

## AQUALIFE 4.0

Konformitätserklärung Stand 13.02.2025

### **Konformitätserklärung gemäß TPE-Übergangsempfehlung zur vorläufigen trinkwasserhygienischen Beurteilung von Produkten aus thermoplastischen Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser** (Ausgabestand: 11.03.2019)

**APD Schlauchtechnik GmbH, Technologiering 12, 41751 Viersen**

Das Schlauchprogramm

#### **AQUALIFE 4.0, Abmessungsbereich ab DN 10 mm**

ist materialseitig und produktseitig konform mit Anforderungen der TPE-Übergangsempfehlung zur vorläufigen trinkwasserhygienischen Beurteilung von Produkten aus thermoplastischen Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser, die vom deutschen Umweltbundesamt veröffentlicht wurde.

#### Anwendungsbereich:

**Rohre der Trinkwasser-Installation mit ID < 80 mm (Produktgruppe P1), bestimmungsgemäß für Kalt- und Warmwasserkontakt.**

Basis der Konformitätsprüfungen gemäß TPE-Übergangsempfehlung sind <sup>(1)</sup>:

- Rezepturprüfung des Polymermaterials (Ausgangsstoffe, Additive, Verarbeitungshilfsmittel)
- Migrationsprüfungen Kalt- und Warmwasser:
  - Beurteilung des Geruchsschwellenwertes TON
  - Beurteilung der Trübung und Färbung
  - Schaumbildung
  - Bestimmung der organischen Kohlenstoffabgabe (TOC)
- Zusatzanforderungen:
  - Zusatzanforderungen an die Migration (Füllstoffe, Farbstoffe)
  - Rezepturspezifische Einzelanforderungen
- Bewertung der Förderung des mikrobiellen Wachstums

Die Prüfungen wurden durchgeführt vom Technologiezentrum Wasser, Prüfstelle Wasser,  
Wasserwerkstraße 4, 76137 Karlsruhe, DEUTSCHLAND, **TZW AZ.:5-0885/21 und TZW AZ.: KC 810/20 +  
KC811/20**

<sup>(1)</sup> Angewandte Normen:

- EN 1420: 2016-05 Einfluss von organischen Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Bestimmung des Geruchs und Geschmacks des Wassers in Rohrleitungssystemen
- EN 12873-1: 2014-09 Einfluss von Materialien auf Trinkwasser - Einfluss infolge der Migration - Teil 1: Prüfverfahren für fabrikmäßig hergestellte Produkte aus oder mit organischen oder glasartigen Materialien
- EN ISO 7027: 2016-11 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren
- EN ISO 7887: 2012-04 Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung
- DIN EN 1484: 1997-08 Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)
- DIN EN 16421: 2015-05 Einfluss von Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Vermehrung von Mikroorganismen

**Angaben zum Unterzeichner dieser Erklärung:**

Vorname und Name: Roland Skowronek



Viersen, 13.02.2025

Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift