

PRÜFZEUGNIS

entsprechend der Übergangsregelung der Elastomerleitlinie über die Untersuchung von Gummiprüben "O-Ringe aus Werkstoff E6107" gemäß der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser des Umweltbundesamtes (Elastomerleitlinie des UBA)

Hersteller: ULMAN Dichtungstechnik GmbH, Sindelfingen
 Art der Proben: Gummiqualität (EPDM)
 Bezeichnung der Proben: "O-Ringe aus Werkstoff E6107"
 Art der Prüfkörper: Originalprobekörper
 Eingang der Proben: 04.07.2013
 Probenehmer: Auftraggeber
 TZW-Az.: KA 0230/17

Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur: wurde unter KC 776/12 vorgelegt und überprüft
2. Migrationstest:

Kaltwasser 23°C	1. – 3. Tag	4. – 6. Tag	7. – 9. Tag	Richtwert für 3. Extraktion
Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung	n nb	n nb	n nb	n icht nennenswert beeinflusst
C-Abgabe [mg/l] [C _{Tap}]	0,09	0,07	0,06	≤ 0,5

Formaldehyd [mg/l] [C _{Tap}]	0,0002	<0,0001	<0,0001	≤ 0,15
Zink*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,002	0,001	<0,001	≤ 3,0
Primäre Aromatische Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,000005	0,000005	0,000004	≤ 0,002
Sekundäre Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,000036	0,000014	0,000038	≤ 0,25
PAK*) [mg/l] [C _{Tap}]	<0,000001	<0,000001	<0,000001	≤ 0,00010

Die Veröffentlichung des Prüfzeugnisses – vollständig oder in Auszügen – ist ohne ausdrückliche Genehmigung von seiten der Prüfstelle nicht gestattet

Heißwasser 85°C	1. Extr.	2. Extr.	3. Extr.	6. Extr.	7. Extr.	Richtwert für 7. Extr.
Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung	nnb	nnb	nnb	nnb	nnb	≤ 4
C-Abgabe [mg/l] [C _{Tap}]	0,42	0,29	0,21	0,09	0,07	≤ 0,5
	1. Extr.		6. Extr.		7. Extr.	
Formaldehyd [mg/l] [C _{Tap}]	<0,0003		<0,0003		<0,0003	≤ 0,15
Zink*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,003		0,001		<0,001	≤ 3,0
Primäre Aromatische Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,000063		0,000059		0,000039	≤ 0,002
Sekundäre Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,000072		0,000036		0,000020	≤ 0,25
PAK*) [mg/l] [C _{Tap}]	<0,000002		<0,000002		<0,000002	≤ 0,00010

8 Rezepturbestandteile, die der Geheimhaltung unterliegen*)	Richtwert eingehalten	Trinkwasser-SML-Werte nach Elastomerleitlinie
---	-----------------------	---


*) Prüfergebnisse TZW (D-PL-14555-01)

Die untersuchten Proben "O-Ringe aus Werkstoff E6107" für den Kontakt mit Trinkwasser entsprechen den Anforderungen der Elastomerleitlinie des Umweltbundesamtes (UBA) (Bundesgesundheitsblatt aktuelle Fassung) im Bereich Dichtungen für Rohre mit DN < 80mm.

Anmerkung:

Dieses Prüfzeugnis basiert auf der Erstprüfung (TZW-Az.: KA 204A/13) vom 17.10.2013 und wurde unter TZW-Az.: KA 204C/13 vom 04.02.2014 auf 85°C erweitert. Die Limitierung wurde aufgehoben. Weiterhin wurde es umgeschrieben. Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach andernorts festgelegten Bestimmungen. Sie endet jedoch spätestens am 16.10.2018.

Karlsruhe, den 28.06.2017



Dr. J. Klinger / i.V. Dr.-Ing. R. Turković
 Leiter der Prüfstelle