

Black Berkey Water Filter

Los sistemas de filtro de agua Berkey proporcionan lo último en eliminación de contaminación de agua. Con el sistema Berkey, puede utilizar casi cualquier fuente de agua natural externa y transformarla en el agua potable más pura y de mejor sabor posible. El método de filtración por gravedad, utilizado en el sistema Berkey, es un proceso natural simple sin el uso de ningún químico.

La estructura de poros del Black Berkey es tan pequeña que los organismos microscópicos no pueden pasar físicamente a través del medio de filtración. Para hacer esta estructura microscópica se incorpora una absorción iónica aún más potente. Este método agrega una carga iónica que repele muchos otros contaminantes que de otro modo pasarían por el filtro, incluidos metales pesados y productos químicos. Esta capacidad está integrada en la estructura de los filtros. Todo lo que se necesita hacer para restaurar el filtro para que tenga una nueva condición, es limpiarlo para eliminar los contaminantes que quedan atrapados en la superficie más externa del elemento.

Los elementos de filtración Black Berkey han sido probados en laboratorios acreditados por el estado y la EPA y superan con creces los protocolos EPA y ANSI / NSF (Std. 53). Los filtros Black Berkey han sido probados por la Universidad de Phoenix, Spectrum Labs y el Departamento de Toxicología y Ciencias Ambientales de la Universidad de Louisiana, y se confirmó que eliminan o reducen en gran medida las siguientes categorías de contaminantes:

- ◆ **Virus**
99.999% reducción
- ◆ **Bacteria**
99.9999999% reducción
- ◆ **Trihalomethanos**
99.99999% reducción
- ◆ **Minerales Inorgánicos**
(cloro) 99.99999999% reducción
- ◆ **Metales Pesados**
>95% reducción
- ◆ **Compuestos Orgánicos Volátiles** 99.9999999% reducción

Filtro vs Purificador

El término filtro de agua se usa universalmente para describir muchos dispositivos de filtración de agua, incluidos los sistemas Berkey.

Si bien el término puede ser una descripción precisa, el significado cuando se habla de estándares de tratamiento de agua es diferente

Clasificación	Contaminante	Standard Remoción
Filtro	Pathogenic Bacteria*	>99.99% (log 4)
	Virus (Polio & Roto)	N/A
Purificador	Pathogenic Bacteria*	>99.9999% (Log 6)
	Virus (Polio & Roto)	>99.99% (Log 4)

*Especies: Klebsiella terrigena

Todos los sistemas Berkey contienen los elementos de filtro Black Berkey, que exceden el estándar del purificador de agua, detallado en la tabla anterior. De hecho, los Berkey Black Filter Elements superan con creces el estándar de purificación y, de hecho, eliminan el 99.9999999% de las bacterias patógenas, lo que se conoce como reducción de log 9. Esta distinción es lo que hace que los sistemas Berkey sean el único sistema de purificación de agua de flujo por gravedad certificable.

¡Los Black Berkey Elements no solo superan con creces el estándar de purificación, sino que también duran hasta 10 veces más que los filtros de la competencia! Esto es posible porque cada elemento Black Berkey se puede limpiar.

La limpieza de los elementos con una esponja abrasiva (sin jabón ni productos químicos necesarios) extiende su vida útil para producir hasta 3,000 galones de agua potable purificada, por filtro, sin la costosa necesidad de reemplazo.