



0934994

ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLE

**RAPPORTO: 09 34994**

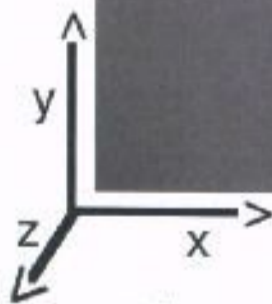
Data Emissione: 30-09-2009

**FABBRICANTE** Q6874  
GEOMAGWORLD SA

**CLIENTE FINALE** Q6874  
GEOMAGWORLD SA  
Via Roncaglia, 15  
6883 NOVAZZANO SWITZER

**IDENTIFICAZIONE DELL'ARTICOLO**

GEOMAG BABY FARM LINE ITEM 085 - GEOMAG BABY FARM LINE ITEM 086 - GEOMAG BABY FARM LINE ITEM 087



Responsabile Laboratorio  
A. Borgonovo

Direzione Tecnica  
Dr. Ing. N. Consonni

*Nota: è vietata la riproduzione anche in forma parziale del presente rapporto, qualsivoglia modifica od alterazione dello stesso.  
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il campionamento è stato effettuato a cura del cliente.*



0934994

## **ALLEGATO A - VERIFICA RAPPORTO DI PROVA PROPRIETA CHIMICHE**

**Valutazione RAPPORTO DI PROVA: 09 34994**

pag. 1

### **DATE**

Ricevimento campione: 14-08-2009

Inizio prove: 24-08-2009

Emissione rapporto: 30-09-2009

### **IDENTIFICAZIONE DELL'ARTICOLO**

GEOMAG BABY FARM LINE ITEM 085 - GEOMAG BABY FARM LINE ITEM 086 - GEOMAG BABY FARM LINE ITEM 087

#### **Articoli non metallici destinati ai bambini - Contenuto di Piombo**

Requisiti Normativi e Legislativi Applicabili:

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

#### **Articoli di puericultura e Giocattoli - Contenuto di Ftalati**

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



0934994

## Risultati

pag. 1 di 2

### Prova Articoli non metallici destinati ai bambini - Contenuto di Piombo

**Metodo:** CPSC-CH-E1002-08

**Principio:** Solubilizzazione del campione mediante digestore a microonde, analisi della soluzione risultante con Spettrometro ICP-Plasma

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

Identificazione Parti	Contenuto di Piombo
Plastica Morbida Bianca SAGOME	<50 ppm
Plastica Morbida Rossa SAGOME	<50 ppm
Plastica Morbida Fucsia SAGOME	<50 ppm
Plastica Morbida Gialla SAGOME	<50 ppm
Plastica Morbida Bianca FIGURA GEOMETRICA	<50 ppm
Plastica Rossa FIGURA GEOMETRICA	<50 ppm
Plastica Blu FIGURA GEOMETRICA	<50 ppm
Plastica Gialla FIGURA GEOMETRICA	<50 ppm
Plastica Verde FIGURA GEOMETRICA	<50 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.



0934994

## Risultati

pag. 2 di 2

### Prova Articoli di puericoltura e Giocattoli - Contenuto di Ftalati

**Metodo:** CPSC-CH-C1001-09.1

**Principio:** Estrazione mediante solvente opportuno, seguita da analisi gascromatografica

**Strumento:** Gascromatografo dotato di rilevatore massa

Identificazione Parti	Risultato:						
	mg	DEHP	DBP	BBP	DINP	DNOP	DIDP
Plastica Morbida Bianca SAGOME	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Plastica Morbida Rossa SAGOME	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Plastica Morbida Fucsia SAGOME	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Plastica Morbida Gialla SAGOME	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Plastica Morbida Bianca FIGURA GEOMETRICA	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Plastica Rossa FIGURA GEOMETRICA	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Plastica Blu FIGURA GEOMETRICA	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Plastica Gialla FIGURA GEOMETRICA	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Plastica Verde FIGURA GEOMETRICA	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005

**Legenda:** Risultati espressi in percento peso.  
 Dettaglio delle sostanze determinate :  
 DINP = ftalato di diisononile  
 DEHP = ftalato di bis(2-etilesile)  
 DBP = ftalato di dibutile  
 DIDP = ftalato di dipentile  
 DNOP = ftalato di diottile  
 BBP = ftalato di butilbenzile



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI

REPORT: 09 34994

Issue date: 30-09-2009

MANUFACTURER Q6874  
GEOMAGWORLD SA

APPLICANT Q6874  
GEOMAGWORLD SA

Via Roncaglia, 15  
6883 NOVAZZANO SWITZER

SAMPLE DESCRIPTION

GEOMAG BABY FARM LINE ITEM 085 - GEOMAG BABY FARM LINE ITEM 086 - GEOMAG BABY FARM LINE ITEM 087



Laboratory Supervisor  
A. Borgonovo

Technical Manager  
Dr. Ing. N. Consonni

*In no way the present certificate or part of it can be reproduced or modified. Sampling performed by the customer.  
The results are exclusively referred to the samples tested.*



0934994

**ANNEX A - CHEMICAL TEST REPORT TO CHEMICAL PROPRIETIES**  
**Evaluation Assessment**

**REPORT: 09 34994**

**DATES**

Date in sample: 14-08-2009

Test beginning: 24-08-2009

Issue date: 30-09-2009

page 1

**SAMPLE DESCRIPTION**

GEOMAG BABY FARM LINE ITEM 085 - GEOMAG BABY FARM LINE ITEM 086 - GEOMAG BABY FARM LINE ITEM 087

**Non Metal Children's Products - Lead Content**

Applicable Normative and Legislative 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

**Child-care items and Toys - Phthalates Content**

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



## Results

page 1 of 3

### Test Non Metal Children's Products - Lead Content

**Method:** CPSC-CH-E1002-08

**Principle:** Microwave digestion of the sample , followed by ICP Plasma analysis

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

Identification Parts	Lead Content
TAMPLATES Soft White Plastic	<50 ppm
TAMPLATES Soft Red Plastic	<50 ppm
TAMPLATES Soft Fuxia Plastic	<50 ppm
TAMPLATES Soft Yellow Plastic	<50 ppm
GEOMETRIC FIGURE Soft White Plastic	<50 ppm
GEOMETRIC FIGURE Red Plastic	<50 ppm
GEOMETRIC FIGURE Blue Plastic	<50 ppm
GEOMETRIC FIGURE Yellow Plastic	<50 ppm
GEOMETRIC FIGURE Green Plastic	<50 ppm



## Results

page 2 of 3

**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.



## Results

page 3 of 3

### Test Child-care items and Toys - Phthalates Content

**Method:** CPSC-CH-C1001-09.1

**Principle:** Solvent extraction, followed by gaschromatograph analysis

**Instrument:** Gascromatograph with mass detector

Identification Parts	mg	DEHP	DBP	BBP	DINP	DNOP	DIDP
TAMPLATES Soft White Plastic	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
TAMPLATES Soft Red Plastic	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
TAMPLATES Soft Fuxia Plastic	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
TAMPLATES Soft Yellow Plastic	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
GEOMETRIC FIGURE Soft White Plastic	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
GEOMETRIC FIGURE Red Plastic	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
GEOMETRIC FIGURE Blue Plastic	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
GEOMETRIC FIGURE Yellow Plastic	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
GEOMETRIC FIGURE Green Plastic	<0,005	<0,005	<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  
 DEHP: Bis(2-ethylhexyl)phthalate  
 DBP: dibutylphthalate  
 DIDP: Diisocilphthalate  
 DNOP: Dioctylphthalate  
 BBP: Benzylbutylphthalate