

## Untersuchungsbericht

7 44 1228 / 01

**Auftraggeber:** Deutsche Amphibolin-Werke  
**Orderer:** von Robert Murjahn  
Stiftung & Co. KG  
Roßdörfer Straße 50  
D-64372 Ober-Ramstadt

**Gegenstand:** 28 Caparol - Farben/ -Lacke  
**Object:**

**Auftrag:** - Prüfung nach EN 71 Teil 3 (12/94) + A1 (04/00) + AC (07/02)

### Feststellung:

- Ergebnisse der Prüfungen nach EN 71 Teil 3 "Migration bestimmter Elemente"  
Anforderung **erfüllt**

(Untersuchungsergebnisse siehe nachfolgende Seiten)

**Hinweis:** Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorgelegten Prüfmuster.

Nürnberg, den 26.06.2004  
LGA/IWQ/Oh/Me

LGA QualiTest GmbH  
Institut für Warenprüfung  
und Qualitätsüberwachung

Fachzentrum IWQ-SPZ

  
Hieronymus / Leiter IWQ-SPZ  
Ohlsen / stellv. Leiter IWQSPZ



Bearbeiter

  
Mehler

Untersuchungsbericht: 2 Seiten

Prüfkriterium / Anforderung	Ergebnis																								
<p><b>Teil 3</b></p> <p><b>Migration bestimmter Elemente</b></p> <p>Die Prüfung wird durchgeführt an:</p> <p>Farbproben nach Prüfpunkt 8.1</p> <p>Farbproben</p> <p>Nr. 1 CX Acryl Hauslack 2000 (Basis 5)  2 Capacryl PU-Satin weiß (Basis 1)  3 Capacryl PU-Satin transparent (Basis 5)  4 Capacryl PU-Gloss weiß (Basis 1)  5 Capacryl PU-Gloss transparent (Basis 5)  6 Capacryl PU-Vorlack weiß (Basis 1)  7 Capacryl PU-Vorlack transparent (Basis 5)  8 Capacryl Haftprimer  9 Capacryl Holz-IsoGrund  10 Capatint-Paste 00  11 Capatint-Paste 01  12 Capatint-Paste 02  13 Capatint-Paste 03  14 Capatint-Paste 04  15 Capatint-Paste 05  16 Capatint-Paste 06  17 Capatint-Paste 07  18 Capatint-Paste 08  19 Capatint-Paste 10  20 Capatint-Paste 11  21 Capatint-Paste 12  22 Capatint-Paste 13  23 Capatint-Paste 14  24 Capatint-Paste 15  25 Capatint-Paste 16  26 Capatint-Paste 17  27 Capatint-Paste 18  28 Capatint EXTENDER</p> <p>Vom Migrat werden die Elemente mittels Atomemissions-spektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma quantitativ bestimmt.</p> <p>Die Migration von Elementen aus zugänglichem Spielzeug-material darf folgende Grenzwerte nicht überschreiten:</p> <table data-bbox="164 1787 850 2029"> <tbody> <tr> <td>Antimon</td> <td>(Sb)</td> <td>60 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Arsen</td> <td>(As)</td> <td>25 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Barium</td> <td>(Ba)</td> <td>1000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Cadmium</td> <td>(Cd)</td> <td>75 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Chrom</td> <td>(Cr)</td> <td>60 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Blei</td> <td>(Pb)</td> <td>90 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Quecksilber</td> <td>(Hg)</td> <td>60 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Selen</td> <td>(Se)</td> <td>500 mg/kg</td> </tr> </tbody> </table>	Antimon	(Sb)	60 mg/kg	Arsen	(As)	25 mg/kg	Barium	(Ba)	1000 mg/kg	Cadmium	(Cd)	75 mg/kg	Chrom	(Cr)	60 mg/kg	Blei	(Pb)	90 mg/kg	Quecksilber	(Hg)	60 mg/kg	Selen	(Se)	500 mg/kg	<p>Anforderung erfüllt</p>
Antimon	(Sb)	60 mg/kg																							
Arsen	(As)	25 mg/kg																							
Barium	(Ba)	1000 mg/kg																							
Cadmium	(Cd)	75 mg/kg																							
Chrom	(Cr)	60 mg/kg																							
Blei	(Pb)	90 mg/kg																							
Quecksilber	(Hg)	60 mg/kg																							
Selen	(Se)	500 mg/kg																							