

PRÜFZEUGNIS

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, Sindelfingen Prod.-St.: ULMAN Dichtungstechnik GmbH, Sindelfingen
 Art der Proben: Gummiqualität (EPDM)
 Bezeichnung der Proben: "Membranen aus Werkstoff AA7GDZ"
 Art der Prüfkörper: Originalprobekörper
 Eingang der Proben: 22.12.2015
 Probenehmer: Auftraggeber
 TZW-Az.: KA 0443/15

Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur: wurde unter KC 105/16 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	≤ 0,15
Zink*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,042	0,037	0,032	≤ 3,0
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	≤ 0,00010

Primäre Aromatische Amine*) [µg/l]	0,00050	0,00035	0,00030	≤ n.n.**)
------------------------------------	---------	---------	---------	-----------

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)


**) n.n. gemäß der Elastomer-LL

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:

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach andernorts festgelegten Bestimmungen. Sie endet jedoch spätestens 5 Jahre nach Ausstellungsdatum.

Karlsruhe, den 28.04.2016


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

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