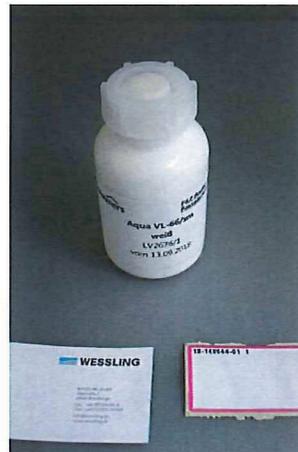


Prüfbericht Nr. CAL18-133272-1/tec

Altenberge, 27.09.2018

Migration von bestimmten Elementen

- Proben-Eingang: 17.09.2018
- Auftraggeber: Remmers GmbH, Bernhard-Remmers-Str. 13, 49624 Lönningen
- Auftragsdatum: schriftlicher Auftrag 22-2018IA vom 14.09.2018
- Untersuchungsbeginn: 17.09.2018
- Untersuchungsende: 27.09.2018
- Proben-Nr. 18-148644-01: Aqua VL-66/sm



- Weitere Angaben: -

Untersuchte Probe:

Probennummer	Probenbezeichnung
18-148644-01	Probe, gesamt

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

Remmers GmbH/CAL18-133272-1/tec

Seite 1 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 ^A 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,
 Marc Hitzke
 HRB 1953 AG Steinfurt

Untersuchungsergebnisse:

1. Metalle gemäß DIN EN 71-3

Parameter	Einheit	18-148644-01	Grenzwert ^[1]
Aluminium	mg/kg	< 2	70000
Antimon	mg/kg	< 0,5	560
Arsen	mg/kg	< 0,5	47
Barium	mg/kg	0,84	18750
Blei	mg/kg	0,13	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	< 0,5	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	2,5	56000
Zink	mg/kg	140	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)