scheda tecnica

Filtro UF a ultrafiltrazione

LONGEVIS 13
SORGENTE DI VITA



Posizione del filtro
Filtro 2

Portata massima
4L/min

Pressione massima
120 psi

Temperatura massima
45°C

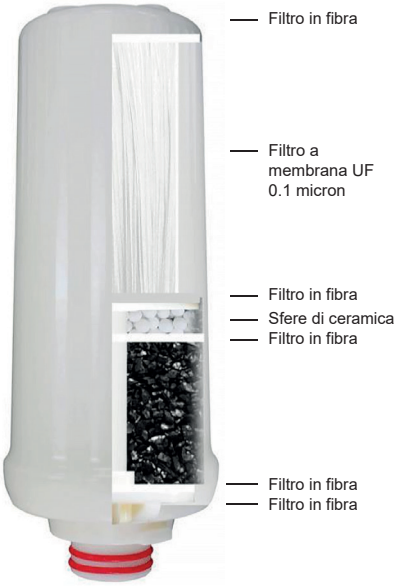
Filtro UF
a Ultrafiltrazione

Funzione del filtro

- Rimuove i solidi in sospensione comprese le micro particelle di ruggine
- Rimuove il cloro residuo e i cattivi odori per migliorare il sapore dell'acqua
- Riduce i metalli pesanti
- Rimuove batteri e germi

Dimensione dei pori

0,1 micron; 0,0001 mm



Materiali del filtro

Fibra cava ad alta resistenza con pori che filtrano efficacemente fino a 0,1 micron.



union life

Filtro UF
Filtro a Ultra Filtrazione

La dimensione dei pori della membrana UF (Ultra Filtrazione) è di 0,1 micron e il filtro UF non utilizza sostanze chimiche, quindi non altera l'acqua. Fornisce acqua potabile pura, migliore dell'acqua bollita perché elimina tutti i germi e lo sporco.

AVVISO
- Con qualsiasi filtro nuovo potrebbe esserci della polvere di carbone mescolata all'acqua al primo utilizzo.
- Per questo motivo, è meglio lasciare che l'acqua circoli attraverso lo ionizzatore per 60 secondi prima del consumo, in modo che la polvere di carbone possa essere eliminata.
- Per risultati ottimali, lasciare scorrere l'acqua attraverso lo ionizzatore per 2-3 minuti, quando lo ionizzatore non è in uso per più giorni. Questo consentirà di eliminare l'acqua stantia.
- L'introduzione di acqua tiepida o calda ridurrà notevolmente le prestazioni del filtro.
- Se l'acqua ha un sapore sgradevole a causa delle condizioni dell'acqua di alimentazione, si consiglia di sostituire il filtro.
- Quando si sostituisce il filtro, premere il pulsante "Acidic" per più di 3-5 secondi, si sentiranno 2 segnali acustici e l'indicatore del contatore del filtro si azzererà a 5000.

MADE IN KOREA

PORTATA MASSIMA
4 L/MIN

PRESSIONE MASSIMA
120 PSI

TEMPERATURA MASSIMA
45 °C

Filtro UF a ultrafiltrazione

LONGEVIS 13
SORGENTE DI VITA

Filtro UF
a Ultrafiltrazione

Vista al microscopio elettronico
a scansione (SEM) della membrana UF

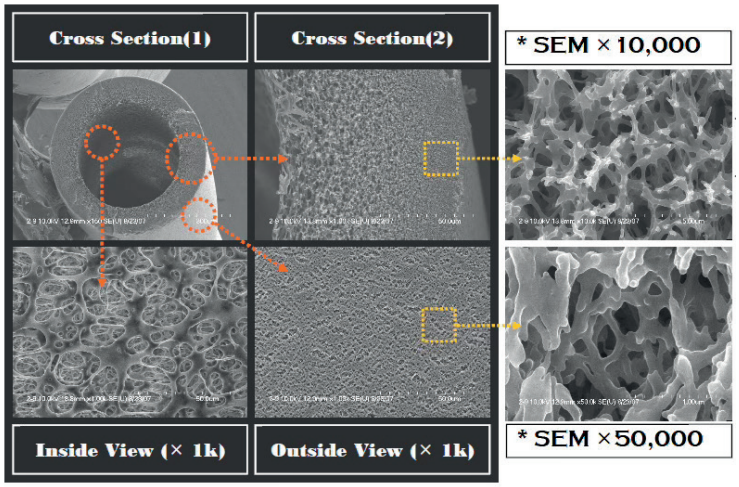
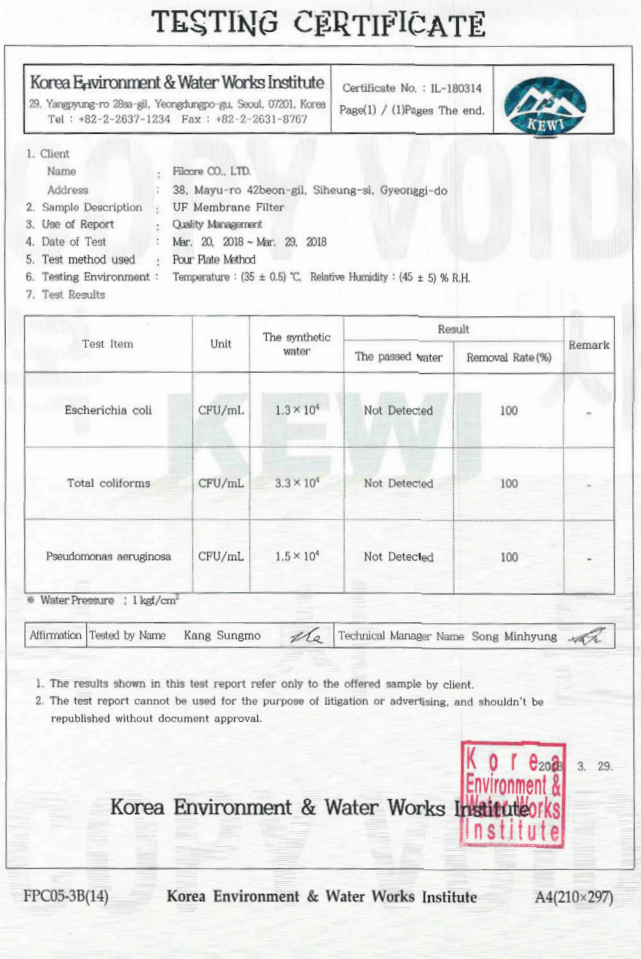


Immagine della struttura interna del filtro, vista con il Microscopio elettronico

I seguenti certificati di Test, dimostrano che il filtro UF a ultrafiltrazione, ha la capacità di abbattere anche i seguenti batteri: **Escherichia Coli, Coliformi Totali, Pseudomonas Aeruginosa, Salmonella**.



TESTING CERTIFICATE

Korea Environment & Water Works Institute
29, Yangpyung-ro 28sa-gil, Yeongdungpo-gu, Seoul, 07201, Korea
Tel : +82-2-2637-1234 Fax : +82-2-2631-8767

Certificate No. : IL-180314
Page(1) / (1)Pages The end.

1. Client
Name : Filcore CO., LTD.
Address : 38, Mayu-ro 42beon-gil, Siheung-si, Gyeonggi-do
2. Sample Description : UF Membrane Filter
3. Use of Report : Quality Management
4. Date of Test : Mar. 20, 2018 ~ Mar. 23, 2018
5. Test method used : Pour Plate Method
6. Testing Environment : Temperature : (35 ± 0.5) ℃, Relative Humidity : (45 ± 5) % R.H.
7. Test Results

Test Item	Unit	The synthetic water	Result		Remark
			The passed water	Removal Rate (%)	
Escherichia coli	CFU/mL	1.3×10^4	Not Detected	100	-
Total coliforms	CFU/mL	3.3×10^4	Not Detected	100	-
Pseudomonas aeruginosa	CFU/mL	1.5×10^4	Not Detected	100	-

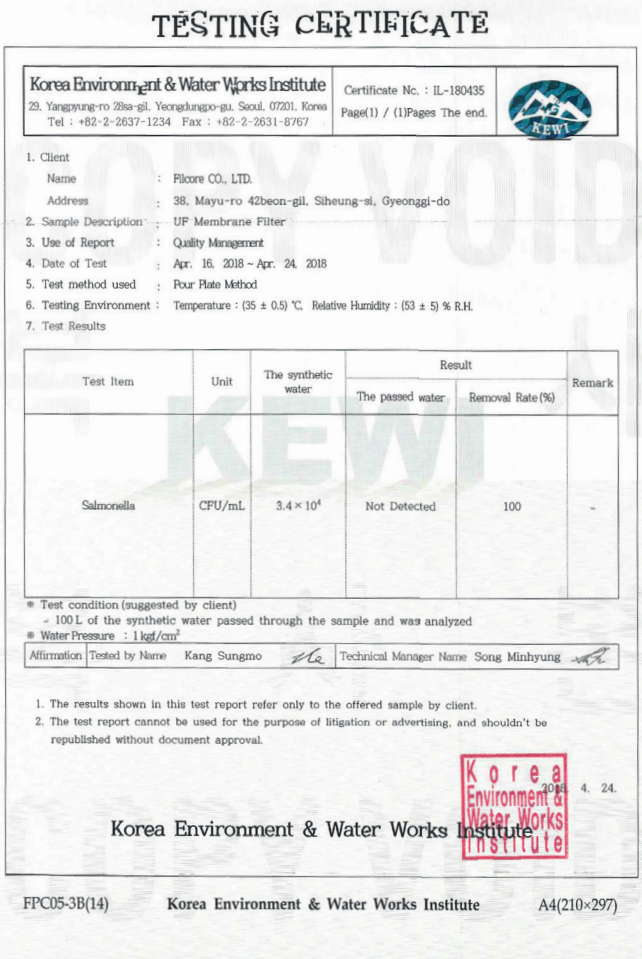
※ Water Pressure : 1 kgf/cm²

Affirmation | Tested by Name Kang Sungmo | Technical Manager Name Song Minhyung

1. The results shown in this test report refer only to the offered sample by client.
2. The test report cannot be used for the purpose of litigation or advertising, and shouldn't be republished without document approval.

2018. 3. 29.
Korea Environment & Water Works Institute

FPC05-3B(14) Korea Environment & Water Works Institute A4(210×297)



TESTING CERTIFICATE

Korea Environment & Water Works Institute
29, Yangpyung-ro 28sa-gil, Yeongdungpo-gu, Seoul, 07201, Korea
Tel : +82-2-2637-1234 Fax : +82-2-2631-8767

Certificate No. : IL-180435
Page(1) / (1)Pages The end.

1. Client
Name : Filcore CO., LTD.
Address : 38, Mayu-ro 42beon-gil, Siheung-si, Gyeonggi-do
2. Sample Description : UF Membrane Filter
3. Use of Report : Quality Management
4. Date of Test : Apr. 16, 2018 ~ Apr. 24, 2018
5. Test method used : Pour Plate Method
6. Testing Environment : Temperature : (35 ± 0.5) ℃, Relative Humidity : (53 ± 5) % R.H.
7. Test Results

Test Item	Unit	The synthetic water	Result		Remark
			The passed water	Removal Rate (%)	
Salmonella	CFU/mL	3.4×10^4	Not Detected	100	-

※ Test condition (suggested by client)
- 100 L of the synthetic water passed through the sample and was analyzed
※ Water Pressure : 1 kgf/cm²

Affirmation | Tested by Name Kang Sungmo | Technical Manager Name Song Minhyung

1. The results shown in this test report refer only to the offered sample by client.
2. The test report cannot be used for the purpose of litigation or advertising, and shouldn't be republished without document approval.

2018. 4. 24.
Korea Environment & Water Works Institute

FPC05-3B(14) Korea Environment & Water Works Institute A4(210×297)

scheda tecnica

Filtro UF a ultrafiltrazione

LONGEVIS 13
SORGENTE DI VITA



Il filtro UF a Ultrafiltrazione rimuove o riduce i seguenti batteri:

Rimozione batterica pari o superiore al 99,9%

Escherichia coli: 99,9%
Coliformi totali: 99,9%
Pseudomonas aeruginosa: 99,9%
Salmonella: 99,9%

Il filtro UF a Ultrafiltrazione rimuove o riduce i seguenti composti organici, inorganici e sostanze chimiche:

COV (Composti Organici Volatili)
PCB (Bifenili Policlorurati) e BPA (Bisfenolo A)
Residui farmaceutici
Contaminanti del biofilm: acidi organici, proteine, polisaccaridi

Il filtro UF a Ultrafiltrazione rimuove o riduce i seguenti metalli pesanti:

Piombo (Pb) pari o superiore al 99,9%
Ferro (Fe) pari o superiore al 99,97%
Arsenico (As) pari o superiore al 99,99%
Cadmio (Cd) pari o superiore al 99,99% Selenio (Se) pari o superiore al 99,99%
Mercurio (Hg) pari o superiore al 99,99%
Rame (Cu) pari o superiore al 99,99%
Certificato da KCL (Korea Conformity Laboratories)