



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.**

## Prüfbericht: 180726-1

**Auftraggeber:** Südwest Lacke + Farben GmbH & Co. KG  
Iggelheimer Str. 13  
D-67459 Böhl-Iggelheim

**Bearbeitung:** TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Abteilung Chemische Analytik  
Holger Struwe  
Telefon: 089-5791-2636  
Telefax: 089-5791-2229

**Art der Produkte:** Klarlack  
**Probenbezeichnungen:** AquaVision Holz-Siegel  
**Probeneingangsdatum:** 02.07.2018  
**Probenbeschreibung:** 750 ml Dose

Datum: 26.07.2018

Unsere Zeichen:  
IS-USL-MUC/hs

Dokument:  
PB DIN EN71-3\_AquaVision  
Holz-Siegel 07-18.doc

**Prüfstandard:** DIN EN 71-3:2013 + A2:2017

Das Dokument besteht aus  
3 Seiten  
Seite 1 von 3

**Datum:** 26. Juli 2018

Die auszugsweise Wiedergabe des  
Dokumentes und die Verwendung  
zu Werbezwecken bedürfen der  
schriftlichen Genehmigung der  
TÜV SÜD Industrie Service GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen  
sich ausschließlich auf die  
untersuchten Prüfgegenstände.

Sitz: München  
Amtsgericht München HRB 96 869  
USt-IdNr. DE129484218  
Informationen gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-sued.de/impressum](http://www.tuev-sued.de/impressum)

Aufsichtsrat:  
Reiner Block (Vorsitzender)  
Geschäftsführer:  
Ferdinand Neuwieser (Sprecher),  
Christian Bauerschmidt, Thomas Kainz

Telefon: +49 89 5791- 2636  
Telefax: +49 89 5791- 2229  
[www.tuev-sued.de/is](http://www.tuev-sued.de/is)

**TUV**®



TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Umwelt Service  
Abteilung Chemische Analytik  
Ridlerstraße 65  
80339 München  
Deutschland

## 1. Methoden und Messwerte

### 1.1 Schwermetalle im Originalmaterial

Parameter	Prüfmethode	Grenzwert Kategorie III	Messwert AquaVision Holz-Siegel	Einheit
Aluminium	DIN EN 71-3	70000	< 10	mg / kg
Antimon	DIN EN 71-3	560	< 1	mg / kg
Arsen	DIN EN 71-3	47	< 0,1	mg / kg
Barium	DIN EN 71-3	18750	< 10	mg / kg
Bor	DIN EN 71-3	15000	< 10	mg / kg
Cadmium	DIN EN 71-3	17	< 0,1	mg / kg
Chrom	DIN EN 71-3	-	0,013	mg / kg
Chrom(III)	DIN EN 71-3	460	< 460*	mg / kg
Chrom(VI)	DIN EN 71-3	0,2	< 0,2*	mg / kg
Cobalt	DIN EN 71-3	130	< 1	mg / kg
Kupfer	DIN EN 71-3	7700	1,1	mg / kg
Blei	DIN EN 71-3	160	< 1	mg / kg
Mangan	DIN EN 71-3	15000	< 1	mg / kg
Quecksilber	DIN EN 71-3	94	< 1	mg / kg
Nickel	DIN EN 71-3	930	< 1	mg / kg
Selen	DIN EN 71-3	460	< 1	mg / kg
Strontium	DIN EN 71-3	56000	< 1	mg / kg
Zinn	DIN EN 71-3	180000	0,069	mg / kg
Zink	DIN EN 71-3	46000	1,5	mg / kg

### 1.2 Organische Inhaltsstoffe

#### 1.2.1 Zinnorganische Verbindungen

Parameter	Prüfmethode	Grenzwert Kategorie III	Messwert AquaVision Holz-Siegel	Einheit
Methylzinn	DIN EN 71-3	-	< 0,04	mg / kg
Di-n-propylzinn	DIN EN 71-3	-	< 0,02	mg / kg
Monobutylzinn	DIN EN 71-3	-	< 0,06	mg / kg
Dibutylzinn	DIN EN 71-3	-	< 0,06	mg / kg
Tributylzinn	DIN EN 71-3	-	< 0,02	mg / kg
Tetrabutylzinn	DIN EN 71-3	-	< 0,04	mg / kg
Monooctylzinn	DIN EN 71-3	-	< 0,04	mg / kg
Diocetylzinn	DIN EN 71-3	-	< 0,02	mg / kg
Diphenylzinn	DIN EN 71-3	-	< 0,06	mg / kg
Triphenylzinn	DIN EN 71-3	-	< 0,05	mg / kg
<b>Summe Organo- zinn bez. auf TBT</b>	DIN EN 71-3	12	< 0,2	mg / kg

Bemerkung:

Die Kategorie III umfasst festes Spielzeugmaterial mit einem oder ohne einen Überzug, das als Folge von Beißen, Abschaben mit den Zähnen, Saugen oder Lecken verschluckt werden kann.

\* abgeleitet aus der Messung des Gesamt-Chroms



## 2 Bewertung der Analysenergebnisse

Bei der Probe AquaVision Holz-Siegel liegen alle Messwerte unterhalb der Grenzwerte (Kategorie III) der Prüfnorm DIN EN 71-3.

Abteilung Chemische Analytik  
Projektleiter

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'H. Struwe'.

Holger Struwe

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'F. Englisch'.

Florian Englisch