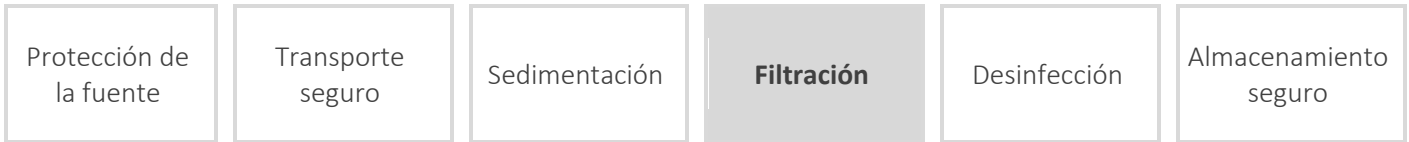


Filtro LifeStraw



¿Qué es?

El filtro LifeStraw, fabricado por Vestergaard, es un filtro portátil diseñado para uso personal. Los usuarios un extremo del LifeStraw directamente dentro de la fuente de agua o en un balde con agua y succionan como si fuera una pajilla/popote para que el agua atraviese el filtro. El cartucho de membrana que tiene dentro elimina las partículas que miden más de 0,2 micrones.



Desempeño

Eficacia microbiológica

Parámetro	Eficacia
Bacterias	Muy eficaz (>99%)
Virus	No hay ensayos independientes
Protozoos	Muy eficaz (>99%)
Helminthos	Muy eficaz*

*Supuesto basado en el tamaño de los agentes patógenos. No hay ensayos independientes.

Otros parámetros

Muy eficaz para tratar la turbidez. Eficaz para tratar el color.

Agua de entrada/fuente requerida

Se prefiere agua de turbidez baja. Este filtro puede usarse con agua turbia, pero podría taparse más frecuentemente y exigir que se realice un retrolavado más asiduamente.

Capacidad

El volumen filtrado depende del usuario, ya que este succiona el agua que atraviesa el filtro y lo hace funcionar. La velocidad de flujo varía a lo largo del ciclo de limpieza y la vida útil del filtro. La velocidad de flujo promedio durante un ensayo de 5 meses fue 0,128 L/min.

Vida útil

Según el fabricante, el filtro sirve para tratar 1000 L de agua. La vida útil real varía según el agua de origen, la frecuencia de uso y el mantenimiento.

Facilidad de uso y aceptabilidad

Operación y mantenimiento

Sostener un extremo del LifeStraw en el agua que se desea tratar y succionar para que el agua atraviese el filtro y llegue hasta la boca. Es necesario realizar un retrolavado periódicamente, que consiste en soplar a través del filtro para liberar las partículas que lo obstruyen. Si se filtra agua turbia, aumentar la frecuencia de retrolavado.

Reparación y repuestos

Debería reemplazarse el filtro por completo al llegar al fin de su vida útil o si se rompe, si disminuye la velocidad de flujo repentinamente o si el retrolavado no normaliza la velocidad de flujo.

Consideraciones y preferencias de los usuarios

Se recomienda su uso por adultos y niños mayores de 3 años, cuando estén lejos de su casa. No debería usarse para filtrar agua para amigos o familiares ni para cocinar, dado que el filtro entra en contacto directo con la boca del usuario. Es necesario realizar un retrolavado periódicamente y puede haber cambios en la velocidad de flujo.

Viabilidad

Disponibilidad

Debe comprarse a Vestergaard.

Costo

US\$ 3-6,50; compra al por menor y al por mayor disponibles.

Peso y tamaño

Largo: 22,5 cm. Diámetro: 2,5 cm. Peso: 56 g.

Más información

Detalles y bibliografía: www.hwts.info/products-technologies/471c6dce/lifestrawr

Este documento es de contenido abierto y está elaborado bajo la licencia [Creative Commons Atribución-Compartir Igual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). Consulte las guías de CAWST para distribuir, traducir, adaptar o citar los recursos de CAWST (resources.cawst.org/cc).

