



10.10320b

ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA GIOCATTOLI

RAPPORTO DI PROVA: 10.10320b

del 26-07-2010



DATE

Inizio prove: 20-07-2010

Fine prove: 26-07-2010

RICHIEDENTE

GEOMAGWORLD SA

IDENTIFICAZIONE DELL'ARTICOLO (no. 48502)

LINEA GEOMAGWORLD - ITEM 381 - ITEM 391

CPSIA - Section 108 - Determinazione del contenuto di alcuni Ftalati in articoli di puericultura e giocattoli

Metodo: CPSC-CH-C1001-09.3

Strumento: Gascromatografo dotato di rilevatore massa

Identificazione Parti

	DEHP	DBP	BBP	DINP	DNOP	DIDP
Adesivi ITEM 381/391	<0,005	0,01	0,01	<0,005	<0,005	<0,005
Plastica Morbida Trasparente Cartoncino Stampato Giardino ITEM 381/391	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005

Legenda: Risultati espressi in percento peso.

Dettaglio delle sostanze determinate:

DINP = ftalato di diisononile (CAS 28553-12-0 / 68515-48-0)

DEHP = ftalato di bis(2-etilesile) (CAS 117-81-7)

DIDP = ftalato di dipentile (CAS 26761-40-0 / 68515-49-1)

DBP = ftalato di dibutile (CAS 84-74-2)

BBP = ftalato di butilbenzile (CAS 85-68-7)

DNOP = ftalato di diottile (CAS 117-84-0)

Requisiti: Giocattoli e articoli di puericultura non devono contenere i seguenti ftalati: DEHP, DBP, BBP in quantità superiori allo 0,1% come singolo ftalato

Articoli di puericultura e giocattoli che possono essere portati alla bocca non devono contenere i seguenti ftalati: DINP, DNOP, DIDP in quantità superiori allo 0,1% come singolo ftalato.

Giudizio: Il campione sottoposto a prova **SODDISFA** i requisiti previsti dalla CPSIA2008-Section 108 prohibition on sale of certain products containing specified phthalates.



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA GIOCATTOLI

RAPPORTO DI PROVA: 10.10320b

del 26-07-2010

Articoli non metallici destinati ai bambini - Contenuto di Piombo	
Metodo:	CPSC-CH-E1002-08
Strumento:	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES) Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry (ICP-MS)

Identificazione Parti	Contenuto di Piombo
Plastica Bianca Finestre Quadrate ITEM 381/391	<20 ppm
Plastica Trasparente Finestre Triangolari ITEM 381/391	<20 ppm
Adesivi ITEM 381/391	<20 ppm
Plastica Grigia Barretta ITEM 391	<20 ppm
Plastica Marrone BarrettaC	<20 ppm
Plastica Morbida Trasparente Cartoncino Stampato Giardino ITEM 381/391	<20 ppm

Legenda: Risultati espressi in parti per milione (ppm).
Il simbolo < seguito da un numero indica che la concentrazione del Piombo è inferiore al limite di rilevabilità del metodo espressa da tale numero.

Requisiti: Contenuto di Piombo ammesso : 300 ppm

Giudizio: Il contenuto di Piombo riscontrato **SODDISFA** i requisiti previsti dal CPSIA 2008 - Section 101 Children's products Containing Lead.



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA GIOCATTOLI

RAPPORTO DI PROVA: 10.10320b

del 26-07-2010

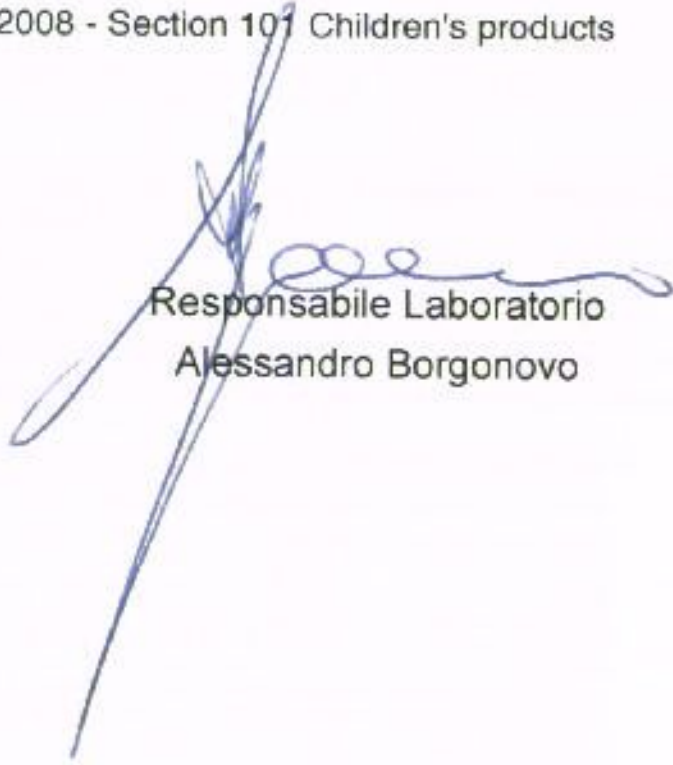
Articoli in Metallo destinati ai bambini - Contenuto di Piombo	
Metodo:	CPSC-CH-E1001-08
Strumento:	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES) Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry (ICP-MS)

Identificazione Parti	Contenuto di Piombo
Magnete Barrette ITEM 381/391	<20 ppm

Legenda: Risultati espressi in parti per milione .
Il simbolo < seguito da un numero indica che la concentrazione del Piombo è inferiore al limite di rilevabilità del metodo espressa da tale numero.

Requisiti: Contenuto di Piombo ammesso : 300 ppm

Giudizio: Il contenuto di Piombo riscontrato **SODDISFA** i requisiti previsti dal CPSIA 2008 - Section 101 Children's products Containing Lead.


Responsabile Laboratorio
Alessandro Borgonovo



10.10320b

ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA GIOCATTOLI

REPORT: 10.10320b

dated 26-07-2010

DATES

Test beginning: 20-07-2010

Issue date: 26-07-2010

APPLICANT

GEOMAGWORLD SA



SAMPLE DESCRIPTION (no. 48502)

ITEM 381 - ITEM 391

CPSIA - Section 108 - Analysis of specified phthalate content in child-care items and toys

Method: CPSC-CH-C1001-09.3

Instrument: Gascromatograph with mass detector

Identification Parts	DEHP	DBP	BBP	DINP	DNOP	DIDP
Adhesives ITEM 381/391	<0,005	0,01	0,01	<0,005	<0,005	<0,005
Soft Transparent Plastic Printed Card Garden ITEM 381/391	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005

Legend:

The results are expressed in % (percentage weight).

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

The phthalates determined are:

DINP: Diisononylphthalate (CAS 28553-12-0 / 68515-48-0)

DEHP: Bis(2-ethylhexyl)phthalate (CAS 117-81-7)

DIDP: Diisocilphthalate (CAS 26761-40-0 / 68515-49-1)

N/A = means "Not applicable" because the parts are not accessible

DBP: dibutylphthalate (CAS 84-74-2)

BBP: Benzylbutylphthalate (CAS 85-68-7)

DNOP: Dioctylphthalate (CAS 117-84-0)

Requirements: The following phthalates: DEHP, DBP, BBP have been prohibited in concentration of more than 0,1% in children's toys or child-care items.
The following phthalates: DINP, DIDP, DNOP have been prohibited in concentration of more than 0,1% in child-care items or toys that can be placed in a child's mouth.
The 0,1% limit for the six banned phthalates applies to each individual phthalates.

Judgment: The whole article submitted to test **COMPLIES** with the CPSIA 2008 - Section 108 prohibition on sale of certain products containing specified phthalates.



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA GIOCATTOLI

REPORT: 10.10320b

dated 26-07-2010

Non Metal Children's Products - Lead Content

Method: CPSC-CH-E1002-08

Instrument: Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES)
Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry (ICP-MS)

Identification Parts

Lead Content

White Plastic Square Windows ITEM 381/391	<20 ppm
Transparent Plastic Triangular Windows ITEM 381/391	<20 ppm
Adhesives ITEM 381/391	<20 ppm
Grey Plastic Bars ITEM 391	<20 ppm
Brown Plastic Bars ITEM 391	<20 ppm
Soft Transparent Plastic Printed Card Garden ITEM 381/391	<20 ppm

Legend: The results are expressed in ppm (parts per million)
The symbol < followed by a number indicates that the concentration of the lead is less than the detection limit expressed by that number.

Requirements: The allowed maximum quantity of Lead is 300 ppm

Judgment: The Lead content found **COMPLIES** with the requirements of CPSIA 2008 - Section 101 Children's products Containing Lead.



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA GIOCATTOLI

REPORT: 10.10320b

dated 26-07-2010

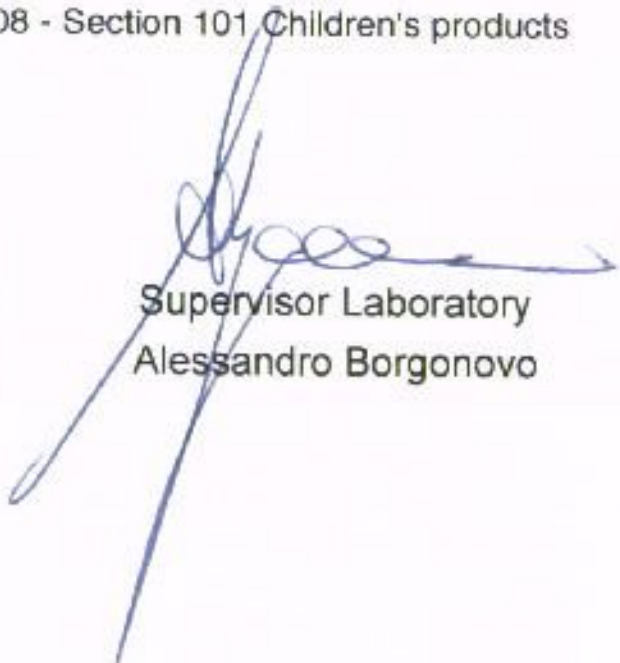
Metal children's Products - Lead content	
Method:	CPSC-CH-E1001-08
Instrument:	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES) Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry (ICP-MS)

Identification Parts	Lead Content
Magnet Bars ITEM 381/391	<20 ppm

Legend: The results are expressed in ppm (parts per million)
The symbol < followed by a number indicates that the concentration of the lead is less than the detection limit expressed by that number.

Requirements: The allowed maximum quantity of Lead is 300 ppm

Judgment: The Lead content found **COMPLIES** with the requirements of CPSIA 2008 - Section 101 Children's products Containing Lead.


Supervisor Laboratory
Alessandro Borgonovo