

# Nachweis Trinkwasserhygiene



Georg Fischer JRG ist weltweit führender Anbieter von tottraumfreien Haustechnik-Komponenten. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, hat Georg Fischer JRG als erstes Unternehmen seine Produkte von einem renommierten deutschen Prüflabor auf sein Verkeimungspotenzial in Toträumen hin testen lassen.

## Prüfgegenstand

Rohrleitungsinstallationssystem JRG Sanipex classic und JRG Sanipex MT  
Trinkwasserarmaturen JRG LegioStop, JRG LegioTherm System

## Prüflabor

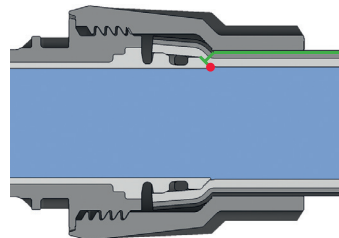
Fraunhofer UMSICHT, Osterfelder Str. 3, D-46047 Oberhausen

## Prüfaufbau

- Zirkulationskreislauf mit zwei Strängen und einem Stagnationsstrang
- Verwendung von Produkten mit einer DVGW Trinkwasserzulassung
- Testwasser: Evian-Mineralwasser aus PET-Flaschen
- Wasservolumen: < 3 Liter
- Testbetrieb: Zirkulation mit 100 l/h während vier Wochen bei 4 bar Druck und 30° Celsius
- Verifizierung gemäss deutscher Trinkwasser-Richtlinien:
  - VDI 6023, Blatt 1: 2006
  - DVGW W 554: 2011
  - BioMig Testmethode der EAWAG, St. Koetzsch: 2011

## Prüfungsergebnis

Der wissenschaftliche Nachweis erfolgte bei allen hygienisch relevanten Verbindungsstellen durch mikrobiologische Prüfmethoden. Alle Verbindungsstellen erfüllten nachweislich die Kriterien der Keimfreiheit. Somit kann unter Berücksichtigung des bestimmungsgemässen Betriebes einer Trinkwasseranlage und einer Hausinstallation die hygienische Sicherheit in allen Verbindungen gewährleistet werden.



**Tottraumfrei mit 0 KBE/cm<sup>2</sup>**

CH-4450 Sissach, 20.02.2013

  
M. Lüscher  
Head of Water Hygienic