

PRÜFZEUGNIS(V)

entsprechend der Übergangsregelung der Elastomerleitlinie über die Untersuchung von Gummiprüben "Dichtungen und Profilinge aus Mischung EA101 (EPDM 85 Shore A - AA9BAZ)" 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: "Dichtungen und Profilinge aus Mischung EA101 (EPDM 85 Shore A - AA9BAZ)"
 Art der Prüfkörper: Originalprobekörper
 Eingang der Proben: 05.01.2016 und 01.03.2021
 Probenehmer: Auftraggeber
 TZW-Az.: 5-0403/21 (und KA 004/16)

Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur: wurde unter KC 081/21 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	<0,0001	<0,0001	≤ 0,75
Zink*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,006	0,004	0,003	≤ 0,25
Primäre Aromatische Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,00009	0,00004	0,00003	≤ 0,0001
Sekundäre Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,00045	0,00031	0,00024	≤ 0,25
N-Nitrosamine*) [mg/l] [C _{Tap}]	<0,000001	<0,000001	<0,000001	≤ 0,0003
PAK*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,0000010	0,0000010	0,0000010	≤ 0,0001

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

3. EN 1400-3:2002

2-Mercaptobenzothiazol*)	wurde bestimmt	
--------------------------	----------------	--

*) Prüfergebnisse TZW (D-PL-14555-01)

Die untersuchten Proben "Dichtungen und Profilinge aus Mischung EA101 (EPDM 85 Shore A - AA9BAZ)" 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 0004/16) vom 06.05.2016 und wurde verlängert.

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

Karlsruhe, den 08.06.2021

Dr. J. Ruppert / i.V. B. Stulz
Leiter der Prüfstelle



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