Agua segura y saludable en cualquier lugar

SKU 399775

FICHA TECNICA PURIFICADOR DE AGUA Ref. SWS-12M

UNIDAD MOVIL TIPO WAGON CON PANEL SOLAR PARA AGUA SALADA, SOLOBRE Y CRUDA.

FOTO.		DESCRIPCION DEL PRODUCTO.
		Tecnología que marca la diferencia. **1.** Sistema integrado, con un refuerzo de filtros artificiales y naturales **(Estándares de calidad NSF/ANSI 42 fabricación y 53 filtración)** al principio activo **ViroBac™** purificador biológico-tecnología de propiedad (TM). **2.** El **ViroBac™** medio de purificación, asegurando que cada gota de agua cumple o excede los parámetros microbianos de la **OMS** y Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. Registro **EPA # 44919-1**, eliminando Virus, Bacterias, Giardia y Cryptosporidium, entre otros, los cuales mueren instantáneamente al contacto con el **ViroBac™** sin requerir químicos adicionales**. (Estándar de Calidad NSF/ANSI p231 purificación).** 3. Bajo norma de la administración de alimentos y medicamentos de los EE. UU. **Materiales FDA 21 CRF 180.22 y 181.32.** 4. En la foto de la Wagon no aparecen las membranas de Osmosis Inversa.
5	**TIPO DE AGUA.**	Agua salada y salobre, no salada proveniente de fuentes como lagos, acuíferos, lluvia, pozos, quebradas, potable entre otros. *** Revisar nota.**
6	**TIPO DE FILTROS + PURIFICACION.**	**AGUA CRUDA Y POTABLE:** • (1) filtro sedimento de 50 micrones. • (1) filtro sedimento de 30 micrones. • (1) filtro sedimento de 5 micrones. • (1) Filtro con **ViroBac™** purificador biológico. • (2) filtro GAC Carbón Activo Granulado. • (1) filtro de Bloque de Carbón extruido de 0.5 micras • (1) lámpara Luz ultravioleta (UV, Redundante). Por seguridad y para minimizar el riesgo, el proceso se realiza en tres etapas, filtración en tres fases (membranas de 50, 30 y 5 micras absolutas), filtración en dos fases (filtración natural carbón activado granulado y carbón en bloque de 0.5 micras) para retener contaminantes químicos, físicos y microbiológicos, y en dos fases el purificador biológico **ViroBac™** tecnología (propiedad intelectual) que elimina al contacto la contaminación microbiológica y bajos niveles de radiación transportada en el agua, por ultimo una lámpara UV (luz ultra violeta) Redundante. **Agua salada y salobre** **Este sistema es independiente al de purificación:**

		• **Membranas de Osmosis inversa (RO):** (RO 1) membrana de osmosis Inversa para eliminar iones, moléculas, y partículas más grandes de **agua salada y salobre RO 1** y **RO 2** (la segunda membrana se adiciona para mayor flujo).
7	**CARACTERISTICAS DE LOS FILTROS + PURIFICACION.**	**Filtros de sedimentos** retienen turbidez y partícula**s.** **ViroBac™** elimina bacterias, virus, parásitos, quistes y bajo nivel contaminación radioactiva. Elimina >99,997% Virus, > 99,9999% Bacteria, 99,997% Cryptosporidium y Giardia **Carbón activo granulado de coco (CAG)** elimina trihalometanos, el mal sabor y olor del cloro y derivados entre otros. **Filtro de carbón en bloque de 0.5** reducción quistes de Cryptosporidium, Giardia, Entamobea, Toxoplasma, partículas finas y oxido, elimina mal sabor y olor del cloro. **Lámpara luz ultravioleta** (redundante para microorganismos). (Ver tabla anexa). **Membranas de Osmosis (RO):** **Este sistema es independiente al de purificación.** La membrana(s) de osmosis inversa remueve hasta 34.000 ppm = total de sales disueltas (TDS) agua de mar. Capacidad de las membranas hasta 20.000 horas de trabajo con agua al paso (Instrucciones del manual). Nota: Si la fuente es solo para agua salobre (se requiere un tipo de membrana de osmosis inversa diferente. (ver cuadros elimina y no elimina).
8	**CAPACIDAD DEL KIT DE PURIFICACION.**	Hasta 12,000 gl o 45.425 lt. la capacidad de los filtros y purificador, dependiendo de la calidad del agua. Con la primera compra de la Wagon se incluye un Kit adicional (12.000 gl o 45.425 lt) para un total inicial hasta 24.000 gl. *** Revisar nota en el pie de página.**
9	**FABRICADO.**	Es un sistema integrado en nuestra casa matriz USA (Para punto de uso).
10	**TIPO DE ENERGIA.**	Panel Solar, dos baterías acumuladoras de energía – 12 volt C/U. para su funcionamiento de la planta Wagon en horas de la noche dependerá de varios factores.
11	**FLUJO DE AGUA.**	**AGUA CRUDA O POTABLE** hasta 1.75 gl o 6.62 lt por minuto. **OSMOSIS INVERSA (RO) agua salada o salobre:** Membrana de osmosis inversa (**RO 1)** agua Salada: hasta 7 galones o 32 litros hora. **Membranas de osmosis inversa (RO 1 + R0 2)** agua salada: hasta 14 galones o 63 litros por hora. Temperatura de 2 ° hasta 32º agua al paso por el sistema. El flujo con agua salobre es un poco más elevado. El sistema elimina hasta 34.000 total de sales disueltas (TDS). **La planta Wagon trae una válvula para hacer el cambio de agua cruda a agua salada o viceversa.**
12	**DESPERDICIOS (OSMOSIS INVERSA).**	Con membranas de osmosis inversa **(RO)** la relación de agua y desperdicios es de hasta un 30% de agua para consumo y 70% de desechos (salmuera) respectivamente.
13	**ViroBac™.**	Purificador de agua Marca Registrada ™, hecho en USA
14	**LAMPARA UV.**	24 watts, 12 V, 60 Hz es un sistema redundante.
15	**MEMBRANA OSMOSIS INVERSA (OPCIONAL).**	**RO:** Membrana(s) para osmosis inversa es opcional a solicitud del cliente, al sistema se le puede instalar una (1) RO o dos (2) RO de

		requerirse más flujo en agua salada (vida útil de las **RO** hasta 20.000 mil horas y dependerá del mantenimiento y adecuado uso- manual. El Kit de purificación de agua cruda o potable es independiente al sistema de Osmosis Inversa.
16	**TIPO DE BOMBA.**	120 W.
17	**VENTAJAS DE LA BOMBA**	La bomba se ajusta a la operación efectiva de su requerimiento. Auto purgado, opera en clima húmedo o seco.
18	**DIMEMSIONES DEL EQUIPO**	Depende del tipo osmosis inversa (una o dos RO) y de los paneles requeridos.
19	**CAJA EMBALAJE**	Caja de madera para su transporte.
20	**GARANTIA DEL PANEL SOLAR.**	Hasta 10 años por el fabricante.
21	**GARANTIA DEL EQUIPO.**	12 meses por el fabricante.
22	**PRECAUCIONES.**	Ver manual.
23	**TIPO DE LIMPIEZA.**	Lavar con agua y una bayetilla limpia.
24	**TIPO DE MANTENIMIENTO.**	Cambiar el Kit (filtros y purificador hasta los 12,000 gl. y el bombillo de luz ultravioleta dependerá de la intensidad de ésta).
25	**TIPO DE BATERIA.**	Selladas, con gel y Válvula reguladora.
26	**MEDIDOR DE FLUJO**	Reloj, no es por tiempo de uso – es por consumo de agua al paso.
27	**REMOCIONES**	Contaminantes físicos, químicos y elimina microorganismos.
28	**MANUAL EN ESPAÑOL**	Disponible.
29	**FUENTE DE ENERGIA**	Energía solar.
30	**TEMPERATURA MINIMA Y MAXIMA.**	Mínimo 2° máximo 32° agua al paso por el sistema (temperatura).
31	**MEDIDOR DE FLUJO (Calidad del agua).**	Sistema adicional de seguridad.

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 DEPENDEN DE LA CALIDAD DEL AGUA.

PUEDEN SER PERSONALIZADOS O MODIFICADOS PARA ATENDER LA NECESIDAD DEL CLIENTE, PARA AGUA CRUDA SE DEBE HACER ANALISIS DE AGUA.

ViroBac™ es un purificador biológica propiedad de Water One, elimina patógenos acuáticos al contacto entre otros y además reduce significativamente bajos niveles de contaminación radioactiva. Elimina >99.997% Virus, > 99.9999% Bacterias, 99.997% Cryptosporidium y Giardia.

TABLA DE DEPURACION POR FILTRO O PURIFICADOR

ViroBac™

ELIMINA	NO ELIMINA
Bacterias > 99,9999%	
Virus >99,997%	
Cryptosporidium y Giardia 99.997%	
Contaminantes Radioactivos	

Agua segura y saludable en cualquier lugar

FILTRO DE SEDIMENTO

	ELIMINA	NO ELIMINA
	Sedimentos	Químicos
		Metales Pesados
		Sabor
		Olor
MICRAS 5 nominal	= 85% partículas 5 micras	
MICRAS 5 absoluto	= 99.9% partículas 5 m	

LUZ ULTRAVIOLETA

ELIMINA	NO ELIMINA
Microorganismos (Redundante).	Otros Contaminantes
	Metales Pesados
	Sales
	Cloro
	Sustancias Petrolíferas
	Sustancias Farmacéuticas

GAC

ELIMINA	NO ELIMINA
Compuestos Orgánicos	Metales en minerales y sales
Sintéticos	Antimonio
Químicos	Arsénico
Pesticidas	Amianto
Herbicidas	Bario
Cloro y	Berilio
Derivados	Cadmio
Benceno Trihalometano	Cromo
Radón	Cobre
Algunos Metales Pesados	Fluoruro
	Mercurio

Carbón en Bloque

Giardia	Níquel
Cryptosporidium	Nitratos

www.waterone.co
Representante exclusivo.
Phone: 3195638650 – comercial@waterone.co

Turbidez	Nitritos
	Selenio
	Sulfato
	Talio
	algunos Radio Nucleicos

Mal Olor	Sedimentos
Cloro	
Sulfuro de Hidrogeno	
Metales Pesados	
Radón	
COVs	

OSMOSIS INVERSA : Elimina microorganismos, además:

ELIMINA	**NO ELIMINA**
Aluminio 97-98%	
Amonio 85-95%	
Arsénico 94-96%	
Bacterias 99 +%	
Bicarbonato 95-96%	
Boro 50 - 70%	
Bromuro 93-96%	
Cadmio 96-98%	
Calcio 96-98%	
Cloruro 94-95%	
Cromato 90-98%	
Cromo 96-98%	
Cobre 97-99%	
Cianuro 90-95%	
Ferrocianuro 98-99%	
Fluoruro 94-96%	
Hierro 98-99%	
Plomo 96-98%	
Magnesio 96-98%	

Manganeso 96-98%
Mercurio 96-98%
Níquel 97-99%
Nitrato 93-96%
Fosfato 99 +%
Polifosfato 98-99%
Potasio 92%
Pirógeno 99 +%
Radioactividad 95-98%
Radio 97%
Selenio 97%
Sílice 85-90%
Silicato 95-97%
plata 95-97%
Sódico 92-98%
Sulfato 99 +%
Sulfito 96-98%
Zinc 98-99%
Insecticidas 97%