

PRÜFZEUGNIS (V)

entsprechend der Übergangsregelung der Elastomerleitlinie über die Untersuchung von Gummiprüben "O-Ringe und Formteile aus E8121" gemäß der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser des Umweltbundesamtes (Elastomerleitlinie des UBA)

Hersteller: Ulman Dichtungstechnik GmbH, Gärtringen
 Art der Proben: Gummiqualität (EPDM)
 Bezeichnung der Proben: "O-Ringe und Formteile aus E8121"
 Art der Prüfkörper: Originalprobekörper
 Eingang der Proben: 19.03.2014
 Probenehmer: Auftraggeber
 TZW-Az.: KA 0162/19

Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur: wurde unter KC 338/19 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	nicht nennenswert beeinflusst
C-Abgabe [mg/l] [C _{Tap}]	<0,01	<0,01	<0,01	≤ 0,5

Formaldehyd [mg/l] [C _{Tap}]	<0,0001	0,0002	<0,0001	≤ 0,75
Zink* [mg/l] [C _{Tap}]	<0,0003	0,0005	0,0012	≤ 0,25
Primäre Aromatische Amine* [mg/l] [C _{Tap}]	0,00005	0,00002	0,00003	≤ 0,002
Sekundäre Amine* [mg/l] [C _{Tap}]	<0,00001	<0,00001	0,00002	≤ 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. Extraktion
Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung	n nb	n nb	n nb	n nb	n nb	≤ 4
C-Abgabe [mg/l] [C _{Tap}]	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	≤ 0,5
	1. Extr.		6. Extr.		7. Extr.	
Formaldehyd [mg/l] [C _{Tap}]	<0,0003		<0,0003		<0,0003	≤ 0,75
Zink*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,0008		0,0015		0,0019	≤ 0,25
Primäre Aromatische Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,00026		0,00005		0,00005	≤ 0,002
Sekundäre Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,000020		0,000005		0,000020	≤ 0,25
PAK*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,000005		0,000005		0,000005	≤ 0,00010

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

*) Prüfergebnisse TZW (D-PL-14555-01)

de


Die untersuchten Proben "O-Ringe und Formteile aus E8121" 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 092/14) vom 21.05.2014. Die Limitierung wurde aufgehoben. Weiterhin wurde es unter (TZW-Az.: KA 118/19) vom 21.05.2019 verlängert und umgeschrieben. Es wurde unter (TZW-Az.: KA 158/19) vom 06.06.2019 erweitert und umgeschrieben.

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach andernorts festgelegten Bestimmungen. Sie endet jedoch spätestens am 31.12.2021.

Karlsruhe, den 12.06.2019



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