



## Prüfbericht Nr. 1702107 / 2181 / 1H

Wien, 2017-10-18  
Zeichen: Wirrer (Tel.-DW 930)

**Auftraggeber:** Willbrandt KG  
Reinhold-Schleese Straße 22  
D – 30179 Hannover

**Prüfgegenstand:** Prüfplatten 20x20cm

**Werkstofftype:** AQUALIT® blau

**Hersteller:** TOVO GOMMA S.p.A, IT – 25081 Bedizzole

**Auftrag:** 2017-05-18 durch Herrn Struve

**Probenahme:** keine Probenahme durch OFI Mitarbeiter,  
Proben wurden vom Auftraggeber übermittelt

**Probeneingang:** 2017-06-16

**Prüfung:** Erstprüfung nach DVGW Arbeitsblatt W 270  
(„Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich –  
Prüfung und Bewertung“)

**Prüfzeitraum:** 2017-07-17 bis 2017-10-09

Auftragsgemäß sollten die übermittelten Prüfmuster – unter Berücksichtigung einzelner bereits vorliegender Prüf- u/o Begutachtungsergebnisse akkreditierter Stellen – hinsichtlich der Anforderungen gemäß DVGW Arbeitsblatt W 270 überprüft werden. Die Rezeptur des Materials wurde dem OFI vom Hersteller offen gelegt und überprüft.

### Vorgelegte externe Prüfberichte / Begutachtungen:

➤ Wurden keine externen Prüfungen berücksichtigt

### Vorgenommene Prüfungen:


In der fachlich zuständigen Abteilung des OFI wurde im Rahmen der Kompetenz der Zeichnungsberechtigten gemäß OFI QM-Handbuch eine **Prüfung nach DVGW W 270** durchgeführt. Die konkreten Prüfbedingungen sind in der nachfolgenden Tabelle zusammengefasst.

**Prüfbedingungen**  
(Tabelle 1)

Prüfperiode	Geprüfte Oberfläche	Migrationsperioden	Durchfluß Testwasser	Testwasser
1 Monatsproben	2 x 800 cm <sup>2</sup>	3 x 28 Tage	20 ± 2 L/h	Entchlortes Leitungswasser
2 Monatsproben	2 x 800 cm <sup>2</sup>	56 Tage	20 ± 2 L/h	Entchlortes Leitungswasser
3 Monatsproben	2 x 800 cm <sup>2</sup>	84 Tage	20 ± 2 L/h	Entchlortes Leitungswasser
Positiv- und Negativkontrolle	1 x 800 cm <sup>2</sup> 1 x 800 cm <sup>2</sup>	3 x 28 Tage	20 ± 2 L/h	Entchlortes Leitungswasser

**Tabellarische Zusammenfassung aller Prüfergebnisse in mL Oberflächenbewuchs pro 800 cm<sup>2</sup> Oberfläche**  
(Tabelle 2)

Dauer	Start	nach 4 Wochen		nach 8 Wochen		nach 12 Wochen	
1 Monatsturnus	2017-07-17	0,04	0,06	0,01	0,01	0,02	0,01
Mittelwert		0,05		0,01		0,02	
Positivkontrolle		4,8		2,1		3,5	
Negativkontrolle		< 0,01		< 0,01		< 0,01	
2 Monatsturnus		-----	0,03	0,01	-----		
Mittelwert				0,02			
Positivkontrolle				2,1			
Negativkontrolle		-----		< 0,01		-----	
3 Monatsturnus		-----	-----		0,04	0,04	
Mittelwert						0,04	
Positivkontrolle						3,5	
Negativkontrolle		-----		-----		< 0,01	

Die im vorliegenden Prüfbericht enthaltenen Ergebnisse wurden unter den besonderen Bedingungen der jeweiligen Prüfung erhalten. Sie stellen in der Regel nicht das einzige Kriterium zur Bewertung des Produktes und seiner Eignung für den spezifischen Anwendungsbereich dar.		
 Dieser Bericht umfasst 2 Seiten, 2 Tabellen und 0 Beilagen.  Nicht akkreditierte Verfahren sind als solche gekennzeichnet.  1702107_2181_1H W270 Pb	Sachbearbeiter:	19.10.2017 <i>Andrea Rubinig</i> Andrea Rubinig (Trinkwasserkontaktmaterialien)
	Verantwortlicher Prüfleiter:	19.10.2017 <i>Christoph Wirrer</i> Christoph Wirrer, BSc. (Trinkwasserkontaktmaterialien)

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Probematerial. Prüfberichte dürfen Dritten entgeltlich oder unentgeltlich nur im vollständigen Wortlaut unter namentlicher Anführung des OFI zugänglich gemacht werden.  
 Sämtliche Prüfungen unterliegen einem Qualitätssicherungsprogramm gemäß EN ISO/IEC 17025:2005.  
 Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der OFI Technologie & Innovation GmbH in der aktuellen Version, welche im Internet zum Download bereitsteht (<http://www.ofi.at>).