

**Numéro 3** - Le centre d'information est conçu pour fournir des renseignements - principalement techniques - sur les fontaines à eau et les chauffe-eau, afin de vous aider dans vos travaux

## Technologie de filtre Nano Une évolution majeure des filtres à eau

Le matériau NanoCeram utilisé dans le filtre AA NANOF élimine 99,98% du cryptosporidium, du Giardia intestinalis et de l'E. coli et protège contre les légionelles, pseudomonas, salmonelles, mycobactéries et aspergillus, pseudomonas, salmonelles, mycobactéries et aspergillus.



## Blason écologique NANOFILTER

Le boîtier en plastique NANOFILTER est réutilisable et la bougie NANOFILTER peut être jetée avec les déchets ménagers, ce qui en fait un système de filtrage écologique.

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

La composition de la bougie NANOFILTER assure une meilleure performance du filtre par rapport au filtre à charbon conventionnel. En plus de sa coté pharmaceutique élevée, il offre une meilleure filtration, garantit un débit exceptionnel pour contrer la basse pression de l'eau et un risque réduit de blocage dû à l'eau turbée.

**Regardez notre vidéo maintenant!**

Type	Organism	Size, µm	Cartridge	Removal Efficiency, %	Comment
Virus	Poliovirus 1	0.025-0.030	VS2.5-5	>99.92±0.01%	Ref. (1) <sup>a</sup>
	Echovirus 1	0.050-0.080	VS2.5-5	>99.98±0.00%	Ref. (1) <sup>a</sup>
	Coxsackievirus B5	0.027	VS2.5-5	>99.991±0.01%	Ref. (1) <sup>a</sup>
	Adenovirus	0.070-0.090	VS2.5-5	>99.997±0.00%	Ref. (1) <sup>a</sup>
Bacteriophage	MS2	0.027	VS2.5-5	99.9%	Ref. (2) <sup>b</sup>
			P2.5-10	99.92%	Ref. (3) <sup>c</sup>
			PAC2.5-10	99.96%	Ref. (3) <sup>c</sup>
			P2.5-10	99.994±0.004%	Ref. (2) <sup>b</sup>
Bacteria	Male specific coliphages	(0.5-1) <sup>e,f</sup> -(2-5) <sup>e,g</sup>	PAC2.5-5	>99.999%	Ref. (3) <sup>c</sup>
			VS2.5-5	>98%	Ref. (4) <sup>d</sup>
			PAC2.5-5AG	99.999±0.002%	Ref. (2) <sup>b</sup>
			PAC2.5-5	99.99992%	Ref. (3) <sup>c</sup>
Bacteria	E. coli	0.5 <sup>f</sup> -2 <sup>g</sup>	PAC2.5-5	99.99992%	Ref. (3) <sup>c</sup>
			P2.5-10	>99.99992%	Ref. (3) <sup>c</sup>
Bacteria	Raoultella terrigena	(0.3-1) <sup>f</sup> -(0.6-6) <sup>g</sup>	P2.5-10	>99.99992%	Ref. (3) <sup>c</sup>

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

**AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ :** Les informations fournies ne sont données qu'à titre indicatif et ne doivent pas être interprétées comme une garantie. Toutes les garanties implicites sont expressément exclues, y compris et sans s'y limiter, toute garantie de qualité marchande ou d'aptitude à l'emploi. Tous les utilisateurs du matériel sont responsables de s'assurer qu'il convient à leurs besoins, à leur environnement et à leur utilisation finale. Toutes les données peuvent faire l'objet de modifications. Nos filtres sont conçus pour être utilisés uniquement avec de l'eau potable.

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