

Prüfbericht Nr. CAL18-116719-1/tec

Altenberge, 31.08.2018

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. 18-128766-01: Aqua OML-48/tm [eco]-Öl-Mittelschicht-Lasur
- Weitere Angaben: -

Untersuchte Probe:

Probennummer	Probenbezeichnung
18-128766-01	Aqua OML-48/tm [eco]-Öl-Mittelschicht-Lasur

Untersuchungsverfahren:

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

Untersuchungsergebnisse:

1. Metalle gemäß DIN EN 71-3

Parameter	Einheit	18-128766-01	Grenzwert ^[1]
Aluminium	mg/kg	2,1	70000
Antimon	mg/kg	< 0,5	560
Arsen	mg/kg	< 0,5	47
Barium	mg/kg	23	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	0,93	7700
Mangan	mg/kg	0,52	15000
Nickel	mg/kg	< 0,5	930
Quecksilber	mg/kg	< 0,1	94
Selen	mg/kg	< 0,5	460
Strontium	mg/kg	1,9	56000
Zink	mg/kg	1700	46000
Zinn	mg/kg	< 2	180000

^[1] 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/CAL18-116719-1/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 * gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
 Julia Wefling, Florian Wefling
 HRB 1953 AG Steinfurt