

Eigenschaften des FILOPUR® C1 Filters

FILOPUR®-Trinkwasserfilter verbessern die Qualität von Trinkwasser in entscheidender Weise, indem sie organische und anorganische Schadstoffe wie auch krankheitserregende Bakterien, Pilze und Viren in hoher Masse herausfiltern. Dabei werden dem Trinkwasser jedoch nicht die lebensnotwendigen Salze und Mineralien entzogen; es entsteht auch kein steriles Filtrat.



FILOPUR®-Filter zeichnen sich durch eine hohe Lebensdauer bei einfacher Handhabung aus und entsprechen in Qualität und Filtrierleistung den neusten schweizerischen Normen und WHO-Richtlinien. Dieser hohe Standard resultiert aus einer über 40-jährigen Erfahrung und wird durch Gutachten unabhängiger Institute ständig kontrolliert und bestätigt.

Schadstoff	Eingangskonzentration	Rückhaltevermögen	Referenz
Schwermetalle			
Chrom (Cr)	0.52 mg/l	99,8%	SGS Ltd., Hong Kong, 2013 (HU-A Filtergerät)
Quecksilber (Hg)	0.5 mg/l	99,9%	SGS Ltd., Hong Kong, 2013 (HU-A Filtergerät)
Cadmium (Cd)	0.51 mg/l	99,9%	SGS Ltd., Hong Kong, 2013 (HU-A Filtergerät)
Blei (Pb)	0.51 mg/l	99,8%	SGS Ltd., Hong Kong, 2013 (HU-A Filtergerät)
Nickel (Ni)	0.54 mg/l	99,8%	SGS Ltd., Hong Kong, 2013 (HU-A Filtergerät)
Kupfer (Cu)	1,0 mg/l	99,0%	F.F. Erisman Institut, Moskau, 1995
Zink (Zn)	0.1 mg/l	84,0%	F.F. Erisman Institut, Moskau, 1995
Eisenverbindungen (Fe)	4.5 mg/l	96,0%	F.F. Erisman Institut, Moskau, 1995
Organische Schadstoffe und Pestizide			
Chlor	10 mg/l	99,9%	SGS Ltd., Hong Kong, 2013 (HU-A Filtergerät)
Phenole und Derivate (z.B. Ortho-Cresol)	0.014 mg/l	92,9%	Chinese Centre for Disease Control & Prevention, Peking, 2007 (HU-A Filtergerät)
Mix von Herbiziden & Pestiziden (u.a. Atrazin, DEET, Simazin, Aldrin, Lindan, DDT, Glyphosat)	0.5 µg/kg	99,9%	Interlabor Belp AG, Bern, 2014
Bakterien			
Escherichia coli (E. coli)	1.5 * 10 ⁵ CFU/ml	99,9%	SGS Ltd., Hong Kong, 2013 (HU-A Filtergerät)
Salmonellen	98 * 10 ⁷ CFU/ml	99,9%	Labaqua S.A., Alicante, 2002
Pseudomonas Species	12 * 10 ⁸ CFU/ml	99,9%	Labaqua S.A., Alicante, 2002
Streptokokken	9 / 100ml	100,0%	Institut Pasteur du Maroc, Casablanca, 1997
Viren			
Hepatitis A	TCID 50/ml (log10): 5.33	99 - 99,9%	Institut für Klinische Mikrobiologie & Immunologie (IKMI), St.Gallen, 1993
Giardia	1.8*10 ⁵ CFU/ml	100,0%	Royaume du Maroc, Office National de l'eau potable, Marokko, 2000
Trübung und Mikroplastik			
Feststoffkonzentration (TSS)	490 mg/l	99,2%	SGS Ltd., Hong Kong, 2013 (HU-A Filtergerät)
Mikroplastik, 6µm	73'100 Partikel in 731 l	100,0%	MarChemConsult, Prof. Dr. Liebezeit, 2014
Mikroplastik, 0.5µm	99'500 Partikel in 995 l	100,0%	MarChemConsult, Prof. Dr. Liebezeit, 2014
Medikamentenrückstände und Hormone			
Diclofenac (Schmerzmittel)	0.5 µg/kg	99,9%	Interlabor Belp AG, Bern, 2014
Ibuprofen (Entzündungshemmer)	0.5 µg/kg	99,9%	Interlabor Belp AG, Bern, 2014
Ethinylestradiol (Wirkstoff zur Empfängnisverhütung)	0.5 µg/kg	99,9%	Interlabor Belp AG, Bern, 2014