TZW
Prüfstelle Wasser

PRÜFZEUGNIS

entsprechend der Übergangsregelung der Elastomerleitlinie über die Untersuchung von Gummiproben "G-ST (Flach)- und G-ST-P/S (Profil)- Dichtungen mit Metallkern beschichtet mit Werkstoff NBR-EL (N15L1A)" gemäß der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser des Umweltbundesamtes (Elastomerleitlinie des UBA)

Hersteller:	Kroll & Ziller GmbH & Co. KG, Hilden
Art der Proben:	Gummiqualität (NBR)
Bezeichnung der Proben:	"G-ST (Flach)- und G-ST-P/S (Profil)- Dichtungen mit Metallkern beschichtet mit Werkstoff NBR-EL (N15L1A)"
Art der Prüfkörper:	Originalprobekörper
Eingang der Proben:	07.12.2015
Probenehmer:	Auftraggeber
TZW-Az :	KA 0408/15

Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur: wurde unter KC 791/15 vorgelegt
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}]	0,01	0,01	0,01	≤ 0,5

Formaldehyd [mg/l] [C_{Tap}]	<0,0001	<0,0001	<0,0001	≤ 0,15
Zink*) [mg/l] [C_{Tap}]	0,0010	0,0009	0,0007	≤ 3,0
Primäre Aromatische Amine*) [mg/l] [C_{Tap}]	0,000021	0,000013	0,000010	≤ 0,002
Sekundäre Amine*) [mg/l] [C_{Tap}]	0,00016	0,00013	0,00011	≤ 0,25
N-Nitrosamine*) [mg/l] [C_{Tap}]	0,000005	0,000002	0,000001	≤ 0,0003
PAK*) [mg/l] [C_{Tap}]	0,000002	<0,000001	<0,000001	≤ 0,00010

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

3.EN 1400-3:2002

2-Mercaptobenzothiazol*) [mg/kg]	0,036	≤ 0,4 mg/kg

*) Prüfergebnisse TZW (D-PL-14555-01)

Die untersuchten Proben "G-ST (Flach)- und G-ST-P/S (Profil)- Dichtungen mit Metallkern beschichtet mit Werkstoff NBR-EL (N15L1A)" 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.
Für eine Verlängerung gelten gesonderte Bestimmungen.

Karlsruhe, den 19.04.2016

Dr. J. Klinger / i.A. 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

Technologiezentrum Wasser
Prüfstelle Wasser
Wasserwerkstraße 4
76137 Karlsruhe, Germany

T +49 (0)721 9 31 63-0
F +49 (0)721 9 31 63-99
pruefstelle@tzw.de, www.tzw.de