

Filterleistung flowell® (Stand 2024/06)

Substanz	Anforderung	Grenzwert	Filtergrad	
Bakterien				Nachweise: Laborbefund AQA GmbH vom 21.10.2023
Escherichia coli CICC 10389		0	99,99%	
Escherichia coli bacteriophage MS2 ATCC 15597-B1		0	99,99%	Laborbefund SGS-CSTC Technical Services Co. vom 23.07.2021
Coliphage Escherichia coli ATCC 700891 –Host bacteria		0	99,99%	
Enterokokken		0	99,99%	Weitere Tests, darunter Langzeittests und weitere kritische Substanzen, wie Hormone und Mikroplastik sind in Arbeit. Ergebnisse werden in der Jahreshälfte2024 erwartet.
Schwermetalle				
Aluminium	keine	0,2mg/l	98,80%	4DWerk GmbH Alemannenstraße 7 78606 Seitingen-Oberflacht
Eisen	keine	0,2mg/l	noch nicht ermittelt	
Mangan	keine	0,05mg/l	noch nicht ermittelt	
Kupfer	>80%	2,00mg/l	99,80%	
Zink	keine		97,80%	
Blei	>90%	0,010mg/l	99,90%	
Cadmium	keine	0,003mg/l	noch nicht ermittelt	
Geschmack und Geruch				
Chlor	>80%	0,3mg/l	99,90%	
2,4,6 TCP (organische Verbindung, industrielle Verwendung in Pestiziden. Gesundheitsschädlich)	>50%	0,03µg/l	99,80%	
Geosmin (Geosmin ist eine organische unschädliche Verbindung, die für einen erdigen Geruch im Wasser sorgt)	>50%	nicht festgelegt	99,90%	
Kationen und Mineralien (Sollten nach Möglichkeit nicht rausgefiltert werden)			Ungefiltert	Gefiltert
Calcium	keine	keine	99,98mg/l	102mg/l
Magnesium	keine	keine	6,48mg/l	7,85mg/l
Kalium	keine	keine	1,16mg/l	0,897mg/l
Natrium	keine	200mg/l	9,69mg/l	10,01mg/l