Filtro de agua Rainfresh P2S Siphon

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Protección de la fuente | Transporte seguro | Sedimentación | Filtración | Desinfección | Almacenamiento seguro |

# ¿Qué es?

El filtro de agua Rainfresh P2S Siphon es fabricado por la empresa canadiense Envirogard Products Ltd y está diseñado específicamente para emergencias. Consta de un cartucho de cerámica impregnado de plata que se conecta a un tubo y viene con dos recipientes de agua, un estropajo y un medidor.

# Desempeño

## Eficacia microbiológica

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetro | Eficacia |
| Bacterias | Muy eficaz (>99%) |
| Virus | No hay ensayos independientes |
| Criptosporidium (protozoo) | Muy eficaz (>99%) |
| Giardia (protozoo) | Muy eficaz (>99%) |
| Helmintos | Muy eficaz\* |

\*Supuesto basado en el tamaño de los agentes patógenos

## Otros parámetros

Alta eliminación de turbidez.

## Agua de entrada/fuente requerida

Se debería asentar o colar el agua turbia (>50 UNT) antes de filtrarla. La turbidez muy alta puede tapar el filtro y aumentar la frecuencia necesaria de mantenimiento.

## Capacidad

Trata 25 L por lote. La velocidad de flujo asciende a 1,2 L/hora.

## Vida útil

Según el fabricante, el filtro dura 6-12 meses o hasta 3800 L. La vida útil real puede variar según el agua de entrada/fuente, el uso y el mantenimiento.

# Facilidad de uso y aceptabilidad

## Operación y mantenimiento

Colocar el elemento filtrante en un recipiente elevado que tenga agua sin tratar, aplicar succión para que el agua atraviese el tubo, se filtre y caiga en un recipiente de almacenamiento seguro, que debería estar colocado a 1 m por debajo del recipiente que tiene el agua sin tratar. Si la velocidad de flujo disminuye, se puede limpiar el filtro con el estropajo que viene incluido.

## Reparación y repuestos

Los cartuchos de cerámica son frágiles y deben reemplazarse si presentan rajaduras o filtraciones o si a causa de la limpieza frecuente se vuelven más delgados que el medidor provisto (probablemente cada 6-12 meses).

## Consideraciones y preferencias de los usuarios

No exponer el filtro directamente a la luz del sol para evitar la degradación de las piezas de plástico.

# Viabilidad

## Disponibilidad

Fabricado y comercializado por Envirogard Products Ltd. No es posible fabricar los cartuchos a nivel local, pero se pueden hacer envíos internacionales.

## Costo

No disponible.

## Peso y tamaño

2,95 kg con los dos recipientes de agua.

# Más información

Detalles y bibliografía: [www.hwts.info/products-technologies/660290f6/rainfreshr-p2s-siphon-water-filter](https://www.hwts.info/products-technologies/660290f6/rainfreshr-p2s-siphon-water-filter)