

PRÜFZEUGNIS

über die Untersuchung von thermoplastischer Elastomerqualität „Schlauch AQUALIFE 4.0 ab DN 10, Außenfarbe rot“ und „Schlauch AQUALIFE 4.0 ab DN 10, Außenfarbe blau“ gemäß der TPE-Übergangsempfehlung des Umweltbundesamtes (UBA)

Hersteller: APD Schlauchtechnik GmbH, Viersen-Dülken
 Art der Proben: Mehrschicht-Schlauch (TPE / TPE / Armierungsgarn / TPE eingefärbt)
 Mehrschichtprodukt
 Bezeichnung der Proben: „Schlauch AQUALIFE 4.0 ab DN 10, Außenfarbe rot“ und
 „Schlauch AQUALIFE 4.0 ab DN 10, Außenfarbe blau“
 Art der Prüfkörper: Originalschläuche (ID 10,5 mm, WD 2,5 mm)
 Eingang der Proben: 03.08.2021
 Probenehmer: Auftraggeber
 TZW-Az.: 5-0983/22 (S01594/21 und S01595/21)

Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur: wurde unter KC 0810/20 und KC 0811/20 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}]	0,08	0,07	0,03	≤ 0,5

1 Rezepturbestandteil, der der Geheimhaltung unterliegt*)	Richtwert eingehalten	Trinkwasser-SML-Werte nach der TPE-Übergangsempfehlung
---	-----------------------	--

Verlängerte Migrationsprüfung im Warmwasserbereich (60°C +/- 2°C) zur Prüfung der Anforderungen im Kaltwasserbereich für Mehrschichtprodukte :

5 Rezepturbestandteile, die der Geheimhaltung unterliegen*)	Richtwerte nach der 22. Migrationsperiode jeweils eingehalten	Trinkwasser-SML-Werte nach der TPE-Übergangsempfehlung
---	---	--

*) Prüfergebnisse TZW (D-PL-14555-01)

Warmwasser 60°C	1. Extr.	2. Extr.	3. Extr.	7. Extr.	Richtwert für 7. Extr.
Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung	GS 2	GS 2	n nb	n nb	≤ 4

Warmwasser 60°C	1. Extr.	2. Extr.	3. Extr.	7. Extr.	12. Extr.	17. Extr.	22. Extr.	Richtwert für 22. Extraktion
C-Abgabe [mg/l] [C _{Tap}]	1,4	1,3	0,8	0,6	1,2	0,5	0,5	≤ 0,5

1 Rezepturbestandteil, der der Geheimhaltung unterliegt*)	Richtwert nach der 7. Migrationsperiode eingehalten	Trinkwasser-SML-Werte nach der TPE-Übergangsempfehlung
---	---	--

5 Rezepturbestandteile, die der Geheimhaltung unterliegen*)	Richtwerte nach der 22. Migrationsperiode jeweils eingehalten	Trinkwasser-SML-Werte nach der TPE-Übergangsempfehlung
---	---	--

*) Prüfergebnisse TZW (D-PL-14555-01)

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

Die untersuchten Proben „Schlauch AQUALIFE 4.0 ab DN 10, Außenfarbe rot“ und „Schlauch AQUALIFE 4.0 ab DN 10, Außenfarbe blau“ für den Kontakt mit Trinkwasser entsprechen den Anforderungen der TPE-Übergangsempfehlung des Umweltbundesamtes im Bereich Rohre mit DN < 80mm.

Anmerkung:

Dieses Prüfzeugnis basiert auf der Erstprüfung (TZW-Az.: 5-885/21 (S01594/21 und S01595/21) vom 26.01.2022 und wurde umgeschrieben.

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach andernorts festgelegten Bestimmungen. Sie endet jedoch spätestens am 28.02.2025.

Bei der Konformitätsaussage wird die Messunsicherheit des Prüflabors nicht berücksichtigt

Karlsruhe, den 14.11.2022



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