylamine (NDBA)	< 0,01	
	N-nitrosodiisobutylamine (NDiBA)	< 0,01	
	N-nitrosodiisononylamine (NDiNA)	< 0,01	
	N-nitrosomorpholine (NMOR)	< 0,01	
	N-nitrosopiperidine (NPIP)	< 0,01	
	N-nitrosodibenzylamine (NDBzA)	< 0,01	
	N-nitroso-N-methyl-N-phenylamine (NMPHA)	< 0,01	
	N-nitroso-N-ethyl-N-phenylamine (NEPhA)	< 0,01	
		Totale	

Legenda: I risultati sono espressi in mg/kg.
Il simbolo < seguito da un numero indica che la concentrazione dell'Analita è inferiore al limite di rilevabilità del metodo espresso da tale numero.

Requisiti: Elastomeri: N-nitrosammine : < 0.05 mg/kg come somma - Sostanze N-nitrosabili: < 1 mg/kg come somma
Pitture a dita: N-nitrosammine : < 0.02 mg/kg come somma - Sostanze N-nitrosabili: < 1 mg/kg come somma

Riferimenti: EN 71-12:2013: N-nitrosammine e sostanze N-nitrosabili

Conclusione: I risultati riscontrati **SODDISFANO** i requisiti sopra riportati.



16.55143a

ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 16.55143a dated **15 December 2016**

This section is an integral part of the TEST REPORT 16.55143

**DATES**

Test beginning: 01 Dec 2016

Issue date: 15 Dec 2016

APPLICANTF.I.L.A. FABBRICA ITALIANA LAPIS ED AFFINI S.
P.A.**SAMPLE DESCRIPTION (no. 325855)**

GIOTTO BEBE' PASTA PER GIOCARE (DIDO') VERDE 220G, GIOTTO BEBE' SUPERMATITONE ROSSO, GIOTTO BEBE' SUPERPENNARELLO GIALLO, GIOTTO BEBE' SUPERPASTELLONE CERA AZZURRO

Determination of the release of N-nitrosamines and N-nitrosatable Substance from elastomer or rubber teats and soothers

Method: EN 71-12:2013

Instrument: High performance liquid chromatography apparatus coupled with tandem mass spectrometry equipped with APCI

Identification Parts	Compound	N-nitrosamines	N-nitrosable Substances
Green Dough	N-nitrosodiethanolamine (NDELA)	< 0,05	
	N-nitrosodimethylamine (NDMA)	< 0,05	
	N-nitrosodiethylamine (NDEA)	< 0,05	
	N-nitrosodipropylamine (NDPA)	< 0,05	
	N-nitrosodiisopropylamine (NDiPA)	< 0,05	
	N-nitrosodibutylamine (NDBA)	< 0,05	
	N-nitrosodiisobutylamine (NDiBA)	< 0,05	
	N-nitrosodiisononylamine (NDiNA)	< 0,05	
	N-nitrosomorpholine (NMOR)	< 0,05	
	N-nitrosopiperidine (NPIP)	< 0,05	
	N-nitrosodibenzylamine (NDBzA)	< 0,05	
	N-nitroso-N-methyl-N-phenylamine (NMPHA)	< 0,05	
	N-nitroso-N-ethyl-N-phenylamine (NEPhA)	< 0,05	
		Totale	
Yellow Ink	N-nitrosodiethanolamine (NDELA)	< 0,05	
	N-nitrosodimethylamine (NDMA)	< 0,05	
	N-nitrosodiethylamine (NDEA)	< 0,05	
	N-nitrosodipropylamine (NDPA)	< 0,05	
	N-nitrosodiisopropylamine (NDiPA)	< 0,05	
	N-nitrosodibutylamine (NDBA)	< 0,05	
	N-nitrosodiisobutylamine (NDiBA)	< 0,05	
	N-nitrosodiisononylamine (NDiNA)	< 0,05	
	N-nitrosomorpholine (NMOR)	< 0,05	
	N-nitrosopiperidine (NPIP)	< 0,05	
	N-nitrosodibenzylamine (NDBzA)	< 0,05	
	N-nitroso-N-methyl-N-phenylamine (NMPHA)	< 0,05	
	N-nitroso-N-ethyl-N-phenylamine (NEPhA)	< 0,05	
		Totale	



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 16.55143a

dated 15 December 2016

Determination of the release of N-nitrosamines and N-nitrosatable Substance from elastomer or rubber teats and soothers	
Method:	EN 71-12:2013
Instrument:	High performance liquid chromatography apparatus coupled with tandem mass spectrometry equipped with APCI

Identification Parts	Compound	N-nitrosamines	N-nitrosable Substances
Red Mine	N-nitrosodiethanolamine (NDELA)	< 0,05	
	N-nitrosodimethylamine (NDMA)	< 0,05	
	N-nitrosodiethylamine (NDEA)	< 0,05	
	N-nitrosodipropylamine (NDPA)	< 0,05	
	N-nitrosodiisopropylamine (NDiPA)	< 0,05	
	N-nitrosodibutylamine (NDBA)	< 0,05	
	N-nitrosodiisobutylamine (NDiBA)	< 0,05	
	N-nitrosodiisononylamine (NDiNA)	< 0,05	
	N-nitrosomorpholine (NMOR)	< 0,05	
	N-nitrosopiperidine (NPIP)	< 0,05	
	N-nitrosodibenzylamine (NDBzA)	< 0,05	
	N-nitroso-N-methyl-N-phenylamine (NMPHA)	< 0,05	
	N-nitroso-N-ethyl-N-phenylamine (NEPhA)	< 0,05	
	Totale		
Light Blue Crayon	N-nitrosodiethanolamine (NDELA)	< 0,05	
	N-nitrosodimethylamine (NDMA)	< 0,05	
	N-nitrosodiethylamine (NDEA)	< 0,05	
	N-nitrosodipropylamine (NDPA)	< 0,05	
	N-nitrosodiisopropylamine (NDiPA)	< 0,05	
	N-nitrosodibutylamine (NDBA)	< 0,05	
	N-nitrosodiisobutylamine (NDiBA)	< 0,05	
	N-nitrosodiisononylamine (NDiNA)	< 0,05	
	N-nitrosomorpholine (NMOR)	< 0,05	
	N-nitrosopiperidine (NPIP)	< 0,05	
	N-nitrosodibenzylamine (NDBzA)	< 0,05	
	N-nitroso-N-methyl-N-phenylamine (NMPHA)	< 0,05	
	N-nitroso-N-ethyl-N-phenylamine (NEPhA)	< 0,05	
	Totale		

Legend: The results are expressed in mg/kg.
The symbol < followed by a number indicates that the concentration of the Analite is less than the detection limit expressed by that number.

Requirements: Elastomeric material: N-nitrosamine : < 0.05 mg/kg as sum - N-nitrosable substances : < 1 mg/kg as sum
Finger Paints: N-nitrosamine : < 0.02 mg/kg as sum - N-nitrosable substances : < 1 mg/kg as sum

Reference: EN 71-12:2013: N-nitrosamines and N-nitrosable substances

Conclusion: The results found **COMPLY** with the above requirements.



17.32921a

ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 17.32921a del 12-07-2017

La presente sezione è parte integrante del RAPPORTO DI PROVA 17.32921

DATE	RICHIEDENTE
Inizio prove: 06-07-2017	F.I.L.A. FABBRICA ITALIANA LAPIS ED AFFINI S. P.A.
Fine prove: 12-07-2017	
ETA'	DIMENSIONE
Utilizzo dichiarata 2+	A: X=175mm; Y=120mm; Z=80mm
Riferimento prove superiore a 10 mesi	B: X=215mm; Y=150mm; Z=26mm
CONFEZIONE: sfuso	

**IDENTIFICAZIONE DELL'ARTICOLO (no. 360772)**

466800 (10 PZ) 462700 (4X10 PZ) GIOTTO BE-BE' SUPERPASTELLONI CERA: ASTUCCIO DA 10, SCHOOLPACK DA 40 PZ.

NORMA DI RIFERIMENTO**EN 71-1:2014****Sicurezza dei Giocattoli - Parte 1: Proprietà meccaniche e fisiche**

7	AVVERTIMENTI, MARCATURA E ISTRUZIONI PER L'USO	P §
7.1	GENERALITÀ	P

Legenda:

P = Pass / Soddisfa - F = Fail / Non Soddisfa - NA = Non Applicabile - NR = Non Richiesta / Non Classificato
ND = Non dichiarato**§ NOTE****7 AVVERTIMENTI, MARCATURA E ISTRUZIONI PER L'USO**

Le avvertenze ed istruzioni d'uso sono state controllate in lingua italiana ed inglese.

Ricordiamo che tutte le informazioni che accompagnano il giocattolo devono essere riportate nella lingua del paese di commercializzazione.

Eseguita EN 71-1 parziale come richiesto



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 17.32921a del 12-07-2017

NORMA DI RIFERIMENTO

EN 71-2:2011 + A1:2014

Sicurezza dei giocattoli - Parte 2: Infiammabilità

4	Requisiti	P
4.1	REQUISITI GENERALI	P

I requisiti non esplicitati nel presente rapporto si intendono non applicabili al prodotto sottoposto a test

Legenda:

P = Pass / Soddisfa - F = Fail / Non Soddisfa - NA = Non Applicabile - NR = Non Richiesta / Non Classificato

ND = Non dichiarato



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 17.32921a del 12/7/2017



Marcature cod.462700



Marcature cod.466800



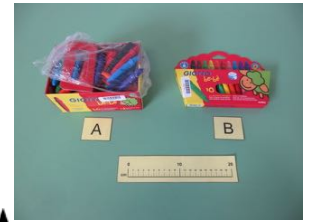
17.32921a

ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 17.32921a dated 12 July 2017

This section is an integral part of the TEST REPORT 17.32921

DATES	APPLICANT
Test beginning: 06 Jul 2017	F.I.L.A. FABBRICA ITALIANA LAPIS ED AFFINI S. P.A.
Issue date: 12 Jul 2017	
AGE GRADING	SIZES
Labeled: 2+	A: X=175mm; Y=120mm; Z=80mm
For testing: over 10 months	B: X=215mm; Y=150mm; Z=26mm
PACKING GRADING: no packaging	



SAMPLE DESCRIPTION (no. 360772)

466800 (10 PZ) 462700 (4X10 PZ) GIOTTO BE-BE' SUPERPASTELLONI CERA: ASTUCCIO DA 10, SCHOOLPACK DA 40 PZ.

REFERENCE STANDARDS

EN 71-1:2014 Safety of Toys - Part 1: Mechanical and physical properties

7	WARNINGS, MARKINGS AND INSTRUCTIONS FOR USE	P §
7.1	GENERAL	P

Key: P = Pass - F = Fail - NA = Not Applicable - NR = Not Required / Not Rated ND = Not Declared

§ NOTES

7 WARNINGS, MARKINGS AND INSTRUCTIONS FOR USE

Warnings and instruction for use have been checked in italian and english languages. We remind you that all informations supplied with the toy shall be written in the language of the Country where the toy is sold.

Partial EN 71-1 performed as requested



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 17.32921a dated 12 July 2017

REFERENCE STANDARDS

EN 71-2:2011 + A1:2014

Safety of toys - Part 2: Flammability

4	REQUIREMENTS	P
4.1	GENERAL REQUIREMENTS	P

The requirements not shown in the present test report are not applicable to the product submitted to tests

Key:

P = Pass - F = Fail - NA = Not Applicable - NR = Not Required / Not Rated

ND = Not Declared



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 17.32921a dated 12 July 2017



Markings cod. 462700

Markings cod. 466800



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL



17.32921b



RAPPORTO DI PROVA: 17.32921b

del 6-07-2017

La presente sezione è parte integrante del RAPPORTO DI PROVA 17.3292

IDENTIFICAZIONE DELL'ARTICOLO (no. 360772)

466800 (10 PZ) 462700 (4X10 PZ) GIOTTO BE-BE' SUPERPASTELLONI CERA: ASTUCCIO DA 10, SCHOOLPACK DA 40 PZ.

DATE

Inizio prove: 06-07-2017
Fine prove: 06-07-2017

RICHIEDENTE

F.I.L.A. FABBRICA ITALIANA LAPIS ED AFFINI S. P.A.

Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Metodo: EN 71-3:2013 + A1:2014

Strumento: Spettrometro ICP-Plasma

Identificazione Parti	mg Limiti	Al 5625	Sb 45	As 3,8	Ba 1500	B 1200	Cd 1,3	Cr 37,5	Zn 3750	Co 10,5	Cu 622,5	Pb 13,5	Mn 1200	Hg 7,5	Sn 15000	Se 37,5	Sr 4500	Ni 75
• Pastello a cera rosa (17.27500b) <small>La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante n-eptano in accordo alla norma EN 71-3: 2013 + A1: 2014, cap. 7.3.2.</small>		68	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
• Pastello a cera rosso (17.27500b) <small>La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante n-eptano in accordo alla norma EN 71-3: 2013 + A1: 2014, cap. 7.3.2.</small>		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
• Pastello a cera arancione (17.27500b) <small>La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante n-eptano in accordo alla norma EN 71-3: 2013 + A1: 2014, cap. 7.3.2.</small>		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	0,5	<50	<5	<50	<10	<50	<10
• Pastello a cera giallo (17.27500b) <small>La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante n-eptano in accordo alla norma EN 71-3: 2013 + A1: 2014, cap. 7.3.2.</small>		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
• Pastello a cera verde (17.27500b) <small>La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante n-eptano in accordo alla norma EN 71-3: 2013 + A1: 2014, cap. 7.3.2.</small>		62	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
• Pastello a cera azzurro (17.27500b) <small>La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante n-eptano in accordo alla norma EN 71-3: 2013 + A1: 2014, cap. 7.3.2.</small>		112	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
• Pastello a cera blu oltremare (17.27500b) <small>La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante n-eptano in accordo alla norma EN 71-3: 2013 + A1: 2014, cap. 7.3.2.</small>		1982	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
• Pastello a cera viola (17.27500b) <small>La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante n-eptano in accordo alla norma EN 71-3: 2013 + A1: 2014, cap. 7.3.2.</small>		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
• Pastello a cera marrone (17.27500b) <small>La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante n-eptano in accordo alla norma EN 71-3: 2013 + A1: 2014, cap. 7.3.2.</small>		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10
• Pastello a cera nero (17.27500b) <small>La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante n-eptano in accordo alla norma EN 71-3: 2013 + A1: 2014, cap. 7.3.2.</small>		<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10

Legenda: Risultati espressi in mg/kg
Il simbolo < seguito da un numero indica che la concentrazione dell'elemento è inferiore al limite di rilevabilità del metodo espresso da tale numero.
Il valore in mg a lato di una parte rappresenta la quantità della parte utilizzata per la prova. Viene indicato solo nel caso in cui la parte è presente nel campione in quantità inferiore a 100 mg (rif. EN 71-3: 2013 - Paragrafo 10h)

Requisiti: EN 71-3:2013 + A1:2014 - Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Riferimenti: EN 71-3:2013 + A1:2014 - Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Conclusione: I risultati riscontrati **SODDISFANO** i requisiti sopra riportati.

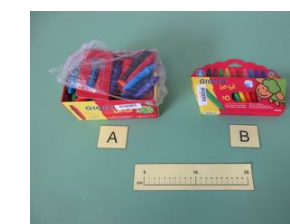
(*) I risultati contrassegnati da questo simbolo sono estesi dal rapporto indicato in parentesi



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL



17.32921b



TEST REPORT: 17.32921b dated 6 July 2017

This section is an integral part of the TEST REPORT 17.32921

SAMPLE DESCRIPTION (no. 360772)

466800 (10 PZ) 462700 (4X10 PZ) GIOTTO BE-BE' SUPERPASTELLONI CERA: ASTUCCIO DA 10, SCHOOLPACK DA 40 PZ.

DATE
Test beginning: 06-07-2017
Issue date: 06-07-2017

APPLICANT
 F.I.L.A. FABBRICA ITALIANA LAPIS ED AFFINI S.
 P.A.

Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Method: EN 71-3:2013 + A1:2014

Instrument: ICP-Plasma Spectrometer

Identification Parts	mg Limit	Al 5625	Sb 45	As 3,8	Ba 1500	B 1200	Cd 1,3	Cr 37,5	Zn 3750	Co 10,5	Cu 622,5	Pb 13,5	Mn 1200	Hg 7,5	Sn 15000	Se 37,5	Sr 4500	Ni 75
• Pink Wax crayon (17.27500b) <small>The content of oils, fats and wax has been extracted through n-heptane as per EN 71-3: 2013 + A1: 2014, ch 7.3.2.</small>	68	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
• Red Wax crayon (17.27500b) <small>The content of oils, fats and wax has been extracted through n-heptane as per EN 71-3: 2013 + A1: 2014, ch 7.3.2.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
• Orange Wax crayon (17.27500b) <small>The content of oils, fats and wax has been extracted through n-heptane as per EN 71-3: 2013 + A1: 2014, ch 7.3.2.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	0,5	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
• Yellow Wax crayon (17.27500b) <small>The content of oils, fats and wax has been extracted through n-heptane as per EN 71-3: 2013 + A1: 2014, ch 7.3.2.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
• Green Wax crayon (17.27500b) <small>The content of oils, fats and wax has been extracted through n-heptane as per EN 71-3: 2013 + A1: 2014, ch 7.3.2.</small>	62	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
• Light Blue Wax crayon (17.27500b) <small>The content of oils, fats and wax has been extracted through n-heptane as per EN 71-3: 2013 + A1: 2014, ch 7.3.2.</small>	112	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
• Ultramarine Blue Wax crayon (17.27500b) <small>The content of oils, fats and wax has been extracted through n-heptane as per EN 71-3: 2013 + A1: 2014, ch 7.3.2.</small>	1982	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
• Violet Wax crayon (17.27500b) <small>The content of oils, fats and wax has been extracted through n-heptane as per EN 71-3: 2013 + A1: 2014, ch 7.3.2.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
• Brown Wax crayon (17.27500b) <small>The content of oils, fats and wax has been extracted through n-heptane as per EN 71-3: 2013 + A1: 2014, ch 7.3.2.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
• Black Wax crayon (17.27500b) <small>The content of oils, fats and wax has been extracted through n-heptane as per EN 71-3: 2013 + A1: 2014, ch 7.3.2.</small>	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	

Legend: The results expressed are in mg/kg
 The symbol < followed by a number indicates that the concentration of the element is less than the detection limit expressed by that number.
 The value in mg following a part indicates the part quantity used for the test. It is indicated only if the part present in the sample is less than 100 mg (rif. EN 71-3: 2013 - Paragrafo 10h)

Requirements: EN 71-3:2013 + A1:2014 - Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Reference: EN 71-3:2013 + A1:2014 - Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Conclusion: The results found **COMPLY** with the above requirements.

(*) This symbol identifies the results extended from the report shown in brackets



19.3860b

ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 19.3860b del **13-02-2019**

La presente sezione è parte integrante del RAPPORTO DI PROVA 19.3860

**DATE****Inizio prove:** 25-01-2019**Fine prove:** 13-02-2019**RICHIEDENTE**F.I.L.A. FABBRICA ITALIANA LAPIS ED AFFINI S.
P.A.**IDENTIFICAZIONE DELL'ARTICOLO (no. 460123)**F472100 GIOTTO BE-BÉ SUPER PASTELLONI CERA
F472100GIOTTO BEBÉ LARGE WAX CRAYONS BE-BÉ**Migrazione di Cromo Esavalente - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable****Metodo:** EN 71-3:2013 + A3:2018**Strumento:** Spettrofotometro UV-Vis ad alta risoluzione dotato di sfera integratrice

Identificazione Parti

mg

Limiti 0,02

Pastello a cera bianco

<0,005

La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante n-eptano in accordo alla norma EN 71-3:2013 + A3:2018, cap. 7.3.2.

Pastello a cera verde scuro

<0,005

La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante n-eptano in accordo alla norma EN 71-3:2013 + A3:2018, cap. 7.3.2.

Legenda:

Risultati espressi in mg/kg

Il simbolo < seguito da un numero indica che la concentrazione dell'elemento è inferiore al limite di quantificazione del metodo espresso da tale numero.

Il valore in mg a lato di una parte rappresenta la quantità della parte utilizzata per la prova. Viene indicato solo nel caso in cui la parte è presente nel campione in quantità inferiore a 100 mg (rif. EN 71-3: 2013 + A3:2018 - Paragrafo 10h)

Requisiti: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable**Riferimenti:** EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable**Conclusione:** I risultati riscontrati **SODDISFANO** i requisiti sopra riportati.



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 19.3860b

del 13-02-2019

Migrazione di stagno organico - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Metodo: EN 71-3:2013 + A3:2018

Strumento: Gascromatografo dotato di rilevatore massa (GC-MSD)

Identificazione Parti	mg	
	Limiti	0,9
Pastello a cera bianco		<0,05
Pastello a cera verde scuro		<0,05

Legenda: Risultati espressi in mg/kg
Il simbolo < seguito da un numero indica che la concentrazione dell'elemento è inferiore al limite di rilevabilità del metodo espresso da tale numero.
Il valore in mg a lato di una parte rappresenta la quantità della parte utilizzata per la prova . Viene indicato solo nel caso in cui la parte è presente nel campione in quantità inferiore a 100 mg (rif. EN 71-3: 2013 + A3:2018 - Paragrafo 10h)

Requisiti: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Riferimenti: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Conclusione: I risultati riscontrati **SODDISFANO** i requisiti sopra riportati.



RAPPORTO DI PROVA: 19.3860b

del 13-02-2019

Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Metodo: EN 71-3:2013 + A3:2018

Strumento: Spettrometro ICP-Plasma

Identificazione Parti	mg	Al	Sb	As	Ba	B	Cd	Cr	Zn	Co	Cu	Pb	Mn	Hg	Sn	Se	Sr	Ni
Limiti		5625	45	3,8	1500	1200	1,3	37,5	3750	10,5	622,5	2,0	1200	7,5	15000	37,5	4500	75
Pastello a cera bianco La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante n-eptano in accordo alla norma EN 71-3:2013 + A3:2018, cap. 7.3.2.	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
Pastello a cera verde scuro La presenza di oli, grassi e cere è stata estratta mediante n-eptano in accordo alla norma EN 71-3:2013 + A3:2018, cap. 7.3.2.	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	

Legenda: Risultati espressi in mg/kg
Il simbolo < seguito da un numero indica che la concentrazione dell'elemento è inferiore al limite di rilevabilità del metodo espresso da tale numero.
Il valore in mg a lato di una parte rappresenta la quantità della parte utilizzata per la prova . Viene indicato solo nel caso in cui la parte è presente nel campione in quantità inferiore a 100 mg (rif. EN 71-3: 2013 + A3:2018 - Paragrafo 10h)

Requisiti: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Riferimenti: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migrazione di alcuni elementi - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Conclusione: I risultati riscontrati **SODDISFANO** i requisiti sopra riportati.



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 19.3860b

del 13-02-2019

Migrazione di Bisfenolo A

Metodo: EN 71-10:2005 + EN 71-11:2005

Strumento: Cromatografo liquido con rivelatore UV-FLD

Identificazione Parti	Bisfenolo A
Mix: part 1 Pastello a cera giallo + part 2 Pastello a cera rosso + part 3 Pastello a cera verde	<0,01
Mix: part 4 Pastello a cera arancione + part 5 Pastello a cera azzurro + part 6 Pastello a cera nero	<0,01
Mix: part 7 Pastello a cera marrone + part 8 Pastello a cera rosa + part 9 Pastello a cera blu	<0,01
Mix: part 10 Pastello a cera viola + part 11 Pastello a cera bianco + part 12 Pastello a cera verde scuro	<0,01

Legenda: Risultati espressi in mg/l
Il simbolo < seguito da un numero indica che la concentrazione della sostanza determinata è inferiore al limite di rilevabilità del metodo espressa da tale numero.

Requisiti: 0,04 mg/l

Riferimenti: Direttiva Europea 2009/48/CE (Appendice C) - Bisfenolo A

Conclusione: I risultati riscontrati **SODDISFANO** i requisiti sopra riportati.



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 19.3860b

del 13-02-2019

Determinazione di alcune Ammine Aromatiche Primarie

Metodo: EN 71-9:2005+A1:2007 + EN 71-10:2005 + EN 71-11:2005 par. 5.4

Strumento: Cromatografo liquido con rivelatore DAD-MASSA

Identificazione Parti	Sostanze Determinate	Risultato
Mix: part 1 Pastello a cera giallo + part 2 Pastello a cera rosso + part 3 Pastello a cera verde	Benzidine 2-Naphthylamine 4-Chloroaniline 3.3' Dimethoxybenzidine 3.3' Dichlorobenzidine 2-Methoxyaniline O-toluidine Aniline 3.3' Dimethylbenzidine	⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡
Mix: part 4 Pastello a cera arancione + part 5 Pastello a cera azzurro + part 6 Pastello a cera nero	Benzidine 2-Naphthylamine 4-Chloroaniline 3.3' Dimethoxybenzidine 3.3' Dichlorobenzidine 2-Methoxyaniline O-toluidine Aniline 3.3' Dimethylbenzidine	⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡
Mix: part 7 Pastello a cera marrone + part 8 Pastello a cera rosa + part 9 Pastello a cera blu	Benzidine 2-Naphthylamine 4-Chloroaniline 3.3' Dimethoxybenzidine 3.3' Dichlorobenzidine 2-Methoxyaniline O-toluidine Aniline 3.3' Dimethylbenzidine	⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡
Mix: part 10 Pastello a cera viola + part 11 Pastello a cera bianco + part 12 Pastello a cera verde scuro	Benzidine 2-Naphthylamine 4-Chloroaniline 3.3' Dimethoxybenzidine 3.3' Dichlorobenzidine 2-Methoxyaniline O-toluidine Aniline 3.3' Dimethylbenzidine	⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 19.3860b

del 13-02-2019

Determinazione di alcune Ammine Aromatiche Primarie

Metodo: EN 71-9:2005+A1:2007 + EN 71-10:2005 + EN 71-11:2005 par. 5.4

Strumento: Cromatografo liquido con rivelatore DAD-MASSA

Identificazione Parti	Sostanze Determinate	Risultato
-----------------------	----------------------	-----------

Legenda: Risultati espressi in mg/kg.
Il simbolo < seguito da un numero indica che la concentrazione dell'elemento è inferiore al limite di rilevabilità del metodo espresso da tale numero.

Requisiti: 5 mg/kg per singola ammina

Riferimenti: EN 71-9:2005+A1:2007 - Ammine Aromatiche Primarie

Conclusione: I risultati riscontrati **SODDISFANO** i requisiti sopra riportati.



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 19.3860b

del 13-02-2019

Determinazione di alcuni coloranti

Metodo: EN 71-9:2005+A1:2007 + EN 71-10:2005 + EN 71-11:2005

Strumento: Cromatografo liquido dotato di rilevatore DAD e MASSA.

Identificazione Parti	Sostanze Determinate	Risultato
Mix: part 1 Pastello a cera giallo + part 2 Pastello a cera rosso + part 3 Pastello a cera verde	Disperse Blue 1	<10 mg/kg
	Disperse Blue 3	<10 mg/kg
	Disperse Blue 106	<10 mg/kg
	Disperse Blue 124	<10 mg/kg
	Disperse Yellow 3	<10 mg/kg
	Disperse Orange 3	<10 mg/kg
	Disperse Orange 37/76	<10 mg/kg
	Disperse Red 1	<10 mg/kg
	Solvent Yellow 1	<10 mg/kg
	Solvent Yellow 2	<10 mg/kg
	Solvent Yellow 3	<10 mg/kg
	Basic Red 9	<10 mg/kg
	Basic Violet 1	<10 mg/kg
	Basic Violet 3	<10 mg/kg
	Acid Red 26	<10 mg/kg
Acid Violet 49	<10 mg/kg	
Mix: part 4 Pastello a cera arancione + part 5 Pastello a cera azzurro + part 6 Pastello a cera nero	Disperse Blue 1	<10 mg/kg
	Disperse Blue 3	<10 mg/kg
	Disperse Blue 106	<10 mg/kg
	Disperse Blue 124	<10 mg/kg
	Disperse Yellow 3	<10 mg/kg
	Disperse Orange 3	<10 mg/kg
	Disperse Orange 37/76	<10 mg/kg
	Disperse Red 1	<10 mg/kg
	Solvent Yellow 1	<10 mg/kg
	Solvent Yellow 2	<10 mg/kg
	Solvent Yellow 3	<10 mg/kg
	Basic Red 9	<10 mg/kg
	Basic Violet 1	<10 mg/kg
	Basic Violet 3	<10 mg/kg
	Acid Red 26	<10 mg/kg
Acid Violet 49	<10 mg/kg	



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 19.3860b

del 13-02-2019

Determinazione di alcuni coloranti

Metodo: EN 71-9:2005+A1:2007 + EN 71-10:2005 + EN 71-11:2005

Strumento: Cromatografo liquido dotato di rilevatore DAD e MASSA.

Identificazione Parti	Sostanze Determinate	Risultato
Mix: part 7 Pastello a cera marrone + part 8 Pastello a cera rosa + part 9 Pastello a cera blu	Disperse Blue 1	<10 mg/kg
	Disperse Blue 3	<10 mg/kg
	Disperse Blue 106	<10 mg/kg
	Disperse Blue 124	<10 mg/kg
	Disperse Yellow 3	<10 mg/kg
	Disperse Orange 3	<10 mg/kg
	Disperse Orange 37/76	<10 mg/kg
	Disperse Red 1	<10 mg/kg
	Solvent Yellow 1	<10 mg/kg
	Solvent Yellow 2	<10 mg/kg
	Solvent Yellow 3	<10 mg/kg
	Basic Red 9	<10 mg/kg
	Basic Violet 1	<10 mg/kg
	Basic Violet 3	<10 mg/kg
	Acid Red 26	<10 mg/kg
Acid Violet 49	<10 mg/kg	
Mix: part 10 Pastello a cera viola + part 11 Pastello a cera bianco + part 12 Pastello a cera verde scuro	Disperse Blue 1	<10 mg/kg
	Disperse Blue 3	<10 mg/kg
	Disperse Blue 106	<10 mg/kg
	Disperse Blue 124	<10 mg/kg
	Disperse Yellow 3	<10 mg/kg
	Disperse Orange 3	<10 mg/kg
	Disperse Orange 37/76	<10 mg/kg
	Disperse Red 1	<10 mg/kg
	Solvent Yellow 1	<10 mg/kg
	Solvent Yellow 2	<10 mg/kg
	Solvent Yellow 3	<10 mg/kg
	Basic Red 9	<10 mg/kg
	Basic Violet 1	<10 mg/kg
	Basic Violet 3	<10 mg/kg
	Acid Red 26	<10 mg/kg
Acid Violet 49	<10 mg/kg	



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 19.3860b

del 13-02-2019

Determinazione di alcuni coloranti

Metodo: EN 71-9:2005+A1:2007 + EN 71-10:2005 + EN 71-11:2005

Strumento: Cromatografo liquido dotato di rilevatore DAD e MASSA.

Identificazione Parti	Sostanze Determinate	Risultato
-----------------------	----------------------	-----------

Legenda: Il simbolo < seguito da un numero indica che la concentrazione della sostanza determinata è inferiore al limite di rilevabilità del metodo espressa da tale numero.

Requisiti: 10 mg/Kg per singolo colorante

Riferimenti: EN 71-9:2005+A1:2007 - Coloranti

Conclusione: I risultati riscontrati **SODDISFANO** i requisiti sopra riportati.



19.3860b

ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 19.3860b dated **13 February 2019**

This section is an integral part of the TEST REPORT 19.3860

**DATES****Test beginning:** 25 Jan 2019**Issue date:** 13 Feb 2019**APPLICANT**F.I.L.A. FABBRICA ITALIANA LAPIS ED AFFINI S.
P.A.**SAMPLE DESCRIPTION (no. 460123)**F472100 GIOTTO BE-BÉ SUPER PASTELLONI CERA
F472100GIOTTO BEBÉ LARGE WAX CRAYONS BE-BÉ**Migration of Chromium (VI) - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable****Method:** EN 71-3:2013 + A3:2018**Instrument:** UV-Vis Spectrophotometer with integrating sphere

Identification Parts

mg

Limit 0,02

White Wax crayon

<0,005

The content of oils, fats and wax has been extracted through n-heptane as per EN 71-3:2013 + A1:2014, ch 7.3.2.

Dark Green Wax crayon

<0,005

The content of oils, fats and wax has been extracted through n-heptane as per EN 71-3:2013 + A1:2014, ch 7.3.2.

Legend:

The results expressed are in mg/kg

The symbol < followed by a number indicates that the concentration of the element is less than the LOQ (limit of quantification) expressed by that number.

The value in mg following a part indicates the part quantity used for the test. It is indicated only if the part present in the sample is less than 100 mg (See EN 71-3: 2013 + A3:2018 - Paragraph 10h)

Requirements: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable**Reference:** EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable**Conclusion:** The results found **COMPLY** with the above requirements.



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 19.3860b

dated 13 February 2019

Migration of Organic Tin - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Method: EN 71-3:2013 + A3:2018

Instrument: Gascromatograph with mass detector (GC-MSD)

Identification Parts	mg	
	Limit	0,9
White Wax crayon		<0,05
Dark Green Wax crayon		<0,05

Legend: The results expressed are in mg/kg
The symbol < followed by a number indicates that the concentration of the element is less than the detection limit expressed by that number.
The value in mg following a part indicates the part quantity used for the test. It is indicated only if the part present in the sample is less than 100 mg (See EN 71-3: 2013 + A3:2018 - Paragraph 10h)

Requirements: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Reference: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Conclusion: The results found **COMPLY** with the above requirements.



TEST REPORT: 19.3860b

dated 13 February 2019

Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Method: EN 71-3:2013 + A3:2018

Instrument: ICP-Plasma Spectrometer

Identification Parts	mg Limit	Al 5625	Sb 45	As 3,8	Ba 1500	B 1200	Cd 1,3	Cr 37,5	Zn 3750	Co 10,5	Cu 622,5	Pb 2,0	Mn 1200	Hg 7,5	Sn 15000	Se 37,5	Sr 4500	Ni 75
White Wax crayon The content of oils, fats and wax has been extracted through n-heptane as per EN 71-3:2013 + A1:2014, ch 7.3.2.	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	
Dark Green Wax crayon The content of oils, fats and wax has been extracted through n-heptane as per EN 71-3:2013 + A1:2014, ch 7.3.2.	<50	<10	<1	<50	<50	<0,05	<10	<50	<5	<50	<0,3	<50	<5	<50	<10	<50	<10	

Legend: The results expressed are in mg/kg
The symbol < followed by a number indicates that the concentration of the element is less than the detection limit expressed by that number.
The value in mg following a part indicates the part quantity used for the test. It is indicated only if the part present in the sample is less than 100 mg (rif. EN 71-3: 2013 + A3:2018 - Paragraph 10h)

Requirements: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Reference: EN 71-3:2013 + A3:2018 - Migration of certain elements - Category I : Dry, brittle, powder like or pliable

Conclusion: The results found **COMPLY** with the above requirements.



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 19.3860b

dated 13 February 2019

Bisphenol A Migration

Method: EN 71-10:2005 + EN 71-11:2005

Instrument: Liquid Chromatograph (HPLC) with UV-FLD detector

Identification Parts	Bisphenol A
Mix: part 1 Yellow Wax crayon + part 2 Red Wax crayon + part 3 Green Wax crayon	<0,01
Mix: part 4 Orange Wax crayon + part 5 Light Blue Wax crayon + part 6 Black Wax crayon	<0,01
Mix: part 7 Brown Wax crayon + part 8 Pink Wax crayon + part 9 Blue Wax crayon	<0,01
Mix: part 10 Violet Wax crayon + part 11 White Wax crayon + part 12 Dark Green Wax crayon	<0,01

Legend: Results expressed in mg/l
The symbol < followed by a number indicates that the concentration of the substance is less than the detection limit expressed by that number.

Requirements: 0,04 mg/l

Reference: European Directive 2009/48/EC (Appendix C) - Bisphenol A

Conclusion: The results found **COMPLY** with the above requirements.



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 19.3860b

dated 13 February 2019

Determination of certain Primary Aromatic Amines

Method: EN 71-9:2005+A1:2007 + EN 71-10:2005 + EN 71-11:2005 par. 5.4

Instrument: Liquid Cromatograph with DAD and MS detector

Identification Parts	Compound	Result
Mix: part 1 Yellow Wax crayon + part 2 Red Wax crayon + part 3 Green Wax crayon	Benzidine	⊖
	2-Naphthylamine	⊖
	4-Chloroaniline	⊖
	3.3' Dimethoxybenzidine	⊖
	3.3' Dichlorobenzidine	⊖
	2-Methoxyaniline	⊖
	O-toluidine	⊖
	Aniline	⊖
3.3' Dimethylbenzidine	⊖	
Mix: part 4 Orange Wax crayon + part 5 Light Blue Wax crayon + part 6 Black Wax crayon	Benzidine	⊖
	2-Naphthylamine	⊖
	4-Chloroaniline	⊖
	3.3' Dimethoxybenzidine	⊖
	3.3' Dichlorobenzidine	⊖
	2-Methoxyaniline	⊖
	O-toluidine	⊖
	Aniline	⊖
3.3' Dimethylbenzidine	⊖	
Mix: part 7 Brown Wax crayon + part 8 Pink Wax crayon + part 9 Blue Wax crayon	Benzidine	⊖
	2-Naphthylamine	⊖
	4-Chloroaniline	⊖
	3.3' Dimethoxybenzidine	⊖
	3.3' Dichlorobenzidine	⊖
	2-Methoxyaniline	⊖
	O-toluidine	⊖
	Aniline	⊖
3.3' Dimethylbenzidine	⊖	
Mix: part 10 Violet Wax crayon + part 11 White Wax crayon + part 12 Dark Green Wax crayon	Benzidine	⊖
	2-Naphthylamine	⊖
	4-Chloroaniline	⊖
	3.3' Dimethoxybenzidine	⊖
	3.3' Dichlorobenzidine	⊖
	2-Methoxyaniline	⊖
	O-toluidine	⊖
	Aniline	⊖
3.3' Dimethylbenzidine	⊖	



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 19.3860b

dated 13 February 2019

Determination of certain Primary Aromatic Amines

Method: EN 71-9:2005+A1:2007 + EN 71-10:2005 + EN 71-11:2005 par. 5.4

Instrument: Liquid Chromatograph with DAD and MS detector

Identification Parts	Compound	Result
----------------------	----------	--------

Legend: The results expressed are in mg/kg.
The symbol < followed by a number indicates that the concentration of the element is less than the detection limit expressed by that number.

Requirements: 5 mg/kg for each amine

Reference: EN 71-9:2005+A1:2007 - Primary Aromatic Amines

Conclusion: The results found **COMPLY** with the above requirements.



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 19.3860b

dated 13 February 2019

Determination of certain colourants

Method: EN 71-9:2005+A1:2007 + EN 71-10:2005 + EN 71-11:2005

Instrument: H.P.L.C. with DAD and MASS detector.

Identification Parts	Compound	Result
Mix: part 1 Yellow Wax crayon + part 2 Red Wax crayon + part 3 Green Wax crayon	Disperse Blue 1	<10 mg/kg
	Disperse Blue 3	<10 mg/kg
	Disperse Blue 106	<10 mg/kg
	Disperse Blue 124	<10 mg/kg
	Disperse Yellow 3	<10 mg/kg
	Disperse Orange 3	<10 mg/kg
	Disperse Orange 37/76	<10 mg/kg
	Disperse Red 1	<10 mg/kg
	Solvent Yellow 1	<10 mg/kg
	Solvent Yellow 2	<10 mg/kg
	Solvent Yellow 3	<10 mg/kg
	Basic Red 9	<10 mg/kg
	Basic Violet 1	<10 mg/kg
	Basic Violet 3	<10 mg/kg
Acid Red 26	<10 mg/kg	
Acid Violet 49	<10 mg/kg	
Mix: part 4 Orange Wax crayon + part 5 Light Blue Wax crayon + part 6 Black Wax crayon	Disperse Blue 1	<10 mg/kg
	Disperse Blue 3	<10 mg/kg
	Disperse Blue 106	<10 mg/kg
	Disperse Blue 124	<10 mg/kg
	Disperse Yellow 3	<10 mg/kg
	Disperse Orange 3	<10 mg/kg
	Disperse Orange 37/76	<10 mg/kg
	Disperse Red 1	<10 mg/kg
	Solvent Yellow 1	<10 mg/kg
	Solvent Yellow 2	<10 mg/kg
	Solvent Yellow 3	<10 mg/kg
	Basic Red 9	<10 mg/kg
	Basic Violet 1	<10 mg/kg
	Basic Violet 3	<10 mg/kg
Acid Red 26	<10 mg/kg	
Acid Violet 49	<10 mg/kg	



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 19.3860b

dated 13 February 2019

Determination of certain colourants

Method: EN 71-9:2005+A1:2007 + EN 71-10:2005 + EN 71-11:2005

Instrument: H.P.L.C. with DAD and MASS detector.

Identification Parts	Compound	Result
Mix: part 7 Brown Wax crayon + part 8 Pink Wax crayon + part 9 Blue Wax crayon	Disperse Blue 1	<10 mg/kg
	Disperse Blue 3	<10 mg/kg
	Disperse Blue 106	<10 mg/kg
	Disperse Blue 124	<10 mg/kg
	Disperse Yellow 3	<10 mg/kg
	Disperse Orange 3	<10 mg/kg
	Disperse Orange 37/76	<10 mg/kg
	Disperse Red 1	<10 mg/kg
	Solvent Yellow 1	<10 mg/kg
	Solvent Yellow 2	<10 mg/kg
	Solvent Yellow 3	<10 mg/kg
	Basic Red 9	<10 mg/kg
	Basic Violet 1	<10 mg/kg
	Basic Violet 3	<10 mg/kg
	Acid Red 26	<10 mg/kg
	Acid Violet 49	<10 mg/kg
	Mix: part 10 Violet Wax crayon + part 11 White Wax crayon + part 12 Dark Green Wax crayon	Disperse Blue 1
Disperse Blue 3		<10 mg/kg
Disperse Blue 106		<10 mg/kg
Disperse Blue 124		<10 mg/kg
Disperse Yellow 3		<10 mg/kg
Disperse Orange 3		<10 mg/kg
Disperse Orange 37/76		<10 mg/kg
Disperse Red 1		<10 mg/kg
Solvent Yellow 1		<10 mg/kg
Solvent Yellow 2		<10 mg/kg
Solvent Yellow 3		<10 mg/kg
Basic Red 9		<10 mg/kg
Basic Violet 1		<10 mg/kg
Basic Violet 3		<10 mg/kg
Acid Red 26		<10 mg/kg
Acid Violet 49		<10 mg/kg



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 19.3860b

dated 13 February 2019

Determination of certain colourants

Method: EN 71-9:2005+A1:2007 + EN 71-10:2005 + EN 71-11:2005

Instrument: H.P.L.C. with DAD and MASS detector.

Identification Parts	Compound	Result
----------------------	----------	--------

Legend: The symbol < followed by a number indicates that the concentration of the substance is less than the detection limit expressed by that number.

Requirements: 10 mg/Kg for each colourant

Reference: EN 71-9:2005+A1:2007 - Colorants

Conclusion: The results found **COMPLY** with the above requirements.