Agua segura y saludable en cualquier lugar

# FICHA TECNICA PURIFICADOR DE AGUA Ref. WO-2000MV EN PUNTO DE USO.

**(NO REQUIERE FUENTES DE ENERGERGIA – REMPLAZA LA OSMOSIS INVERSA).**

| Foto del diseño interno y externo del sistema | | DESCRIPCION DEL PRODUCTO |
|---|---|---|
| <br>**Bajo Estandares Internacionales de Calidad ( El equipo y la calidad del agua)** | | **Tecnología que marca la diferencia.**<br><br>**1.** Es un sistema integrado, reforzado con un filtro artificial y natural **(bajo Estándares internacionales de Calidad NSF/ANSI 42 fabricación y 53 filtración)** y a estos se le integran **el ViroBac™** (principio activo) purificador biológico, tecnología de propiedad de nuestra casa matriz (Marca Registrada).<br><br>**2.** El **ViroBac™** es un medio de purificación, asegurando que cada gota de agua cumpla o exceda los parámetros microbianos de la Organización Mundial de la Salud (**OMS)** y la Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. **EPA registro # 44919-1, (Estándar Internacional de Calidad – purificación NFS p231 y en laboratorio acreditado bajo la metodología RT SM 9215C (APHA 2012 y SM-2 EPA 1602 (lab SOP V-10),** elimina 99.9999 % de Virus, Bacterias entre otros, los cuales mueren instantáneamente al contacto con el **ViroBac™** sin requerir químicos adicionales**.**<br><br>Bajo norma de la administración de alimentos y medicamentos de los EE. UU. **(FDA)** materiales bajo norma **21 CRF 180.22 y 181.32.** |
| **3** | **TIPO DE AGUA.** | Agua lluvia, de acueducto municipal o veredal, para ríos, quebradas y acuíferos* en importante un análisis de agua. **Revisar nota*** |
| **4** | **TIPO DE FILTROS.** | • **Purificador ViroBac™/(GAC) Filtro natural de carbón granulado activo.**<br>• **Filtro bloque de carbón de cascara de coco de 0. 5micras. Grado alimentario (FDA.).**<br>**Nota:** De requerir retención de dureza, sedimentos de mayor tamaño, entre otros, se puede instalar otro tipo de filtro antes de entrar el agua al equipo de purificación (agua no tratada). |
| **5** | **CARACTERISTICAS DEL SISTEMA.** | **Sistema integrado y reforzado** con fases de filtración más purificación para eliminar los patógenos vehiculizados por el agua:<br><br>• **Purificador biológico ViroBac™** (sistema de seguridad) elimina un 99.9999 % de Virus (Bacterias, además retiene bajos niveles de contaminación radioactiva.<br>**Filtro natural de carbón en bloque granulado (GAC)** reduce malos sabores y olor a cloro, remueve y reduce solventes aromáticos (benceno, tolueno, nitrobenceno, algunos metales pesados, trazas de (plomo, mercurio y cobre), aromáticos clorados, PCBS, cloro benceno, cloro naftaleno, fenol y cloro fenoles. Aromáticos polinucleares, asinafteno, benzopirenos, pesticidas y herbicidas, DDT, aldrina, clordano, eptacloro, alifáticos lorados, tetracloruro |

| | | |
|---|---|---|
| | | de carbono, éter de cloro alquilo e hidrocarburo de alto peso molecular, tintes, gasolina, aminas, húmicos.<br>• **Filtro bloque de carbón de cascara de coco de 0. 5micras. Grado alimentario (FDA.).** reduce partículas finas, reduce quistes y refuerza la reducción de mal sabor, olor, cloro extendidamente, reduce quistes de Giardia, Entamoeba, toxoplasma y Cryptosporidium, y finos sedimentos<br>• **(Ver anexo: además elimina).** |
| **6** | **CAPACIDAD DE LOS FILTROS.** | Su capacidad de agua al paso es de hasta 2.000 gl o 7.570 lt, el reloj del equipo (sistema de seguridad para la calidad del agua) indica cuando se debe hacer el cambio del kit completo (importante) revisión periódica). |
| **7** | **MEDIDOR DE AGUA (sistema de seguridad).** | El reloj es un medidor análogo para la calidad del agua, el cual garantiza que no es por tiempo si no por consumo (límite para el consumo). |
| **8** | **CONSUMO DE AGUA.** | Para pacientes con VIH, diálisis y gastritis entre otros. |
| **9** | **FABRICADO.** | Fabricado en EE. UU y con materiales importados. |
| **10** | **USOS.** | Construcciones verticales y horizontales, residencia urbana y rural, de recreo, máquinas para líquidos calientes y fríos, fabricación de hielo, dispensadores de agua y soda, puntos de hidratación, entre otros. (se debe realizar análisis del agua si no es de un acueducto municipal o veredal) |
| **11** | **PSI.** | Presión de agua entre 25 y 35 **PSI** y máxima hasta 110 **PSI**. |
| **12** | **FLUJO DE AGUA.** | Hasta un (1) galón por minuto y dependiendo de la presión del agua en el punto de uso. |
| **13** | **REEMPLAZO O SUSTITUTO.** | El sistema reemplaza la osmosis inversa en agua de acueducto (con filtros de 0.5 y 5 micrones) y bajo Estándares de Calidad Internacional. |
| **14** | **INSTALACION.** | El sistema viene con los elementos (piezas) para la instalación, la llave que suministra el agua es tipo ganso. |
| **15** | **GARANTIA DEL EQUIPO.** | 12 meses por defectos de fabricación (garantía incluida en la caja). |
| **16** | **PRECAUCIONES.** | No debe utilizarse cuando el agua tiene alta concentración de desechos químicos, mineros, turbidez o agua salada y salobre. |
| **17** | **TIPO DE LIMPIEZA.** | Limpiar con agua y una bayetilla, cuando se cambie el Kit limpiar los housing internamente con agua y un poco de clorín si se requiere. |
| **18** | **TIPO DE MANTENIMIENTO.** | Limpiar el cartucho de sedimento en caso de reducción del flujo, o en su defecto cambiar los cartuchos de los filtros hasta los 2.000 gl. Consumidos. |
| **19** | **FASES DE SEGURIDAD.** | Reloj análogo que indica el consumo del agua al paso |
| **20** | **VIDA UTIL.** | Más de 10 años y dependerá del cuidado y mantenimiento (manual). |
| **21** | **TEMPERATURA MINIMA Y MAXIMA.** | Min. 2° - Max 32 ° de agua al paso (temperatura). |
| **22** | **INSTRUCTIVO DE INSTALACION.** | SI. |

**NOTA**: Nuestros sistemas integrados (filtración y purificación) pueden tener ajustes técnicos para mejorar el proceso y funcionamiento sin previo aviso, dinámica responsable con la tecnología.

**LA CAPACIDAD DEL PURIFICADOR Y FILTROS DEPENDE DE LA CALIDAD DEL AGUA*.**

**PUEDEN SER PERSONALIZADOS O MODIFICADOS PARA ATENDER LA NECESIDAD DEL CLIENTE, CON PRUEBA DE AGUA*.**

El **ViroBac™** es un medio de purificación biológico de propiedad de Water One, elimina patógenos acuáticos al contacto, además reduce significativamente bajos niveles de contaminación radioactiva. Elimina >99,9999 % Virus, > Bacteria entre otros.

## FILTROS GAC (Carbón activado granulado)

El Filtro de carbón activado se utiliza comúnmente para absorber compuestos orgánicos naturales, compuestos de sabor y olor, y elementos químicos orgánicos y sintéticos en el tratamiento del agua potable. Los dos tipos principales de carbón activado utilizados en aplicaciones de tratamiento de agua son; el carbón activado granulado (GAC) y el carbón activado en polvo (PAC).

Los filtros de carbón generalmente usados en el tratamiento de agua están aprobados y aceptados para procesar químicos orgánicos, emisiones de pesticidas (VOC´s), herbicidas y cloro y derivados. También es un gran reto el mejorar del sabor y el olor. Cuando este filtro es usado en estado solidos o en formato de bloque a presión, proporciona una filtración particular de muy alta efectividad, en algunos casos al nivel de un sub-micrón.

Los filtros de carbón activado eliminan o reducen muchos compuestos químicos orgánicos y volátiles (VOC´s), pesticidas y herbicidas, también como cloro, benceno, trihalometano (THM), radón, disolventes y cientos de otras sustancias químicas fabricadas que encontramos en los grifos de nuestros hogares. Algunos filtros de carbón activado son moderadamente eficaces en la eliminación de algunos metales pesados, pero no todos.

## FILTRO DE CARBON EN BLOQUE SÓLIDO PARA UNA LARGA DURACIÓN

Además, los filtros de carbón en bloque densamente compactados eliminan regularmente partículas de hasta 0.5 micras, incluyendo Giardia y Cryptosporidium, la turbidez y otras partículas.

Los filtros de carbón no suelen tener éxito en la eliminación de contaminantes inorgánicos disueltos o metales tales como minerales / sales (dureza o contaminantes que causan costras), antimonio, arsénico, amianto, bario, berilio, cadmio, cromo, cobre, fluoruro, mercurio, níquel, nitratos / Nitritos, selenio, sulfato, talio y ciertos radio nucleídos. Greenspan).

El Carbono Granulado Activado (GAC) no elimina muy bien los sedimentos / partículas, por lo que a menudo son precedidos por un filtro de sedimentos. Los pre-filtros de sedimentos también prolongan la vida del cartucho de carbón activo, eliminando los contaminantes gruesos que de otro modo obstruirían el carbón activo y reduciendo de este modo la superficie

disponible para la absorción de agua. Los filtros de bloque de carbón son generalmente mejores que los filtros GAC para eliminar los sedimentos.

| **Elementos** | **Reducción** |
|---|---|
| Arsénicas | Mínima |
| Bacterias y Virus | Mínima |
| Mal Sabor y Olor | Efectiva |
| Cloro | Efectiva |
| Fluoruro | Mínima |
| Sulfuro de Hidrógeno | Significante |
| Metales Pesado | Significante |
| Nitratos | Mínima |
| Radón | Efectiva |
| Sedimento | Significante |
| Hierro | Mínima |
| VOC´s | Efectiva |

**Foto del equipo WO-2000MV**

## Agua segura y saludable en cualquier lugar.

**Ref. WO-2000MV y Ref. WO-3000MV**

**Foto de diseño interno y externo del equipo**

Nuestros sistemas se fabrican e integran bajo Estándares Internacionales de Calidad en nuestra casa matriz luego del haber probado la tecnología, así: Testeo de la tecnología de propiedad **ViroBac™** en laboratorio acreditado ISO 17025, **NSF/ANSI,** protocolos **42 -** fabricación**, 53 -** filtración, **p231 –**purificación, registro **EPA # 44919-1,** norma F**DA # 180.22 y 181.32** y en laboratorio bajo la metodología **RT SM 9215C (APHA 2012 y SM-2 EPA 1602 (lab SOP V-10)** en los Estados Unidos, además fueron probados en doce entidades internacionales publico privadas expertas en agua (documentado). Fabricamos soluciones para agua salada, salobre, cruda y potable.



wateroneinc.com- waterone.co
Representante exclusivo.
teléfono: 3195638650 – comercial@waterone.co

Filtrar es una acción mecánica y purificar una acción química, por ello migramos del modelo de filtración artesanal y básico sin los estándares de calidad entre otros, a una tecnología de punta y bajo estándares de calidad.
Los sistemas son integrados con dos fases para mitigar el riesgo por contaminación, así: la primera (retención de contaminantes) a través de la filtración artificial y/o natural y la segunda (purificación), con el **ViroBac™ -** tecnología propiedad de Water One Inc., este es un medio para la purificación del agua, asegurando que cada gota de agua cumpla y supere los parámetros microbianos de la OMS y EPA, eliminando Virus y Bacterias, Giardia y Cryptosporidium, entre otros, estos mueren al contacto con el **ViroBac™**, y no se requieren químicos adicionales.
Las soluciones para construcciones y puntos de suministro para el consumo humano (agua y hielo) -son el **WO - 2000MV (hasta 2.000 gl.) y WO - 3000MV (hasta 3.000 gl.),** no requieren fuente de energía eléctrica, remplazan la osmosis inversa en agua de acueducto y **trae un sistema de seguridad que advierte el ciclo de la vida útil del kit, no es por tiempo, es por consumo y de no realizar el cambio del kit oportunamente (capacidad de galones) se genera un riesgo alto en la salud y calidad de vida por la contaminación del agua.**

De presentarse dudas durante la instalación del purificador de agua, comuníquese con nosotros al teléfono **3195638650**. Después de instalado el sistema no hay opción de devolución, solo es por garantía.

**Pasos para la instalación del WO-2000MV O WO-3000MV:**

1. Coloque el purificador de agua sobre una superficie plana.
2. En los dos orificios del purificador (IN-OUT) enrosque los dos codos (use cinta teflón).
3. Mida unos 15 cm en la manguera y realice un corte verticalmente e inserte un extremo en el codo izquierdo (OUT) y presione, y en el orificio de la prolongación del lado izquierda del reloj (IN) realice la misma acción.
4. **Instalación del galápago o válvula**: Con base en nuestra experiencia y a raíz de presencia en el agua de partículas y que la presión en la tubería no es constante, se deja como opcional el uso de la válvula de 1" (ver foto #1), esta válvula no viene incluida en el kit de instalación del equipo:

   - ✓ Galápago o válvula metálica en el kit de instalación del equipo: (Ver foto #2)
   - ✓ Válvula (opcional): Use teflón en la rosca del tubo de entrada (agua del acueducto) y enrosque la válvula, use teflón en las dos roscar macho, en una reconecte la manguera del grifo (lavaplatos) y en la otra conecte el acople hembra (trae un



wateroneinc.com- waterone.co
Representante exclusivo.
teléfono: 3195638650 – comercial@waterone.co

empaque) y el extremo de la manguera insértela haciendo presión en el codo derecho del purificador (IN) (Ver Foto # 1)

5. **Conexión del grifo Tipo Ganso**: Ubique el purificador bajo el mesón y cerca al punto de salida del agua (acueducto), tome la distancia desde la prolongación en la derecha del reloj (OUT) hasta el punto donde ubicara el grifo en el mesón (deje un sobrante en la manguera) y haga un corte vertical, inserte con presión un extremo de la manguera en la prolongación del lado derecho del reloj y el otro extremo se insertará cuando ponga el grifo en el mesón, ponga el acople al final del tornillo del grifo e inserte el otro extremo de la manguera.
6. **Instalación del grifo en el mesón**: Coloque el grifo sobre el mesón y cerca al lavaplatos, tome el punto de referencia para su instalación en el mesón (verifique que por debajo del mesón no halla obstrucción) y haga un orificio de ½" en el mesón. Introduzca en el tornillo del grifo la arandela metálica, el empaque negro más grande, introduzca el tornillo del grifo en el orificio, por debajo del mesón introduzca en el tornillo del grifo la arandela negra dura, el empaque negro pequeño, la arandela dentada y por último la tuerca sin fin y enrósquela hasta que el grifo quede fijo, aplique teflón en la parte final del tornillo del grifo y enrosque el acople recto, ahora si introduzca con presión en el acople el otro extremo de la manguera pendiente del punto 5.
7. **Para dar paso al agua por el purificador:** Cierre el paso del agua a la cocina y verifique, que la flecha negra (lado izquierdo del reloj) coincida con el OFF (disco del reloj), de no ser así, gire el disco solo en el sentido de las manecillas del reloj hasta que estas referencias coincidan. Que la palanca negra del grifo este en la posición (arriba) para que permitirá el paso del agua una vez se llene el sistema. Si se presentan fugas una vez instalado, cierre la válvula de 1" (ver foto # 1) y verifique si los puntos de conexión en los codos y prolongaciones del reloj están bien ajustados. Una vez de inicio al paso del agua el reloj comenzara a girar en el sentido de las manecillas del reloj (imperceptible), con el tiempo y debido al consumo la flecha negra y OFF volverán a coincidir en el **WO 2000MV** (**capacidad máxima del Kit hasta 2.000 gl.**), y en el **WO 3000MV** (C**apacidad máxima del Kit hasta 3000 gl**), cuando vuelva a coincidir la flecha negra y el valor de (**–1000**) en el disco del reloj, cumplido el consumo (respectivamente) debe cambiar el Kit por seguridad y calidad del agua. De no salir agua por el grifo del equipo transcurridos el tiempo sugerido, gire la perilla del reloj (uno clic), solo en sentido de las manecillas del reloj, de inmediato saldrá agua purificada. El flujo del agua es de hasta un (1) galón por minuto y dependerá de la presión del agua y turbidez.
   Puede fijar el equipo (dos chasos y tornillos no incluidos en el Kit para la instalación), Prevea dejar como mínimo 5 cm entre la base y la parte inferior del purificador para facilitar el cambio del Kit de remplazo.
8. **Desinstalar las mangueras o el purificador de agua**: todos los acoples (codos, prolongaciones del reloj y el acople del tornillo que se conecta al grifo traen una pestaña, presione la pestaña y retire la manguera(s), no retire con fuerza la manguera porque se partirá la pestaña.



wateroneinc.com- waterone.co
Representante exclusivo.
teléfono: 3195638650 – comercial@waterone.co

**Recomendaciones:**
**Conserve este manual por su salud, calidad de vida y la del agua. Para el cambio del Kit lave los housing o cascarones internamente, la ubicación y orden de las piezas no se pueden cambiar (ver foto WO 2000MV y WO 3000MV) porque el agua y el equipo se contaminarán (deberá comunicarse con la empresa). Verifique que las gomas de presión estén en su alojamiento.** Por tema de asepsia se debe anclar el grifo en el mesón. Si la manguera plástica bajo mesón (agua fría) tiene un recubrimiento en acero o aluminio, remplácela por una manguera universal de 1/4" y así podrá instalar el galápago o válvula que viene en la caja del equipo. Si el purificador se va a empacar se deben secar todo el sistema y escurrir el kit.

**Mantenimiento:**
El punto de salida del agua (grifo) no debe tener contacto con líquidos o sólidos extraños, de presentarse, limpie la boquilla utilizando algodón impregnado con alcohol (isopropílico) y flaméelo por tres segundos. Nuestra casa matriz por ninguna razón recomienda cambiar el kit por otro tipo de filtros y de hacerlo, será su responsabilidad. Cuando realice el cambio del Kit limpie la parte interna de los housing o cascarones con agua.

**Precauciones**:
No debe cambiar la posición original de los filtros y el purificador en el equipo del Kit (**seguridad técnica**). No doble las mangueras. No instale el sistema donde la temperatura sea inferior a 0° o mayor a 35°. No gire el disco del reloj en contra de las manecillas o se partirá. Para la instalación del grifo sobre el mesón utilice la herramienta apropiada para abrir el orificio. La capacidad del purificador dependerá de la calidad del agua y turbidez (ficha técnica). Periódicamente revise el reloj.

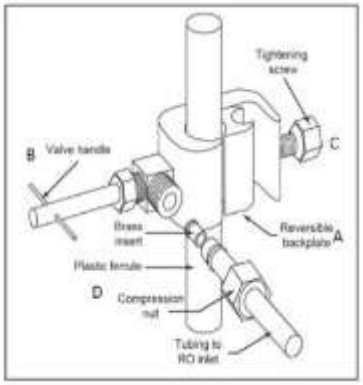
Video YouTube e infografía www.waterone.co (instalación sistema).
**Nota:** De requerir una instalación especial en el punto necesitara accesorios adicionales no incluidos.

**Posicion del reloj para el cambio del Kit**

wateroneinc.com- waterone.co
Representante exclusivo.
teléfono: 3195638650 – comercial@waterone.co

**VALVULA OPSIONAL 1” (Foto #1).**

**CONEXIÓN GALAPAGO (foto # 2)**




**Conexión del galápago a la manguera ¼” agua fría del mesón:**

A. Canaleta para ajuste a la manguera del agua fría del platón (galápago).
B. Tornillo tipo cruceta (perfora la manguera del agua al clima) enrosque hasta el final y desenrosque.
C. Tornillo para ajustar la canaleta al tubo del agua al clima (ajuste).
D. Acople la manguera que sale del codo derecho del equipo.
E. Sistemas de instalación alterno para mayor flujo de agua (válvula en punto de uso).

**Bajo Estandares Internacionales de Calidad ( El equipo y la calidad del agua)**



wateroneinc.com- waterone.co
Representante exclusivo.
teléfono: 3195638650 – comercial@waterone.co

# Punto de Uso
# PURIFICADORES DE AGUA

**Solución para Agua Pura y Segura en:**
Hogares, Oficinas, Campers, Cabañas, Emergencias, Viajeros etc.

**Agua Pura y Buen Sabor, sin Bacteria ni Virus para tomar o cocinar.**

**Fácil de instalar. Sin electricidad.**

**A bajo costo que sustituye ósmosis inverso**

Water One®

# Purificadores de Agua

## Integrado - Empotrado

- *Económicos purificador en multi-capas que producen agua pura, segura de beber y con buen sabor*
- *Usa el comprobado y analizado ViroBac, media que elimina bacteria y virus al entrar en contacto*
- *Media de bajo costo que reemplaza el ósmosis inverso*
- *Deliciosa agua, segura para ingerir a sólo centavos por galón*
- *No necesita electricidad*
- *Ya ensamblado, fácil de instalar y con instrucciones incluídas*
- *Cartuchos certificados por NSF*
- *Libre de Plomo*
- *Económicos reemplazos y fácil de cambiar.*

## WO-1000 MV

### CARTUCHO SENCILLO

**FLUJO**

1 GPM

**FILTRO DE REEMPLAZO**

1000 galones

**CARACTERISTICAS**

- *Sobre mostrador de cocina.*
- *Medidor de agua usada con alarma para indicar su reemplazo.*
- *Incluye: Adaptador y coples de llave o grifo.*

## WO-2000 MV

### CARTUCHO DOBLE

**FLUJO**

1 GPM

**FILTRO DE REEMPLAZO**

2000 galones

**CARACTERISTICAS**

- *Medidor de agua con Carbono y cartucho Viro Bac.*
- *Medidor de agua que se auto-apaga.*
- *Incluye: Sencillos conectores con accesorios en acero innoxidable, válvulas y tubos.*

## WO-3000 MV

### CARTUCHO TRIPLE

**FLUJO**

1 GPM

**FILTRO DE REEMPLAZO**

3000 galones

**CARACTERISTICAS**

- *Medidor de agua con pre-filtración,Viro Bac/ Carbono y cartucho de Carbono sólido.*
- *Medidor de agua que se auto-apaga.*
- *Incluye: Sencillos conectores con accesorios en acero innoxidable, válvulas y tubos.*

* CAPACIDAD DE FILTRACION DEPENDE DE CALIDAD DEL AGUA

Water One®

4840 Laredo Avenue | Fort Myers, Florida 33905 | Phone: 239.425.6100 | Fax: 239.425.0695
Email: Info@WaterOneInc.com | www.WaterOneInc.com