

PRÜFBERICHT

zur Prüfung gemäß der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser (Elastomerleitlinie) des Umweltbundesamtes (UBA),
Stand: 16.03.2016

Hersteller:	Teadit Deutschland GmbH, Köln
Art der Proben:	Flachdichtungsqualität
Bezeichnung der Proben:	"NA1002 (grün)"
Art der Prüfkörper:	Probepplatten
TZW-Az.:	KA 0337/17
Produktgruppe:	gesamter Bereich Dichtungen
Konversionsfaktor:	$F_c = 0,4 \text{ d/dm}$
Einsatzbereich:	Kaltwasser ($23^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$)
Art der Prüfung:	Hygienische Bewertung
Prüfzeitraum:	18.09.2017 bis 20.03.2018

Rezepturüberprüfung:

Rezeptur wurde vorgelegt und überprüft

TZW Aktenzeichen Rezeptur: KC 339/17

Anforderungen an die Zusammensetzung gemäß Kap. 5 erfüllt

Limitierung: enthält Substanzen aus Positivliste Teil 2

Anforderung an die Prüfkörper:

Art der Prüfkörper / Prüfstücke: Originalprodukt

Probenehmer: Auftraggeber

Eingang der Probe: 31.08.2017

Lagerungsbedingungen bis zur Prüfung: trocken ohne Lichtbeeinflussung bei Raumtemperatur S2

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

A3. Prüfung der Migration:

A3.I und A3.III Migrationsprüfung im Kaltwasser (23°C ± 2°C):

Anforderungen: erfüllt
 Konversionsfaktor: $F_c = 0,4 \text{ d/dm}$
 Anzahl der Migrationsperioden: 3
 Prüfnorm: DIN EN 12873-1 und DIN EN 1420

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}]	0,13	0,09	0,07	≤ 0,5

Formaldehyd [mg/l] [C _{Tap}]	0,015	0,011	0,010	≤ 0,75
Zink*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,031	0,024	0,024	≤ 3,0
Sekundäre Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,0201	0,0152	0,0114	≤ 0,25
N-Nitrosamine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,000008	0,000004	0,000003	≤ 0,0003
2-Mercaptobenzothiazol*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,0062	0,0046	0,0035	≤ 0,25

	1.-3. Tag	4.-6.Tag	7.-9.Tag	14.-17.Tag	21.-24.Tag	28.-31.Tag	Richtwert
Primäre Aromatische Amine*) [mg/l] [C _{Tap}]	0,00048	0,00046	0,00022	0,00007	0,00004	<0,00003	≤ 0,0001

	1.-3. Tag	4.-6.Tag	7.-9.Tag	
8 Rezepturbestandteile, die der Gehemhaltung unterliegen*)	Richtwert eingehalten			Trinkwasser-SML-Werte nach Elastomerleitlinie

*) Prüfergebnisse TZW (D-PL-14555-01)

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchten Prüfstücke.
Bei der Konformitätsaussage wird die Messunsicherheit des Prüflabors nicht berücksichtigt.

Anmerkung:

Der Prüfbericht wurde ausgestellt für die Prüfung KA 0337/17 mit Prüfzeugnis vom 20.03.2018.

Der Prüfbericht kann entsprechend der Übergangsregelung „Überführung der Elastomerleitlinie und der TPE-Übergangsempfehlung in die Bewertungsgrundlage für Kunststoffe und andere organische Materialien im Kontakt mit Trinkwasser“ während der Übergangszeit verwendet werden.

Das Ausstellungsdatum des Prüfberichtes entspricht dem Ausstellungsdatum des Prüfzeugnisses:
20.03.2018.

Karlsruhe, den 08.12.2022



Dr. J. Ruppert / i.V. Dr. J. Eggers
Leiter der Prüfstelle