



Grupo EOZ • Investigación y Desarrollo de Tecnologías de Agua • La Paz, Baja California Sur, México

¡Innovación en filtración del agua en grifo de cocina!

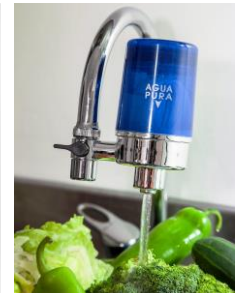
Microfiltración por fibras huecas y carbón activado natural de coco

El AquaEOZ® es un filtro de agua para llave de cocina de hogares y restaurantes. El agua se filtra primero a través de una tela filtrante de 200 micras para eliminar partículas y solidos suspendidos, posteriormente pasa por un medio filtrante de alta pureza de carbón activado natural de fibras de coco para reducir sabor a cloro, olores, químicos orgánicos volátiles, pesticidas; Finalmente el agua se filtra a través de membranas de fibras huecas de 0.1 micra para eliminar bacterias (miden de 1 a 2 micras) y parásitos (10 a 50 micras). El agua sale a un flujo de 2 a 4 litros por minuto dependiendo de la presión de agua en su hogar. El AquaEOZ se analizó en laboratorio tercer autorizado Fermi con 100% de remoción de bacterias coliformes y mesófilas para NOM-244-SSA1 en trámite para Equipos de tratamiento domésticos del agua.



Carbón activado de concha de coco

Fibras huecas de porosidad 0.1 micra



Especificaciones técnicas

- Etapas de filtración: Etapa 1 (Tela filtrante de nilón de 200 micras), Etapa 2 (Carbón activado), Etapa 3 (Microfiltración por fibras huecas)
- Porosidad nominal AquaEOZ: 0.1 micra
- Vida Útil Modulo Carbón Activado: 3-6 meses, es función de la cantidad de cloro en su agua
- Vida útil Modulo Fibras Huecas: 100,000 litros
- Rango de presión mínima y máxima: 10-40 psi

Nota: En caso que el agua este muy turbia, arriba de 5 NTU, es necesario instalar un prefiltro para sedimentos



INSTALACIÓN

Se enrosca en el grifo de la siguiente forma:



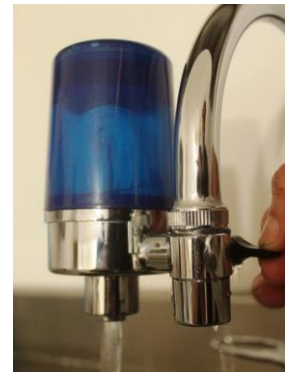
1. Quitar aerador



2. Seleccionar empaque de hule grueso o delgado



3. Enroscar AquaEOZ y apretar fuerte con trapo para evitar fugas



4. Usar palanca negra para seleccionar agua filtrada o normal

LABORATORIO FERMÍ, S.A. DE C.V.

JACAPARANZAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE ALVARO OBREGON, MEXICO D.F. 01740
 Tel. (55) 20-371100 CDW 15 LINEAS Fax (55) 06-358487 Site: www.abcfermi.com.mx e-mail: laboratoriofermi@abcfermi.com.mx

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN: 436306	No. DE LABORATORIO: 436306-1	FOLIO: 875075	FECHA DE EMISION: 03/12/15
--------------------------------	--	-------------------------	--------------------------------------

DATOS GENERALES DEL CLIENTE

CLIENTE:	EOZ S.A. DE C.V. (24839)
DIRECCIÓN:	CALLE 5 DE MAYO - 436 CENTRO LA PAZ, LA PAZ BAJA CALIFORNIA SUR , 23000
CONTACTO:	Attn: GABRIELA LOPEZ DIAZ

DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:	AQUA EOZ FILTRO PARA GRIFO.
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	22 de Septiembre del 2015 17:00
MUESTREADO POR:	LABORATORIO FERMÍ
MUESTREADOR:	JOSE LUIS CRDOÑEZ M.
MATRIZ:	Ver Observaciones de Recepción de Muestras

OBSERVACIONES DE MUESTREO:

NINGUNA

DATOS DE RECEPCION DE LA MUESTRA

FECHA Y HORA:	23 de Septiembre del 2015 17:28
NO. DE ENVASES:	1
PRESERVACION ADECUADA:	NA

OBSERVACIONES DE RECEPCION DE LA MUESTRA:

PRODUCTO: AGUA EOZ FILTRO PARA GRIFO.
 TIPO DE EMPAQUE: CAJA DE CARTON
 CANTIDAD: 1 PZA.
 SE RECIBE MUESTRA EN EMPAQUE CERRADO.
 MATRIZ DE LA MUESTRA: FILTRO

Una vez terminado de evaluar el equipo para la Remoción Bacteriana inicial, se alimentó continuamente con 10038,3 litros de agua de la red municipal, de acuerdo a lo indicado en su manual de operación; inmediatamente se realizó prueba de Reducción Bacteriana, con los siguientes resultados:

Marca: Eoz S.A. de C.V.
Modelo: AquaEoz
Fecha: 27/11/2015
Prueba: Reducción Bacteriana (Vida Útil después de 10000 litros)

BACTERIAS MESOFÍLICAS AEROBIAS (Agar Cta. Std a 35°C / 48h)

PROMEDIO DE MUESTRAS ANTES DE TRATAMIENTO, ENVASES 1, 2 Y 3	6700 UFC/mL
PROMEDIO DE MUESTRAS DESPUES DE TRATAMIENTO, ENVASES 4, 5 Y 5	<1 UFC/mL
REDUCCIÓN BACTERIANA MESOFILICOS AEROBIOS	100 %

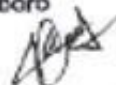
De acuerdo a los indicado en la norma, este valor de reducción de Mesofilicos aerobios es MAYOR al 95%, por lo que SI CUMPLE para la prueba final.

COLIFORMES TOTALES

PROMEDIO DE MUESTRAS ANTES DE TRATAMIENTO, ENVASES 1, 2 Y 3	6700 NMP/100mL
PROMEDIO DE MUESTRAS DESPUES DE TRATAMIENTO, ENVASES 4, 5 Y 5	<1,8 NMP/100mL
REDUCCIÓN BACTERIANA MESOFILICOS AEROBIOS	100 %

De acuerdo a los indicado en la norma, este valor de reducción de Coliformes Totales es mayor al 99.99%, por lo que SI CUMPLE para la prueba final.

Elaboró



QFB Alfredo Almanza González
LUA Bacteriología

Autorizó



QA Lizbeth Fuentes Rangel
Gerente de Operaciones – FERMI –
ABC ANALITIC

CONDICIONES DE USO Y RESTRICCIONES:

El AquaEOZ no puede usarse con agua de alta turbiedad. Si el agua tiene un grado de turbiedad por arriba de 5NTU, requiere un prefiltro para sedimento, favor de contactarnos.

Si el agua de su casa tienen un sabor desagradable por distintas razones, presencia de animalitos en su tanque de almacenaje, presencia de otros químicos, fuerte sabor a cloro o a tierra entre otros, es posible que requiera un prefiltro de carbón activado de 10 pulgadas debajo de la tarja para garantizar la eliminación completa de todos los sabores y olores.

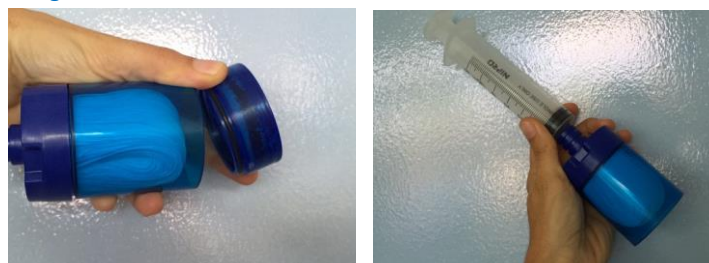
PRIMER USO: Dejar fluir el agua 5 minutos antes de tomar el agua para eliminar el sabor a nuevo del filtro.

RETROLAVADO: (únicamente usando disminuye el flujo en salida del filtro):

Paso 1: Desenroscar la tapa (con un trapo para mejor agarre) y retirar el cartucho



Paso 2: Sacar el cartucho filtrante cuidadosamente y usar la jeringa de 50ML para empujar agua limpia filtrada por la punta del cartucho para que salga la suciedad acumulada en las fibras, repetir varias veces hasta que no salga nada de suciedad.



Paso 4: Insertar el cartucho completo en la base cuidando que la ranura de la punta azul embone con el remache metálico de la base, de otro modo no cierra bien la cubierta del AquaEOZ. Colocar la cubierta y apretar con un trapo.

Tienen que embonar al momento de colocar el cartucho

