



Ausgabe 3 The information hub is designed to provide - mainly technical - information relating to Water Coolers and Boilers, to assist you with your work

NanoFilter Filter-Technologie
 Eine Wasserfilter der nächsten Generation

Das für den NANOFILTER verwendete NanoCeram Material ist nach NSF/ANSI 53 zertifiziert. Es filtert 99,98 % von Cryptosporidium, E Coli, Giardia, Pseudomonas und bietet Schutz vor Salmonella, Mycobacteria und Aspergillus. Weiterhin entfernt der NANOFILTER 99.5% von Blei und Chrome, 98% Kupfer und 87% Eisen.

Microbiological removal efficiencies for the NanoCeram Cartridges

Type	Organism	Size, µm	Cartridge	Removal Efficiency, %	Comment
Virus	Poliovirus 1	0.025-0.030	VS2.5-5	>99.92±0.01%	Ref. (1) ^a
	Echovirus 1	0.050-0.080	VS2.5-5	>99.98±0.00%	Ref. (1) ^a
	Coxsackievirus B5	0.027	VS2.5-5	>99.991±0.01%	Ref. (1) ^a
Bacteriophage	Adenovirus	0.070-0.090	VS2.5-5	>99.997±0.00%	Ref. (1) ^a
	MS2	0.027	VS2.5-5	99.9%	Ref. (2) ^b
Bacteria	Male specific coliphages	(0.5-1) ^c , (2-5) ^{c,8}	P2.5-10	99.92%	Ref. (3) ^c
			PAC2.5-10	99.96%	Ref. (3) ^c
			P2.5-10	99.994±0.004%	Ref. (2) ^b
			PAC2.5-5	>99.999%	Ref. (3) ^c
Bacteria	Pseudomonas Aeruginosa	(0.5-1) ^c , (2-5) ^{c,8}	VS2.5-5	99.995±0.027%	Ref. (2) ^b
			PAC2.5-5AG	99.999±0.002%	Ref. (2) ^b
			PAC2.5-5	99.99992%	Ref. (3) ^c
Bacteria	E. coli	0.5 ^f -2 ^g	PAC2.5-5	99.99992%	Ref. (3) ^c
			P2.5-10	>99.99992%	Ref. (3) ^c
Bacteria	Raoultella terrigena	(0.3-1) ^f , (0.6-6) ^g	P2.5-10	>99.99992%	Ref. (3) ^c

Notes: a) Ref. (1). L. A. Ikner, M. Soto-Beltran, and K. R. Bright, Appl. Environ. Microbiol., March 25, 2011; b) Ref. (2). Argonide datasheet. Prior to each sampling point the cartridge was conditioned with 10 void volumes (~5 L for P2.5x5 and PAC2.5x5AG) and 200 mL sample was collected at 0.5 GPM. Test was done according to NSF/ANSI P231 standard, specifically for sample point #1; c) Ref. (3). F. Tepper, L. Kaledin, O. Vargas, and T. Kaledin, IWC-10-47, October 24-28, 2010, San Antonio, TX; d) Ref. (4). C. D. Gibbons, R. A. Rodrigues, L. Tallon, and M. D. Sobsey. J. Appl. Microbiology, 2010; e) Ref. (5). J. L. Melnick, M. Rhian, J. Warren and S. S. Breese Jr. J. Immunology, 1951 vol. 67 pp. 151-162 diameter; f) length; g) Ref. (5). J. L. Melnick, M. Rhian, J. Warren and S. S. Breese Jr. J. Immunology, 1951 vol. 67 pp. 151-162



NANOFILTER bieten eine bessere Filtration, eine außergewöhnliche Durchflussrate & Schutz gegen Verstopfungen

Die Zusammensetzung der NANOFILTERkerze sorgt für eine bessere Filterleistung als herkömmliche Aktivkohleblockfilter. Zusätzlich zu ihrer hohen Pharmaklasse bietet sie eine bessere Filtration, garantiert eine außergewöhnliche Durchflussrate, um niedrigem Wasserdruck entgegenzuwirken, und reduziert das Risiko von Verstopfungen durch torfiges Wasser.



NANOFILTER Umweltschutzmerkmale

Das NANOFILTER-Kunststoffgehäuse ist wiederverwendbar und die NANOFILTER Kerze kann mit dem Hausmüll entsorgt werden: ein wirklich GRÜNES Filtersystem.



Besuchen Sie: <http://www.aafirst.co.uk/german/zubehör-komplettes-angebot>

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Die bereitgestellten Informationen dienen nur zur Orientierung und sind nicht als Garantie zu verstehen. Jegliche stillschweigenden Garantien werden ausdrücklich abgelehnt, unter anderem in Bezug auf Marktgängigkeit und Gebrauchstauglichkeit. Alle Benutzer(innen) des Materials müssen selbst gewährleisten, dass das Produkt für ihre Bedürfnisse, ihre Umgebung und ihre Endanwendung geeignet ist. Änderung sämtlicher Angaben vorbehalten. Unsere Filter sind nur für den Einsatz mit Trinkwasser geeignet.

