

Prüfbericht Nr. CAL18-026014-1/tec

Altenberge, 27.02.2018

Migration von bestimmten Elementen

- Proben-Eingang: 21.02.2018
- Auftraggeber: Remmers GmbH, Bernhard-Remmers-Str. 13, 49624 Lönningen
- Auftragsdatum: schriftlicher Auftrag 05-2018IA vom 20.02.2018
- Untersuchungsbeginn: 21.02.2018
- Untersuchungsende: 27.02.2018
- Proben-Nr. 18-028132-02: Aqua NEL-419-Natureffektlack



- Weitere Angaben: -

Untersuchte Probe:

Probennummer	Probenbezeichnung
18-028132-02	Aqua NEL-419-Natureffektlack

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	18-028132-02	Grenzwert ^[1]
Aluminium	mg/kg	< 2	70000
Antimon	mg/kg	< 0,5	560
Arsen	mg/kg	< 0,5	47
Barium	mg/kg	< 0,5	18750
Blei	mg/kg	< 0,1	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	3,2	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	< 0,5	56000
Zink	mg/kg	2,3	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)