

# 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 <sub>Tap</sub> ]	0,08	0,07	0,03	≤ 0,5
1 Rezepturbestandteil, der der Gehemhaltung 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 Gehemhaltung 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 <sub>Tap</sub> ]	1,4	1,3	0,8	0,6	1,2	0,5	0,5	≤ 0,5
1 Rezepturbestandteil, der der Gehemhaltung unterliegt*)	Richtwert nach der 7. Migrationsperiode eingehalten						Trinkwasser-SML-Werte nach der TPE-Übergangsempfehlung	
5 Rezepturbestandteile, die der Gehemhaltung 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.

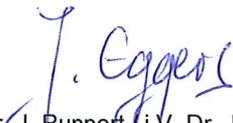
**Anmerkung:**

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