

Prüfbericht Nr. CAL18-116720-2/tec ersetzt Prüfbericht-Nr. CAL18-116720-1/tec v. 31.08.2018

Altenberge, 12.09.2018

## Migration von bestimmten Elementen

- Proben-Eingang: 10.08.2018
- Auftraggeber: Remmers GmbH, Bernhard-Remmers-Str. 13, 49624 Lönningen
- Auftragsdatum: schriftlicher Auftrag 17-2018IA vom 11.07.2018
- Untersuchungsbeginn: 21.08.2018
- Untersuchungsende: 31.08.2018
- Proben-Nr. 18-128766-02: Aqua OWF-68/tm [eco]-Öl-Wetterschutz-Farbe
- Weitere Angaben: -

### Untersuchte Probe:

Probennummer	Probenbezeichnung
18-128766-02	Aqua OWF-68/tm [eco]-Öl-Wetterschutz-Farbe

### Untersuchungsverfahren:

Parameter	Methode	ausführender Standort
Migration von Metallen	DIN EN 71-3 (2014-12) <sup>A</sup>	Produktanalytik Altenberge
Metalle	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02) <sup>A</sup>	Umweltanalytik Hannover

## Untersuchungsergebnisse:

### 1. Metalle gemäß DIN EN 71-3

Parameter	Einheit	18-128766-02	Grenzwert <sup>[1]</sup>
Aluminium	mg/kg	18	70000
Antimon	mg/kg	< 0,5	560
Arsen	mg/kg	< 0,5	47
Barium	mg/kg	34	18750
Blei	mg/kg	0,11	160
Bor	mg/kg	< 2	15000
Cadmium	mg/kg	< 0,1	17
Chrom	mg/kg	< 0,2	460 (Cr III) 0,2 (Cr VI)
Cobalt	mg/kg	< 0,5	130
Kupfer	mg/kg	1,1	7700
Mangan	mg/kg	< 0,5	15000
Nickel	mg/kg	< 0,5	930
Quecksilber	mg/kg	< 0,1	94
Selen	mg/kg	< 0,5	460
Strontium	mg/kg	1,8	56000
Zink	mg/kg	1100	46000
Zinn	mg/kg	< 2	180000

<sup>[1]</sup> gemäß DIN EN 71-3 (Kategorie III)

#### Hinweis:

Aufgrund der Bestimmungsgrenzen von < 0,2 mg/kg für Chrom und < 2 mg/kg für Zinn kann ausgeschlossen werden, dass die Grenzwerte von Chrom VI (0,2 mg/kg) und Organozinnverbindungen (12 mg/kg) in der untersuchten Probe überschritten werden

#### Beurteilung

Nach Art und Umfang der durchgeführten Untersuchung erfüllt die vorliegende Probe den Anforderungen der DIN EN 71-3:2014-12.



Christopher Teichmann  
(Projektleiter)

Remmers GmbH/CAL18-116720-2/tec

Seite 2 von 2



Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit <sup>^</sup> gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:  
Julia Weßling, Florian Weßling  
HRB 1953 AG Steinfurt