

Numéro 3

Le centre d'information est conçu pour fournir des renseignements (de nature principalement technique) concernant les fontaines à eau et les chauffe-eau afin de faciliter votre travail.

Technologie de nanofiltre

Une classification pharmaceutique et une élimination des métaux exceptionnels, un débit supérieur et une recyclabilité inégalée. Le matériau Ahlstrom utilisé pour les bougies filtrantes NANOFiltre est certifié NSF/ANSI 53. Il élimine 99,98% des kystes, Cryptosporidium, E Coli, Giardia, Pseudomonas et offre une certaine protection contre les légionelles, Salmonelles et autres parasites. Une certaine protection contre la Legionella, la Salmonella, les Mycobacteria et l'Aspergillus. Il élimine également 99.5% du plomb et du chrome, 98% du cuivre et 87% du fer.



Efficacité de l'élimination microbiologique des bougies Ahlstrom.

| 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 |
| | Adenovirus | 0.070-0.090 | VS2.5-5 | >99.997±0.00% | Ref. (1) ^a |
| | Bacteriophage MS2 | 0.027 | VS2.5-5 | 99.9% | Ref. (2) ^b |
| Bacteria | Male specific coliphages | | PAC2.5-10 | 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 |
| | | | VS2.5-5 | >98% | Ref. (4) ^d |
| Pseudomonas Aeruginosa | (0.5-1) ^{e,f} , (2-5) ^{e,g} | VS2.5-5 | 99.995±0.027% | Ref. (2) ^b | |
| E. coli | 0.5-2 ^g | PAC2.5-5AG | 99.999±0.002% | Ref. (2) ^b | |
| Raoultella terrigena | (0.3-1) ^h , (0.6-6) ^h | PAC2.5-5 | 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



Ce produit a été testé et certifié conforme à NSF / ANSI Std. 53 pour la sécurité des matériaux uniquement.

NANOFiltre offre une meilleure filtration, un débit exceptionnel et Résistance au blocage

La structure tissée multicouche du matériau du filtre Ahlstrom assure une filtration supérieure, résiste au blocage dû à une eau tourbeuse et assure un bon débit pour contrer une faible pression d'eau.

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ : Les informations fournies le sont à titre indicatif et ne doivent pas être interprétées comme une garantie. Toutes les garanties implicites sont expressément rejetées, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie de qualité marchande ou d'aptitude à l'emploi. Il incombe à tous les utilisateurs du matériel de s'assurer qu'il est adapté à leurs besoins, à leur environnement et à leur utilisation finale. Toutes les données sont susceptibles d'être modifiées. Nos filtres sont adaptés à une utilisation avec de l'eau potable uniquement.

Les NANOFiltres sont plus écologiques que les filtres conventionnels.

Le boîtier en plastique du NANOFiltre est réutilisable pendant de nombreuses années, réduisant ainsi les déchets plastiques et les bougies filtrantes du NANOFiltre peuvent être jetées avec les déchets ménagers - ce qui fait du NANOFiltre le système de filtration le PLUS ECOLOGIQUES du marché.



<http://www.aafirst.co.uk/french/technologie-nanofiltre>