

PRÜFZEUGNIS (V)

entsprechend der Übergangsregelung der Elastomerleitlinie über die Untersuchung von Gummiprobe "Dichtungen aus Mischung E6105 (60 ShoreA)" 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 aus Mischung E6105 (60 ShoreA)"
 Art der Prüfkörper: Originalprobekörper
 Eingang der Proben: 02.08.2013
 Probenehmer: Auftraggeber
 TZW-Az.: KA 0316/18

Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur: wurde unter KC 796/18 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	nnb	nnb	nnb	nicht nennenswert beeinflusst
C-Abgabe [mg/l] [C _{Tap}]	0,03	0,02	0,01	≤ 0,5

Formaldehyd [mg/l] [C _{Tap}]	<0,0001	<0,0001	<0,0001	≤ 0,15
Zink*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,016	0,011	0,009	≤ 3,0
Primäre Aromatische Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	<0,00001	<0,00001	<0,00001	≤ 0,002
Sekundäre Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,00040	0,00010	0,00001	≤ 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}]	0,48	0,37	0,34	0,19	0,17	≤ 0,5
	1. Extr.		6. Extr.		7. Extr.	
Formaldehyd [mg/l] [C _{Tap}]	0,0005		0,0006		<0,0003	≤ 0,15
Zink*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,150		0,040		0,012	≤ 3,0
Primäre Aromatische Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	<0,00004		<0,00004		<0,00004	≤ 0,002
Sekundäre Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,0002		0,0003		0,0002	≤ 0,25
PAK*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,00004		<0,00001		<0,00001	≤ 0,00010

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

*) Prüfergebnisse TZW (D-PL-14555-01)


Die untersuchten Proben "Dichtungen aus Mischung E6105 (60 ShoreA)" für den Kontakt mit Trinkwasser entsprechen den Anforderungen der Elastomerleitlinie des Umweltbundesamtes (UBA) (Bundesgesundheitsblatt aktuelle Fassung) im Bereich Dichtungen für Rohre mit DN < 80 mm.

Anmerkung:

Dieses Prüfzeugnis basiert auf der Erstprüfung (TZW-Az.: KA 246/13) vom 27.11.2013. Die Limitierung wurde aufgehoben. Weiterhin wurde es verlängert.

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

Karlsruhe, den 30.11.2018


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