

AquaRO

El AquaRO combina filtros avanzados de bloque de carbón sólidos y filtros con tecnología de ósmosis inversa, lo que resulta en un sistema de filtración más completo. Debido a su tamaño, el AquaRO sólo se puede conectar debajo del lavadero. El kit de instalación va incluido.

5 etapas de filtración

Etapa 1: El Pre-filtro filtra las partículas hasta 5 micrones, mejorando la apariencia de su agua. Se recomienda cambiar el filtro (Modelo No. CBC110) aproximadamente cada 6 meses.

Etapas 2 y 3: Pre-Filtros de carbón - El agua pasa a través de dos de 5 bloques de carbón micras que garantizan que el cloro y otros materiales que hacen que el agua sepa y huelga mal sean reducidos. Se recomienda cambiar el filtro (Modelo No. CBC112) aproximadamente cada 6 meses.

Etapa 4: La membrana de ósmosis inversa es de alta producción, 50 gpd, capa delgada, semipermeable que separa las impurezas inorgánicas, tales como los nitratos o el fluoruro de su agua. Esta membrana de filtración reduce la sal, ciertos metales pesados y otras impurezas, y le da al agua gran sabor. Se recomienda cambiar la membrana (Modelo N ° CB-ROM): aproximadamente cada 2 años.

Etapa 5: El post-filtro bloque de carbón, la etapa final del proceso de tratamiento de agua, elimina los contaminantes de manera más eficiente. El filtro de bloque de carbón compacto mecánicamente intercepta partículas tan pequeñas como de 0,5 micras (sub micrones), así como adsorbe las partículas mediante la atracción de los iones negativos de ciertos contaminantes. Además, el bloque de filtro de carbón tiene un área superficial grande para la adsorción química / física, la reducción de muchos productos químicos orgánicos diferentes, pesticidas, herbicidas y ciertos metales pesados. Se recomienda cambiar el filtro (Modelo CB6): aproximadamente una vez al año.



AquaRO (MP750PlusRO) Especificaciones de Operación y Mantenimiento

Dependiendo de la química, temperatura y la presión del agua, el rendimiento del Sistema MP750 Plus RO puede variar. Consulte el manual para obtener información sobre el mantenimiento y detalles adicionales de la garantía.

Condiciones generales de uso	Parámetro	Comentarios
Temperatura máxima de trabajo	100°F / 40.5°C	
Temperatura de trabajo mínima	40°F / 0°C	
Presión máxima	100 psi / 7.0 kg/cm ²	La presión en su casa debe ser probada durante un período de 24 horas para alcanzar la presión máxima. Si excede 100 psi, un regulador de presión será requerido.
Presión mínima	40 psi / 2.8 kg/cm ²	
Parámetros del pH	3 pH a 11 pH	
hierro	0.2 ppm máximo	
TDS (sólidos disueltos totales)	< 1800 ppm	
Turbiedad	< 5 NTU	
Dureza	<10 granos por galón / 171 mg / L de dureza como CaCO ₃	El sistema funcionará con una dureza de 10 granos, pero el rendimiento de la membrana puede ser reducida.
Especificaciones		
Promedio influente TDS	765 mg/L	
Promedio de TDS efluente	23 mg/L	
Tasa de producción diaria (DPR)	17.32 gpd	Galones producidos por día
Clasificación de eficiencia	8.91%	La clasificación de eficiencia significa el porcentaje de agua entrante al sistema que está disponible como agua tratada por medio de ósmosis inversa y después de uso diario típico.
Clasificación de recuperación	16.34%	Clasificación de recuperación es el porcentaje de agua entrante a la membrana del sistema que está disponible como agua tratada por medio de ósmosis inversa, y cuando el sistema funciona sin un tanque o cuando el depósito se pasa por alto.
Capacidad del Tanque	1.8 - 2.5 galones	Dependiendo de la presión del agua entrante
Caudal aproximado a 60 psi	0.50 gpm	

Datos sobre el Arsénico (conforme la norma NSF / ANSI Standard)

Arsénico (abreviado As) es un contaminante natural encontrado en agua de pozo. El arsénico en el agua no tiene color, sabor ni olor. Debe ser medido por una prueba de laboratorio. Los servicios públicos de agua deben tener su agua probada para el arsénico. Usted puede obtener los resultados de su empresa de agua. Si tiene su propio pozo, puede hacer que el agua sea analizada. El departamento de salud local o la agencia estatal de salud ambiental puede proporcionar una lista de laboratorios certificados. El costo es de entre \$15 y \$30. Información sobre el arsénico en el agua puede encontrarse en el Internet en : [www.epa.gov / safewater / arsenic.html](http://www.epa.gov/safewater/arsenic.html).

Hay dos formas de arsénico: arsénico pentavalente (también llamado As (V), As (+5), y arseniato) y arsénico trivalente (también llamado As (III), As (+3), y arsenito). En el agua de pozo, el arsénico puede ser pentavalente, trivalente, o una combinación de ambos. Procedimientos especiales son necesarios para determinar qué tipo y qué cantidad de cada tipo de arsénico hay en el agua. Pregunte a los laboratorios de su área para ver si pueden proporcionar este tipo de servicio.

Sistemas de Osmosis inversa (RO) son muy eficaces en la reducción de arsénico pentavalente. Sin embargo, los sistemas de ósmosis inversa no eliminan el arsénico trivalente del agua muy bien. Un residuo de cloro libre rápidamente convierte arsénico trivalente a arsénico pentavalente. Otros productos químicos de tratamiento de agua tales como el ozono y el permanganato de potasio, también cambian el arsénico trivalente a arsénico pentavalente. Cloro residual combinado (también llamado cloramina) no puede convertir todo el arsénico trivalente. Si usted recibe su agua de una empresa pública de agua, comuníquese con la utilidad para averiguar si el cloro libre o cloro combinado se utiliza en el sistema de agua.

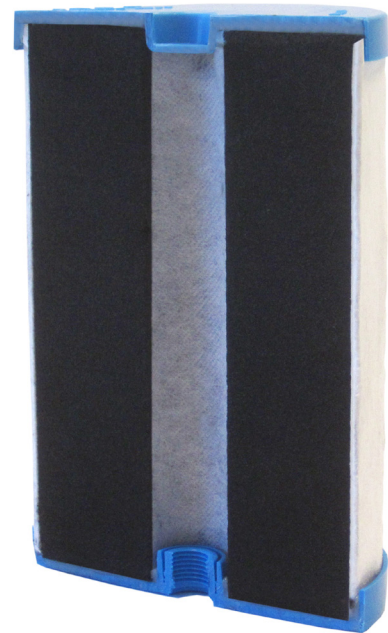
El AquaRO (MP750PlusRO) está diseñado para reducir sólo el arsénico pentavalente. No va a convertir arsénico trivalente a arsénico pentavalente.

Este sistema de tratamiento fue probado en un laboratorio para reducir el arsénico pentavalente. En condiciones de laboratorio, tal como se definen en la norma NSF / ANSI 58, el sistema redujo 0.30 mg / L (ppm) de arsénico pentavalente a 0,010 mg / l (ppm) (el estándar USEPA para agua potable) o menos. El rendimiento del sistema puede ser diferente después del instaló. Haga pruebas al agua tratada para comprobar que el sistema funcione correctamente. El componente RO del AquaRO (MP750PlusRO), deberá ser reemplazado como se indica en el manual para asegurar que el sistema siga reduciendo el arsénico y otros contaminantes. La identificación de los componentes y lugares donde se pueden comprar se indican en el manual de instalación / operación.

Vida del filtro varía en proporción a la cantidad de agua utilizada y el nivel de impurezas en el agua que está siendo procesada. Reclamos por la capacidad no aplican a los contaminantes reducidos por filtración mecánica debido a la variación de la calidad y cantidad de la materia física en el agua potable. El filtro se obstruirá, y le protegerá de estos contaminantes, disminuyendo la fluidez. Para contaminantes reducidos por adsorción, la vida del filtro / capacidad es de 750 litros. Se recomienda que el filtro se cambie cuando la primera de las siguientes situaciones ocurra: (a) anualmente, (b) la capacidad nominal de la unidad se alcanza, (c) el flujo de agua disminuye, (d) el filtro se satura con mal sabor y olores.

Tecnología del Bloque de Carbón

Los Sistemas de Agua Multipure utilizan un innovador y patentado filtro Multipure de bloque de carbón sólido. Este filtro de bloque de carbón sólido emplea varios métodos para reducir la presencia de una amplia variedad de contaminantes en el agua. El pre-filtro atrapa suciedad, arena y partículas que afectan el sabor, olor y claridad del agua. Las partículas que sean demasiado pequeñas para ser atrapadas mecánicamente son entonces electrocinéticamente adsorbidas a la superficie del pre-filtro. Conforme el agua vaya pasando el pre-filtro, el bloque de carbón sólido físicamente atrapa las partículas y químicamente adsorbe los muchos productos y diferentes químicos, pesticidas, herbicidas, y ciertos metales pesados que permanecen en el agua. Debido a que el filtro de bloque de carbón sólido está densamente compactado, la superficie se maximiza y el agua permanece en contacto con el material del filtro durante un período de tiempo prolongado. Este período prolongado de contacto entre el agua y el filtro garantiza un grado de rendimiento elevado y constante.



Normas reconocidas a nivel nacional establecidas para la industria de tratamiento de agua potable confirman que los sistemas más eficaces para la eliminación de contaminantes estéticos y dañinos son los que utilizan filtros de bloque de carbón sólido. Multipure es el pionero de la tecnología del bloque de carbón, y ha sido el líder e innovador en la industria de tratamiento de agua desde 1970. Multipure, y su notable filtro de bloque de carbón sólido, son sinónimo con calidad superior, innovación excepcional, y un rendimiento inteligente. Con un Sistema de Agua Potable Multipure, se le garantiza lo mejor.



MULTIPURE™

7251 Cathedral Rock Drive, Las Vegas, NV 89128 • 702.360.8880 • 800.622.9206

www.multipure.com