

PRÜFZEUGNIS(V)

entsprechend der Übergangsregelung der Elastomerleitlinie über die Untersuchung von Gummiprüben "Membranen aus Werkstoff AA7GDZ" 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: "Membranen aus Werkstoff AA7GDZ"
 Art der Prüfkörper: Originalprobekörper
 Eingang der Proben: 22.12.2015 und 25.02.2021
 Probenehmer: Auftraggeber
 TZW-Az.: 5-0398/21 und (KA 0443/15)

Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur: wurde unter KC 0345/20 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}]	0,18	0,14	0,11	≤ 0,5

Formaldehyd [mg/l] [C _{Tap}]	<0,0001	<0,0001	<0,0001	≤ 0,75
Zink*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,042	0,037	0,032	≤ 0,25
Primäre Aromatische Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,00050	0,00035	0,00030	≤ 0,002
Sekundäre Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,0270	0,0222	0,0207	≤ 0,25
N-Nitrosamine*) [mg/l] [C _{Tap}]	<0,000001	<0,000001	<0,000001	≤ 0,0003
PAK*) [mg/l] [C _{Tap}]	<0,000001	<0,000001	<0,000001	≤ 0,0001

4 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 "Membranen aus Werkstoff AA7GDZ" 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 0443/15 vom 28.04.2016) 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