

Preguntas frecuentes – Black Berkey Filters

¿Puedo usar agua ablandada con filtros Berkey?

No, no recomendamos el uso de agua ablandada con los filtros Black Berkey, este uso inadecuado de los filtros Berkey dará lugar a la anulación de la garantía del filtro prorrateada de 2 años. Los elementos de purificación de Berkey están diseñados para eliminar metales pesados, pero no eliminarán por completo las sales minerales, que se agregan mediante un ablandador de agua. La sal agregada por un ablandador de agua, se incrusta en el exterior del filtro y requiere una limpieza frecuente. Con cada limpieza se quita el exterior obstruido del filtro, por lo que el agua puede pasar nuevamente. Por esta razón, estas sales tienden a acortar la vida de los filtros.

Si tiene un ablandador de agua, puede usar un Berkey SI omite el ablandador para obtener su agua potable. La mayoría de los ablandadores de agua tienen una válvula de derivación o una forma de obtener agua antes de que pase a través del ablandador. Por lo tanto, le recomendamos encarecidamente que obtenga agua previamente ablandada directamente de la fuente en lugar de hacer pasar agua ablandada a través de sus elementos filtrantes Black Berkey. Si no puede hacerlo, la frecuencia de mantenimiento y reemplazo de los elementos puede aumentar.

¿Cómo funcionan los elementos Black Berkey?

La filtración de agua es una ciencia compleja, tratamos de usar términos comunes cuando es posible para que la explicación sea más comprensible. Si está interesado en la ciencia detrás de los métodos específicos de purificación de agua utilizados por Berkey, siga los enlaces incluidos en esta página a continuación. Se utilizan varios métodos bien conocidos para producir los elementos de purificación Black Berkey®. Estos métodos se combinan y combinan para producir un proceso de filtrado único como el que el mundo nunca ha visto.

MICROFILTRACIÓN: la primera línea de defensa es que los elementos de purificación de Berkey están compuestos por una formulación de más de seis tipos de medios diferentes, todos construidos en una matriz muy compacta que contiene millones de poros microscópicos. Estos poros son tan diminutos que producen lo que llamamos un camino tortuoso por el que deben viajar bacterias patógenas, quistes, parásitos, sedimentos y minerales sedimentarios. Estos caminos son tan pequeños que estos contaminantes físicamente no pueden atravesarlos y quedan atrapados eliminándolos de su agua potable, esto se conoce como microfiltración.

ADSORCIÓN: en segundo lugar, nuestra formulación de medios utiliza propiedades únicas de adsorción y absorción. La adsorción trabaja para crear una barrera iónica similar a la tensión superficial. Esta barrera se adapta perfectamente al filtro de agua micro porosa porque efectivamente permite que los poros diminutos bloqueen los contaminantes del agua que son más pequeños que el tamaño de los poros en sí. Este proceso de bloqueo es la forma en que el filtro de agua Berkey puede eliminar virus submicrónicos que otras marcas de filtros de agua no pueden sin el uso de productos químicos nocivos como el yodo o el cloro. A continuación, los iones de metales pesados (moléculas minerales) se extraen del agua mediante un proceso de intercambio de iones en el que son atraídos y transformados mediante enlaces eléctricos al medio. Finalmente, debido a su naturaleza de flujo por gravedad, las moléculas de agua pueden tardar varios minutos en atravesar los elementos del filtro, mientras que estas moléculas de agua que atraviesan otros sistemas de filtración lo hacen en solo fracciones de segundo. Este mayor tiempo de contacto entre las moléculas de agua y el medio filtrante proporciona tasas de eliminación

mucho mayores de contaminantes dañinos del agua que no se pueden obtener mediante los métodos convencionales de filtración de agua a presión.

VELOCIDAD DE FLUJO – Por último, los sistemas Berkey son tan efectivos para eliminar los contaminantes del agua debido al “período de contacto” extremadamente largo. Otros sistemas de filtración dependen de la presión del agua que fuerza las moléculas de agua a través de los elementos a 60-90 PSI. Estas moléculas de agua entran en contacto con el medio filtrante durante una mera fracción de segundo. En comparación, las moléculas de agua que atraviesan la estructura de los elementos de Black Berkey son atraídas suavemente por la gravedad y permanecen en contacto con el medio durante un largo período de tiempo. Esto permite que el medio filtrante sea más eficiente en la captura de contaminantes. Esta tecnología avanzada fue desarrollada, refinada y probada a través de años de investigación y pruebas diligentes realizadas por especialistas en purificación de agua, investigadores e ingenieros. La velocidad de flujo o el tiempo de exposición a través de los elementos de purificación de Black Berkey se ha calculado para producir el mayor volumen de eliminación de virus, sustancias químicas tóxicas y bacterias. Como puede ver, el purificador de agua Berkey incorpora varios métodos científicos diferentes para producir agua potable de una calidad inigualable. Podemos hacer todo esto y aún mantener la simplicidad. Todo lo que usted, como usuario de Berkey, debe hacer es simplemente verter agua en la unidad. Todos los procesos mencionados anteriormente seguirán funcionando para usted entre bastidores durante muchos años. Esta larga vida útil del filtro le permite producir agua potable purificada por centavos el galón.

¿Los elementos de purificación Black Berkey® están certificados por NSF?

Las certificaciones NSF no son obligatorias, sino opcionales.

En nuestra opinión, las certificaciones NSF son limitadas en su aplicación con respecto a nuestros elementos de purificación alimentados por gravedad. La Norma 42 de la NSF (efectos estéticos) y la Norma 53 (efectos sobre la salud) se aplicarían específicamente a nuestros elementos de purificación. La Norma 42 de NSF cubre los sistemas “diseñados para reducir contaminantes específicos estéticos o no relacionados con la salud (como cloro, sabor y olor, y partículas) que pueden estar presentes en el agua potable pública o privada.” Esto parecería ser una certificación innecesaria, ya que no solo los elementos manejan fácilmente el agua potable pública, sino también el agua cruda sin tratar, excediendo lo que certificaría la norma. La Norma NSF 53 aborda “sistemas diseñados para 2 contaminantes específicos relacionados con la salud, como Cryptosporidium, Giardia, plomo, COV, MTBE que pueden estar 2 en el agua potable pública o privada”. Los organismos mencionados son de tamaño bastante grande. Nuestros elementos de purificación se han probado para eliminar no solo una gran cantidad de COV, sino también, lo que es más importante, virus, organismos mucho más pequeños. Nuevamente, esto lo que certificaría el estándar. Las pruebas que hemos realizado son mucho más rigurosas que las requeridas por NSF para las certificaciones requeridas. Nuestros purificadores han sido probados rigurosamente por laboratorios acreditados independientes de terceros que superan con creces los estándares 42 y 53 anteriores. Por ejemplo, nuestros sistemas han sido probados para la eliminación de cientos de contaminantes, incluidos 2 metales pesados, pesticidas, herbicidas, productos farmacéuticos, bacterias patógenas y virus. Los resultados de estas pruebas se publican y están disponibles para todos nuestros consumidores en nuestro sitio web, así como también se publican en nuestra 2 literatura impresa. Además, también se han realizado otras pruebas notables y muy publicitadas de nuestros purificadores frente a otros sistemas de filtración de agua denominados similares que respaldan claramente nuestras pruebas de terceros. El costo de la certificación NSF también es muy 2 costosa. Cada configuración de cada 2 sistema debería estar certificada. Si incluye la botella deportiva y todos los sistemas de purificación que se ofrecen, son 16 certificaciones independientes (multiplicado por 2

estándares). A un costo estimado de \$ 10,000 por configuración del sistema, eso es alrededor de \$ 320,000, más las tarifas de mantenimiento anuales. Como puede ver, es difícil justificar el costo requerido, solo para obtener certificaciones que los elementos ya superan.

¿Cuál es la clasificación en micrones de los elementos de purificación Black Berkey®?

El fabricante no utiliza ni publica una clasificación de micrones para los elementos Black Berkey® por las siguientes razones: Existe mucha confusión con respecto a las clasificaciones de micras nominales y absolutas. Una clasificación de micras absoluta es aquella que establece el tamaño máximo de poro esperado dentro de un elemento. La clasificación nominal en micrones es el tamaño de poro promedio dentro del elemento. Esto significa que si el 90% de los poros son .02 micrones y el diez por ciento son 2 micrones, uno podría reclamar la clasificación nominal de micrones como .2 micrones, lo que implicaría que las bacterias patógenas y los parásitos se eliminarían por completo. Pero en realidad, la mayor parte del agua se canalizaría a través de los poros más grandes de 2 micrones y, por lo tanto, permitiría el paso de bacterias y parásitos. Una afirmación de clasificación nominal en micrones puede ser muy engañosa. Con respecto a la clasificación de micrones absolutos, también existe confusión porque hay dos estándares diferentes para determinar el absoluto; en los EE. UU., el estándar es de eliminación del 99,9%, pero el estándar internacional es de eliminación del 99,99% o 10 veces mayor. Los expertos en marketing de productos pueden utilizar la confusión sobre las diferencias anteriores para hacer que el producto "A" parezca ser mejor que el producto "B" cuando el producto B puede ser muy superior en realidad. Por ejemplo, solíamos informar una calificación absoluta utilizando el estándar internacional porque tenemos una gran base de clientes internacionales. Hace varios años publicamos una calificación de nuestros filtros cerámicos. Una empresa en particular comenzó a publicar que nuestros elementos eran .9 micrones mientras que los de ellos eran .2 micrones. Sin embargo, nuestra calificación en micrones se basó en una calificación absoluta (internacional) mientras que la de ellos se basó en una calificación nominal (EE. UU.). Cuando se probó en Spectrum Labs, se encontró que en el rango de .2 a .3 micrones nuestro filtro eliminó más partículas que la otra marca. Desafortunadamente, muchas personas toman sus decisiones de compra basándose en una clasificación de micrones que puede estar legítimamente distorsionada y en un grado significativo. Con base en la información anterior, decidimos no participar más en la publicación de una clasificación de micrones. Más bien, creemos que una tasa absoluta de eliminación de bacterias patógenas es un indicador mucho mejor porque es mucho más difícil de abusar. Según ese criterio, los elementos de purificación Black Berkey® eliminan más del 99,9999999% de las bacterias patógenas como E. Coli. Hasta donde sabemos, ningún otro elemento de filtración personal puede igualar esa capacidad.

¿Por qué mi nivel de PH es más alto después de usar los elementos de purificación Black Berkey®?

Cuando el agua se filtra a través de nuestro sistema, los elementos de purificación Black Berkey® pueden aumentar el nivel de pH del agua entre 0.5-1.0. La mayoría de los contaminantes son generalmente de naturaleza ácida. Cuando se eliminan, esto provoca un ligero aumento de pH. Esto es saludable porque las bacterias y virus patógenos tienen dificultades para sobrevivir en ambientes alcalinos. Un ambiente con más alcalinidad tiene un nivel de pH más alto. El nivel de pH dependerá de varios factores, incluido el nivel de pH del agua pre filtrada.

¿Cómo guardo los filtros Black Berkey?

Recomendamos almacenar los filtros Black Berkey si no se usarán durante 4 o más días. A continuación, encontrará el método adecuado para almacenar los filtros Black Berkey dependiendo de la cantidad de tiempo que no se usarán los filtros. Es mejor vaciar ambas cámaras antes de guardarlas porque cada vez que el agua se asienta se estanca, lo que significa que puede desarrollar bacterias. Puede considerar

lavar sus cámaras con agua jabonosa antes de dejarlas secar. Los elementos de purificación Black Berkey® sin usar y sin abrir teóricamente tienen una vida útil indefinida. Recomendamos guardarlos en un lugar seco lejos de cualquier olor (lavaderos o el garaje). Los filtros son muy potentes y pueden absorber los olores del aire. Después del uso a corto plazo: si los filtros no se van a usar entre 4 y 15 días, recomendamos sacarlos del sistema y colocarlos en una bolsa o recipiente para sándwich sellable y colocar los filtros en el refrigerador hacia el frente para asegurarse de que no se congelen. . Esto permitirá que los filtros permanezcan en su mayor parte saturados de modo que se requiera un cebado mínimo cuando estén listos para usarse nuevamente. Cuando esté listo para usar los filtros Black Berkey nuevamente, vuelva a cebar hasta que la pared exterior del filtro comience a sudar gotas de agua durante 10 segundos. A largo plazo: si ha utilizado sus filtros Black Berkey, debe secarlos completamente antes de guardarlos. Ofrecemos una herramienta para ayudar tanto en el cebado como en la purga. Esta herramienta se llama Black Berkey Primer™. El beneficio de purgar los elementos de purificación Black Berkey™ es que se secan muy rápidamente y se limpian hasta cierto punto al mismo tiempo. Alternativamente, los filtros se pueden secar dejándolos en el alféizar de una ventana durante uno a tres días dejándolos secar al aire. La clave es asegurarse de que estén completamente secos antes de almacenarlos, para evitar el crecimiento bacteriano. Los elementos de filtración son extremadamente potentes y pueden absorber los olores y el humo del aire. Una vez seco, recomendamos sellar los elementos de depuración. Esto se puede hacer con una bolsa de almacenamiento, como una bolsa para sándwich sellable. Al sellarlos en una bolsa de almacenamiento, esto ayudará a evitar que el filtro absorba los olores del aire. Cuando esté listo para usar sus elementos, deberá volver a cebarlos frotándolos con una almohadilla Scotch-Brite de 3M o un cepillo rígido. En teoría, la vida útil de los elementos es indefinida. ** Tenga en cuenta que los métodos de almacenamiento anteriores se aplican únicamente a los elementos de purificación Black Berkey®. ** Al almacenar las cámaras de su sistema Berkey®, es mejor vaciar ambas cámaras antes de almacenarlas, porque siempre que el agua está quieta, se estanca y puede producir bacterias. Recomendamos lavar su sistema Berkey® con agua jabonosa antes de dejarlo secar.

¿Cómo corrijo una tasa de filtración lenta?

Si compró recientemente su sistema Berkey® y el agua pasa a través de los filtros muy lentamente, o no pasa nada, el problema generalmente se debe a la alta tensión del agua. La alta tensión del agua evita que el aire se purgue de los microporos de los nuevos elementos de purificación. Sus elementos Black Berkey™ deben estar preparados para purgar este aire de los microporos y permitir que el agua fluya a través de ellos. Con sus elementos Black Berkey™ se incluye un botón de imprimación de bronceado e instrucciones para la imprimación. Retire sus elementos de la unidad, cebe sus elementos y luego vuelva a instalarlos en su unidad. Esto debería solucionar el problema del caudal lento. Si el caudal se ralentiza considerablemente en cualquier momento durante la vida útil de los elementos, el problema se puede solucionar fácilmente volviendo a limpiar los elementos. Lo que normalmente hace que los elementos goteen lentamente es la turbidez y los sedimentos que obstruyen los microporos de los elementos de purificación. Simplemente comience eliminando los elementos de su sistema. Mientras coloca los elementos bajo agua fría, frote el exterior de cada elemento con un ScotchBrite® Pad o un cepillo de dientes rígido. Frote una sección del elemento hasta que vea un poco de negro en las almohadillas y luego pase a la siguiente sección. Este sencillo proceso debería llevar solo unos minutos. Vuelva a cebar cada elemento y luego vuelva a instalarlo en su unidad. Su tasa de flujo debe restablecerse. NOTA: Nunca use jabón o detergentes.

Vida útil de los filtros Black Berkey

Cada elemento de filtro Berkey tiene una vida útil de 11,350 litros (3,000 galones): eso es una increíble cantidad de 22,700 litros (6,000 galones) para un sistema de dos filtros (menos de 2 centavos por galón de agua). Esto es posible debido a la capacidad única de los elementos filtrantes Black Berkey de limpiarse hasta 100 veces con una almohadilla Scotch-Brite de 3M.

Especificaciones básicas de los filtros Black Berkey Tasa de flujo:

Cada filtro tendrá una tasa de flujo aproximada de 1 galón por hora en condiciones óptimas. Las tasas de filtración pueden ser más rápidas dependiendo del tamaño de la unidad utilizada (es decir, las unidades más grandes tendrán más presión de agua disponible para forzar el agua a través de los filtros debido al peso adicional de más agua). Las tarifas que figuran en el sitio web son más rápidas porque se calcularon cuando el agua se extrae de forma continua y simultánea de la cámara inferior y se agrega a la cámara superior. Tamaño: Los filtros Black Berkey miden aproximadamente un diámetro de 2.25" y una altura aproximada de 8.5" excluyendo el vástago. La longitud total aproximada del filtro es de 9,75"
Composición: compuesto de carbono que contiene carbono de cáscara de coco de alta calidad combinado con una mezcla patentada de otros 5 tipos de medios. Certificaciones: La formulación del elemento de purificación Black Berkey ha sido probada por laboratorios acreditados por el estado y la EPA excede el estándar 53 de NSF / ANSI pero aún no ha sido certificado.

¿Los elementos de purificación Black Berkey® eliminarán el Kerosene?

Los productos a base de petróleo son algunos de los más fáciles de eliminar del agua. Los elementos de purificación Black Berkey® han sido probados para eliminar los siguientes contaminantes del petróleo hasta en un 99,9%: gasolina, diésel, petróleo crudo, queroseno, alcoholes minerales, aceite refinado. Sin embargo, tenga en cuenta que es posible saturar los elementos de filtración. Por ejemplo, eliminar un galón de queroseno de una piscina de 1000 galones no debería ser un problema (lleva mucho tiempo, pero no es un problema). Eliminar un galón de queroseno de 2 galones de agua y queroseno mezclado probablemente abrumaría cualquier elemento alimentado por gravedad.

¿Los elementos de purificación Black Berkey® eliminan el litio?

Tenemos entendido que el litio es un metal alcalino que se encuentra en el grupo 1 de la tabla periódica. El litio puede ser muy reactivo cuando se expone al agua. En este momento, no se han realizado pruebas actuales de este contaminante potencial.

¿Los filtros Black Berkey eliminan el glifosato, también conocido como redondeo?

El glifosato es un herbicida y pesticida no selectivo. El glifosato se libera principalmente al medio ambiente a través del agua de escorrentía y se aplica predominantemente como aerosol para fines agrícolas. Este contaminante se ha convertido recientemente en tema de discusión debido a su asociación con la exposición aguda o crónica que conduce a varios problemas o preocupaciones de salud potenciales. La EPA tiene una extensa información publicada sobre el glifosato, particularmente sobre su contenido en el agua potable. Haga clic [aquí](#) para ver información básica sobre el glifosato en el agua potable. Los elementos de purificación Black Berkey™ reducirán el glifosato en su agua en más del 75%, superando los límites de informes de los laboratorios.

¿Los filtros Black Berkey eliminan los taninos?

Los taninos son polifenoles de origen natural que son de color marrón o amarillento. Son una sustancia de sabor amargo que se encuentra comúnmente en plantas, semillas, cortezas, madera, hojas y pieles

de frutas. Los taninos pueden terminar en el agua cuando la vegetación en la fuente de agua comienza a descomponerse y fermentar. Esto generalmente ocurre en pozos poco profundos, lagos, áreas pantanosas o pantanosas y áreas costeras. Los taninos producen el sabor seco del vino y también se utilizan en la fabricación de tintas y en la producción de cuero. No son dañinos, pero pueden ser estéticamente desagradables. El fabricante no ha probado la eliminación de taninos, pero según su experiencia, el filtro no elimina los taninos.

¿Los filtros Black Berkey eliminan los ftalatos?

El elemento Black Berkey reduce varias formas de ftalatos (familia de productos químicos utilizados en los plásticos), incluidos ftalato de di-n-butilo, ftalato de butilbencilo, ftalato de dietilo, ftalato de di(2-etilhexilo) y ftalato de dietilo. No se cree que los ftalatos se utilicen en ninguna parte del producto.

¿Los filtros Black Berkey eliminan el arsénico?

Los resultados de las pruebas para los filtros Black Berkey de dos laboratorios separados muestran que los elementos reducen el arsénico en un 99,9%.

¿Sus filtros Berkey eliminan los microplásticos del agua?

Las fibras plásticas, también conocidas como microplásticos, son pequeñas piezas de plástico que pueden entrar y contaminar el agua potable. Los científicos están estudiando las vías exactas que permiten que los microplásticos entren en el suministro de agua potable. Una extensa investigación sobre microplásticos en el agua encontró que estos análisis capturaron partículas de más de 2.5 micrones de tamaño, "2.5 micrones serían 2.5 micrómetros.

Un "micrón" es un término abreviado para "micrómetro", o una millonésima parte de un metro (1 / 1.000.000 de metros). Esto es aproximadamente 0,00004 pulgadas. Para comparar el tamaño, un glóbulo rojo humano mide aproximadamente 5 micrones de ancho. Un cabello humano mide aproximadamente 75 micrones de ancho (dependiendo de la persona)". **

Trabajando en una escala más pequeña, 2.5 micrones serían 2.500 nanómetros.

Los elementos de purificación de Black Berkey® pueden reducir los virus hasta una escala nanométrica, en el rango probado de 24-26 nanómetros:

24-26 nanómetros son .024 a .026 micrones... en otras palabras, mucho más pequeñas que las partículas de plástico que se encuentran en el agua.

El hecho de que los elementos de purificación de Black Berkey® hayan sido probados para eliminar virus en el rango nanométrico sugiere que también deben eliminarse contaminantes mucho más grandes, como las fibras plásticas. No obstante, dado que aún no se han realizado pruebas reales de fibras plásticas, NMCL no puede hacer esa afirmación oficialmente.

¿Los elementos de purificación Black Berkey® reducen el fluoruro?

Las pruebas de laboratorio más recientes de nuestro fabricante indican que los elementos de purificación Black Berkey® inicialmente reducirán el fluoruro hasta en un 99,9%.

Normalmente, los elementos a base de carbono que reducen el fluoruro comienzan a perder esa capacidad con bastante rapidez. Este es el caso de los elementos Black Berkey®, ya que su eficiencia para eliminar el flúor se manifiesta mucho antes de la vida útil de 3,000 galones del elemento. Hay una serie de filtros en el mercado que utilizan carbón óseo carbonizado (un medio que el fabricante elige deliberadamente no usar) y que afirman la reducción de fluoruro. Un problema importante con tales

elementos es que se necesita una gran cantidad de medio para eliminar pequeñas cantidades de fluoruro. Por lo tanto, no hay suficientes medios en dichos filtros para eliminar el fluoruro de manera efectiva a largo plazo. Por ejemplo, tenemos pruebas para el sistema de 3 filtros de un competidor que utiliza carbón activado ósea para sus reclamos de eliminación de fluoruro y, como era de esperar, esos elementos se agotan rápidamente. Las pruebas muestran que su eficiencia se reduce del 100% de eliminación al 81,4% de eliminación después de filtrar solo 45 galones.

Esto equivale a solo 15 galones por elemento necesarios para experimentar esta dramática disminución en la eficiencia. Este mismo efecto ocurre con los elementos Black Berkey® después de unos cientos de galones. Por esa razón, el fabricante desarrolló una solución más duradera y duradera para la reducción de fluoruro al crear los elementos de reducción de fluoruro reemplazables Berkey® PF-2™.

Los medios en un conjunto de elementos Berkey® PF-2™ pueden eliminar de manera confiable los contaminantes de fluoruro hasta por 1,000 galones, que es menos que la vida útil de 3,000 galones de los elementos Black Berkey® pero nuevamente, es por eso que fueron diseñados para ser reemplazables.

Esto permite a los usuarios eliminar de manera confiable los contaminantes de fluoruro de su agua mientras aprovechan al máximo la vida útil de 3,000 galones de sus elementos Black Berkey®. Por lo tanto, el trabajo del elemento de purificación Black Berkey® es eliminar una amplia variedad de contaminantes potenciales, mientras que el trabajo del posfiltro Berkey® PF-2™ es eliminar los contaminantes de fluoruro que los elementos de purificación Black Berkey® comienzan a perder después de un uso prolongado.

¿Puedo usar mi sistema Berkey® para purificar el agua de mi deshumidificador?

Los deshumidificadores que usan refrigeración tendrán tubos de metal frío para convertir el vapor de agua de gas a líquido. Según la EPA, el agua condensada estancada puede albergar contaminantes biológicos, como moho, hongos y algas, especialmente si el cubo de recolección no se limpia con regularidad. Estos contaminantes tienen el potencial de causar enfermedades como neumonitis por hipersensibilidad y fiebre por humidificación. Las bandejas de evaporación en acondicionadores de aire, deshumidificadores y refrigeradores deben limpiarse con frecuencia. El condensado puede contener plomo y otros residuos metálicos de los componentes del deshumidificador. A diferencia del agua destilada, el agua deshumidificadora nunca se esteriliza hirviendo. Los elementos de purificación Black Berkey® son capaces de eliminar los diversos contaminantes potenciales que normalmente se encuentran en el agua deshumidificadora. Sin embargo, siempre recomendamos usar la fuente de agua más limpia posible y NO recomendamos usar agua deshumidificadora en su sistema Berkey® con regularidad. Si no hay otra fuente de agua disponible durante una emergencia, el agua de un deshumidificador se puede usar, solo a corto plazo.

¿Sus elementos de purificación Black Berkey® y sus sistemas Berkey® son veganos y / o kosher?

Técnicamente, para que algo se pueda definir como vegano o kosher, debe ser consumible para la ingestión. Nuestros elementos Black Berkey® y sistemas Berkey® no son consumibles. No obstante, entendemos que estos productos en particular pueden considerarse tanto veganos como kosher, respondiendo las siguientes preguntas: a. ¿El producto que se produce mediante el proceso de purificación es consumible? SI. El agua purificada es el producto consumible en cuestión. si. ¿El agua purificada contiene alguna forma de vida o algún derivado de formas de vida pasadas o presentes? NO c. ¿Los elementos contienen algún contenido de alguna vida animal, pasada o presente? NO d. Las bacterias se consideran formas de vida.

¿El elemento Black Berkey® es bacteriostático y evita que cualquier forma de vida viva dentro del elemento?

SI. Los elementos son bacteriostáticos y Sí, la bacteriostasis previene la mitosis y no permitirá que ninguna forma de vida colonice dentro del elemento. Sin embargo, esto no es cierto para todos los elementos filtrantes del mercado actual. Muchos elementos de filtro soportarán formas de vida microscópicas y no tendrán la capacidad de aumentar la proliferación de bacterias dentro de los catalizadores. Siempre asegúrese de que sus elementos sean bacteriostáticos. mi. ¿El filtro eliminará los crustáceos o cualquier otra forma de vida animal que pueda haber en el agua de origen antes de la purificación? SI

¿Los elementos de purificación Black Berkey® eliminan los minerales o electrolitos saludables?

El medio dentro de los elementos de purificación Black Berkey® no está diseñado para eliminar minerales beneficiosos (iónicos) de su suministro de agua. Estos tipos de minerales se pueden reducir si están en alta concentración, pero algunos aún podrán pasar. No hemos realizado ninguna prueba para determinar la tasa de eliminación de minerales iónicos, ya que se supone que no deben eliminarse por completo para empezar. No hay empresas de filtración de agua en el mercado que publiquen una prueba de esa naturaleza.