



EQUIPO PURIFICADOR DE AGUA NT-2W DE USO DOMÉSTICO DE 2 ETAPAS



**MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO**

ANTES DE USAR SU EQUIPO LEA SU MANUAL DE PROPIETARIO

IMPORTANTE

Le agradecemos su preferencia y esperamos seguir teniendo el gusto de servirle en el futuro.

Esta manual viene con su equipo contiene información importante para la instalación, operación y mantenimiento del mismo.
Es muy importante que se tome el tiempo para leerlos detenidamente antes de iniciar su instalación y guardarlos en un lugar seguro para referencias posteriores.

Atentamente
Evans

INSTRUCCIONES



ESTE SÍMBOLO APARECE EN TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PERSONAL Y DEL EQUIPO.

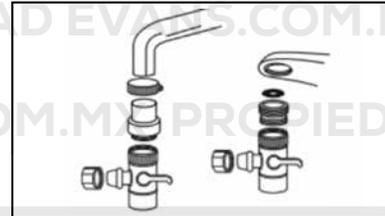


ESTE SÍMBOLO APARECE EN DONDE EXISTE RIESGO DE UNA DESCARGA ELÉCTRICA.



ELEMENTOS QUE COMPONEN EL EQUIPO

Modelo	Etapas de Filtración	Capacidad
NT-2W	1. Cartucho de Polipropileno 2. Cartucho de Ultrafiltración	1.89 L/min (1/2 GPM)



CONDICIONES DE OPERACIÓN DEL EQUIPO

Este equipo debe de operarse solamente con agua de abastecimiento público y nunca con agua de dudosa e incierta procedencia. Refiérase a la Tabla 1 para confirmar las bacterias y agentes que puede eliminar este purificador.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de Operación: (12-80)PSI / (0.08-0.55)MPa
Temperatura del Agua a Filtrar: (5 - 44)°C.
Temperatura del Entorno: (5 - 45)°C.

LISTA DE PARTES.

- Unidad de Purificación
- Kit de Instalación: válvula de alimentación de agua, grifo integrado.
- Llave para potacartuchos.
- Manual y garantías

1 Este equipo no debe utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes, reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del equipo por una persona responsable de su seguridad.

2 Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen el equipo como juguete.

INSTALACIÓN

- 1 Coloque la rondana a su toma de agua.
- 2 Coloque el adaptador dentro de la rondana.
- 3 Coloque la válvula TEE desviadora de agua dentro del adaptador.
- 4 Enrosque la tuerca plástica y manguera de su purificador a la válvula TEE desviadora de agua.

PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

- 1 Abra la llave del agua fría .
- 2 Revise el sistema de goteras, y apriete si es necesario.
- 3 Deje correr el agua la primera vez que instale su purificador y cada vez que cambie los cartuchos.
- 4 Revise las goteras diariamente durante la primer semana y después periódicamente.
- 5 Después de la instalación y ajustes, el sistema puede ser utilizado correctamente.
- 6 Una vez completados todos los pasos anteriores puede empezar a disfrutar del agua pura en su casa o negocio.



***NOTA: LA PRIMERA VEZ QUE SE USA EL SISTEMA DE FILTRACIÓN , PUEDE ENCONTRAR QUE SALE UN POCO DE AGUA OSCURA DEL GRIFO, EN ESTE CASO, FAVOR DE DEJAR CORRER EL AGUA HASTA QUE SALGA CLARA. NO BEBER EL AGUA OSCURA.**

REGLAS DE SEGURIDAD

- 1 Revise las goteras diariamente durante la primera semana y después periódicamente.
- 2 Deje correr el agua (utilícela para regar o lavar) a través del purificador por lo menos una hora antes de tomar el agua purificada. No use este sistema para purificar fuentes de agua no potable que sean inseguras o con agua de calidad desconocida.
- 3 Nunca use agua caliente o agua debajo de los 5°C.
- 4 Reemplace los cartuchos filtrantes periódicamente (Ver fig. 4).

- 5 Antes de hacer los cambios de cartuchos, asegúrese de lavar cuidadosamente con agua y jabón ó cloro los portacartuchos y enjuagar con abundante agua cada portacartucho antes de ingresar el nuevo cartucho de reemplazo.
- 6 Limpie el filtro de agua y reemplace los cartuchos filtrantes periódicamente.
- 7 No tire de las piezas de repuesto del dispositivo, esto puede causar fugas o daños permanentes.
- 8 Tenga cuidado al desempacar, transportar e instalar el sistema.

Fig. 4

Tiempo de Reemplazo de Cartuchos	Tipo de Cartucho
2000 L a 1.9 L/min	Filtro Polipropileno
2000 L a 1.9 L/min	Ultrafiltración

LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO ES DE 10 AÑOS SIEMPRE Y CUANDO SE CUMPLA CON EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADECUADO.

MANTENIMIENTO

Procedimientos de limpieza

Para asegurar la operación correcta del sistema, cierta rutina de mantenimiento debe de ser realizada. La frecuencia del desempeño en el mantenimiento dependerá de la calidad del agua de alimentación así como el nivel de uso que tenga.

El procedimiento de limpieza consta de lavar el portacartuchos con agua y jabón o cloro antes de cada cambio de cartucho y enjuagar con abundante agua antes de ingresar el nuevo cartucho de reemplazo.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Mantenimiento del filtro

- a. Está bien tener filtros guardados para varios años.
- b. Para mantener el sello, no abra los filtros (cartuchos). Recomendamos ponerlos dentro de algún contenedor cerrado, evitando que absorban el aire. Esto prolonga la vida del cartuchos de carbón cuando está guardado

(particularmente si tenemos cartuchos de reemplazo que nos durarán más de un año guardados) y evite cualquier posible olor del aire.

El mantenimiento preventivo consta de una revisión anual del flujo de agua purificada que le da su equipo. Es importante el cambio constante de cartuchos, máximo cada 2 000 litros de agua purificada.

Procedimientos para cambiar cartuchos.

- 1 Busque la llave incluida en el empaque de su equipo.
- 2 Cierre el abastecimiento de agua.
- 3 Desconecte el filtro de la toma de agua y gírelo de manera que los portacartuchos queden hacia abajo.
- 4 Deslice la llave sobre el portacartucho. Use una mano para sostener el sistema y la otra para dar vuelta a la llave en sentido de las manecillas del reloj para abrirlo.
- 5 Después de abrir el porta cartucho, quite el cartucho usado y ponga el cartucho nuevo dentro del mismo. Asegúrese de que el o-ring está colocado y de dar vuelta a la cubierta en contra de las manecillas del reloj para cerrar.
- 6 Repita los pasos anteriores en el cambio del segundo cartucho, y re conecte el filtro a la toma de agua.
- 7 Abra el abastecimiento de agua y asegúrese de que no haya goteras.
- 8 Verifique que no hayan fugas y cierre el grifo después de 2 minutos de dejar el agua correr.

PROBLEMAS QUE SE PUDIERAN PRESENTAR.

PROBLEMAS QUE SE PUDIERAN PRESENTAR.	
RUIDO DEL GRIFO	
POSIBLE FALLA	ACCIÓN CORRECTIVA
Burbujas de aire en el grifo.	Desaparecerá después de que el sistema se cierre.
PRODUCCIÓN BAJA	
POSIBLE FALLA	ACCIÓN CORRECTIVA
Dobleces en la tubería.	Asegúrese de que la tubería esté sin dobleces.
Filtros obstruidos.	Reemplace los filtros.
GOTERAS	
POSIBLE FALLA	ACCIÓN CORRECTIVA
Las uniones no están apretadas.	Apriete las uniones cuanto sea necesario.
O-rings torcidas.	Reemplace los o-rings.

FINALIDAD DE USO DE EQUIPO

Este equipo suministra agua para el consumo humano, siempre y cuando el agua de abastecimiento sea de calidad confiable. A continuación se muestran las bacterias y agentes que elimina el purificador.

LA EVALUACIÓN DEL EQUIPO PURIFICADOR DE AGUA NT-2W DE USO DOMÉSTICO DE 2 ETAPAS SE REALIZÓ A CORDE A LA NORMA: NOM-244-SSA1-008, APÉNDICE NORMATIVO A, MÉTODO DE PRUEBA PARA EVALUAR LA EFICIENCIA EN REDUCCIÓN BACTERIANA. EL MICROORGANISMO DE CONTROL UTILIZADO PARA LA EVALUACIÓN FUE: ESCHERICHIA COLLI ATCC 11229. ESTAS PRUEBAS SON REALIZADAS EN LABORATORIO AUTORIZADO POR COFEPRIS No. TA-08-13. VIGENCIA 14-FEB-2013 A 14-FEB-2015

EVALUACIÓN INICIAL DEL EQUIPO COMPLETO (TABLA 1)

ANÁLISIS DE MESÓFILOS AEROBIOS		
Método Analítico	% de RBMA	* Aceptable igual o mayor a % RBMA
NOM-092-SSA1-1994 Método para la cuenta de bacteria aerobias	100.00	95.00
ANÁLISIS DE COLIFORMES TOTALES		
Método Analítico	% de RBMA	* Aceptable igual o mayor a % RBCT
NOM-112-SSA1-1994 Método para la determinación de Organismos Coliformes Totales	100.00	99.99

EVALUACIÓN DEL EQUIPO AL 50% DE USO (TABLA 1)

ANÁLISIS DE MESOFILOS AEROBIOS

Método Analítico	% de RBMA	* Aceptable igual o mayor a % RBMA
NOM-092-SSA1-1994 Método para la cuenta de bacteria aerobias	100.00	95.00

ANÁLISIS DE COLIFORMES TOTALES

Método Analítico	% de RBMA	* Aceptable igual o mayor a % RBCT
NOM-112-SSA1-1994 Método para la determinación de Organismos Coliformes Totales	100.00	99.99

EVALUACIÓN DEL EQUIPO AL 100% DE USO (TABLA 1)

ANÁLISIS DE MESOFILOS AEROBIOS

Método Analítico	% de RBMA	* Aceptable igual o mayor a % RBMA
NOM-092-SSA1-1994 Método para la cuenta de bacteria aerobias	100.00	95.00

ANÁLISIS DE COLIFORMES TOTALES

Método Analítico	% de RBMA	* Aceptable igual o mayor a % RBCT
NOM-112-SSA1-1994 Método para la determinación de Organismos Coliformes Totales	100.00	99.99

Nomenclatura: % RBMA= Porcentaje en reducción bacteriana de mesofilos aerobios

% RBCT= Porcentaje en reducción bacteriana de Coliformes totales $\leq 0.02=0$

ESTAS PRUEBAS SON REALIZADAS EN LABORATORIO AUTORIZADO POR COFEPRIS No. TA-08-13. VIGENCIA 14-FEB-2013 A 14-FEB-2015

Para cualquier duda o comentario sobre el análisis del Equipo Purificador de Agua NT-2W de uso doméstico de 2 Etapas favor de contactarnos a nuestros telefonos (33) 32 08 74 00 quedando a usted por considerar a Laboratorio Analítico Especializado como su Laboratorio de Análisis



Fabricado y/o distribuido por:

Consorcio Valsi, S.A. de C.V.

Camino a Cóndor No.401, El Castillo, C.P. 45680,

Tel. 52 (33) 3208*7400, RFC: CVA991008945

El Salto, Jalisco, México.

Sucursales Nacionales

CDMX

Tel. 52 (55) 5566*4314 | 5705*6779 | 5705*1846

GUADALAJARA

Av. Gobernador Curiel No. 1777
Col. Ferrocarril C.P. 44440
Tel. 52 (33) 3668*2500 | 3668*2551
ventas@evans.com.mx
Exportaciones: 52 (33) 3668*2560 | 3668*2557
export@evans.com.mx
www.valsi.net

SERVICIO Y REFACCIONES

Tel. 52 (33) 3668*2500 | 3668*2572
(33) 3668*2576

MONTERREY, N.L.

Tel. 52 (81) 8351*6912 | 8351*8478 | 8331*9078
8331*5687

CULIACÁN, SIN.

Tel. 52 (667) 146*9329, 30, 31, 32
146*9329

PUEBLA, PUE.

Tel. 52 (222) 240*1798 | 240*1962
237*8975

MÉRIDA, YUC.

Tel 52 (999) 212*0955 | 212*0956

TORREÓN, COAH.

Tel 52 (871) 793*8774

VENTAS EN LÍNEA
01 800 00 EVANS
3 8 2 6 7
evans.com.mx



Sucursales en Latinoamerica

COLOMBIA

CENTRO DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN

Vía Cali-Yumbo Km. 6 Bodega Vitrina 1 Tipo D
comercial@evans.com.co
Movil. (316) 693*3889

Bogotá

Cll. 17 No. 25-70 Paloquemao
tiendabogota@evans.com.co
Tel. (571) 752*0538 | 752*0573

Cali - Valle del Cauca

Av. 3 Norte No. 40-07
tiendacali@evans.com.co
Tel. (572) 888*1082 | 888*1091

Barranquilla - Atlántico

Cll. 57 No. 45-07 Esquina
tiendabarranquilla@evans.com.co
Tel. (575) 370*4880 | 379*6868

Medellín - Antioquia

Cll. 40 No. 48-52
tiendamedellin@evans.com.co
Tel. (574) 448*6019 | 232*0423

Bucaramanga - Santander

Av. Quebradaseca No. 25-08
tiendabucaramanga@evans.com.co
Tel. (577) 634*3466 | 634*3403

evans.com.co