

PRÜFZEUGNIS

entsprechend der Übergangsregelung der Elastomerleitlinie über die Untersuchung von "Probepplatten aus Tesnit BA-U [KC 299/16 (modifiziert)]" gemäß der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser des Umweltbundesamtes (Elastomerleitlinie des UBA)

Hersteller: DONIT TESNIT d.o.o., Medvode, Slowenien
 Art der Proben: Flachdichtungsqualität
 Bezeichnung der Proben: "Probepplatten aus Tesnit BA-U [KC 299/16 (modifiziert)]"
 Art der Prüfkörper: Probepplatten
 Eingang der Proben: 11.10.2016 und 04.01.2017
 Probenehmer: Auftraggeber
 TZW-Az.: KA 006B/17 (und KA 006A/17 und KA 360/16)

Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur: wurde unter KC 299/16 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	GS 2 Gummi, Bittermandel	GS 2 Gummi, Bittermandel	n nb	nicht nennenswert beeinflusst			
C-Abgabe [mg/l] [C _{Tap}]	0,08	0,06	0,05	≤ 0,5			
Formaldehyd [mg/l] [C _{Tap}]	0,0004	0,0004	0,0004	≤ 0,75			
Zink*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,0085	0,0171	0,0255	≤ 3,0			
Sekundäre Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,0270	0,0154	0,0116	≤ 0,25			
N-Nitrosamine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,000015	0,000005	0,000004	≤ 0,0003			
2-Mercaptobenzothiazol*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,0021	0,0013	0,0007	≤ 0,25			
	1.- 3.Tag	4.- 6.Tag	7.- 9.Tag	14.- 17.Tag	21.- 24.Tag	28.- 31.Tag	Richtwert 31. Tag
Primäre Aromatische Amine*) [µg/l]	4,3	4,4	2,9	n.n.	n.n.	n.n.	≤ n.n.**)

*) Prüfergebnisse TZW (D-PL-14555-01)

**) n.n. gemäß der Elastomer-LL

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

Heißwasser 85°C	1. Extr.	6. Extr.	7. Extr.	13. Extr.	17. Extr.	22. Extr.	Richtwert 22. Extr.
Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung	GS 10 Gummi, faulig	GS 4 Gummi, faulig	GS 8 Gummi, faulig	GS 8 Gummi, faulig	n nb	n nb	≤ 4

Heißwasser 85°C	1. Extr.	2. Extr.	3. Extr.	6. Extr.	7. Extr.	Richtwert für 7. Extr.
C-Abgabe [mg/l] [C _{Tap}]	1,09	0,48	0,30	0,21	0,18	≤ 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}]	0,0010	<0,0010	<0,0010			≤ 3,0
Sekundäre Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	1,52	0,089	0,050			≤ 0,25
N-Nitrosamine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,000049	<0,000001	<0,000001			≤ 0,0003
2-Mercaptobenzothiazol*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,020	0,0005	0,0005			≤ 0,25

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

	1. Extr.	6. Extr.	7. Extr.	12. Extr.	17. Extr.	22. Extr.	Richtwert 22. Extr.
Primäre Aromatische Amine*) [µg/l]	5,1	2,7	2,5	n.n	n.n	n.n	≤ n.n.**)

*) Prüfergebnisse TZW (D-PL-14555-01)

**) n.n. gemäß der Elastomer-LL


Die untersuchten Proben "Probepplatten aus Tesnit BA-U [KC 299/16 (modifiziert)]" für den Kontakt mit Trinkwasser entsprechen den Anforderungen der Elastomerleitlinie des Umweltbundesamtes (UBA) (Bundesgesundheitsblatt aktuelle Fassung) im gesamten Bereich Dichtungen.

Anmerkung:

Dieses Prüfzeugnis basiert auf der Erstprüfung (TZW-Az.: KA 360/16) vom 10.01.2017 und es wurde unter (TZW-Az.: KA 006A/17) vom 18.04.2017 ein Kaltwasserzeugnis ausgestellt und unter (TZW-Az.: KA 006B/17) vom 13.07.2017 auf 85°C erweitert.

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

Karlsruhe, den 13.07.2017


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