

**ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL**

C. F. 10343230156 Via Europa, 28 - 22040 Cabiatic (CO), ITALIA - Tel. +39 031 766400 - Fax +39 031 756762  
 P.IVA 02326220130 E-MAIL: info@iocattolisicuri.it - SITO WEB: www.iocattolisicuri.com

**CATTEX** s.r.l.

INDUSTRIA PALLONCINI IN GOMMA  
 Via Catallo snc 03034 Casalvieri (FR)  
 Tel. 0776 639096 Fax 0776 639662  
 P.IVA 01646090603



0719004

**Risultati**

pag. 2 di 4

**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. norma EN71/3 - Paragrafo 10)

Dettaglio degli elementi determinati:

Pb-piombo solubile  
 Cd-cadmio solubile  
 Cr-cromo solubile  
 Ba-bario solubile

Sb-antimonio solubile  
 As-arsenico solubile  
 Se-selenio solubile  
 Hg-mercurio solubile

**Prova Giocattoli. Migrazione di alcuni elementi - 8 metalli pesanti**

Metodo: Norma EN 71-3: 1994 + A1:2000 + AC:2002

Principio: Gli elementi solubili sono estratti con acido cloridrico 0,07N e determinati per via spettrometrica

Strumento: Spettrometro ICP-Plasma

Identificazione Parti	Risultato:								
	mg	Pb	Cd	Cr	Ba	Sb	As	Se	Hg
Lattice arancione scuro	<8	<1	<2	<10	<2	<1	<3	<1	<1
Lattice rosso scuro	<8	<1	<2	<10	<2	<1	<3	<1	<1
Lattice bianco	<8	<1	<2	<10	<2	<1	<3	<1	<1
Lattice azzurro	<8	<1	<2	<10	<2	<1	<3	<1	<1
Lattice giallo	<8	<1	<2	<10	<2	<1	<3	<1	<1
Lattice bianco metallizzato	<8	<1	<2	<10	<2	<1	<3	<1	<1
Lattice oro metallizzato	<8	<1	<2	<10	<2	<1	<3	<1	<1
Lattice giallo	<8	<1	<2	<10	<2	<1	<3	<1	<1
Lattice argento metallizzato	<8	<1	<2	<10	<2	<1	<3	<1	<1

RAPPORTO N. 07 19004

**ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL**

C. F. 10343230156 Via Europa, 28 - 22040 Cabbiate (CO), ITALIA - Tel. +39 031 766400 - Fax +39 031 756782  
 P.IVA 02326220130 E-MAIL: info@iocattolisticuri.it - SITO WEB: www.iocattolisticuri.com

**CATTEX** s.r.l.

INDUSTRIA PALLONCINI IN GOMMA  
 Via Catallo anc 03034 Casalvieri (FR)  
 Tel. 0776 639096 Fax 0776 639062  
 P.IVA 01648090603



0719004

**Risultati**

pag. 3 di 4

Lattice viola metallizzato	<8	<1	<2	<10	<2	<1	<3	<1
Lattice verde scuro metallizzato	<8	<1	<2	<10	<2	<1	<3	<1
Lattice verde chiaro metallizzato	<8	<1	<2	<10	<2	<1	<3	<1
Lattice giallo metallizzato	<8	<1	<2	<10	<2	<1	<3	<1
Lattice rosso metallizzato	<8	<1	<2	<10	<2	<1	<3	<1
Lattice fucsia	<8	<1	<2	<10	<2	<1	<3	<1
Lattice beige	<8	<1	<2	<10	<2	<1	<3	<1
Lattice viola	<8	<1	<2	<10	<2	<1	<3	<1
Lattice blu	<8	<1	<2	<10	<2	<1	<3	<1

**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 è 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. norma EN71/3 - Paragrafo 10)

**Dettaglio degli elementi determinati:**

Pb-piombo solubile  
 Cd-cadmio solubile  
 Cr-cromo solubile  
 Ba-bario solubile

Sb-antimonio solubile  
 As-arsenico solubile  
 Se-selenio solubile  
 Hg-mercurio solubile

**ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL**

C. F. 10343230156 Via Europa, 28 - 22060 Caltiate (CO), ITALIA - Tel. +39 031 769400 - Fax +39 031 750782  
 P. IVA 02326220130 E-MAIL: info@giocattolisicuri.it - SITO WEB: www.giocattolisicuri.com

**CATTEX** s.r.l.

INDUSTRIA PALLONCINI IN GOMMA  
 Via Catello snc 03034 Casalvieri (Fr)  
 Tel. 0776 639096 Fax 0776 639662  
 P. IVA 01646090803



0719004

**Risultati**

pag. 4 di 4

**Prova Giocattoli. Migrazione di alcuni elementi - 8 metalli pesanti**

**Metodo:** Norma EN 71: 2002 Parte 3 + A1:2000 + AC:2002

**Principio:** Gli elementi solubili sono estratti con acido cloridrico 0.07N e determinati per via spettrometrica

**Strumento:** Spettrometro ICP-Plasma

Identificazione Parti	Risultato:								
	mg	Pb	Cd	Cr	Ba	Sb	As	Se	Hg
Lattico rosa		<8	<1	<2	<10	<2	<1	<3	<1
Lattica nero		<8	<1	<2	<10	<2	<1	<3	<1

**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. norma EN71/3 - Paragrafo 10)

**Dettaglio degli elementi determinati:**

Pb-plombo solubile  
 Cd-cadmio solubile  
 Cr-cromo solubile  
 Ba-bario solubile

Sb-antimonio solubile  
 As-arsenico solubile  
 Se-selenio solubile  
 Hg-mercurio solubile

**ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI S.R.L.**C. F. 10343230156  
P.IVA 02326220130Via Europa, 28 - 22060 Civate (CO), ITALIA - Tel. +39 031 768400 - Fax +39 031 756782  
E-MAIL: info@giocattolisicuri.it - SITO WEB: www.giocattolisicuri.com**TABELLA RAPPORTO****DESCRIZIONE CAMPIONE:**  
**PALLONCINI IN LATTICE VARI COLORI****CATTEX** s.r.l.**INDUSTRIA PALLONCINI IN GOMMA**  
Via Cetallo snc 03034 Casalvieri (Fr)  
Tel. 0776 839096 Fax 0776 839082  
P.IVA 01646090803

	N-NITROSAMINE (mg/kg)	SOSTANZE N-NITROSABILI (µg/dm <sup>2</sup> )
a) Nitrosodimetilamina (NDMA)	0,08	0,093
b) Nitrosodietilamina (NDEA)	< 0,001	< 0,005
c) Nitrosodipropilamina (NDPA)	< 0,001	< 0,005
d) Nitrosodibutilamina (NDBA)	< 0,001	< 0,005
e) Nitrosopiperidina (NPIP)	< 0,001	< 0,005
f) Nitrosomorfolina (NMOR)	< 0,001	< 0,005
g) Nitrosopirrolidina (NPYR)	< 0,001	< 0,005
h) Nitrosometilfenilamina (NMPHA)	< 0,005	< 0,025
i) Nitrosetilfenilamina (NEPHA)	< 0,005	< 0,025
l) Nitrosodiisononilamina (NDiNA)	< 0,005	< 0,025
m) Nitrosodibenzilamina (NDBzA)	< 0,005	< 0,025
<b>Totale</b>	<b>0,008</b>	<b>0,093</b>

**Limiti Massimi Ammessi:**N- Nitrosamine = massimo 0,01 mg/kg  
Sostanze N-Nitrosabili = massimo 5,0 µg/dm<sup>2</sup>

Metodo: Riferimento Bgesundh.BL.27, Nr 5, Mai 1984