

PRÜFBERICHT

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Abteilung Chemische Analytik
Ridlerstraße 65
80339 München, Deutschland



Industrie Service

**Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.**

Prüfbericht: **21-S2109-10**

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

Probeneingang: 30.11.2021

Interne Probennummern: 20211160916

Probenbezeichnung: **AquaVision Holz-Siegel Satin**

Prüfgrundlagen: DIN EN 71-3:2021-06

Prüfungszeitraum: 30.11.2021 – 10.12.2021

Datum: 13.12.2021

Unsere Zeichen:
IS-USL-MUC/hs

Dokument:
Bericht 21-S2109-10.docx

Das Dokument besteht aus
2 Seiten.
Seite 1 von 2

Ergebnisse: Alle Messwerte liegen unterhalb der Grenzwerte (Kategorie III)
der Prüfnorm DIN EN 71-3:2021-06.

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

Bewertungen erfolgen, wenn nicht anders deklariert, ohne
Berücksichtigung der Messunsicherheit.

Die Prüfergebnisse beziehen
sich ausschließlich auf die
untersuchten Prüfgegenstände.

(Dipl.-Ing. (FH) Holger Struwe)
Projektleitung Bauprodukte

(Dr. Maria Wagenstaller)
Expertin Bauprodukte



1 Messtechnische Prüfergebnisse

1.1 Schwermetalle im Originalmaterial

| Parameter | Prüfmethode | Grenzwert Kategorie III | Messwert | Einheit |
|-------------|---------------------|----------------------------|---------------------|---------|
| Aluminium | DIN EN 71-3:2021-06 | 28130 | < 10 | mg/kg |
| Antimon | | 560 | < 1 | |
| Arsen | | 47 | < 0,1 | |
| Barium | | 18750 | < 10 | |
| Bor | | 15000 | < 10 | |
| Cadmium | | 17 | < 0,1 | |
| Chrom | | - | 0,013 | |
| Chrom(III) | | 460 | < 0,02 ^A | |
| Chrom(VI) | | 0,053 | < 0,02 ^A | |
| Cobalt | | 130 | < 1 | |
| Kupfer | | 7700 | < 1 | |
| Blei | | 23 | < 1 | |
| Mangan | | 15000 | < 1 | |
| Quecksilber | | 94 | < 1 | |
| Nickel | | 930 | < 1 | |
| Selen | | 460 | < 1 | |
| Strontium | | 56000 | < 1 | |
| Zinn | | 180000 | 0,11 | |
| Zink | | 46000 | 2,6 | |

1.2 Zinnorganische Verbindungen

| Parameter | Prüfmethode | Grenzwert Kategorie III | Messwert ^B | Einheit |
|--|---------------------|----------------------------|-----------------------|---------|
| Methylzinn | DIN EN 71-3:2021-06 | - | < 0,04 | mg/kg |
| Di-n-propylzinn | | - | < 0,02 | |
| Monobutylzinn | | - | < 0,06 | |
| Dibutylzinn | | - | < 0,06 | |
| Tributylzinn | | - | < 0,02 | |
| Tetrabutylzinn | | - | < 0,04 | |
| Monooctylzinn | | - | < 0,04 | |
| Diocetylzinn | | - | < 0,02 | |
| Diphenylzinn | | - | < 0,06 | |
| Triphenylzinn | | - | < 0,05 | |
| Summe Organozinn bez. auf TBT | | | 12 | |

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.

^A abgeleitet aus der Messung des Gesamt-Chroms

^B abgeleitet aus der Zinn-Messung